



Brugerhåndbog

Multimedia Projector

**EB-L200SW
EB-L200SX**

Symboler Anvendt i Denne Vejledning 7

Sådan søger du efter oplysninger i manualen 8

Søgning med et søgeord 8

Sådan hopper du direkte fra bogmærker 8

Sådan udskriver du kun de sider, du ønsker 8

Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne 9

Introduktion til projektoren 10

Projektorfunktioner 11

Laserlyskilde med lang levetid 11

Hurtig og enkel konfiguration 11

Fleksible tilslutningsmuligheder 11

Tilslutte til computere 12

Tilslut til mobile enheder 12

Projicering til udstillinger 13

Projektorens dele og funktioner 14

Projektorens komponenter - Forside/Top 14

Projektorens dele - bagside 15

Projektorens dele - underside 16

Projektorens dele - Kontrolpanel 17

Projektorens dele - fjernbetjening 18

Opsætning af projektoren 20

Projektorens placering 21

Muligheder for konfiguration og installation af projektoren 22

Projektionsafstand 23

Projektorens tilslutninger 24

Tilslutning af en computer 24

Tilslutning af en computer til video og lyd via HDMI 24

Tilslutning af en computer til video og lyd via VGA 24

Tilslutning af en computer til video og lyd via USB 25

Tilslutning af videokilder 26

Tilslutning af videokilder via HDMI 27

Tilslutning af en videokilde via komposit 27

Tilslutning af eksterne USB-enheder 28

Projicering af USB-enheder 28

Tilslutning til en USB-enhed 28

Afbrydelse af en USB-enhed 29

Tilslutning af et dokumentkamera 29

Tilslutning til eksterne enheder 29

Tilslutning til en VGA-skærm 29

Forbinde til eksterne højttalere 30

Tilslutning af en mikrofon 30

Indsætning af batterier i fjernbetjeningen 32

Brug af fjernbetjeningen 33

Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner 34

Tænde for projektoren 35

Startskærm 36

Sluk for projektoren 37

Indstilling af dato og klokkeslæt 38

Vælg sprog for projektorens menuer 40

Projiceringstilstande 41

Sådan ændres projiceringstilstanden med fjernbetjeningen 41

Sådan ændres projiceringstilstanden med menuerne 41

Sådan indstilles skærmtypen 43

Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Skærmposition 44

Sådan vises et testmønster 46

Justering af billedhøjden	48
Billedets form	49
Auto lodr. keystone	49
Sådan korrigeres billedets form med den vandrette Keystone-knap	49
Sådan korrigeres billedets form med Keystone-knapperne	50
Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner.....	51
Sådan rettes billedets form ved brug af bukorrektion	53
Sådan rettes billedets form ved brug af punktkorrektion	55
Sådan ændrer du størrelsen på billedet med knapperne.....	58
Fokusering af billedet med fokusringen	59
Sådan vælges en billedkilde	60
Billedformat.....	62
Ændring af billedformatet.....	62
Tilgængelige billedformater.....	62
Udseendet af det projiceret billede ved hvert billedformat.....	63
Justering af billedkvalitet (Farvetilstand)	66
Ændring af farvetilstand	66
Tilgængelige farvetilstande	66
Sådan slås automatisk justering af lystætheden til.....	66
Justering af billedets farve	68
Justering af nuance, mætning og lysstyrke	68
Justering af gamma.....	69
Justering af billedopløsningen	71
Justering af lysstyrken	73
Konstant lysstyrke i timer	74
Lyskildens driftstid	75
Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne	76

Funktioner til justering af projektoren 77

Projicering af flere billeder samtidigt.....	78
Ikke-understøttede kombinationer af indgangskilder til Split Screen-projicering.....	80
Begrænsninger under Split Screen-projicering	80
Projektion af en PC Free-præsentation	81
Understøttede PC Free filtyper	81
Forholdsregler ved PC Free-projicering.....	82
Sådan startes et PC Free diasshow	82
Sådan startes en PC Free filmpræsentation	84
Visningsmuligheder for PC Free	85
Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen	86
Sådan skifter du til afspilningsfunktionen	86
Brug af funktionen Spotlys	87
Sådan projiceres din afspilningsliste.....	88
Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control.....	89
Sådan tilføjes effekter til det projicerede billede	91
Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold.....	92
Sådan slukkes midlertidigt for billede og lyd	93
Sådan stoppes videoafspilning midlertidigt.....	94
Sådan zoomes billeder	95
Sådan gemmes et brugerlogo	96
Gemme et brugermønster	98
Brug af flere projektorer	99
Projektor-identifikationssystem til styring af flere projektorer	99
Indstilling af Projektor-id	99
Sådan vælges den projektor, du vil betjene.....	100
Justering til ensartede farver	101
Blanding af billedkanterne	103
Tilpasning af billedfarverne	105
Justering af det sorte niveau	106

Ændring af sortniveauets justeringsområde	108
Indstilling af RGBCMY	108
Sådan skalleres et billede.....	109
Projektorens sikkerhedsfunktioner	112
Typer af sikkerhed med adgangskode	112
Sådan angives en adgangskode.....	112
Sådan vælges typer af sikkerhed med adgangskode	113
Sådan indtastes en adgangskode, så projektoren kan bruges.....	114
Sådan låses projektorens knapper	114
Sådan låses op for projektorens knapper	115
Sådan monteres en sikkerhedswire	115
 Sådan bruges projektoren på et netværk	 117
Projicering via et kabelforbundet netværk.....	118
Forbinde til et kabelforbundet netværk.....	118
Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk	118
Sådan projiceres over trådløst netværk	121
Sikkerhedsinstruktioner til et indbygget trådløst LAN-modul	121
Forbindelsesmetoder til projicering via et trådløst netværk	121
Installation af det trådløse LAN-modul	122
Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt	123
Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Windows	126
Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Mac	126
Konfiguration af sikkerheden på et trådløst netværk på funktionen Enkel AP ..	126
Konfiguration af sikkerheden på et trådløst netværk på funktionen Infrastruktur	127
Understøttede klient- og CA-certifikater.....	129
Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode.....	129
Når du bruger en USB-nøgle til at forbinde en Windows-computer.....	130
Projicering over trådløst netværk fra en mobilenhed (Screen Mirroring).....	131
Sådan vælges indstillinger for Screen Mirroring.....	131

Sådan oprettes forbindelse med Screen Mirroring med Miracast-funktionen ...	133
Sådan oprettes forbindelse med Screen Mirroring i Windows 10	134
Sådan oprettes forbindelse med Screen Mirroring i Windows 8.1	134
Sikker HTTP	136
Sådan importerer du et Webservercertifikat via menuen.....	136
Understøttede webservercertifikater	137
 Overvågning og styring af projektoren	 138
Epson Projector Management	139
Styring af en projektor på et netværk ved hjælp af en webbrowser	140
Indstilling i Web-kontrol.....	141
Sådan registrerer du digitale certifikater fra en webbrowser ..	149
Sådan konfigureres projektorens advarsels-e-mail over netværket	150
Advarsler via e-mail fra projektor over netværk	150
Sådan konfigureres overvågning med SNMP	151
Sådan bruges ESC/VP21-kommandoer	152
Lister over ESC/VP21-kommandoer	152
Kabellayout.....	152
Understøttelse af PJLink	154
Art-Net kanaldefinitioner	155
Understøttelse af Crestron Connected	157
Opsætning af Crestron Connected Support.....	157
Indstilling af projektorens tidsplaner	158
 Tilpasning af menuindstillingerne	 161
Sådan bruges projektorens menuer	162

Sådan bruges skærmtastaturet	163
Tilgængelig tekst med skærmtastaturet	163
Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede.....	164
Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O.....	167
Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation	169
Projektorens visningsindstillinger - Menuen Display	171
Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening	173
Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring ...	175
Event ID kodeliste	176
Projektorens netværksindstillinger - Menuen Netværk	178
Menuen Netværk - Menuen Netværksindstillinger	178
Menuen Netværk - Menuen Trådløst LAN	179
Menuen Netværk - Menuen Kabelf. LAN	181
Menuen Netværk - Menuen Meddelelse om mail	182
Menuen Netværk - Menuen Projektorstyring	182
Menuen Netværk - Indstillinger for netværksprojektion	183
Indstillinger for styring af flere projektorer - Menuen Multiprojektion	185
Projektorens konfiguration - Menuen ECO	187
Indledende projektorindstillinger og nulstillingsmuligheder - Menuen Indledende/Alle Indstillinger	188
Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne (batchkonfiguration)	189
Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev	189
Overførelse af indstillinger fra en computer	190
Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration	191

Vedligeholdelse af projektoren 192

Vedligeholdelse af projektoren.....	193
--	------------

Rengøring af objektivet	194
Sådan rengøres projektorkabinettet	195
Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger	196
Rengøring af luftfilteret og ventilationsåbningerne	196
Udskiftning af luftfilteret	196
Opdatering af firmwaren	198
Opdatering af firmwaren med en USB-lagerenhed.....	198
Opdatering af firmware med en computer og et USB-kabel.....	199

Problemløsning 201

Problemer med projicering	202
Status-indikator for projektor	203
Løsning af problemer med billede eller lyd	205
Løsninger, hvis der ikke vises billeder.....	205
Løsninger hvis billedet er forkert under brug af USB Display-funktionen.....	205
Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises	206
Visning fra en Windows bærbar computer	206
Visning fra en Mac bærbar computer	206
Løsninger, hvis meddelelsen "Understøttes ikke" vises	207
Løsninger, hvis billedet kun vises delvist	207
Løsninger, hvis billedet ikke er rektangulært.....	207
Løsninger, hvis billedet indeholder støj eller er ustabilt	208
Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret.....	208
Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte.....	209
Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed	209
Løsninger på lydproblemer.....	210
Løsninger på problemer med mikrofonen.....	210
Løsninger, hvis billedfilnavne ikke vises korrekt i PC Free	210
Løsningsforslag, hvis du ikke kan projicere billeder med PC Free-funktionen...	210
Løsninger til problemer med betjening af projektoren eller fjernbetjeningen	212

Løsninger til problemer med at tænde eller slukke for projektoren	212
Løsninger til problemer med fjernbetjeningen	212
Løsninger til problemer med adgangskode.....	213
Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises	213

Løsninger til Problemer under Afspiln. af indhold..... 214

Løsning af netværksproblemer 215

Løsninger til, hvis den trådløse antenne ikke virker.....	215
Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet	215
Løsninger, hvis du ikke modtager e-mails ved advarsler over netværk	215
Løsninger, hvis billedet indeholder støj under projicering over netværket	216
Løsninger, hvis du ikke kan oprette forbindelse med Screen Mirroring	216
Løsninger, hvis du ikke kan bruge to Screen Mirroring-kilder	216
Løsninger, hvis billedet eller lyden indeholder støj med forbindelse via Screen Mirroring.....	217

Eventuelle løsninger, hvis HDMI-link ikke fungerer 218

Bilag 219

Ekstraudstyr og reservedele 220

Skærme	220
Kabler.....	220
Beslag	220
Eksterne enheder	220
Reservedele	221
Til trådløs forbindelse.....	221
Kompatible tilbehør fra andre projektorer.....	221

Skærmstørrelse og projiceringsafstand 222

Understøttede skærmopløsninger 225

Projektorens specifikationer 230

Stikangivelser	230
----------------------	-----

Eksterne mål..... 232

Systemkrav for USB Display..... 233

Understøttede funktioner i Epson Projector Content Manager 234

Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner 235

Sikkerhedsoplysninger om laserlys 237

Advarselsmærkater om laseren	237
------------------------------------	-----

Ordliste 239

Bemærkninger..... 241



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	241
Brugsbegrænsning	241
Referencer vedr. operativsystem	241
Varemærker.....	241
Bemærkning om ophavsret	242
Tillægelse af ophavsret	242

Symboler Anvendt i Denne Vejledning




Sikkerhedssymboler

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

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

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

Angivelse af generel information

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

» Relevante links

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

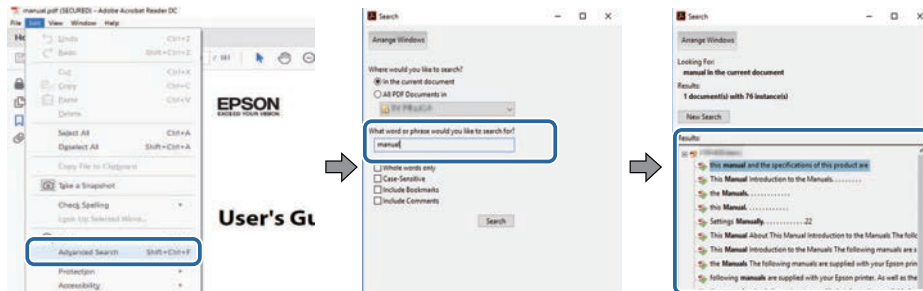
Du kan søge i PDF-manualen vha. søgeord, eller du kan hoppe direkte til bestemte afsnit vha. bogmærkerne. Du kan også udskrive netop de sider, du ønsker. Dette afsnit forklarer, hvordan du bruger en PDF-manual, du har åbnet i Adobe Reader X på din computer.

► Relevante links

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

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.

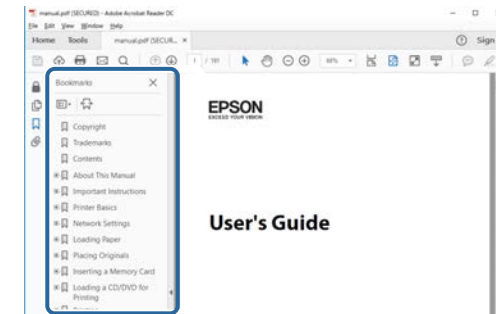


Sådan hopper du direkte fra bogmærker

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 **←**.

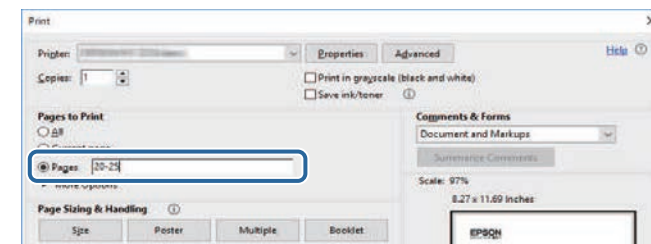
- Mac OS: Hold kommando-knappen nede og tryk på **←**.



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 slutsiden.
Eksempel: 20-25
- For at angive sider, der ikke er fortløbende, skal du adskille dem med komma.
Eksempel: 5, 10, 15



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

Besøg epson.sn, og indtast projektorens navn.

Introduktion til projektoren

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

» Relevante links

- "Projektorfunktioner" [s.11](#)
- "Projektorens dele og funktioner" [s.14](#)

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

» Relevante links

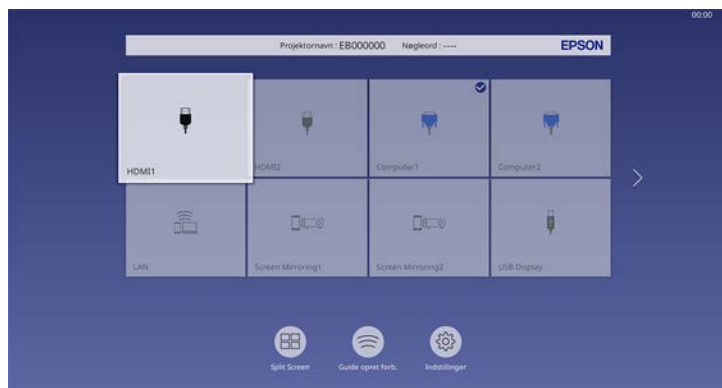
- "Laserlyskilde med lang levetid" [s.11](#)
- "Hurtig og enkel konfiguration" [s.11](#)
- "Fleksible tilslutningsmuligheder" [s.11](#)
- "Projicering til udstillinger" [s.13](#)

Laserlyskilde med lang levetid

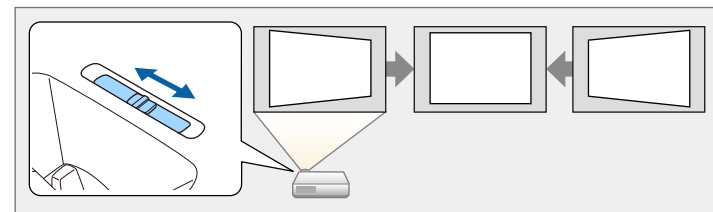
En kilde med et SD-laserlys giver en stort set vedligeholdelsesfri drift, indtil lyskildens lysstyrke reduceres.

Hurtig og enkel konfiguration

- Funktionen Direkte opstart tænder projektoren, så snart den slutes til.
- Funktionen Auto-tænd tænder for projektoren, når den registrerer et billedsignal fra den port, du har angivet som **Auto-tænd**-kilde.
- Med Startskærm kan du let vælge en inputkilde og få adgang til nyttige funktioner.



- Automatisk lodret Keystone-korrektion viser altid en firkantet skærm (Auto lodr. keystone).
- Med skyderen for vandret trapezkorrektion kan du hurtigt korrigere vandret forvrængning i projicerede billede.



» Relevante links

- "Startskærm" [s.36](#)
- "Tænde for projektoren" [s.35](#)
- "Sådan korrigeres billedets form med den vandrette Keystone-knap" [s.49](#)

Fleksible tilslutningsmuligheder

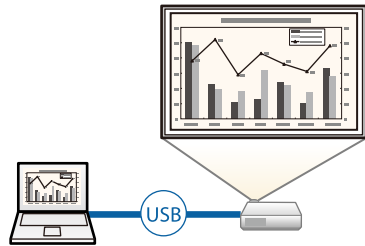
Denne projektor understøtter en bred vifte af enkle tilslutningsmuligheder som vist nedenfor.

» Relevante links

- "Tilslutte til computere" [s.12](#)
- "Tilslut til mobile enheder" [s.12](#)

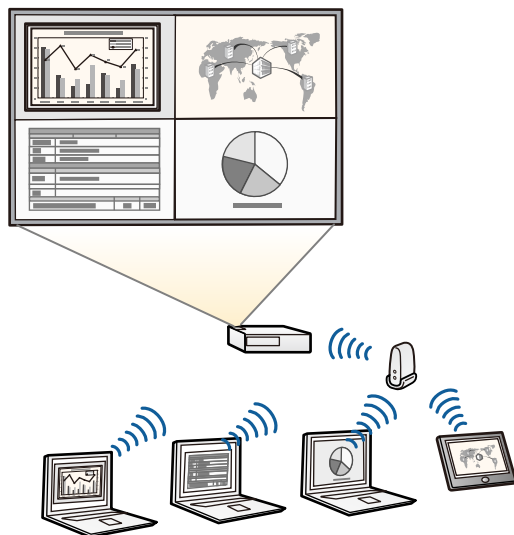
Tilslutte til computere

- Tilslut et USB-kabel til projektion af billeder og lyd (USB Display).



- 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.



- Du kan hente den nødvendige software og vejledninger fra følgende websted:
epson.sn

» Relevante links

- "Projicering via et kabelforbundet netværk" [s.118](#)
- "Sådan projiceres over trådløst netværk" [s.121](#)
- "Tilslutning af en computer til video og lyd via USB" [s.25](#)

Tilslut til mobile enheder

- Brug Screen Mirroring til at oprette en trådløs forbindelse mellem din projektor og mobilenhed via Miracast.



- 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 over trådløst netværk fra en mobilenhed (Screen Mirroring)" [s.131](#)

Projicering til udstillinger

Med projektoren kan du projicere dit indhold, og bruge det som digital skiltning på udstillinger.



- Brug funktionen Afspiln. af indhold til, at afspille dine afspilningslister og tilføje farve- og formeffekter til det projicerede billede.
- Du kan bruge en af de følgende metoder til, at lave indhold til afspilning på funktionen Afspiln. af indhold.
 - 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.

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

- 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 iProjection gratis på App Store. Eventuelle gebyrer i forbindelse med kommunikationen med App Store er kundens eget ansvar.



Du kan hente den nødvendige software og vejledninger fra følgende websted:

epson.sn

» Relevante links

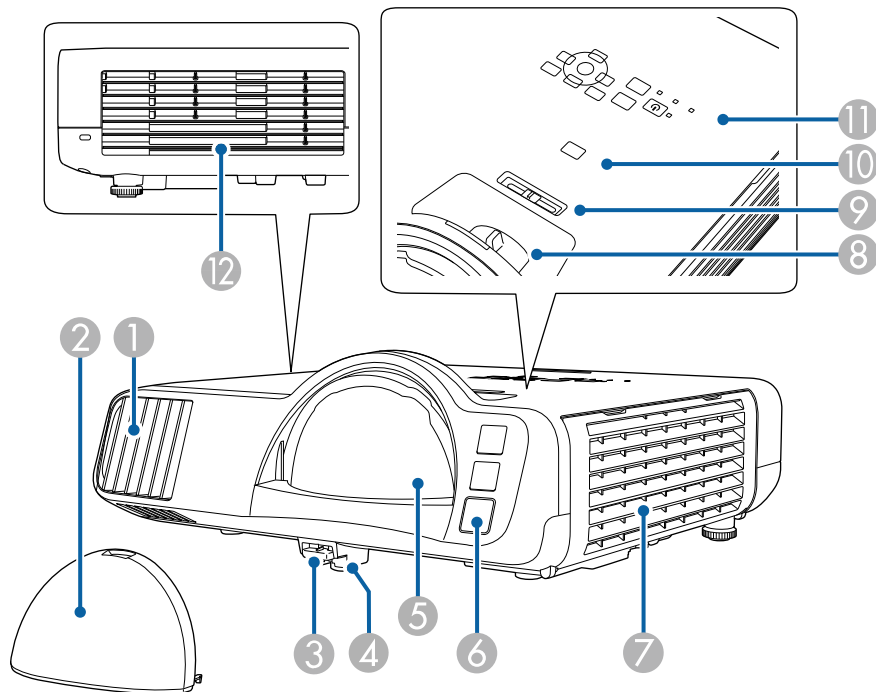
- "Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen" [s.86](#)

De følgende afsnit beskriver projektorens dele og deres funktioner.

» Relevante links

- "Projektorens komponenter - Forside/Top" [s.14](#)
- "Projektorens dele - bagside" [s.15](#)
- "Projektorens dele - underside" [s.16](#)
- "Projektorens dele - Kontrolpanel" [s.17](#)
- "Projektorens dele - fjernbetjening" [s.18](#)

Projektorens komponenter - Forside/Top



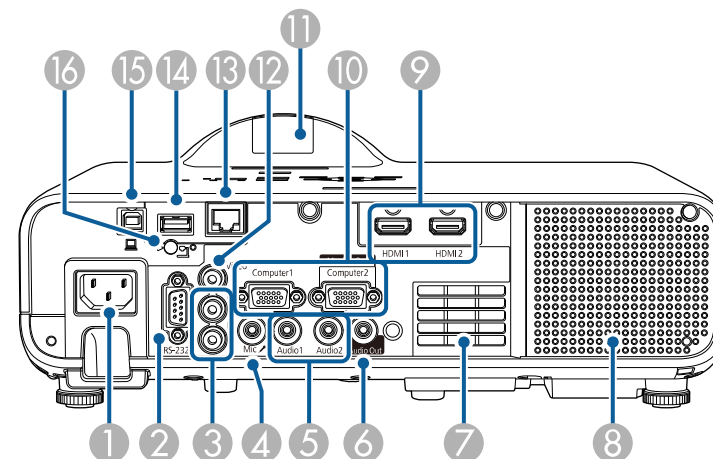
Navn	Funktion
① Luftindtag	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
② Objektivdæksel	Skal sættes på, for at beskytte objektivet, når projektoren ikke er i brug.
③ Fodudløser	Tryk på fodudløseren for at trække den justerbare frontfod ud eller skubbe den ind.
④ Justerbar frontfod	Hvis projektoren er opstillet på en overflade, som f.eks. et bord, kan du trække foden ud for at justere billedets placering.
⑤ Objektiv	Herfra projiceres billederne. <div> ⚠ Advarsel <ul style="list-style-type: none"> • Se ikke ind i projektiionsobjektivet, mens der projiceres. • Anbring ikke nogen genstande eller din hånd i nærheden af projektiionsobjektivet. Det kan forårsage forbrændinger, brand, eller at objektet bliver skævt, fordi dette område når en høj temperatur pga. det koncentrerede projektiionslys. </div>
⑥ Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
⑦ Luftindtag (luftfilter)	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
⑧ Fokuseringsring	Justerer billedfokus.
⑨ Horisontal keystone-justeringsknap	Korrigerer horisontal forvrængning i det projicerede billede.
⑩ [A/V Mute]-knap	Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra.
⑪ Betjeningspanel	Betjener projektoren.

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

» Relevante links

- "Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger" [s.196](#)
- "Projektorens dele - Kontrolpanel" [s.17](#)
- "Justering af billedhøjden" [s.48](#)
- "Fokusering af billedet med fokusringen" [s.59](#)
- "Sådan korrigeres billedets form med den vandrette Keystone-knap" [s.49](#)
- "Sådan slukkes midlertidigt for billede og lyd" [s.93](#)

Projektorens dele - bagside



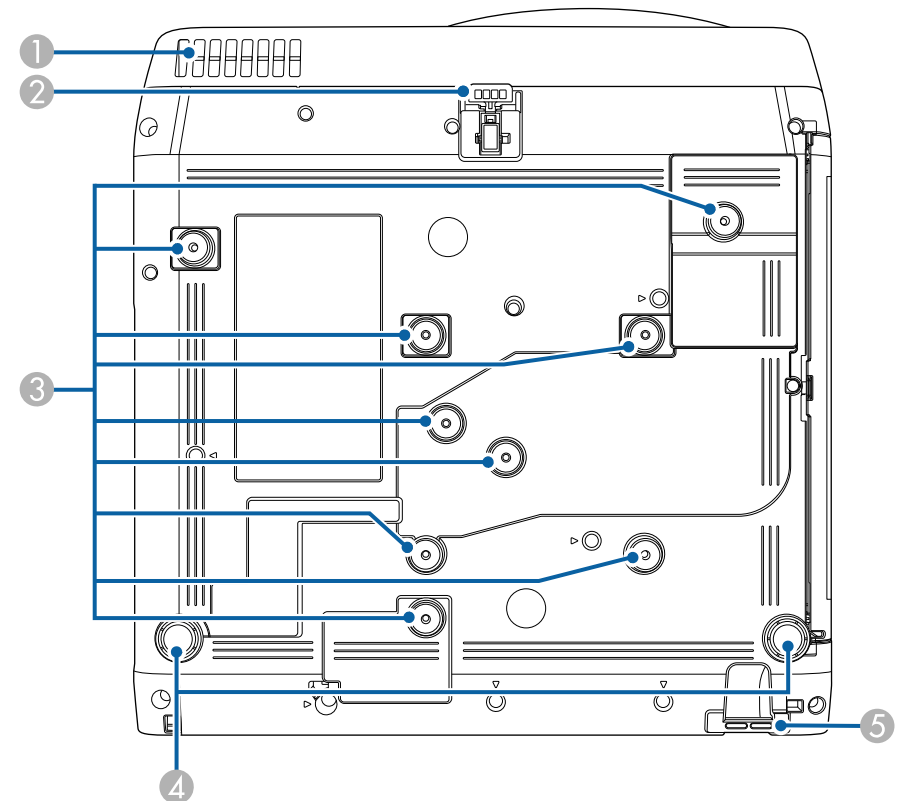
Navn	Funktion
1 Strømindgang	Slutter netledningen til projektoren.
2 RS-232C-port	Forbinder et RS-232C-kabel til at styre projektoren fra en computer. (Normalt behøver du ikke at bruge dette stik.)
3 L-Audio-R-porte	Modtager lyd fra udstyr, der er sluttet til Video-porten.
4 Mic-port	Modtager lyd fra mikrofonen.
5 Audio 1/Audio 2-porte	<p>Audio 1: Modtager lyd fra udstyr, der er sluttet til Computer1-porten.</p> <p>Audio 2: Modtager lyd fra udstyr, der er sluttet til Computer2-porten. Når du projicerer billedet fra dokumentkameraet (ekstraudstyr), sendes lyden fra denne port.</p>
6 Audio Out-port	Sender lyd fra den aktuelle inputkilde til en ekstern højttaler.
7 Luftindtag	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
8 Højttaler	Udsender lyd.

Navn	Funktion
9 HDMI1/HDMI2-porte	Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere. Denne port er kompatibel med HDCP2.3.
10 Computer1/Computer2/Monitor Out-porte	Modtager billedsignaler fra en computer. Hvis du ændrer Skærmudgangsport i projektorens menu Signal I/O , kan du bruge porten Computer2/Monitor Out til at udsende et analog RGB-signal fra porten Computer1.
11 Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
12 Video-port	Modtager kompositvideosignaler fra videokilder.
13 LAN-port	Tilslutter et LAN-kabel til et netværk.
14 USB-A-port	Bruges til at tilslutte en USB-hukommelsesenhed eller et digitalt kamera til projicering af film eller billeder med PC Free-funktionen eller på funktionen Afspiln. af indhold. Bruges til at tilslutte dokumentkameraet (ekstraudstyr). Bruges til at forbinde det trådløse LAN-modul. Bruges til at tilslutte en USB-hukommelsesenhed, til at gemme fejl- og betjeningslogfiler.
15 USB-B-port	Bruges til at forbinde et USB-kabel til computeren, så billederne fra computeren kan projiceres.
16 Skrue til fastgørelse af trådløst LAN-modul	Fastgør dækslet til det trådløse LAN-modul.

Relevante links

- "Projektorens tilslutninger" [s.24](#)

Projektorens dele - underside



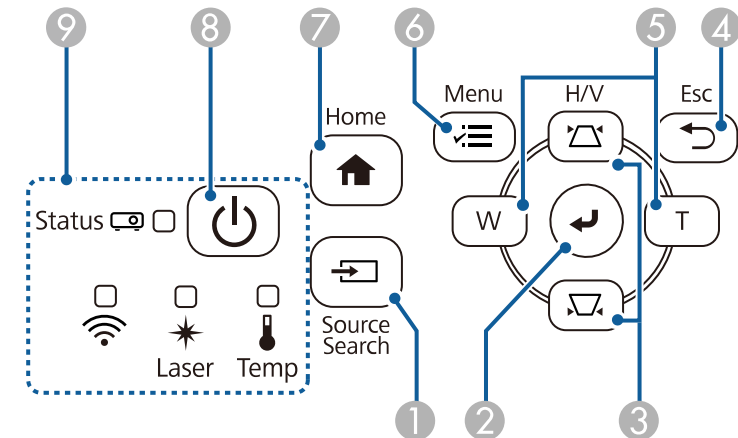
Navn	Funktion
1 Luftindtag	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt. <div> ⚠ Advarsel For at undgå at blokere luftindtaget under projektoren, må der ikke være genstande, såsom klude eller papir, under projektoren. </div>

Navn	Funktion
2 Justerbar frontfod	Hvis projektoren er opstillet på en overflade, som f.eks. et bord, kan du trække foden ud for at justere billedets placering.
3 Fastgørelsespunkter (ni punkter)	Brug disse punkter til at fastgøre ophænget (ekstraudstyr) eller andre almindelige ophæng, der er compatible med VESA-monteringsstandarden (100 × 100 mm), når projektoren monteres på et loft.
4 Bagerste fødder	Hvis projektoren er opstillet på en overflade, som f.eks. et bord, kan du dreje fødderne for at trække dem ud og skubbe dem ind og dermed justere den vandrette hældning.
5 Punkt til fastgørelse af sikkerhedskabel	Før en kabellås, der kan købes i almindelig handel, igennem her, og lås den på plads. Du kan også fastgøre sikkerhedskablet her, så projektoren ikke falder ned fra loftet eller væggen.

» Relevante links

- "Justering af billedhøjden" [s.48](#)
- "Sådan monteres en sikkerhedswire" [s.115](#)

Projektorens dele - Kontrolpanel



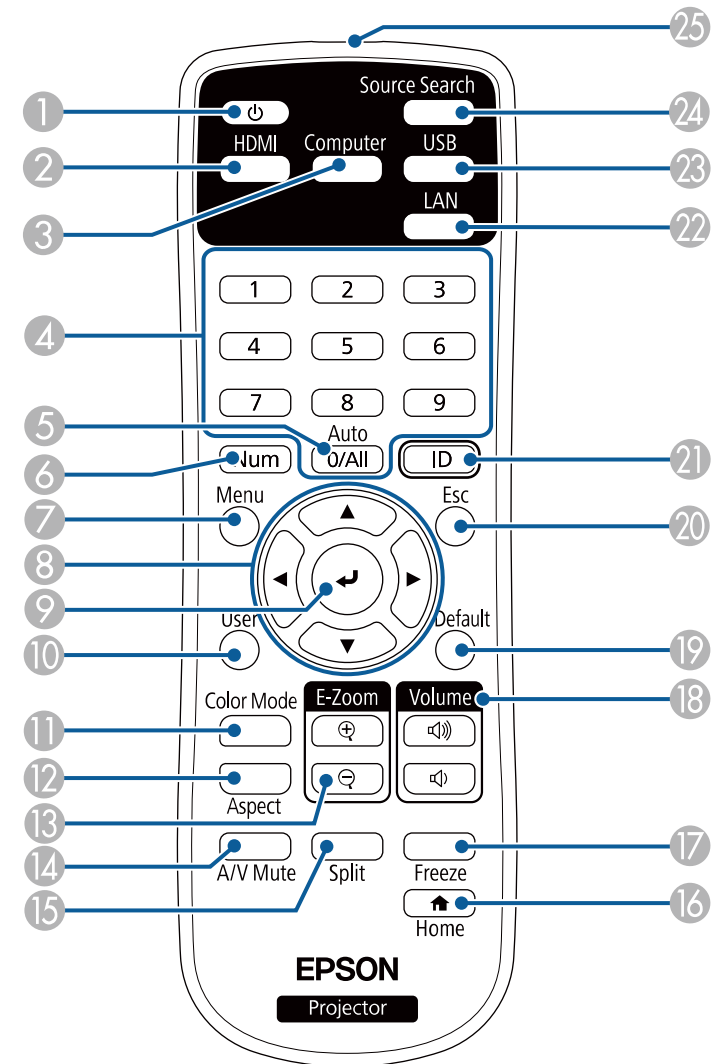
Navn	Funktion
1 [Source Search]-knap	Skifter til den næste indgangskilde.
2 [Enter]-knap [↵]	Accepterer det aktuelle valg og går videre til næste niveau ved visning af projektorens menu. Ved projektion af et analogt RGB-signal fra Computerporten, optimeres indstillingerne i Analog signaljustering (Tracking, Synk. og Position) .
3 Knapper til Keystone-justering samt pileknapper	Viser Keystone-skærmen, hvor du kan korrigere Keystone-forvrængning. Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.
4 [Esc]-knap	Standser den igangværende funktion. Går til det forrige menuniveau ved visning af projektorens menu.



Navn	Funktion
5 Vidvinkel/Tele-knapper og pileknapper	<p>W: Forstørrer det projicerede billede.</p> <p>T: Reducerer det projicerede billede.</p> <p>Korrigerer keystone-forvrængning i den vandrette retning, når Keystone-skærmen vises.</p> <p>Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.</p>
6 [Menu]-knap	Åbner og lukker projektorens menu.
7 [Home]-knap	Åbner og lukker skærmen Startskærm.
8 Strømknappen [⏻]	Tænder og slukker for projektoren.
9 Indikatorer	Angiver projektorens status.

» Relevante links

- "Startskærm" [s.36](#)
- "Status-indikator for projektor" [s.203](#)
- "Sådan korrigeres billedets form med Keystone-knapperne" [s.50](#)
- "Sådan vælges en billedkilde" [s.60](#)
- "Sådan ændrer du størrelsen på billedet med knapperne" [s.58](#)
- "Tilpasning af menuindstillingerne" [s.161](#)

Projektorens dele - fjernbetjening



Navn	Funktion
① Strømknappen []	Tænder og slukker for projektoren.
② [HDMI]-knap	Skifter billedkilden til HDMI-portene.
③ [Computer]-knap	Skifter billedkilden til Computer-portene.
④ Numeriske knapper	Indtaster tal i projektorens menu, når du holder [Num]-knappen nede.
⑤ [Auto]-knap	Ved projektion af et analogt RGB-signal fra Computer-porten, optimeres indstillingerne i Analog signaljustering (Tracking, Synk. og Position) .
⑥ [Num]-knap	Hold denne knap nede og tryk på de numeriske taster for at indtaste tal.
⑦ [Menu]-knap	Åbner og lukker projektorens menu.
⑧ Pile knapper	Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu.
⑨ [Enter]-knap []	Accepterer det aktuelle valg og går videre til næste niveau ved visning af projektorens menu.
⑩ [User]-knap	Udfører indstillinger, der er tilknyttet i indstillingen Brugerknap i projektorens menu Styring .
⑪ [Color Mode]-knap	Skifter farvetilstand.
⑫ [Aspect]-knap	Ændrer billedformatet.
⑬ Knapper til [E-Zoom] +/-	Skifter størrelsen på det projiceret billede
⑭ [A/V Mute]-knap	Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra.
⑮ [Split]-knap	Projicerer op til fire billeder fra forskellige billedkilder samtidigt ved at opdele projektionsskærmen.
⑯ [Home]-knap	Åbner og lukker skærmen Startskærm.
⑰ [Freeze]-knap	Sætter billedvisningen på pause eller genoptager den.
⑱ [Volume]-op/ned knapper	Justerer højttalerens lydstyrke.
⑲ [Default]-knappen	Nulstiller den valgte indstilling til den standardværdi.

Navn	Funktion
⑳ [Esc]-knap	Standser den igangværende funktion. Går til det forrige menuniveau ved visning af projektorens menu.
㉑ [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.
㉒ [LAN]-knap	Skifter billedkilden mellem de enheder, der er tilsluttet via netværk.
㉓ [USB]-knap	Skifter billedkilde imellem portene USB-display og USB-A.
㉔ [Source Search]-knap	Skifter til den næste indgangskilde.
㉕ Fjernbetjeningens lysudsendelsesområde	Sender fjernbetjeningssignaler.

» Relevante links

- "Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen" [s.86](#)
- "Justering af billedkvalitet (Farvetilstand)" [s.66](#)
- "Billedformat" [s.62](#)
- "Startskærm" [s.36](#)
- "Sådan vælges en billedkilde" [s.60](#)
- "Sådan zoomes billeder" [s.95](#)
- "Sådan slukkes midlertidigt for billede og lyd" [s.93](#)
- "Projicering af flere billeder samtidigt" [s.78](#)
- "Sådan stoppes videoafspilning midlertidigt" [s.94](#)
- "Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne" [s.76](#)
- "Indstilling af Projektor-id" [s.99](#)
- "Tilpasning af menuindstillingerne" [s.161](#)

Opsætning af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at konfigurere projektoren.

» Relevante links

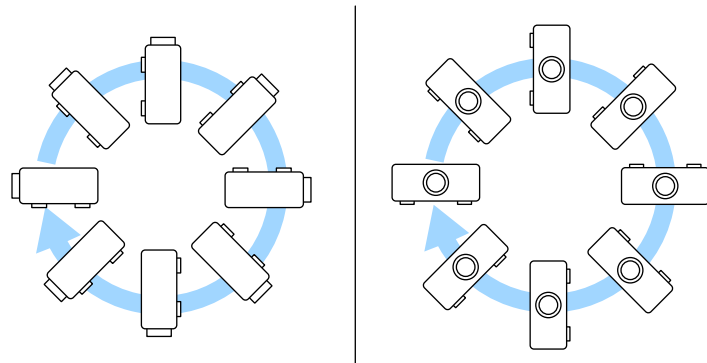
- "Projektorens placering" [s.21](#)
- "Projektorens tilslutninger" [s.24](#)
- "Indsætning af batterier i fjernbetjeningen" [s.32](#)
- "Brug af fjernbetjeningen" [s.33](#)

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

Du kan også installere projektoren i et ophæng, hvis du vil bruge den på en fast placering. Der skal bruges et ekstra ophæng, hvis du vil montere projektoren i et loft eller på en væg.

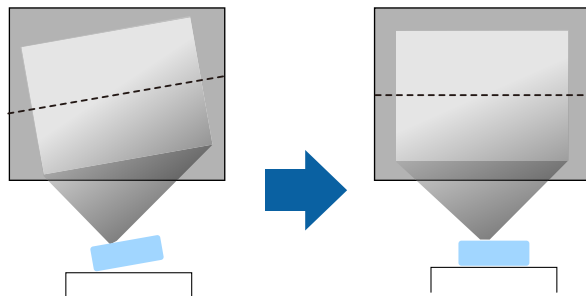
Du kan også bruge et andet ophæng med VESA-monteringsstandarden (100×100 mm).

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

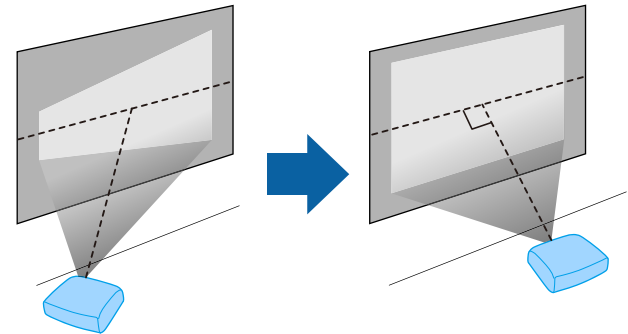


Bemærk de følgende punkter, når du vælger projektorens placering:

- 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.



Hvis du ikke kan installere projektoren lige overfor skærmen, kan du korrigere for Keystone-forvrængning med projektorens knapper. For at opnå den bedste billedkvalitet, anbefaler vi at justere projektorens monteringsposition, så den korrekte billedstørrelse og form opnås.

- Hvis du monterer projektoren til et fast sted, skal du slå funktionen **Fast installation** til i projektorens menu **Installation**.

⚠ Advarsel

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

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

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

⚠ Advarsel

- Tildæk ikke projektorens luftindtag eller ventilationsåbninger. Hvis åbningerne er tildækkede, kan den indvendige temperatur stige og forårsage en brand.
- Projektoren må ikke bruges eller opbevares på steder, hvor den kan udsættes for støv og skidt. Ellers kan kvaliteten af det projicerede billede falde, og luftfilteret kan blive tilstoppet, hvilket kan føre til funktionsfejl og 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.

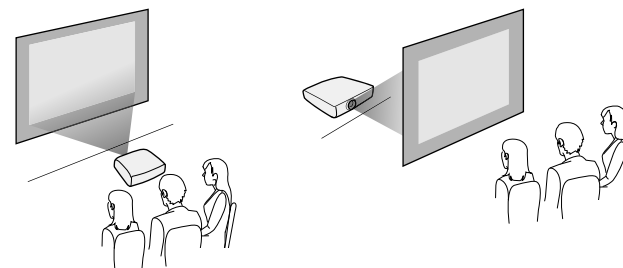
» Relevante links

- "Muligheder for konfiguration og installation af projektoren" [s.22](#)
- "Projektionsafstand" [s.23](#)

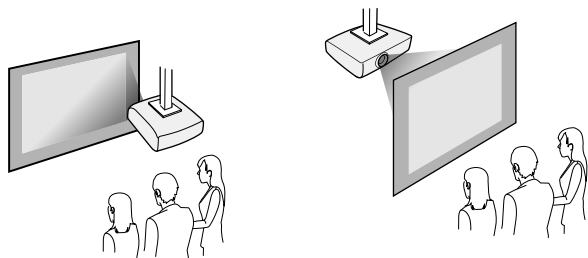
Muligheder for konfiguration og installation af projektoren

Du kan konfigurere og installere projektoren på følgende måder:

Forside/bagside



Front loft/Bagpå loft



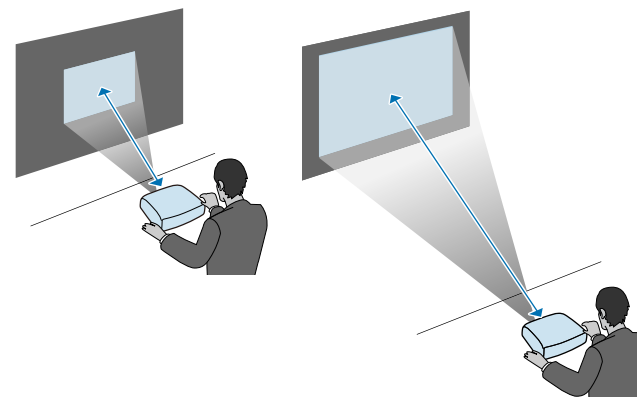
Vælg den korrekte funktion til **Projektion** i projektorens menu **Installation** i henhold til den anvendte installationsmetode. Juster punktet **Menudrejning** i menuen **Display** på projektoren, hvis nødvendig.

» Relevante links

- "Projiceringsstilstande" [s.41](#)



Hvis der korrigeres for Keystone-forvrængning, bliver billedet en smule mindre.



Projektionsafstand

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

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

Bemærk

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



Der henvises til *Introduktion* for en liste over kabler, som følger med din projektor. Anskaf ekstra eller kommercielt tilgængelige kabler, hvis nødvendigt.

» Relevante links

- "Tilslutning af en computer" [s.24](#)
- "Tilslutning af videokilder" [s.26](#)
- "Tilslutning af eksterne USB-enheder" [s.28](#)
- "Tilslutning af et dokumentkamera" [s.29](#)
- "Tilslutning til eksterne enheder" [s.29](#)
- "Sådan henter du de nyeste udgaver af dokumenterne" [s.9](#)

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.24](#)
- "Tilslutning af en computer til video og lyd via VGA" [s.24](#)
- "Tilslutning af en computer til video og lyd via USB" [s.25](#)

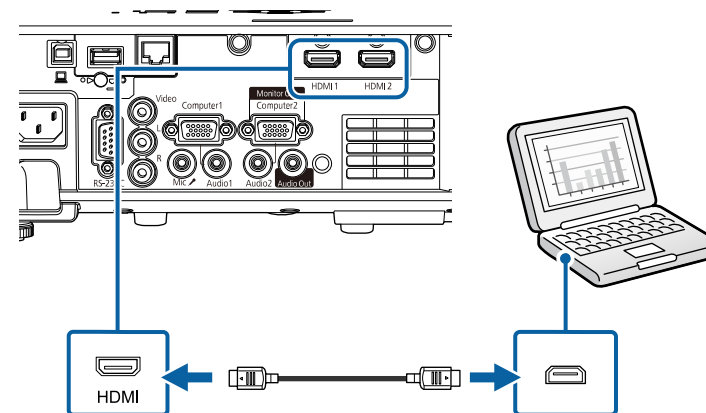
Tilslutning af en computer til video og lyd via HDMI

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.



For at forbinde en Mac uden HDMI-port, skal du have en adapter, hvormed du kan forbinde til projektorens HDMI-port. Kontakt Apple vedrørende kompatible adaptore. Ældre Mac-computere (2009 og tidligere) understøtter muligvis ikke lyd igennem HDMI-porten.

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



Hvis du har problemer med at høre lyden via HDMI-forbindelsen, kan du slutte den ene ende af et almindeligt tilgængeligt lyd-kabel med et 3,5 mm stereo mini-jackstik til projektorens Audio-port og den anden ende til computerens lydudgang. Vælg den lydindgangsport, du har forbundet til, som **HDMI-audiooutput** i projektorens menu **Signal I/O**.

Tilslutning af en computer til video og lyd via VGA

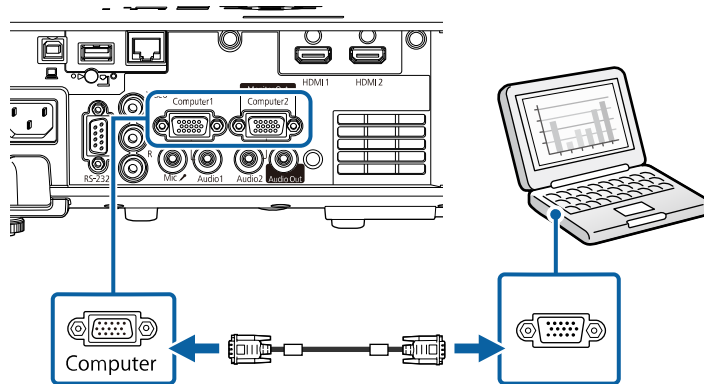
Du kan slutte projektoren til din computer med et VGA-kabel.

Du kan afspille lyd via projektorens højttalere ved at tilslutte et almindeligt tilgængeligt lyd-kabel med et 3,5 mm stereo mini-jackstik.



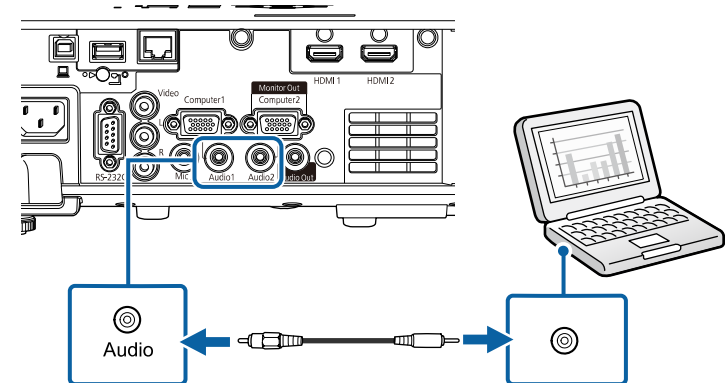
- For at forbinde en computer uden VGA-port, skal du have en adapter, hvormed du kan forbinde til projektorens VGA-port.
- For at projicere en billedkilde, som er forbundet til Computer2/Monitor Out-porten, skal du indstille **Skærmudgangsport** til **Computer2** i projektorens menu **Signal I/O**.
- Du kan også indstille lydindgangsporten, når computerkilden projiceres som **Audiooutput** i projektorens menu **Signal I/O**.
- Vær sikker på, at lydkablet er markeret med "Uden modstand".

- 1** Slut computerens VGA-kabel til computerens skærmport.
- 2** Slut den anden ende til en Computer-port på projektoren.



- 3** Spænd skruerne på VGA-stikket.
- 4** Forbind lydkablet til din laptops stik til hovedtelefoner eller lydudgang eller til din computers højttalere eller lydudgang.

- 5** Slut den anden ende til den Audio-port, der svarer til den Computer-port, du bruger.



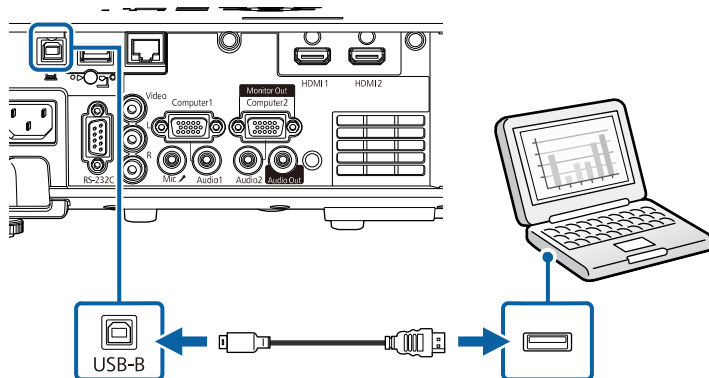
Tilslutning af en computer til video og lyd via USB

Hvis computeren opfylder systemkravene, kan du sende video- og lyd til projektoren via computerens USB-port. Denne funktion kaldes USB Display. Tilslut projektoren til din computer med et USB-kabel.



- Hvis du bruger en USB-hub, virker forbindelsen muligvis ikke korrekt. Slut USB-kablet direkte til projektoren.

- 1** Slut kablet til projektorens USB-B-port.



- 2** Slut den anden ende af USB-kablet til en USB-port på computeren.

- 3** Tænd for projektoren og din computer.

- 4** Gør ét af følgende for at installere Epson USB Display-softwaren:



Det er kun nødvendigt at installere denne software første gang, du slutter projektoren til computeren.

- Windows: Vælg **Kør EMP_UDSE.EXE** i den viste dialogboks for at installere Epson USB Display-softwaren.
- Mac: Epson USB Display opsætningsmappen vises på skærmen. Vælg **USB Display Installer** og følg skærmvejledningen for at installere Epson USB Display-softwaren. Hvis mappen USB Display Opsætning ikke vises automatisk, skal du dobbeltklikke på **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer**.

- 5** Følg skærmvejledningen.

Fjern ikke USB-kablet og sluk ikke for projektoren, før projektoren viser et billede.

Projektoren viser billedet fra computerens skrivebord og sender lyden, hvis præsentationen indeholder lyd.



- Hvis projektoren ikke viser nogen billeder, skal du gøre ét af følgende:
 - Windows: Klik på **Alle programmer > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx**.
 - Mac: Dobbeltklik på ikonet **USB Display** i mappen **Programmer**.
- Når du er færdig med at projicere, kan du gøre et af følgende:
 - Windows: Fjern USB-kablet. Du behøver ikke at vælge **Sikker fjernelse af hardware**.
 - Mac: Vælg **Afbryd** i ikonmenuen til **USB Display** på menulinjen eller **dock'en**, og fjern derefter USB-kablet.

» Relevante links

- "Systemkrav for USB Display" [s.233](#)

Tilslutning af videokilder

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



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

» Relevante links

- "Tilslutning af videokilder via HDMI" [s.27](#)
- "Tilslutning af en videokilde via komposit" [s.27](#)

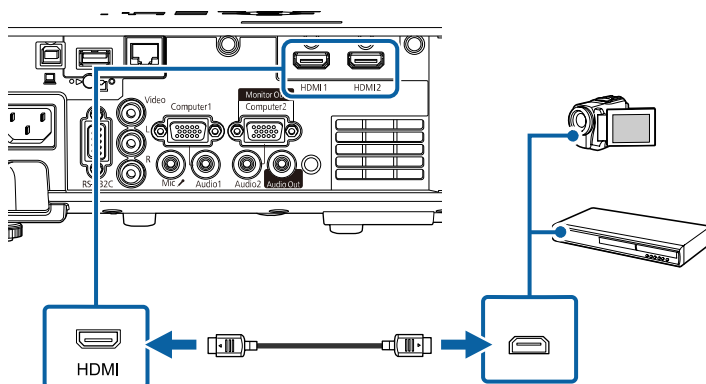
Tilslutning af videokilder via HDMI

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.



Hvis du har problemer med at høre lyden igennem HDMI-forbindelsen, skal du forbinde den ene ende af et almindeligt tilgængeligt 3,5 mm stereo minustik lyd kabel til projektorens Audio-port og den anden ende til din videokildes lydudgangs-port. Vælg den lydindgangs-port, du har forbundet til, som **HDMI-audiooutput** i projektorens menu **Signal I/O**.

Tilslutning af en videokilde via komposit

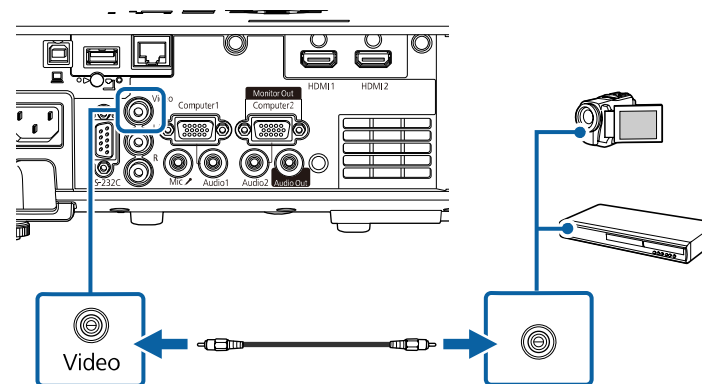
Hvis din videokilde har en kompositvideo-port, kan du forbinde den til projektoren med et RCA video- eller A/V-kabel.

Du kan afspille lyd via projektorens højttalere ved at tilslutte et almindeligt tilgængeligt RCA-lydkabel.



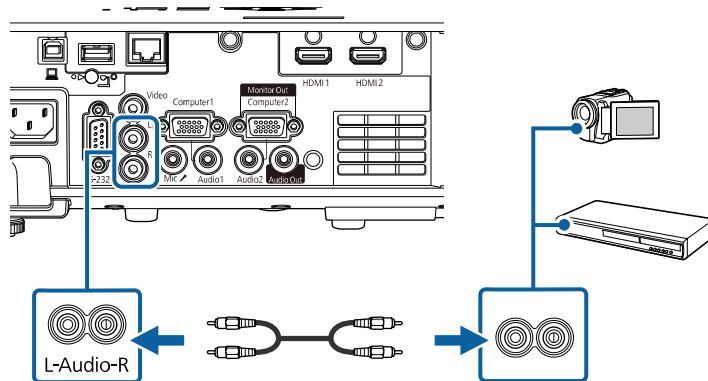
Vær sikker på, at lyd kablet er markeret med "Uden modstand".

- 1 Slut kablet med det gule stik til videokildens gule videoudgang.
- 2 Slut den anden ende til projektorens Video-port.



- 3 Slut lyd kablet til videokildens lydudgang.

- 4** Forbind den anden ende til projektorens L-Audio-R-porte.



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.28](#)
- "Tilslutning til en USB-enhed" [s.28](#)
- "Afbrydelse af en USB-enhed" [s.29](#)

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)
 - 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

- "Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen" [s.86](#)
- "Projektion af en PC Free-præsentation" [s.81](#)

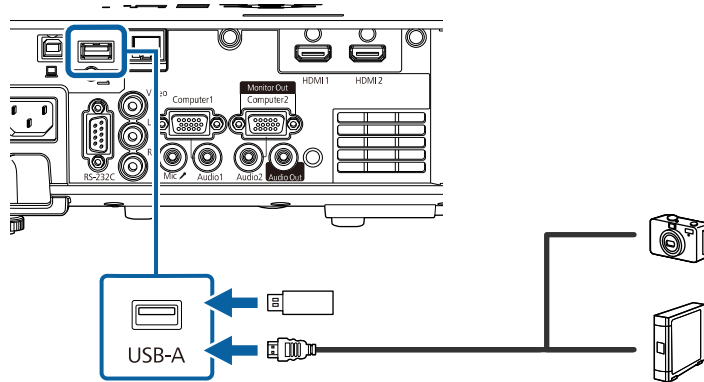
Tilslutning til en USB-enhed

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 frakobles 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.

» Relevante links

- "Sådan henter du de nyeste udgaver af dokumenterne" [s.9](#)

Tilslutning til eksterne enheder

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

» Relevante links

- "Tilslutning til en VGA-skærm" [s.29](#)
- "Forbinde til eksterne højttalere" [s.30](#)
- "Tilslutning af en mikrofon" [s.30](#)

Tilslutning til en VGA-skærm

Hvis du har forbundet projektoren til en computer vha. Computer-porten, kan du også forbinde en ekstern skærm til projektoren. På denne måde kan du se din præsentation på den eksterne skærm, selv når det projicerede billede ikke er synligt.

For at sende billeder til en ekstern skærm, skal du indstille **Skærmudgangsport** til **Skærmudgang** i projektorens menu **Signal I/O**.



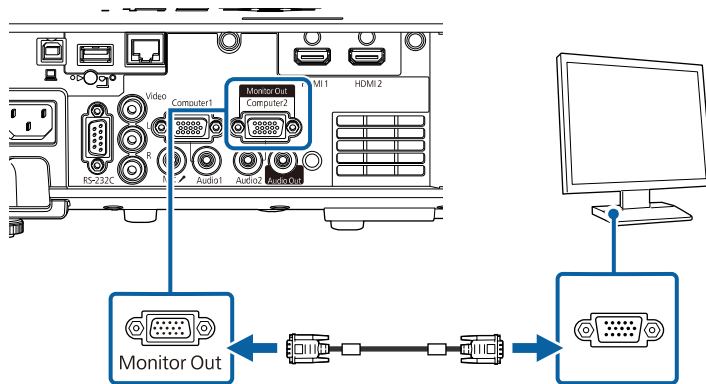
- Hvis du vil vise billedet på en ekstern skærm, når projektoren ikke viser et billede, skal du indstille **A/V-output** til **Altid** i projektorens menu **Signal I/O**.
- Skærme, som bruger en opdateringshastighed på mindre end 60 Hz, kan muligvis ikke vise billederne korrekt.

1 Sørg for, at din computer er forbundet til projektorens Computer-port.



- Hvis der er to computer-porte, skal du bruge Computer1-porten.
- Kun analoge RGB-signaler fra Computer1-porten kan sendes til en ekstern skærm. Du kan ikke sende signalinput fra andre porte.

2 Forbind den eksterne skærms kabel til projektorens Monitor Out port.



Forbinde til eksterne højttalere

For at forbedre lyden fra din præsentation, kan du forbinde projektoren til eksterne højttalere med egen strømforsyning. Du kan styre lydstyrken med projektorens fjernbetjening.

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

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



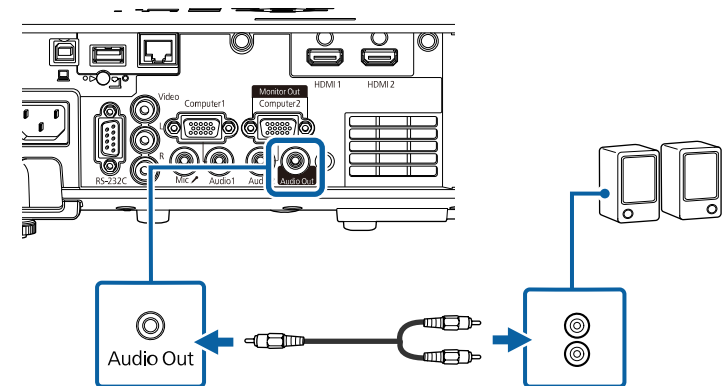
- Hvis du vil afspille lyden via eksterne højttalere, når projektoren ikke viser et billede, skal du indstille **A/V-output** til **Altid** i projektorens menu **Signal I/O**.
- Du kan også forbinde projektoren til en forstærker med højttalere.
- Projektorens indbyggede højttalersystem deaktiveres, når du forbinder eksterne højttalere.

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 eksterne 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.

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



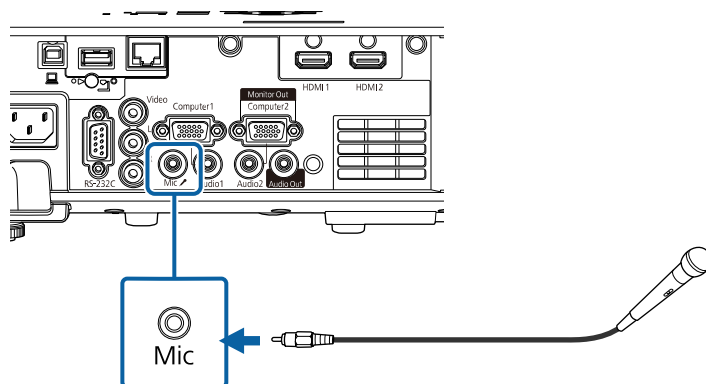
Tilslutning af en mikrofon

Du kan tilslutte en mikrofon til projektorens Mic-port for at kunne tale under præsentationerne.



- Plug-in-strøm understøttes ikke.
- Hvis du vil afspille lyden fra en mikrofon, når projektoren ikke viser et billede, skal du indstille **A/V-output** til **Altid** i projektorens menu **Signal I/O**.
- Juster **Mik. Indgangsvolumen** i projektorens menu **Signal I/O**, hvis lyden fra mikrofonen er svær at høre, eller hvis den er så høj, at lyden skratter.

- 1** Forbind mikrofonkablet til projektorens Mic-port.



- 2** Tænd for mikrofonen, hvis nødvendigt.

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

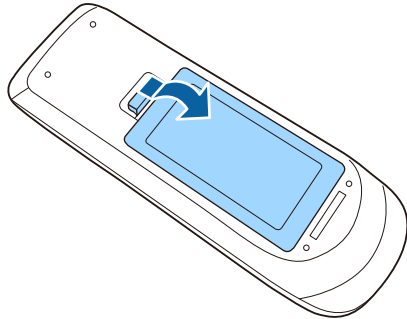
Bemærk

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.

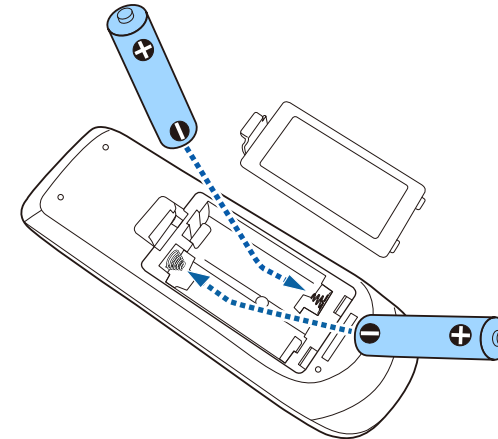


- 2 Fjern de gamle batterier, hvis nødvendig.



Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

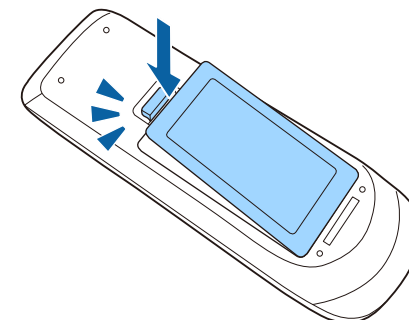
- 3 Sæt batterierne i og vend + og - som vist.



⚠ Advarsel

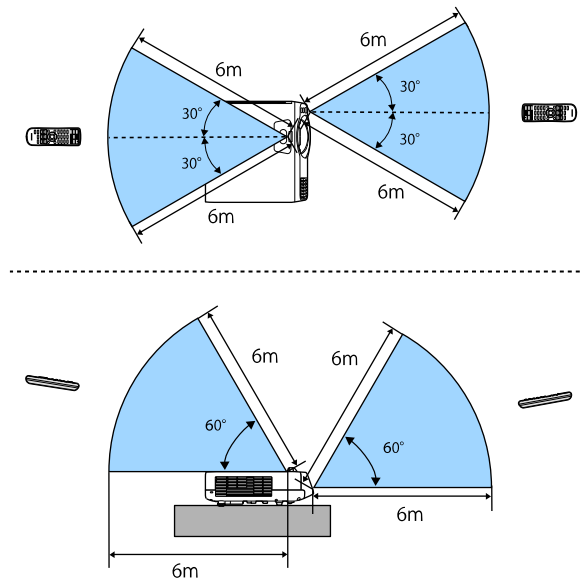
Kontrollér placeringen af (+) og (-) symbolerne inde i batterirummet for at sikre, at batterierne sættes rigtigt i. Hvis batterierne ikke bruges korrekt, kan de eksplodere eller lække, hvilket kan forårsage en brand, personskade eller beskadigelse af produktet.

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



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

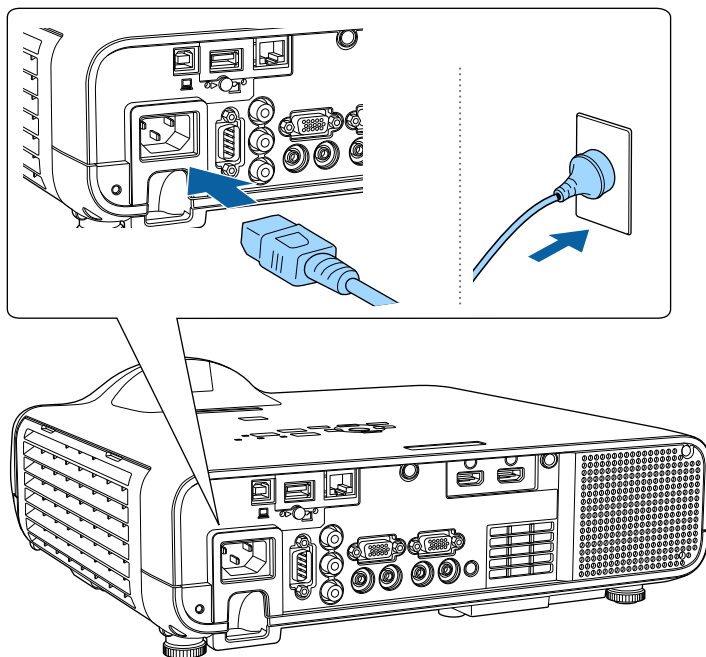
Følg anvisningerne i disse afsnit for at bruge projektorens grundlæggende funktioner.

» Relevante links

- "Tænde for projektoren" [s.35](#)
- "Sluk for projektoren" [s.37](#)
- "Indstilling af dato og klokkeslæt" [s.38](#)
- "Vælge sprog for projektorens menuer" [s.40](#)
- "Projiceringsstilstande" [s.41](#)
- "Sådan indstilles skærmtypen" [s.43](#)
- "Sådan vises et testmønster" [s.46](#)
- "Justering af billedhøjden" [s.48](#)
- "Billedets form" [s.49](#)
- "Sådan ændrer du størrelsen på billedet med knapperne" [s.58](#)
- "Fokusering af billedet med fokusringen" [s.59](#)
- "Sådan vælges en billedkilde" [s.60](#)
- "Billedformat" [s.62](#)
- "Justering af billedkvalitet (Farvetilstand)" [s.66](#)
- "Justering af billedets farve" [s.68](#)
- "Justering af billedopløsningen" [s.71](#)
- "Justering af lysstyrken" [s.73](#)
- "Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne" [s.76](#)

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

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



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

- 3** 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.
- Hvis lyset fra projektoren blokeres, kan det, lyset blokeres med, blive meget varmt og smelte eller brænde. Objektivet kan også blive for varmt pga. reflekteret lys, hvilket kan få projektoren til at fejle. For at stoppe projicering skal du bruge funktionen A/V Mute eller slukke for projektoren.



- Hvis indstillingen **Direkte opstart** er slået **Til** i projektorens menu **Betjening**, tænder projektoren, så snart du tænder for strømmen til den. Bemærk, at projektoren også tænder automatisk i tilfælde, hvor strømmen f.eks. kommer tilbage, hvis der har været strømsvigt.
- 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.36](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.173](#)

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 kontrolpanelet eller 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.
Et afkrydsningsfelt øverst til højre 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 Projekterer billeder fra to eller fire forskellige billedkilder samtidigt i et netformat.
- 3 Viser Guide opret forb. Du kan vælge måden, hvorpå den trådløse forbindelsen skal oprettes i henhold til enhederne du bruger, såsom smartphones eller computere.

- 4 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, når **Fast installation** står på **Fra** og **Geom. korrektion** står på **V/L Keystone** eller **Quick Corner** i menuen **Installation** på projektoren.

- 5 Flytter til forrige eller næste side, hvis der er mere end ni tilgængelige indgangskilder.
- 6 Viser projektorens navn og projektorens nøgleord.
- 7 Viser den aktuelle tid.



Startskærm slukker efter 10 minutters inaktivitet.

» Relevante links

- "Projicering af flere billeder samtidigt" [s.78](#)


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

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

Vil du slukke?

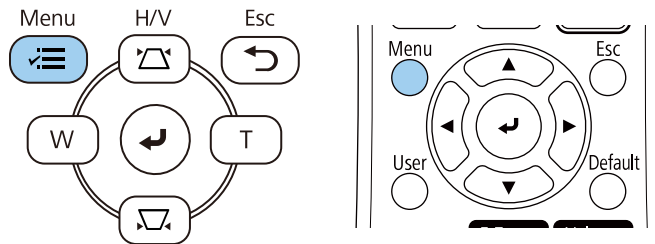
Ja : Tryk på knappen 

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 strømindikatorens lyser blå (og at det ikke blinker) og at statusindikatoren er slukket, når du trækker ledningen ud af stikkontakten.
- 4** Sæt objektivdækslet på.

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].

Ofte anvendte varer	Styring
Billede	Brugerknap Lystilstand
Signal I/O	Brugerlogo
Installation	Brugermønster
Display	Betjeningslås Fra
Betjening	Ensartede farver
Styring	Opdateringsfunktion
Netværk	Kalibrering af lyskilde
Multiprojektion	Dato og klokkeslæt
ECO	Tidsplanindstil.
Indledende/Alle Indstill...	Trådløst LAN-strøm
	Diagn. trådløst LAN 1
	Loglagringssted USB og intern hukommelse
	Batch-opsæt.område
	Sprog Dansk
	Oplysninger
	Vis logfiler
	Nulstil styringsindstillingerne

- 4 Vælg indstilling for **Dato og klokkeslæt** og tryk på [Enter].

[Dato og klokkeslæt]	Retur
Dato og klokkeslæt	
Indstilling af sommertid	^
Sommertid	Fra
Sommertid start	
Sommertid slut	
Sommertidsjustering (min)	0
Internettid	

- 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]	
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.

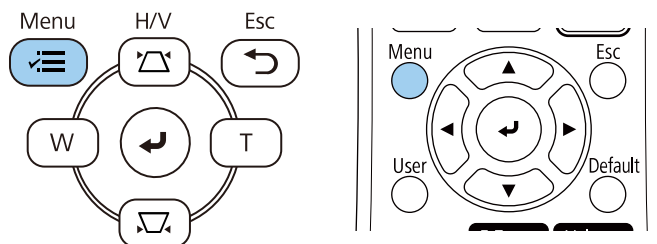
[Internettid]	
Internettid	Til
Internettidsserver 0.0.0.0	
Indstil	

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].

Ofte anvendte varer	Styring	
Billede	Brugerknap	Lystilstand
Signal I/O	Brugerlogo	
Installation	Brugermønster	
Display	Betjeningslås	Fra
Betjening	Ensartede farver	
Styring	Opdateringsfunktion	
Netværk	Kalibrering af lyskilde	
Multiprojektion	Dato og klokkeslæt	
ECO	Tidsplanindstil.	
Indledende/Alle Indstill...	Trådløst LAN-strøm	
	Diagn. trådløst LAN	1
	Loglagringssted	USB og intern hukommelse
	Batch-opsæt.område	
	Sprog	Dansk
	Oplysninger	
	Vis logfiler	
	Nulstil styringsindstillingerne	
	Notum...	

- 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 monteret i loftet eller på væggen.
- **Bagpå** vender billedet vandret, så det kan projiceres fra bagsiden af en gennemsigtig skærm.
- **Bagpå/loft** vender billedet vertikalt og horisontalt for at projicere billedet fra et loft eller en væg og bagved en gennemsigtig skærm.

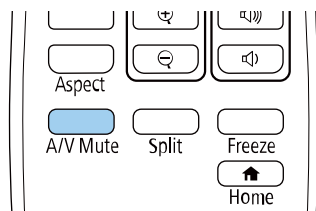
» Relevante links

- "Sådan ændres projiceringstilstanden med fjernbetjeningen" [s.41](#)
- "Sådan ændres projiceringstilstanden med menuerne" [s.41](#)
- "Muligheder for konfiguration og installation af projektoren" [s.22](#)

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.



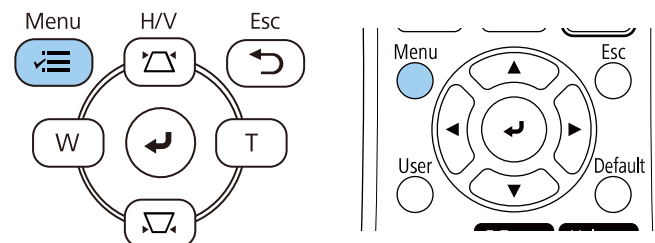
Billedet forsvinder kortvarigt og vender tilbage på hovedet.

- 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].

Ofte anvendte varer	Installation	
Billede	Fast installation	Fra
Signal I/O	Testmønster	
Installation	Projektion	Front/loft
Display	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Betjening	Digital zoom	
Styring	Fjernbetjening	Fra
Netværk	Skærmtype	16:9
Multiprojektion	Højde-tilstand	Fra
ECO	Nulstil installationsindstilling...	
Indledende/Alle Indstill...	Display	
	Mønstervisning	
	Mønstertype	
	Skærm uden signal	Blå
	Startskærm	Til
	Startskærm auto visn.	Til
	Meddelelse	Til
	Menudrejning	Fra

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

5 Vælg en projiceringstilstand og tryk på [Enter].

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

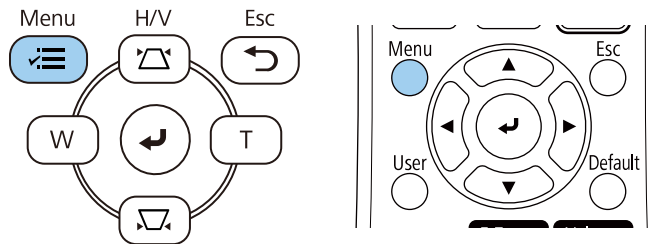
6 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

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**.

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



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

Ofte anvendte varer	Installation
Billede	Fast installation Fra
Signal I/O	Testmønster
Installation	Projektion Front/loft
Display	Geom. korrektion Punktkorrektion
Betjening	Digital zoom
Styring	Fjernbetjening Fra
Netværk	Skærmtype 16:9
Multiprojektion	Højde-tilstand Fra
ECO	Nulstil installationsindstilling...
Indledende/Alle Indstill...	Display
	Mønstervisning
	Mønstertype
	Skærm uden signal Blå
	Startskærm Til
	Startskærm auto visn. Til
	Meddelelse Til
	Menudrejning Fra

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

[Skærmtype]	Retur
4:3	
✓ 16:9	
16:10	

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



Projektoren skal muligvis genstartes. Følg vejledningerne på skærmen.

7 Juster billedforholdet på det viste billede, hvis nødvendig.



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

» Relevante links

- "Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Skærmposition" [s.44](#)

Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Skærmposition

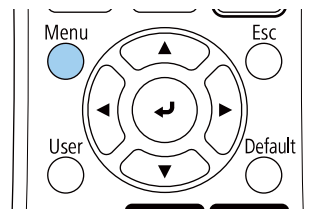
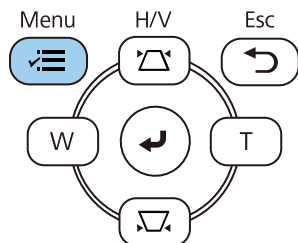
Du kan justere billedets placering, hvis der er margener mellem kanten af billedet og den projicerede skærmramme.



Det er ikke muligt, at justere skærmpositionen, hvis du indstiller **Skærmtype** til samme billedforhold som projektoropløsningen.

1 Tænd for projektoren og vis et billede.

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

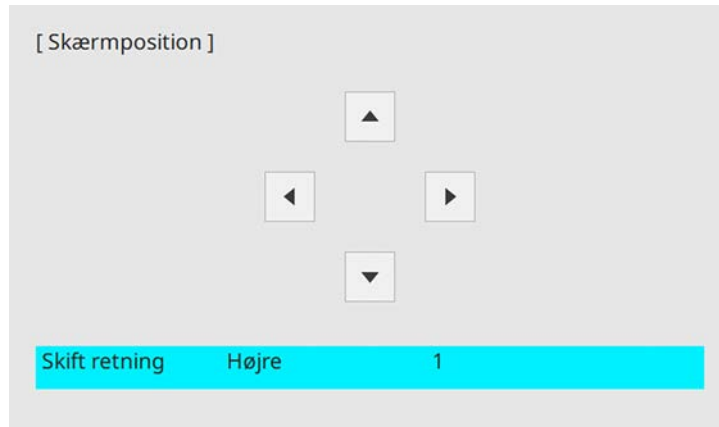


3 Vælg menuen **Installation** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Installation	
Billede	Fast installation	Fra
Signal I/O	Testmønster	
Installation	Projektion	Front/loft
Display	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Betjening	Digital zoom	
Styring	Fjernbetjening	Fra
Netværk	Skærmtype	16:9
Multiprojektion	Højde-tilstand	Fra
ECO	Nulstil installationsindstilling...	
Indledende/Alle Indstill...	Display	
	Mønstervisning	
	Mønstertype	
	Skærm uden signal	Blå
	Startskærm	Til
	Startskærm auto visn.	Til
	Meddelelse	Til
	Menudrejning	Fra

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.

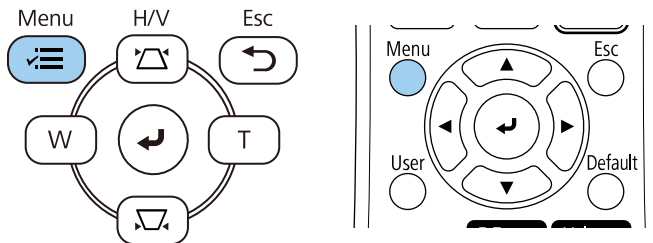
Det er muligt, at vise et testmønster til at justere det projicerede billede, uden at forbinde en computer eller en videoenhed.



- 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.

1 Tænd for projektoren.

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



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

Ofte anvendte varer	Installation	
Billede	Fast installation	Fra
Signal I/O	Testmønster	
Installation	Projektion	Front/loft
Display	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Betjening	Digital zoom	
Styring	Fjernbetjening	Fra
Netværk	Skærmtype	16:9
	Højde-tilstand	Fra
Multiprojektion	Nulstil installationsindstilling...	
ECO	Display	
Indledende/Alle Indstill...	Mønstervisning	
	Mønstertype	
	Skærm uden signal	Blå
	Startskærm	Til
	Startskærm auto visn.	Til
	Meddelelse	Til
	Menudrejning	Fra

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

- 5** Hvis **Skærmtypen** sættes på **16:10** (EB-L200SW) eller **4:3** (EB-L200SX), skal du vælge testmønsteret, og derefter trykke på [Enter].



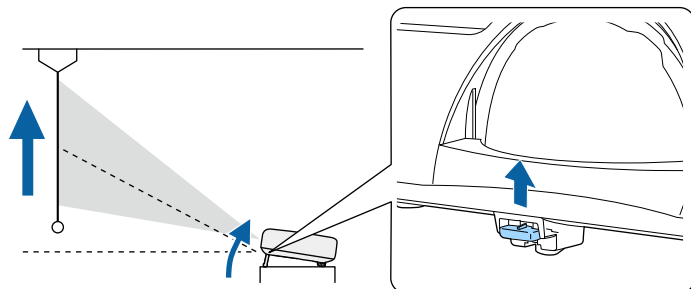
- 6** Juster billedet efter behov.
- 7** Tryk på [Esc], for at fjerne testmønsteret.

Hvis du projicerer fra et bord eller en anden flad overflade og billedet er for højt eller lavt, kan du justere billedets højde med projektorens indstillelige 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 Hvis du vil justere frontfoden, skal du trække op i fodudløseren og løfte projektorens front.

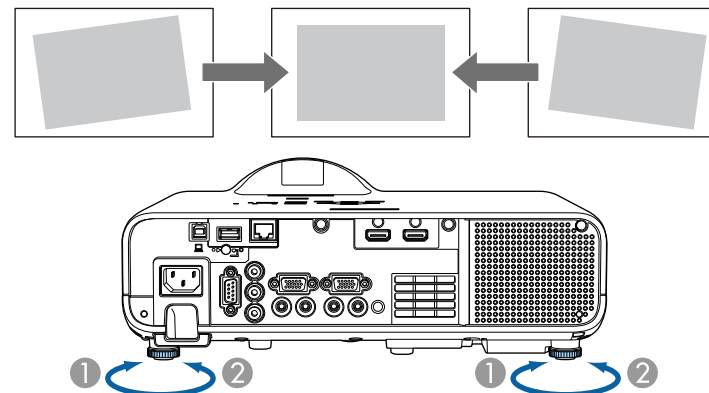


Foden trækkes ud fra projektoren.

Du kan justere placeringen op til ca. 10 grader.

3 Slip fodens håndtag for at låse foden.

4 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.

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

- "Auto lodr. keystone" [s.49](#)
- "Sådan korrigeres billedets form med den vandrette Keystone-knap" [s.49](#)
- "Sådan korrigeres billedets form med Keystone-knapperne" [s.50](#)
- "Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner" [s.51](#)
- "Sådan rettes billedets form ved brug af buekorrekction" [s.53](#)
- "Sådan rettes billedets form ved brug af punktkorrektion" [s.55](#)

Auto lodr. keystone

Når projektoren flyttes eller vipres, korrigerer **Auto lodr. keystone** automatisk eventuelle lodrette og vandrette Keystone-forvrængninger.

Auto lodr. keystone kan korrigere forvrængninger i det projicerede billede under følgende omstændigheder:

- Projiceringsvinklen er ca. 30° op eller ned
- Indstillingen **Projektion** er sat til **Front** i projektorens menu **Installation**



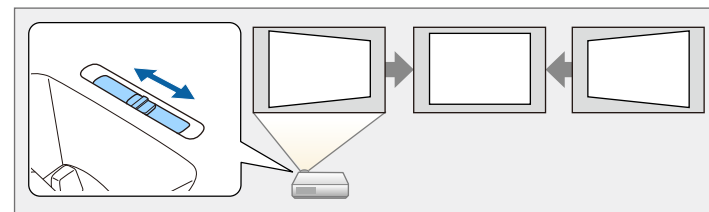
- Hvis du ikke ønsker at bruge funktionen **Auto lodr. keystone**, skal du indstille **Auto lodr. keystone** til **Fra** i projektorens menu.
☛ **Installation > Geom. korrektion > V/L Keystone > Auto lodr. keystone**

Sådan korrigeres billedets form med den vandrette Keystone-knap

Du kan bruge projektorens knapper til Keystone-korrektion til at korrigere formen af et billede, der er uensartet firkantet, som f.eks. hvis projektoren er placeret i siden i forhold til projiceringsområdet.

Du kan rette billedet, når projiceringsvinklen er ca. 30° til højre eller venstre.

- 1 Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2 Justér skyderen, indtil billedet står som en ensartet firkant.



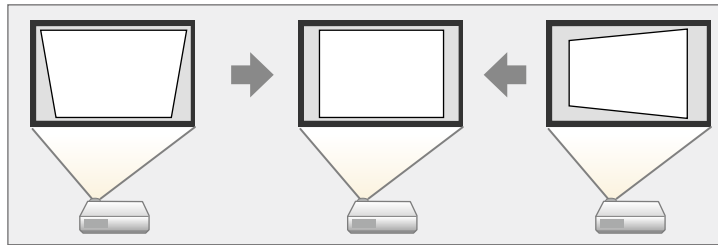
Efter korrektionen vil billedet være en smule mindre.



- Når du bruger vandret keystone-korrektion, skal du indstille **H-keystone korrektion** til **Til** i projektorens menu.
☛ **Installation > Geom. korrektion > V/L Keystone > H-keystone korrektion**
- Du kan også rette billedets form i den vandrette retning i projektorens menu.
☛ **Installation > Geom. korrektion > V/L Keystone**

Sådan korrigeres billedets form med Keystone-knapperne

Du kan bruge projektorens knapper til Keystone-korrektion til at korrigere formen af et billede, der er uensartet firkantet.



Du kan bruge Keystone-knapperne til at korrigere billeder op til 30° mod højre, venstre, op eller ned.



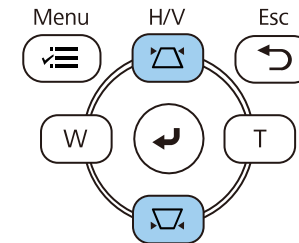
- Hvis du ændrer **Skærmtype** og **Skærmposition**, nulstilles justeringerne.
- Det er ikke muligt, at kombinere dette med andre korrektionsmetoder.

1

Tænd for projektoren og vis et billede.

2

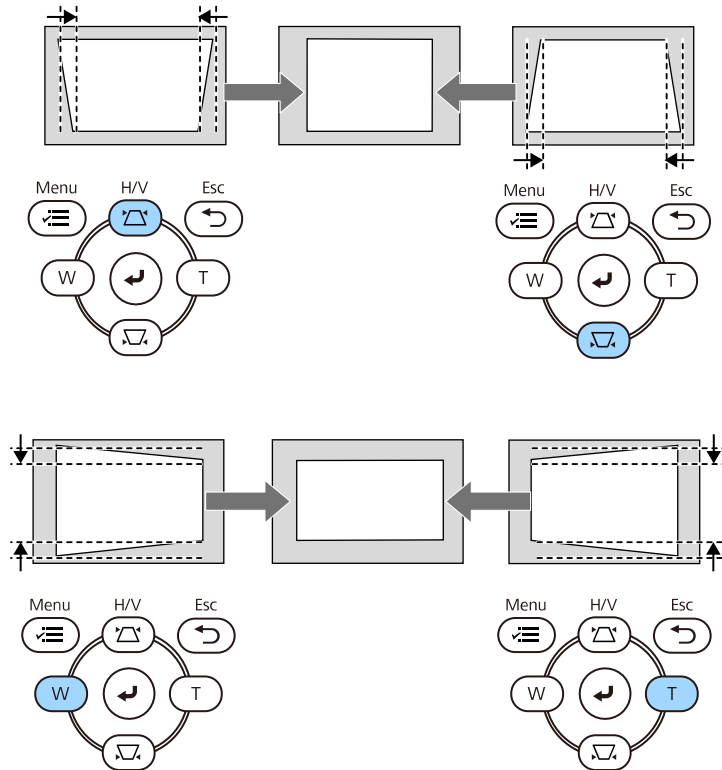
Tryk på en af justeringsknapperne for Keystone på kontrolpanelet for at vise justeringsskærmen Keystone.



[Keystone]

Lodret keystone	50	▼	—	▲
Vandret keystone	50	◀	—	▶

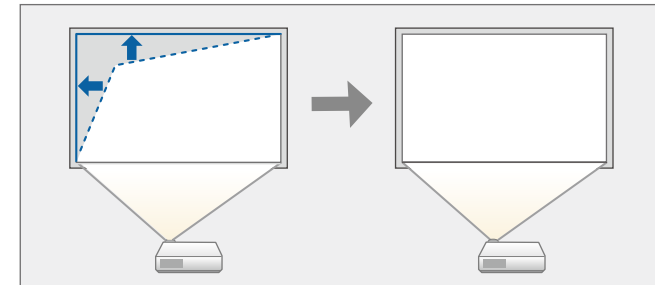
3 Tryk på en Keystone-knap for at justere billedets form.



- Hvis projektoren er installeret uden for din rækkevidde, kan du også korrigere billedets form med fjernbetjeningen.
Installation > Geom. korrektion > V/L Keystone

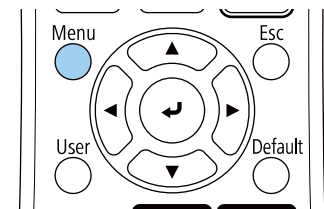
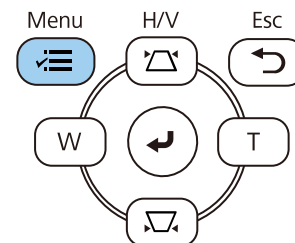
Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner

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

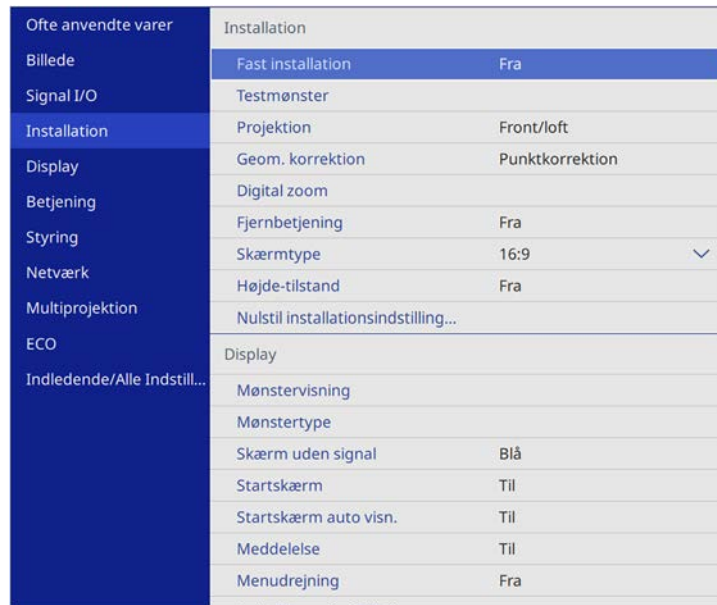


Hvis du ændrer **Skærmtype** og **Skærmposition**, nulstilles justeringerne.

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

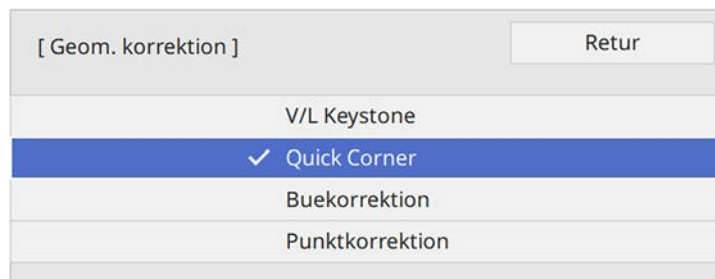


3 Vælg menuen **Installation** og tryk på [Enter].

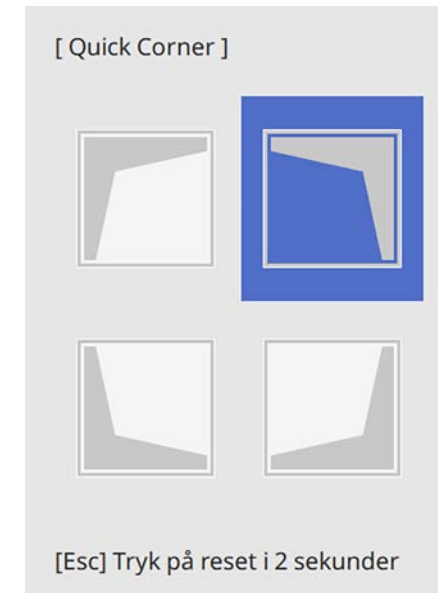


4 Vælg **Geom. korrektion** og tryk på [Enter].

5 Vælg **Quick Corner** og tryk på [Enter]. Tryk på [Enter] igen, hvis nødvendigt.



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 nu se skærmen for valg af område.



- 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 skærbillede vises, kan du ikke justere formen længere i den retning, der angives med den grå trekant.



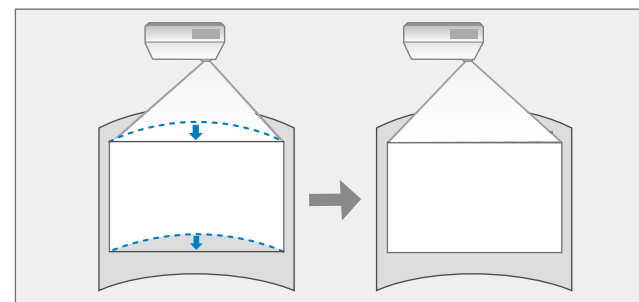
8 Gentag trin 6 og 7 efter behov for at justere de resterende hjørner.

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 knapperne til justering af keystone på kontrolpanelet, vises skærmen til valg af område.

Sådan rettes billedets form ved brug af buekorrektion

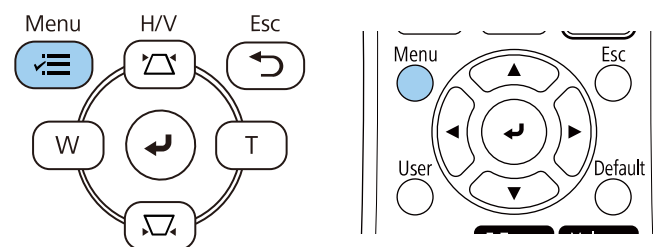
Du kan bruge projektorens indstilling **Nulstil buekor.** til at justere et billedes form, som projiceres på en kurvet eller sfærisk overflade.



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].

Ofte anvendte varer	Installation
Billede	Fast installation Fra
Signal I/O	Testmønster
Installation	Projektion Front/loft
Display	Geom. korrektion Punktkorrektion
Betjening	Digital zoom
Styring	Fjernbetjening Fra
Netværk	Skærmtype 16:9
Multiprojektion	Højde-tilstand Fra
ECO	Nulstil installationsindstilling...
Indledende/Alle Indstill...	Display
	Mønstervisning
	Mønstertype
	Skærm uden signal Blå
	Startskærm Til
	Startskærm auto visn. Til
	Meddelelse Til
	Menudrejning Fra

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

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

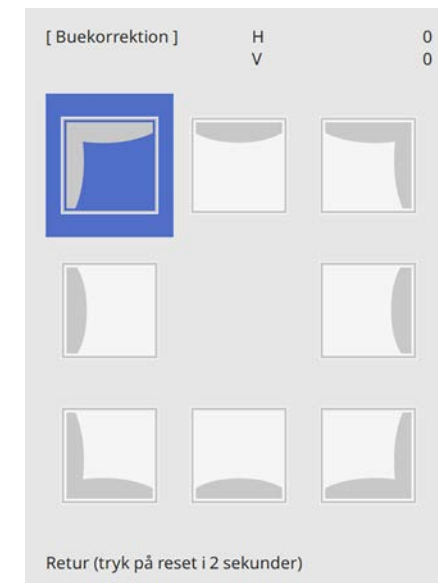
[Geom. korrektion]	Retur
V/L Keystone	
Quick Corner	
✓ Buekorrektion	
Punktkorrektion	

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

[Buekorrektion]	Retur
Quick Corner	
Buekorrektion	
Punktkorrektion	
Genindstil	

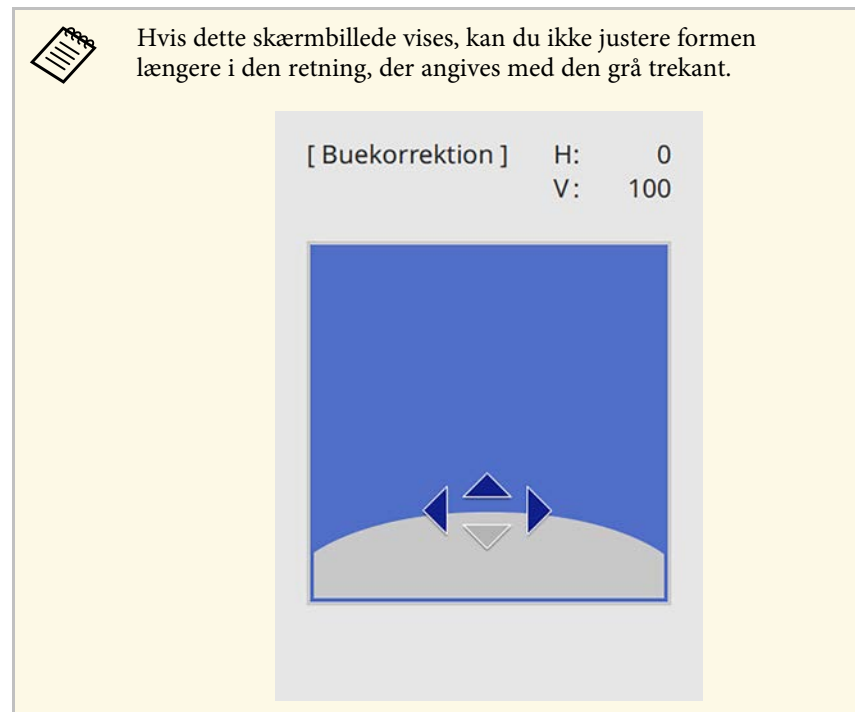
Du kan nu se skærmen for valg af område.

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



8 Tryk på pileknapperne for at justere billedets form i det valgte område efter behov.

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



9 Gentag trin 7 og 8 efter behov for at justere de resterende hjørner.

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

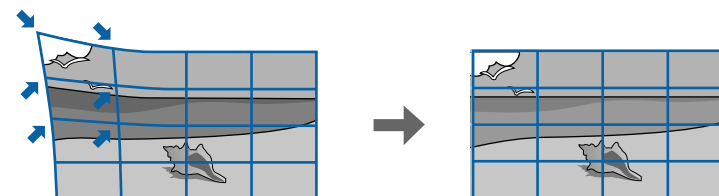
- Du kan finjustere de korrigerede resultater. Brug **Quick Corner** til at justere billedets hældning, og brug derefter **Punktkorrektion** til finjustering. Vælg **Quick Corner** eller **Punktkorrektion** på skærmen i trin 6.
- For at nulstille indstillingerne for **Buekorrektion**, skal du trykke og holde [Esc] nede i ca. 2 sekunder, mens skærmen til valg af område vises, og derefter vælge **Ja**.

» Relevante links

- "Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner" [s.51](#)
- "Sådan rettes billedets form ved brug af punktkorrektion" [s.55](#)

Sådan rettes billedets form ved brug af punktkorrektion

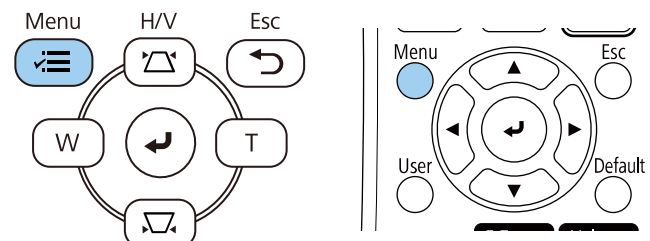
Du kan bruge funktionen **Punktkorrektion** til at finjustere billedformen på dele af billedet. Billedet deles op i et net, der gør det muligt at flytte indsættelsespunkterne på nettet, for at korrigere forvrængning.



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].

Ofte anvendte varer	Installation
Billede	Fast installation Fra
Signal I/O	Testmønster
Installation	Projektion Front/loft
Display	Geom. korrektion Punktkorrektion
Betjening	Digital zoom
Styring	Fjernbetjening Fra
Netværk	Skærmtype 16:9
Multiprojektion	Højde-tilstand Fra
ECO	Nulstil installationsindstilling...
Indledende/Alle Indstill...	Display
	Mønstervisning
	Mønstertype
	Skærm uden signal Blå
	Startskærm Til
	Startskærm auto visn. Til
	Meddelelse Til
	Menudrejning Fra

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

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

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

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

[Punktkorrektion]	Retur
Quick Corner	
Punktkorrektion	
Genindstil	

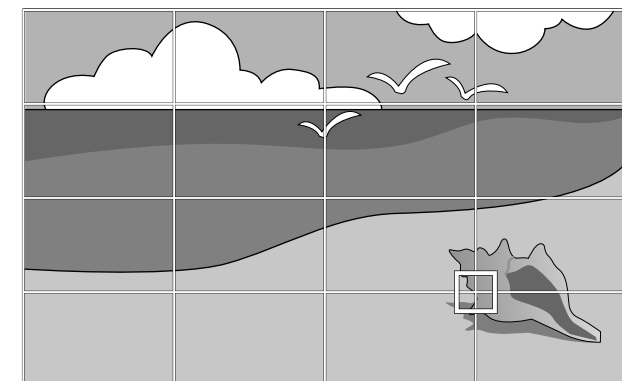
For at finjustere, skal du vælge **Quick Corner**, for at korrigere formen og størrelsen på et billede. Vælg derefter **Punktkorrektion** til finjustering.

7 Vælg punktnummeret, og tryk på [Enter].

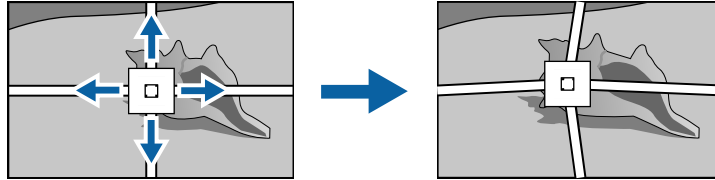
Du kan se nettet på det projicerede billede.

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

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



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



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

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



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

» Relevante links

- "Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner" [s.51](#)

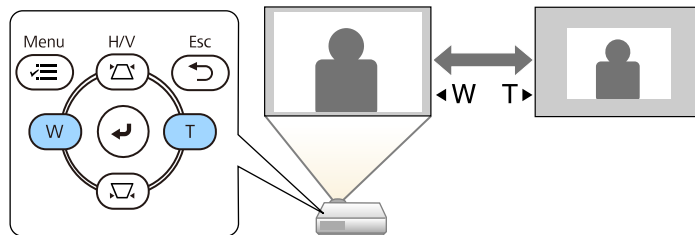
Du kan ændre billedets størrelse ved at bruge knapperne Vidvinkel og Tele.



- For at opnå den bedste billedkvalitet, anbefaler vi at justere projektorens monteringsposition, så den korrekte billedstørrelse og form opnås.
- Vi anbefaler, at indstille billedstørrelsen mindst 30 minutter efter start af projiceringen, da billederne ikke er stabile lige efter projektoren er blevet tændt.

1 Tænd for projektoren og vis et billede.

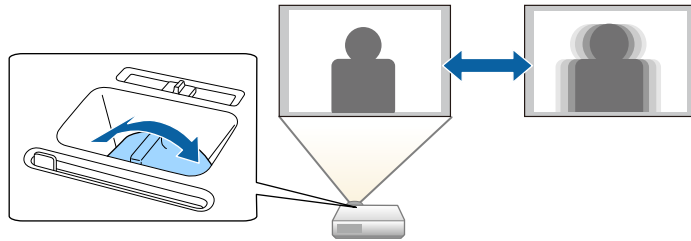
2 Tryk på Vidvinkel-knappen på projektorens kontrolpanel for at forstørre billedet. Tryk på Tele-knappen for at mindske billedet.



Du kan også justere indstillingen for **Digital zoom** i projektorens menu **Indstillinger**.

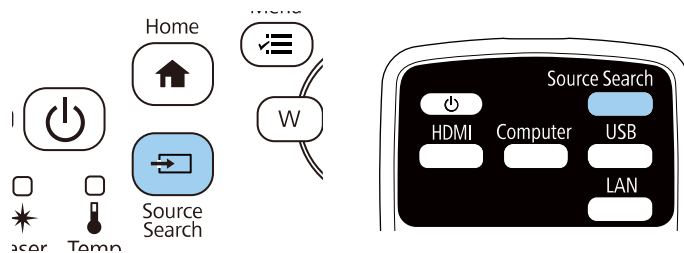
Du kan rette fokusere med fokusringen.

- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2** Drej på fokusringen for at indstille fokuseringen.




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

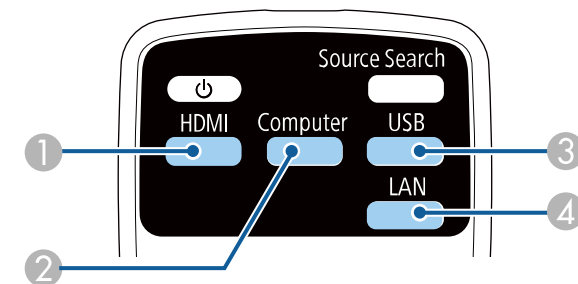
- 1** Sørg for, at der er tændt for de tilsluttede billedkilder.
- 2** Sæt en DVD eller et andet videomedie i eventuelle videokilder og tryk på Afspil.
- 3** Gør et af følgende:
 - Tryk på knappen [Source Search] på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet, indtil du ser billedet fra den ønskede kilde.



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

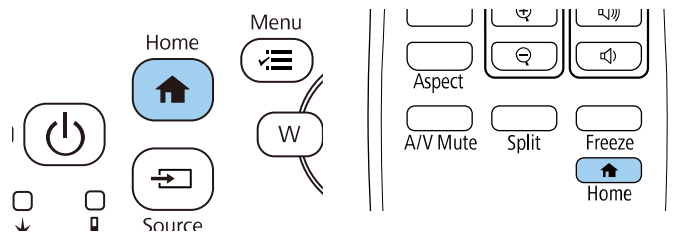
[Kildesøgning]	
Signalstatus	
HDMI1	Fra
HDMI2	Fra
Computer1	Fra
Computer2	Fra
Video	Fra
USB Display	Fra
USB	Fra
LAN	Fra
Screen Mirroring1	Fra
Screen Mirroring2	Fra
Angiv et billedsignal. Tryk på  for at vælge en kilde.	

- 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.

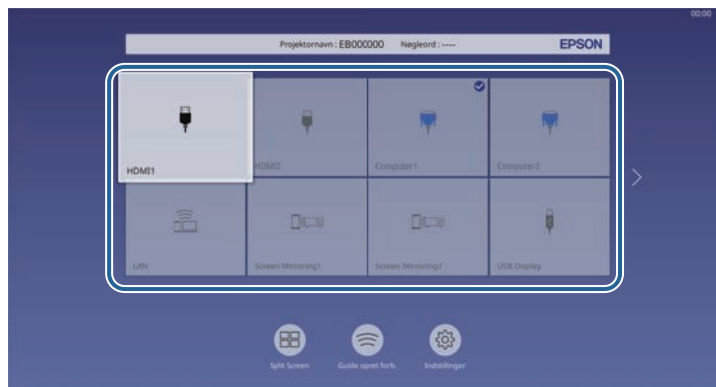


- 1** Video- og HDMI-kilder (Video, HDMI1 og HDMI2porte)

- ② Computer-port kilde (Computer1 og Computer2-porte)
 - ③ USB-port kilder (USB-B-port og eksterne enheder, som er forbundet til USB-A-portene)
 - ④ Netværkskilde (LAN og Screen Mirroring)
- Tryk på knappen [Home] på kontrolpanelet eller 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).
- Hvis der er over ni tilgængelige indgangskilder, vises den ønskede kilde muligvis på næste side. Vælg den højre pil, for at gå videre til næste side.

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

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

» Relevante links

- "Ændring af billedformatet" [s.62](#)
- "Tilgængelige billedformater" [s.62](#)
- "Udseendet af det projiceret billede ved hvert billedformat" [s.63](#)

Ændring af billedformatet

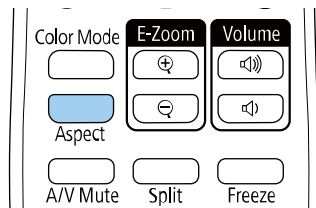
Du kan ændre billedformat for det viste billede.



- Indstil **Skærmtype** i menuen **Installation** på projektoren, inden billedforholdet ændres.
- Denne indstilling er 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 [Aspect]-knappen på fjernbetjeningen.



Formen og størrelsen på det viste billed ændres, og navnet på billedforholdet vises kort på skærmen.

3 Hvis du vil løbe igennem de tilgængelige billedformater for dine inputsignaler, skal du trykke på [Aspect]-knappen gentagne gange.



Hvis du vil vise billeder uden sorte bjælker, kan du indstille **Opløsning** til **Vidvinkel** eller **Normal** i menuen **Billede** på projektoren, alt efter computerens opløsning.

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
Automatisk	Indstiller automatisk formatformatet i henhold til inputsignalet og indstillingen af Opløsning .
Fuld	Viser billederne på hele projiceringsområdet, men bevarer ikke billedformatet.
Zoom	Viser billederne i hele projiceringsområdets bredde og bevarer billedets billedformat. Områder, der går ud over den projicerede skærms kanter, projiceres ikke.
Medfødt	Viser billederne som de er (billedformat og opløsning bevarer). Områder, der går ud over den projicerede skærms kanter, projiceres ikke.

Udseendet af det projiceret billede ved hvert billedformat

Nogle billedformater kan resultere i sorte bælter og beskårne billeder, afhængig af billedformatet og opløsningen for inputsignalet. Se i følgende tabel for at få bekræftet de sorte bjælkers position samt beskæring af billedet.



- De sorte områder viser billedområdet i projektionsområdet, og de grå områder viser området, hvor billedet ikke vises i henhold til det valgte billedformat.
- 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 > Skærmtype > Skærmposition

EB-L200SW:

Skærmtypeindstilling: 16:10

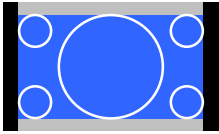
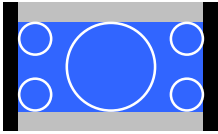
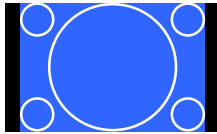
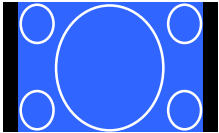
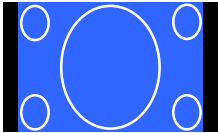
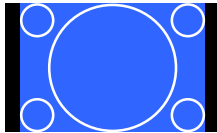
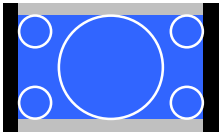
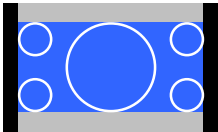
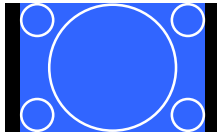
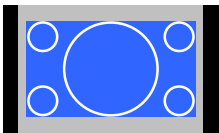
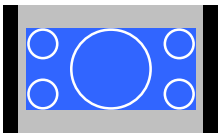
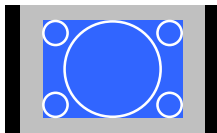
Billedformattilstand	Billedformat for indgangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk			
Fuld			
Zoom			

Billedformattilstand	Billedformat for indgangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Medfødt			

Skærmtypeindstilling: 16:9

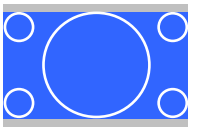
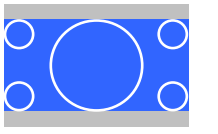
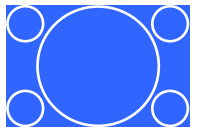
Billedformattilstand	Billedformat for indgangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk			
Fuld			
Zoom			
Medfødt			



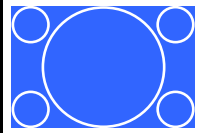


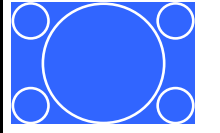

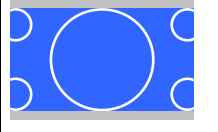
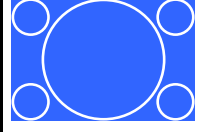
Skærmtipeindstilling: 4:3

Billedformattilstand	Billedformat for indgangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk			
Fuld			
Zoom			
Medfødt			

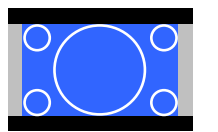

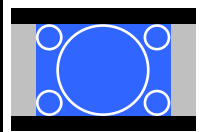


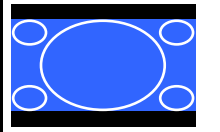



EB-L200SX:


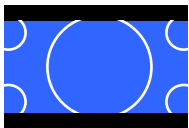

Skærmtipeindstilling: 4:3

Billedformattilstand	Billedformat for indgangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk			

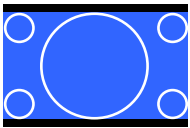

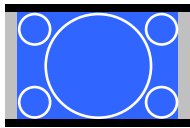


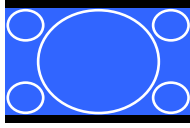


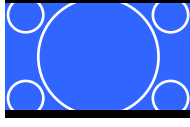



Billedformattilstand	Billedformat for indgangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Fuld			
Zoom			
Medfødt			

Skærmtipeindstilling: 16:9

Billedformattilstand	Billedformat for indgangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk			
Fuld			
Zoom			

Billedformattilstand	Billedformat for indgangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Medfødt			

Skærmtypeindstilling: 16:10

Billedformattilstand	Billedformat for indgangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk			
Fuld			
Zoom			
Medfødt			

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.

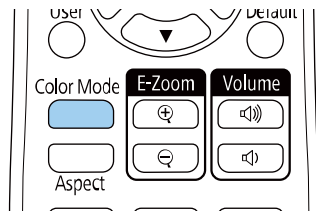
» Relevante links

- "Ændring af farvetilstand" [s.66](#)
- "Tilgængelige farvetilstande" [s.66](#)
- "Sådan slås automatisk justering af lystæthed til" [s.66](#)

Ændring af farvetilstand

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

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



Billedets udseende ændres, og navnet på Farvetilstand vises kortvarigt på skærmen.

- 3 Hvis du vil løbe igennem de tilgængelige farvetilstande for dit inputsignal, skal du trykke på [Color Mode]-knappen gentagne gange.



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

Tilgængelige farvetilstande

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

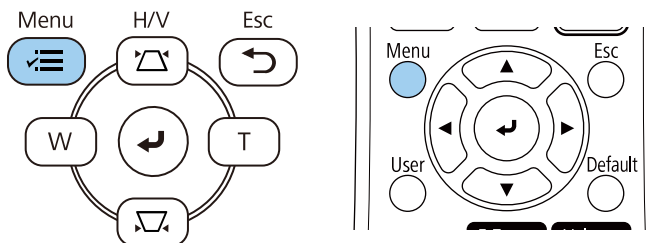
Farvetilstand	Beskrivelse
Dynamisk	Denne er den lyseste tilstand. Bedst til prioritering af lysstyrke.
Præsentation	Bedst til projektering af levende billeder.
Biograf	Bedste for at se indhold som film.
sRGB	Bedst til at gengive kildebilledets farve korrekt.
Tavle	Bedst til at projicere billeder direkte på en grøn tavle.
Multiprojektion	Bedst til projicering fra flere projektorer (reducer forskellen på farvetonen mellem billederne).

Sådan slås automatisk justering af lystæthed til

Du kan slå Dynamisk kontrast til, hvis du ønsker at lystæthed 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.



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



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

Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Præsentation
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	50
Netværk	Hvidbalance	
Multiprojektion	Dynamisk kontrast	Fra
ECO	Billedforbedring	
Indledende/Alle Indstill...	Gamma	0
	RGBCMY	
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	Computer1
	Opløsning	Automatisk
	Billedformat	Automatisk
	Skaler	
	Analog signaljustering	
	Nulstil til standardindstilling...	

- 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** for standardtilpasning af lysstyrken.

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

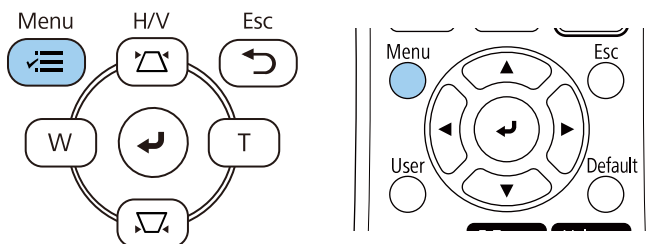
» Relevante links

- "Justering af nuance, mætning og lysstyrke" [s.68](#)
- "Justering af gamma" [s.69](#)

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].

Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Præsentation
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	50
Netværk	Hvidbalance	
Multiprojektion	Dynamisk kontrast	Fra
ECO	Billedforbedring	
Indledende/Alle Indstill...	Gamma	0
	RGBCMY	
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	Computer1
	Opløsning	Automatisk
	Billedformat	Automatisk
	Skaler	
	Analog signaljustering	
	Nulstil til standardindstilling...	

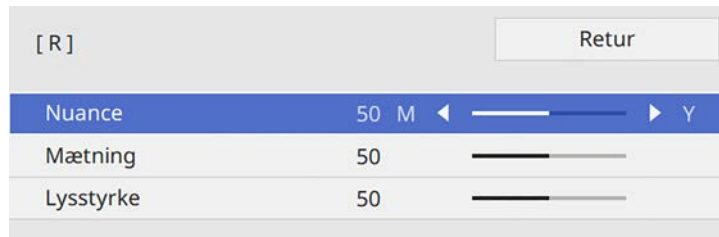
- 4 Vælg **RGBCMY** og tryk på [Enter].

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

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

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**.



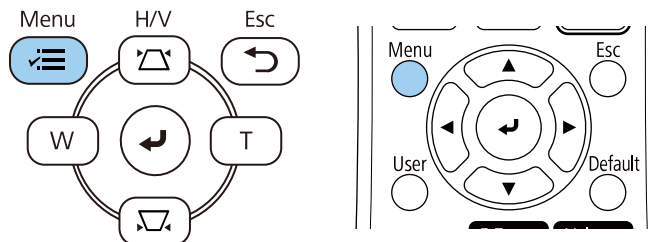
7 Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

Justering af gamma

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

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

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

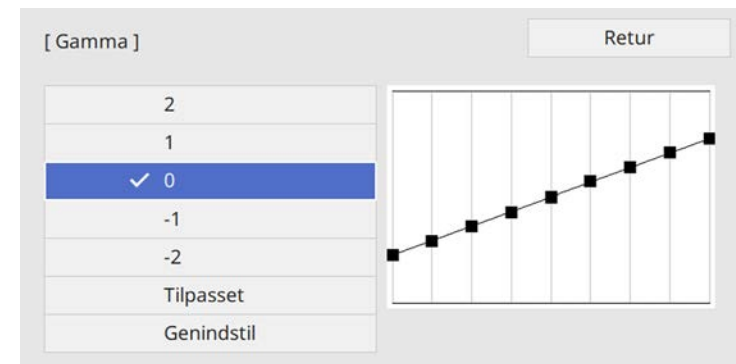


3 Vælg menuen **Billede** og tryk på [Enter].

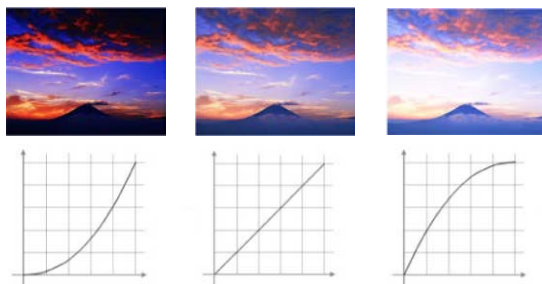
Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Præsentation
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	50
Netværk	Hvidbalance	
Multiprojektion	Dynamisk kontrast	Fra
ECO	Billedforbedring	
Indledende/Alle Indstill...	Gamma	0
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	Computer1
	Opløsning	Automatisk
	Billedformat	Automatisk
	Skaler	
	Analog signaljustering	
	Nulstil til standardindstilling...	

4 Vælg **Gamma** og tryk på [Enter].

5 Vælg og indstil den korrekte værdi.



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

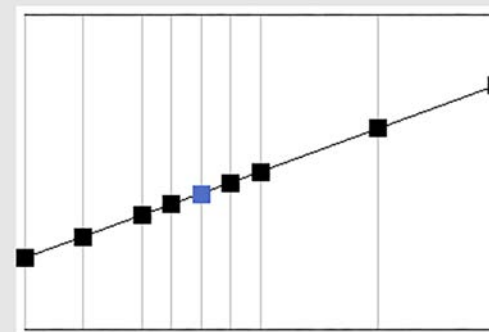


- 6** Hvis du ønsker at lave finjusteringer, skal du vælge **Tilpasset** og tryk på [Enter].

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

[Gamma]

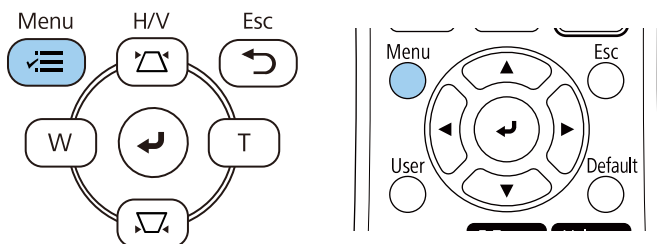
Det blinkende område er justeringsmålet.



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

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.

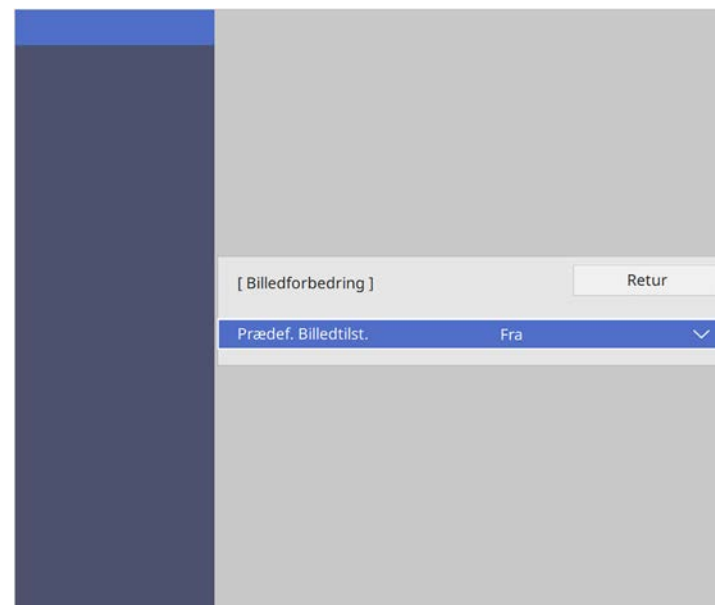


- 3 Vælg menuen **Billede** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Præsentation
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	50
Netværk	Hvidbalance	
Multiprojektion	Dynamisk kontrast	Fra
ECO	Gamma	0
Indledende/Alle Indstill...	RGBCMY	
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	Computer1
	Opløsning	Automatisk
	Billedformat	Automatisk
	Skaler	
	Analog signaljustering	
	Nulstil til standardindstilling...	

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

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



- 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**
- **Linjedobling**
- **Super-resolution**
- **Detaljeforbedring**

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

- Du kan reducere flimren i billeder ved at indstille **Støjreduktion**.
- Du kan reducere støj og artefakter på en MPEG-video, ved at justere **MPEG støjreduktion**.
- For at omdanne sammenflettede-til-progressive signaler på bestemte videobilledtyper, skal du justere punktet **Linjedobling**.
 - **Fra:** Til videobilleder med hurtige bevægelser.
 - **Video:** Til de fleste videobilleder.
 - **Film/auto:** Til film, computergrafik og animation.



Indstillingen vises kun, når det aktuelle signal er sammenflettet (480i/576i/1080i).

- For at reducere sløring på billeder i lave opløsninger, skal du justere punktet **Super-resolution**.
- For at få en mere indlevende tekstur- og materialefølelse af billedet, skal du justere punktet **Detaljeforbedring**.

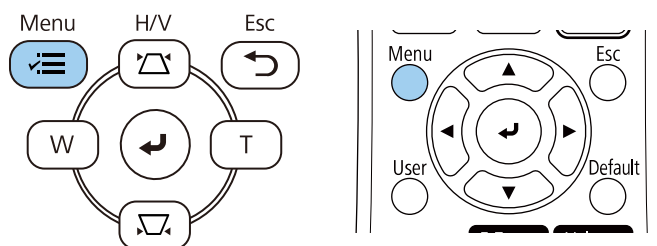


Indstillingsværdien i det prædefinerede punkt overskrives.

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.

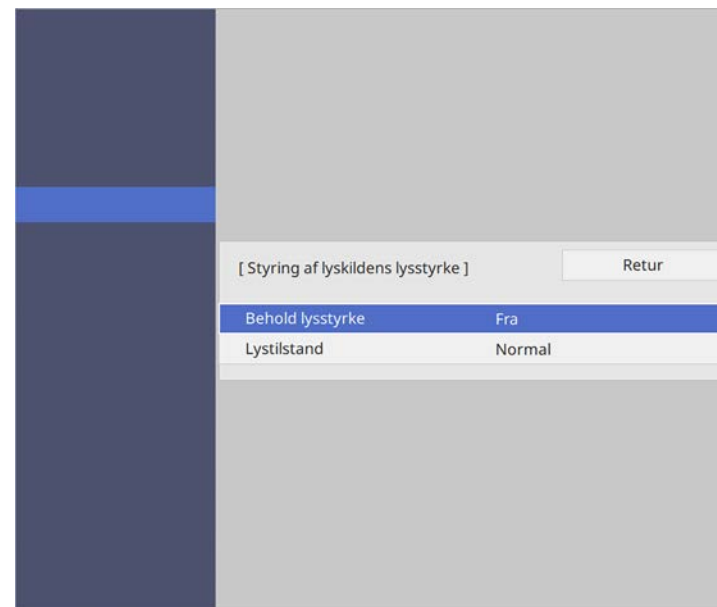


- 3 Vælg menuen **Betjening** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Betjening
Billede	Autosøg efter kilde Til
Signal I/O	Styring af lyskildens lysstyrke
Installation	Direkte opstart Fra
Display	Auto-tænd Fra
Betjening	Dvaletilstand Til
Styring	Dvaletilstandstid 10 min.
Netværk	A/V lydløstimer Til
Multiprojektion	Standby-tilstand Kommunik. Til
ECO	Port Kabelforbundet LAN
Indledende/Alle Indstill...	Hurtig opstart Fra
	Indikatorer Til
	Afspiln. af indhold Fra
	Nulstil Betjeningsindstillinger...
	Styring
	Brugerknap Lystilstand
	Brugerlogo
	Brugermønster

- 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**.

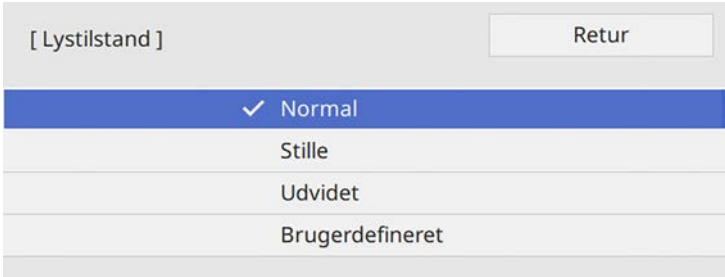


- 6 Hvis du slår **Behold lysstyrke** til, skal du vælge indstillingen **Behold lysstyrkeniveauet** og kontroller oplysningerne i **Ca. tid tilbage**.

- 7 Hvis du slår **Behold lysstyrke** fra, skal du vælge indstillingen **Lystilstand**:

- På indstillingen **Normal** kan du indstille lysstyrken til den højeste indstilling. Dette giver lyskinden en driftstid på ca. 20.000 timer.
- På indstillingen **Stille** kan du indstille lysstyrken til 70 %, og reducere ventilatorstøjen. Dette giver lyskinden en driftstid på ca. 20.000 timer.
- På indstillingen **Udvidet** kan du indstille lysstyrken til 70 %, og forlænge lyskildens levetid. Dette giver lyskinden en driftstid på ca. 30.000 timer.

- På indstillingen **Brugerdefineret** kan du vælge en brugerdefineret lysstyrkeindstilling på mellem 70 og 100 %.



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



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

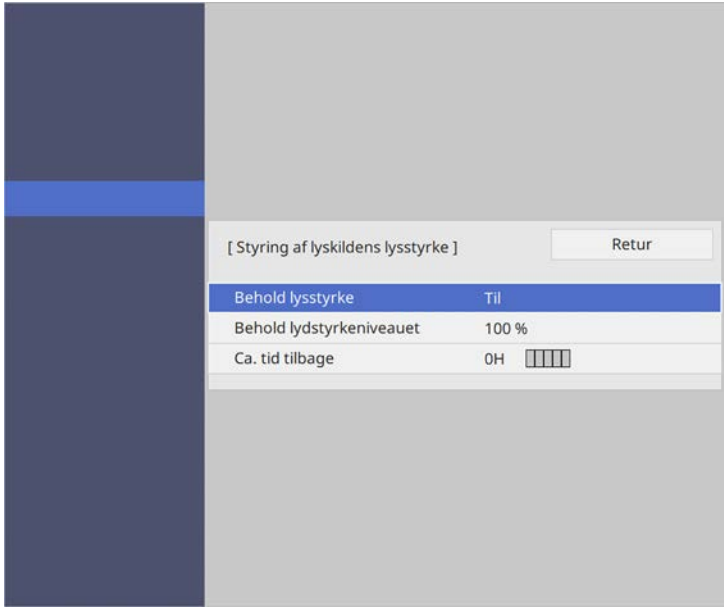


For bedst muligt, at opretholde en konstant lysstyrke, skal du indstille **Kalibrering af lysstyrke** til **Kør periodisk** i projektorens menu **Styring**.



» **Relevante links**

- "Konstant lysstyrke i timer" [s.74](#)
- "Lyskildens driftstid" [s.75](#)
- "Projektorens specifikationer" [s.230](#)

Konstant lysstyrke i timer



Skærmniveau	Ca. timer tilbage
	10.000 eller flere timer
	8.000 til 9.999 timer
	6.000 til 7.999 timer
	4.000 til 5.999 timer

Skærmniveau	Ca. timer tilbage
	2.000 til 3.999 timer
	0 til 1.999 timer



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

Lyskildens driftstid

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

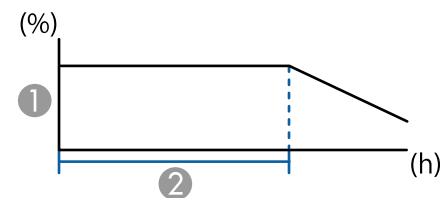


- Lyskildens driftstid varierer, afhængigt af miljø- og brugsforholdene.
- De timer, der er anført her, er en omtrentlig angivelse, og er ikke garanteret.
- Du skal muligvis skifte interne dele før enden på lyskildens estimerede driftstid.
- Hvis **Behold lysstyrke** er slået til, og lyskilden har været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

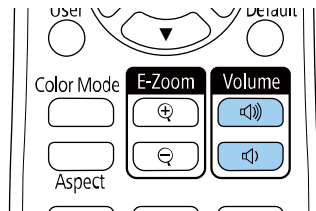
Indstillinger for Behold lysstyrkeniveauet	Tiden, som projektoren kan opretholde en konstant lysstyrke i (ca.)
85%	6.000 timer
80%	10.000 timer
70%	19.000 timer

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.

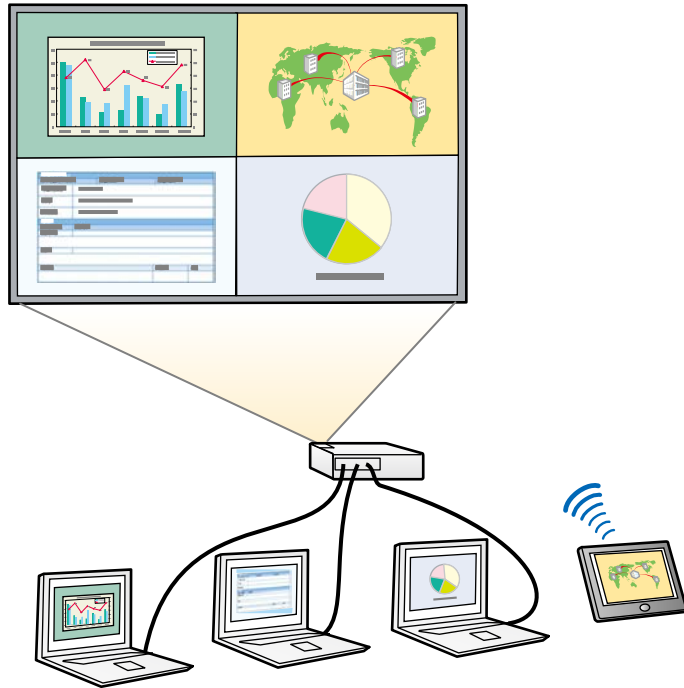
Funktioner til justering af projektoren

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

» Relevante links

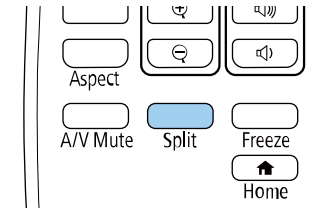
- "Projicering af flere billeder samtidigt" [s.78](#)
- "Projektion af en PC Free-præsentation" [s.81](#)
- "Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen" [s.86](#)
- "Sådan slukkes midlertidigt for billede og lyd" [s.93](#)
- "Sådan stoppes videoafspilning midlertidigt" [s.94](#)
- "Sådan zoomes billeder" [s.95](#)
- "Sådan gemmes et brugerlogo" [s.96](#)
- "Gemme et brugermønster" [s.98](#)
- "Brug af flere projektorer" [s.99](#)
- "Projektorens sikkerhedsfunktioner" [s.112](#)

Du kan bruge Split Screen-funktionen til at projicere to eller fire billeder fra forskellige billedkilder samtidigt.

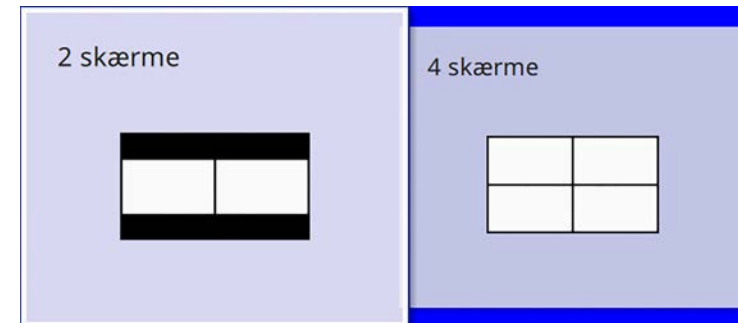


- Mens du bruger Split Screen-funktionen, er andre af projektorens funktioner muligvis ikke tilgængelige, og nogle indstillinger anvendes automatisk på alle billeder.
- Det er ikke muligt, at bruge opdelt skærm, når **Afspiln. af indhold** står på **Til** i menuen **Betjening** på projektoren.
- Det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

1 Tryk på knappen [Split] på fjernbetjeningen.



2 Vælg 2 skærme eller 4 skærme.

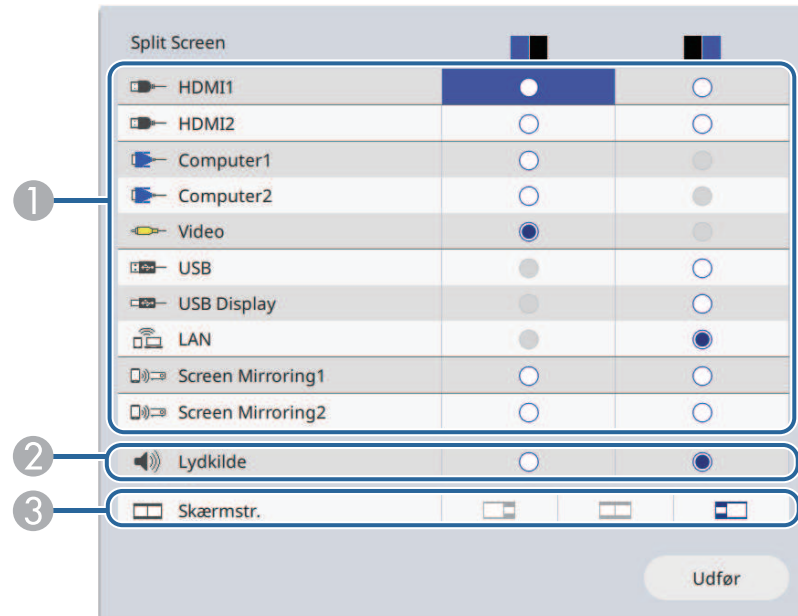


Når skærmen deles op i to, flyttes den aktuelt valgte indgangskilde til venstre del af skærmen.

Når skærmen deles op i fire, vælges indgangskilderne til den foregående opdelt skærm-projektion og projiceres i samme position.

3 Tryk på [Menu]-knappen.

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



① Vælger indgangskilden.

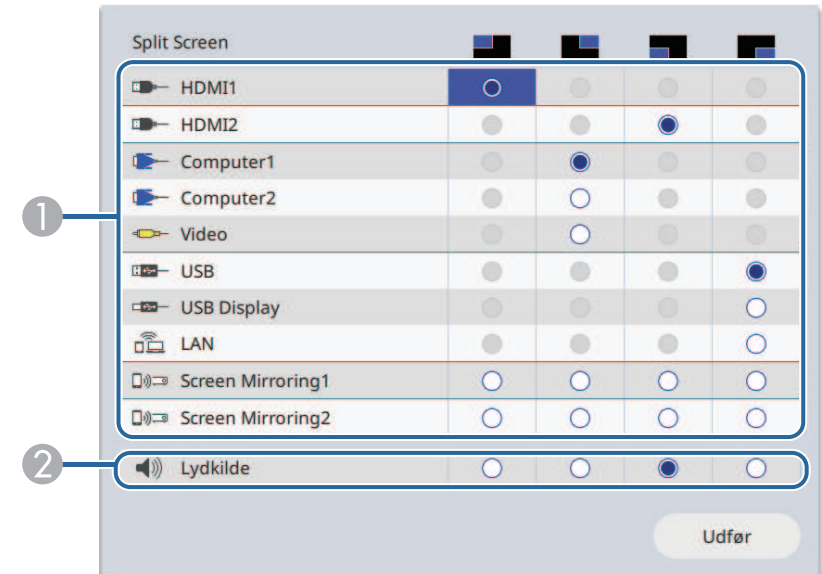


Du kan kun vælge de inputkilder, der kan kombineres.

② Vælg skærmen, som du vil høre lyden fra.

③ Vælg skærmstørrelse.

5 Når du deler skærmen i op i fire, 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.

6 Vælg **Udfør** og tryk på [Enter].

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

» Relevante links

- "Ikke-understøttede kombinationer af indgangskilder til Split Screen-projicering" [s.80](#)
- "Begrænsninger under Split Screen-projicering" [s.80](#)

Ikke-understøttede kombinationer af indgangskilder til Split Screen-projicering

Følgende kombinationer af indgangskilder kan ikke projiceres på samme tid.

- Computer1, Computer2 og Video
- USB, USB Display og LAN



Hvis du deler skærmen op i fire dele, og vælger indgangskilden USB og Screen Mirroring på samme tid, er det kun muligt at vælge en Screen Mirroring-kilde.

- "Sådan slås automatisk justering af lystæthed til" [s.66](#)
- "Tilpasning af menuindstillingerne" [s.161](#)

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 **Auto**)
- Betjening med [User]-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 [User]-knappen.
- Viser oplysningslinjen til Screen Mirroring

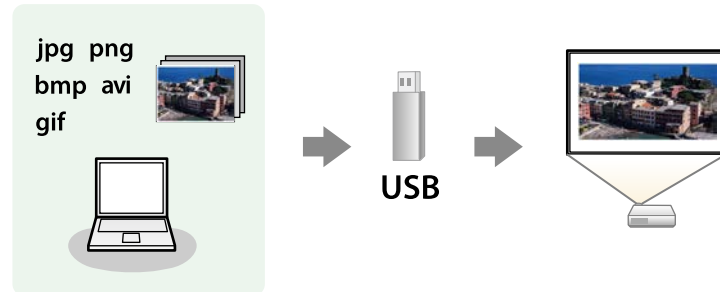
Billedbegrænsninger

- Selv hvis du indstiller **Skærm uden signal** til **Logo** i projektorens menu **Display**, vises den blå skærm, hvis der ikke modtages noget indgangssignal.

» Relevante links

- "Billedformat" [s.62](#)
- "Sådan zoomes billeder" [s.95](#)

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.81](#)
- "Forholdsregler ved PC Free-projicering" [s.82](#)
- "Sådan startes et PC Free diasshow" [s.82](#)
- "Sådan startes en PC Free filmpræsentation" [s.84](#)
- "Visningsmuligheder for PC Free" [s.85](#)

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: <ul style="list-style-type: none">• Formateret som CMYK• I progressivt format• Kraftigt komprimeret• I højere opløsning end 8192 × 8192
	.bmp	Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• I højere opløsning end 1280 × 800
	.gif	Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• I højere opløsning end 1280 × 800• Animeret• Sammenfletning
	.png	Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• I højere opløsning end 1920 × 1080• Sammenfletning

Filindhold	Filtype (filtypenavn)	Oplysninger
Film	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none">• Version: Kun AVI 1.0• Opløsning: 1280 × 720 eller mindre• Størrelse: 2 GB eller mindre• Film-codec: Motion JPEG• Billedhastighed: Op til 30 bps• Audio-codec: LPCM eller IMA ADPCM• Audio-samlingsfrekvens: 11.025 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz eller 44.1 kHz

Filindhold	Filtype (filtypenavn)	Oplysninger
Film	.mp4/.mov (H.264, H265)	<ul style="list-style-type: none"> • Oplosning: 1920 × 1200 eller mindre • Størrelse: 2 GB eller mindre • Film-codec: H.264 / MPEG-4 AVC eller H.265 / MPEG-H HEVC • Billedhastighed: Op til 30 bps • Profil: <ul style="list-style-type: none"> • H.264/MPEG-4 AVC: Baseline-profil, hovedprofil, høj profil • H.265/MPEG-H HEVC: Hovedprofil • Farveformat: YUV420 • Struktur med enkelte billeder • Audio-codec: MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC eller LPCM • Audio-kanal: Op til 2 kanaler (kanal 2) • Audiobit: 8 bit eller 16 bit • Audio-samlingsfrekvens: <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz • MPEG-4 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz • LPCM: 11.025 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz eller 48 kHz

- 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.94](#)
- "Sådan slukkes midlertidigt for billede og lyd" [s.93](#)
- "Sådan zoomes billeder" [s.95](#)

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].

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.

- 1** Tryk på [USB]-knappen på fjernbetjeningen, indtil skærmen fil-listen 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 vise yderligere filer i en mappe, skal du fremhæve **Næste side** eller **Foregående side** og trykke på [Enter], eller du kan trykke på knapperne for [Page] op eller ned på fjernbetjeningen.

- 3** Gør et af følgende:

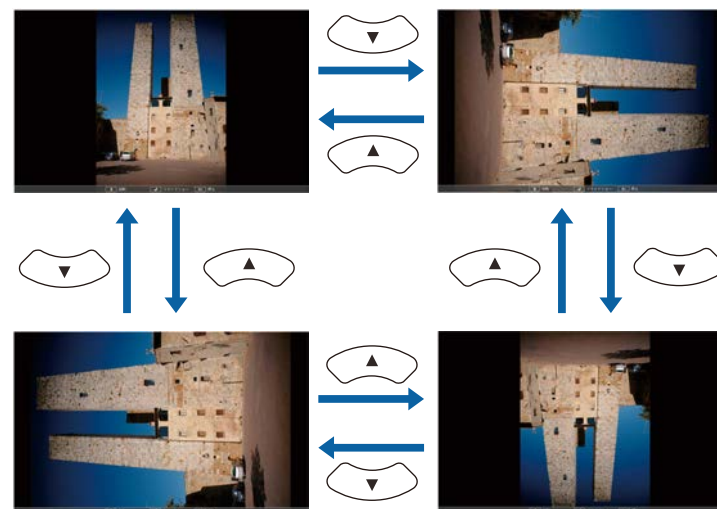
- Hvis du vil vise et enkelt billede, skal du trykke på pileknapperne for at fremhæve billedet, og dernæst trykke på [Enter]. (Tryk på [Esc] for at vende tilbage til skærmen med fillisten.)
- Hvis du vil vise et dias med alle billeder i en mappe, kan du trykke på pileknapperne for at fremhæve indstillingen **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

- "Visningsmuligheder for PC Free" [s.85](#)
- "Tilslutning til en USB-enhed" [s.28](#)

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, indtil skærmen fil-listen 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 vise yderligere filer i en mappe, skal du fremhæve **Næste side** eller **Foregående side** og trykke på [Enter], eller du kan trykke på knapperne for [Page] op eller ned på fjernbetjeningen.

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 skærmmvisningen.
- 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

- "Visningsmuligheder for PC Free" [s.85](#)
- "Tilslutning til en USB-enhed" [s.28](#)

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
Effekt	Nej	Ingen effekt
	Ryd	Skifter imellem billeder med en glideeffekt
	Oplos	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

- "Sådan skifter du til afspilningsfunktionen" [s.86](#)
- "Brug af funktionen Spotlys" [s.87](#)
- "Sådan projiceres din afspilningsliste" [s.88](#)
- "Sådan tilføjes effekter til det projicerede billede" [s.91](#)
- "Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold" [s.92](#)

Sådan skifter du til afspilningsfunktionen

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



Hvis du sætter **Afspiln. af indhold** på **Til**, når **Skærmtype** er indstillet til et andet billedformat i projektorens oplysning, nulstilles indstillingen i **Skærmtype**.

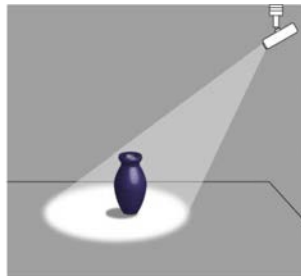
- 1** Tænd for projektoren.
- 2** Tryk på knappen [Menu], vælg menuen **Betjening** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Betjening	
Billede	Autosøg efter kilde	Til
Signal I/O	Styring af lyskildens lysstyrke	
Installation	Direkte opstart	Fra
Display	Auto-tænd	Fra
Betjening	Dvaletilstand	Til
Styring	Dvaletilstandstid	10 min.
Netværk	A/V lydløstimer	Til
Multiprojektion	Standby-tilstand	Kommunik. Til
ECO	Port	Kabelforbundet LAN
Indledende/Alle Indstill...	Hurtig opstart	Fra
	Indikatorer	Til
	Afspiln. af indhold	Fra
	Nulstil Betjeningsindstillinger...	
	Styring	
	Brugerknap	Lystilstand
	Brugerlogo	
	Brugermønster	

- 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.

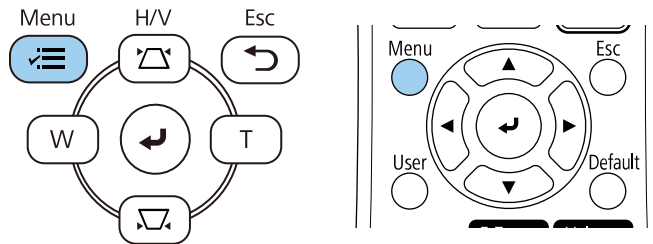
Brug af funktionen Spotlys

På funktionen Afspiln. af indhold er det muligt at bruge Spotlight til at projicere et virtuelt spotlight og tilpasse placeringen, størrelsen og bredden på lyset.



Inden du bruger spotlys-funktionen, skal du tildele Spotlys-funktionen til [User]-knappen på fjernbetjeningen.

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



2 Vælg indstilling for **Styring** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Styring	
Billede	Brugerknapp	Lystilstand
Signal I/O	Brugerlogo	
Installation	Brugermønster	
Display	Betjeningslås	Fra
Betjening	Ensartede farver	
Styring	Opdateringsfunktion	
Netværk	Kalibrering af lyskilde	
Multiprojektion	Dato og klokkeslæt	
ECO	Tidsplanindstil.	
Indledende/Alle Indstill...	Trådløst LAN-strøm	
	Diagn. trådløst LAN	1
	Loglagringssted	USB og intern hukommelse
	Batch-opsæt.område	
	Sprog	Dansk
	Oplysninger	
	Vis logfiler	
	Nulstil styringsindstillingerne	

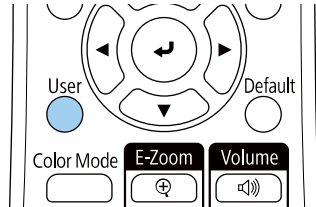
3 Vælg indstilling for **Brugerknapp** og tryk på [Enter].

4 Vælg indstilling for **Spotlys** og tryk på [Enter].
Spotlys-funktionen tildeles [User]-knappen på fjernbetjeningen.



Du skal kun vælge denne indstilling den første gang, du bruger spotlys-funktionen.

- 5** Tryk på knappen [User] på fjernbetjeningen.



Derefter bliver det projicerede billede til et spotlys.

- 6** Hvis du vil ændre skabeloneffekten og formfilteret for spotlyset, skal du vælge indstillingen **Skabeloneffekt** i projektorens menu **Betjening**.

» Relevante links

- "Sådan tilføjes effekter til det projicerede billede" [s.91](#)

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

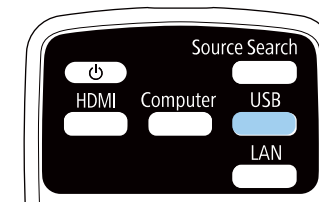
Se *Betjeningsvejledning for Epson Projector Content Manager* for yderligere vejledninger.

- 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 iProjection 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 knappen [USB] 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 holde tasten [Num] eller taltasterne, for at afspille den ønskede afspilningsliste. Det er muligt, at oprette en fjernstyringsgenvejstast med softwaren, som du brugte til at lave afspilningslister.
- 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.89](#)
- "Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne" [s.9](#)

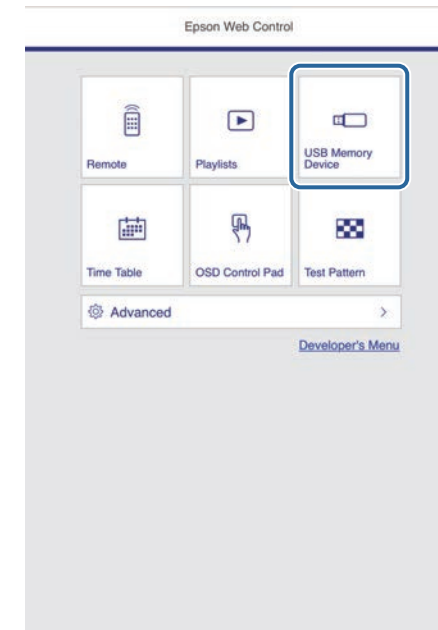
Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control

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

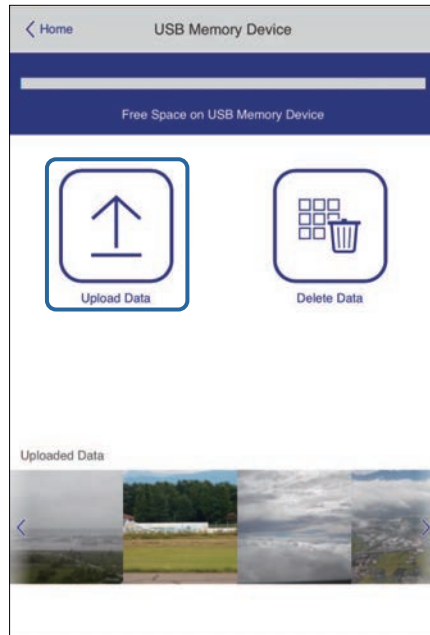
I følgende situationer skal du undgå, at fjerne USB-flashdrevet fra projektoren, eller trække projektorens ledning ud, når du opretter afspilningslister. Dette kan ødelægge dataene, der er gemt på USB-flashdrevet.

6 Vælg USB-hukommelsesenhed.



- 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].

7 Vælg Upload data.



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



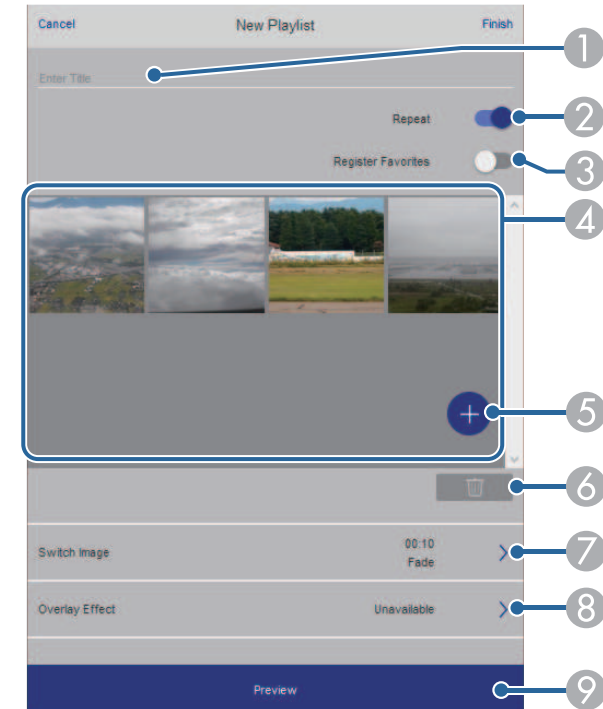
Det er muligt, at uploade filformaterne .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp og .gif.
Hvis du vil tilføje .mp4- eller .mov-filer til afspilningslisten, skal du bruge softwaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.

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 **Udfør**.



- Du kan afspille afspilningslisten på skærmen **Fjern** eller **Spilleliste**.
- Når du vil angive, hvornår afspilningslisten skal starte og slutte, skal du planlægge afspilningslisten i softwaren Epson Projector Content Manager.

» Relevante links

- "Indstilling i Web-kontrol" [s.141](#)

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].

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

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

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

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

5 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 **Position**.

- 6** Vælg **Farvefilter** og tryk på [Enter].
- 7** 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.
- 8** Vælg **Lysstyrke** for, at indstille lysstyrken.
- 9** Når du er færdig, skal du trykke på [Menu], for at afslutte menuerne.

- USB-dokumentkamera
- Skærmleveringsfunktion med softwaren Epson iProjection

» Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.164](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Netværksindstillinger" [s.178](#)
- "Projicering af flere billeder samtidigt" [s.78](#)
- "Sådan indstilles skærmtypen" [s.43](#)
- "Projektion af en PC Free-præsentation" [s.81](#)

Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold

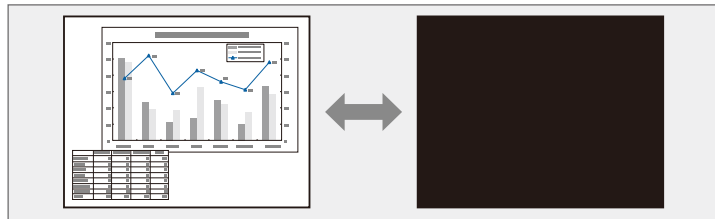
Betjeningsbegrænsninger

Følgende kan ikke gøre på funktionen Afspiln. af indhold.

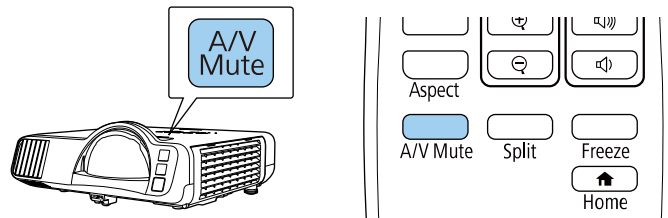
- Ændring af punktet **farvetemp.** i menuen **Billede** (når **Varm hvid** eller **Kold hvid** er valgt som **Farvefilter**)
- Split Screen
- Ændring af **Skærmtype** i menuen **Installation**
- Ændring af **Skærm uden signal** i menuen **Display**
- Ændring af **Loglagringssted** i menuen **Styring**
- Kantblanding
- Automatisk registrering af indgangssignalet
- Ændring af **Remote-adgangskode** i menuen **Netværksindstillinger**
- PC Free

Du kan midlertidigt slukke for det projicerede billede og lyd. Dette er effektivt, hvis du vil omdirigere publikums opmærksomhed under en præsentation.

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



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



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

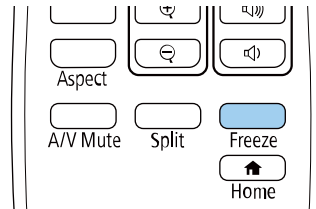


- Projektoren slukker automatisk 30 minutter efter at A/V Mute er aktiveret. Det er muligt, at slå denne funktion fra.

🖱️ **Betjening > A/V lydløstimer**

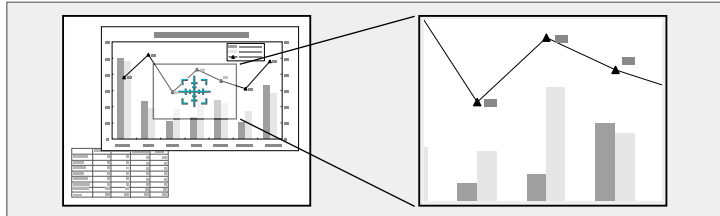
Du kan midlertidigt stoppe afspilningen af en video eller computerpræsentation og beholde det aktuelle billede på skærmen. Lyd og video fortsætter dog, så du kan ikke genoptage projektionen fra det punkt, du stoppede den.

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



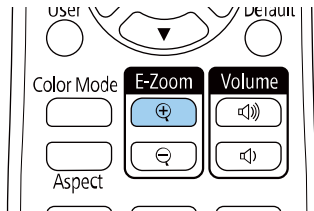
- 2 Når du vil genstarte videoafspilningen, trykker du på [Freeze] igen.

Du kan fokusere deltagernes 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.

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



Der vises et trådkors på skærmen som indikerer zoomområdet 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.

- 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.

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 firمالogo 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.

1 Projicér det billede, du vil bruge som brugerlogo.

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

Ofte anvendte varer	Styring	
Billede	Brugerknapp	Lystilstand
Signal I/O	Brugerlogo	
Installation	Brugermønster	
Display	Betjeningslås	Fra
Betjening	Ensartede farver	
Styring	Opdateringsfunktion	
Netværk	Kalibrering af lyskilde	
Multiprojektion	Dato og klokkeslæt	
ECO	Tidsplanindstil.	
Indledende/Alle Indstill...	Trådløst LAN-strøm	
	Diagn. trådløst LAN	1
	Loglageringssted	USB og intern hukommelse
	Batch-opsæt.område	
	Sprog	Dansk
	Oplysninger	
	Vis logfiler	
	Nulstil styringsindstillingerne	

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

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



Det er midlertidigt ikke muligt, at justere **Geom. korrektion**, **E-Zoom**, **Billedformat**, **Skaler** eller **Skærmttype**, når du vælger **Brugerlogo**.

4 Vælg **Ja** og tryk på [Enter].



Afhængig af det aktuelle billedsignal kan skærmstørrelsen ændres, så den svarer til opløsningen i billedsignalet.

- 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].

Ofte anvendte varer	Display	
Billede	Mønstervisning	
Signal I/O	Mønstertype	
Installation	Skærm uden signal	Blå
Display	Startskærm	Til
Betjening	Startskærm auto visn.	Til
Styring	Sorter kilde-miniaturebilleder	
Netværk	Meddelelse	Til
Multiprojektion	Menudrejning	Fra
ECO	Menufarve	Hvid
Indledende/Alle Indstill...	Indstillinger for Split Screen	
	Nulstil Displayindstillingerne	
	Betjening	
	Autosøg efter kilde	Til
	Styring af lyskildens lysstyrke	
	Direkte opstart	Fra
	Auto-tænd	Fra
	Dvaletilstand	Til

- 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**.

» Relevante links

- "Sådan vælges typer af sikkerhed med adgangskode" [s.113](#)



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

Der er 4 slags mønstre, som er forudregistreret i projektoren, som f.eks. en lineal eller gittermønstre. Du kan projicere disse mønstre for at hjælpe dig i præsentationer ved brug af indstillingerne i **Mønstervisning**.

Du kan også gemme billedet, som projiceres i øjeblikket, som et Brugermønster.



- Når du gemmer et Brugermønster, kan mønsteret ikke nulstilles til fabriksstandarden.
- Du kan ikke gemme indhold, som er beskyttet af HDCP.

1 Projicer billedet, som du ønsker at gemme as Brugermønster.

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

Ofte anvendte varer	Styring
Billede	Brugerknap Lystilstand
Signal I/O	Brugerlogo
Installation	Brugermønster
Display	Betjeningslås Fra
Betjening	Ensartede farver
Styring	Opdateringsfunktion
Netværk	Kalibrering af lyskilde
Multiprojektion	Dato og klokkeslæt
ECO	Tidsplanindstil.
Indledende/Alle Indstill...	Trådløst LAN-strøm
	Diagn. trådløst LAN 1
	Loglagringssted USB og intern hukommelse
	Batch-opsæt.område
	Sprog Dansk
	Oplysninger
	Vis logfiler
	Nulstil styringsindstillingerne

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

Du bliver spurgt, om du ønsker at bruge det viste billede som et Brugermønster.



Justeringer, som f.eks. Keystone, E-Zoom, **Billedformat** eller Juster zoom er midlertidigt annulleret, når du vælger **Brugermønster**.

4 Vælg **Ja** og tryk på [Enter].

Du bliver spurgt, om du vil gemme billedet som et Brugermønster.

5 Vælg **Ja** og tryk på [Enter].

Der vises en meddelelse om, at handlingen er afsluttet.

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

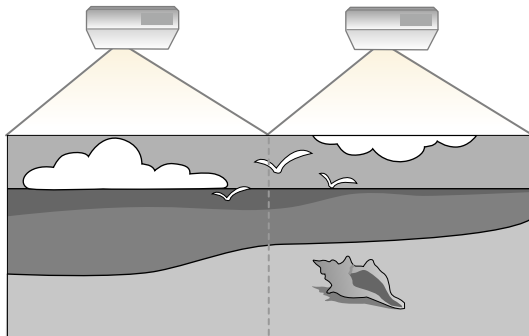
Ofte anvendte varer	Display
Billede	Mønstervisning
Signal I/O	Mønstertype
Installation	Skærm uden signal Blå
Display	Startskærm Til
Betjening	Startskærm auto visn. Til
Styring	Sorter kilde-miniaturebilleder
Netværk	Meddelelse Til
Multiprojektion	Menudrejning Fra
ECO	Menufarve Hvid
Indledende/Alle Indstill...	Indstillinger for Split Screen
	Nulstil Displayindstillingerne
	Betjening
	Autosøg efter kilde Til
	Styring af lyskildens lysstyrke
	Direkte opstart Fra
	Auto-tænd Fra
	Dvaletilstand Til

7 Vælg **Mønstertype** og indstil det til **Brugermønster**.

8 Vælg **Mønstervisning** og tryk på [Enter].

Det gemte billede projiceres.

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



- Før du starter projektionen, skal du sørge for at sætte **Farvetilstand** på **Multi-projektion** i projektorens menu **Billede** for alle projektorerne.
- I nogle tilfælde bliver lysstyrken og farvenuancen ikke helt ens, selvom korrektionen foretages.
- Hvis forskellene i lysstyrke og farvetone bliver tydeligere med tiden, kan du gentage justeringerne.

For at opnå de bedste resultater, skal du vælge indstillinger og justeringer for flere projektorbilleder i denne rækkefølge:

- Indstilling af Projektor-id
- Justering til ensartede farver
- Blanding af billedkanterne
- Tilpasning af billedfarverne
- Justering af det sorte niveau
- Indstilling af RGBCMY
- Sådan skalleres et billede



Vi anbefaler, at indstille billedet mindst 30 minutter efter start af projiceringen, da billederne ikke er stabile lige efter projektoren er blevet tændt.

» Relevante links

- "Projektor-identifikationssystem til styring af flere projektorer" [s.99](#)
- "Justering til ensartede farver" [s.101](#)
- "Blanding af billedkanterne" [s.103](#)
- "Tilpasning af billedfarverne" [s.105](#)
- "Justering af det sorte niveau" [s.106](#)
- "Indstilling af RGBCMY" [s.108](#)
- "Sådan skalleres et billede" [s.109](#)

Projektor-identifikationssystem til styring af flere projektorer

Når der projiceres billeder fra flere projektorer samtidigt, kan du korrigere lysstyrken og farvenuancen på hver projektors billede, så farverne i alle projektorernes billeder passer sammen.

Du kan angive et entydigt projektor-id for hver projektor, så du kan betjene dem individuelt med en fjernbetjening og korrigere lysstyrken og farven for hver projektor.

» Relevante links

- "Indstilling af Projektor-id" [s.99](#)
- "Sådan vælges den projektor, du vil betjene" [s.100](#)

Indstilling af Projektor-id

Giv hver projektor en unik id for at styre flere projektorer fra en fjernbetjening.

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

Ofte anvendte varer	Nulstil netværksindstillingerne	
Billede	Multiprojektion	
Signal I/O	Projektor-id	Fra
Installation	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Display	Kantblanding	
Betjening	Skaler	
Styring	Ensartede farver	
Netværk	Lystilstand	Normal
Multiprojektion	Farvematching	
ECO	RGBCMY	
Indledende/Alle Indstill...	Nulstil multi-projektionsindst...	
	ECO	
	Lystilstand	Normal
	Dvaletilstand	Til
	Dvaletilstandstid	10 min.
	AV lydløstimer	Til
	Standby-tilstand	Kommunik. Til
	Indledende/Alle Indstillinger	

- 2** Vælg **Projektor-id** og tryk på [Enter].

- 3** Brug pileknapperne til at vælge det identifikationsnummer, du vil bruge til projektoren. Tryk så på [Enter].

[Projektor-id]	Retur
✓	Fra
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9

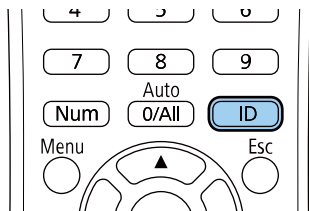
- 4** Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

- 5** Gentag disse trin for alle de projektorer, du ønsker at betjene med én fjernbetjening.

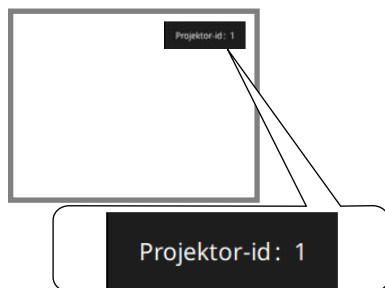
Sådan vælges den projektor, du vil betjene

Når du har indstillet projektorens id, kan du vælge id'et for den projektor, du vil betjene med fjernbetjeningen.

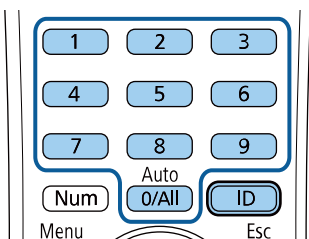
- 1** Peg på målprojektoren med fjernbetjeningen og tryk på [ID]-knappen.



Det aktuelle Projektor-id vises på den projicerede skærm. Det forsvinder efter ca. 3 sek.



- 2** Hold [ID]-knappen nede, og tryk på talknappen, der passer til id'et for den projektor, du vil betjene.



Den projektor, du ønsker at betjene, vælges.



- Hvis du vælger [0/All] på fjernbetjeningen, kan du betjene alle projektorer uanset deres **Projektor-id**.
- Når du indstiller **Projektor-id** til **Fra**, kan du betjene projektoren med fjernbetjeningen, uanset det id, der vælges med fjernbetjeningen.
- Projektorens id-indstillinger gemmes på fjernbetjeningen. Id-indstillingen gemmes stadig i fjernbetjening, selvom batterierne skiftes. Men hvis batterierne tages ud af fjernbetjeningen i længere tid, nulstilles id-indstilling (0/All).
- Hvis du bruger flere fjernbetjeningen på samme tid, kan du muligvis ikke betjene projektorer som du ønsker, på grund af infrarød interferens.

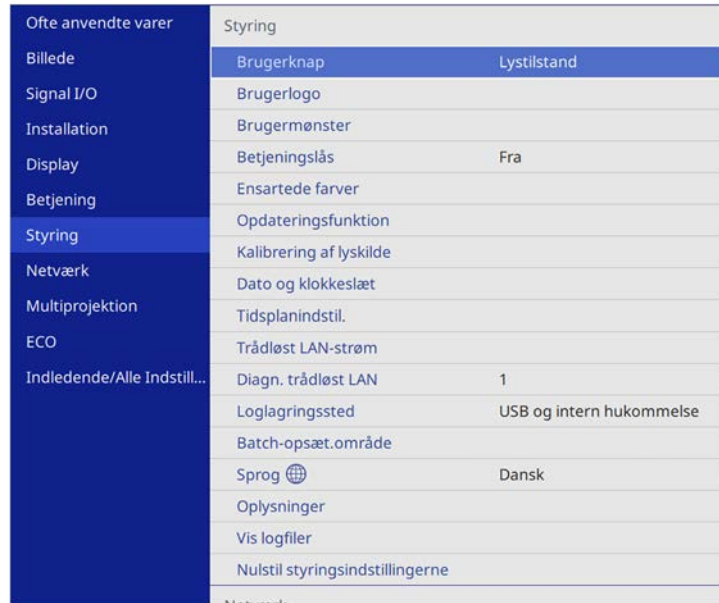
Justering til ensartede farver

Hvis farverne på billedet ikke passer sammen, kan du justere farvetonebalancen. Juster **Ensartede farver** på hver printer.

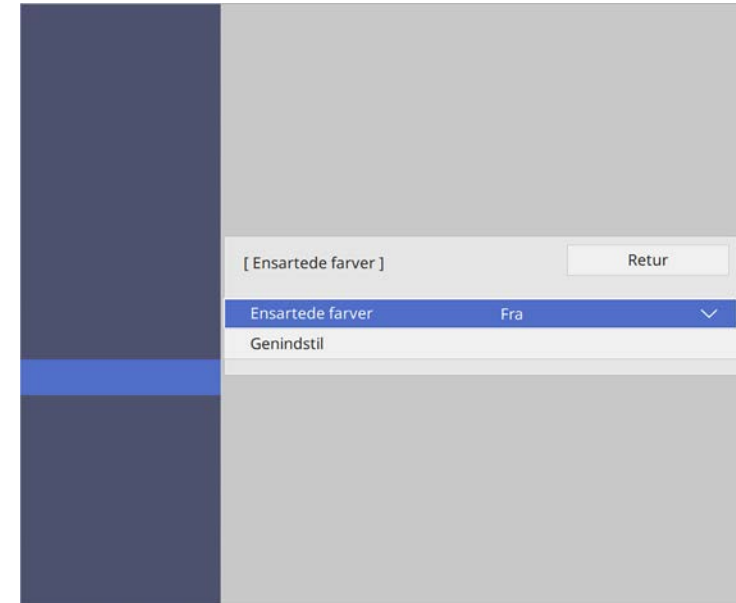


Farvetonen er muligvis ikke ensartet, selv efter justering af ensartede farver.

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



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



- 3** Vælg **Ensartede farver** igen, og tryk på [Enter].
- 4** Vælg **Til** og tryk på [Enter]. Tryk derefter på [Esc].
- 5** Vælg **Justeringsniveau** og tryk på [Enter].
- 6** Vælg det første justeringsområde, som du ønsker at justere, og tryk på [Esc].





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



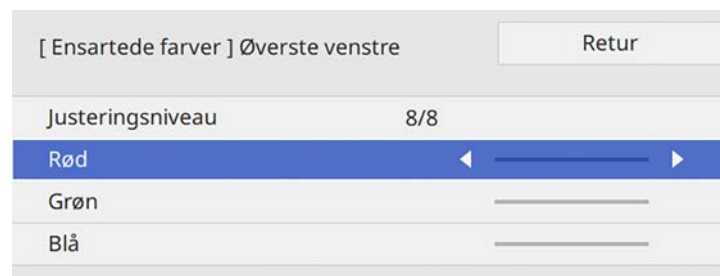
Justeringskærmen ændres hver gang du trykker på [Enter].

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



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

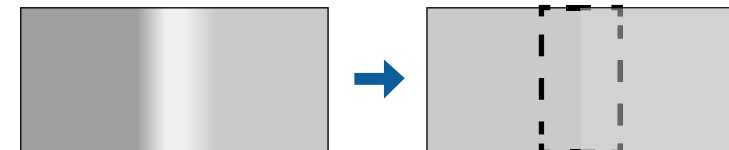
- 9** Vælg **Rød**, **Grøn** eller **Blå** og juster farvetonen, hvis nødvendig.



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

Blanding af billedkanterne

Du kan bruge projektorens **Kantblanding**-funktion til at lave ét billed af projektorne uden kanter.



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

Ofte anvendte varer	Nulstil netværksindstillingerne	
Billede	Multiprojektion	
Signal I/O	Projektor-id	Fra
Installation	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Display	Kantblanding	
Betjening	Skaler	
Styring	Ensartede farver	
Netværk	Lystilstand	Normal
Multiprojektion	Farvematching	
ECO	RGBCMY	
Indledende/Alle Indstill...	Nulstil multi-projektionsindst...	
	ECO	
	Lystilstand	Normal
	Dvaletilstand	Til
	Dvaletilstandstid	10 min.
	AV lydløstimer	Til
	Standby-tilstand	Kommunik. Til
	Indledende/Alle Indstillinger	

- Vælg **Kantblanding** og tryk på [Enter].

- Slå funktionerne **Kantblanding**, **Linjegade** og **Mønsterguide** til.



Vælg den ønskede indstilling i **Guidefarve** på hver projektor, så du tydeligt kan se området, hvor billedet blandes.

- Vælg kanten som skal blandes på hver projektor, og tryk på [Enter].

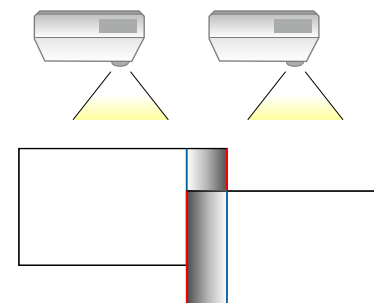
Du vil se en skærm som denne:

[Topkant]		Retur
Blanding	Fra	
Bland startposition	0	
Bland område	0	
Bland kurve	0	

- Vælg **Blanding** og derefter **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.



- Tryk på [Esc] for at vende tilbage til den forrige skærm.

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

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

11 Tryk på [Menu], når du er færdig.



Hvis området, hvor billedet blandes ikke er præcis, skal du rette billedets form ved brug af **Punktkorrektion**.

Tilpasning af billedfarverne

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

Inden du begynder, skal du tænde alle projektorerne og vælge billedkvaliteten, så den giver et ensartet skærbillede.

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

Ofte anvendte varer	Nulstil netværksindstillingerne
Billede	Multiprojektion
Signal I/O	Projektor-id Fra
Installation	Geom. korrektion Punktkorrektion
Display	Kantblanding
Betjening	Skaler
Styring	Ensartede farver
Netværk	Lystilstand Normal
Multiprojektion	Farvematching
ECO	RGBCMY
Indledende/Alle Indstill...	Nulstil multi-projektionsindst...
	ECO
	Lystilstand Normal
	Dvaletilstand Til ^
	Dvaletilstandtid 10 min.
	A/V lydløstimer Til
	Standby-tilstand Kommunik. Til
	Indledende/Alle Indstillinger

2 Vælg **Farvematching** og tryk på [Enter].

[Farvematching]	Retur
Justeringsniveau 1	◀ ▶
Rød	_____
Grøn	_____
Blå	_____
Lysstyrke	- +

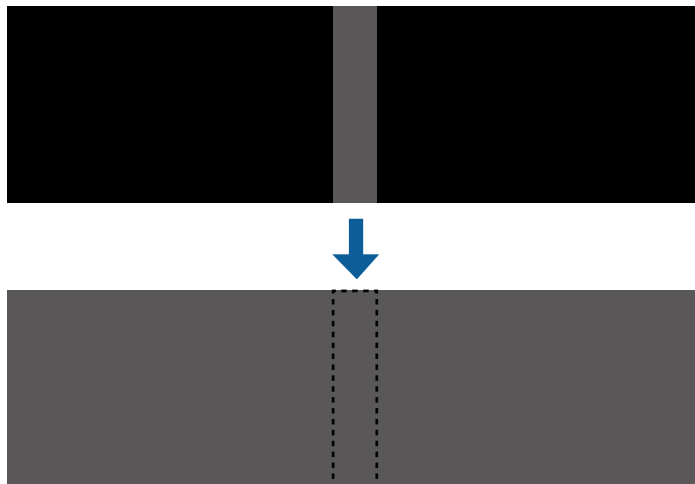
3 Indstil **Justeringsniveau** til 8.

4 Vælg **Lysstyrke** og juster værdien.

- 5** Vælg **Rød**, **Grøn** eller **Blå** og juster farvetonen, hvis nødvendig.
- 6** Gå tilbage til den øverste menu, og vælg menuen **Betjening**, og tryk derefter på [Enter].
- 7** Vælg **Styring af lyskildens lysstyrke** og tryk på [Enter].
- 8** Indstil **Lystilstand** til **Brugerdefineret**.
- 9** Juster **Lysstyrkeniveau**.
- 10** Gentag trin 1 til 5 flere gange. Juster hver gang niveau 7 til 2 på samme måde.
- 11** Tryk på [Menu], når du er færdig.

Justering af det sorte niveau

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



- Det er ikke muligt, at justere **Sort niveau**, når et testmønster vises.
- Hvis værdien i **Geom. korrektion** er meget høj, kan du muligvis ikke justere **Sort niveau** korrekt.
- Lysstyrken og tonen kan variere i områder, hvor billederne overlapper, såvel som andre områder, selv efter brug af funktionen **Sort niveau**.
- Hvis du ændrer indstillingen **Kantblanding**, går **Sort niveau** tilbage til standardværdien.

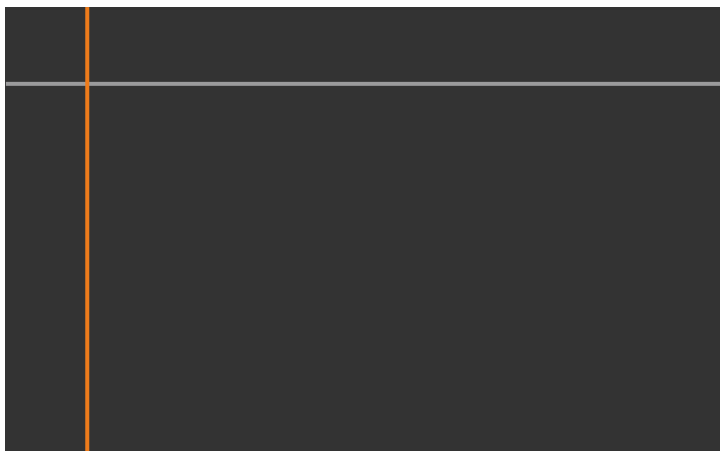
- 1** Tryk på knappen [Menu], vælg **Multiprojektion** og tryk på [Enter].

Ofte anvendte varer	Nulstil netværksindstillingerne	
Billede	Multiprojektion	
Signal I/O	Projektor-id	Fra
Installation	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Display	Kantblanding	
Betjening	Skaler	
Styring	Ensartede farver	
Netværk	Lystilstand	Normal
	Farvematching	
Multiprojektion	RGBCMY	
ECO	Nulstil multi-projektionsindst...	
Indledende/Alle Indstill...	ECO	
	Lystilstand	Normal
	Dvaletilstand	Til
	Dvaletilstandstid	10 min.
	A/V lydløstimer	Til
	Standby-tilstand	Kommunik. Til
	Indledende/Alle Indstillinger	

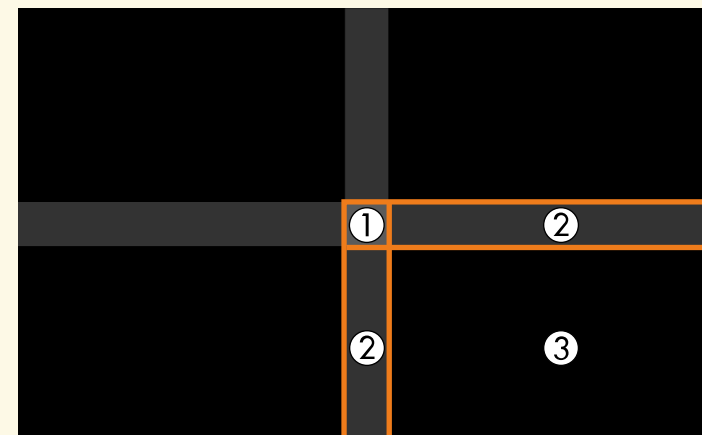
- 2** Vælg **Sort niveau** og tryk på [Enter].
- 3** Vælg **Farvejustering** og tryk på [Enter].
Justeringsområderne vises i henhold til indstillingen i **Kantblanding**.

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

Det valgte område vises i orange.



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).



- 5** Juster den sorte tone.

[Farvejustering]		Retur	
Rød	0		
Grøn	0		
Blå	0		
Lysstyrke			

Du kan bruge **Lysstyrke**-knapperne til at justere RGB-værdierne på samme tid.

- 6** Gentag trin 4 og 5 efter behov for at justere de andre skærmområder.

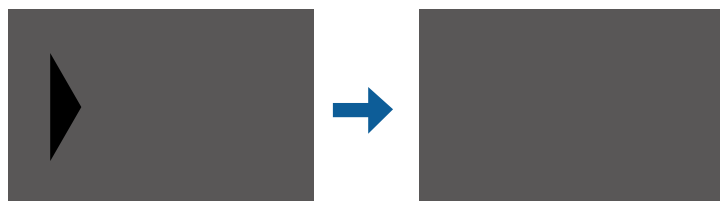
7 Tryk på [Menu], når du er færdig.

» Relevante links

- "Ændring af sortniveauets justeringsområde" [s.108](#)

Ændring af sortniveauets justeringsområde

Hvis der er områder, hvor farven ikke passer efter justering af indstillingen **Sort niveau**, kan du justere dem hver især.



1 Vælg **Områdekorrektion** i **Sort niveau**, og tryk på [Enter].

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

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

3 Brug pileknapperne til at vælge kantlinjen, som du vil justere. Tryk så på [Enter].

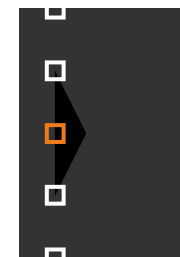
Den valgte linje vises i orange.



4 Brug pileknapperne til at justere linjens placering. Tryk så på [Enter].

5 Brug pileknapperne til at vælge punktet, du vil flytte. Tryk så på [Enter].

Det valgte punkt vises i orange.



Du kan ændre nummeret på de viste punkter med funktionen **Punkter**.

6 Tryk på pileknapperne, for at flytte punktet.

7 For at fortsætte med at flytte et andet punkt, skal du trykke på [Esc]. Gentag derefter trin 5 og 6.

8 For at justere en anden kantlinje, skal du trykke på [Esc], indtil skærmen, der er vist i trin 3, vises.

9 Tryk på [Menu], når du er færdig.

Indstilling af RGBCMY

Du kan justere **Nuance**, **Mætning** og **Lysstyrke** for farvekomponenterne R (rød), G (grøn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul).

Inden du begynder, skal du tænde alle projektorerne og vælge farvetonen, så den giver et ensartede skærbillede.

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

Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Præsentation
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	50
Netværk	Hvidbalance	
Multiprojektion	Dynamisk kontrast	Fra
ECO	Billedforbedring	
Indledende/Alle Indstill...	Gamma	0
	RGBCMY	
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	Computer1
	Opløsning	Automatisk
	Billedformat	Automatisk
	Skaler	
	Analog signaljustering	
	Nulstil til standardindstilling...	

2 Vælg **RGBCMY** og tryk på [Enter].

3 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

4 Gør følgende, efter behov, for hver indstilling:

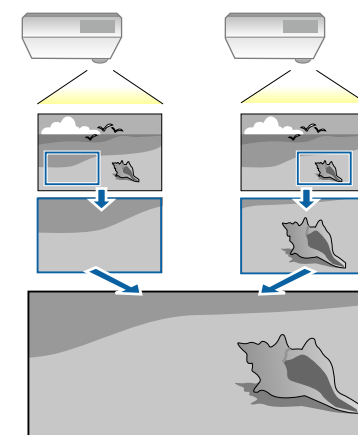
- For at justere farvens nuance, blåligt - grøntligt - rødtligt, skal du justere **Nuance**.
- For at justere farvens livlighed, skal du justere **Mætning**.
- For at justere farvens lysstyrke, skal du justere **Lysstyrke**.

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

5 Tryk på [Menu], når du er færdig.

Sådan skalleres et billede

Det er muligt, at projicere det samme billede fra flere projektorer, og bruger funktionen **Skaler** til, at beskære og kombinere billederne til et ensartede billede.



1 Angiv billedsignalet, for at vise billedet.

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

Ofte anvendte varer	Nulstil netværksindstillingerne	
Billede	Multiprojektion	
Signal I/O	Projektor-id	Fra
Installation	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Display	Kantblanding	
Betjening	Skaler	
Styring	Ensartede farver	
Netværk	Lystilstand	Normal
Multiprojektion	Farvematching	
ECO	RGBCMY	
Indledende/Alle Indstillinger	Nulstil multi-projektionsindst...	
	ECO	
	Lystilstand	Normal
	Dvaletilstand	Til
	Dvaletilstandstid	10 min.
	AV lydløstimer	Til
	Standby-tilstand	Kommunik. Til
	Indledende/Alle Indstillinger	

3 Vælg **Skaler** og tryk på [Enter].

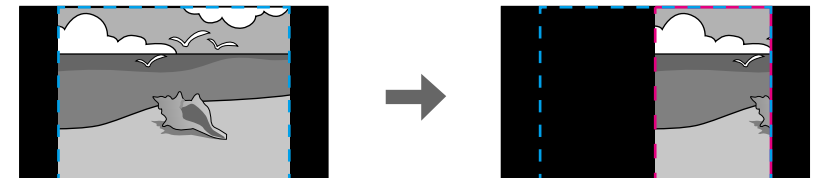
Denne skærm vises:

[Skaler]	Retur
Skaler	Fra

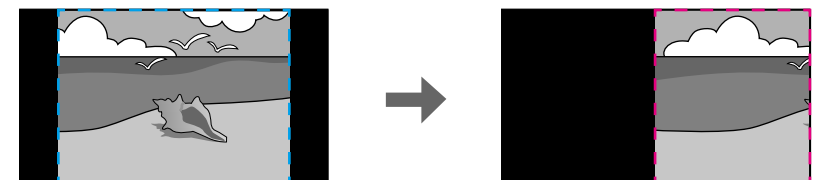
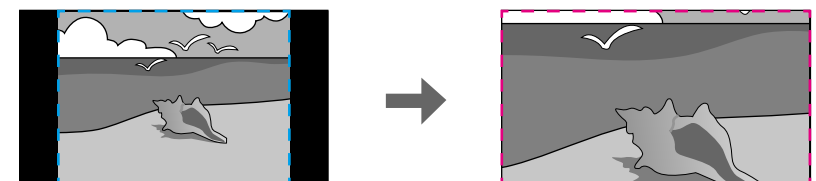
4 Vælg **Skaler** og derefter **Til**.

5 Vælg indstillingen i **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.



- 6** Vælg en eller flere af følgende skalleringsindstillinger, og juster dem efter behov:
 - - eller +, for at skallere billedet vandret og lodret samtidig.
 - **Skaler lodret**, hvis billedet kun skal skalleres lodret.
 - **Skaler vandret**, hvis billedet kun skal skalleres vandret.
- 7** Vælg **Clip justering**, og brug pileknapperne til, at justere placering og størrelse af hvert billede, når du ser dem på skærmen.
- 8** Vælg **Clip område**, for at se en forhåndsvisning af området, som du har valgt.
- 9** Tryk på [Menu], når du er færdig.

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.112](#)
- "Sådan låses projektorens knapper" [s.114](#)
- "Sådan monteres en sikkerhedswire" [s.115](#)

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.112](#)
- "Sådan vælges typer af sikkerhed med adgangskode" [s.113](#)
- "Sådan indtastes en adgangskode, så projektoren kan bruges" [s.114](#)

Sådan angives en adgangskode

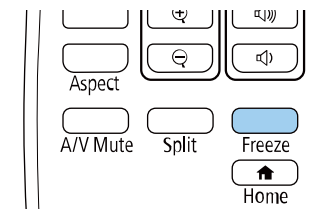
Hvis du vil bruge sikkerhedsfunktionerne med adgangskode, skal du indstille en sådan adgangskode.



Adgangskoden er som standard indstillet til "0000". Lav denne om til en adgangskode efter eget valg.

1

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



Menuen til indstilling af Adgangskodebeskyttelse vises.



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].

[Adgangskodebeskyt.]	
Aktiver beskyttelse	Fra
Menubeskyttelse	
Adgangskode	

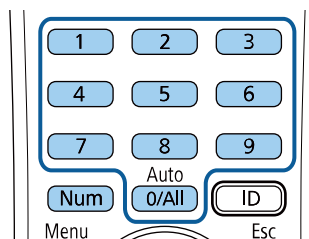
Spørgsmålet "Vil du ændre adgangskoden?" vises.

- 3** Vælg **Ja** og tryk på [Enter].



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

- 4** Hold [Num] -knappen på fjernbetjeningen nede og tryk på de numeriske knapper for at indstille en 4-cifret 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.

[Adgangskodebeskyt.]	
Aktiver beskyttelse	Fra
Menubeskyttelse	
Adgangskode	

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 adgangskoden.

Se dokumentationen for at få yderligere oplysninger.

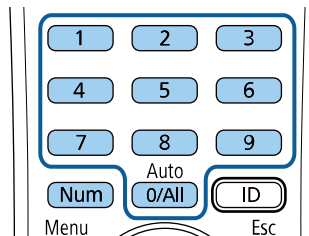
Bemærk

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

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** Hold [Num]-knappen på fjernbetjeningen nede og tast adgangskoden med de numeriske knapper.



Adgangskodeskærmen lukker.

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

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

Ofte anvendte varer	Styring
Billede	Brugerknap Lystilstand
Signal I/O	Brugerlogo
Installation	Brugermønster
Display	Betjeningslås Fra
Betjening	Ensartede farver
Styring	Opdateringsfunktion
Netværk	Kalibrering af lyskilde
Multiprojektion	Dato og klokkeslæt
ECO	Tidsplanindstil.
Indledende/Alle Indstill...	Trådløst LAN-strøm
	Diagn. trådløst LAN 1
	Loglagringssted USB og intern hukommelse
	Batch-opsæt.område
	Sprog Dansk
	Oplysninger
	Vis logfiler
	Nulstil styringsindstillingerne

- 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.115](#)

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 **Til** i projektorens menu **Styring**.

Sådan monteres en sikkerhedswire

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

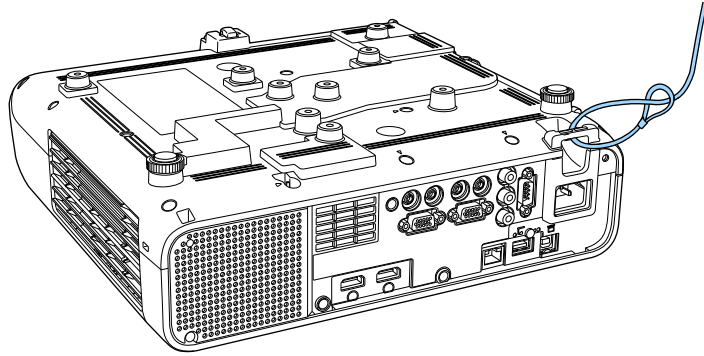
- Brug projektorens sikkerhedsstik til at fastgøre et Kensington Microsaver Security-system.



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.



Hvis sikkerhedslåsen følger med indstillingspladen, kan du bruge den til at fastgøre projektoren. Du kan også bruge en almindeligt tilgængelig tyverisikret wirelås. Se den medfølgende dokumentation til wirelåsen for at få oplysninger om, hvordan den låses.

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.118](#)
- "Sådan projiceres over trådløst netværk" [s.121](#)
- "Projicering over trådløst netværk fra en mobilenhed (Screen Mirroring)" [s.131](#)
- "Sikker HTTP" [s.136](#)

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.

» Relevante links

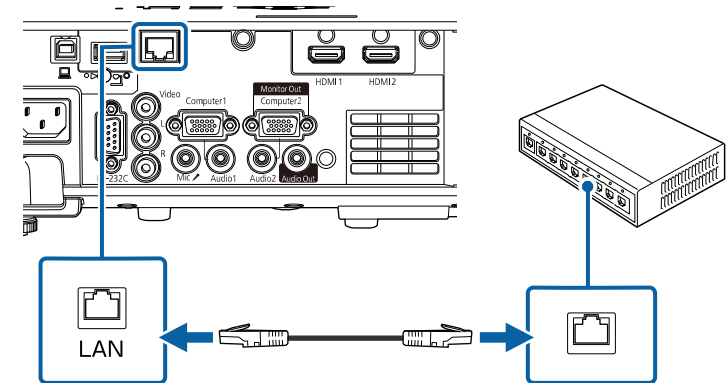
- "Forbinde til et kabelforbundet netværk" [s.118](#)
- "Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk" [s.118](#)

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 netværksskabelen 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.

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

Ofte anvendte varer	Netværk	
Billede	Trådløs LAN-info.	
Signal I/O	Kabelforbundet LAN-info.	
Installation	Art-Net kanaloplysninger	
Display	Netværksindstillinger	
Betjening	Nulstil netværksindstillingerne	
Styring	Multiprojektion	
Netværk	Projektor-id	Fra
Multiprojektion	Geom. korrektion	Punktkorrektion
ECO	Kantblanding	
Indledende/Alle Indstill...	Skaler	
	Ensartede farver	
	Lystilstand	Normal
	Farvematching	
	RGBCMY	
	Nulstil multi-projektionsindst...	
	ECO	
	Lystilstand	Normal

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

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

[Kabelforbundet LAN]		Retur
IP-indstillinger		
DNS Server 1	0.0.0.0	
DNS Server 2	0.0.0.0	
IPv6	Fra	▼
Visning af IP-adresse	Til	

- 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**.
- 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	
Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode	
Adgskode moderator		
Nøgleord afbryd skærm	Fra	
Screen Mirroring	Til	^
Afbryd forbindelse	Til	
Juster præstation	1 (Fin)	
Screen Mirroring-info.	Til	
Message Broadcasting	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**.

[Epson iProjection]		Retur
✓ Til		
Fra		

11 Vælg indstillingerne efter behov.

- Med **Vis LAN-info.** 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.

13 Tryk på [LAN]-knappen på fjernbetjeningen.

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

[LAN]	
Projektornavn	: MYNAME
SSID	:
IP-adresse 	: WIRED.DHCP.ID
IP-adresse 	: WIRELESS.DHCP.ID
Nøgleord	: ----
Event ID	: 0434

» Relevante links

- "Sådan bruges skærmtastaturet" [s.163](#)

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

For at gøre dette skal du 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 gratis fra 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.

» Relevante links

- "Sikkerhedsinstruktioner til et indbygget trådløst LAN-modul" [s.121](#)
- "Forbindelsesmetoder til projicering via et trådløst netværk" [s.121](#)
- "Installation af det trådløse LAN-modul" [s.122](#)
- "Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt" [s.123](#)
- "Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Windows" [s.126](#)
- "Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Mac" [s.126](#)
- "Konfiguration af sikkerheden på et trådløst netværk på funktionen Enkel AP" [s.126](#)

- "Konfiguration af sikkerheden på et trådløst netværk på funktionen Infrastruktur" [s.127](#)
- "Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode" [s.129](#)
- "Når du bruger en USB-nøgle til at forbinde en Windows-computer" [s.130](#)

Sikkerhedsinstruktioner til et indbygget trådløst LAN-modul

Denne projektor indeholder indbyggede trådløse LAN-moduler. Sørg for at følge disse vigtige retningslinjer, når 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.

Forbindelsesmetoder til projicering via et trådløst netværk

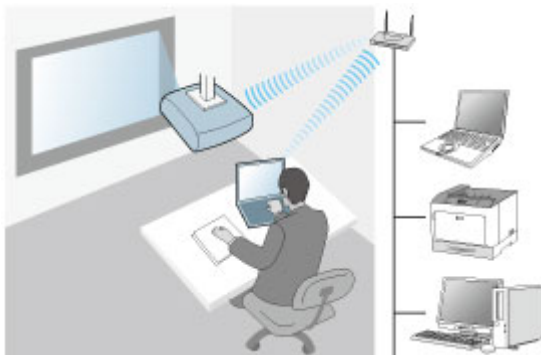
Vælg en forbindelsesmetode til at forbinde computeren og projektoren via et netværk i henhold til dit netværksmiljø.

- Med funktionen Enkel AP 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 eller brug Screen Mirroring.



- Funktionen Infrastruktur giver dig mulighed for at forbinde til smartphones, tabletter eller computere over et trådløst netværks adgangspunkt. Når du bruger denne metode, skal du forbinde projektoren med funktionen **Avanceret forbindelsestilstand** i softwaren Epson iProjection.



Når projektoren overvåges eller styres via et trådløst LAN-netværk på standby, skal du forbinde din computer og projektor med infrastruktur-funktionen.

Din projektor har indbyggede trådløse LAN-moduler. Hvis du installerer et ekstra trådløst LAN-modul, kan du bruge begge netværksforbindelsesmetoder på samme tid. Når du installerer det trådløse LAN-modul, skal du indstille **Enkel AP til Til**.

☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Enkel AP**

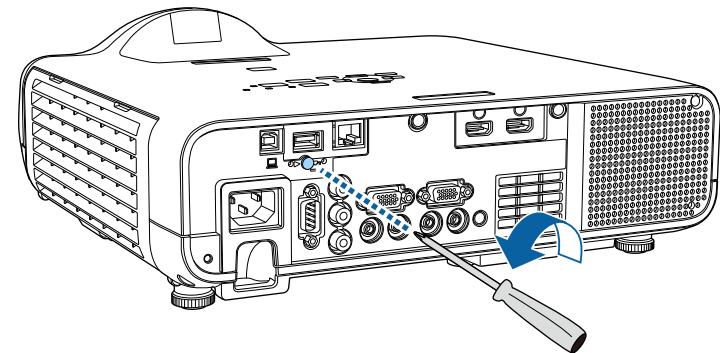
Installation af det trådløse LAN-modul

For at bruge de ekstra trådløse forbindelser, skal du installere Epsons trådløse LAN-modul. Installér ikke andre typer trådløse LAN-moduler.

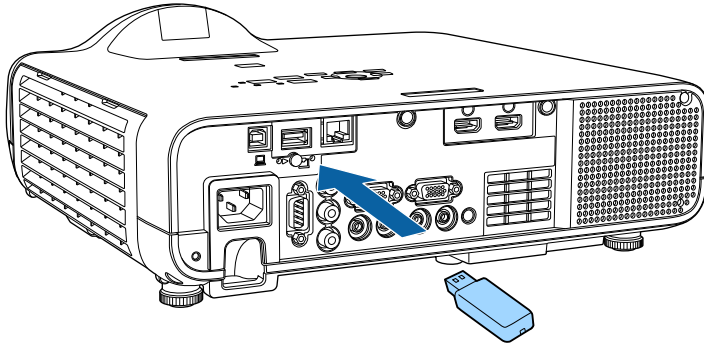
Bemærk

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

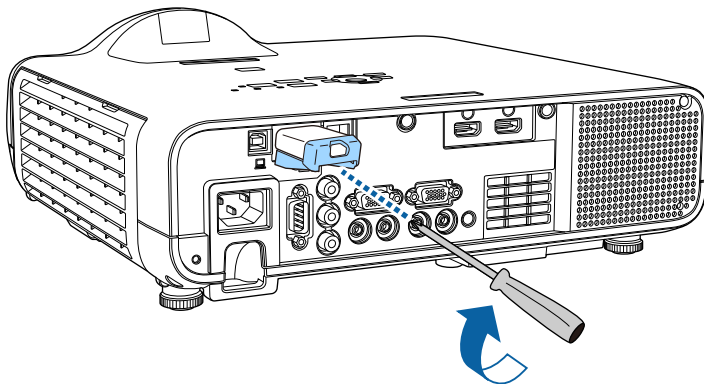
- 1 Brug en stjerneskruetrækker til at fjerne skruen, som holder dækslet til det trådløse LAN-modul på plads.



- 2** Slut det trådløse LAN-modul til USB-A-porten.



- 3** Fastgør dækslet til det trådløse LAN-modul med den medfølgende skrue.



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

Ofte anvendte varer	Styring	
Billede	Brugerknop	Lystilstand
Signal I/O	Brugerlogo	
Installation	Brugermønster	
Display	Betjeningslås	Fra
Betjening	Ensartede farver	
Styring	Opdateringsfunktion	
Netværk	Kalibrering af lyskilde	
Multiprojektion	Dato og klokkeslæt	
ECO	Tidsplanindstil.	
Indledende/Alle Indstill...	Trådløst LAN-strøm	
	Diagn. trådløst LAN	1
	Loglageringssted	USB og intern hukommelse
	Batch-opsæt.område	
	Sprog	Dansk
	Oplysninger	
	Vis logfiler	
	Nulstil styringsindstillingerne	

- 2** Indstil **Trådløst LAN-strøm** til **Til**.

[Trådløst LAN-strøm]	Retur
✓ Til	
Fra	

Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt

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

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

Ofte anvendte varer	Netværk	
Billede	Trådløs LAN-info.	
Signal I/O	Kabelforbundet LAN-info.	
Installation	Art-Net kanaloplysninger	
Display	Netværksindstillinger	
Betjening	Nulstil netværksindstillingerne	
Styring	Multiprojektion	
Netværk	Projektor-id	Fra
Multiprojektion	Geom. korrektion	Punktkorrektion
ECO	Kantblanding	
Indledende/Alle Indstill...	Skaler	
	Ensartede farver	
	Lystilstand	Normal
	Farvematching	
	RGBCMY	
	Nulstil multi-projektionsindst...	
	ECO	
	Lystilstand	Normal

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

5 For at identificere projektoren over netværket, skal du vælge **Projektornavn** og indtaste et navn på op til 16 alfanumeriske tegn.

6 Indstil **Prioriteret betjenings-interface** til **Trådløst LAN**.

7 Vælg forbindelsesmetoden.

- På funktionen Enkel AP, skal **Enkel AP** indstilles til **Til**, hvorefter du skal gå til trin 12.
- På funktionen Infrastruktur, skal **Enkel AP** indstilles til **Fra**, hvorefter du skal videre til næste trin.

- Hvis du installerede et trådløst LAN-modul, og ønsker at bruge begge forbindelsesmetoder på samme tid, skal du indstille **Enkel AP** til **Til** og gå videre til næste trin.

[Enkel AP]	Retur
✓ Til	
Fra	

8 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**.

9 Vælg det adgangspunkt, du vil oprette forbindelse til.



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



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** 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**.
- 11** For at forhindre, at IP-adressen vises på skærmen med netværksoplysningerne, skal du indstille **Visning af IP-adresse** til **Fra**.
- 12** Vælg menuen **Netværksprojektion** og tryk på [Enter].

[Netværksprojektion]		Retur
Projektornøgleord	Fra	
Epson iProjection	Til	⬆
SSID-display	Til	
Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode	
Adgskode moderator		
Nøgleord afbryd skærm	Fra	
Screen Mirroring	Til	⬆
Afbryd forbindelse	Til	
Juster præstation	1 (Fin)	
Screen Mirroring-info.	Til	
Message Broadcasting	Fra	

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

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

[Epson iProjection]		Retur
✓ Til		
Fra		

- 15** Vælg indstillingerne efter behov.
 - **SSID-visning** giver dig mulighed for at vælge, om projektorens SSID skal vises på skærmen på netværksoplysningerne og på startskærmen.
 - Med **Vis LAN-info.** 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.
- 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.
- 17** Tryk på knappen [LAN] på fjernbetjeningen.

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

[LAN]	
Projektornavn	: MYNAME
SSID	:
IP-adresse 	: WIRED.DHCP.ID
IP-adresse 	: WIRELESS.DHCP.ID
Nøgleord	: ----
Event ID	: 0434

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

» Relevante links

- "Sådan bruges skærmtastaturet" [s.163](#)

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 hjælpeprogram 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 vælge 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 på 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.

Konfiguration af sikkerheden på et trådløst netværk på funktionen Enkel AP

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.

Konfiguration af sikkerheden på et trådløst netværk på funktionen Infrastruktur

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

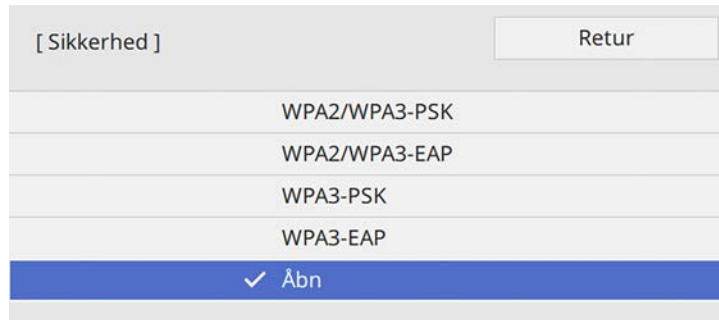


Kontakt din netværksadministrator for at få hjælp til at indtaste de korrekte oplysninger.

- 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].

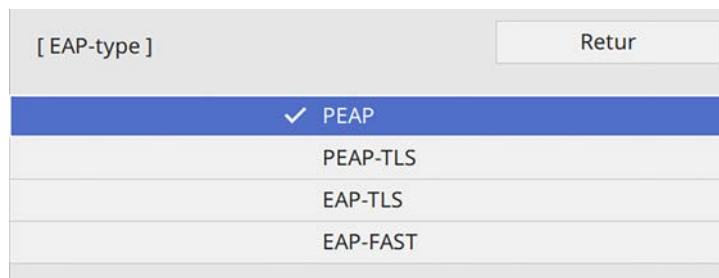
- 5** Vælg indstilling for **Sikkerhed** og tryk på [Enter].

- 6** Vælg sikkerhedsindstillingerne, så de matcher netværkets indstillinger.



- 7** Gør et af følgende, afhængig af den valgte beskyttelsesform.
- **WPA3-PSK** eller **WPA2/WPA3-PSK**: Vælg **Adgangssætning**, tryk [Enter] og indtast en adgangskode fra 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**.



- 9** For at importere dit certifikat, skal du vælge certifikattypen og trykke på [Enter].
- **Klientcertifikat** for typen **PEAP-TLS** eller **EAP-TLS**
 - **CA-certifikat** til alle EAP typer



Du kan også registrere de digitale certifikater med din webbrowser. Men du skal sørge for at registrere certifikatet en 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 udstedet til, automatisk.
 - I **Adgangskode** kan du indtaste en adgangskode på op til 64 alfanumeriske tegn for autentificering, når du bruger **PEAP** eller **EAP-FAST**.
 - I **Verificer servercertifikat** kan du vælge om servercertifikatet skal verificeres, når der er indstillet et CA-certifikat.
 - 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.129](#)

Understøttede klient- og CA-certifikater

Du kan registrere disse slags digitale certifikater.

Klientcertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Specifikation	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Filendelse	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøglelængde	512/1024/2048/4096 bit
Adgangskode	Op til 64 alfanumeriske tegn, påkrævet

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

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

Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode

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



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

1

Tryk på knappen [LAN] på fjernbetjeningen.

QR-koden vises på den projicerede skærm.



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

2


Start Epson iProjection på din mobilenhed.

3

Aflæs den projicerede QR-kode med Epson iProjection for at forbinde den til projektoren.



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

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

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

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

- 1** Opret USB-nøglen med **Program til indstilling af USB-stik** i softwaren Epson iProjection (Windows/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 [LAN]-knappen på fjernbetjeningen.
Herefter vises netværksoplysningerne. Kontroller, at der vises en SSID og IP-adresse.
- 5** Sæt USB-nøglen i projektorens USB-A-port.
Der vises en meddelelse om, at opdatering af netværksoplysninger er udført.
- 6** Fjern USB-nøglen.
- 7** Sæt USB-nøglen i en USB-port på din computer.
- 8** Følg instruktionerne på skærmen for at installere det nødvendige program.



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

Efter nogle få øjeblikke vises computerens skærbillede på projektoren.

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



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

» Relevante links

- "Sådan henter du de nyeste udgaver af dokumenterne" [s.9](#)

Du kan sende billeder til projektoren fra mobilenheder, såsom bærbare pc'er, smartphones og tablets ved brug af Miracast-technology.

Det er muligt, at tilslutte to enheder, som bruger Miracast-teknologien, på samme tid. Projektoren registrerer indgangskilderne, såsom Screen Mirroring1 og Screen Mirroring2. Du skal indstille **Afbryd forbindelse** til **Fra**.

☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Netværksprojektion > Screen Mirroring > Afbryd forbindelse**

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 Screen Mirroring-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.
- Du kan muligvis ikke se indhold med beskyttelse af ophavsrettigheder med en Miracast-forbindelse, afhængig af din enhed.
- Undgå at ændre projektorens **Indst.af Screen Mirroring** under Screen Mirroring-projiceringen. Hvis du gør dette, afbrydes forbindelsen til projektoren muligvis, og det kan tage et stykke tid, før forbindelsen genoprettes.

☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Netværksprojektion > Screen Mirroring**

- Undgå at slukke projektoren direkte på afbryderknappen under Screen Mirroring-projiceringen.



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.

» Relevante links

- "Sådan vælges indstillinger for Screen Mirroring" [s.131](#)
- "Sådan oprettes forbindelse med Screen Mirroring med Miracast-funktionen" [s.133](#)
- "Sådan oprettes forbindelse med Screen Mirroring i Windows 10" [s.134](#)
- "Sådan oprettes forbindelse med Screen Mirroring i Windows 8.1" [s.134](#)

Sådan vælges indstillinger for Screen Mirroring

Du skal vælge indstillinger for **Screen Mirroring** til projektoren for at kunne projicere billeder fra en mobil enhed.



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 **Trådløs LAN** for at oprette forbindelse til det trådløse adgangspunkt.

For at oprette forbindelse til et trådløst adgangspunkt, skal du installere et trådløst LAN-modul, der kan købes som ekstraudstyr.

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

Ofte anvendte varer	Styring
Billede	Brugerknap Lystilstand
Signal I/O	Brugerlogo
Installation	Brugermønster
Display	Betjeningslås Fra
Betjening	Ensartede farver
Styring	Opdateringsfunktion
Netværk	Kalibrering af lyskilde
Multiprojektion	Dato og klokkeslæt
ECO	Tidsplanindstil.
Indledende/Alle Indstill...	Trådløst LAN-strøm
	Diagn. trådløst LAN 1
	Loglagringssted USB og intern hukommelse
	Batch-opsæt.område
	Sprog Dansk
	Oplysninger
	Vis logfiler
	Nulstil styringsindstillingerne

2 Indstil **Trådløst LAN-strøm** til **Til**.

[Trådløst LAN-strøm]	Retur
✓ Til	
Fra	

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

Ofte anvendte varer	Netværk
Billede	Trådløs LAN-info.
Signal I/O	Kabelforbundet LAN-info.
Installation	Art-Net kanaloplysninger
Display	Netværksindstillinger
Betjening	Nulstil netværksindstillingerne
Styring	Multiprojektion
Netværk	Projektor-id Fra
Multiprojektion	Geom. korrektion Punktkorrektion
ECO	Kantblanding
Indledende/Alle Indstill...	Skaler
	Ensartede farver
	Lystilstand Normal
	Farvematching
	RGBCMY
	Nulstil multi-projektionsindst...
	ECO
	Lystilstand Normal

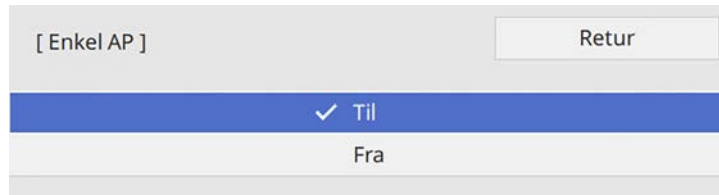
4 Vælg **Netværksindstillinger** og tryk på [Enter].

5 Vælg **Prioriteret betjenings-interface** og tryk på [Enter].

6 Vælg en af følgende indstillinger:

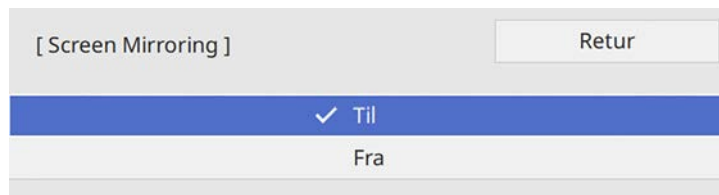
- Hvis du sender dataene via et lokalt netværk med det trådløse LAN, skal du vælge **Kabelforbundet LAN**.
- Hvis du sender data direkte eller via et trådløst adgangspunkt, skal du vælge **Trådløst LAN**.
- Hvis din enhed kun understøtter direkte afsendelse af data, skal du vælge **Trådløst LAN**.

7 Indstil Enkel AP til Til.



8 Gå tilbage til skærmen **Netværksindstillinger** og vælg **Netværksprojektion**.

9 Indstil Screen Mirroring til Til.



10 Vælg indstillingerne efter behov.

- Med **Afbryd forbindelse** kan du vælge at forbinde til en anden mobilenhed under Screen Mirroring-projiceringen, eller du kan vælge kun at forbinde til en enhed. Hvis du vil bruge to Screen Mirroring-kilder, skal du indstille dette til **Fra**.
- I **Juster præstation** kan du justere hastighed/kvalitet for Screen Mirroring. Vælg et lille tal for at forbedre kvaliteten og et stort tal for at forøge hastigheden.
- **Info om Screen Mirroring** viser forbindelsesoplysninger, når du projicerer fra en Screen Mirroring-kilde.

11 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.

Sådan oprettes forbindelse med Screen Mirroring 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 Screen Mirroring.

1 Vælg **Screen Mirroring** på din projektor, hvis nødvendigt.

2 Tryk på [LAN]-knappen på fjernbetjeningen for at skifte til Screen Mirroring-kilden.

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.

5 Hvis skærmen til indtastning af pinkode vises på mobilenheden, skal du indtaste den pinkode, der vises på skærmen med netværksoplysningerne eller øverst til højre på det projicerede billede. Projektoren viser billedet fra den mobile enhed.



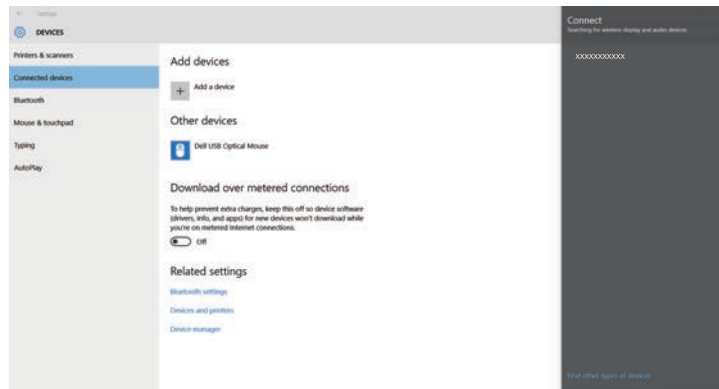
Det kan tage nogen tid at etablere forbindelsen. Pas på ikke at afbryde strømmen til projektoren, mens der etableres forbindelse. Sker det, kan enheden fryse eller give fejl.

Afhængig af mobilenheden skal du muligvis slette en enhed, når du opretter forbindelse. Følg skærmvejledningen på din enhed.

Sådan oprettes forbindelse med Screen Mirroring i Windows 10

Ved at oprette forbindelsen via Screen Mirroring kan du bruge din computer til trådløs projicering og lydafspilning via projektorens højttalersystem.

- 1 Vælg **Screen Mirroring** på din projektor, hvis nødvendigt.
- 2 Tryk på [LAN]-knappen på fjernbetjeningen for at skifte til Screen Mirroring-kilden.
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.



- 5 Hvis skærmen til indtastning af pinkode vises, skal du indtaste den pinkode, der vises på skærmen med netværksoplysningerne eller nederst til højre i det projicerede billede.
Projektoren viser billedet fra computeren.

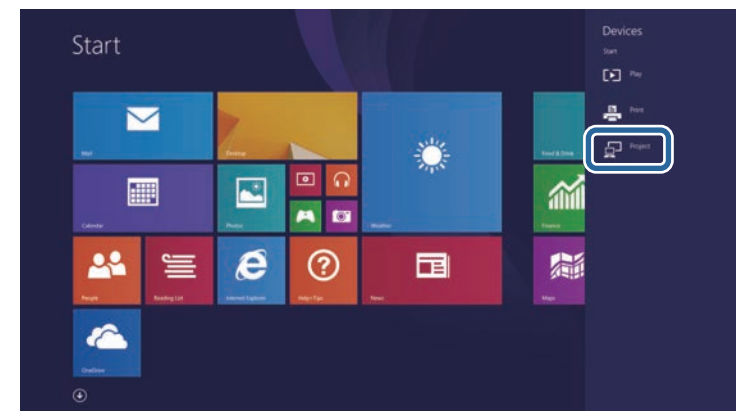


Det kan tage nogen tid at etablere forbindelsen. Pas på ikke at afbryde strømmen til projektoren, mens der etableres forbindelse. Sker det, kan enheden fryse eller give fejl.

Sådan oprettes forbindelse med Screen Mirroring i Windows 8.1

Du kan konfigurere computeren til trådløs projicering fra Amuletter i Windows 8.1. Du kan afspille lyd via projektorens højttalere ved at oprette forbindelse med Screen Mirroring.

- 1 Vælg **Screen Mirroring** på din projektor, hvis nødvendigt.
- 2 Tryk på [LAN]-knappen på fjernbetjeningen for at skifte til Screen Mirroring-kilden.
Herefter vises netværksoplysningerne.
- 3 Vælg **Enheder** på din computer fra Amuletter og vælg **Project**.



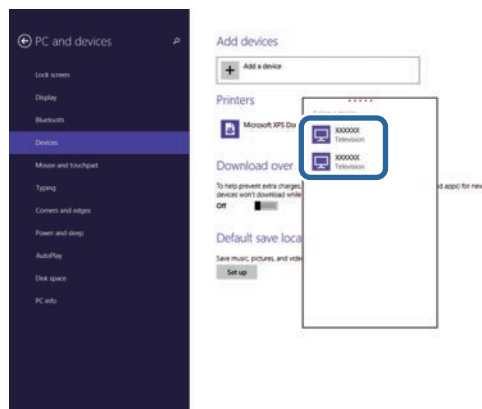
4 Vælg Tilføj en trådløs skærm.



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.

Der vises en liste med tilgængelige enheder.

5 Vælg projektorens Projektornavn på listen.



6 Hvis skærmen til indtastning af pinkode vises, skal du indtaste den pinkode, der vises på skærmen med netværksoplysningerne eller nederst til højre i det projicerede billede.

Projektoren viser billedet fra computeren.

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.

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.136](#)

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].

[Projektorstyring]		Retur
PJLink	Fra	▼
SNMP	Fra	▼
AMX Device Discovery	Fra	
Crestron Connected	Fra	
Control4 SDDP	Fra	
Sikker HTTP	Til	▲
Webservercertifikat		

- 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.137](#)

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	Netværkshvætsnavn
Organisation	Valgfrit
Adgangskode	Op til 64 alfanumeriske tegn, påkrævet

Overvågning og styring af projektoren

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

» Relevante links

- "Epson Projector Management" [s.139](#)
- "Styring af en projektor på et netværk ved hjælp af en webbrowser" [s.140](#)
- "Sådan registrerer du digitale certifikater fra en webbrowser" [s.149](#)
- "Sådan konfigureres projektorens advarsels-e-mail over netværket" [s.150](#)
- "Sådan konfigureres overvågning med SNMP" [s.151](#)
- "Sådan bruges ESC/VP21-kommandoer" [s.152](#)
- "Understøttelse af PJLink" [s.154](#)
- "Art-Net kanaldefinitioner" [s.155](#)
- "Understøttelse af Crestron Connected" [s.157](#)
- "Indstilling af projektorens tidsplaner" [s.158](#)

Med softwaren Epson Projector Management (kun Windows) kan du overvåge og styre projektoren over netværket. Se *Betjeningsvejledning for Epson Projector Management* for yderligere anvisninger.

Du kan downloade Epson Projector Management på følgende websted.

epson.sn

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.



- 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.
 - Internet Explorer 11 eller nyere (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Når du bruger en internetbrowser, må du ikke oprette forbindelsen med en proxyserver. Du kan ikke vælge alle projektorens menuindstillinger eller styre alle projektorens funktioner via en webbrowser.
- Hvis du indstiller **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til** i projektorens menu **Betjening**, 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).

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-hukommelseenhed vises

1 Sørg for, at projektoren er tændt.

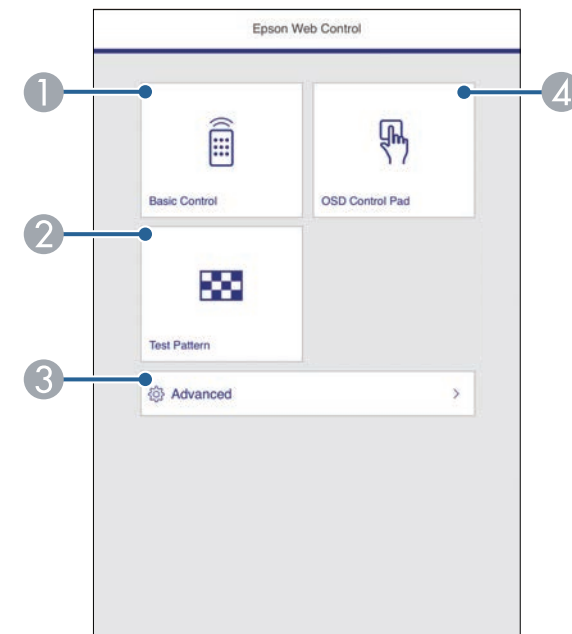
2 Sørg for at din computer eller enhed er forbundet til det samme netværk som projektoren.

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



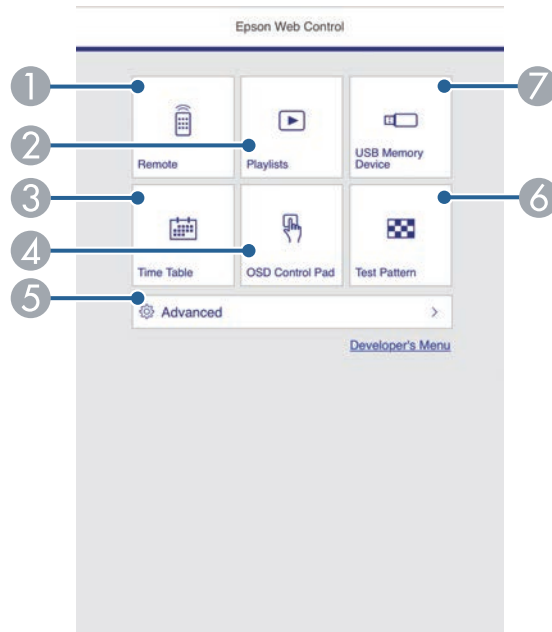
① Fjernstyrer projektoren.

② Viser et testmønster.

③ Justerer detaljerede projektorindstillinger.

④ Justerer projektorens menuindstillinger med din finger eller en mus.

- På funktionen Afspiln. af indhold



- 1 Fjernstyrer projektoren.
- 2 Vælger afspilningslisten, som du vil afspille, og giver dig mulighed for at oprette eller redigere afspilningslisterne.
- 3 Viser skærmen Tidsplan.
- 4 Justerer projektorens menuindstillinger med din finger eller en mus.
- 5 Justerer detaljerede projektorindstillinger.
- 6 Viser et testmønster.
- 7 Registrer eller sletter dataene i en afspilningsliste på USB-flashdrevet.

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



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

» Relevante links

- "Indstilling i Web-kontrol" [s.141](#)

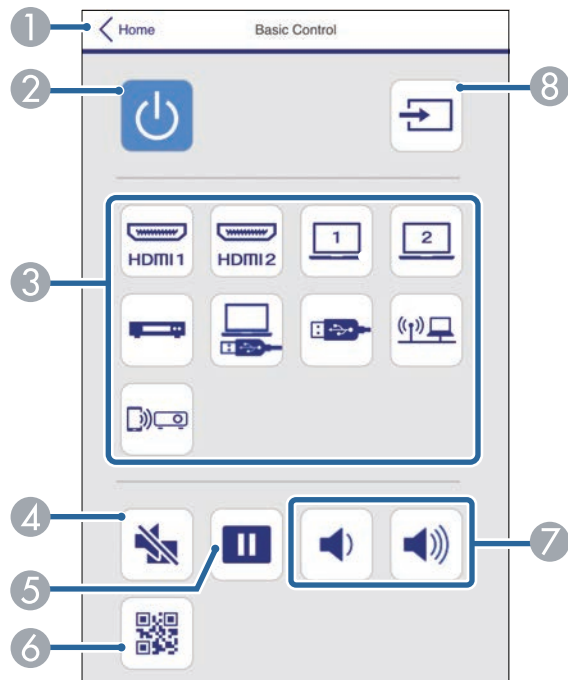
Indstilling i Web-kontrol

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** og standardadgangskoden er **guest**.)
- Du kan ændre adgangskoden i projektorens menu **Netværk**.
☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Remote-adgangskode**

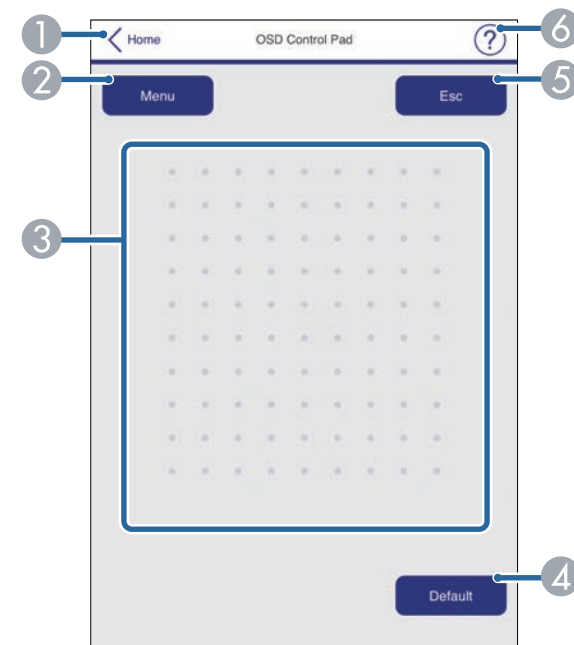


- 1 Går tilbage til skærmen Epson Web Control.
- 2 Tænder og slukker for projektoren.
- 3 Vælg indgangskilde. (De tilgængelige kilder kan variere i henhold til din projektormodel).
- 4 Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra.
- 5 Sætter billedvisningen på pause eller genoptager den.
- 6 Viser QR-koden

- 7 Justerer højttalerens lydstyrke.
- 8 Søger efter kilder.

Skærmmenu control pad

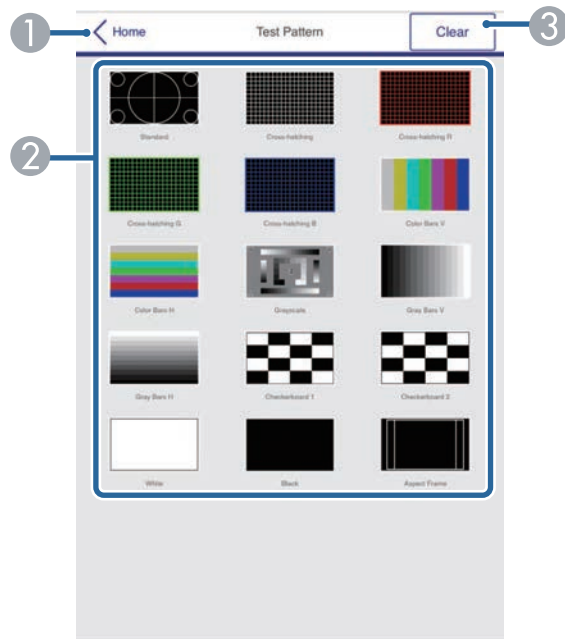
Punkterne på skærmen **Skærmmenu control pad** viser projektorens indstillingsmenuer, som kan vælges med fingeren og med musen på puden.



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

Test Mønster

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. (De tilgængelige testmønstre kan variere i henhold til din projektormodel).
- 3 Slå visning af testmønsteret fra.

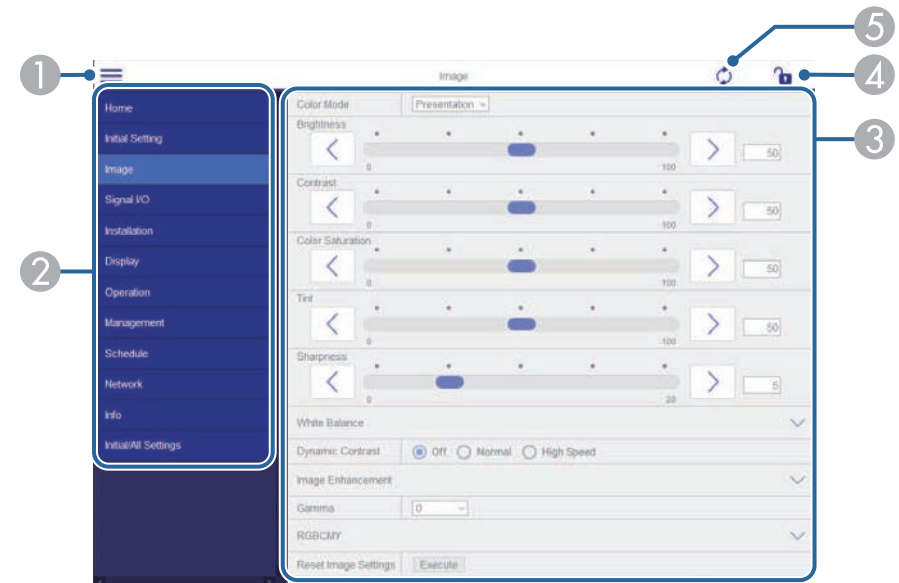
Avanceret

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



Hvis standard **Web-kontroladgang**s. er oprettet, vises en skærm, der beder dig om at ændre adgangskoden, før du kan se skærmen Avanceret. Følg instruktionerne på skærmen, for at ændre adgangskoden.

Det anbefales kraftigt at ændre adgangskode regelmæssigt, for at forhindre en uautoriseret adgang til din projektor.



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



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

- EDID
- HDMI-link
- HDMI EQ-indstill.
- Fast installation
- Mønstervisning
- Indstillinger for Split Screen
- Afspiln. af indhold
- Brugerknop
- Brugerlogo
- Brugermønster
- Diagn. trådløst LAN
- Sprog
- Søg adgangspunkt
- Crestron Connected
- Event ID
- Antenneniveau
- ECO-menu
- Nulstil netværksindstillinger
- Firmwareopdatering

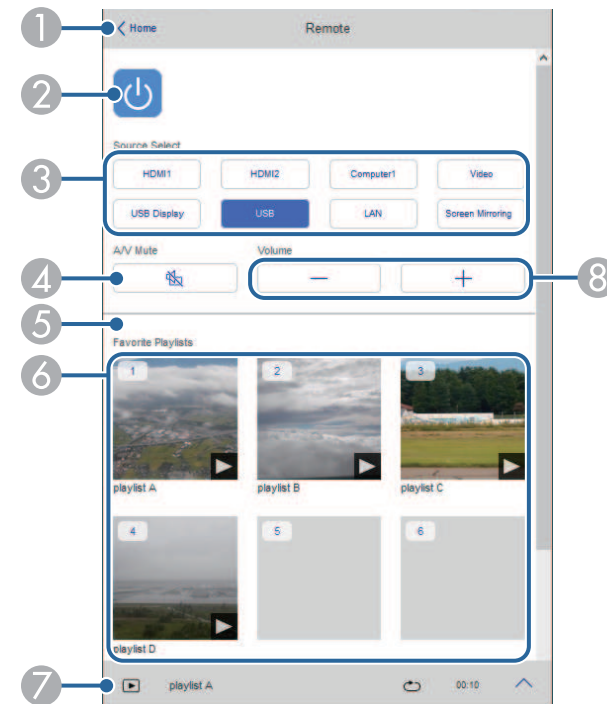


Du kan kun vælge følgende indstillinger via Epson Web Control.




- 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)

Fjern (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

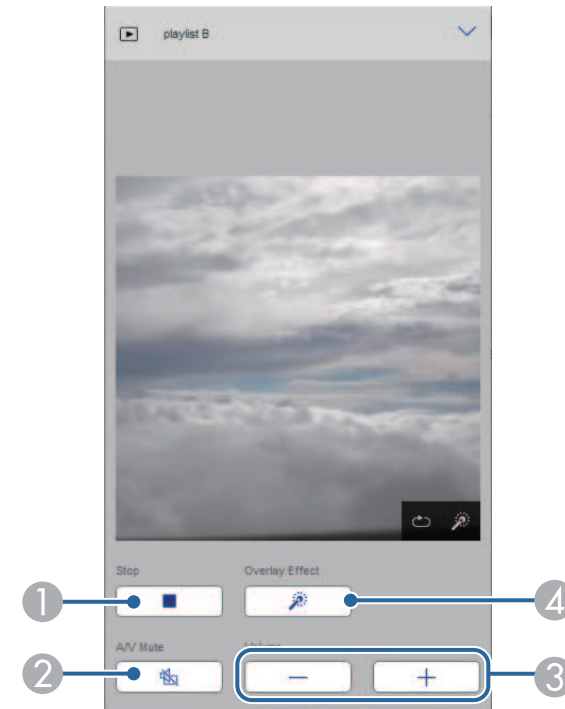
Punkterne på skærmen **Fjern** giver dig mulighed for, at vælge indgangskilden, styre projektoren og projektere afspilningslisterne.



- 1 Går tilbage til skærmen Epson Web Control.
- 2 Tænder og slukker for projektoren.
- 3 Vælg indgangskilde. (De tilgængelige kilder kan varieres 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 Viser dine favorit afspilningslister. Vælg en afspilningsliste, for at projicere.
- 7 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 venstre for, at se følgende skærbillede.
- 8 Justerer højttalerens lydstyrke.

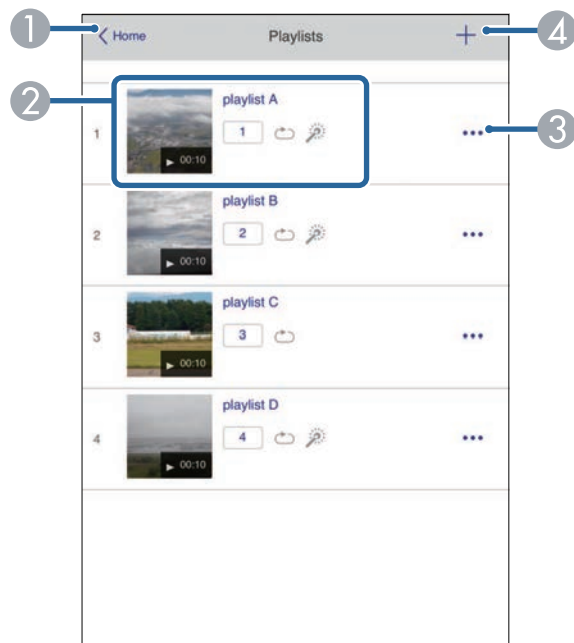
Skærmen, der vises under projicering af afspilningslisten (kun på funktionen Afspiln. af indhold)



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

Afspilningsliste (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

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



1 Går tilbage til skærmen Epson Web Control.

2 Starter projiceringen af afspilningslisten.

Ikonerne viser indstillingerne for afspilningslisten.

1: Nummer tildelt til dine foretrukne afspilningslister

⏮: Gentag afspilning er slået til

⚙: Skabeloneffekterne er slået til

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

Hvis du vælger **Rediger** eller **Dupliker**, vises skærbilledet til redigering af afspilningslister.

4 Åbner skærbilledet Opret afspilningsliste, hvor du kan oprette en ny afspilningsliste.

Skærm for oprettelse og redigering af afspilningslister (kun på funktionen Afspiln. af indhold)



1 Redigerer afspilningslistens navn.

2 Vælger, om afspilningen skal gentages eller ej.

3 Registrerer afspilningslisten som en af dine favoritter.

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

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

- 5 Tilføjer billeder og film til afspilningslisten.
- 6 Sletter billeder eller film på listen.
- 7 Åbner skærmen **Skift billede**.
Du kan angive, hvor lang tid der skal gå, før der skiftes til den næste billedfil.
Du kan også vælge en overgangseffekt.
- 8 Åbner skærmen **Effekter**.
Du kan tilføje filtre med foruddefinerede farve- og formeffekter til en afspilningsliste. Du kan også lave en tilpasset effekt.
- 9 Forhåndsviser afspilningslisten.

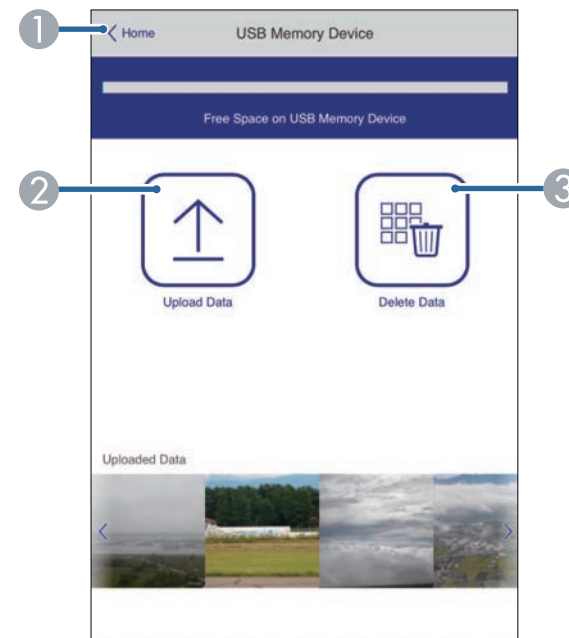
USB-hukommelsesenhed (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

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



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

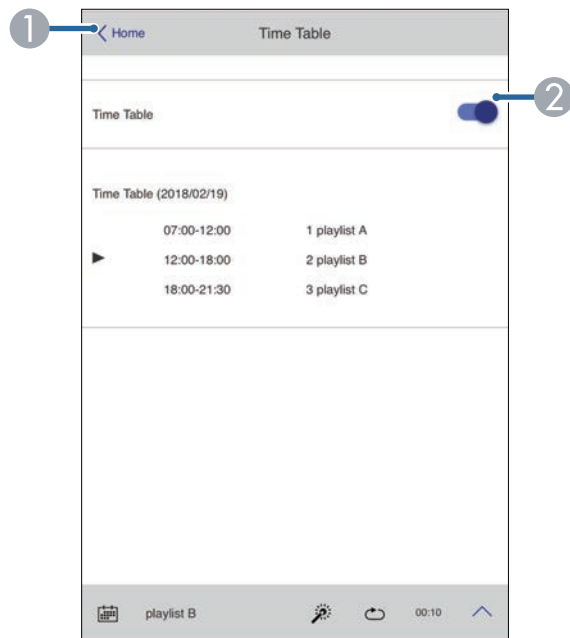
Hvis du vil tilføje .mp4- eller .mov-filer til afspilningslisten, skal du bruge softwaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.



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

Tidsplan (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

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



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



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

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

Du kan registrere de digitale certifikater på projektoren, så dine præsentationsfiler 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 > Netværksindstillinger > Trådløst LAN > Klientcertifikat**

☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Trådløst LAN > CA-certifikat**

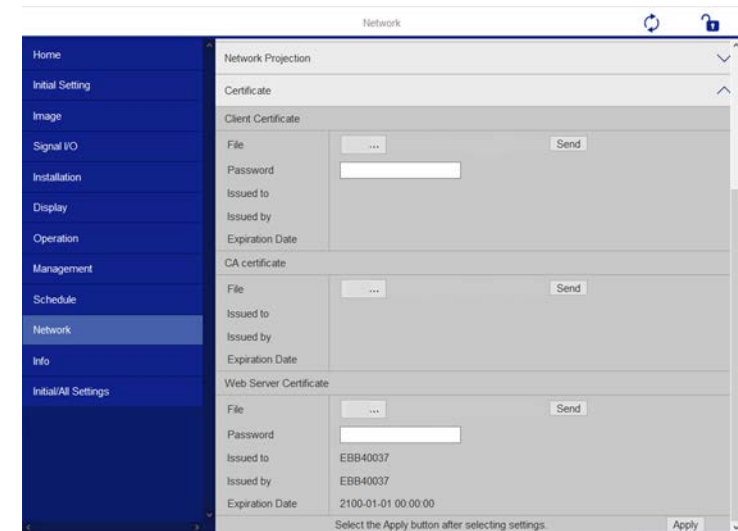
☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Projektorstyring > Sikker HTTP > Webservercertifikat**

- 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.
- 5** Vælg **Avanceret**.



- Du skal muligvis logge på, før du kan se skærmen Avanceret. Hvis der vises en loginskærm, skal du indtaste dit brugernavn og adgangskode. (Brugernavnet er **EPSONWEB** og standardadgangskoden er **admin**.)
- Du kan ændre adgangskoden i projektorens menu **Netværk**.
☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Web-kontroladgangs.**

- 6** Vælg for at åbne menuerne. Vælg derefter **Netværk** og vælg **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 indstiller **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til** i projektorens **Betjening**-menu, 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].



The screenshot shows a menu interface. At the top, there is a text field containing '[Meddelelse om mail]' and a button labeled 'Retur'. Below this, a blue bar highlights the option 'Meddelelse om mail', with the word 'Fra' and a downward arrow visible to its right.

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 0 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.150](#)

Advarsler via e-mail fra projektor over netværk

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

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

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].

[Projektorstyring]		Retur
PJLink	Fra	▼
SNMP	Fra	▼
AMX Device Discovery	Fra	
Crestron Connected	Fra	
Control4 SDDP	Fra	
Sikker HTTP	Til	▲
Webservercertifikat		

- 4 Sæt indstillingen **SNMP** til **Til**.
- 5 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. Denne projektor understøtter SNMP agent version 1 (SNMPv1).

- 6 Indtast SNMP **Community-navn** med op til 32 alfanumeriske tegn.

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

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

» **Relevante links**

- "Lister over ESC/VP21-kommandoer" [s.152](#)
- "Kabellayout" [s.152](#)

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 ":".

Følgende kommandoer er tilgængelige.

Emne		Kommando
Tænd/sluk	Til	PWR ON
	Fra	PWR OFF
Signalvalg	Computer1	SOURCE 10
	Computer2	SOURCE 20
	HDMI1	SOURCE 30
	Video	SOURCE 41
	USB Display	SOURCE 51
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
	Screen Mirroring1	SOURCE 56
	Spotlys	SOURCE 58
	Screen Mirroring2	SOURCE 59
	HDMI2	SOURCE A0

Emne		Kommando
A/V Mute Til/Fra	Til	MUTE ON
	Fra	MUTE OFF

Indsæt en kode for linjeskift (CR) (0Dh) til sidst i hver kommando, og send den.

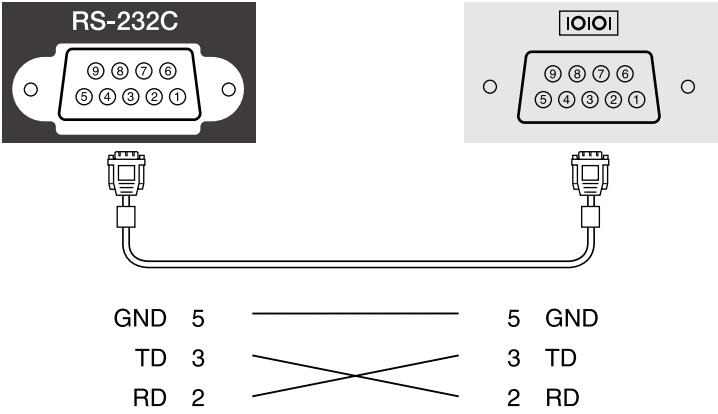
Kontakt Epson for yderligere oplysninger.

Kabellayout

Serieforbindelse

- Stiktype: 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	Sende data
RD	Modtage 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
Computer1	11
Computer2	12
Video	21
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
Spotlys	44
LAN	52
USB Display	53
Screen Mirroring1	57

Navn på indgangsport	Indgangskildenummer
Screen Mirroring2	58

- Producentnavn, som vises under oplysninger om producentnavn
EPSON
- Modelnavn, som vises under oplysninger om produktnavn
 - EPSON L200SW
 - EPSON L200SX

Art-Net er en Ethernet-kommunikationsprotokol, baseret på TCP/IP-protokollen. Projektoren kan styres med en DMX-controller eller et programsystem.

Følgende tabel indholder en listen over kanaldefinitionerne, der bruges til at styre projektoren på Art-Net.

Sæt først kanal 13 på "Kan styres".

Kanal/Funktion	Betjening	Parametre	Standar d værdi	Beskrivelse
1 Lysjustering (dæmpning)	0-100 %	0 til 255	0	Justerer billedets lysstyrke.
2 Lukkerstyring	Lukker åben	0 til 63	128	Aktivere/deaktivere A/V-lyd fra.
	Kan ikke betjenes	64 til 191		
	Lukker lukket	192 til 255		
3 Skift kilde	Kan ikke betjenes	0 til 7	0	Skifter til den angivne kilde.
	HDMI1	8 til 15		
	HDMI2	16 til 23		
	Kan ikke betjenes	24 til 31		
	Kan ikke betjenes (DVI-D)	32 til 39		
	Kan ikke betjenes (Display Port)	40 til 47		
	Kan ikke betjenes (SDI)	48 til 55		
	Computer1	56 til 63		
	Computer2	64 til 71		
	Kan ikke betjenes (BNC)	72 til 79		
	LAN	80 til 87		
	Screen Mirroring1	88 til 95		
	Screen Mirroring2	96 til 103		

Kanal/Funktion	Betjening	Parametre	Standar d værdi	Beskrivelse
	USB Display	104 til 111		
	USB	112 til 119		
	Spotlys	120 til 127		
	Video	128 til 135		
	Kan ikke betjenes	136 til 255		
7 Zoom	Elektronisk tele/bred	0 til 255	255	Zoomer med den angivne bevægelse.
10 Afspiln. af indhold	Kan ikke betjenes	0 til 3	0	Afspiller den angivne afspilningsliste.
	Spilleliste 1	4 til 7		
	Spilleliste 2	8 til 11		
	Spilleliste 3	12 til 15		
	Spilleliste 4	16 til 19		
	Spilleliste 5	20 til 23		
	Spilleliste 6	24 til 27		
	Spilleliste 7	28 til 31		
	Spilleliste 8	32 til 35		
	Spilleliste 9	36 til 39		
	Spilleliste 10	40 til 43		
	Spilleliste 11	44 til 47		
	Spilleliste 12	48 til 51		
	Spilleliste 13	52 til 55		
	Spilleliste 14	56 til 59		
	Spilleliste 15	60 til 63		
	Spilleliste 16	64 til 67		
	Spilleliste 17	68 til 71		

Kanal/Funktion	Betjening	Parametre	Standar dværdi	Beskrivelse
	Spilleliste 18	72 til 75		
	Spilleliste 19	76 til 79		
	Spilleliste 20	80 til 83		
	Spilleliste 21	84 til 87		
	Spilleliste 22	88 til 91		
	Spilleliste 23	92 til 95		
	Spilleliste 24	96 til 99		
	Spilleliste 25	100 til 103		
	Spilleliste 26	104 til 107		
	Spilleliste 27	108 til 111		
	Spilleliste 28	112 til 115		
	Spilleliste 29	116 til 119		
	Spilleliste 30	120 til 123		
	Spilleliste 31	124 til 127		
	Spilleliste 32	128 til 131		
	Spilleliste 33	132 til 135		
	Spilleliste 34	136 til 139		
	Spilleliste 35	140 til 143		
	Spilleliste 36	144 til 147		
	Spilleliste 37	148 til 151		
	Spilleliste 38	152 til 155		
	Spilleliste 39	156 til 159		
	Spilleliste 40	160 til 163		
	Spilleliste 41	164 til 167		
	Spilleliste 42	168 til 171		
	Spilleliste 43	172 til 175		
	Spilleliste 44	176 til 179		

Kanal/Funktion	Betjening	Parametre	Standar dværdi	Beskrivelse
	Spilleliste 45	180 til 183		
	Spilleliste 46	184 til 187		
	Spilleliste 47	188 til 191		
	Spilleliste 48	192 til 195		
	Spilleliste 49	196 til 199		
	Spilleliste 50	200 til 203		
	Kan ikke betjenes	204 til 255		
	Kan ikke betjenes	204 til 255		
11 Strømstyring	Sluk	0 til 63	128	Tænder og slukker projektoren.
	Kan ikke betjenes	64 til 191		
	Tænd	192 til 255		
13 Lås	Kan ikke betjenes	0 til 127	0	Aktiverer/deaktiv erer styring af Art-Net.
	Kan betjenes	128 til 255		



Hvis projektoren styres med Art-Net og fjernbetjeningen, kan indstillinger, der er foretaget med DMX-controlleren eller programsoftwaren være anderledes end projektorens faktiske status. Hvis du vil anvende hele kanalstyringen til projektoren, skal du først sætte Kanal 13 til "Kan ikke betjenes", og sæt den derefter tilbage til "Kan betjenes".

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/products/line/crestron-connected>

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

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

Denne vejledning beskriver, hvordan du udfører betjening på computeren ved hjælp af en webbrowser.

» Relevante links

- "Opsætning af Crestron Connected Support" s.157

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.

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].

[Projektorstyring]		Retur
PJLink	Fra	▼
SNMP	Fra	▼
AMX Device Discovery	Fra	
Crestron Connected	Fra	
Control4 SDDP	Fra	
Sikker HTTP	Til	▲
Webservercertifikat		

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 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

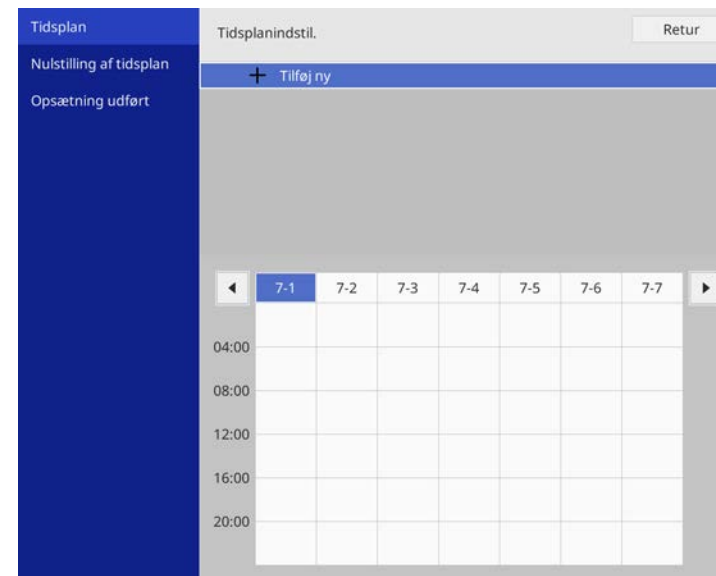
Anbring ikke brændbare genstande foran linsen. Hvis du indstiller tidsplanen, så projektoren bliver tændt automatisk, kan evt. brændbare genstande foran linsen forårsage en brand.



- Hvis du indstiller en **Menubeskyttelse** i **Tidsplan** til **Til**, skal du først slukke for den.
- **Kalibrering af lyskilde** starter ikke, hvis projektoren ikke har været i konstant brug i over 20 minutter, eller hvis den regelmæssigt er blevet slukket på stikkontakten. Opret begivenheder i **Kalibrering af lyskilde**, der skal forekomme efter 100 timers brug.

- 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].



	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6	7-7
04:00							
08:00							
12:00							
16:00							
20:00							

6 Vælg den specifikke begivenhed, du vil udføre.

7 Vælg det tidspunkt, hvor du vil udføre begivenheden.

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
- 3 : Éngangsudførelse
- : Jævnlig udførelse
- : Tidsplan for standby (tænd og sluk for kommunikation under standby)
- : Ugyldig tidsplan

9 Hvis du vil redigere en planlagt begivenhed, skal du vælge tidsplanen og trykke på [Enter].

10 Vælg en indstilling i den viste menu.

- Med **Til** og **Fra** kan du aktivere eller deaktivere den valgte begivenhed.
- 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

- "Sådan vælges typer af sikkerhed med adgangskode" [s.113](#)
- "Indstilling af dato og klokkeslæt" [s.38](#)

Tilpasning af menuindstillingerne

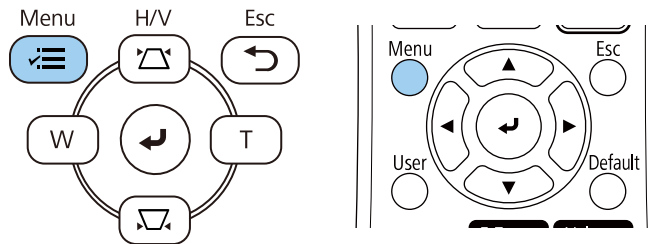
Følg anvisningerne i disse afsnit for at bruge projektorens menusystem og for at ændre projektorens indstillinger.

» Relevante links

- "Sådan bruges projektorens menuer" [s.162](#)
- "Sådan bruges skærmtastaturet" [s.163](#)
- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.164](#)
- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.167](#)
- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.169](#)
- "Projektorens visningsindstillinger - Menuen Display" [s.171](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.173](#)
- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.175](#)
- "Projektorens netværksindstillinger - Menuen Netværk" [s.178](#)
- "Indstillinger for styring af flere projektorer - Menuen Multiprojektion" [s.185](#)
- "Projektorens konfiguration - Menuen ECO" [s.187](#)
- "Indledende projektorindstillinger og nulstillingsmuligheder - Menuen Indledende/Alle Indstillinger" [s.188](#)
- "Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne (batchkonfiguration)" [s.189](#)

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

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



Herefter vises menuskærmen.

Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Præsentation
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	50
Netværk	Hvidbalance	
Multiprojektion	Dynamisk kontrast	Fra
ECO	Billedforbedring	
Indledende/Alle Indstill...	Gamma	0
	RGBCMY	
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	Computer1
	Opløsning	Automatisk
	Billedformat	Automatisk
	Skaler	
	Analog signaljustering	
	Nulstil til standardindstilling...	


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




De tilgængelige indstillinger afhænger af den aktuelle indgangskilde.

- 3 Hvis du vil ændre indstillingerne i den viste menu, skal du trykke på [Enter].
- 4 Tryk på pileknapperne op eller ned for at flytte igennem indstillingerne.
- 5 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.



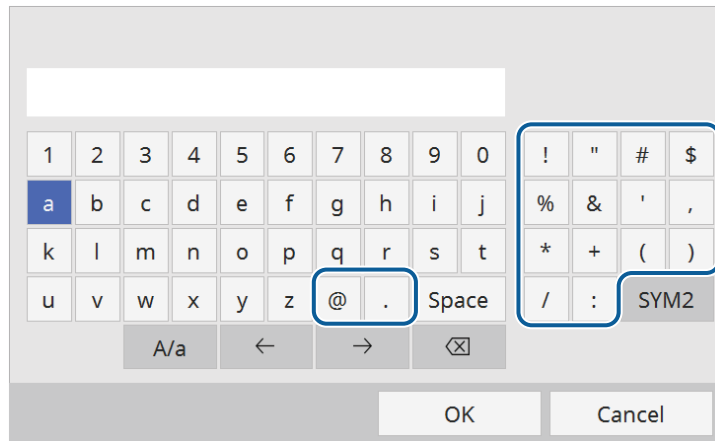
Pilen  indikerer, at menuen indeholder underelementer. Hvis du slår en funktion til i menuen eller vælger en bestemt værdi, viser menuen underelementerne.



Hvis din projektor kan styres med fingrene eller en interaktiv pen, er det muligt at vælge menuerne og indstillingerne med den interaktive pen- og dine fingre. Når du afslutter menuerne, skal du vælge .

Skærmtastaturet kan bruges til at indtaste tal og tegn.

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



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

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



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.163](#)

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

Ofte anvendte varer	Billede	
Billede	Farvetilstand	Præsentation
Signal I/O	Lysstyrke	50
Installation	Kontrast	50
Display	Farvemætning	50
Betjening	Farvetone	50
Styring	Skarphed	50
Netværk	Hvidbalance	
Multiprojektion	Dynamisk kontrast	Fra
ECO	Billedforbedring	
Indledende/Alle Indstill...	Gamma	0
	RGBCMY	
	Nulstil til standardindstilling...	
	Kilde	Computer1
	Opløsning	Automatisk
	Billedformat	Automatisk
	Skaler	
	Analog signaljustering	
	Nulstil til standardindstilling...	

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

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Farvetone	Der kan vælges mellem forskellige indstillinger	Justerer balancen mellem grønne og magenta farvetoner i billedet.
Skarphed	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 blåt, og de lavere værdier gør billedet mere rødt. Punktet vises kun, når Farvefilter ikke er indstillet til Varm hvid eller Kold hvid .
	G-M-korrektion	Finjusterer farvetonen. De højere værdier gør billedet mere grønt, og de lavere værdier gør billedet mere rødt.
	Tilpasset	Justerer de enkelte R (rød)-, G (grøn)- og B (blå)-komponenter for forskydning og gain.
Dynamisk kontrast	Høj hastighed Normal Fra	Indstiller luminansen på det fremviste billede i henhold til, hvor lyst billedet er.
Billedforbedring	Prædef. Billedtilst.	Konfigurer indstillingerne for Billedforbedring på én gang med forudindstillede værdier.
	Støjreduktion	Reducerer flimmer på billedet.
	MPEG støjreduktion	Reducerer støj og artefakter på en MPEG-video.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Linjedobling	Indstiller om interlacede signaler skal konverteres til progressive for visse videotyper. <ul style="list-style-type: none"> • Fra: Til videobilleder med hurtige bevægelser. • Video: Til de fleste videobilleder. • Film/auto: Til film, computergrafik og animation. Indstillingen vises kun, når det aktuelle signal er sammenflettet (480i/576i/1080i).
	Super-resolution	Reducerer slørring, når du projicerer billeder med lav opløsning.
	Detaljeforbedring	Skaber en mere indlevende tekstur- og materialefølelse af billedet.
	Genindstil	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Billedforbedring til deres standardindstillinger.
Gamma	-2 til 2 Tilpasset	Justerer farvningen ved at vælge én af gammakorrektionsværdierne, eller refererer til en gamma-graf.
RGBCMY	Der kan vælges mellem forskellige indstillinger	Justerer nuancen, mætningen og lysstyrken for hver af farverne R (rød), G (grøn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.
Nulstil til standardindstillingerne	—	Nulstiller alle indstillinger på den aktuelle farvetilstand.
Kilde	—	Viser indstillingerne, der er gemt for hver indgangskilde. Hvis du vil ændre indstillinger for en indgangskilde, skal du tilslutte og vælge den pågældende kilde.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Opløsning	Automatisk Normal Vidvinkel	Indstiller opløsningen for inputsignalet, hvis den ikke er registreret automatisk med indstillingen Automatisk . Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er Computer.
Billedformat	Se listen over tilgængelige billedformater	Indstiller billedforholdet (bredde/højdeforholdet) for den valgte inputkilde. (Slå Skaler fra eller indstil først Skaleringstilstand til Fuld visning .) Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er Computer, Video eller HDMI.
Skaler	Forskellige skaleringsindstillinger	Hvis du bruger flere projektorer til projicering af et billede, skal du justere skalaen på billedet, der vises af hver projektor
Analog signaljustering	Autoindstilling	Indstil til Til for automatisk at optimere computerens billedkvalitet. Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er Computer.
	Tracking	Justerer signalet, så lodrette striber i computerbilleder fjernes. Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er Computer.
	Synk.	Justerer signalet, så uklarerhed og flimren i computerbilleder fjernes. Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er Computer.
	Placering	Justerer billedets placering på skærmen. Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er Computer eller Video.
Nulstil til standardindstillingerne	—	Nulstiller alle indstillinger for den aktuelle indgangskilde.
Nulstil billedindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Billede til deres standardindstillinger.



- Indstillingen **Lysstyrke** påvirker ikke lyskildens lysstyrke. Hvis du vil ændre lyskildens lysstyrke, skal du vælge **Styring af lyskildens lysstyrke** i menuen **Betjening** på projektoren.
- Du kan gendanne standardindstillingerne for **Tracking**, **Synk.** og **Placering** ved at trykke på knappen [Auto] på fjernbetjeningen.

» Relevante links

- "Tilgængelige farvetilstande" [s.66](#)
- "Tilgængelige billedformater" [s.62](#)
- "Sådan skalleres et billede" [s.109](#)
- "Justering af billedets farve" [s.68](#)

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

Ofte anvendte varer	Signal I/O	
Billede	Lydstyrke	
Signal I/O	Kilde	Computer1
Installation	Mik. indgangsvolumen	50
Display	Overscanning	Automatisk
Betjening	EDID	
Styring	Nulstil til standardindstilling...	
Netværk	A/V-output	Ved projicering
Multiprojektion	Audiooutput	Automatisk
ECO	HDMI-audiooutput	
Indledende/Alle Indstill...	Skærmudgangsport	Skærmudgang
	HDMI-link	
	HDMI EQ-indstill.	0
	Nulstil signal I/O-indstillinger	
	Installation	
	Fast installation	Fra
	Testmønster	
	Projektion	Front/loft

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.
Kilde	—	Viser indstillingerne, der er gemt for hver indgangskilde. Hvis du vil ændre indstillinger for en indgangskilde, skal du tilslutte og vælge den pågældende kilde.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Signalformat	Videosignal	Indstiller signaltypen fra indgangskilderne. Hvis der forekommer interferens, eller hvis der ikke vises noget billede, med indstillingen Automatisk , skal du vælge det rigtige signal i forhold til det tilsluttede udstyr. Indstillingen vises kun, når den aktuelle kilde er Video.
	Videoområde	Indstiller videointervallet, så det passer med indstillingen på indgangskilden. Punktet vises kun, når den aktuelle kilde er HDMI.
Mik. indgangsvolumen	Der kan vælges mellem forskellige indstillinger	Justerer mikrofonens indgangsniveau. Når Mik. indgangsvolumen er skruet op, skrues lydstyrken for den anden forbundne enhed ned; når den skrues ned, skrues lydstyrken for den anden forbundne enhed op. Indstillingen vises kun, når lyden ikke udsendes til AV-systemet.
Overscanning	Automatisk Fra 4% 8%	Skifter det projicerede billedforhold, så kanterne bliver synlige automatisk med en valgt procentdel. Indstillingen vises kun, når indgangssignalet er et komponentsignal.
EDID	HDMI1 HDMI2	Beskriver visningsfunktionerne på din projektor. Juster denne indstilling efter behov, i henhold til opløsningen på den aktuelle indgangskilde. Du kan vælge EDID-indstillingerne på hver indgangskilde, uden at ændre indgangskilden.
Nulstil til standardindstillingerne	—	Nulstiller alle indstillinger for den aktuelle indgangskilde.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
A/V-output	Ved projicering Altid	Indstil til Altid for at sende lyd og billeder til eksternt udstyr, når projektoren ikke viser et billede. Indstillingen vises kun, når Hurtig opstart er indstillet til Fra .
Audiooutput	Automatisk Audio1 Audio2 Audio (V/H)	Indstiller lydindgangsporten, når du projicerer fra andre kilder end HDMI, LAN og Screen Mirroring.
HDMI-audiooutput	HDMI1-audiooutput HDMI2-audiooutput	Indstiller lydindgangsporten, når du projicerer fra HDMI-porte.
Skærmudgangsport	Skærmudgang Computer2	Skifter indgang og udgang for portene Computer2/Monitor Out. Når billeder sendes til en ekstern skærm, skal du vælge Skærmudgang . Når projektoren modtager billedsignaler fra en computer, skal du vælge Computer2 .
HDMI-link	Enhedstilslutninger	Viser en liste over enheder, som er forbundet til HDMI-portene. Indstillingen vises kun, når HDMI-link er indstillet til Til .
	HDMI-link	Indstilles til Til , for at aktivere HDMI-link-funktionerne.
	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. <ul style="list-style-type: none"> • 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.
HDMI EQ-indstill.	1 2 3	Indstiller HDMI-indgangssignalet afhængig af hvilke enheder, der er forbundet til HDMI-porten. Hvis der er meget støj på billedet, eller hvis der ikke vises nogen billeder overhovedet, skal disse indstillinger konfigureres.
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.

Ofte anvendte varer	Installation
Billede	Fast installation Fra
Signal I/O	Testmønster
Installation	Projektion Front/loft
Display	Geom. korrektion Punktkorrektion
Betjening	Digital zoom
Styring	Fjernbetjening Fra
Netværk	Skærmtype 16:9
Multiprojektion	Højde-tilstand Fra
ECO	Nulstil installationsindstilling...
Indledende/Alle Indstill...	Display
	Mønstervisning
	Mønstertype
	Skærm uden signal Blå
	Startskærm Til
	Startskærm auto visn. Til
	Meddelelse Til
	Menudrejning Fra

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Fast installation	Til Fra	Indstil til Til , hvis du projektoren står på et fast sted.
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	Forside Bagpå Front/loft Bagpå/loft	Vælger hvordan projektoren vender skærbilledet, så det er orienteret korrekt.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Geom. korrektion	V/L Keystone	Retter vandrette og lodrette sider manuelt. Lodret keystone: Her kan du manuelt korrigere den lodrette side. Vandret keystone: Her kan du manuelt korrigere den vandrette side. Auto lodr. keystone: Aktiverer eller deaktiverer automatisk lodret keystonekorrektion. H-keystone korrektion: Aktiverer eller deaktiverer manuel vandret keystonekorrektion vha. skyderen på projektoren.
	Quick Corner	Vælges, for at rette billedets form og justering ved hjælp af en skærmafbildning.
	Buekorrektion	Retter hjørner og sider på et billede, som projiceres på en krum overflade.
	Punktkorrektion	Deler det projicerede billede op i felter, og retter forvrængningen ved at flytte det valgte indsættelsespunkt fra side til side og op og ned.
Digital zoom	Der kan vælges mellem forskellige indstillinger	Justerer størrelsen af det projicerede billede.
Fjernbetjening	Front/bagside Front Bagpå Fra	Begrænser modtagelse af signaler fra fjernbetjeningen til den valgte modtager. Fra slår alle modtagere fra.
Skærmtype	4:3 16:9 16:10	Indstiller billedforholdet på skærmen, så billedet passer i projektionsområdet. Indstillingen vises kun, når Afspiln. af indhold er indstillet til Fra .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
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.
Nulstil installationsindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier på menuen Installation til deres standardindstillinger, bortset fra følgende: <ul style="list-style-type: none">• Digital zoom

» Relevante links

- "Projiceringsstilstande" [s.41](#)
- "Billedets form" [s.49](#)
- "Muligheder for konfiguration og installation af projektoren" [s.22](#)
- "Sådan indstilles skærmtypen" [s.43](#)

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

Ofte anvendte varer	Display
Billede	Mønstervisning
Signal I/O	Mønstertype
Installation	Skærm uden signal
Display	Startskærm
Betjening	Startskærm auto visn.
Styring	Sorter kilde-miniaturebilleder
Netværk	Meddelelse
Multiprojektion	Menudrejning
ECO	Menufarve
Indledende/Alle Indstill...	Indstillinger for Split Screen
	Nulstil Displayindstillingerne
	Betjening
	Autosøg efter kilde
	Styring af lyskildens lysstyrke
	Direkte opstart
	Auto-tænd
	Dvaletilstand

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Mønstervisning	—	Viser den valgte mønstertype på skærmen som en hjælp i præsentationen. Bemærk Hvis et mønster vises igennem længere tid, vil der muligvis kunne ses et tilbageværende billede på projicerede billeder.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Mønstertype	Mønster 1 til Mønster 4 Brugermønster	Indstiller en skærmmonstertype. Mønstrene 1 til 4 er linjerede linjer eller et netmønstre, der vises af projektoren. For at oprette et brugerdefineret skærmmonster, skal du vælge Brugermønster i menuen Styring . Gå derefter tilbage til denne menu og vælg Brugermønster .
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 .
Startskærm	Til Fra	Indstil til Til for at vise et logo, når projektoren starter.
Startskærm auto visn.	Til Fra	Indstil til Til for at vise startskærmen automatisk, når der ikke er et indgangssignal, når du tænder for projektoren.
Sorter kilde-miniaturebilleder	Til Fra	Sæt på Til for, at vise den fundne indgangskilde øverst til venstre på startskærmen. Indgangskildernes rækkefølge ændres, når projektoren registrerer et indgangssignal.
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.
Menudrejning	Højre 90 grader Venstre 90 grader Fra	Drejer menuen med 90°.
Menufarve	Sort Hvid	Indstiller farvetemaet på startskærmen og i projektors menussystem.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
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 .
	Juster	Hvis du har delt to skærbilleder, skal du vælge placeringen af billederne, der skal tilpasses for oven eller i midten af billedområdet. Indstillingen vises kun, når Afspiln. af indhold er indstillet til Fra .
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 flere billeder samtidigt" [s.78](#)

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

Ofte anvendte varer	Betjening
Billede	Autosøg efter kilde Til
Signal I/O	Styring af lyskildens lysstyrke
Installation	Direkte opstart Fra
Display	Auto-tænd Fra
Betjening	Dvaletilstand Til ^
Styring	Dvaletilstandstid 10 min.
Netværk	A/V lydløstimer Til
Multiprojektion	Standby-tilstand Kommunik. Til ^
ECO	Port Kabelforbundet LAN
Indledende/Alle Indstill...	Hurtig opstart Fra
	Indikatorer Til
	Afspiln. af indhold Fra v
	Nulstil Betjeningsindstillinger...
	Styring
	Brugerknapp Lystilstand
	Brugerlogo
	Brugermønster

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
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 .
Styring af lyskildens lysstyrke	Behold lysstyrke Behold lysstyrkeniveauet	Indstil til Til , for at beholde en konstant lysstyrke på lyskilden. Vælg lysstyrkeniveauet, der skal opretholdes. Indstillingen vises kun, når Behold lysstyrke er indstillet til Til .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Ca. tid tilbage	Viser, hvor længe projektoren kan opretholde en konstant lysstyrke. Indstillingen vises kun, når Behold lysstyrke er indstillet til Til .
	Lystilstand	Indstil lyskildens lysstyrke. <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Den højeste lysstyrkeindstilling. • Stille: 70 % lysstyrke med reduceret ventilatorstøj. • Udvidet: 70 % lysstyrke, og forlænger lyskildens forventet levetid. • Brugerdefineret: Vælg et brugerdefineret lysstyrkeniveau. Indstillingen vises kun, når Behold lysstyrke er indstillet til Fra .
	Lysstyrkeniveau	Vælg det ønskede Brugerdefineret lysstyrkeniveau. Indstillingen vises kun, når Behold lysstyrke er indstillet til Fra .
Direkte opstart	Til Fra	Indstil til Til , for at tænde for projektoren ved at tilslutte den til stikkontakten, men uden at trykke på tænd/sluk-knappen.
Auto-tænd	HDMI1 Computer1 USB Display Fra	Vælger billedkilden, hvorfra du automatisk vil starte projicering. Når projektoren registrerer inputsignalet fra den valgte billedkilde, projicerer den automatisk i standby-tilstand.
Dvaletilstand	Til Fra	Indstil til Til , for automatisk at slukke projektoren, når den ikke har været brugt i et bestemt stykke tid.
Dvaletilstandstid	1-30 min.	Angiver tidsrummet til Dvaletilstand .
A/V lydløstimer	Til Fra	Slukker automatisk projektoren, hvis A/V Mute er slået til, og projektoren ikke har været brugt i 30 minutter.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Standby-tilstand	Kommunik. Til Kommunik. Fra	Indstil til Kommunik. Til , for at tillade overvågning og styring af projektoren via et netværk, når projektoren er på standby. Indstillingen vises kun, når A/V-output er indstillet til Ved projektering .
Port	Kabelforbundet LAN Trådløst LAN	Vælger, hvilken port der skal bruges, når Standby-tilstand er indstillet til Kommunik. Til .
Opstartskilde	Der findes forskellige indgangskilder	Vælger, hvilken billedkilde, du ønsker at projicere, når projektoren tændes på funktionen Afspiln. af indhold.
Hurtig opstart	20min. 60min. 90min. Fra	Vælger tiden for indstillingen Hurtig opstart. Projektoren skifter til denne indstilling, når den slukkes. Du kan starte projekteringen på ca. 5 sekunder, ved at trykke på tænd/sluk-knappen. (Indstil først A/V-output til Ved projektering .) Men i følgende situationer kan projektoren dog tage længere tid, før den er klar til brug: <ul style="list-style-type: none"> • Hvis der projiceres fra projektorens USB-port • Hvis der projiceres med funktionen Screen Mirroring
Indikatorer	Til Fra	Indstil til Fra , for at slukke indikatorerne på projektoren.
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 ikke, når funktionen Kantblanding bruges.

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

- "Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen" [s.86](#)
- "Justerer af lysstyrken" [s.73](#)

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

Ofte anvendte varer	Styring
Billede	Brugerknap Lystilstand
Signal I/O	Brugerlogo
Installation	Brugermønster
Display	Betjeningslås Fra
Betjening	Ensartede farver
Styring	Opdateringsfunktion
Netværk	Kalibrering af lyskilde
Multiprojektion	Dato og klokkeslæt
ECO	Tidsplanindstil.
Indledende/Alle Indstill...	Trådløst LAN-strøm
	Diagn. trådløst LAN 1
	Loglagringssted USB og intern hukommelse
	Batch-opsæt.område
	Sprog Dansk
	Oplysninger
	Vis logfiler
	Nulstil styringsindstillingerne

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Brugerknap	Forskellige tilgængelige menupunkter	Tildeler et menupunkt til [User]-knappen på fjernbetjeningen, så man har adgang til det med ét tryk.
Brugerlogo	Startindstilling Genindstil	Opretter en skærm, som projektoren viser for at identificere sig selv, til forbedring af sikkerheden.
Brugermønster	—	Tager et billede af den projicerede skærm og gemmer det som et mønster til visning. Vælg Testmønster i menuen Display , for at vise det gemte mønster.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Betjeningslås	Låst Bortset fra strøm Fra	Styrer låsning af projektorknapperne for at sikre projektoren: <ul style="list-style-type: none"> • Låst: låser alle knapper. • Bortset fra strøm: Låser alle knapper, bortset fra tænd/sluk-knappen. • Fra: ingen knapper låses.
Ensartede farver	Ensartede farver	Indstil til Til for at justere farvetonebalancen for hele skærmen.
	Justeringsniveau	Indstiller justeringsniveauet.
	Start justeringer	Justerer de røde, grønne og blå farvetoner hver for sig i det valgte område.
	Genindstil	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Ensartede farver til deres standardindstillinger.
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 farvebalancen på det projicerede billede. Det er muligvis ikke muligt, at starte kalibrering, hvis projektorens miljøtemperatur er uden for området. (Vent 30 minutter efter du har tændt for projektoren, inden du starter kalibreringen, for at opnå det bedste resultat).

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Kør periodisk	Indstilles til Til for, at kalibrere lyskilden efter hver 100 timers brug.
	Senest kørt	Viser dato og klokkeslæt for den sidste lyskildekalkibrering.
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.
Trådløst 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 deaktivere funktionen, så uautoriseret adgang forhindres.
Diagn. trådløst LAN	Ping IP-adresse Ping indtil stoppet Start	Sender en ping, for at bekræfte kommunikationsstatus.
Loglagringssted	Intern hukommelse USB og intern hukommelse	Viser hvor, fejl- og driftslogfilerne skal gemmes. Indstillingen vises kun, når Afspiln. af indhold er indstillet til Fra .
Batch-opsæt.område	Alle Begrænset	Vælg Alle for, at kopierer alle indstillingerne i projektorens menuer til senere opsætning. Vælg Begrænset , hvis du ikke ønsker, at kopiere følgende indstillinger: <ul style="list-style-type: none"> Indstillinger for Adgangskodebeskyttelse EDID i menuen Signal I/O Indstillingerne i menuen Netværk
Sprog	Tilgængelige sprog er tilgængelige	Vælg sprog for projektorens menuer og skærmeddelelserne.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Oplysninger	Forskellige oplysninger	Viser oplysninger om projektoren og indgangskilderne. De viste punkter varierer, afhængig af den aktuelle indgangskilde.
Vis logfiler	Adv. om temperatur Tænd/sluk-historik	Viser logdataene, der er gemt det sted, der er angivet i Loglagringssted .
Nulstil styringsindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Styring til deres standardindstillinger, bortset fra følgende: <ul style="list-style-type: none"> Brugermønster 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.176](#)
- "Sådan gemmes et brugerlogo" [s.96](#)
- "Gemme et brugermønster" [s.98](#)
- "Sådan låses projektorens knapper" [s.114](#)
- "Justering til ensartede farver" [s.101](#)
- "Indstilling af dato og klokkeslæt" [s.38](#)
- "Indstilling af projektorens tidsplaner" [s.158](#)
- "Vælg sprog for projektorens menuer" [s.40](#)

Event ID kodeliste

Hvis **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
0026 0032 0036 0037	Der opstod en screen mirroring-kommunikationsfejl. Sluk for computeren og tænd den igen eller genstart netværkssoftwaren.
0027 0028 0029 0030 0031 0035	Ustabile screen mirroring-kommunikation. Tjek status for netværksforbindelsen, vent et øjeblik og prøv at oprette forbindelse til netværket igen.
0023 0024 0025	Der blev ikke oprettet forbindelse. Hvis skærmen til indtastning af pinkode vises, skal du indtaste den pinkode, der vises på skærmen med netværksoplysningerne eller nederst til højre i det projicerede billede. Hvis dette ikke løser problemet, skal du genstarte projektoren og de forbundne enheder og derefter kontrollere forbindelsesindstillingerne.
0043	Videoformatet understøttes ikke. Skift opløsning på mobilenheden og opret forbindelse igen. Eller skift indstillingen for Juster præstation for projektoren og opret forbindelse igen.
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.

Event ID-kode	Årsag og løsning
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. Kontroller enhedens tilslutningsstatus.
0898	Kunne ikke hente DHCP. Kontrollér at DHCP-serveren fungerer korrekt. Hvis du ikke bruger DHCP, kan du slå DHCP -indstillingen Fra i projektorens Netværk -menu.
0899	Andre kommunikationsfejl.
089A	EAP godkendelsestype passer ikke til netværket. Kontroller sikkerhedsindstillingerne for trådløst LAN og kontroller, at sikkerhedscertifikatet er installeret korrekt.
089B	EAP-servergodkendelse mislykkedes. Kontroller sikkerhedsindstillingerne for trådløst LAN og kontroller, at sikkerhedscertifikatet er installeret korrekt.
089C	EAP-klientgodkendelse mislykkedes. Kontroller sikkerhedsindstillingerne for trådløst LAN og kontroller, at sikkerhedscertifikatet er installeret korrekt.
089D	Nøgleudskiftning mislykkedes. Kontroller sikkerhedsindstillingerne for trådløst LAN og kontroller, at sikkerhedscertifikatet er installeret korrekt.
0920	Det indbyggede batteri, der gemmer projektorens dato og tid, er ved at være brugt op. Kontakt Epson for at få hjælp.

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

Ofte anvendte varer	Netværk	
Billede	Trådløs LAN-info.	
Signal I/O	Kabelforbundet LAN-info.	
Installation	Art-Net kanaloplysninger	
Display	Netværksindstillinger	
Betjening	Nulstil netværksindstillingerne	
Styring	Multiprojektion	
Netværk	Projektor-id	Fra
Multiprojektion	Geom. korrektion	Punktkorrektion
ECO	Kantblanding	
Indledende/Alle Indstill...	Skaler	
	Ensartede farver	
	Lystilstand	Normal
	Farvematching	
	RGBCMY	
	Nulstil multi-projektionsindst...	
	ECO	
	Lystilstand	Normal



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
Trådløst LAN-info.	Forskellige oplysninger	Viser status for det trådløse netværk samt yderligere oplysninger.
Kabelforbundet LAN-info.	Forskellige oplysninger	Viser status og oplysninger og kabelforbundet netværk.
Oplysninger om Art-Net-kanalen	Forskellige oplysninger	Viser projektorens funktioner og de indstillinger, der er tildelt Art-Net-kanalerne.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Netværksindstillinger	—	Konfigurerer din projektors netværksindstillinger. Se tabellen i netværksmenuen for yderligere oplysninger om Netværksindstillinger .
Nulstil netværksindstillinger	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Netværk til deres standardindstillinger.



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.178](#)
- "Art-Net kanaldefinitioner" [s.155](#)

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:

- Slå **Trådløst LAN-strøm** til i projektorens menu **Styring**.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Projektornavn	Op til 16 alfanumeriske tegn (brug ikke " * + , / : ; < = > ? [\] ' mellemrum)	Indtast et navn, der identificerer projektoren på netværket.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Remote-adgangskode	Op til 8 alfanumeriske tegn (brug ikke * : mellemrum)	Indtast en adgangskode for at få adgang til projektor vha. Grundlæggende kontrol. (Brugernavn er EPSONREMOTE ; standardadgangskode er guest .) Indstillingen vises kun, når Afspiln. af indhold er indstillet til Fra .
Web-kontroladgangs.	Op til 8 alfanumeriske tegn (brug ikke * : mellemrum)	Indtast en adgangskode, der giver adgang til projektoren via internettet. (Brugernavn er EPSONWEB ; standardadgangskode er admin .)
Prioriteret betjenings-interface	Kabelforbundet LAN Trådløst LAN	Indstiller den prioriteret gateway.
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: <ul style="list-style-type: none"> • Brug Lynforbindelsestilstand til Epson iProjection • Brug en Screen Mirroring-forbindelse Indstillingen vises kun, når Trådløst LAN-strøm er indstillet til Til .
SSID	Automatisk tildelt SSID	Viser projektorens SSID, så den kan vælges på din enhed på enkelte AP-forbindelser.
Sikkerhed	WPA2-PSK	Viser sikkerhedstypen på enkelte AP-forbindelser.
Adgangssætning	Forskellige adgangssætninger fra 8 til 63 tegn	Indtast projektorens adgangssætning, for at gå adgang fra din enhed på enkelte AP-forbindelser.
Kanal	Der er forskellige kanaler til rådighed	Indstil frekvensbåndet (kanal) med enkelte AP-forbindelser.
Trådløst LAN	—	Se tabellen i menuen Trådløst LAN for yderligere oplysninger.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Kabelforbundet LAN	—	Se tabellen i menuen Kabelforbundet LAN for yderligere oplysninger.
Meddelelse om mail	—	Se tabellen i menuen Meddelelse om mail for yderligere oplysninger.
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.179](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Kabelf. LAN" [s.181](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Meddelelse om mail" [s.182](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Projektorstyring" [s.182](#)
- "Menuen Netværk - Indstillinger for netværksprojektion" [s.183](#)

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 **Styring**.
- Hvis du ikke har installeret et valgfrit trådløst LAN-modul, skal du slå **Simple 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.
	PEAP-TLS	Autentificeringsprotokol, som bruges i Windows Server. Vælg dette, når du bruger et klientcertifikat.
	EAP-TLS	Autentificeringsprotokol, som ofte bruges ved brug af et klientcertifikat.
	EAP-FAST	Vælg dette, når disse autentificeringsprotokoller bruges.
Brugernavn	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 udstedet 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 (*). Indstillingen vises kun, når EAP-type er indstillet til PEAP eller EAP-FAST .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Klientcertifikat	—	Importerer klientcertifikatet. Indstillingen vises kun, når EAP-type er indstillet til PEAP-TLS eller EAP-TLS .
Verificer servercertifikat	Til Fra	Indstil til Til , for at bekræfte servercertifikatet, når der er indstillet et CA-certifikat.
CA-certifikat	—	Importerer CA-certifikatet.
Radiusservernavn	Op til 64 alfanumeriske tegn	Indtast servernavnet, som skal verificeres.
IP-indstillinger	DHCP IP-adresse Undernetmaske Gatewayadresse	Indstil DHCP til Til , hvis netværket automatisk tildeler adresser. Slå Fra for manuelt at indtaste netværkets IP-adresse , Undernetmaske og Gatewayadresse med 0 til 255 i hvert adressefelt. Brug ikke disse adresser: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et nummer fra 0 til 255) for IP-adresse, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 til 254.255.255.255 for undernetmaske og 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 for gatewayadresse.
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. Brug ikke følgende IP-adresser: 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-serveroplysninger med DHCP. Når oplysningerne er blevet modtaget, forbliver værdien 0,0,0,0.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
IPv6	Til Fra	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 P2Link.
Auto-konfiguration	Til Fra	Indstil til Til for automatisk at tildele adresserne til Router-annonceringen.
Brug midlertidig adresse	Til Fra	Indstil til Til , hvis du vil bruge en midlertidig IPv6-adresse.
Visning af adr.	Til Fra	Indstil til Til , for at se IP-adressen på netværkoplysningsskærmen og startskærmen.

Menuen Netværk - Menuen Kabelf. LAN

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

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

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
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. Du kan ikke bruge følgende IP-adresser: 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-serveroplysninger med DHCP. Når oplysningerne er blevet modtaget, forbliver værdien 0,0.0.0.
IPv6	Til Fra	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.
Auto-konfiguration	Til Fra	Indstil til Til for automatisk at tildele adresserne til Router-annonceringen.
Brug midlertidig adresse	Til Fra	Indstil til Til , hvis du vil bruge en midlertidig IPv6-adresse.
Visning af adr.	Til Fra	Indstil til Til , for at se IP-adressen på netværkoplysningsskærmen og startskærmen.

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	Forskellige IP-adresser	Indtast IP-adressen for projektorens SMTP-server ved at bruge 0-255 for hvert adressefelt. Brug ikke disse adresser: 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et nummer fra 0 til 255).
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	Indtast afsenderens e-mailadresse.
Adresse 1-indstill. Adresse 2-indstill. Adresse 3-indstill.	(brug ikke " () , : ; < > [\] mellemlum)	Indtast e-mailadressen og vælg de advarsler, du vil modtage.

Menuen Netværk - Menuen Projektorstyring

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

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
PjLink	Til Fra	Indstilles til Til , for at aktivere meddelelsesfunktionen på PjLink.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
PJLink-adgangskode	Op til 32 alfanumeriske tegn (brug ikke mellemrum og nogen andre tegn end @)	Indtast en adgangskode til brug for PJLink-protokollen til styring af projektoren.
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	Til Fra	Indstil til Til for at overvåge projektoren ved hjælp af SNMP. For at overvåge projektoren skal du installere SNMP-managerprogrammet på din computer. SNMP skal styres af en netværksadministrator.
Trap-IP-adresse 1 Trap-IP-adresse 2	Forskellige IP-adresser	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	Op til 32 alfanumeriske tegn (brug ikke mellemrum og nogen andre tegn end @)	Indtast SNMP Community-navnet.
AMX Device Discovery	Til Fra	Slå indstillingen Til , hvis du vil give projektoren tilladelse til at blive detekteret af AMX Device Discovery.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Crestron Connected	Til Fra	Vælg kun Til , hvis projektoren overvåges eller styres via netværket ved hjælp af Crestron Connected. Hvis du aktiverer Crestron Connected, deaktiveres Epson Message Broadcasting i Epson Projector Management-softwaren.
Control4 SDDP	Til Fra	Slå Til for at tillade, at der hentes enhedsoplysninger vha. Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Art-Net	Til Fra	Sæt denne på Til , hvis du vil styre projektoren med Art-Net. <ul style="list-style-type: none"> • Net: Indtast et tal fra 0 til 127 til projektorens net (standard er 0). • Undernet: Indtast et tal fra 0 til 15 til projektorens undernet (standard er 0). • Univers: Indtast et tal fra 0 til 15 til projektorens univers (standard er 0). • Startkanal: Indtast startkanalen, der skal håndtere Art-Net fra 1 til 500 (standard er 1).
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 netværkoplysningsskærmen og startskærmen.
Vis LAN-info.	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 .
Screen Mirroring	Til Fra	Indstil til Til , for at bruge funktionen Screen Mirroring.
Afbryd forbindelsen	Til Fra	Indstil til Til , for at tillade en anden bruger at afbryde billedprojektion. Hvis du vil bruge to Screen Mirroring-kilder, skal du indstille dette til Fra .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Juster præstation	1 (Fin) 2 3 4 (Hurtig)	Justerer hastighed/kvalitet for Screen Mirroring. 1: Øger billedkvaliteten. 4: Øger behandlingshastigheden.
Screen Mirroring-info.	Til Fra	Indstil til Til , for at se forbindelsesoplysninger, når du projicerer fra en Screen Mirroring-kilde.
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. Denne indstilling vises kun, når Crestron Connected er indstillet til Fra .

» Relevante links

- "Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne" [s.9](#)

Indstillingerne i menuen **Multiprojektion** giver dig mulighed for at konfigurere flere projektorer, til at ét samlet billedet.

Ofte anvendte varer	Nulstil netværksindstillingerne	
Billede	Multiprojektion	
Signal I/O	Projektor-id	Fra
Installation	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Display	Kantblanding	
Betjening	Skaler	
Styring	Ensartede farver	
Netværk	Lystilstand	Normal
Multiprojektion	Farvematching	
ECO	RGBCMY	
Indledende/Alle Indstill...	Nulstil multi-projektionsindst...	
	ECO	
	Lystilstand	Normal
	Dvaletilstand	Til ^
	Dvaletilstandstid	10 min.
	A/V lydløstimer	Til
	Standby-tilstand	Kommunik. Til
	Indledende/Alle Indstillinger	

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Projektor-id	Fra 1 til 9	Tildeler projektoren et ID, hvis du bruger flere projektorer.
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
Skaler	—	Se menuen Billede for yderligere oplysninger om indstillingerne i Skaler .
Ensartede farver	—	Se menupunktet Styring for yderligere oplysninger om indstillingerne for Ensartede farver .
Lystilstand	—	Se menuen Betjening for yderligere oplysninger om indstillingerne i Lystilstand .
Farvematching	Justeringsniveau Rød Grøn Blå Lysstyrke	Retter forskellen mellem tonfarve og lysstyrke for hvert projiceret billede.
RGBCMY	—	Se menuen Billede for yderligere oplysninger om indstillingerne i RGBCMY .
Nulstil multi-projektionsindstillingerne	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen Multiprojektion til deres standardindstillinger.

» Relevante links

- "Projektor-identifikationssystem til styring af flere projektorer" [s.99](#)

- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.169](#)
- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.164](#)
- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.175](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.173](#)
- "Blanding af billedkanterne" [s.103](#)
- "Justerings af det sorte niveau" [s.106](#)
- "Tilpasning af billedfarverne" [s.105](#)

Med indstillingerne i menuen **ECO** kan du tilpasse projektorens funktioner til strømbesparelse.

Ofte anvendte varer	Projektor-id	Fra
Billede	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Signal I/O	Kantblanding	
Installation	Skaler	
Display	Ensartede farver	
Betjening	Lystilstand	Normal
Styring	Farvematching	
Netværk	RGBCMY	
Multiprojektion	Nulstil multi-projektionsindst...	
ECO	ECO	
Indledende/Alle Indstill...	Lystilstand	Normal
	Dvaletilstand	Til ^
	Dvaletilstandstid	10 min.
	A/V lydløstimer	Til
	Standby-tilstand	Kommunik. Til
	Indledende/Alle Indstillinger	
	Genindstil alle	
	Firmware-opdatering	

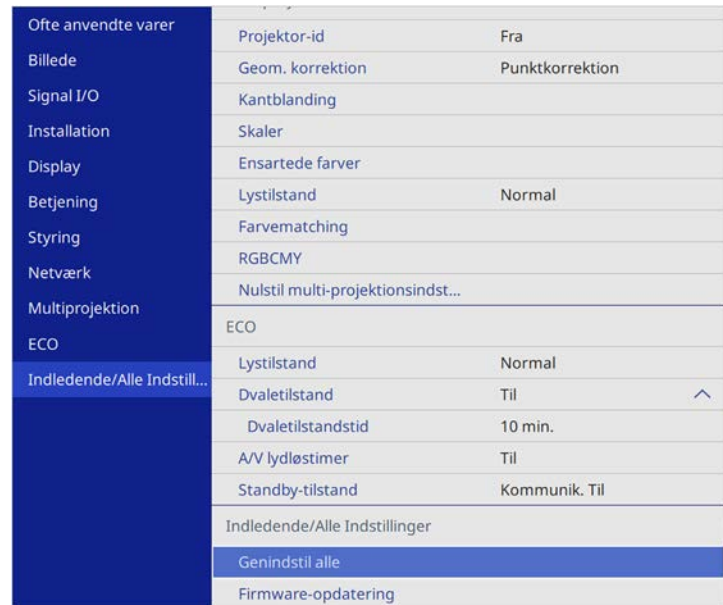
Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Standby-tilstand	—	Se menuen Betjening for yderligere oplysninger om indstillingerne i Standby-tilstand .

» Relevante links

- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.173](#)

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Lystilstand	—	Se menuen Betjening for yderligere oplysninger om indstillingerne i Lystilstand .
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 .

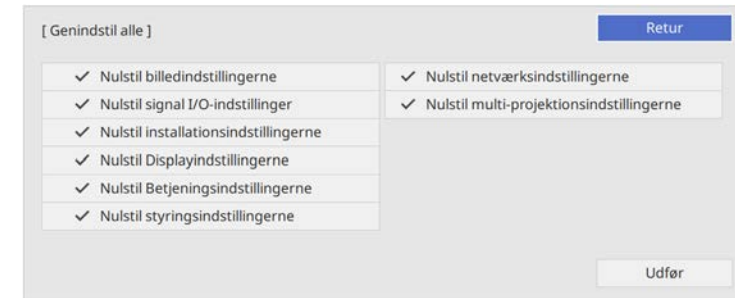
Med punkterne i menuen **Indledende/Alle Indstillinger** kan du nulstille visse projektorindstillinger til deres standardværdier, og sæt projektoren på firmwareopdateringstilstanden, så du kan opdatere firmwaren.



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

Nulstil alle indstillinger

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



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

Det er ikke muligt, at nulstille følgende indstillinger:

- **Digital zoom**
- **Brugermønster**
- **Sprog**



I menuen **Netværk** går indstillingerne ikke tilbage til deres standardværdi, når **Genindstil alle** bruges, hvis du slår **Menubeskyttelse** til.

» Relevante links

- "Opdatering af firmwaren" [s.198](#)

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

Forsigtig

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

» Relevante links

- "Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev" [s.189](#)
- "Overførelse af indstillinger fra en computer" [s.190](#)

Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev

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



USB flashdrevet skal være FAT-formateret og må ikke indeholde nogen sikkerhedsfunktioner. Slet eventuelt eksisterende filer på drevet, før du bruger det til batchkonfiguration, da indstillingerne ellers muligvis ikke gemmes korrekt.

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

Forsigtig

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

- 5** Fjern USB flashdrevet.



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

- 6** Tag strømledningen ud af den projektor, du vil kopiere konfigurationen til, og kontrollér, at alle indikatorer på projektoren er slukket.
- 7** Forbind USB flash-drevet med den gemte batchkonfigurationsfil til projektorens USB-A-port.
- 8** Hold [Menu]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet nede og sæt lysnetledningen til projektoren.
- 9** Når alle lysdioder på projektoren lyser, skal du slippe knappen [Menu]. (Indikatorerne forbliver tændt i ca. 75 sek.)

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

Forsigtig

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

- 10** Fjern USB flashdrevet.

Overførelse af indstillinger fra en computer

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



Du kan bruge denne metode til batchkonfiguration under følgende operativsystemer:

- Windows 7 eller nyere
- OS X 10.11.x og nyere

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

- 2** Forbind et USB-kabel til computerens USB-port og projektorens USB-B-port.
- 3** Hold [Esc]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet nede og sæt lysnetledningen til projektoren.
- 4** Når alle lysdioder på projektoren lyser, skal du slippe knappen [Esc]. Computeren genkender projektoren som en flytbar disk.
- 5** Åbn den flytbare disk eller mappe og gem batchkonfigurationsfilen på computeren.



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

- 6** Skub USB-enheden (Windows) ud eller træk ikonet for den flytbare disk til Papirkurven (Mac).
- 7** Fjern USB-kablet.
Projektoren slukker automatisk.
- 8** Tag strømledningen ud af den projektor, du vil kopiere konfigurationen til, og kontrollér, at alle indikatorer på projektoren er slukket.
- 9** Forbind USB-kablet til computerens USB-port og projektorens USB-B-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.191](#)

Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration

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

Indikatorstatus	Problem og løsninger
<ul style="list-style-type: none"> • Laser: Orange - blinker hurtigt • Temp: Orange - blinker hurtigt 	<p>Batchkonfigurationsfilen kan være ødelagt, eller USB flash-drevet er muligvis ikke forbundet korrekt.</p> <p>Afbryd USB flash-drevet, tag lysnetledningen ud af projektoren og sæt den i igen og prøv igen.</p>

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

Vedligeholdelse af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at vedligeholde projektoren.

► Relevante links

- "Vedligeholdelse af projektoren" [s.193](#)
- "Rengøring af objektivet" [s.194](#)
- "Sådan rengøres projektorkabinettet" [s.195](#)
- "Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger" [s.196](#)
- "Opdatering af firmwaren" [s.198](#)

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 fedtefinger ved at tørre objektivet forsigtigt med linsereensepapir.
- Hvis snavset er særligt svær at fjerne, kan du bruge en fugtig, blød klud med linsereensevæske og forsigtigt tørre objektivets overflade. Du må ikke spraye væsker direkte på objektivet.

Advarsel

Du må ikke bruge linsereensevæske, der er brandbar. Varmen fra projektoren kan i givet fald medføre brand.

Bemærk

Undlad at bruge vinduesrens eller andre skrappe midler til rengøring af objektivet, og udsæt ikke objektivet for stød, da den ellers kan blive beskadiget. Brug ikke luft på spray, da gasserne kan efterlade brandbare reststoffer.

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

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

Bemærk

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

Det er vigtigt jævnligt at vedligeholde luftfilteret. Rengør luftfilteret, når der vises en meddelelse om, at temperaturen i projektoren har nået et vist, højt, niveau. Det anbefales, at du rengør disse dele efter 20.000 timers brug. Rengør dem oftere, hvis projektoren anvendes i et støvede miljø. (Forudsat at projektoren bruges i en atmosfære, hvor luftbårne partikler er 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.

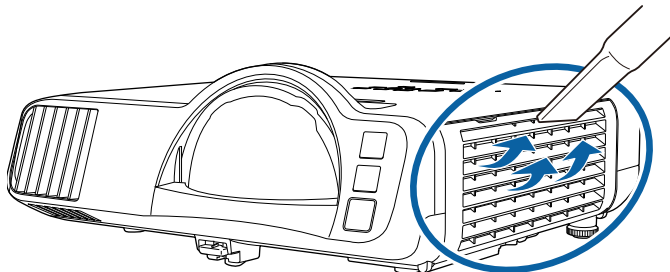
► Relevante links

- "Rengøring af luftfilteret og ventilationsåbningerne" [s.196](#)
- "Udskiftning af luftfilteret" [s.196](#)

Rengøring af luftfilteret og ventilationsåbningerne

Rengør projektorens luftfilter og ventilationsåbninger, hvis disse dele bliver støvede, eller hvis der vises en meddelelse om, at du bør rengøre dem.

- 1** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.
- 2** Fjern forsigtigt støvet med en lille støvsuger, designet til computere, eller en meget blød børste (som f.eks. en pensel).



Du kan fjerne luftfilteret, så du kan rengøre begge sider af det. Skyl ikke luftfilteret i vand, og brug ikke hverken rengøringsmidler eller opløsningsmidler til at rengøre det med.

Bemærk

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.

- 3** Hvis støvet er svært at fjerne, eller hvis luftfilteret er beskadiget, skal du udskifte luftfilteret.

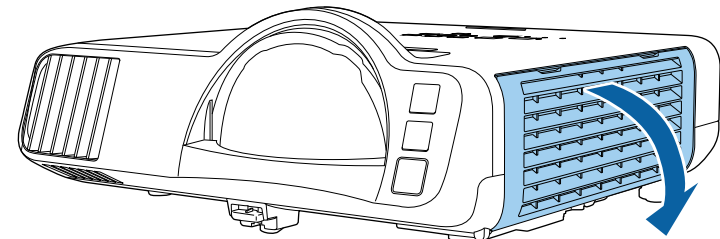
Udskiftning af luftfilteret

Du skal udskifte luftfilteret i følgende situationer:

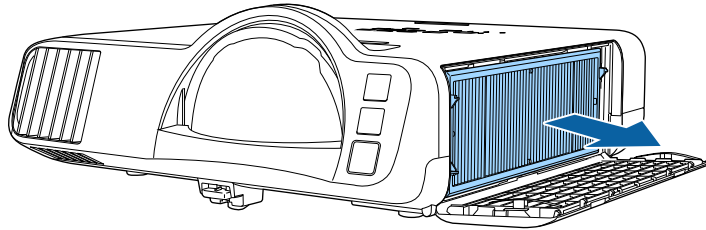
- Når du har rengjort luftfilteret, vises en meddelelse om, at du bør rengøre eller udskifte det.
- Luftfilteret er beskadiget.

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

- 1** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.
- 2** Åbn luftfilterafdækningen.



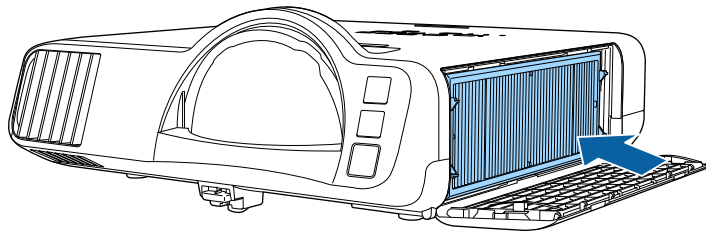
- 3** Træk luftfiltret ud af projektoren.



Bortskaf brugte luftfiltre i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

- Filterramme: Polypropylen
- Filter: Polypropylen, PET

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



- 5** Luk luftfilterafdækningen.

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 USB-B-porten.

» Relevante links

- "Opdatering af firmwaren med en USB-lagerenhed" [s.198](#)
- "Opdatering af firmware med en computer og et USB-kabel" [s.199](#)

Opdatering af firmwaren med en USB-lagerenhed

Du kan opdatere projektorens firmware med en USB-lagerenhed.



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

- 1 Download projektorens firmware på Epsons hjemmeside.
- 2 Kopier den downloadede firmwarefil til rodmappen (den øverste mappe i hierarkiet) på USB-lagerenheden.



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

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



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

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

Ofte anvendte varer	Projektor-id	Fra
Billede	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Signal I/O	Kantblanding	
Installation	Skaler	
Display	Ensartede farver	
Betjening	Lystilstand	Normal
Styring	Farvematching	
Netværk	RGBCMY	
Multiprojektion	Nulstil multi-projektionsindst...	
ECO	ECO	
Indledende/Alle Indstill...	Lystilstand	Normal
	Dvaletilstand	Til
	Dvaletilstandstid	10 min.
	A/V lydløstimer	Til
	Standby-tilstand	Kommunik. Til
	Indledende/Alle Indstillinger	
	Genindstil alle	
	Firmware-opdatering	

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

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



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

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

Når opdateringen er færdig, skal du kontrollere menuen **Oplysninger** i projektorens menu **Styring**, for at sikre at **Version**-oplysningerne er opdateret til den korrekte firmwareversion.



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

Opdatering af firmware med en computer og et USB-kabel

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



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

1 Download projektorens firmware på Epsons hjemmeside.



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

2 Forbind USB-kablet til computerens USB-port og projektorens USB-B1- eller USB-B-port

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

Ofte anvendte varer	Projektor-id	Fra
Billede	Geom. korrektion	Punktkorrektion
Signal I/O	Kantblanding	
Installation	Skaler	
Display	Ensartede farver	
Betjening	Lystilstand	Normal
Styring	Farvematching	
Netværk	RGBCMY	
Multiprojektion	Nulstil multi-projektionsindst...	
ECO	ECO	
Indledende/Alle Indstill...	Lystilstand	Normal
	Dvaletilstand	Til
	Dvaletilstandstid	10 min.
	A/V lydløstimer	Til
	Standby-tilstand	Kommunik. Til
	Indledende/Alle Indstillinger	
	Genindstil alle	
	Firmware-opdatering	

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

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



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

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

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



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

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

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

Når opdateringen er færdig, skal du kontrollere menuen **Oplysninger** i projektorens menu **Styring**, for at sikre at **Version**-oplysningerne er opdateret til den korrekte firmwareversion.



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

Problemløsning

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

» Relevante links

- "Problemer med projicering" [s.202](#)
- "Status-indikator for projektor" [s.203](#)
- "Løsning af problemer med billede eller lyd" [s.205](#)
- "Løsninger til problemer med betjening af projektoren eller fjernbetjeningen" [s.212](#)
- "Løsninger til Problemer under Afspiln. af indhold" [s.214](#)
- "Løsning af netværksproblemer" [s.215](#)
- "Eventuelle løsninger, hvis HDMI-link ikke fungerer" [s.218](#)

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

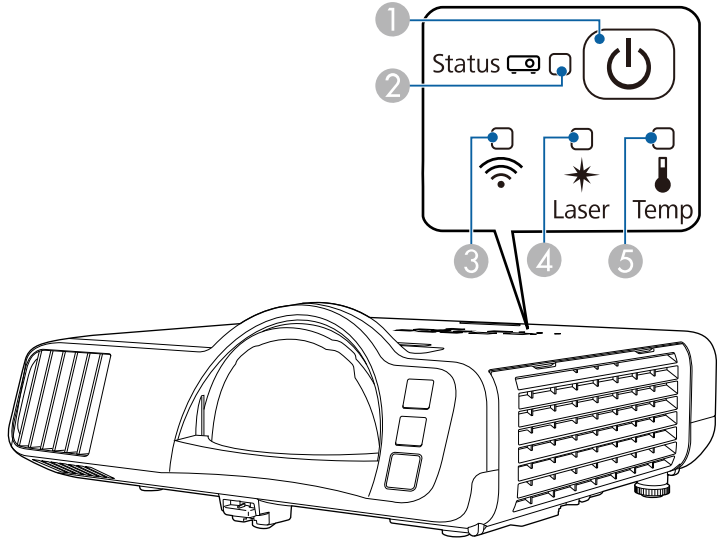
Hvis det ikke hjælper, kan du tjekke følgende:

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

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

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

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



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

Projektorstatus

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

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

Status for trådløst LAN

Trådløs LAN-indikatorstatus	Problem og løsninger
Lyser blå	Trådløst LAN er tilgængeligt.
Blinker blå (hurtigt)	Tilslutning til en enhed.
Blinker blå (langsomt)	Der opstod en fejl. Sluk og tænd for projektoren.
Fra	Trådløst LAN er ikke tilgængeligt. Sørg for at Trådløst LAN-strøm er indstillet til Til i projektorens menu Styring .

» Relevante links

- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.175](#)
- "Rengøring af luftfilteret og ventilationsåbningerne" [s.196](#)
- "Udskiftning af luftfilteret" [s.196](#)

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


» Relevante links

- "Løsninger, hvis der ikke vises billeder" [s.205](#)
- "Løsninger hvis billedet er forkert under brug af USB Display-funktionen" [s.205](#)
- "Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises" [s.206](#)
- "Løsninger, hvis meddelelsen "Understøttes ikke" vises" [s.207](#)
- "Løsninger, hvis billedet kun vises delvist" [s.207](#)
- "Løsninger, hvis billedet ikke er rektangulært" [s.207](#)
- "Løsninger, hvis billedet indeholder støj eller er ustabil" [s.208](#)
- "Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret" [s.208](#)
- "Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte" [s.209](#)
- "Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed" [s.209](#)
- "Løsninger på lydproblemer" [s.210](#)
- "Løsninger på problemer med mikrofonen" [s.210](#)
- "Løsninger, hvis billedfilnavne ikke vises korrekt i PC Free" [s.210](#)
- "Løsningsforslag, hvis du ikke kan projicere billeder med PC Free-funktionen" [s.210](#)

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.
- For at projicere en billedkilde, som er forbundet til Computer2/Monitor Out-porten, skal du indstille **Skærmudgangsport** til **Computer2** i projektorens menu **Signal O/I**.
- Juster indstillingen i **Lysstyrke** i projektorens menu **Billede** for hver farve.
- Juster lysstyrken på din projektors 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.175](#)
- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.167](#)
- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.164](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.173](#)
- "Projektorens visningsindstillinger - Menuen Display" [s.171](#)
- "Sådan låses op for projektorens knapper" [s.115](#)

Løsninger hvis billedet er forkert under brug af USB Display-funktionen

Hvis der ikke vises noget billede, eller hvis billedet vises forkert med USB Display-funktionen, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Tryk på [USB]-knappen på fjernbetjeningen.
- Fjern USB-kablet og forbind det derefter igen.
- Sørg for, at Epson USB Display-softwaren er installeret korrekt.

Afhængig af dit operativsystem eller computerindstillinger er softwaren muligvis ikke automatisk blevet installeret. Download den seneste software fra følgende websted, og installer den.

epson.sn

- På en Mac skal du vælge ikonet **USB Display** i mappen **Dock**. Hvis der ikke er noget USB Display-ikon på **Dock**, skal du dobbeltklikke på **USB Display** fra mappen **Programmer**.
Hvis du vælger **Afslut** fra **USB Display**-ikonmenuen på **docken**, starter USB Display ikke automatisk, når du tilslutter USB-kablet.
- Hvis musemarkøren flimrer, skal du vælge **Gør musemarkørens bevægelse jævn** i **Indstillinger for Epson USB Display**-programmet på computeren.
- Deaktiver indstillingen **Overfører overlagt vindue** i **Indstillinger for Epson USB Display**-programmet på computeren.
- Videoens afspilningskvalitet forringes muligvis, hvis du ændrer computerens opløsning under projektering.
- 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

- "Tilslutning af en computer til video og lyd via USB" [s.25](#)

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.206](#)
- "Visning fra en Mac bærbar computer" [s.206](#)

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 EQ-indstill.** i menuen **Signal I/O** på projektoren. Når du har ændret indstillingen, skal du muligvis genstarte projektoren. Følg vejledningerne på skærmen.
- Hvis du projicerer med en mindre mediestreaming-enhed, skal du sætte **HDMI EQ-indstill.** til **1** i menuen **Signal I/O** på projektoren.

» Relevante links

- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.167](#)
- "Understøttede skærmopløsninger" [s.225](#)

Løsninger, hvis billedet kun vises delvist

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

- Hvis du projicerer fra en computer med et VGA-computerkabel, kan du trykke på knappen [Auto] på fjernbetjeningen for at få det optimale billedsignal.
- Sørg for, at vælge den rigtige indstilling i **Skærmtype** i 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 billedets position med indstillingen **Placering** i projektorens menu **Billede**.
☛ **Billede > Analog signaljustering > Placering**
- Tryk på [Aspect]-knappen på fjernbetjeningen for at vælge et andet billedformat.
- Skift indstillingen i **Opløsning** i projektorens menu **Billede**, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr.
- Hvis du har zoomet ind eller ud af billedet med [E-Zoom]-knapperne, skal du trykke på [Esc], indtil projektoren vender tilbage til fuld visning.
- Kontrollér computerens skærmindstillinger, deaktivér dobbelte skærme og indstil opløsningen til noget indenfor projektorens grænser.
- Kontrollér opløsningen, der er anvendt til præsentationens filer for at se, om de er udarbejdet til en anden opløsning.
- Når der projiceres på funktionen Afspiln. af indhold, skal du sørge for at du bruger de passende indstillinger i **Skabeloneffekt**.
☛ **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.169](#)
- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.164](#)
- "Understøttede skærmopløsninger" [s.225](#)
- "Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Skærmposition" [s.44](#)
- "Sådan tilføjes effekter til det projicerede billede" [s.91](#)

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.
- Indstil **Auto lodr. keystone** til **Til** i projektorens menu. Projektoren korrigerer automatisk billedet, hver gang du flytter projektoren.

☛ Installation > Geom. korrektion > V/L Keystone > Auto lodr. keystone

- Indstil **H-keystone korrektion** til **Til** i projektorens menu. Juster derefter den horisontale keystone-knap, indtil billedet er helt rektangulært.
- ☛ Installation > Geom. korrektion > V/L Keystone > **H-keystone korrektion**
- Justér indstillingen af Quick Corner, så billedets form korrigeres.
- ☛ Installation > Geom. korrektion > **Quick Corner**
- Juster **Buekorrektion** for at korrigere billedets form, når det projiceres på en krum overflade.
- ☛ Installation > Geom. korrektion > **Buekorrektion**
- Juster **Punktkorrektion** for at rette en smule forvrængning, som forekommer delvist.
- ☛ Installation > Geom. korrektion > **Punktkorrektion**

» Relevante links

- "Sådan korrigeres billedets form med Keystone-knapperne" [s.50](#)
- "Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner" [s.51](#)
- "Sådan rettes billedets form ved brug af buekorrektion" [s.53](#)
- "Sådan rettes billedets form ved brug af punktkorrektion" [s.55](#)

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 **Støjreduktion**, **MPEG-støjreduktion** og **Linjedobling** i projektorens menu **Billede**.

☛ Billede > Billedforbedring > Støjreduktion

☛ Billede > Billedforbedring > MPEG støjreduktion

☛ Billede > Billedforbedring > Linjedobling

- Indstil **Opløsning** til **Auto** i projektorens menu **Netværk**.
- Vælg en opløsning og opdateringsfrekvens for computerens video, der er kompatibel med projektoren.
- Hvis du projicerer fra en computer med et VGA-kabel, kan du trykke på knappen [Auto] på fjernbetjeningen for automatisk at justere indstillingerne **Tracking** og **Synk**. Hvis billederne ikke er justeret korrekt, kan du manuelt justere indstillingerne **Tracking** og **Synk** i projektorens menu **Billede**.
- ☛ Billede > Analog signaljustering > **Tracking**
- ☛ Billede > Analog signaljustering > **Synk**.
- 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 **Signalformat** eller **EDID** i projektorens menu **Signal I/O**, hvis disse er relevant for den pågældende billedkilde.
- Hvis du bruger funktionen USB Display, kan du slå indstillingen **Overfører overlagt vindue** i **Indstillinger for Epson USB Display**-programmet på computeren fra.

» Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.164](#)
- "Understøttede skærmopløsninger" [s.225](#)
- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.167](#)

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 med et VGA-kabel, kan du trykke på knappen [Auto] på fjernbetjeningen for automatisk at justere indstillingerne **Tracking** og **Synk**. Hvis der fortsat er uskarpheder, kan du vise et énsartet mønstret billede på skærmen, så du manuelt kan justere indstillingerne **Tracking** og **Synk**.
 - ☛ **Billede > Analog signaljustering > Tracking**
 - ☛ **Billede > Analog signaljustering > Synk**.
- Hvis du projicerer fra en computer, kan du bruge en lavere opløsning eller en opløsning, der matcher projektorens oprindelige opløsning.

» Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.164](#)
- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.167](#)
- "Understøttede skærmopløsninger" [s.225](#)
- "Fokusering af billedet med fokusringen" [s.59](#)
- "Rengøring af objektivet" [s.194](#)

Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte

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

- Tryk på [Color Mode]-knappen på fjernbetjeningen for at prøve forskellige indstillinger af Farvetilstand.
- Kontrollér videokildens indstillinger.
- Juster indstillingerne i projektorens menu **Billede** på den aktuelle indgangskilde, såsom **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farvetone**, **Farvemætning** og **RGBCMY**.
- Sørg for, at du har valgt den korrekte indstilling i **Signalformat** eller **EDID** i projektorens menu **Signal I/O**, hvis disse er relevant for den pågældende billedkilde.
- 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

- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.164](#)
- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.167](#)
- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.175](#)
- "Justering af billedkvalitet (Farvetilstand)" [s.66](#)

Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed

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

» Relevante links

- "Projektorens administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.175](#)

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.
- 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 bruger funktionen USB Display, kan du slå indstillingen **Send lyd fra projektoren** i **Indstillinger for Epson USB Display**-programmet på computeren til.
- Vælg den korrekte lydindgangsport.
 - ☛ **Signal I/O > Audiooutput**
 - ☛ **Signal I/O > HDMI-audiooutput**
- Hvis du vil afspille lyden fra en tilsluttet lydkilde, når projektoren ikke viser et billede, skal du vælge disse indstillinger i projektorens menuer:
 - Sluk for **Hurtig opstart** i menuen **Betjening**.
 - Indstil **A/V Output** til **Altid** i menuen **Signal I/O**.
- Vælg den korrekte lydudgang under **Enhed for Audio ud**.
 - ☛ **Signal I/O > HDMI-link > Enhed for Audio ud**
- 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) eller USB Display.)

» Relevante links

- "Projektorens tilslutninger" [s.24](#)
- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.167](#)
- "Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne" [s.76](#)

Løsninger på problemer med mikrofonen

Hvis der ikke udsendes lyd, når du bruger en mikrofon, som er forbundet til projektoren, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller, at mikrofonen er sikkert forbundet til projektoren.
- Kontroller indstillingen for **Mik. indgangsvolumen** i projektorens menu **Signal I/O**. Hvis indstillingen er for høj, er lyden fra andre forbundne enheder for lav.

» Relevante links

- "Indstillinger for indgangssignaler - Menuen Signal I/O" [s.167](#)
- "Tilslutning af en mikrofon" [s.30](#)

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.

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.

- Det er ikke muligt, at gemme i andre codec-formater end H.264 og H.265 (H.265 understøttes kun i hovedprofilen).
- Det er ikke muligt, at afspille lyd, der er gemt med en anden lyd-codec end LPCM og AAC-LC.

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.212](#)
- "Løsninger til problemer med fjernbetjeningen" [s.212](#)
- "Løsninger til problemer med adgangskode" [s.213](#)
- "Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises" [s.213](#)

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 **Til** i projektorens menu **Betjening**.
- 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.175](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.173](#)
- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.169](#)
- "Sådan låses op for projektorens knapper" [s.115](#)

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.33](#)
- "Projektorinstallationsindstillinger - Menuen Installation" [s.169](#)
- "Indsætning af batterier i fjernbetjeningen" [s.32](#)
- "Sådan vælges den projektor, du vil betjene" [s.100](#)

Løsninger til problemer med adgangskode

Hvis du ikke kan indtaste eller huske en adgangskode, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Du har muligvis aktiveret beskyttelse med adgangskode uden først at angive en adgangskode. Prøv at indtaste **0000** på fjernbetjeningen.
- Hvis du har indtastet en forkert adgangskode for mange gange i træk, og der vises en meddelelse med en anmodningskode, skal du skrive denne ned og kontakte Epson for at få hjælp. Meddel din anmodningskode samt oplysninger om købsbevis, så du kan få hjælp til at låse op for projektoren.
- Hvis du opretter en adgangskode til Epson Web Control, og har glemt dit bruger-id eller adgangskode, kan du prøve at indtaste følgende:
 - Bruger-id: **EPSONWEB**
 - Standard adgangskode: **admin**
- Hvis du opretter en fjernadgangskode (i Epson Web Control), og har glemt dit bruger-id eller adgangskode, kan du prøve at indtaste følgende:
 - Bruger-id: **EPSONREMOTE**
 - Standard adgangskode: **guest**
- Hvis fjernbetjeningen bortkommer, kan du ikke indtaste en adgangskode. Bestil en ny fra Epson.

Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises

Kontakt Epson for hjælp, hvis meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt." vises.

Hvis du ikke kan afspille en afspilningsliste ordentligt, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Sørg for, at **Afspiln. af indhold** er indstillet til **Til**.
☛ **Betjening > Afspiln. af indhold**
- Sørg for, at USB-flashdrevet indeholder en afspilningsliste.
- Sørg for, at USB-flashdrevet sluttet direkte til projektoren. Undgå, at bruge en kortlæser med flere kort, eller en USB-hub, til at udvide en USB-port.
- Hvis dit USB-flashdrev er delt op i flere drev, vil du muligvis ikke kunne afspille afspilningslisterne. Slet alle dine ekstra drev, inden du gemmer afspilningslisteren på USB-flashdrevet.
- Undgå, at dele en afspilningsliste mellem projektorerne, som har forskellige opløsninger. Farve- og formeffekter, der er blevet tilføjet med **Skabeloneffekt** vises muligvis ikke ordentligt.
☛ **Betjening > Afspiln. af indhold > Skabeloneffekt**

» Relevante links

- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.173](#)
- "Sådan henter du de nyeste udgaver a dokumenterne" [s.9](#)

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.215](#)
- "Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet" [s.215](#)
- "Løsninger, hvis du ikke modtager e-mails ved advarsler over netværk" [s.215](#)
- "Løsninger, hvis billedet indeholder støj under projicering over netværket" [s.216](#)
- "Løsninger, hvis du ikke kan oprette forbindelse med Screen Mirroring" [s.216](#)
- "Løsninger, hvis du ikke kan bruge to Screen Mirroring-kilder" [s.216](#)
- "Løsninger, hvis billedet eller lyden indeholder støj med forbindelse via Screen Mirroring" [s.217](#)

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 administrationsindstillinger - Menuen Styring" [s.175](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Trådløst LAN" [s.179](#)

Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet

Hvis du ikke kan få adgang til projektoren via en webbrowser, skal du kontrollere, at du bruger det korrekte id og adgangskode.

- Indtast **EPSONWEB** som bruger-id. (Du kan ikke ændre bruger-id.)
- Indtast adgangskoden i projektorens menu **Netværk**. Standardadgangskoden er **admin**.
- På infrastruktur-funktionen, skal du sørge for at du har adgang til det netværk, 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 indstiller **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til** i projektorens menu **Betjening**, skal du sørge for at netværksenheden er tændt. Når du har tændt netværksenheden, skal du tænde projektoren.



Der skelnes mellem store og små bogstaver i bruger-id og adgangskode.

» Relevante links

- "Menuen Netværk - Menuen Netværksindstillinger" [s.178](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.173](#)

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.

- Indstil **Standby-tilstand** til **Kommunikation: Til** i projektorens menu **Betjening**, således at netværkssoftwaren kan overvåge projektoren i standby-tilstand.
Og skift indstillingen i **Port** i henhold til dit netværksmiljø.

» Relevante links

- "Menuen Netværk - Menuen Meddelelse om mail" [s.182](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Betjening" [s.173](#)

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 Screen Mirroring

Hvis du ikke kan oprette forbindelse til projektoren ved hjælp af Screen Mirroring, kan du prøve følgende:

- Kontroller projektorens indstillinger.
 - Indstil **Enkel AP** til **Til**.
☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Enkel AP**

- Indstil **Screen Mirroring** til **Til**.
☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Netværksprojektion > Screen Mirroring**
- Indstil **Screen Mirroring** til **Fra**, og vælg **Til** igen.
☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Netværksprojektion > Screen Mirroring**
- Kontrollér mobilenhedens indstillinger.
 - Sørg for, at indstillingerne 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 Screen Mirroring, registreres muligvis oplysninger om projektorens tilslutning 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.178](#)
- "Menuen Netværk - Indstillinger for netværksprojektion" [s.183](#)

Løsninger, hvis du ikke kan bruge to Screen Mirroring-kilder

Hvis du ikke er i stand til at bruge to Screen Mirroring-kilder på samme tid, skal du indstille **Afbryd forbindelse** til **Fra**.

☛ **Netværk > Netværksindstillinger > Netværksprojektion > Screen Mirroring**

» Relevante links

- "Menuen Netværk - Indstillinger for netværksprojektion" [s.183](#)

Løsninger, hvis billedet eller lyden indeholder støj med forbindelse via Screen Mirroring

Hvis det projicerede billede eller lyd indeholder støj under projicering med Screen Mirroring, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Undgå at tildække Wi-Fi-antennen på mobilenheden.
- Hvis du bruger en Screen Mirroring-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 Screen Mirroring-kravene.
- Afhængig af indstillingerne for mobilenheden mistes forbindelsen muligvis, når enheden går i strømbesparelsestilstand. Kontrollér indstillingerne for strømbesparelse på mobilenheden.
- Opdater til den nyeste version af den trådløse driver eller firmware på mobilenheden.

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 3 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.

» Relevante links

- "Indstillinger for styring af flere projektorer - Menuen Multiprojektion"
[s.185](#)

Bilag

Tjek disse afsnit for tekniske specifikationer og vigtige meddelelser om projektoren.

» Relevante links

- "Ekstraudstyr og reservedele" [s.220](#)
- "Skærmstørrelse og projiceringsafstand" [s.222](#)
- "Understøttede skærmopløsninger" [s.225](#)
- "Projektorens specifikationer" [s.230](#)
- "Eksterne mål" [s.232](#)
- "Systemkrav for USB Display" [s.233](#)
- "Understøttede funktioner i Epson Projector Content Manager" [s.234](#)
- "Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner" [s.235](#)
- "Sikkerhedsoplysninger om laserlys" [s.237](#)
- "Ordliste" [s.239](#)
- "Bemærkninger" [s.241](#)

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

Herunder følger en liste over ekstraudstyr og forbrugsvarer. Listen er opdateret pr.: September 2020.

Oplysninger om tilbehør kan ændres uden varsel, og tilgængeligheden kan variere afhængig af købslandet.

» Relevante links

- "Skærme" [s.220](#)
- "Kabler" [s.220](#)
- "Beslag" [s.220](#)
- "Eksterne enheder" [s.220](#)
- "Reservedele" [s.221](#)
- "Til trådløs forbindelse" [s.221](#)
- "Kompatible tilbehør fra andre projektorer" [s.221](#)

Skærme

80" Mobil X-type-skærm ELPSC21

Bærbar X-type-skærm (billedforhold 16:9)

Multiaspekt-skærm ELPSC26/ES3000

Bærbar multiformatskærm.

Kabler

Computerkabel ELPKC02 (1,8 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)

Computerkabel ELPKC09 (3 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)

Computerkabel ELPKC10 (20 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)

Bruges ved forbindelse til Computer-porten.

USB-forlængerledning ELPKC31

Forbindes til et USB-kabel, hvis kablet er for kort.

Beslag

Indstillingsplade ELPMB64

Bruges ved montering af projektoren på en væg.

Loftophæng ELPMB23

Bruges ved montering af projektoren under et loft.

Loftophæng/Gulvstativ ELPMB60W/ELPMB60B

Bruges ved montering af projektoren i loftet, på en væg eller på gulvet.

Belysningsramme ELPMB61W/ELPMB61B

Bruges ved montering af projektoren på en belysningsramme.

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.

Eksterne enheder

Dokumentkamera ELPDC21

Dokumentkamera ELPDC13

Dokumentkamera ELPDC07

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

Blød bæretaske ELPKS71

Brug denne taske til at bære projektoren.

Ekstern højttaler ELPSP02

Ekstern selvdrevet højttaler.

Forbindelse og styringsboks ELPCB03

Når projektoren er monteret på en væg eller hænger fra loftet, skal du installere fjernbetjeningen for betjene den.

Reservedele

Luftfilter ELPAF60

Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre.

Til trådløs forbindelse

Trådløst LAN-modul ELPAP11

Brug dette til at projicere billeder fra en computer via et trådløst netværk.

Kompatible tilbehør fra andre projektorer

Følgende tilbehør er kompatibelt.

Beslag

Indstillingsplade ELPMB45

Bruges ved montering af projektoren på en væg.

Eksterne enheder

Dokumentkamera ELPDC20

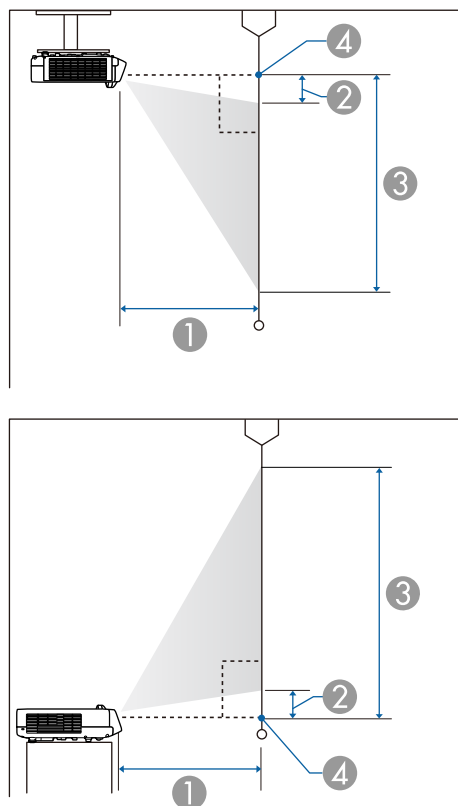
Dokumentkamera ELPDC12

Dokumentkamera ELPDC11

Dokumentkamera ELPDC06

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

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



- ① Projektionsafstand (cm)
- ② Afstand fra projektoren til toppen af skærmen (cm)
- ③ Afstand fra projektoren til bunden af skærmen (cm)
- ④ Midten af objektivet

EB-L200SW

16:10 skærmstørrelse		①	②	③
		Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)
53"	114.2 × 71.3	53.8	8.4	79.7
55"	118.5 × 74.0	55.9	8.7	82.7
60"	129.2 × 80.8	61.4	9.5	90.3
65"	140.0 × 87.5	66.8	10.3	97.8
70"	150.8 × 94.2	72.2	11.1	105.3
75"	161.5 × 101.0	77.6	11.9	112.8
80"	172.3 × 107.7	83.0	12.7	120.4
85"	183.1 × 114.4	88.5	13.4	127.9
90"	193.9 × 121.2	93.9	14.2	135.4
100"	215.4 × 134.6	104.7	15.8	150.4
110"	236.9 × 148.1	115.5	17.4	165.5
120"	258.5 × 161.5	126.4	19.0	180.5

4:3 skærmstørrelse		①	②	③
		Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)
47"	95.5 × 71.6	54.0	8.4	80.0
50"	101.6 × 76.2	57.7	9.0	85.2
55"	111.8 × 83.8	63.8	9.8	93.7
60"	121.9 × 91.4	69.9	10.7	102.2
65"	132.1 × 99.1	76.1	11.6	110.7
70"	142.2 × 106.7	82.2	12.5	119.2
75"	152.4 × 114.3	88.4	13.4	127.7
80"	162.6 × 121.9	94.5	14.3	136.2
85"	172.7 × 129.5	100.6	15.2	144.8

4:3 skærmstørrelse		①	②	③
		Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)
90"	182.9 × 137.2	106.8	16.1	153.3
100"	203.2 × 152.4	119.0	17.9	170.3
106"	215.4 × 161.5	126.4	19.0	180.5

16:9 skærmstørrelse		①	②	③
		Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)
52"	115.1 × 64.8	54.3	12.1	76.8
55"	121.8 × 68.5	57.6	12.7	81.2
60"	132.8 × 74.7	63.2	13.9	88.6
65"	143.9 × 80.9	68.7	15.1	96.0
70"	155.0 × 87.2	74.3	16.2	103.4
75"	166.0 × 93.4	79.9	17.4	110.8
80"	177.1 × 99.6	85.4	18.5	118.2
85"	188.2 × 105.8	91.0	19.7	125.5
90"	199.2 × 112.1	96.6	20.9	132.9
100"	221.4 × 124.5	107.7	23.2	147.7
110"	243.5 × 137.0	118.9	25.5	162.5
117"	259.0 × 145.7	126.7	27.1	172.8

EB-L200SX

4:3 skærmstørrelse		①	②	③
		Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)
50"	101.6 × 76.2	54.4	6.5	82.7
55"	111.8 × 83.8	60.2	7.1	90.9

4:3 skærmstørrelse		①	②	③
		Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)
60"	121.9 × 91.4	66.0	7.7	99.2
65"	132.1 × 99.1	71.8	8.4	107.5
70"	142.2 × 106.7	77.6	9.0	115.7
75"	152.4 × 114.3	83.4	9.7	124.0
80"	162.6 × 121.9	89.2	10.3	132.3
85"	172.7 × 129.5	95.0	11.0	140.5
90"	182.9 × 137.2	100.8	11.6	148.8
100"	203.2 × 152.4	112.4	12.9	165.3
110"	223.5 × 167.6	124.0	14.2	181.8
112"	227.6 × 170.7	126.3	14.5	185.2

16:10 skærmstørrelse		①	②	③
		Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)
47"	101.2 × 63.3	54.1	12.8	76.0
50"	107.7 × 67.3	57.8	13.6	80.9
55"	118.5 × 74.0	64.0	14.9	89.0
60"	129.2 × 80.8	70.1	16.3	97.1
65"	140.0 × 87.5	76.3	17.6	105.2
70"	150.8 × 94.2	82.5	19.0	113.2
75"	161.5 × 101.0	88.6	20.4	121.3
80"	172.3 × 107.7	94.8	21.7	129.4
85"	183.1 × 114.4	100.9	23.1	137.5
90"	193.9 × 121.2	107.1	24.4	145.6
100"	215.4 × 134.6	119.4	27.2	161.8
106"	228.3 × 142.7	126.8	28.8	171.5

16:9 skærmstørrelse		①	②	③
		Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)
45"	99.6 × 56.0	53.2	15.7	71.7
50"	110.7 × 62.3	59.5	17.4	79.7
55"	121.8 × 68.5	65.9	19.2	87.6
60"	132.8 × 74.7	72.2	20.9	95.6
65"	143.9 × 80.9	78.5	22.6	103.6
70"	155.0 × 87.2	84.8	24.4	111.5
75"	166.0 × 93.4	91.2	26.1	119.5
80"	177.1 × 99.6	97.5	27.9	127.5
85"	188.2 × 105.8	103.8	29.6	135.4
90"	199.2 × 112.1	110.1	31.3	143.4
100"	221.4 × 124.5	122.8	34.8	159.4
103"	228.0 × 128.3	126.6	35.9	164.1

Denne tabel viser de kompatible opdateringsfrekvenser og opløsninger for hvert kompatibelt videoformat.

PC

Kompatibel tilstand

Mode	Computer		HDMI			
	YCbCr	RGBH V	YCbCr			RGB
			4:2:0	4:2:2	4:4:4	
			8	8	8	
VGA60		✓				✓
VGA72		✓				
VGA75		✓				
VGA85		✓				
SVGA60		✓				✓
SVGA72		✓				
SVGA75		✓				
SVGA85		✓				
XGA60		✓				✓
XGA70		✓				
XGA75		✓				
XGA85		✓				
WXGA60-1		✓				
WXGA60		✓				✓
WXGA75		✓				
WXGA85		✓				
WXGA60-3		✓				✓
WXGA+60		✓				✓
WXGA+75		✓				
WXGA+85		✓				

Mode	Computer		HDMI			
	YCbCr	RGBH V	YCbCr			RGB
			4:2:0	4:2:2	4:4:4	
			8	8	8	
WXGA++		✓				✓
SXGA1_70		✓				
SXGA1_75		✓				
SXGA1_85		✓				
SXGA2_60		✓				✓
SXGA2_75		✓				
SXGA2_85		✓				
SXGA3_60		✓				✓
SXGA3_75		✓				
SXGA3_85		✓				
SXGA+60		✓				✓
SXGA+75		✓				
WSXGA+60		✓*				✓
UXGA60		✓				✓
1920×1080_50		✓				✓
1920×1080_60		✓				✓
WUXGA60 (Reduced Blanking)		✓				✓
QXGA						✓
WQHD						✓
WQXGA (Reduced Blanking)						✓

* Kun kompatibel, når der vælges **Vidvinkel** som indstilling af **Opløsning** i projektorens menu **Billede**.

Funktionsoplysninger

Mode	Opløsning (punkter)		Horisontal synk. (kHz)	Opdateringshastighed (Hz)	Dotclk (MHz)	Scantype
VGA60	640	480	31.47	60	25.175	Progressive
VGA72	640	480	37.86	72	31.500	Progressive
VGA75	640	480	37.50	75	31.500	Progressive
VGA85	640	480	43.27	85	36.000	Progressive
SVGA60	800	600	37.88	60	40.000	Progressive
SVGA72	800	600	48.08	72	50.000	Progressive
SVGA75	800	600	46.88	75	49.500	Progressive
SVGA85	800	600	53.67	85	56.250	Progressive
XGA60	1024	768	48.36	60	65.000	Progressive
XGA70	1024	768	56.48	70	75.000	Progressive
XGA75	1024	768	60.02	75	78.750	Progressive
XGA85	1024	768	68.68	85	94.500	Progressive
WXGA60-1	1280	768	47.78	60	79.500	Progressive
WXGA60	1280	800	49.70	60	83.500	Progressive
WXGA75	1280	800	62.80	75	106.500	Progressive
WXGA85	1280	800	71.55	85	122.500	Progressive
WXGA60-3	1366	768	47.71	60	85.500	Progressive
WXGA+60	1440	900	55.94	60	106.500	Progressive
WXGA+75	1440	900	70.64	75	136.750	Progressive
WXGA+85	1440	900	80.43	85	157.000	Progressive
WXGA++	1600	900	60.00	60	108.000	Progressive
SXGA1_70	1152	864	63.85	70	94.500	Progressive
SXGA1_75	1152	864	67.50	75	108.000	Progressive
SXGA1_85	1152	864	77.09	85	121.500	Progressive
SXGA2_60	1280	960	60.00	60	108.000	Progressive
SXGA2_75	1280	960	75.00	75	126.000	Progressive

Mode	Opløsning (punkter)		Horisontal synk. (kHz)	Opdateringshastighed (Hz)	Dotclk (MHz)	Scantype
SXGA2_85	1280	960	85.94	85	148.500	Progressive
SXGA3_60	1280	1024	63.98	60	108.000	Progressive
SXGA3_75	1280	1024	79.98	75	135.000	Progressive
SXGA3_85	1280	1024	91.15	85	157.500	Progressive
SXGA+60	1400	1050	65.32	60	121.750	Progressive
SXGA+75	1400	1050	82.28	75	156.000	Progressive
WSXGA+60	1680	1050	65.29	60	146.250	Progressive
UXGA60	1600	1200	75.00	60	162.000	Progressive
1920×1080_50	1920	1080	56.25	50	148.500	Progressive
1920×1080_60	1920	1080	67.50	60	148.500	Progressive
WUXGA60 (Reduced Blanking)	1920	1200	74.04	60	154.000	Progressive
QXGA	2048	1536	95.45	60	267.250	Progressive
WQHD	2560	1440	88.79	60	241.500	Progressive
WQXGA (Reduced Blanking)	2560	1600	98.71	60	268.500	Progressive

Video

Kompatibel tilstand

Mode	Opløsning (punkter)		Horisontal synk. (kHz)	Opdateringshastighed (Hz)	Dotclk (MHz)	Scantype
NTSC	720	480	15.73	60	13.500	Interlace
NTSC4.43	720	480	15.73	60	13.500	Interlace
PAL	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
M-PAL	720	576	15.73	60	13.500	Interlace

Mode	Opløsning (punkter)		Horisontal synk. (kHz)	Opdateringshastighed (Hz)	Dotclk (MHz)	Scantype
N-PAL	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
PAL60	720	576	15.73	60	13.500	Interlace
SECAM	720	576	15.63	50	13.500	Interlace

SD

Kompatibel tilstand

Mode	Computer		HDMI			
	YCbCr	RGBHV	YCbCr			RGB
			4:2:0	4:2:2	4:4:4	
			8	8	8	
SDTV (480i)				✓	✓	✓
SDTV (576i)				✓	✓	✓
SDTV (480p)		✓		✓	✓	✓
SDTV (576p)		✓		✓	✓	✓

Funktionsoplysninger

Mode	Opløsning (punkter)		Horisontal synk. (kHz)	Opdateringshastighed (Hz)	Dotclk (MHz)	Scantype
SDTV (480i)	720	480	15.73	59.94	13.500	Interlace
SDTV (576i)	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
SDTV (480p)	720	480	31.47	59.94	27.000	Progressive
SDTV (576p)	720	576	31.25	50	27.000	Progressive

HD

Kompatibel tilstand

Mode	Computer		HDMI			
	YCbCr	RGBHV	YCbCr			RGB
			4:2:0	4:2:2	4:4:4	
			8	8	8	
HDTV (720p)_50		✓		✓	✓	✓
HDTV (720p)_59.94		✓		✓	✓	✓
HDTV (720p)_60		✓		✓	✓	✓
HDTV (1080i)_50				✓	✓	✓
HDTV (1080i)_59.94				✓	✓	✓
HDTV (1080i)_60				✓	✓	✓
HDTV (1080p)_23.98				✓	✓	✓
HDTV (1080p)_24				✓	✓	✓
HDTV (1080p)_29.97				✓	✓	✓
HDTV (1080p)_30				✓	✓	✓
HDTV (1080p)_50		✓		✓	✓	✓
HDTV (1080p)_59.94		✓		✓	✓	✓
HDTV (1080p)_60		✓		✓	✓	✓

Funktionsoplysninger

Mode	Opløsning (punkter)		Horisontal synk. (kHz)	Opdateringshastighed (Hz)	Dotclk (MHz)	Scantype
HDTV (720p)_50	1280	720	37.50	50	74.250	Progressive
HDTV (720p)_59.94	1280	720	44.96	59.94	74.176	Progressive
HDTV (720p)_60	1280	720	45.00	60	74.250	Progressive
HDTV (1080i)_50	1920	1080	28.13	50	74.250	Interlace

Mode	Opløsning (punkter)		Horisontal synk. (kHz)	Opdateringshastighed (Hz)	Dotclk (MHz)	Scantype
HDTV (1080i)_59.94	1920	1080	33.72	59.94	74.176	Interlace
HDTV (1080i)_60	1920	1080	33.75	60	74.250	Interlace
HDTV (1080p)_23.98	1920	1080	26.97	23.98	74.176	Progressive
HDTV (1080p)_24	1920	1080	27.00	24	74.250	Progressive
HDTV (1080p)_29.97	1920	1080	33.72	29.97	74.176	Progressive
HDTV (1080p)_30	1920	1080	33.75	30	74.250	Progressive
HDTV (1080p)_50	1920	1080	56.25	50	148.500	Progressive
HDTV (1080p)_59.94	1920	1080	67.43	59.94	148.352	Progressive
HDTV (1080p)_60	1920	1080	67.50	60	148.500	Progressive

4K

Kompatibel tilstand

Mode	HDMI				
	YCbCr			RGB	
	4:2:0	4:2:2	4:4:4		
	8	8	8		
4K (3840×2160)_23.98		✓	✓	✓	
4K (3840×2160)_24		✓	✓	✓	
4K (3840×2160)_25		✓	✓	✓	
4K (3840×2160)_29.97		✓	✓	✓	

Mode	HDMI			
	YCbCr			RGB
	4:2:0	4:2:2	4:4:4	
	8	8	8	
4K (3840×2160)_30		✓	✓	✓
4K (3840×2160)_50	✓			
4K (3840×2160)_59.94	✓			
4K (3840×2160)_60	✓			
4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98		✓	✓	✓
4K(4096×2160) (SMPTE)_24		✓	✓	✓
4K(4096×2160) (SMPTE)_50	✓			
4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94	✓			
4K(4096×2160) (SMPTE)_60	✓			

Funktionsoplysninger

Mode	Opløsning (punkter)		Horisontal synk. (kHz)	Opdateringshastighed (Hz)	Dotclk (MHz)	Scantype
4K (3840×2160)_23.98	3840	2160	53.95	23.98	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_24	3840	2160	54.00	24	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_25	3840	2160	56.25	25	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_29.97	3840	2160	67.43	29.97	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_30	3840	2160	67.50	30	297.000	Progressive

Mode	Opløsning (punkter)		Horisonta l synk. (kHz)	Opdaterin gshastighe d (Hz)	Dotclk (MHz)	Scantype
4K (3840×2160)_50	3840	2160	112.50	50	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_59 .94	3840	2160	134.87	59.94	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_60	3840	2160	135.00	60	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98	4096	2160	53.95	23.98	296.703	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_24	4096	2160	54.00	24	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_50	4096	2160	112.50	50	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94	4096	2160	134.87	59.94	296.703	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_60	4096	2160	135.00	60	297.000	Progressive

Produktnavn	EB-L200SW/EB-L200SX
Mål	325 (B) × 90 (H) × 337 (D) mm (eksklusive hævet område)
LCD-panelstørrelse	EB-L200SW: 0,59" EB-L200SX: 0,55"
Visningsmetode	Polysilicium TFT aktiv matrix
Opløsning	EB-L200SW: 1.024.000 prikker WXGA (1.280 (B) × 800 (H) prikker) × 3 EB-L200SX: 786.432 prikker XGA (1.024 (B) × 768 (H) prikker) × 3
Fokusering	Manuel
Zoom-justering	1,0 - 1,35 (Digital zoom)
Lyskilde	Laserdiode
Udgangseffekt for lyskilde	Op til 81 W
Bølgelængde	449 til 461 nm
Lyskildens levetid *	Lystilstand: Normal eller Stille: Op til ca. 20.000 timer Lystilstand: Udvidet: Op til ca. 30.000 timer
Maks. audiooutput	16 W
Højttaler	1
Strømforsyning	100-240 V AC±10 % 50/60 Hz 2,7 - 1,2 A
Strømforbrug under drift (100 til 120 V)	Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 265 W Lystilstand: Stille, Udvidet: 201 W
Strømforbrug under drift (220 til 240 V)	Lystilstand: Normal, Brugerdefineret: 254 W Lystilstand: Stille, Udvidet: 193 W
Strømforbrug på standby	Kommunikation til: 2,0 W Kommunikation fra: 0,5 W
Driftshøjde	Højde 0 til 3.048 m

Driftstemperatur (ved brug af en enkelt projektor) **	Højde 0 til 2.286 m: 0 til +40°C (ingen kondensering) Højde 2.287 til 3.048 m: 0 til +35°C (luftfugtighed 20 til 80%, ingen kondensering)
Driftstemperatur (ved brug af flere projektorer) **	Højde 0 til 2.286 m: 0 til +35°C (ingen kondensering) Højde 2.287 til 3.048 m: 0 til 30°C (luftfugtighed 20 til 80%, ingen kondensering)
Opbevaringstemperatur	-10 til +60°C (luftfugtighed 10 til 90%, ingen kondensering)
Masse	Ca. 4,5 kg

* Ca. tid før lyskildens lysstyrke aftager til halvdelen af den oprindelige værdi. (Forudsat at projektoren bruges i en atmosfære, hvor luftbårne partikler er mindre end 0,04 til 0,2 mg/m³. Den estimerede tid varierer afhængigt af projektorens brug og driftsforhold).

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

► Relevante links

- "Stikangivelser" [s.230](#)

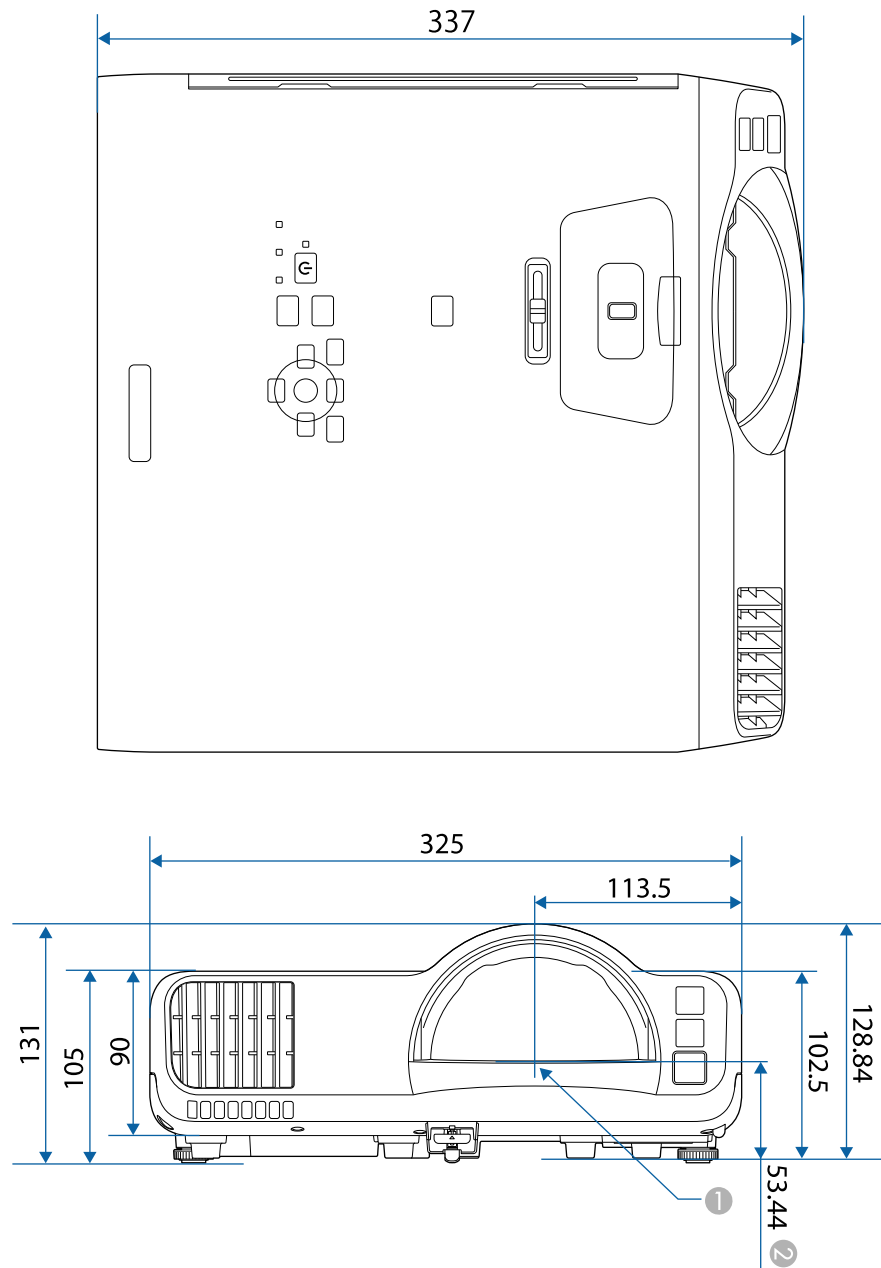
Stikangivelser

Computer1-port	1	Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik)
Computer2/Monitor Out	1	Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik)
Video-port	1	RCA-stik
HDMI-port	2	HDMI (lyd understøttes kun ved PCM)
Audio-porte	2	Stereo mini-lydstik
Audio Out-port	1	Stereominijackstik
L-Audio-R-porte	1	RCA-stik x 2 (V-H)
Mic-port	1	Stereo mini-lydstik
RS-232C-port	1	Mini-D-Sub med 9 stikben (hanstik)

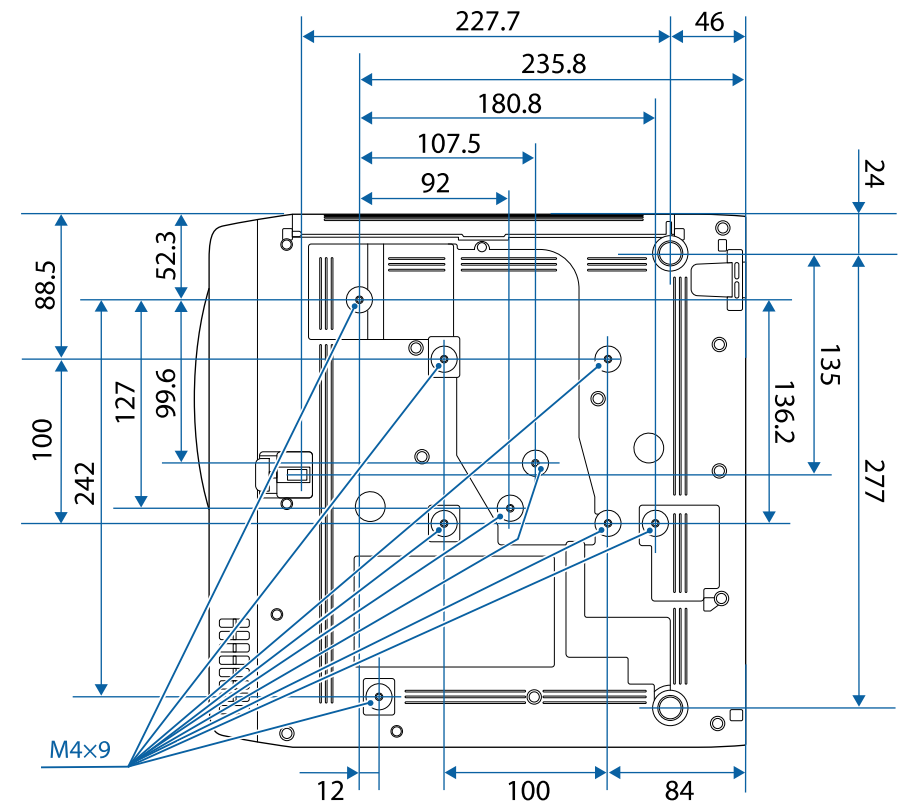
USB-A-port	1	USB-stik (type A)
USB-B-port	1	USB-stik (type B)
LAN-port	1	RJ-45



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



- 1 Midten af projektorobjektivet
- 2 Afstanden fra midten af projektorobjektivet til fastgøringsskruerne på loftbeslaget



Tegningernes enhed er mm.








Hvis du vil bruge projektorens software Epson USB Display skal computeren opfylde følgende systemkrav.









Krav	Windows	Mac
Operativsystem	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32- og 64-bit) • Enterprise (32- og 64-bit) • Professional (32- og 64-bit) • Home Premium (32- og 64-bit) • Home Basic (32-bit) • Starter (32-bit) 	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.11.x (64-bit)
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32- og 64-bit) • Windows 8.1 Pro (32- og 64-bit) • Windows 8.1 Enterprise (32- og 64-bit) 	macOS <ul style="list-style-type: none"> • 10.12.x (64-bit) • 10.13.x (64-bit) • 10.14.x (64-bit) • 10.15.x (64-bit)
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32- og 64-bit) • Windows 10 Pro (32- og 64-bit) • Windows 10 Enterprise (32- og 64-bit) 	
CPU	Intel Core2Duo eller hurtigere (Intel Core i3 eller hurtigere anbefales)	Intel Core2Duo eller hurtigere (Intel Core i5 eller hurtigere anbefales)
Hukommelse	2 GB eller mere (4 GB eller mere anbefales)	
Plads på harddisk	20 MB eller mere	
Skærm	Opløsning imellem 640 × 480 og 1920 × 1200 16 bit farver eller bedre	

Din projektor understøtter følgende funktioner og indstillinger i softwaren Epson Project Content Manager.

Funktioner/Indstillinger		
Sideløbende afspilning		-
Gem afspilningslisten på projektoren via et netværk		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	✓

Følgende tabel viser betydningen af de sikkerhedssymboler, der er vist på udstyrets mærkater.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
1		IEC60417 No. 5007	"Tænd" (strøm) Indikerer, at der er strøm på apparatet.
2		IEC60417 No. 5008	"SLUKKET" (strøm) Indikerer, at der ikke er strøm på apparatet.
3		IEC60417 No. 5009	Standby Identificerer den kontakt eller omskifterposition, der bruges til at tænde for dele af udstyret, for at sætte det i standby-tilstand.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Forsigtig Viser generelle farer ved brug af produktet.
5		IEC60417 No. 5041	Advarsel, varm overflade Indikerer, at det markerede område kan være varmt og kun bør berøres med forsigtighed.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, risiko for elektrisk stød Identificerer udstyr, der indebærer risiko for elektrisk stød.
7		IEC60417 No. 5957	Kun til indendørs brug Identificerer elektrisk udstyr, der primært er beregnet til indendørs brug.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
8		IEC60417 No. 5926	Polariteten for jævnstrøms-strømforsyningen Identificerer de positive og negative ender (polariteten) af et udstyr, jævnstrøms-strømforsyningen kan være tilsluttet.
9		—	Det samme som nr. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Batteri, generel På batteridrevet udstyr. Identificerer en del, som f.eks. dækslet til batterirummet eller tilslutningsterminalerne.
11		IEC60417 No. 5002	Anbringelsen af batteriet Identificerer selve batteriholderen og identificerer, hvordan batteriet skal vende i batteriholderen.
12		—	Det samme som nr. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Jordforbindelse Identificerer en strømforbindelse, der skal tilsluttes en ekstern jordledning for at beskytte mod elektrisk stød i tilfælde af en fejl, eller terminalen med jordforbindelsen.
14		IEC60417 No. 5017	Jordforbindelse Identificerer en jordforbindelse i de tilfælde, hvor der ikke er særlige krav om tilstedeværelsen af symbol nr. 13.
15		IEC60417 No. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet, at udstyret kun kan bruges med vekselstrøm. Identificerer relevante terminaler.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
16		IEC60417 No. 5031	Jævnstrøm Indikerer på typeskiltet, at udstyret kun kan bruges med jævnstrøm. Identificerer relevante terminaler.
17		IEC60417 No. 5172	Klasse II-udstyr Identificerer udstyr, der opfylder sikkerhedskravene for Klasse II-udstyr iht. IEC 61140.
18		ISO 3864	Generelt forbud Identificerer forbudte handlinger.
19		ISO 3864	Forbud mod berøring Indikerer, at der kan opstå personskader ved berøring af bestemte dele af udstyret.
20		—	Kig aldrig ind i objektivet, mens projektoren er tændt.
21		—	Indikerer, at der ikke må anbringes noget ovenpå udstyret.
22		ISO3864 IEC60825-1	Forsigtig, laserstråling Indikerer, at udstyret afgiver laserstråling.
23		ISO 3864	Forbud mod adskillelse Indikerer en risiko for skader, som f.eks. elektrisk stød, hvis udstyret skilles ad.
24		IEC60417 No. 5266	Standby, delvis standby For at vise, at en del af udstyret er klar.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Forsigtig, bevægelige dele Indikerer, at du skal holde dig fjernt fra bevægelige dele i henhold til beskyttelsesstandarderne.
26		IEC60417 No. 6056	Forsigtig (bevægende ventilatorblade) Af sikkerhedsmæssige grunde, bedes du holde dig væk fra de bevægende ventilatorblade.
27		IEC60417 No. 6043	Forsigtig (skarpe hjørner) Dette indikerer, at der er skarpe hjørner, der ikke må berøres.
28		—	Dette indikerer, at der ikke må kikked ind i linsen under projiceringen.
29		ISO7010 Nr. W027 ISO 3864	Advarsel, optisk stråling (såsom UV, synlig stråling, IR) Vær forsigtig og undgå skade på øjnene og huden, når du er i nærheden af optisk stråling.
30		IEC60417 No. 5109	Må ikke anvendes i boligområder. Dette angiver elektriske udstyr/apparater, der ikke er egnet til brug i et boligområde.

Denne projektor er et Klasse 1 laserprodukt, som opfylder kravene i IEC/EN60825-1:2014 international standard for lasere.

Følg disse sikkerhedsanvisninger, når projektoren bruges.

Advarsel

- Projektorens kabinet må ikke åbnes. Projektoren indeholder en kraftig laser.
- Risiko for skadelig optisk stråling fra dette produkt. Se ikke ind i lyskilden under drift. Dette kan medføre øjenskader.

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.237](#)

Indvendigt



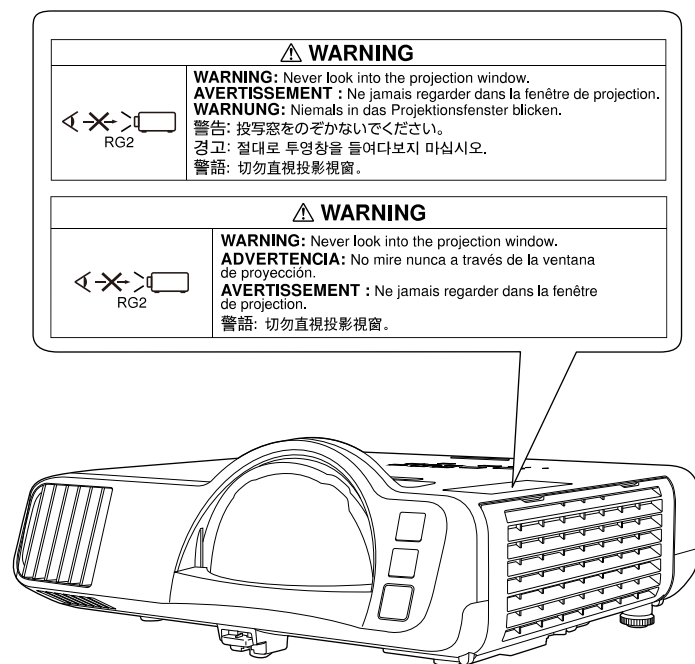
Advarselsmærkater om laseren

Der sidder advarselsmærkater om laserlyset på projektoren.

Top

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

yderligere oplysninger, bedes du se Laserbemærkning nr. 57, dateret 8. maj 2019



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

Overholder FDA-standarderne for laserprodukter med undtagelse af overholdelse af risikogruppen 2 LIP, som angivet i IEC 62471-5: Ed. 1.0. For

Dette afsnit indeholder en kort forklaring på de vanskelige udtryk, der ikke er forklaret i vejledningens tekst. Detaljer fås i andre gængse publikationer.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery er en teknologi, der er udviklet af AMX til at gøre brugen af AMX-styresystemer nemmere med henblik på enkel betjening af det påtænkte udstyr. Epson har indført denne protokolteknologi samt en indstilling til aktivering af protokolfunktionen (TIL). Flere oplysninger fremgår af webstedet for AMX. URL http://www.amx.com/
Højde-bredde-forhold	Forholdet mellem et billedes længde og højde. Skærme med et vandret:lodret billedformat på 16:9, som f.eks. HDTV-skærme, kaldes bredskærme. SDTV og almindelige computerskærme har et højde-bredde-forhold på 4:3.
Kompositvideo	En metode, der opdeler videosignalet i en luminanskomponent og en farvekomponent, så det kan sendes gennem et enkelt kabel.
Kontrast	Den relative lysstyrke i lyse og mørke områder af et billede kan øges eller mindskes, så teksten og grafikken fremstår tydeligere, eller så overgangene fremstår blødere. Justering af denne egenskab i et billede kaldes kontrastjustering.
DHCP	En forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokol tildeler automatisk en IP-adresse til udstyr, der er tilsluttet et netværk.
Gatewayadresse	Dette er en server (router) til kommunikation via et netværk (undernet), der er delt efter undernetmasker.
HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Det bruges til at forhindre ulovlig kopiering og beskytter ophavsrettigheder ved at kryptere digitale signaler, der sendes via DVI- og HDMI-porte. Da HDMI-inputporten på denne projektor understøtter HDCP, kan den projicere digitale billeder, der er beskyttet af HDCP-teknologi. Men projektoren kan muligvis ikke projicere billeder beskyttet med opdaterede eller reviderede versioner af HDCP-kryptering.

HDMI™	En forkortelse for High Definition Multimedia Interface. HDMI™ er en standard for digital forbrugerelektronik og computere. Dette er den standard, med hvilken HD-billeder og multikanalslydsignaler sendes digitalt. Ved ikke at komprimere det digitale signal kan billedet overføres med den højst mulige kvalitet. Den udgør også en krypteringsfunktion for det digitale signal.
HDTV	En forkortelse for High-Definition Television, der refererer til højdefinitionssystemer, som opfylder følgende betingelser: <ul style="list-style-type: none"> • Lodret opløsning på 720p eller 1080i eller højere (p = Progressiv, i = Interlacet) • Skærm Højde-bredde-forhold på 16:9
Infrastrukturtilstand	En metode til trådløs LAN-forbindelse, hvor enhederne kommunikerer via adgangspunkter.
Sammenfletning	Sender oplysninger, der er nødvendige til at oprette en skærm, ved at sende hver anden linje, hvor der startes fra toppen af billedet og arbejdes ned til bunden. Der er større sandsynlighed for, at billederne flimrer, da der vises et billede for hver anden linje.
IP-adresse	Et nummer, der identificerer en computer, som er tilsluttet et netværk.
Progressiv	Projicerer information for at oprette én skærm ad gangen, hvor billedet for én ramme vises. Selvom antallet af scanningslinjer er det samme, mindskes mængden af flimren i billederne, da informationsmængden er fordoblet i forhold til et interlacet system.
Opdateringshast.	Det lysemitterende element på en skærm bevarer samme lysstyrke og farve i meget kort tid. Som følge af dette skal billedet scannes mange gange i sekundet, så det lysemitterende element opdateres. Antallet af opdateringer per sekund kaldes opdateringshastigheden og udtrykkes i hertz (Hz).
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television, der refererer til standard-tv-systemer, som ikke opfylder betingelserne for HDTV (High-Definition Television).

SNMP	Forkortelse for Simple Network Management Protocol, der er protokollen for overvågning og styring af enheder som routere og computere, der er tilsluttet et TCP/IP-netværk.
sRGB	International standard for farveintervaller, der blev formuleret med henblik på nemmere håndtering af farver gengivet af videoudstyr i operativsystemer og på Internettet. Hvis den tilsluttede kilde har en sRGB-tilstand, skal både projektoren og den tilsluttede signalkilde indstilles til sRGB.
SSID	SSID er identifikationsdata til tilslutning af en anden enhed på et trådløst LAN. Enheder, som har samme SSID, kan kommunikere trådløst.
Undernetmaske	Dette er en numerisk værdi, som definerer det antal bits, som bruges til netværksadressen på et delt netværk (undernet) fra IP-adressen.
SVGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 800 (vandrette) x 600 (lodrette) punkter.
SXGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 1.280 (vandrette) x 1.024 (lodrette) punkter.
Synk.	Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet. Processen til tilpasning af faserne i disse signaler (den relative placering af top- og bundpunkter i signalet) kaldes synkronisering. Hvis signalerne ikke synkroniseres, opstår der flimren, uklarheder og vandret interferens.
Tracking	Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet. Processen til tilpasning af frekvensen i disse signaler (antallet af toppunkter i signalet) kaldes tracking. Hvis trackingen ikke udføres korrekt, opstår der brede lodrette striber i signalet.
Trap-IP-adresse	Dette er IP-adressen for destinationscomputeren, som bruges til fejlmeddelelse i SNMP.

VGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 640 (vandrette) x 480 (lodrette) punkter.
XGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 1.024 (vandrette) x 768 (lodrette) punkter.
WXGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 1.280 (vandrette) x 800 (lodrette) punkter.
WUXGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 1.920 (vandrette) x 1.200 (lodrette) punkter.

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.241](#)
- "Brugsbegrænsning" [s.241](#)
- "Referencer vedr. operativsystem" [s.241](#)
- "Varemærker" [s.241](#)
- "Bemærkning om ophavsret" [s.242](#)
- "Tillægelse af ophavsret" [s.242](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidooost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Brugsbegrænsning

Hvis dette produkt bruges til applikationer, der kræver høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. transportanordninger relateret til luftfart, jernbaner, søfart, biler etc.; katastrofeforebyggelsesplaner; forskellige sikkerhedsanordninger etc.; eller funktions-/præcisionsanordninger etc., bør du kun bruge dette produkt efter at have overvejet at inkludere failsafes og

redundanser i dit design for at opretholde sikkerhed og total systempålidelighed. Da dette produkt ikke er tiltænkt anvendelser, der kræver ekstrem høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. i luftfartsudstyr, primært kommunikationsudstyr, kontroludstyr for kernekraftsanlæg eller medicinsk udstyr, der er relateret til direkte medicinsk pleje osv., bedes du foretage din egen bedømmelse med hensyn til dette produkts egnethed efter en fuld evaluering.

Referencer vedr. operativsystem

- Microsoft® Windows® 7 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
- Microsoft® Windows® 10 operativsystem

I denne guide refereres der til ovenstående operativsystemer som "Windows 7", "Windows 8.1" og "Windows 10". Derudover bruges den fælles betegnelse "Windows" til at omtale dem alle.

- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x

I denne vejledning refereres der til ovenstående operativsystemer som "OS X 10.11.x", "macOS 10.12.x", "macOS 10.13.x", "macOS 10.14.x" og "macOS 10.15.x". Derudover bruges den fælles betegnelse "Mac" til at omtale dem alle.

Varemærker

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


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

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

Wi-Fi™, WPA2™, WPA3™, og Miracast™ er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®.

App Store er et servicemærke tilhørende Apple Inc.

Chrome, Chromebook og Google Play er alle varemærker tilhørende Google LLC.

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

"QR Code" er et registreret varemærke tilhørende DENSO WAVE INCORPORATED.

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

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® og Crestron RoomView® er registrerede varemærker tilhørende Crestron Electronics, Inc.

Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

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

Andre anvendte produktnavne tjener udelukkende til identifikationsformål og kan være varemærker tilhørende de respektive ejere. Epson frasiger sig alle rettigheder til disse mærker.

Hverken Seiko Epson Corporation eller deres datterselskaber er ansvarlige over for køber af dette produkt eller tredjepart for skader, tab, omkostninger eller udgifter, som køber eller tredjepart har pådraget sig som følge af: uheld, fejlagtig brug eller misbrug af dette produkt eller uautoriserede modifikationer, reparationer eller ændringer af produktet eller (undtagen i USA) manglende overholdelse Seiko Epson Corporations betjenings- og vedligeholdelsesanvisninger.

Seiko Epson Corporation påtager sig intet ansvar for skader eller problemer, der måtte opstå som følge af brug af ekstraudstyr eller forbrugsmaterialer ud over dem, der er betegnet som originale Epson-produkter eller Epson-produkter godkendt af Seiko Epson Corporation.

Indholdet i denne brugervejledning kan ændres eller opdateres uden varsel.

Illustrationer i denne håndbog og den faktiske projektor kan afvige.

Tillægelse af ophavsret

Disse informationer kan ændres uden varsel.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.9 414021700DA

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.