



## **Brugerhåndbog**

# **Multimedia Projector**

**EB-L775U**

**EB-L770U**

**EB-L570U**

## 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

Pålidelig, som giver ro i sindet under brug, og øjeblikkelig opstartsmobilitet .... 11

Brug en 4K-forbedring til at projicere endnu flere oplysninger skarpt og rent .... 11

Hurtig og nem opsætning af flere projektorer ..... 11

Kan bruges i mange forskellige miljøer ..... 11

Enkel og nem projektion af digitale reklametavler og produktioner i butiksvinduer ..... 11

### Projektorens dele og funktioner ..... 12

Projektorens komponenter - Forside/Top ..... 12

Projektorens dele - bagside ..... 13

Projektorens dele - underside ..... 13

Projektorens komponenter - Grænsefladeporte ..... 14

Projektorens dele - Kontrolpanel ..... 15

Projektorens dele - fjernbetjening ..... 16

## Opsætning af projektoren 18

### Projektorens placering ..... 19

Bemærkninger om transport ..... 21

Muligheder for konfiguration og installation af projektoren ..... 21

Forholdsregler under opstilling ..... 21

Projektionsafstand ..... 23

### Montering af sikkerhedskablet ..... 24

Hvis du bruger loftophængt ELPMB22 ..... 24

Hvis du bruger loftophængt ELPMB30 ..... 25

### Projektorens tilslutninger ..... 27

Tilslutning af en computer ..... 27

Tilslutning af en computer til video og lyd via HDMI ..... 27

Tilslutning af videokilder ..... 27

Tilslutning af videokilder via HDMI ..... 28

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

Sådan forbindes projektoren til en HDBaseT-transmitter ..... 29

Tilslutning til hovedenhed ..... 30

Tilslutning til eksterne enheder ..... 30

Forbinde til eksterne højttalere ..... 30

### Forbinde flere projektorer af samme model ..... 32

Projicering af det samme billede via en Daisy-Chain-forbindelse ..... 32

### Sådan fastgøres og fjernes kabledækslet ..... 33

### Indsætning af batterier i fjernbetjeningen ..... 34

Brug af fjernbetjeningen ..... 35

## Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner 36

### Tænde for projektoren ..... 37

Startskærm ..... 38

### Sluk for projektoren ..... 40

### Indstilling af dato og klokkeslæt ..... 41

### Vælge sprog for projektorens menuer ..... 43

<b>Projiceringsstilstande.....</b>	<b>44</b>
Sådan ændres projekteringsstilstanden med fjernbetjeningen .....	44
Sådan ændres projekteringsstilstanden med menuerne .....	44
<b>Sådan indstilles skærmtypen.....</b>	<b>46</b>
Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Skærmposition.....	46
<b>Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Linseforskydning.....</b>	<b>48</b>
<b>Sådan vises et testmønster .....</b>	<b>50</b>
<b>Justering af billedhøjden .....</b>	<b>51</b>
<b>Billedets form .....</b>	<b>52</b>
Sådan rettes billedformen med V/L Keystone .....	52
Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner.....	53
Sådan rettes billedets form ved brug af Korrekt form .....	55
Sådan rettes billedets form ved brug af punktkorrektion.....	57
Indlæsning af indstillinger for billedform fra hukommelse .....	58
<b>Sådan ændrer du størrelsen på billedet med Zoomringen .....</b>	<b>59</b>
<b>Fokusering af billedet med fokusringen .....</b>	<b>60</b>
<b>Sådan vælges en billedkilde .....</b>	<b>61</b>
<b>Billedformat.....</b>	<b>63</b>
Ændring af billedformatet.....	63
Tilgængelige billedformater.....	63
<b>Justering af billedkvalitet (Farvetilstand) .....</b>	<b>65</b>
Ændring af farvetilstand .....	65
Tilgængelige farvetilstande .....	65
Sådan slås automatisk justering af lystæthed til.....	66
<b>Justering af billedets farve .....</b>	<b>67</b>
Justering af nuance, mætning og lysstyrke .....	67
Justering af gamma.....	67
<b>Justering af billedopløsningen .....</b>	<b>70</b>
<b>Justering af lysstyrken .....</b>	<b>71</b>

Lyskildens driftstid .....	72
<b>Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne .....</b>	<b>73</b>
<b>Funktioner til justering af projektoren .....</b>	<b>74</b>
<b>Projicering af to billeder samtidigt.....</b>	<b>75</b>
Ikke-understøttede kombinationer af indgangskilder til Split Screen-projicering.....	77
Begrænsninger under Split Screen-projicering .....	77
<b>Projektion af en PC Free-præsentation .....</b>	<b>78</b>
Understøttede PC Free filtyper .....	78
Forholdsregler ved PC Free-projicering.....	78
Sådan startes et PC Free diasshow .....	79
Sådan startes et PC Free filmpræsentation .....	80
Visningsmuligheder for PC Free .....	81
<b>Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen .....</b>	<b>83</b>
Filtyper, der kan bruges i afspilningslister .....	83
Sådan skifter du til afspilningsfunktionen .....	84
Sådan projiceres din afspilningsliste.....	85
Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control.....	85
Sådan tilføjes effekter til det projicerede billede.....	87
Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold.....	88
<b>Sådan slukkes midlertidigt for billede og lyd .....</b>	<b>90</b>
<b>Sådan stoppes videoafspilning midlertidigt.....</b>	<b>91</b>
<b>Zoom ind/ud på billeder (E-Zoom).....</b>	<b>92</b>
Sådan zoomes der ud på billeder .....	92
Sådan zoomes der ind på billeder .....	92
<b>Sådan gemmes et brugerlogo .....</b>	<b>94</b>
<b>Sådan gemmes indstillinger i hukommelsen, og såan bruges gemte indstillinger .....</b>	<b>95</b>
<b>Funktionerne til multiprojektion .....</b>	<b>96</b>

Betingelser for kameraets rettelsesfunktion .....	96
Procedureoversigt.....	96
Forberedelse til multiprojektion .....	97
Opstart af projektorerne .....	97
Tildeling af en hovedprojektor .....	97
Kalibrering af projektorerne .....	97
Opstilling af projektorerne.....	98
Omtrentlig justering af billederne .....	98
Tilslutning af projektorer til et netværk.....	98
Billedkomposition .....	98
Enkelt blanding ved brug af projektorens menu og et eksterne kamera .....	99
Blanding ved brug af softwaren Epson Projector Professional Tool og et ekstra kamera.....	99
Blanding ved brug af projektorens menu (manuel justering offline).....	100
Enkelt stabling ved brug af projektorens menu .....	103
Stabling ved brug af softwaren Epson Projector Professional Tool og et ekstra kamera .....	104
Justering af farverne .....	104
<b>Brug af et eksternt kamera .....</b>	<b>106</b>
Tilslutning til et ekstra kamera.....	106
<b>Kalibrering af lyskilde.....</b>	<b>108</b>
<b>Projektorens sikkerhedsfunktioner .....</b>	<b>109</b>
Typer af sikkerhed med adgangskode .....	109
Sådan angives en adgangskode.....	109
Sådan vælges typer af sikkerhed med adgangskode .....	110
Sådan indtastes en adgangskode, så projektoren kan bruges.....	111
Sådan låses projektorens knapper .....	111
Sådan låses op for projektorens knapper .....	112
Sådan låses knapperne på fjernbetjeningen.....	112
Sådan monteres en sikkerhedswire .....	112
 <b>Sådan bruges projektoren på et netværk .....</b>	 <b>114</b>
<b>Projicering via et kabelforbundet netværk.....</b>	<b>115</b>

Forbinde til et kabelforbundet netværk.....	115
Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk .....	115
<b>Sådan projiceres over trådløst netværk .....</b>	<b>118</b>
Installation af det trådløse LAN-modul .....	118
Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt .....	119
Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Windows .....	121
Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Mac .....	121
Sådan konfigureres sikkerhed på trådløst netværk.....	122
Understøttede klient- og CA-certifikater.....	124
Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode.....	124
Når du bruger en USB-nøgle til at forbinde en Windows-computer.....	125
<b>Sikker HTTP .....</b>	<b>126</b>
Sådan importerer du et Webservercertifikat via menuen.....	126
Understøttede webservercertifikater .....	127
 <b>Overvågning og styring af projektoren .....</b>	 <b>128</b>
<b>Epson Projector Management .....</b>	<b>129</b>
<b>Styring af en projektor på et netværk ved hjælp af en webbrowser .....</b>	<b>130</b>
Indstilling i Web-kontrol.....	131
<b>Sådan registrerer du digitale certifikater fra en webbrowser ..</b>	<b>139</b>
<b>Sådan konfigureres projektorens advarsels-e-mail over netværket .....</b>	<b>140</b>
Advarsler via e-mail fra projektor over netværk .....	140
<b>Sådan konfigureres overvågning med SNMP .....</b>	<b>141</b>
<b>Sådan bruges ESC/VP21-kommandoer .....</b>	<b>142</b>
Lister over ESC/VP21-kommandoer.....	142
Kabellayout.....	142
<b>Understøttelse af PJLink .....</b>	<b>143</b>
<b>Understøttelse af Crestron Connected .....</b>	<b>144</b>

Opsætning af Crestron Connected Support.....	144
<b>Sådan betjenes projektoren med Web API .....</b>	<b>146</b>
Sådan aktiveres Web API.....	146
<b>Indstilling af projektorens tidsplaner .....</b>	<b>147</b>
 <b>Tilpasning af menuindstillingerne .....</b>	 <b>150</b>
<b>Sådan bruges projektorens menuer .....</b>	<b>151</b>
<b>Sådan bruges skærmtastaturet .....</b>	<b>152</b>
Tilgængelig tekst med skærmtastaturet .....	152
<b>Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede.....</b>	<b>153</b>
<b>Indstillinger for inputsignaler - Menuen Signal.....</b>	<b>155</b>
<b>Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger .....</b>	<b>157</b>
<b>Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet .....</b>	<b>161</b>
<b>Projektorens netværksindstillinger - Menuen Netværk .....</b>	<b>166</b>
Menuen Netværk - Grundlæggende menu .....	167
Menuen Netværk - Menuen Trådløst LAN.....	168
Menuen Netværk - Menuen Kabelforbundet LAN .....	171
Menuen Netværk - Menuen Meddelelse .....	172
Menuen Netværk - Menuen Andre .....	173
Menuen Netværk - Menuen Genindstil .....	174
<b>Visning af projektoroplysninger - Menuen Info .....</b>	<b>175</b>
Menuen Info - Menuen Projektorinfo .....	175
Event ID kodeliste .....	176
Menuen Info - Infomenu om lyskilden .....	177
<b>Projektor genindstillingsmuligheder - Menuen Genindstil.....</b>	<b>178</b>
<b>Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne</b>	
<b>(batchkonfiguration) .....</b>	<b>180</b>
Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev .....	180
Overførelse af indstillinger fra en computer .....	181

Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration .....	182
---	-----

## **Vedligeholdelse af projektoren 183**

<b>Vedligeholdelse af projektoren.....</b>	<b>184</b>
<b>Rengøring af objektivet .....</b>	<b>185</b>
<b>Sådan rengøres projektorkabinettet .....</b>	<b>186</b>
<b>Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger .....</b>	<b>187</b>
Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene .....	187
Udskiftning af luftfilteret.....	189

## **Problemløsning 191**

<b>Problemer med projicering.....</b>	<b>192</b>
<b>Status-indikator for projektor .....</b>	<b>193</b>
<b>Visning af statusskærmen.....</b>	<b>196</b>
Visning af meddelelser om projektorens status .....	196
<b>Sådan bruges projektorens hjælpeskærme .....</b>	<b>199</b>
<b>Løsning af problemer med billede eller lyd .....</b>	<b>200</b>
Løsninger, hvis der ikke vises billeder.....	200
Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises .....	200
Visning fra en Windows bærbar computer .....	201
Visning fra en Mac bærbar computer .....	201
Løsninger, hvis meddelelsen "Understøttes ikke" vises .....	201
Løsninger, hvis billedet kun vises delvist .....	201
Løsninger, hvis billedet ikke er rektangulært.....	202
Løsninger, hvis billedet indeholder støj eller er ustabilt .....	202
Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret.....	203
Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte.....	203
Løsninger, når automatiske justeringer ikke bruges rigtigt .....	204
Løsninger, når enkel stabling ikke bruges rigtigt.....	204

Løsninger, når enkel blanding ikke bruges rigtigt.....	205
Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed .....	205
Løsninger på lydproblemer.....	205
Løsningsforslag, hvis du ikke kan projicere billeder med PC Free-funktionen ...	205

## **Løsninger til problemer med betjening af projektoren eller fjernbetjeningen ..... 206**

Løsninger til problemer med at tænde eller slukke for projektoren .....	206
Løsninger til problemer med fjernbetjeningen .....	206
Løsninger til problemer med adgangskode.....	207
Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises .....	207

## **Løsning af netværksproblemer ..... 208**

Løsninger til, hvis den trådløse antenne ikke virker.....	208
Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet .....	208
Løsninger, hvis du ikke modtager e-mails ved advarsler over netværk .....	208
Løsninger, hvis billedet indeholder støj under projicering over netværket .....	209

## **Løsninger til Problemer under Afspiln. af indhold..... 210**

## **Eventuelle løsninger, hvis HDMI-link ikke fungerer ..... 211**

## **Bilag ..... 212**

### **Ekstraudstyr og reservedele ..... 213**

Skærme .....	213
Beslag .....	213
Til trådløs forbindelse.....	213
Eksterne enheder .....	213
Reservedele .....	213

### **Skærmstørrelse og projiceringsafstand ..... 214**

### **Understøttede skærmopløsninger ..... 216**

### **Projektorens specifikationer ..... 217**

Stikangivelser .....	218
----------------------	-----

### **Eksterne mål ..... 219**

## **Understøttede funktioner i Epson Projector Content Manager 220**

## **Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner ..... 221**

## **Sikkerhedsoplysninger om laserlys ..... 223**

Advarselsmærkater om laseren .....	223
------------------------------------	-----

## **Bemærkninger..... 225**



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	225
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	225
Brugsbegrænsning .....	225
Referencer vedr. operativsystem .....	225
Varemærker.....	226
Bemærkning om ophavsret .....	226
Ophavsret.....	226

# 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.

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

## Angivelse af generel information

<b>Bemærk</b>	Dette mærkat angiver procedurer, der kan medføre skader eller personskader, hvis der ikke udvises tilstrækkelig forsigtighed.
	Dette mærkat angiver yderligere oplysninger, som kan være nyttige at vide om et emne.
[Button name]	Angiver navnet på knapperne på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. Eksempel: [Esc]-knap
Navn på menu/indstilling	Angiver navne på menuer og indstillinger på projektoren. Eksempel: Vælg menuen <b>Billede</b>
»»	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 af dokumenterne" [s.9](#)

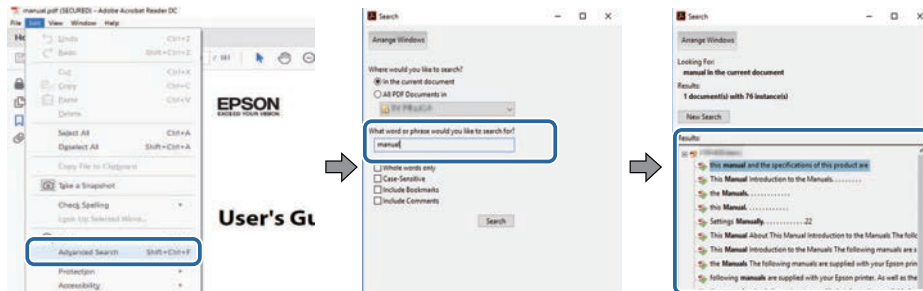
Du kan søge i PDF-manualen vha. søgeord, eller du kan hoppe direkte til bestemte afsnit vha. bogmærkerne. Du kan også udskrive netop de sider, du ønsker. Dette afsnit forklarer, hvordan du bruger en PDF-manual, du har åbnet i Adobe Reader X på din computer.

## ► 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.

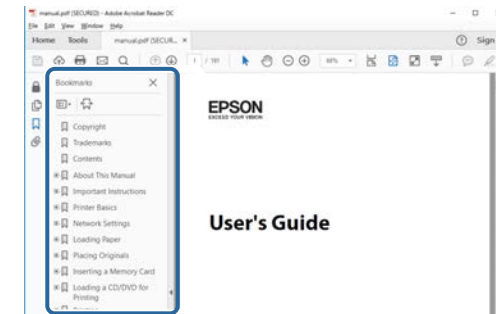


## Sådan hopper du direkte fra bogmærker

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 **←**.

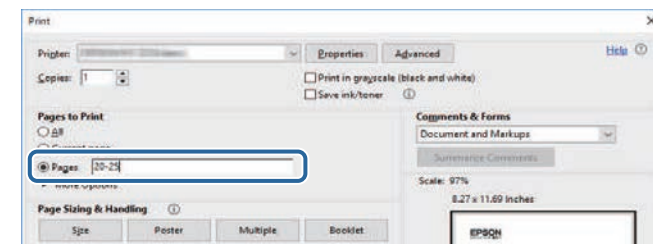
- Mac OS: Hold kommando-knappen nede og tryk på **←**.



## 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.

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

# 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.12](#)

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

## » Relevante links

- "Pålidelig, som giver ro i sindet under brug, og øjeblikkelig opstartsmobilitet" [s.11](#)
- "Brug en 4K-forbedring til at projicere endnu flere oplysninger skarpt og rent" [s.11](#)
- "Hurtig og nem opsætning af flere projektorer" [s.11](#)
- "Kan bruges i mange forskellige miljøer" [s.11](#)
- "Enkel og nem projektion af digitale reklametavler og produktioner i butiksvinduer" [s.11](#)

---

## Pålidelig, som giver ro i sindet under brug, og øjeblikkelig opstartsmobilitet

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

---

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

- Med den høje opløsning i 4K-forbedringsteknologien kan du vise flere oplysninger, end hvis du bruger WUXGA eller Fuld HD.
- Med en høj lysstyrke på 7.000 lm får du skarpe og rene billeder, selv i lyse omgivelser.
- Med 3LCD-teknologiens evne til at gengive et højt antal farver får du mere farverige billeder.
- Med digitale billedbehandlingsfunktioner såsom superopløsning, detaljeforbedring, støjreduktion og videoadaptiv gamma bliver billedet skarpere og mere synligt.

---

## Hurtig og nem opsætning af flere projektorer

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

---

## Kan bruges i mange forskellige miljøer

- Et let og kompakt kabinet, som er pladsbesparende.
- Med en zoom på mindst x1,6 og mulighed for at skifte objektiv kan du undgå ujævne lofter og belysning under installationen.

---

## Enkel og nem projektion af digitale reklametavler og produktioner i butiksvinduer

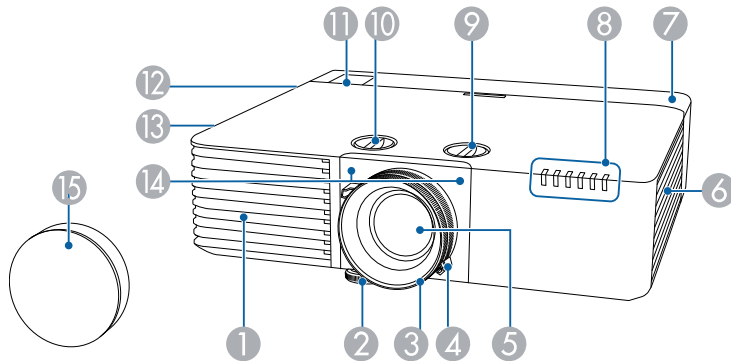
- Understøtter netværksopdateringer til projekter, så du nemt kan ændre dit indhold.
- Med en USB-strømforsyningen på 5V/2A kan du bruge projektoren med en ekstern medieafspiller med kun én ledning.
- Projektoren kan afspille medier direkte fra et USB-hukommelsesdrev.

De følgende afsnit beskriver projektorens dele og deres funktioner.

## » Relevante links

- "Projektorens komponenter - Forside/Top" [s.12](#)
- "Projektorens dele - bagside" [s.13](#)
- "Projektorens dele - underside" [s.13](#)
- "Projektorens komponenter - Grænsefladeporte" [s.14](#)
- "Projektorens dele - Kontrolpanel" [s.15](#)
- "Projektorens dele - fjernbetjening" [s.16](#)

## Projektorens komponenter - Forside/Top



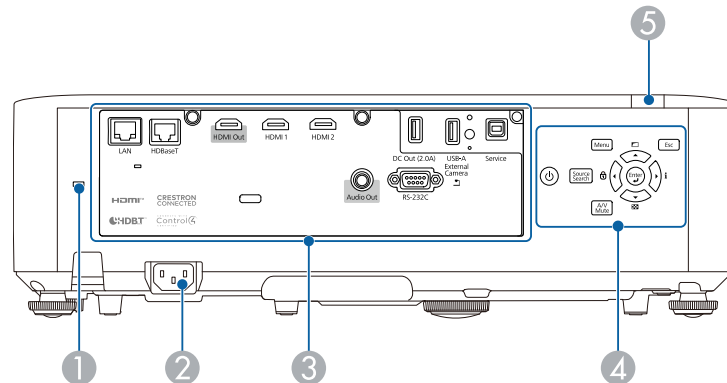
Navn	Funktion
1 Luftindtag	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
2 Justerbar frontfod	Træk foden ud for at justere billedets placering, når projektoren stilles op på en flade som f.eks. et skrivebord.
3 Fokuseringsring	Justerer billedfokus.
4 Zoomring	Justerer billedstørrelsen.
5 Objektiv	Herfra projiceres billederne.
6 Luftindtag (luftfilter)	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.

Navn	Funktion
7 Kabelbeklædning	Dæksel til portene på grænsefladen bagpå. Løsn de to skruer og træk dækslet af, når du forbinder kablerne for eksterne enheder eller installerer det trådløse LAN-modul.
8 Indikatorer	Angiver projektorens status.
9 Knap til lodret linseforskydning	Drej knappen, for at flytte det projicerede billede op og ned.
10 Knap til vandret linseforskydning	Drej knappen, for at flytte det projicerede billede til højre og venstre.
11 Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
12 Højttaler	Udsender lyd.
13 Ventilationsåbning	Ventilationsåbningen bruges til at nedkøle projektoren indvendigt.  <b>⚠ Forsigtig</b> Under projiceringen skal du sørge for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen og undlade at placere genstande, der kan blive skæve eller beskadigede af varme, i nærheden af åbningen. Varm luft fra ventilationsåbningen kan forårsage forbrændinger, forvrængelser eller ulykker.
14 Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
15 Objektivdæksel	Skal sættes på, for at beskytte objektivet, når projektoren ikke er i brug.

## » Relevante links

- "Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger" [s.187](#)
- "Status-indikator for projektor" [s.193](#)
- "Brug af fjernbetjeningen" [s.35](#)
- "Sådan ændrer du størrelsen på billedet med Zoomringen" [s.59](#)
- "Fokusering af billedet med fokuseringen" [s.60](#)

## Projektorens dele - bagside

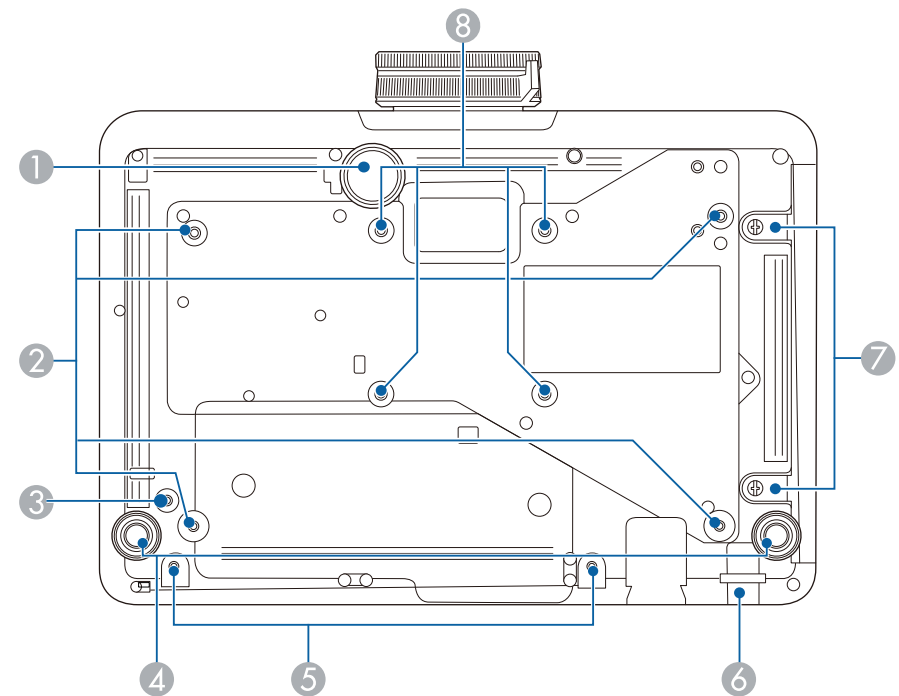


Navn	Funktion
1 Sikkerhedsslott	Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington.
2 Strømindgang	Slutter netledningen til projektoren.
3 Grænsefladeporte	Tilsluttes kabler til eksterne enheder.
4 Betjeningspanel	Betjener projektoren.
5 Fjernbetjening	Modtager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

### » Relevante links

- "Projektorens komponenter - Grænsefladeporte" [s.14](#)
- "Sådan monteres en sikkerhedswire" [s.112](#)

## Projektorens dele - underside



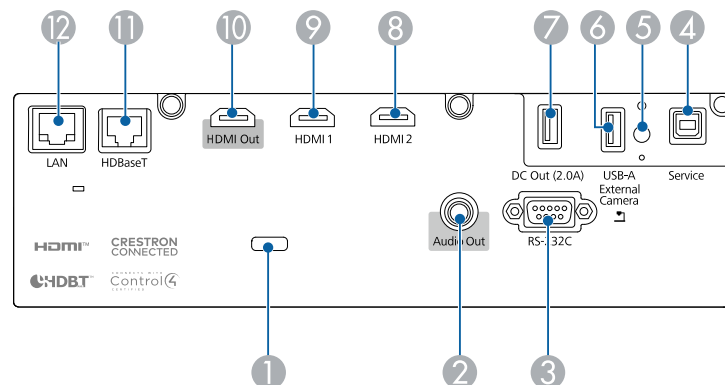
Navn	Funktion
1 Justerbar frontfod	Træk foden ud for at justere billedets placering, når projektoren stilles op på en flade som fx et skrivebord.
2 Fastgørelsespunkter til loftsmontage (fire punkter)	Fastgør det valgfri loftsophæng her, når projektoren skal hænge fra et loft.
3 Spændepunkt til kabelklemme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

Navn	Funktion
5 Skruehuller til kabeldækslet	Skruehuller til fastholdelse af kabeldækslet.
6 Punkt til fastgørelse af sikkerhedskabel	Før en almindeligt tilgængelig wirelås igennem her, og lås den på plads. <div><b>⚠ Advarsel</b> Fastgør ikke sikkerhedskablet til dette punkt.</div>
7 Skruer til luftfilterdækslet	Skruer til at fastgørelse af luftfilterdækslet.
8 Fastgørelsespunkter (fire punkter)	Brug disse punkter til at fastgøre et almindeligt ophæng, der er compatible med VESA-monteringsstandarden (100 × 100 mm), når projektoren hænges fra et loft.

## Relevante links

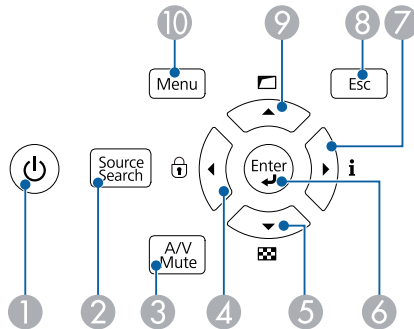
- "Sådan monteres en sikkerhedswire" [s.112](#)

## Projektorens komponenter - Grænsefladeporte



Navn	Funktion
1 Kabelholder	Stik et almindeligt kabelbånd gennem dette hul, for at sikre kablerne.
2 Audio Out-port	Sender lyd fra den aktuelle inputkilde til en ekstern højttaler.
3 RS-232C-port	Forbinder et RS-232C-kabel til at styre projektoren fra en computer. (Normalt behøver du ikke at bruge dette stik.)
4 Service-port	Denne port bruges til batch-indstillinger.
5 Skrue til fastgørelse af trådløst LAN-modul	Fastgør dækslet til det trådløse LAN-modul.
6 USB-A-port	Tilsluttes en USB-enhed, og projicerer film og billeder. Bruges til at tilslutte dokumentkameraet (ekstraudstyr). Bruges til at forbinde det trådløse LAN-modul. Bruges til at tilslutte et eksternt kamera. Bruges til at parre en trådløs sender, der fås som ekstraudstyr. Bruges til at tilslutte en USB-hukommelsesenhed, til at gemme fejl- og betjeningslogfiler.
7 Jævnstrømsudgang (DC) (2,0 A)	Giver mulighed for, at strømforsyne en streaming-mediaefspiller, der kan købes som ekstraudstyr. USB-dataoverførsel er ikke tilgængelig.
8 HDMI2-port	Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere.
9 HDMI1-port	Denne port er kompatibel med HDCP2.3.
10 HDMI Out-port	Hvis du tilslutter et HDMI-kabel fra denne port til HDMI-porten på en anden projektor, kan du lave og projicere ét samlet billede. Denne port er kompatibel med HDCP2.3.
11 HDBaseT-port	Tilslutter et LAN-kabel til HDBaseT-transmitteren. Denne port er kompatibel med HDCP2.3.
12 LAN-port	Tilslutter et LAN-kabel til et netværk.

## Projektorens dele - Kontrolpanel



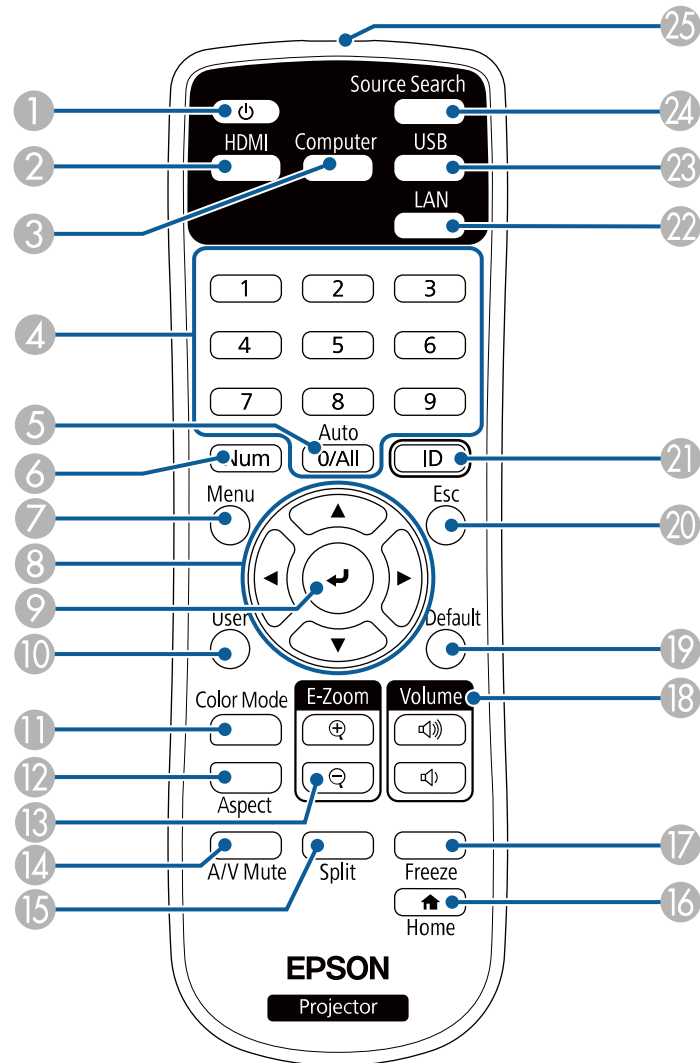
Navn	Funktion
9	Opad pileknap Viser skærmen <b>Geom. korrektion</b> . Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu eller hjælp.
10	[Menu]-knap Åbner og lukker projektorens menu.

### » Relevante links

- "Sådan vælges en billedkilde" [s.61](#)

Navn	Funktion
1	Tænd/sluk-knap [  ] Tænder og slukker for projektoren.
2	[Source Search]-knap Skifter til den næste indgangskilde.
3	[A/V Mute]-knap Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra.
4	Venstre pileknap Viser skærmen <b>Betjeningslås</b> . Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu eller hjælp.
5	Nedad pileknap Viser et testmønster. Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu eller hjælp.
6	[Enter]-knap (  ) Accepterer det aktuelle valg og går videre til næste niveau ved visning af projektorens menu eller hjælp.
7	Højre pileknap Viser skærmen Info. Vælger menupunkter ved visning af projektorens menu eller hjælp.
8	[Esc]-knap Standser den igangværende funktion. Går til det forrige menuniveau ved visning af projektorens menu.

## Projektorens dele - fjernbetjening



Navn	Funktion
1 Tænd/sluk-knap [  ]	Tænder og slukker for projektoren.
2 [HDMI]-knap	Skifter billedkilden mellem portene HDMI1, HDMI2, og HDBaseT.
3 [Computer]-knap	Denne knap findes ikke på denne projektor.
4 Numeriske knapper	Indtaster tal i projektorens menu, når du holder [Num]-knappen nede.
5 [Auto]-knap	Denne knap findes ikke på denne projektor.
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 <b>Brugerknap</b> i projektorens menu <b>Indstillinger</b> .
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 to 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 til netværket, som enheden er forbundet til.
23 [USB]-knap	Angiver USB-A-porten som billedkilden.
24 [Source Search]-knap	Skifter til den næste indgangskilde.
25 Fjernbetjeningens lysudsendelsesområde	Sender fjernbetjeningssignaler.

## » Relevante links

- "Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen" [s.83](#)
- "Justering af billedkvalitet (Farvetilstand)" [s.65](#)
- "Billedformat" [s.63](#)
- "Zoom ind/ud på billeder (E-Zoom)" [s.92](#)
- "Indstillinger for inputsignaler - Menuen Signal" [s.155](#)
- "Startskærm" [s.38](#)
- "Sådan vælges en billedkilde" [s.61](#)
- "Sådan slukkes midlertidigt for billede og lyd" [s.90](#)
- "Projicering af to billeder samtidigt" [s.75](#)
- "Sådan stoppes videoafspilning midlertidigt" [s.91](#)
- "Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne" [s.73](#)
- "Tilpasning af menuindstillingerne" [s.150](#)

# Opsætning af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at konfigurere projektoren.

## » Relevante links

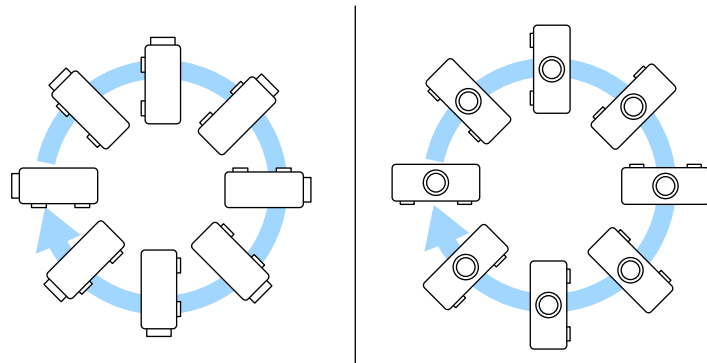
- "Projektorens placering" [s.19](#)
- "Montering af sikkerhedskablet" [s.24](#)
- "Projektorens tilslutninger" [s.27](#)
- "Forbinde flere projektorer af samme model" [s.32](#)
- "Sådan fastgøres og fjernes kabeldækslet" [s.33](#)
- "Indsætning af batterier i fjernbetjeningen" [s.34](#)

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

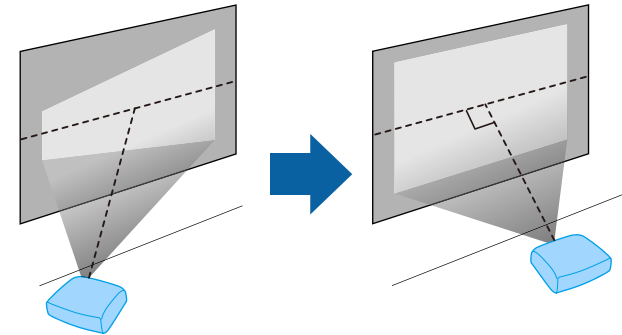
Du kan også installere projektoren i et loftsophæng, hvis du vil bruge den på en fast placering. Der skal bruges et valgfrit loftsophæng, når projektoren skal hænge fra et loft.

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

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

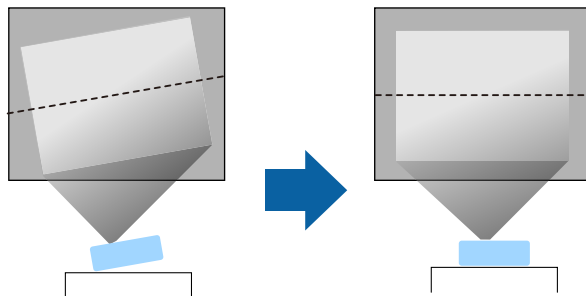


- Efterlad rigeligt med plads omkring og under projektoren af hensyn til ventilation, og pas på ikke at anbringe den oven på eller ved siden af noget, der kan blokere for ventilationsåbningerne.
- Placer projektoren, så den vender rigtigt mod skærmen, og ikke på skrå.



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.



## Advarsel

- Du skal montere et loftophæng, hvis du vil montere projektoren i loftet. Hvis du ikke monterer projektoren korrekt, kan den falde ned og forårsage skader eller personskader.
- Brug ikke klæbemidler på fastgørelsespunkterne til loftophæng for at forhindre skrueerne i at løsne sig, og brug ikke smøremidler, olier eller lignende midler på projektoren, da projektorkabinettet kan revne, så projektoren falder ned fra loftophænget. Dette kan forårsage alvorlig personskade på personer under loftophænget og kan beskadige projektoren.
- Hvis loftophænget og projektoren ikke monteres ordentligt, kan den falde ned. Når du har monteret Epson-ophænget, der understøtter din projektor, skal du sørge for at fastgøre det til alle fastgørelsespunkter på projektoren. Fastgør også projektoren og ophænget med et kabel, der er stærk nok til at holde deres samlede vægt.
- Opstil ikke projektoren et sted, der udsættes for meget støv eller høj fugtighed, eller et sted, der udsættes for røg eller damp. Eller kan det føre til brand eller elektrisk stød. Projektorens kabinet kan også forringes og beskadiges, hvilket kan gøre at projektoren falder ned fra ophænget.


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

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

## Advarsel

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

## Bemærk

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

## » Relevante links

- "Bemærkninger om transport" [s.21](#)
- "Muligheder for konfiguration og installation af projektoren" [s.21](#)
- "Projektionsafstand" [s.23](#)
- "Billedets form" [s.52](#)
- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)

## Bemærkninger om transport

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

- Fjern alt udstyr, der er tilsluttet projektoren.
- Sæt objektivdækslet, der fulgte med projektoren, på.
- Hvis du transporterer projektoren over en lang afstand eller som indtjekket bagage, skal du pakke den i en fast kasse, der skal beskyttes og markere kassen "Skrøbelig".
- Hvis projektoren skal sendes til reparationer, skal den lægges i originalemballagen, hvis muligt, eller brug tilsvarende materialer med beskyttelse omkring projektoren. Marker kassen "Skrøbelig".

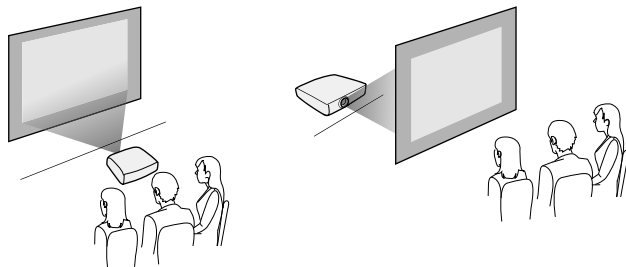


Epson er ikke ansvarlig for skader, der opstår under transporten.

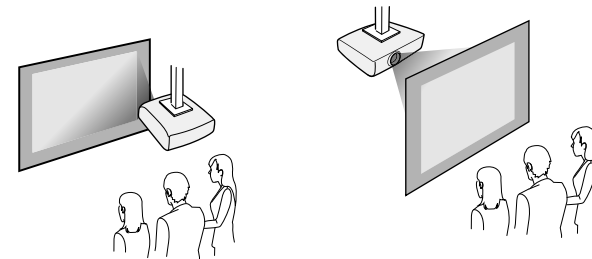
## Muligheder for konfiguration og installation af projektoren

Du kan konfigurere og installere projektoren på følgende måder:

Forside/bagside



Front loft/Bagpå loft



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

### » Relevante links

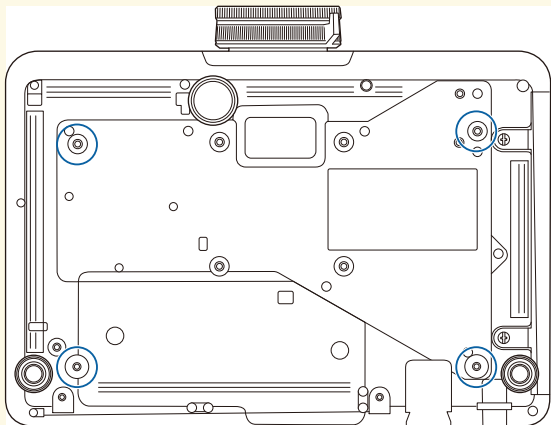
- "Forholdsregler under opstilling" [s.21](#)
- "Projiceringsstilstande" [s.44](#)

## Forholdsregler under opstilling

Bemærk følgende forholdsregler, når du monterer projektoren.

## Bemærk

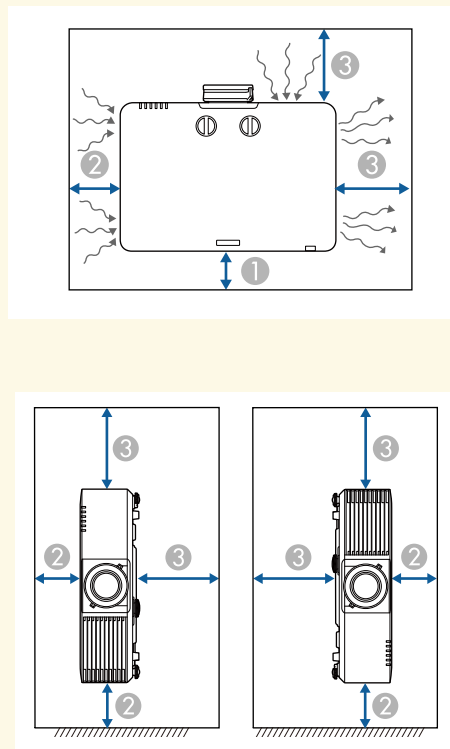
- Hvis projektoren opstilles på skrå, skal den installeres af en kvalificeret tekniker, og ophænget skal være beregnet til brug med denne projektor.
- Sørg for at opstille projektoren ordentligt, så den ikke falder ned.
- Brug M4-skruer (med en dybde på op til 9 mm) til at fastgøre loftsophængets fastgøringspunkter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



## Monteringsområde

### Bemærk

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



① 10 cm

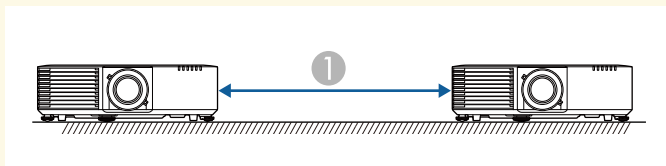
② 20 cm

③ 40 cm

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

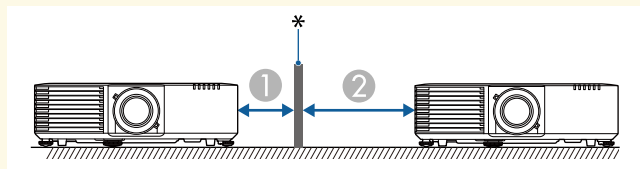
## Bemærk

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



① 150 cm

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



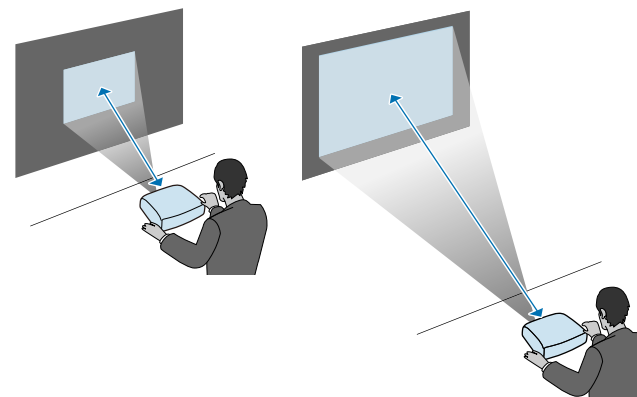
① 20 cm

② 40 cm

\* Skillevæg

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

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



## » Relevante links

- "Skærmstørrelse og projiceringsafstand" [s.214](#)

## Projektionsafstand

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

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

## Advarsel

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

### » Relevante links

- "Hvis du bruger loftophænget ELPMB22" [s.24](#)
- "Hvis du bruger loftophænget ELPMB30" [s.25](#)

## Hvis du bruger loftophænget ELPMB22

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

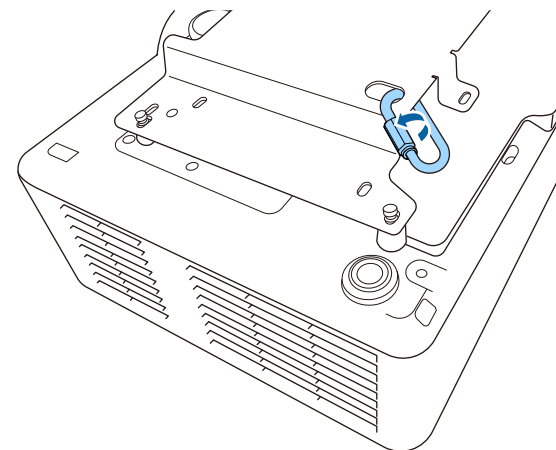
Før du starter skal du sørge for, at ELPMB22-loftophænget er spændt ordentligt fast på projektoren, og at følgende dele følger med sikkerhedskabelsættet:

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

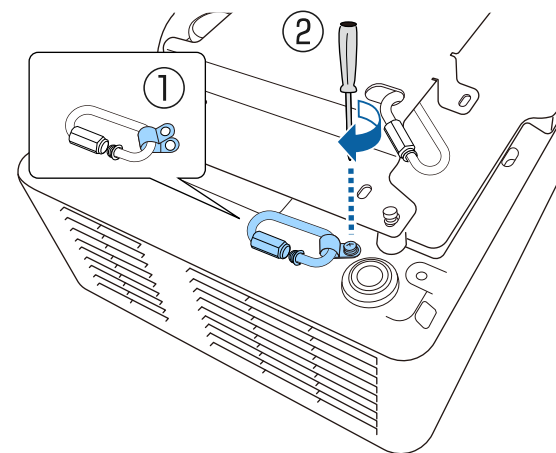


For oplysninger om installation af ELPMB22, bedes du se vejledningen til *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

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

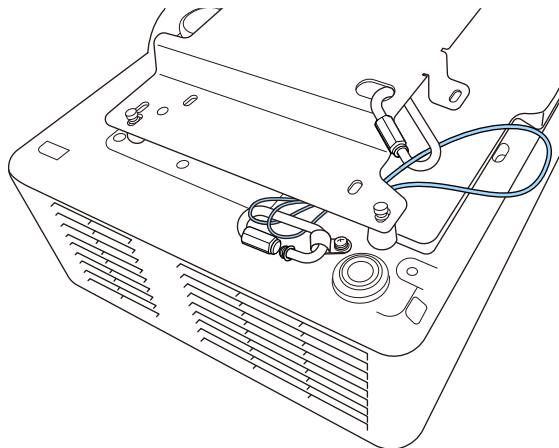


- 2** Sæt kabelklemmen fast på en anden karabinhage, og brug derefter skruen til at fastgøre kabelklemmen til spændepunktet dertil på projektoren.





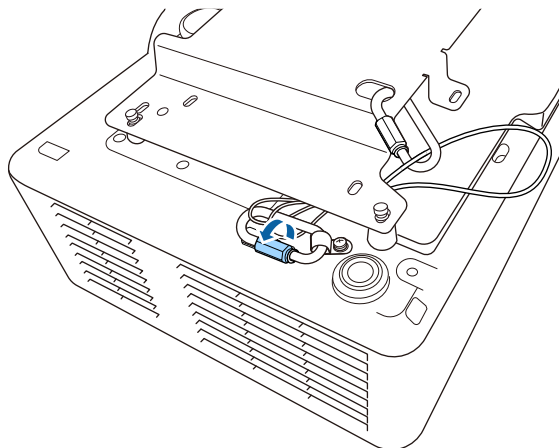
- 3** Sæt sikkerhedskablet gennem karabinhagen på loftophænget, og fastgør begge ender til karabinhagen på projektoren.



## **⚠ Advarsel**

Sæt ikke sikkerhedskablet på spændepunktet til sikkerhedskablet.

- 4** Spænd karabinhagen.



## Hvis du bruger loftophænget ELPMB30

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

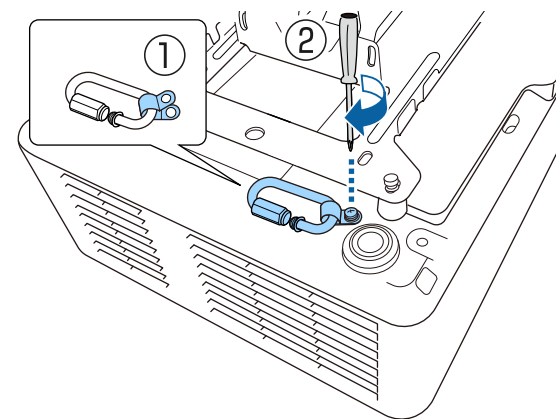
Før du starter skal du sørge for, at projektorpladen til ELPMB30-loftophænget er spændt ordentligt fast på projektoren, og at følgende dele følger med sikkerhedskabelsættet:

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

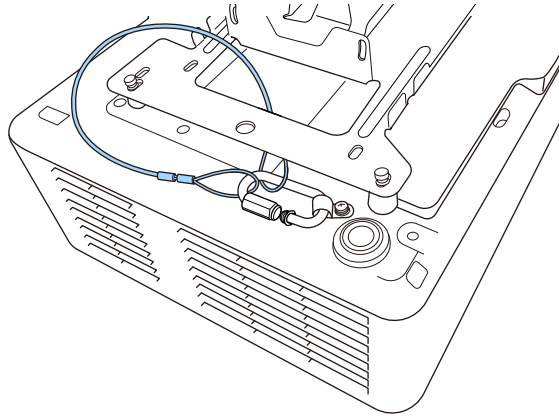


For oplysninger om montering af ELPMB30, bedes du *ELPMB30 User's Guide*.

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



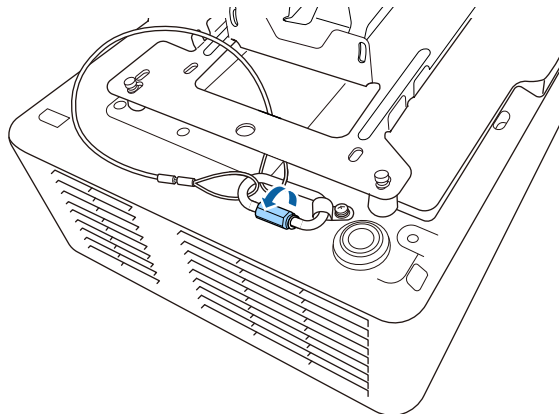
- 2** Sæt sikkerhedskablet gennem hullet på loftophænget, og fastgør begge ender til karabinhagen.



**⚠ Advarsel**

Sæt ikke sikkerhedskablet på spændepunktet til sikkerhedskablet.

- 3** Spænd karabinhagen.



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

## Bemærk

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



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

## » Relevante links

- "Tilslutning af en computer" [s.27](#)
- "Tilslutning af videokilder" [s.27](#)
- "Tilslutning af eksterne USB-enheder" [s.28](#)
- "Tilslutning af et dokumentkamera" [s.29](#)
- "Sådan forbindes projektoren til en HDBaseT-transmitter" [s.29](#)
- "Tilslutning til hovedenhed" [s.30](#)
- "Tilslutning til eksterne enheder" [s.30](#)

## 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.27](#)

## Tilslutning af en computer til video og lyd via HDMI

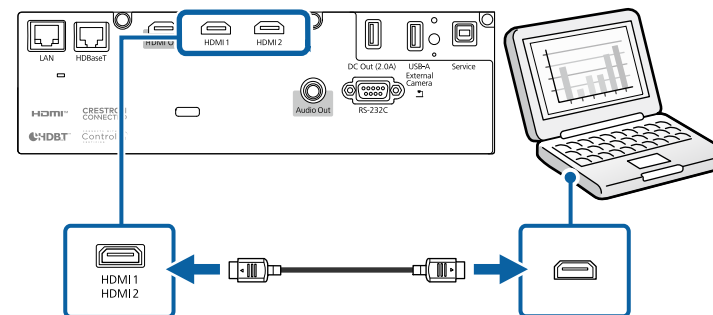
Hvis din computer har en HDMI-port, kan du forbinde den til projektoren med et HDMI-kabel og sende computerens lyd ud sammen med det projicerede billede.

**1**

Slut HDMI-kablet til computerens HDMI-udgang.

**2**

Forbind den anden ende til projektorens HDMI-port.



## » Relevante links

- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)

## 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.
- Hvis lyden ikke udsendes korrekt, skal du kontrollere indstillingerne i **Enhed for Audio ud**.  
☛ **Indstillinger > HDMI-link > Enhed for Audio ud**

## » Relevante links

- "Tilslutning af videokilder via HDMI" [s.28](#)

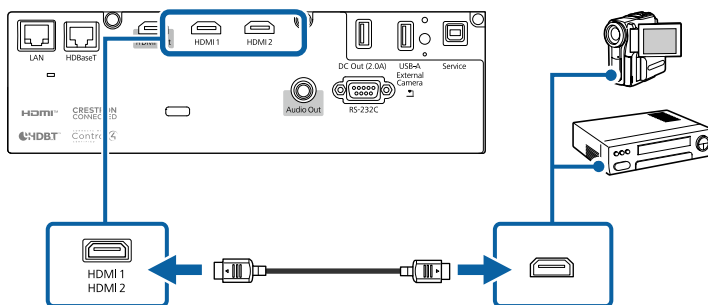
## Tilslutning af videokilder via HDMI

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.



### » Relevante links

- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)

## 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

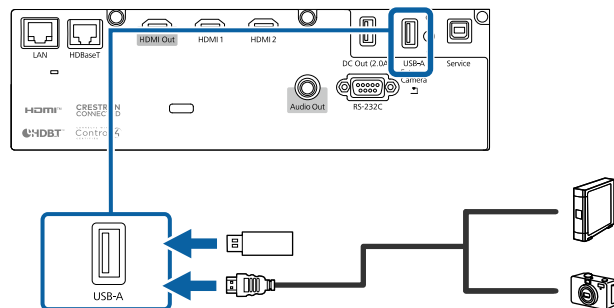
- "Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen" [s.83](#)
- "Projektion af en PC Free-præsentation" [s.78](#)

## Tilslutning til en USB-enhed

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

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

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



## Bemærk

- Brug det USB-kabel, der fulgte med eller blev anbefalet til enheden.
- Du må ikke bruge en USB-hub eller et USB-kabel, der er længere end 3 m, da enheden så muligvis ikke vil fungere korrekt.

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

## Afbrydelse af en USB-enhed

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

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

## Tilslutning af et dokumentkamera

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

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

## Sådan forbindes projektoren til en HDBaseT-transmitter

For at sende et HDMI- eller RS-232C-signal over længere afstand, kan projektoren forbindes til en HDBaseT-transmitter med et 100Base-TX-netværkskabel. Dette er nyttigt, hvis du vil sende et signal til eller styre projektoren fra en fjern placering såsom fra en hal eller en begivenhed, da du kan bruge et netværkskabel på op til 100 meter. For at sikre en korrekt dataoverførsel skal du bruge et afskærmet kabel af kategori 5e STP eller bedre. Det garanteres dog ikke, at alle slags ind- og udgangsenheder kan bruges, eller at systemet virker i alle slags miljøer.



- For at kunne slå kommunikation fra Ethernettet og serielle porte på transmitteren, skal du vælge **Til** under **Kontrol/kommunikation** i menuen **Udvidet** på projektoren. Når denne indstilling slås til, slås projektorens LAN- og RS-232C-porte fra.  
☛ **Udvidet > HDBaseT > Kontrol/kommunikation**
- Hvis du har forbundet en Extron XTP-transmitter eller switch til projektorens HDBaseT-port, skal du vælge **Til** som indstilling i **Extron XTP** i projektorens **Udvidet** menu (**Kontrol/kommunikation** indstilles automatisk på **Til**, og **Standby-tilstand** indstilles automatisk til **Kommunik. Til**).  
☛ **Udvidet > HDBaseT > Extron XTP**  
☛ **Udvidet > Standby-tilstand > Standby-tilstand**

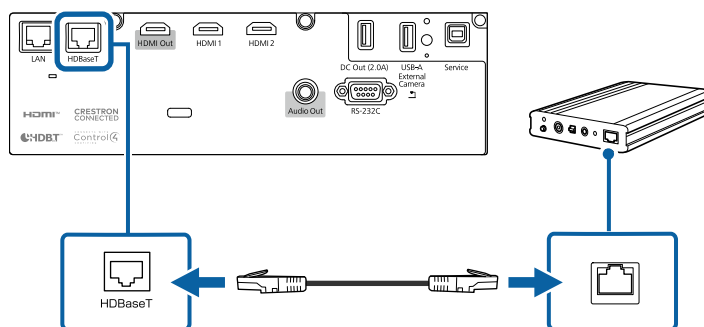
- 1 Sluk for projektoren og HDBaseT-transmitteren.



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

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

**3** Forbind den anden ende til projektorens HDBaseT-port.



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

**4** Tænd for projektoren og HDBaseT-transmitteren.

## » Relevante links

- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)

## Tilslutning til hovedenhed

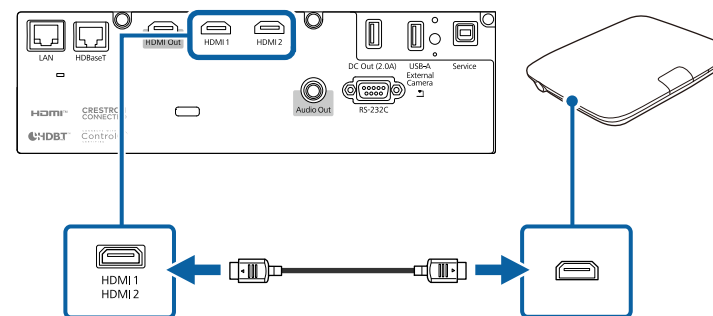
Det er muligt at bruge det trådløse præsentationssystem (ekstraudstyr) til at projicere via hovedenheden (modtageren). Dit trådløse præsentationssystem (ELPWP20) indeholder en hovedenhed (ELPBU01) og to trådløse sendere (ELPWT01). Når projektoren bruges med trådløse sendere, kan du oprette en forbindelse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



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

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

**2** Forbind den anden ende til projektorens HDMI-port.



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

## Tilslutning til eksterne enheder

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

## » Relevante links

- "Forbinde til eksterne højttalere" [s.30](#)

## Forbinde til eksterne højttalere

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

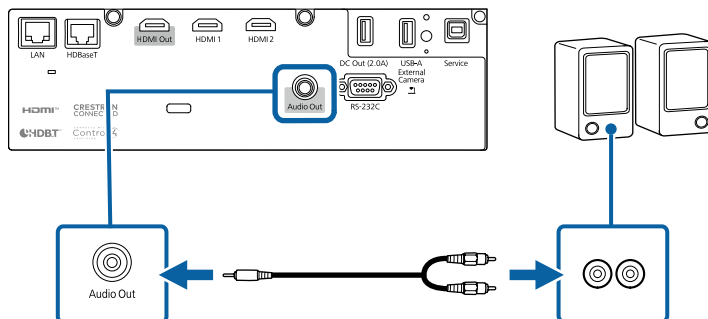
For at afspille lyden via eksterne højttalere, skal du indstille **Enhed for Audio ud** til **Projektor** i projektorens menu **Indstillinger**. Når et audio/video-system ikke er forbundet til projektoren, udsendes lyden fra de eksterne højttalere, også hvis **Enhed for Audio ud** er indstillet til **AV-system**.

☛ **Indstillinger > HDMI-link > Enhed for Audio ud**



- Hvis du vil afspille lyden på en ekstern højttaler, når projektoren er slukket, skal du vælge **Altid** som indstillingen i **A/V-output** i projektorens **Udvidet** menu.  
☛ **Udvidet > A/V-indstillinger > A/V-output**
- 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.



## » Relevante links

- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)

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

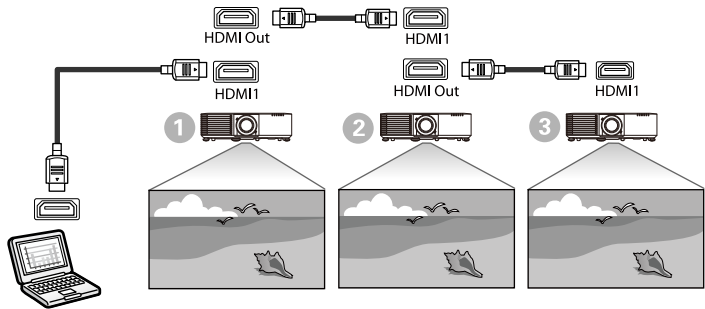
Det er muligt at forbinde flere projektorer på en af følgende måder: Via en Daisy-chain-forbindelse eller via en distributørforbindelse. Du kan forbinde op til fire projektorer i en daisy-chain-forbindelse.

**Bemærk**

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

- » **Relevante links**
- "Projicering af det samme billede via en Daisy-Chain-forbindelse" [s.32](#)
  - "Forholdsregler under opstilling" [s.21](#)

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



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

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

The diagram shows a laptop connected to a projector. The projector's HDMI Out port is connected to the HDMI In port of another projector. Labels indicate the HDMI1 and HDMI Out ports.

- 2** Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
- 3** Vælg den ønskede indstilling i **HDMI-link > HDMI-udgangsindstillinger** i projektorens menu **Indstillinger**. Se listen over indstillinger for yderligere oplysninger.

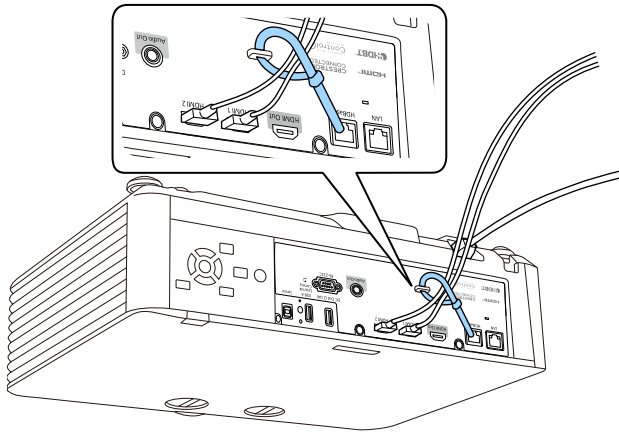
Indstillingspunkt	1	2	3
	Den første projektor, der forbindes til enheden	Projektorer i midten	Den sidste projektor
HDMI-udgangsindstilling	Tænd/sluk-link: Til Terminalafslutning: Fra	Tænd/sluk-link: Til Terminalafslutning: Fra	Tænd/sluk-link: Til Terminalafslutning: Til

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



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

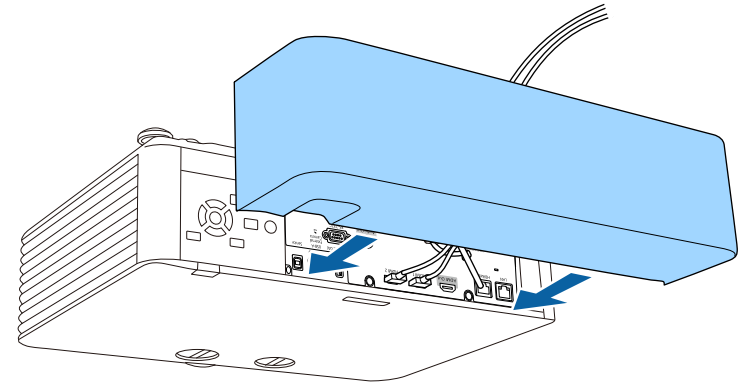
- 1** Før en almindeligt tilgængeligt kabelbånd igennem kabelholderen og bind kablerne sammen.



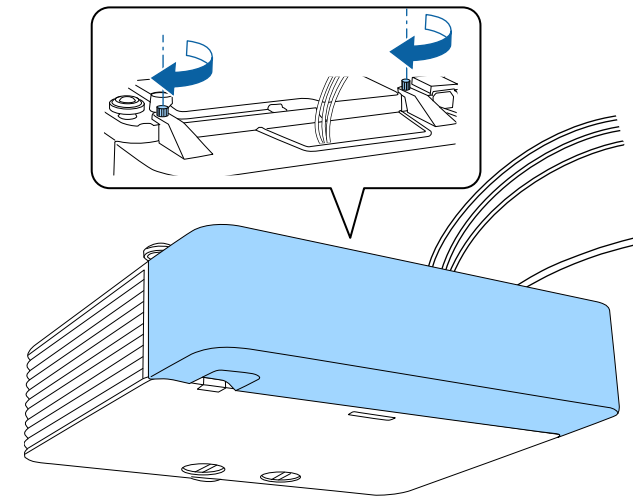
## **Forsigtig**

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

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



- 3** Fastspænd skruerne i kabeldækslet.



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

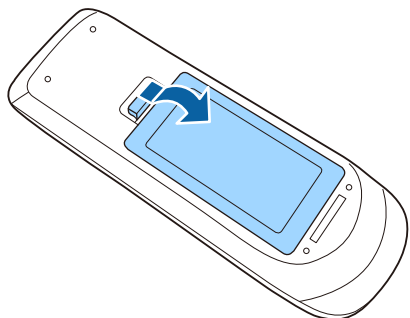
## Bemærk

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



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

- 1 Fjern batteridækslet som vist.

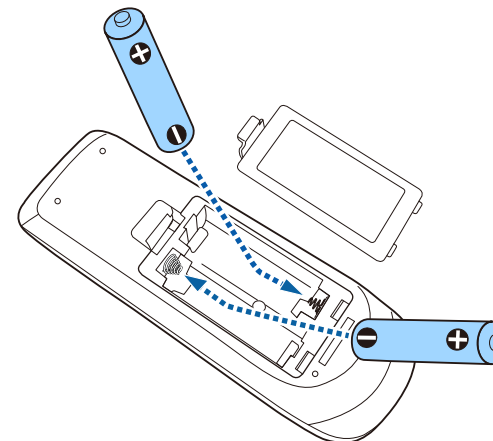


- 2 Fjern de gamle batterier, hvis nødvendig.



Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

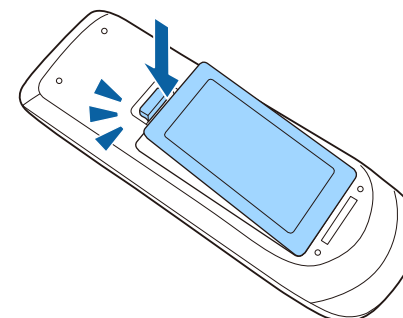
- 3 Sæt batterierne i og vend + og - som vist.



## ⚠ Advarsel

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

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



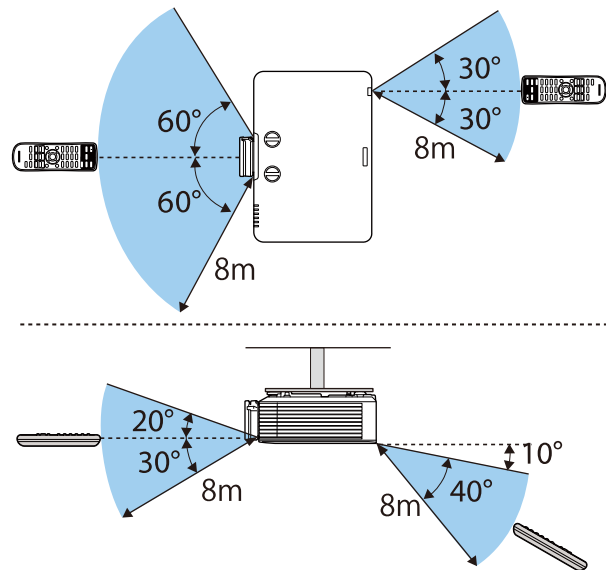
## » Relevante links

- "Brug af fjernbetjeningen" [s.35](#)

## Brug af fjernbetjeningen

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

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



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

# Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner

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

## » Relevante links

- "Tænde for projektoren" [s.37](#)
- "Sluk for projektoren" [s.40](#)
- "Indstilling af dato og klokkeslæt" [s.41](#)
- "Vælge sprog for projektorens menuer" [s.43](#)
- "Projiceringsstilstande" [s.44](#)
- "Sådan indstilles skærmtypen" [s.46](#)
- "Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Linseforskydning" [s.48](#)
- "Sådan vises et testmønster" [s.50](#)
- "Justering af billedhøjden" [s.51](#)
- "Billedets form" [s.52](#)
- "Sådan ændrer du størrelsen på billedet med Zoomringen" [s.59](#)
- "Fokusering af billedet med fokusringen" [s.60](#)
- "Sådan vælges en billedkilde" [s.61](#)
- "Billedformat" [s.63](#)
- "Justering af billedkvalitet (Farvetilstand)" [s.65](#)
- "Justering af billedets farve" [s.67](#)
- "Justering af billedopløsningen" [s.70](#)
- "Justering af lysstyrken" [s.71](#)
- "Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne" [s.73](#)

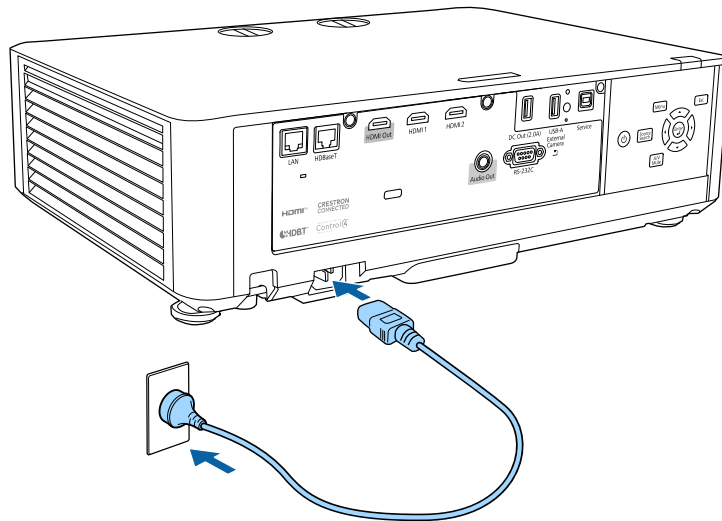
Tænd for den computer eller det videoudstyr, du vil bruge, når du har tændt for projektoren.

- 1 Forbind enheden til projektoren.

## **Forsigtig**

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

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



## **Advarsel**

Husk at stikket skal være jordforbundet. Hvis du fjerner jordforbindelsen, skal du tage stikket ud af 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 **Udvidet** på projektoren, bliver projektoren klar til brug på få sekunder, næste gang du trykker på tænd/sluk-knappen.

☛ **Udvidet > Betjening > Hurtig opstart**

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

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

## **Advarsel**

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



- Hvis indstillingen af **Direkte opstart** er slået **Til** i projektorens menu **Udvidet**, tænder projektoren, så snart du tænder for strømmen til den. Bemærk, at projektoren også tænder automatisk i tilfælde, hvor strømmen f.eks. kommer tilbage, hvis der har været strømsvigt.  
☛ **Udvidet > Betjening > Direkte opstart**
- Hvis du vælger en bestemt port til **Auto-tænd** i projektorens menu **Udvidet**, tænder projektoren, så snart den registrerer et signal eller et kabel i den pågældende port.  
☛ **Udvidet > Betjening > Auto-tænd**

## » Relevante links

- "Startskærm" [s.38](#)
- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)

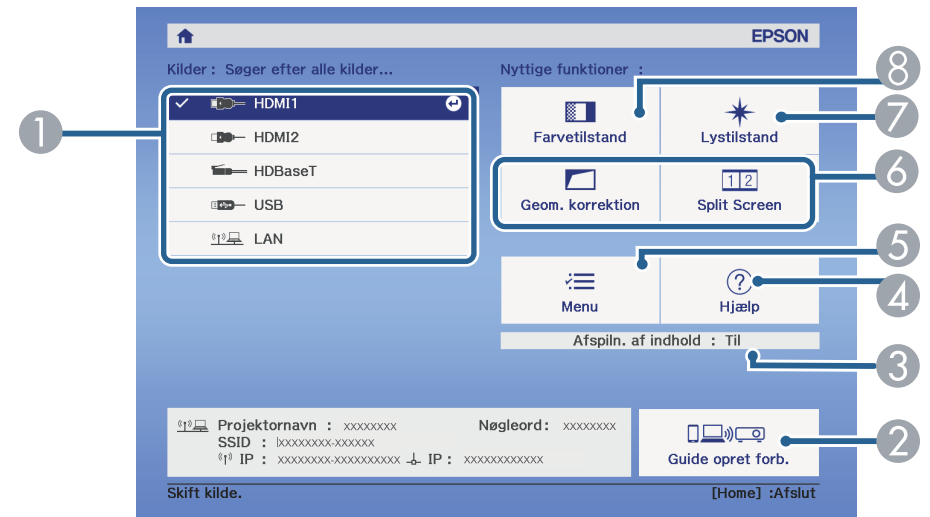
## Startskærm

Med Startskærm kan du let vælge en billedkilde og få adgang til nyttige funktioner.

Du kan vise Startskærm ved, at trykke på knappen [Home] på fjernbetjeningen. Hvis du ønsker at se startskærmen, når du tænder projektoren, og der ikke modtages noget signal, skal du sætte **Startskærm auto visn.** på **Til**.

☛ **Udvidet > Startskærm > Startskærm auto visn.**

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



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



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

## » Relevante links

- "Billedets form" [s.52](#)
- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)
- "Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode" [s.124](#)
- "Sådan bruges projektorens menuer" [s.151](#)
- "Sådan bruges projektorens hjælpeskærme" [s.199](#)
- "Projicering af to billeder samtidigt" [s.75](#)

Sluk for projektoren efter brug.




- Hvis du slukker for projektoren, når den ikke er i brug, forlænger det dens levetid. Lyskildens levetid afhænger af den valgte model, omgivelsesforholdene samt brugsbetingelserne. Lysstyrken aftager med tiden.
- Lyskilden kalibreres automatisk, hvis du slukker for projektoren og følgende betingelser opfyldes:
  - At **Kalibrering af lyskilden** står på **Kør periodisk** i menuen **Genindstil** på projektoren
  - 100 timer er gået siden den sidste lyskildekalibrering
  - Hvis du har brugt projektoren uafbrudt i over 20 minutter
- Da projektoren understøtter den direkte nedlukningsfunktion, kan den slukkes direkte ved brug af afbryderen.

**4** Sæt objektivdækslet på.

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

Vil du slukke?

Ja : Tryk på knappen   
Nej : Tryk på en anden knap

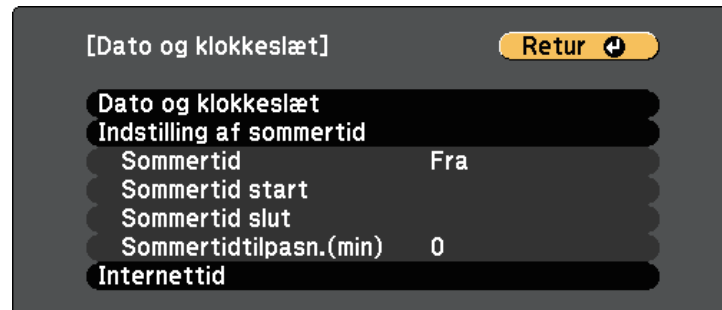
**2** Tryk på tænd/sluk-knappen igen. (Hvis du alligevel vil beholde projektoren tændt, skal du trykke på en vilkårlig anden knap.) Projektoren bipper to gange, lyskilden slukker og statusindikatoren slukker.

**3** Når du skal transportere eller opbevare projektoren, skal du sikre dig, at strømindikatoren lyser blå (og at det ikke blinker) og at statusindikatoren er slukket, når du trækker ledningen ud af stikkontakten.

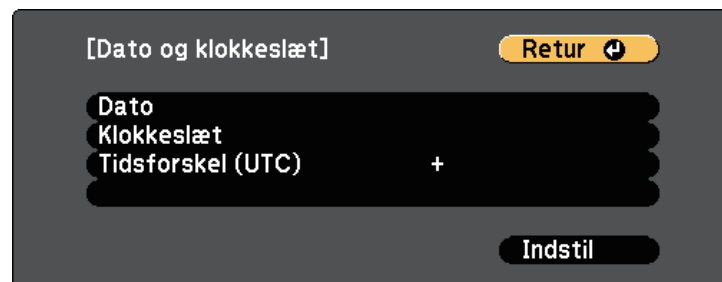


Du kan indstille dato og klokkeslæt på projektoren.

- 1** Tænd for projektoren.
- 2** Tryk på [Menu]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
- 3** Vælg menuen **Udvidet** og tryk på [Enter].
- 4** Vælg indstilling for **Operation** og tryk på [Enter].
- 5** Vælg indstilling for **Dato og klokkeslæt** og tryk på [Enter].  
Denne skærm vises:



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



- 7** Vælg **Dato**, tryk på [Enter], og brug det viste tastatur til at indtaste dags dato.
- 8** Vælg **Klokkeslæt**, tryk på [Enter], og brug det viste tastatur til at indtaste den tiden i tidszonen Coordinated Universal Time.
- 9** Vælg **Tidsforskel (UTC)**, tryk på [Enter], og indstil tidsforskellen fra Coordinated Universal Time.
- 10** Når du er færdig, skal du vælge **Indstil** og trykke på [Enter].
- 11** For at aktivere sommertid, skal du vælge indstillingen **Indstilling af sommertid** og trykke på [Enter]. Vælg derefter indstillingerne.



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

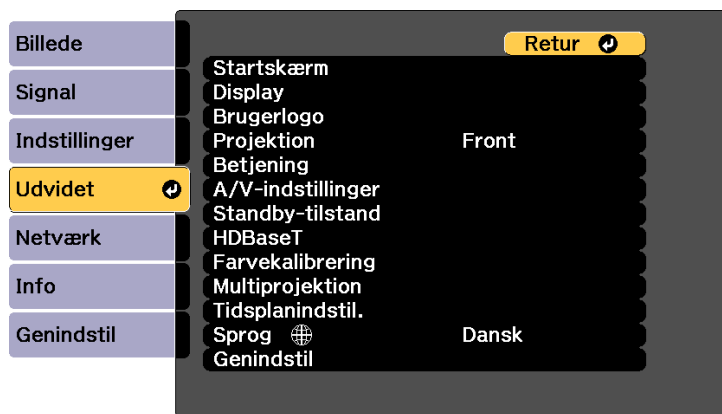
- 13** For automatisk at opdatere klokkeslættet via en internettidsserver, skal du vælge indstillingen **Internettid** og trykke på [Enter]. Vælg derefter indstillingerne.



- 14** Når du er færdig, skal du vælge **Indstil** og trykke på [Enter].
- 15** 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 menuen **Udvidet** og tryk på [Enter].



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

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

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

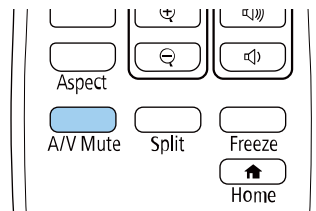
## » Relevante links

- "Sådan ændres projiceringstilstanden med fjernbetjeningen" [s.44](#)
- "Sådan ændres projiceringstilstanden med menuerne" [s.44](#)
- "Muligheder for konfiguration og installation af projektoren" [s.21](#)

## 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.



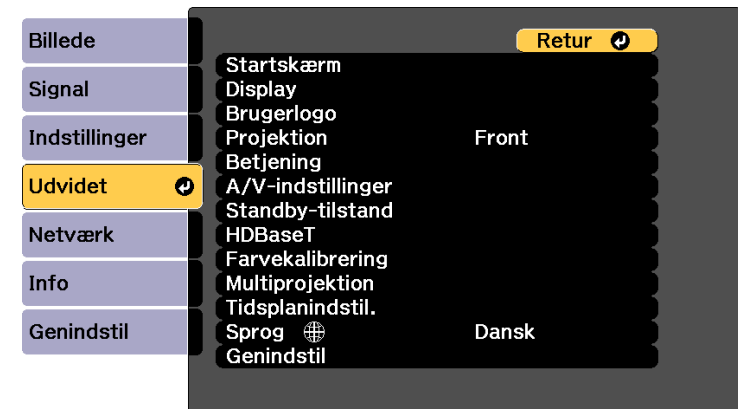
Billedet forsvinder kortvarigt og vender tilbage på hovedet.

- 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

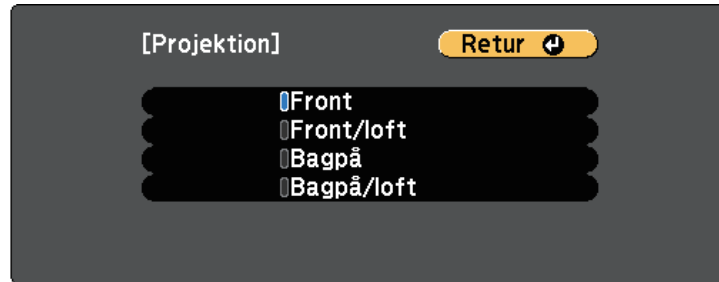
Du kan ændre projiceringstilstanden, så billedet vendes på hovedet og samtidigt vendes vandret, ved brug af projektorens menuer.

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



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

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



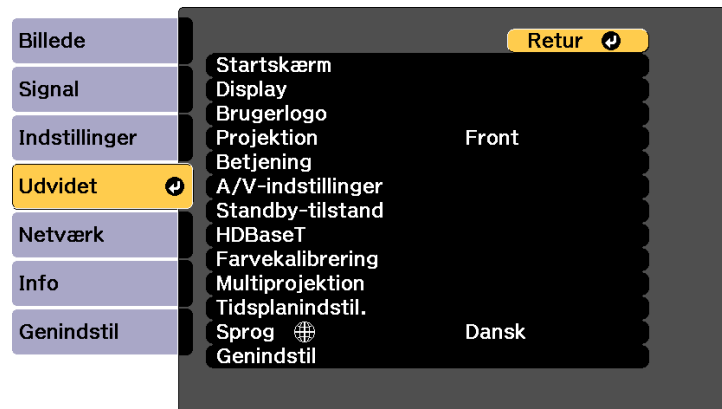
- 6** Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

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



- Denne funktion kan ikke indstilles, hvis en af følgende indgangskilder bruges:
  - USB
  - LAN
- Du kan ikke ændre indstillingen i **Skærmtype**, når **Afspiln. af indhold** står på **Til** i projektorens menu **Indstillinger**.
- Hvis du ændrer indstillingen i **Skærmtype**, bruges indstillingerne i **Geom. korrektion**.

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



- 4** Vælg **Display > Skærm > Skærmtype**.

Denne skærm vises:



- 5** Vælg din skærms billedforhold, og tryk på [Enter].
- 6** Tryk på [Menu] for at afslutte menuerne.
- 7** Juster billedforholdet på det viste billed, hvis nødvendig.



Hvis **Skærmtype** ændres, justeres indstillingerne for **EDID** automatisk.  
☛ **Signal > Avanceret > EDID**

## » Relevante links

- "Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Skærmposition" [s.46](#)

## Sådan justeres billedplaceringen med funktionen Skærmposition

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



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

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



- 4 Vælg **Display > Skærm > Skærmposition**.
- 5 Brug pileknapperne på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen til at justere billedets placering.



- 6 Tryk på [Menu], når du er færdig.

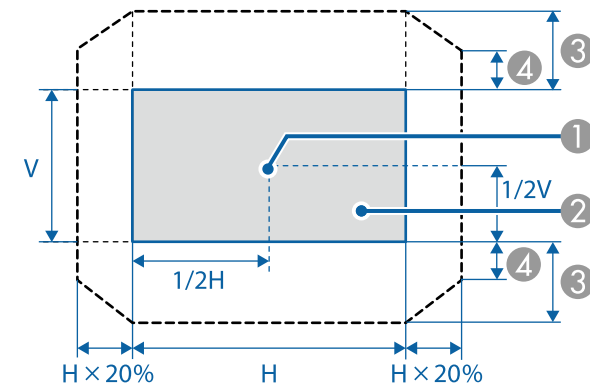
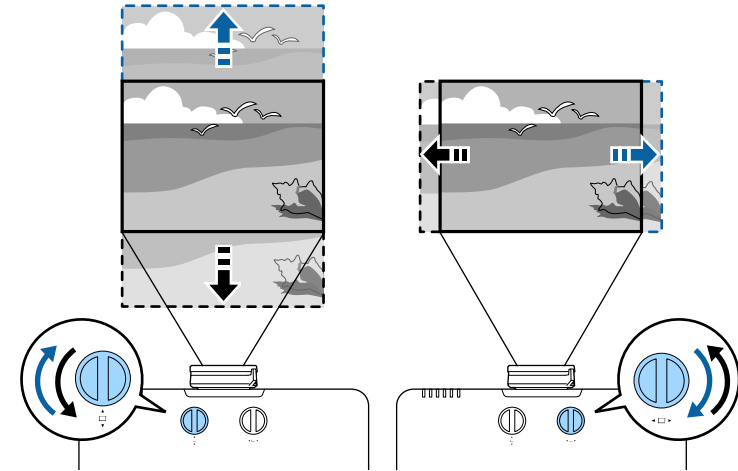
Hvis det ikke er muligt, at montere projektoren direkte foran skærmen, kan du justere placeringen af det projicerede billede med linseforskydningsfunktionen.



- Vent 20 minutter efter du har tændt projektoren inden du indstiller fokus, zoom og linseforskydning, for at opnå den bedste præcision.
- Hold indstillingsknapperne for den lodrette og vandrette linseforskydning i midten, for at opnå det bedste billede.

**1** Tænd for projektoren og vis et billede.

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



- 1 Midten af objektivet
- 2 Projiceret billede, når linsen står på startindstillingen
- 3 Maksimal rækkevidde:  $V \times 50\%$
- 4 Når den vandrette retning er på den maksimale værdi:  $V \times 12\%$





Det er ikke muligt, at flytte billedet vandret, når linsen er forskudt hele vejen lodret.

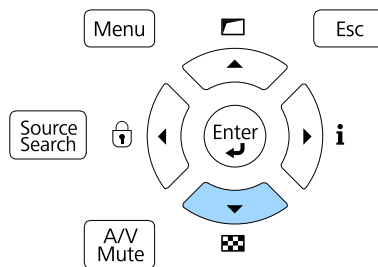
Det er muligt, at vise et testmønster til at justere det projicerede billede, uden at forbinde en computer eller en videoenhed.



- Testmønsterets form bestemmes i indstillingen **Skærmtype**. Sørg for at indstille den korrekte skærmtype, inden du justerer med testmønsteret.
  - ☛ **Udvidet > Display > Skærm > Skærmtype**
- Hvis du vil angive menupunkter, der ikke kan angives, mens testmønsteret vises, eller hvis du vil finjustere det projicerede billede, skal du projicere et billede fra den tilsluttede enhed.

**1** Tænd for projektoren.

**2** Tryk på pil ned på betjeningspanelet.



Testmønsteret kan også bringes frem ved at åbne menuen **Indstillinger** med fjernbetjeningen.

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

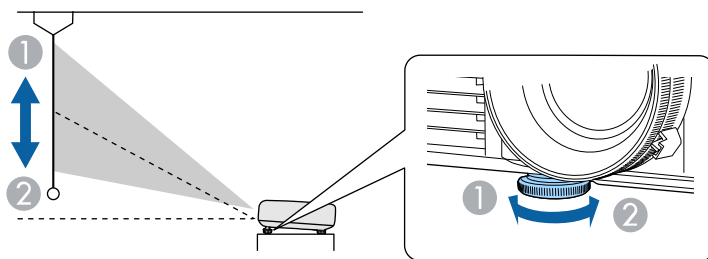
**4** Juster billedet efter behov.

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

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

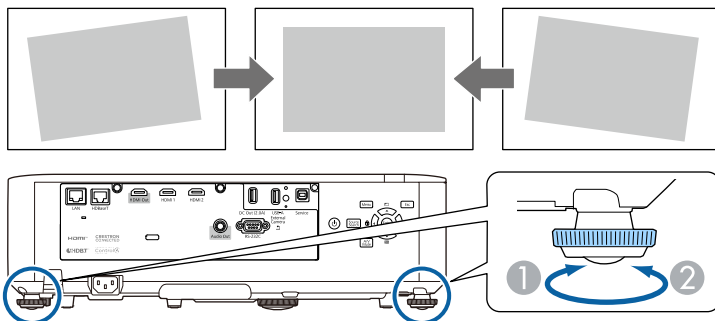
Jo større vippevinklen er, des sværere bliver det at fokusere. Anbring projektoren således, at det kun er nødvendigt at vippe den i en lille vinkel.

- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2** For at justere billedets højde, skal du dreje på foden på forsiden, for at trække den ud eller skubbe den ind.



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

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



- 1** Træk bagfoden ud
- 2** Skub bagfoden tilbage

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

## » Relevante links

- "Billedets form" [s.52](#)

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

Efter korrektionen vil billedet være en smule mindre.

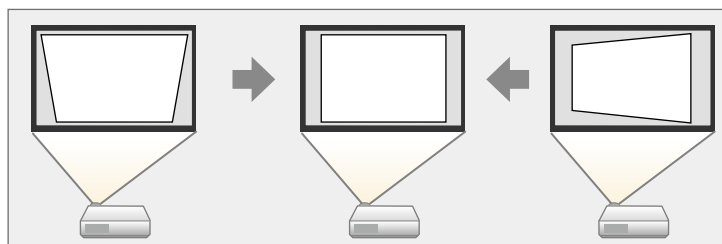
For at opnå den bedste billedkvalitet, anbefaler vi at justere projektorens monteringsposition, så den korrekte billedstørrelse og form opnås.

## » Relevante links

- "Sådan rettes billedformen med V/L Keystone" [s.52](#)
- "Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner" [s.53](#)
- "Sådan rettes billedets form ved brug af Korrekt form" [s.55](#)
- "Sådan rettes billedets form ved brug af punktkorrektion" [s.57](#)
- "Indlæsning af indstillinger for billedform fra hukommelse" [s.58](#)

## Sådan rettes billedformen med V/L Keystone

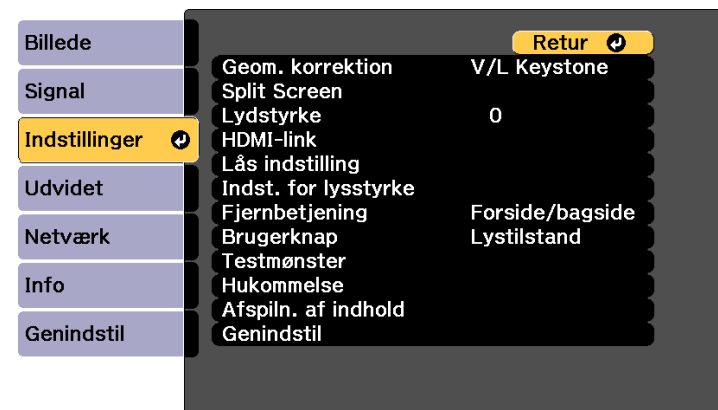
Du kan bruge projektorens **V/L Keystone** til, at rette formen af et billede, der er uensartet firkantet.



Det er ikke muligt, at bruge V/L Keystone-rettelsesmetoden sammen med andre metoder til rettelse af billedets form.

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

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



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



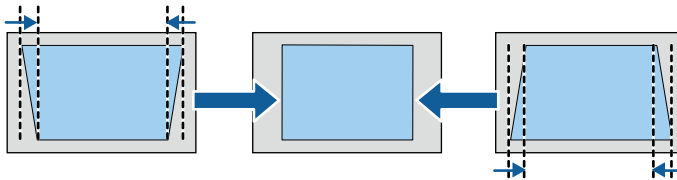
Du kan også åbne skærmen **Geom. korrektion** ved, at trykke på pil opad-knappen på kontrolpanelet.

- 5 Vælg **V/L Keystone**, og tryk på [Enter]. Tryk derefter på [Enter] igen. Herefter vises justeringsskærmen for **V/L Keystone**:

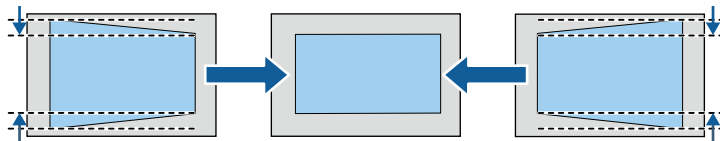


- 6** Brug pileknapperne på projektoren eller på fjernbetjeningen til, at vælge mellem vandret og lodret keystone-rettelse, og til at justere billedformen efter behov.

## Lodret keystone

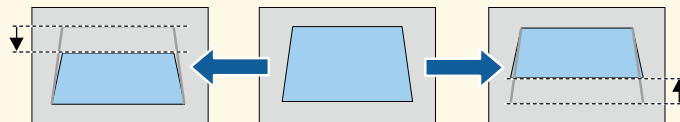


## Vandret keystone

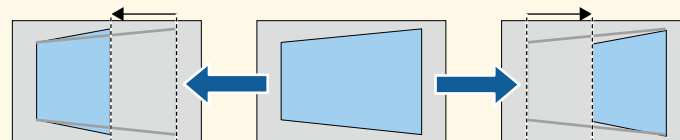


Hvis du har justeret det projicerede billeds placering med linseforskydningsfunktionen, skal du justere **L-balance** og **V-balance** efter behov.

## L-balance



## V-balance



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



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

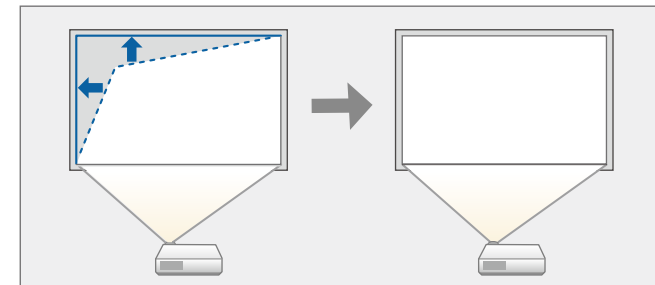
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Hukommelse**

## » Relevante links

- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.157](#)

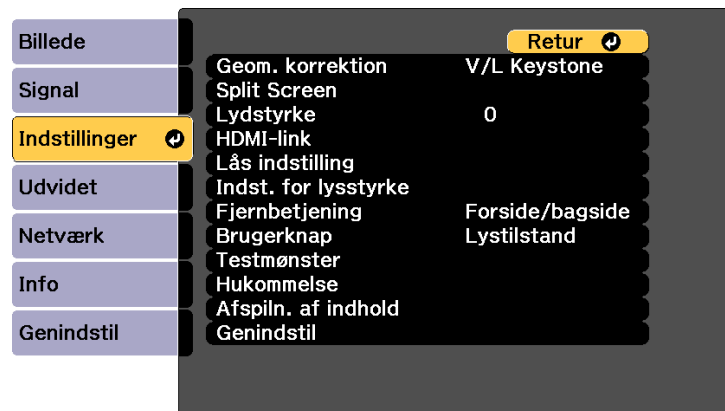
## Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner

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



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

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

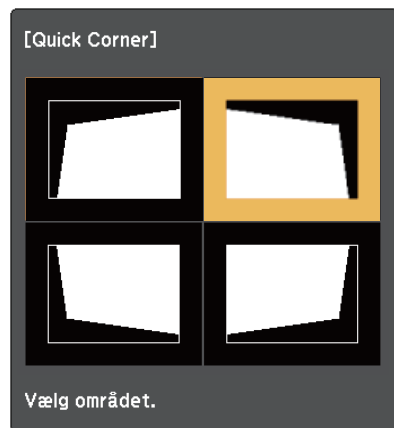


- 4** Vælg **Geom. korrektion** og tryk på [Enter].

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

Du kan nu se skærmen for valg af område.

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



For at nulstille korrektionerne fra Quick Corner, skal du trykke og holde [Esc] nede i ca. to 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].



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



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

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



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

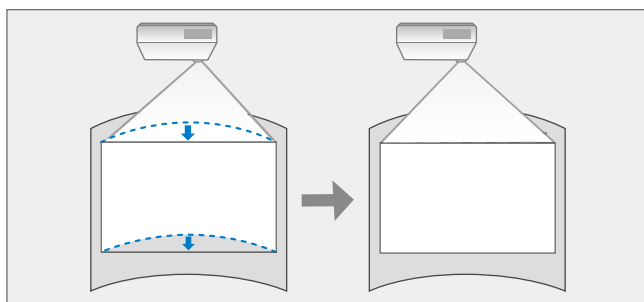
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Hukommelse**

## » Relevante links

- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.157](#)

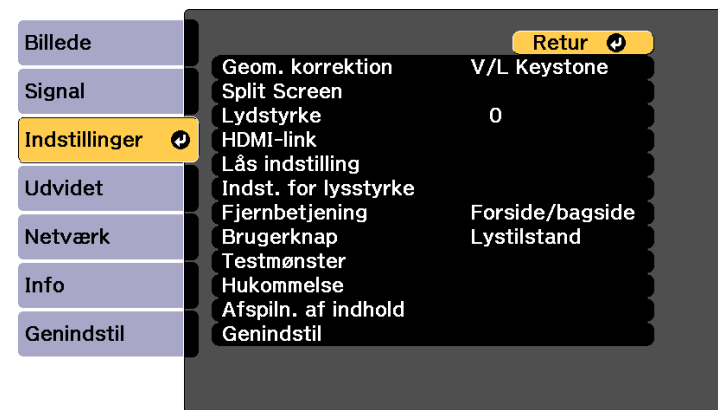
## Sådan rettes billedets form ved brug af Korrekt form

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



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

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



- 4 Vælg **Geom. korrektion** og tryk på [Enter].
- 5 Vælg **Krum overflade** og tryk på [Enter]. Tryk på [Enter] igen, hvis nødvendigt.
- 6 Vælg **Krum overflade** og tryk på [Enter].
- 7 Vælg **Korrekt form** og tryk på [Enter].  
Du kan nu se skærmen for valg af område.

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



For at nulstille indstillingerne for Buekorrektion, skal du trykke og holde [Esc] nede i ca. to sekunder, mens skærmen til valg af område vises, og derefter vælge **Ja**.

- 9** 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].



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



- 10** Gentag trin 8 og 9 efter behov for at justere de andre områder.

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

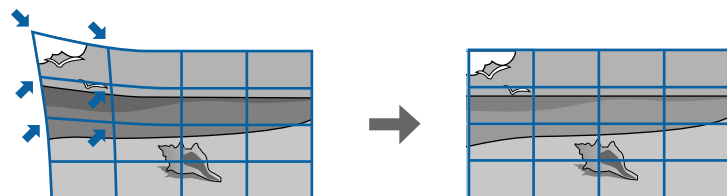


- For at gemme den aktuelle form af et billede, som du har justeret, skal du vælge **Gem hukommelse**. Du kan gemme op til tre billedforme i hukommelsen.  
 ➡ **Indstillinger > Geom. korrektion > Hukommelse**
- For at nulstille **Krum overflade** til de oprindelige positioner, skal du vælge **Genindstil**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

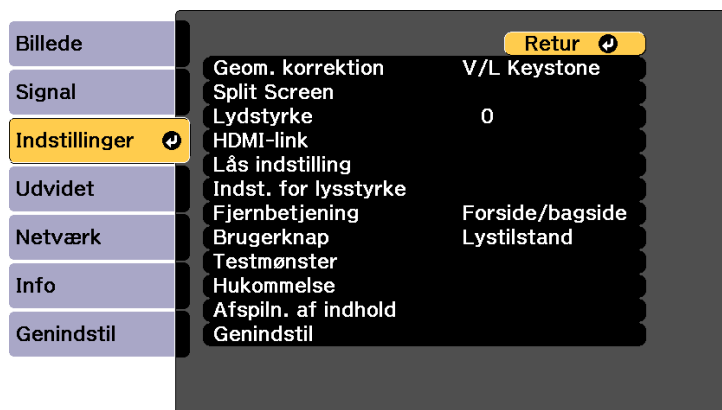


## Sådan rettes billedets form ved brug af punktkorrektion

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.



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



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

- 5** Vælg **Punktkorrektion** og tryk på [Enter]. Tryk på [Enter] igen, hvis nødvendigt.

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



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

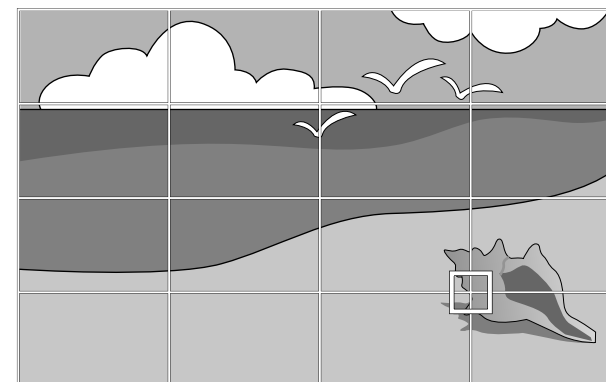
- 7** Vælg feltnummeret til **Punkter (Lod.)** og **Punkter (Vand.)**.

- 8** Vælg **Punktkorrektion** og tryk på [Enter].  
Du kan se nettet på det projicerede billede.

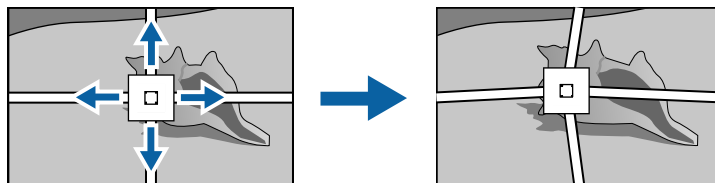


Hvis du vil ændre farven på mønstret, så det bedre kan ses, skal du trykke på [Esc], og derefter vælge en anden **Mønsterfarve** i menuen **Punktkorrektion**.

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



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



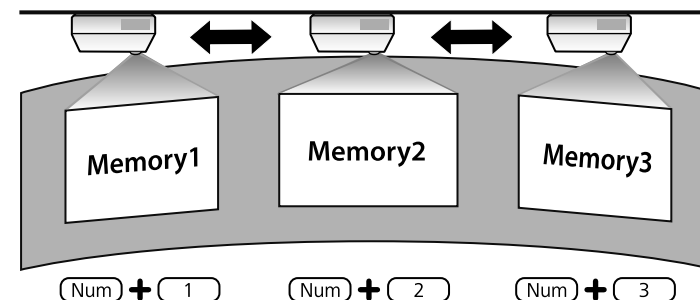
- 11** For at rette andre punkter, skal du trykke på [Esc] for at gå tilbage til forrige skærm, og derefter gentage trin 9 og 10.

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



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

- 2** Tryk og hold knappen [Num] på fjernbetjeningen nede, og tryk derefter på den numeriske knap (1, 2 eller 3), som passer til nummeret for den gemte indstilling.



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

## Indlæsning af indstillinger for billedform fra hukommelse

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

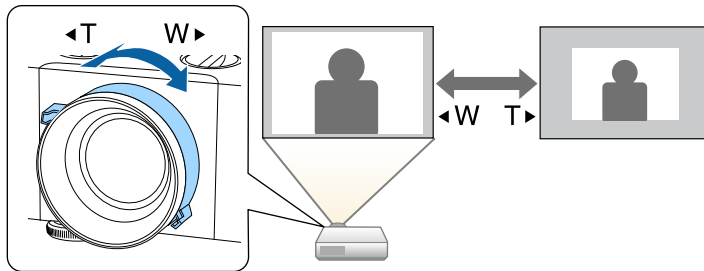
- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.

Du kan ændre billedets størrelse ved at bruge projektorens zoomring.



Vent 20 minutter efter du har tændt projektoren inden du indstiller fokus, zoom og linseforskydning, for at opnå den bedste præcision.

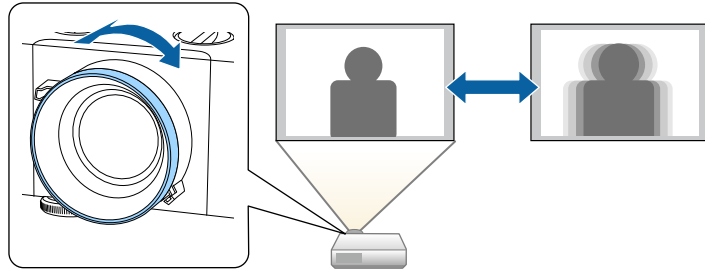
- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2** Drej zoomringen for at forstørre eller reducere billedet.



Du kan rette fokussen, ved brug af fokusringen.

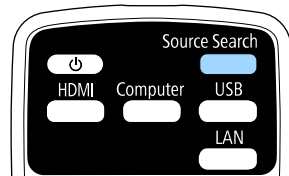
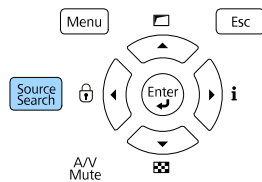


Vent 20 minutter efter du har tændt projektoren inden du indstiller fokus, zoom og linseforskydning, for at opnå den bedste præcision.



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

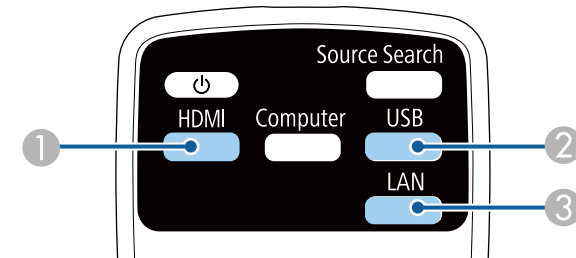
- 1** Sørg for, at der er tændt for de tilsluttede billedkilder.
- 2** Sæt en DVD eller et andet videomedie i eventuelle videokilder og tryk på Afspil.
- 3** Gør et af følgende:
  - Tryk på knappen [Source Search] på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet, indtil du ser billedet fra den ønskede kilde.



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

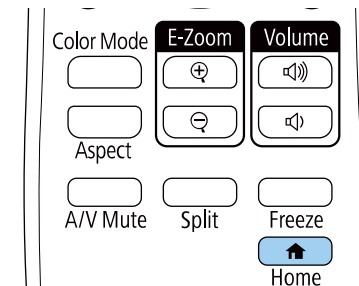


- Tryk på knappen for den ønskede kilde på fjernbetjeningen. Hvis der er mere end én port for kilden, skal du trykke på knappen igen for at løbe igennem kilderne.

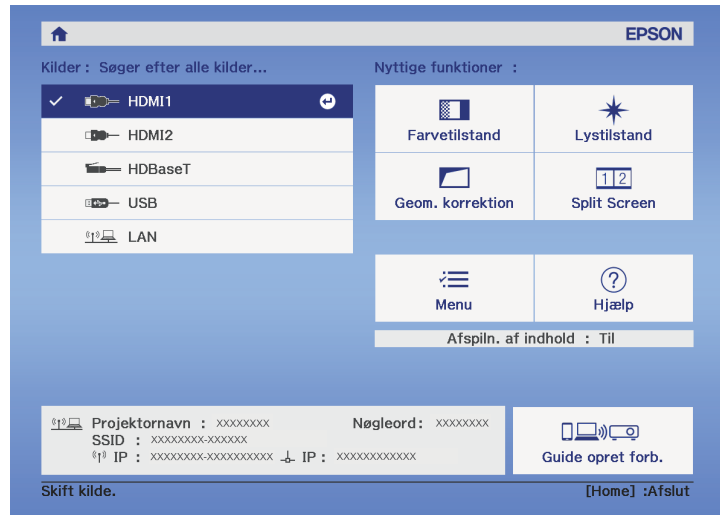


- HDMI- og HDBaseT-kilder (portene HDMI1, HDMI2 og HDBaseT)
- USB-portkilde
- LAN-kilde

- Tryk på [Home]-knappen på fjernbetjeningen.



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



## » Relevante links

- "Projektorens dele - fjernbetjening" [s.16](#)

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

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

## » Relevante links

- "Ændring af billedformatet" [s.63](#)
- "Tilgængelige billedformater" [s.63](#)
- "Indstillinger for inputsignaler - Menuen Signal" [s.155](#)

## Ændring af billedformatet

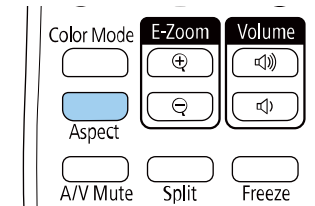
Du kan ændre billedformat for det viste billede.



- Denne indstilling er kun tilgængelig, når **Skaleringstilstand** indstilles til **Fuld visning**.  
☛ **Signal > Skaler > Skaleringstilstand**
- Kun tilgængelig, når en af følgende indgangskilder bruges:
  - HDMI
  - HDBaseT
- Indstil **Skærmtype** i menuen **Udvidet** på projektoren, inden billedforholdet ændres.  
☛ **Udvidet > Display > Skærm > Skærmtype**

**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.



- De tilgængelige højde-bredde-forholdsindstillinger varierer afhængig af indgangssignalet.
- Hvis du vil vise billeder uden sorte bjælker, kan du indstille **Opløsning** til **Vidvinkel** eller **Normal** i projektorens **Signal**-menu, alt efter computerens opløsning.
- Hvis der er margener mellem billedkanten og kanten på det projicerede billede, kan billedets position justeres med **Skærmposition** i menuen **Udvidet** på projektoren.  
☛ **Udvidet > Display > Skærm > Skærmposition**
- Billedet for **Medfødt** varierer afhængig af inputsignalet.

## » Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.153](#)

## 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 <b>Opløsning</b> .
4:3	Konverterer billedets billedformat til 4:3.
16:9	Konverterer billedets billedformat til 16:9.
Fuld	Viser billederne på hele projiceringsområdet, men bevarer ikke billedformatet.
V-Zoom L-Zoom (Tilgængelig, når <b>Skærmtype</b> er indstillet til <b>4:3</b> , <b>16:9</b> , <b>16:10</b> eller <b>21:9</b> )	Viser billederne enten i deres fulde bredde (V-Zoom) eller fulde højde (L-Zoom), og vedligeholder billedforholdet. Områder, der går ud over den projicerede skærms kanter, projiceres ikke.
Medfødt (Tilgængelig, når <b>Skærmtype</b> er indstillet til <b>4:3</b> , <b>16:9</b> , <b>16:10</b> eller <b>21:9</b> )	Viser billederne som de er (højde-bredde-forhold og opløsning bevares). Områder, der går ud over den projicerede skærms kanter, projiceres ikke.



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

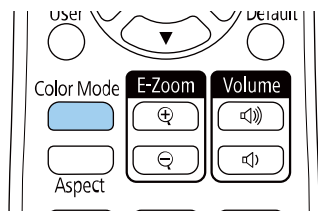
## » Relevante links

- "Ændring af farvetilstand" [s.65](#)
- "Tilgængelige farvetilstande" [s.65](#)
- "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.

## » Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.153](#)

## Tilgængelige farvetilstande

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

Farvetilstand	Beskrivelse
Dynamisk	Denne er den lyseste tilstand. Denne tilstand er ideel til anvendelse i lyse rum.
Præsentation	Billederne er klare og levende. Ideel til, at lave præsentationer og se tv-programmer i et oplyst lokale.
Naturlig	Gengiver farverne trofast. Ideel til projektion af stillbilleder som f.eks. fotografier.
Biograf	Ideel til at se indhold som film.
BT.709	Giver billeder, der er i overensstemmelse med standarden ITU-R BT.709.
DICOM SIM	Dette giver billeder med tydeligere skygger. Ideel til projicering af røntgenbilleder og andre medicinske billeder. Projektoren er ikke et medicinsk udstyr og den kan ikke bruges til medicinsk diagnose.
Multiprojektion	Minimer forskellen i farvetonen på alle de projicerede billeder. Ideel til projicering fra flere projektorer.

## Sådan slås automatisk justering af lystæthed til

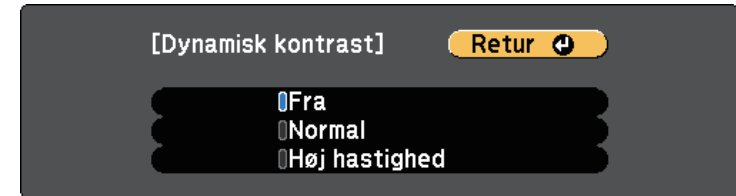
Du kan slå Dynamisk kontrast til, hvis du ønsker at lystæthed på billedet automatisk skal optimeres. Dette forbedrer billedets kontrast, baseret på lysstyrken af indholdet, som du projicerer.

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



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

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



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

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

## » Relevante links

- "Justering af nuance, mætning og lysstyrke" [s.67](#)
- "Justering af gamma" [s.67](#)

## Justering af nuance, mætning og lysstyrke

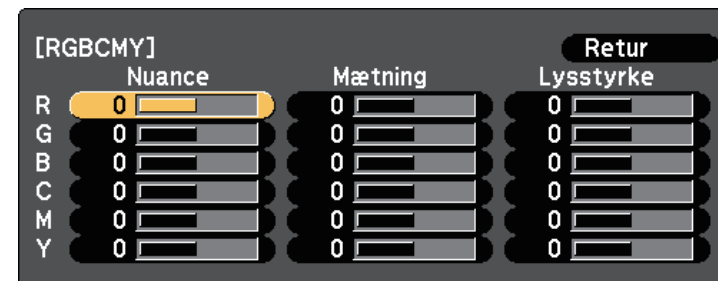
Du kan justere Nuance, Mætning og Lysstyrke på individuelle billedfarver.

- 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].

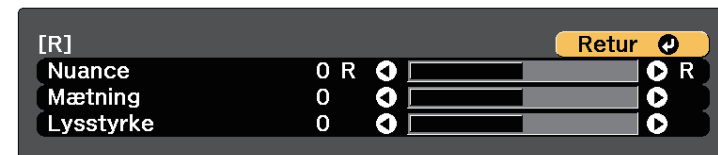


- 4 Vælg **Avanceret** og tryk på [Enter].
- 5 Vælg **RGBCMY** og tryk på [Enter].

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



- 7 Gør følgende, efter behov, for hver indstilling:
  - For at justere farvens nuance, blåligt - grønt - rødt, skal du justere **Nuance**.
  - For at justere farvens livlighed, skal du justere **Mætning**.
  - For at justere farvens lysstyrke, skal du justere **Lysstyrke**.



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

## Justering af gamma

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



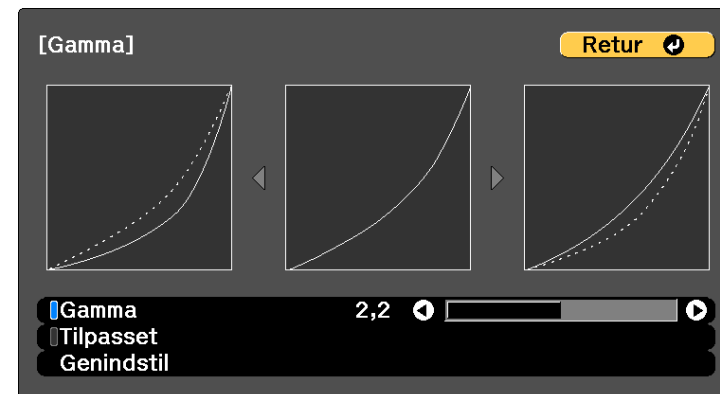
For at optimere farvetonen i henhold til scenen og få et mere levende billede, skal du rette billedet ved at justere **Scene adaptiv-gamma**.

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

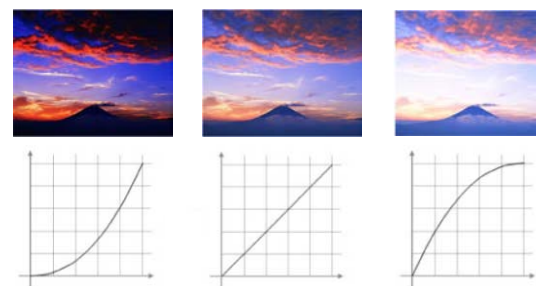


- 4 Vælg **Avanceret** og tryk på [Enter].
- 5 Vælg **Gamma** og tryk på [Enter].

- 6 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.

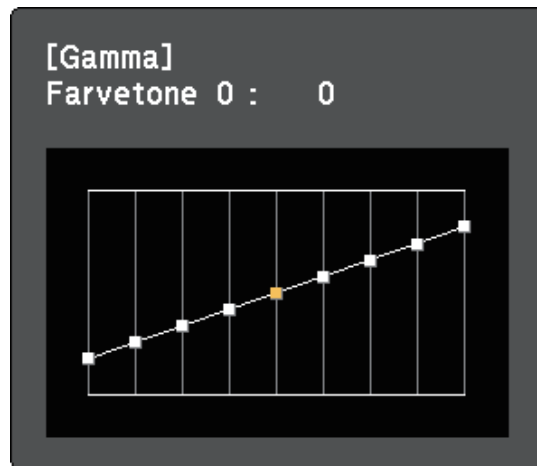




- Hvis du stiller **Farvetilstand** på **DICOM SIM** i menuen **Billede**, skal du vælge indstillingsværdien i henhold til projiceringsstørrelsen.
- Hvis projiceringsstørrelsen er 80 tommer eller mindre, skal du vælge en lille værdi.
- Hvis projiceringsstørrelsen er 80 tommer eller mere, skal du vælge en stor værdi.
- Billeder til lægeundersøgelser gengives muligvis ikke korrekt afhængigt af dine indstillinger og skærmspecifikationer.

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

**8** 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].



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

## » Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.153](#)

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].
- 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].  
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 (1080i).

- For at reducere sløring på billeder i lave opløsninger, skal du justere punktet **Super-resolution**.

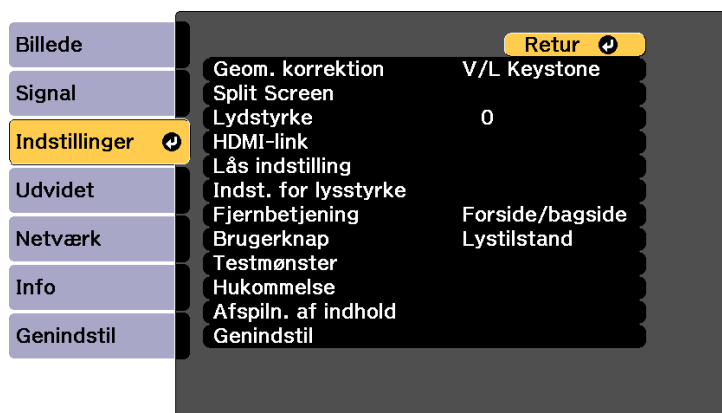


Indstillingsværdien i det prædefinerede punkt overskrives.

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

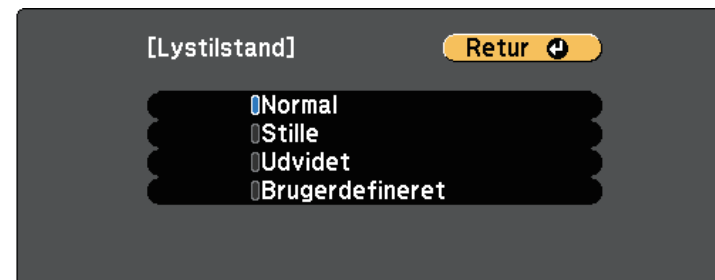
Du kan justere lysstyrken på din projektors lyskilde.

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



- 4 Vælg **Indst. for lysstyrke** og tryk på [Enter].
- 5 Vælg **Lystilstand** og tryk på [Enter].

- 6 Vælg en af følgende indstillinger:



- 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 %.

- 7 Hvis du vælger **Brugerdefineret**, skal du vælge **Lysstyrkeniveau** på skærmen Indst. for lysstyrke, og bruge venstre og højre piletast til, at vælge lysstyrken.
- 8 For at opretholde en konstant lysstyrke, skal du slå **Konstant tilstand** til.



Hvis du slår **Konstant tilstand** til, er det ikke muligt at ændre **Lystilstand** eller **Lysstyrkeniveau**. Hvis du slår **Konstant tilstand**, ændres **Lysstyrkeniveau** i henhold til lyskildens status.

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



I følgende situationer skal du planlægge regelmæssige **Kalibrering af lyskilde** under menuen **Genindstil** på projektoren:

- Hvis du bruger projektoren uafbrudt i over 24 timer på funktionen Konstant tilstand

Ellers vil funktionen **Konstant tilstand** muligvis ikke virke ordentligt.

☞ **Udvidet > Tidsplanindstil.**



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

## » Relevante links

- "Lyskildens driftstid" [s.72](#)

## Lyskildens driftstid

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



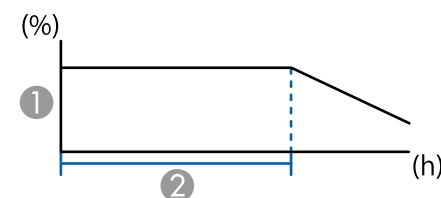
- Lyskildens driftstid varierer, afhængigt af miljø- og brugsforholdene.
- De timer, der er anført her, er en omtrentlig angivelse, og er ikke garanteret.
- Du skal muligvis skifte interne dele før enden på lyskildens estimerede driftstid.
- Hvis **Konstant tilstand** er slået til, og lyskilden har været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

### Konstant tilstand fra

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

Indstillinger for Lysstyrkeniveau	Tid, før lyskildens lysstyrke er halveret (ca.)
90%	21.000 timer
80%	24.000 timer
70%	30.000 timer

### Konstant tilstand til



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

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

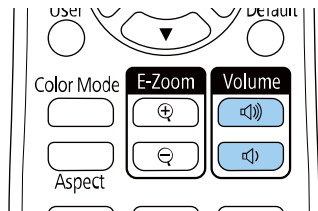


Lydstyrkeknapperne styrer projektorens interne højttalere.

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

Du skal justere lydstyrken separat for hver tilsluttet indgangskilde.

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



Der vises en lydstyrkeindikator på skærmen.

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

## Forsigtig

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

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

## » Relevante links

- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.157](#)

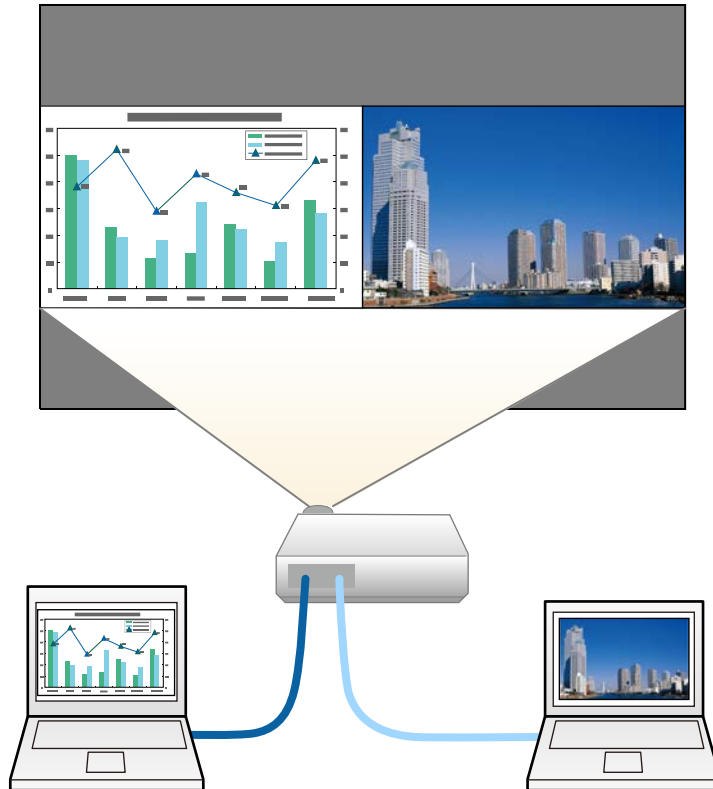
# Funktioner til justering af projektoren

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

## » Relevante links

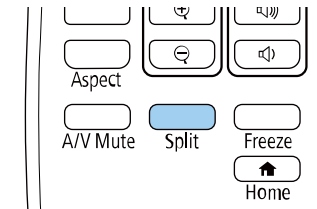
- "Projicering af to billeder samtidigt" [s.75](#)
- "Projektion af en PC Free-præsentation" [s.78](#)
- "Sådan projicerer du i afspilningsfunktionen" [s.83](#)
- "Sådan slukkes midlertidigt for billede og lyd" [s.90](#)
- "Sådan stoppes videoafspilning midlertidigt" [s.91](#)
- "Zoom ind/ud på billeder (E-Zoom)" [s.92](#)
- "Sådan gemmes et brugerlogo" [s.94](#)
- "Sådan gemmes indstillinger i hukommelsen, og såan bruges gemte indstillinger" [s.95](#)
- "Funktionerne til multiprojektion" [s.96](#)
- "Brug af et eksternt kamera" [s.106](#)
- "Kalibrering af lyskilde" [s.108](#)
- "Projektorens sikkerhedsfunktioner" [s.109](#)

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



- Mens du bruger Split Screen-funktionen, er andre af projektorens funktioner muligvis ikke tilgængelige, og nogle indstillinger anvendes automatisk på begge billeder.
- Det er ikke muligt at bruge opdelt skærm, når **Afspiln. af indhold** står på **Til** i menuen **Indstillinger** på projektoren
- Du kan ikke bruge punktet **Skaler**, når projiceringen opdels i to skærme.

- 1 Tryk på knappen [Split] på fjernbetjeningen.



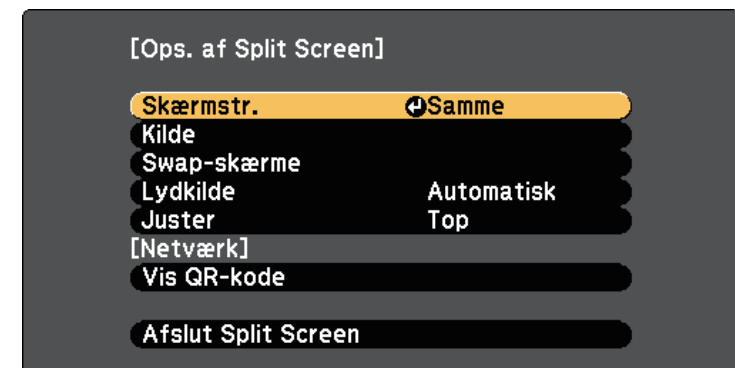
Den aktuelt valgte indgangskilde flyttes til venstre del af skærmen.



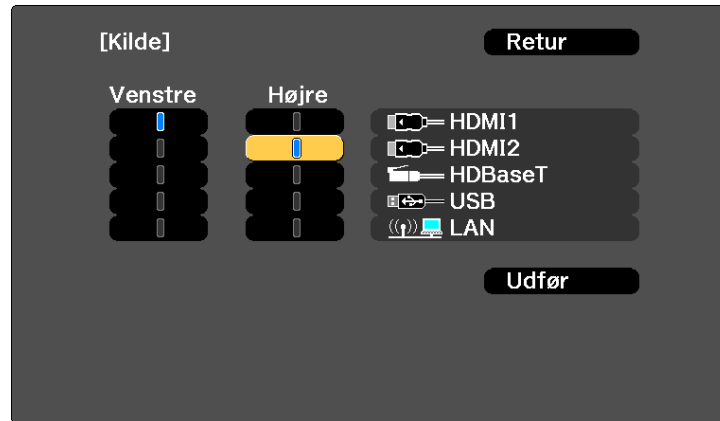
Du kan udføre de samme betjeninger fra **Split Screen** i projektorens menu **Indstillinger**.

- 2 Tryk på [Menu]-knappen.

Denne skærm vises:



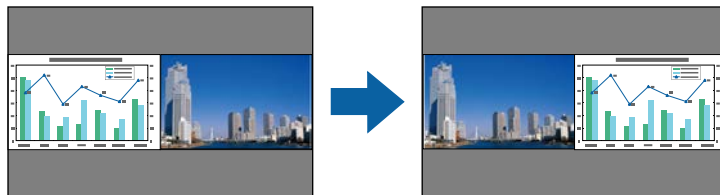
- 3** Hvis du vil vælge en anden indgangskilde til det andet billede, skal du vælge indstillingen **Kilde**, trykke på [Enter], vælge indgangskilden, vælge **Udfør** og trykke på [Enter].



- Du kan kun vælge de inputkilder, der kan kombineres.
- Når du bruger funktionen Split Screen, vises skærmen **Kilde**, når du ændrer indgangskilde fra fjernbetjeningen.

- 4** Hvis du vil ombytte billederne, skal du vælge **Swap-skærme** og trykke på [Enter].

Der byttes om på de projicerede billeder til venstre og højre.



- 5** Hvis du vil forstørre det ene billede og samtidigt reducere det andet, kan du vælge **Skærmstr.**, trykke på [Enter], vælge en størrelse og trykke på [Enter]. For at forlade menuen, skal du trykke på [Menu].



Afhængig af videoinputsignalerne vises billederne muligvis ikke i samme størrelse, selvom du vælger indstillingen **Samme**.

- 6** Hvis du vil vælge lydkilden, skal du vælge **Lydkilde**, trykke på [Enter], vælge en lydindstilling og trykke på [Enter]. For at forlade menuen, skal du trykke på [Menu].



Vælg **Automatisk** for at høre lyden fra det største skærbillede eller fra det venstre.

- 7** For at tilpasse det fremviste billede, skal du vælge **Juster**, tryk på [Enter] og vælg den ønskede indstilling. Tryk derefter på [Enter] igen. For at forlade menuen, skal du trykke på [Menu].

- 8** 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.77](#)
- "Begrænsninger under Split Screen-projicering" [s.77](#)

## Ikke-understøttede kombinationer af indgangskilder til Split Screen-projicering

Følgende kombinationer af indgangskilder kan ikke projiceres på et Split Screen.

- HDMI1 og HDMI2
- USB og LAN

Indgangssignaler med en vandret opløsning over 1920 kan ikke bruges.

## Begrænsninger under Split Screen-projicering

### Betjeningsbegrænsninger

Følgende funktioner kan ikke udføres under split screen-projicering.

- Indstilling af projektorens menu
- E-Zoom
- Ændring af billedformattilstanden
- Funktioner, der bruger knappen [User] på fjernbetjeningen
- Dynamisk kontrast
- Linjedobling
- Støjreduktion
- Kantblanding
- Dynamisk område
- Scene adaptiv-gamma

### Billedbegrænsninger

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

- Selv hvis du justerer **Støjreduktion** og **Linjedobling** i projektorens menu **Billede**, sættes **Støjreduktion** til 0 og **Linjedobling** til **Fra** i billedet til højre.

☛ **Billede > Billedforbedring > Støjreduktion**

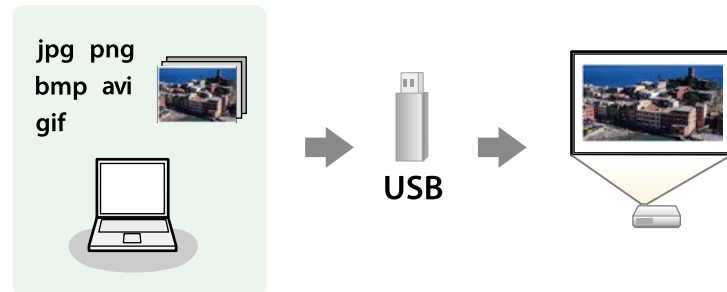
☛ **Billede > Avanceret > Linjedobling**

- Selv hvis du indstiller **Vis baggrund** til **Logo** i projektorens menu **Udvidet**, vises den blå skærm, hvis der ikke modtages noget inputsignal.

### » Relevante links

- "Zoom ind/ud på billeder (E-Zoom)" [s.92](#)
- "Billedformat" [s.63](#)
- "Justering af billedkvalitet (Farvetilstand)" [s.65](#)
- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.157](#)
- "Indstillinger for inputsignaler - Menuen Signal" [s.155](#)
- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)
- "Justering af billedets farve" [s.67](#)

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.78](#)
- "Forholdsregler ved PC Free-projicering" [s.78](#)
- "Sådan startes et PC Free diasshow" [s.79](#)
- "Sådan startes et PC Free filmpræsentation" [s.80](#)
- "Visningsmuligheder for PC Free" [s.81](#)

## 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"><li>• Formateret som CMYK</li><li>• I progressivt format</li><li>• Kraftigt komprimeret</li><li>• I højere opløsning end <math>8.192 \times 8.192</math></li></ul>
	.bmp	Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"><li>• I højere opløsning end <math>1.280 \times 800</math></li></ul>
	.gif	Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"><li>• I højere opløsning end <math>1.280 \times 800</math></li><li>• Animeret</li><li>• Sammenfletning</li></ul>
	.png	Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"><li>• I højere opløsning end <math>1.920 \times 1.200</math></li><li>• Sammenfletning</li></ul>
Film	.avi	Understøtter kun AVI 1.0. Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"><li>• Gemt med en anden video-codec end Motion JPEG</li><li>• Gemt med et lydkodek, der ikke er PCM eller ADPCM</li><li>• Over en opløsning på <math>1280 \times 720</math></li><li>• Større end 2 GB</li></ul>

## Forholdsregler ved PC Free-projicering

Overhold følgende forholdsregler ved brug af PC Free-funktionen.

- Det er ikke muligt at bruge en USB-nøgle til funktionerne i PC Free.
- Fjern ikke USB-lagerenheden, mens der søges på den. Sker dette, vil PC Free muligvis ikke fungere korrekt.
- Du vil muligvis ikke kunne bruge sikkerhedsfunktionerne på visse USB-lagerenheder sammen med PC Free-funktionen.

- Hvis du tilslutter en USB-enhed, der har sin egen strømadapter, skal du bruge denne strømadapter, når du bruger USB-enheden med projektoren.
- Nogle almindeligt tilgængelige USB-kortlæsere er muligvis ikke kompatible med projektoren.
- Projektoren kan genkende op til 5 samtidige kort i den tilsluttede kortlæser.
- Du kan bruge følgende funktioner, når du projicerer i PC Free.
  - Fasthold
  - A/V Mute

## » Relevante links

- "Zoom ind/ud på billeder (E-Zoom)" [s.92](#)
- "Sådan stoppes videoafspilning midlertidigt" [s.91](#)
- "Sådan slukkes midlertidigt for billede og lyd" [s.90](#)

## Sådan startes et PC Free diasshow

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



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

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

Skærmen for fillisten til PC Free vises.



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

**2** Gør et af følgende for at finde filerne:

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

**3** Gør et af følgende:

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

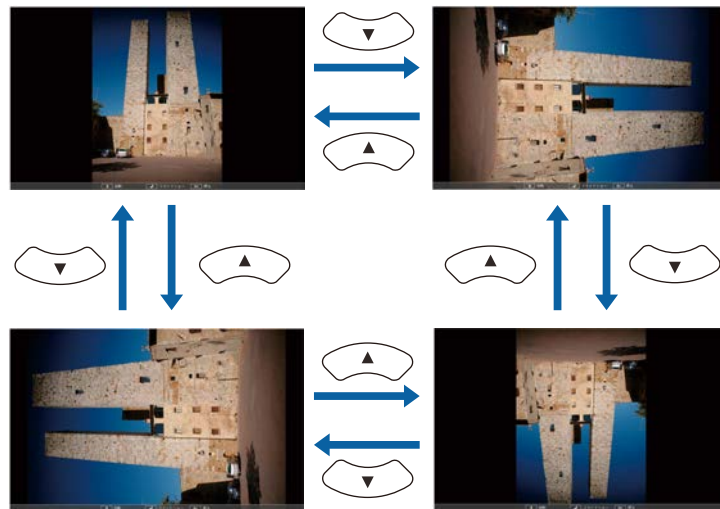
- Hvis du vil vise et dias med alle billederne i en mappe, kan du trykke på pileknapperne for at fremhæve indstillingen **Diasshow** nederst på skærmen og trykke på [Enter].



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

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

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



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

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

Du vil komme tilbage til skærmen med fillisten.

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

## » Relevante links

- "Visningsmuligheder for PC Free" [s.81](#)
- "Tilslutning til en USB-enhed" [s.28](#)

## Sådan startes et PC Free filmpræsentation

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



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

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







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

## 2 Gør et af følgende for at finde filerne:

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

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



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

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

Du vil komme tilbage til skærmen med fillisten.

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

### » Relevante links

- "Visningsmuligheder for PC Free" [s.81](#)
- "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	Ingen	Viser ikke næste fil automatisk
	1 Sekund til 60 Sekunder	Viser filerne i den angivne varighed og skifter automatisk til næste fil. Billeder i høj opløsning skifter muligvis lidt langsommere

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

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



## » Relevante links

- "Filtyper, der kan bruges i afspilningslister" [s.83](#)
- "Sådan skifter du til afspilningsfunktionen" [s.84](#)
- "Sådan projiceres din afspilningsliste" [s.85](#)
- "Sådan tilføjes effekter til det projicerede billede" [s.87](#)
- "Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold" [s.88](#)

## Filtyper, der kan bruges i afspilningslister

Din projektor kan bruge følgende filtyper til afspilningslister.

Billedfiltyper (endelse)	Oplysninger
.jpg	Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kraftigt komprimeret</li><li>• I højere opløsning end 8192 × 8192</li></ul>
.bmp	Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"><li>• I højere opløsning end 1280 × 800</li></ul>
.gif	Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"><li>• I højere opløsning end 1280 × 800</li><li>• Animeret</li><li>• Sammenfletning</li></ul>
.png	Sørg for at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"><li>• I højere opløsning end 1280 × 800</li><li>• Sammenfletning</li></ul>

Filmfiltype (endelse)	Oplysninger
.avi (Motion JPEG)	Understøtter kun AVI 1.0. <ul style="list-style-type: none"><li>• Opløsning: 1280 × 800 eller mindre</li><li>• Opløsning: 320 × 240 eller mere</li><li>• Størrelse: 2 GB eller mindre</li><li>• Billedhastighed: Op til 30 bps</li><li>• Lyd-codec: LPCM</li><li>• Audio-kanal: Op til 2 kanaler (kanal 2)</li><li>• Audiobit: 8 bit eller 16 bit</li><li>• Audio-samplesfrekvens: 11.025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz eller 48 kHz</li></ul>

\* Høj profil-version eller tidligere kan bruges.

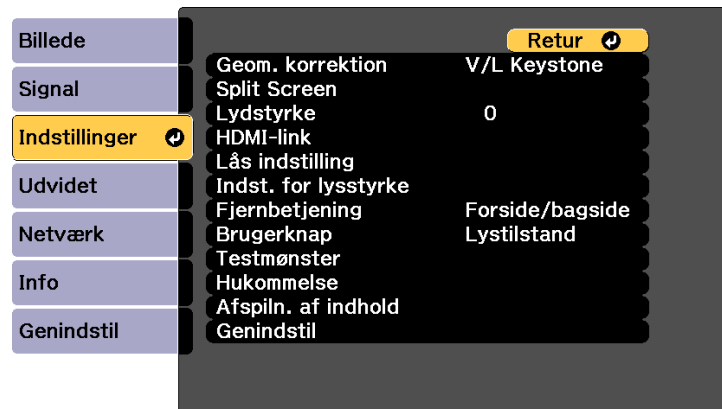


- Filer, som Windows Media Player eller QuickTime ikke kan afspille, kan ikke bruges.
- Hvis filopløsningen er over 1280 × 800 ændres filstørrelsen, så den passer til opløsningen, når den konverteres.
- Hvis filstørrelsen er over 2 GB, deles filen op i flere filer, når den konverteres.
- Filtypen wmv (WMV9) kan ikke bruges.

## Sådan skifter du til afspilningsfunktionen

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

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



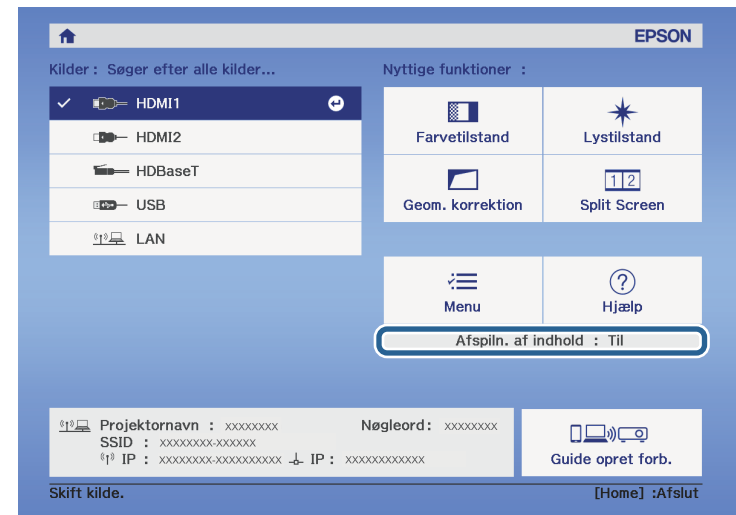
- 3 Vælg **Afspiln. af indhold** og tryk på [Enter].

- 4 Vælg **Til** og tryk på [Enter].



Der vises et bekræftelsesskærm billede.

- 5 Sluk og tænd projektoren, for at aktivere Afspiln. af indhold.
- 6 Tryk på knappen [Home] på kontrolpanelet eller på fjernbetjeningen. Startskærmen vises.
- 7 Sørg for, at projektoren er på funktionen Afspiln. af indhold.



## Sådan projiceres din afspilningsliste

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



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

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

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

[epson.sn](http://epson.sn)

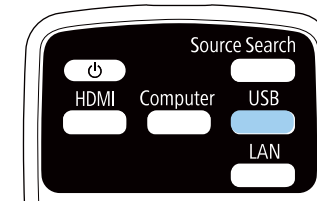
Se *Betjeningsvejledning for Epson Projector Content Manager* for yderligere vejledninger.

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

Du kan downloade Epson Creative Projection gratis på App Store. Eventuelle gebyrer i forbindelse med kommunikationen med App Store er kundens eget ansvar.

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

**3** Tryk på 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 **Indstillinger** på projektoren, og brug derefter pil-tasterne.  
☛ **Indstillinger > Afspiln. af indhold > USB-fremviser**

### » Relevante links

- "Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control" [s.85](#)

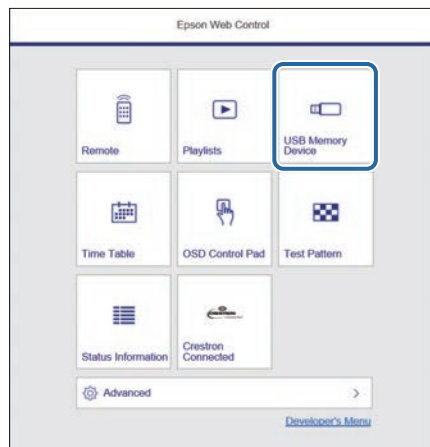
## Oprettelse af afspilningslister med Epson Web Control

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

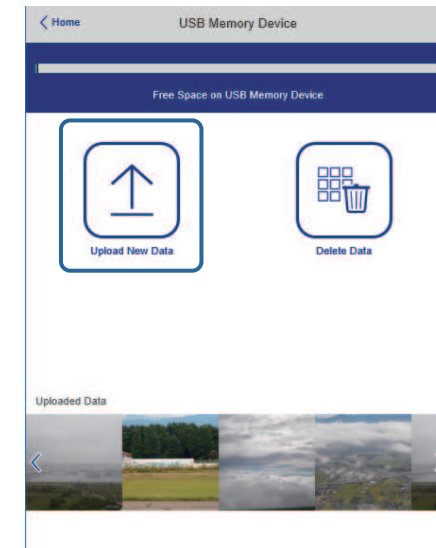
### Bemærk

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

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



- 7 Vælg Upload nye data.



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



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

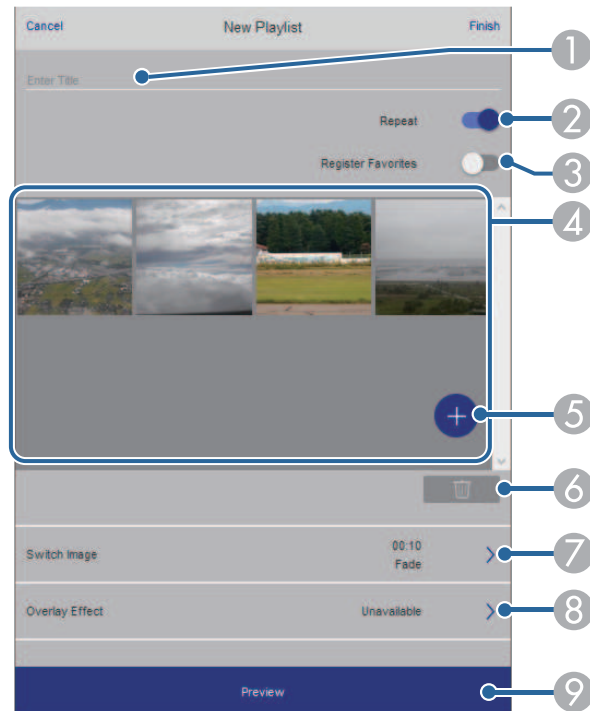
Hvis du vil tilføje .mp4- eller .mov-filer til afspilningslisten, skal du bruge softwaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.

De valgte filer kopieres til det tilsluttede USB-flashdrev.

- 9 Gør et af følgende:

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

## 10 Rediger afspilningslisten.



- 1 Redigerer afspilningslistens navn.
- 2 Vælger, om afspilningen skal gentages eller ej.
- 3 Registrerer afspilningslisten til dine favoritter.  
Når en afspilningsliste er blevet registreret som en favorit, kan du hurtigt starte afspilningen med skærmen **Fjern** eller fjernbetjeningen.
- 4 Viser de billeder og film, du har føjet til afspilningslisten.  
Afspilningslisten afspiller billeder og film i rækkefølge.
- 5 Tilføjer billeder og film til afspilningslisten.
- 6 Sletter billeder og film på afspilningslisten.

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

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



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

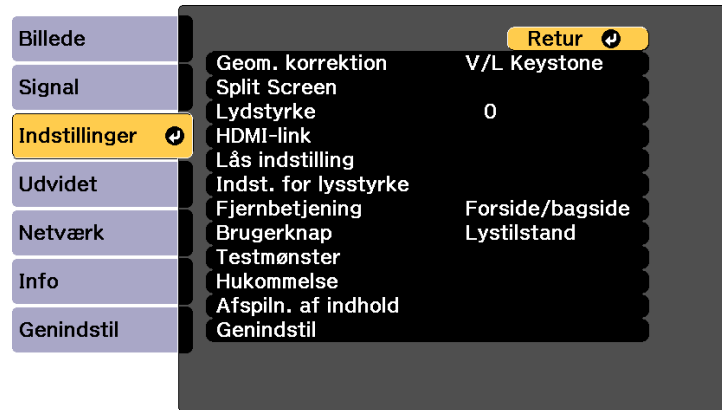
## Sådan tilføjes effekter til det projicerede billede

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



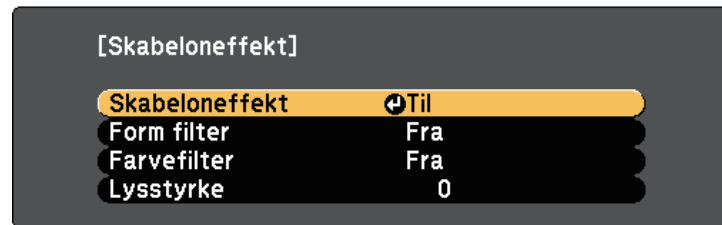
- For at bruge effektfunktionerne, skal du sørge for regelmæssigt, at udføre **Opdateringsfunktionen**.  
☞ **Genindstil > Opdateringsfunktion**

- 1 Åbn funktionen Afspiln. af indhold, tryk på knappen [Menu], vælg menuen **Indstillinger**, og tryk derefter på [Enter].



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

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



- 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 **Placering**.

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

- 7 Juster hver af følgende menupunkter efter behov:

- **Farvefilter** bruges til, at vælge farven.
- **Brugedefineret** 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.

## » Relevante links

- "Projektor genindstillingsmuligheder - Menuen Genindstil" [s.178](#)

## Funktionsbegrænsninger under afspilning af indhold

### Betjeningsbegrænsninger

Følgende kan ikke gøre på funktionen Afspiln. af indhold.

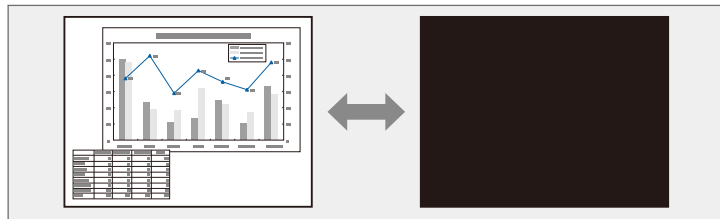


- Ændring af punktet **farvetemp.** i menuen **Billede** (når **Varm hvid** eller **Kold hvid** er valgt som **Farvefilter**)
- Split Screen
- Ændring af **Sletter** i menuen **Signal**
- Skærmtype
- Ændring af **Vis baggrund** i menuen **Udvidet**
- Ændring af **Skærm** i menuen **Udvidet**
- Ændring af **Loglagringssted** i menuen **Udvidet**
- Automatisk registrering af indgangssignalet
- Ændring af Remote-adgangskode i menuen **Netværk**
- PC Free
- USB-dokumentkamera
- Skærmleveringsfunktion med softwaren Epson iProjection

Du kan midlertidigt slukke for det projicerede billede og lyd.

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

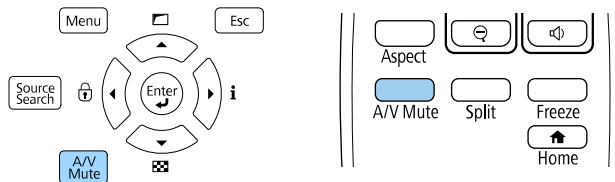
Lyd og video fortsætter dog, så du kan ikke genoptage projektionen fra det punkt, du stoppede den.



## » Relevante links

- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)

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



Lyskilden slukker, og det projicerede billede og lyd afbrydes.

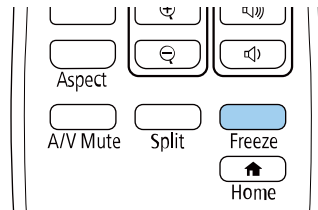
- 2** Når du vil vise billede og lyd igen, trykker du på [A/V Mute] igen.



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

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

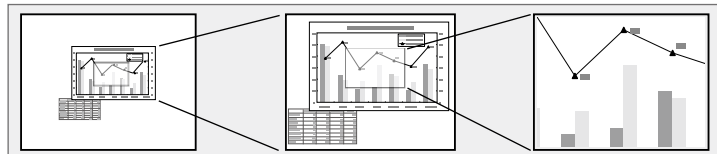
- 1 Tryk på [Freeze]-knappen på fjernbetjeningen for at stoppe videoafspilningen.



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

Du kan zoome ind og ud på det projicerede billede med knappen [E-Zoom] på fjernbetjeningen.

Størrelsen og placeringen af billedet, der er zoomet ind på, bliver på skærmen, også hvis indgangskilden skiftes eller hvis projektoren slukkes.

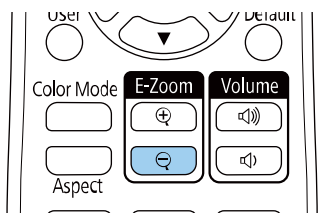


## » Relevante links

- "Sådan zoomes der ud på billeder" [s.92](#)
- "Sådan zoomes der ind på billeder" [s.92](#)

## Sådan zoomes der ud på billeder

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



Størrelsen på det projicerede billede reduceres. Du kan reducere billedet mellem 100-50 % i trin.

- 2 Tryk på følgende knapper på fjernbetjeningen, for at justere zoom ud på billedet, når zoomforholdet vises:

- Tryk gentagne gange på [E-Zoom] - for at zoome ud på det projicerede billede.

- For at flytte det ud-zoomede billede på projiceringsområdet, skal du bruge pileknapperne.
- For at zoome ind på billedet, skal du trykke på knappen [E-Zoom] +.

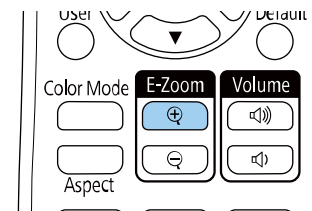


- Du kan også bruge [E-Zoom] + og - knapperne på det dokumentkamera, som du projicerer billedet fra.

Når zoomforholdet forsvinder, gemmes størrelsen og placeringen af billedet, der er zoomet ind på. Brug [E-Zoom] +/- knapperne til, at justere med igen.

## Sådan zoomes der ind på billeder

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



Det projicerede billede forstørres med fokus midt på billedet. Billedet kan forstørres fra en til fire gang i 25 trin.

- 2 Tryk på følgende knapper på fjernbetjeningen, for at justere billedet, der er zoomet ind på, når zoomforholdet vises:

- Tryk gentagne gange på [E-Zoom] + for at zoome ind i billedet.
- Hvis du vil panorere i det zoomede billede, bruger du pileknapperne.
- Hvis du vil zoome ud af billedet, trykker du på [E-Zoom] -.



- Du kan også bruge [E-Zoom] + og - knapperne på det dokumentkamera, som du projicerer billedet fra.

Når zoomforholdet forsvinder, gemmes størrelsen og placeringen af billedet, der er zoomet ind på. Brug [E-Zoom] +/- knapperne til, at justere med igen.

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.

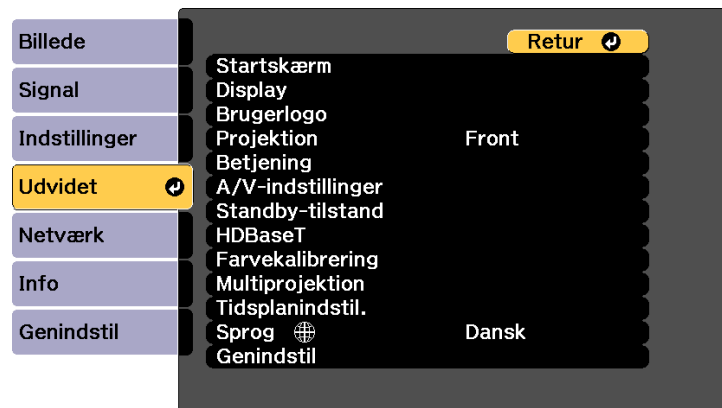
Dette billede kaldes for brugerlogoskærmen. Du kan vælge et billede, noget grafik eller et firralogo som brugerlogo, hvilket kan være nyttigt til at identificere projektorens ejer og dermed hjælpe imod tyveri. Du kan blokere for ændringer i brugerlogoet ved at konfigurere en adgangskode.



- Hvis indstillingen for **Brugerlogobeskyt.** er indstillet til **Til** i menuen **Adgangskodebeskyttelse**, skal du indstille til **Fra**, inden du gemmer brugerlogoet.
- Når du kopierer menuindstillingerne fra én projektor til en anden ved hjælp af funktionen batchkonfiguration, kopieres brugerlogoet også. Du skal ikke angive oplysninger, du ikke vil dele med andre projektorer, som f.eks. brugerlogo.
- Du kan ikke gemme indhold, som er beskyttet af HDCP.
- I **Afspiln. af indhold** kan du se brugerlogoet, når projektor starter op.

**1** Projicér det billede, du vil bruge som brugerlogo.

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



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

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



Justeringer som f.eks. Keystone, Zoom, Billedformat og Skaler annulleres midlertidigt, når du vælger **Brugerlogo**.

**4** Vælg **Ja** og tryk på [Enter].

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

Brugerlogoet overskrives, og der vises en afsluttende meddelelse.

**6** Tryk på [Esc] for at afslutte meddelelsen.

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

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

**9** Vælg **Til** som **Startskærm**, hvis Brugerlogo-skærmen skal vises, hver gang du tænder for projektoren.

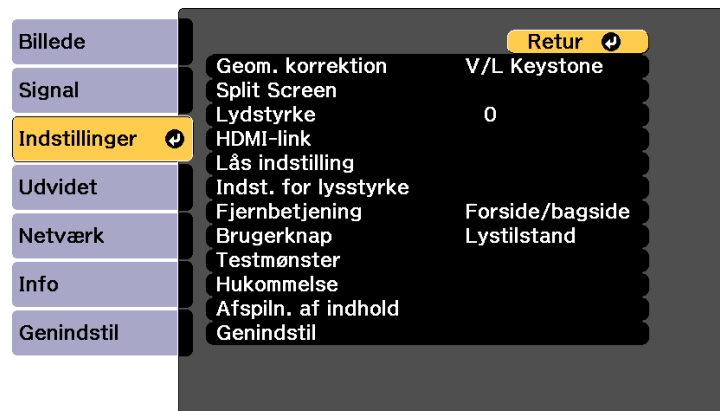
For at forhindre, at nogen kan ændre indstillingerne for Brugerlogo uden først at indtaste en adgangskode, skal du indstille **Brugerlogobeskyt.** til **Til** i menuen **Adgangskodebeskyttelse** og indstille adgangskoden.

## » Relevante links

- "Sådan vælges typer af sikkerhed med adgangskode" [s.110](#)

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

- 1 Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2 Tryk på knappen [Menu], vælg **Indstillinger**, og tryk på [Enter].



- 3 Vælg **Hukommelse** og tryk på [Enter].
- 4 Vælg **Hukommelse** og tryk på [Enter].
- 5 Vælg en af følgende indstillinger:
  - **Indlæs hukommelse** giver dig mulighed for, at overskrive dine aktuelle indstillinger med dine gemte indstillinger.
  - **Gem hukommelse** giver dig mulighed for, at gemme dine aktuelle indstillinger i hukommelsen (der er 10 tilgængelige hukommelser med forskellige navne).



- Du kan gemme følgende indstillinger:
  - Indstillinger i menuen **Billede**
  - **Farvematching** i menuen **Udvidet**
  - Et hukommelsesnavn, der allerede er blevet brugt, vises med et blå mærke. Når der gemmes over en tidligere gemt hukommelse, overskrives de gamle indstillinger med dine aktuelle indstillinger.

- **Slet hukommelse** giver dig mulighed for, at slette indstillingerne i den valgte hukommelse.
- **Omdøb hukommelse** giver dig mulighed for, at omdøbe en gemt hukommelse.
- Med **Genindstil hukommelse** kan du nulstille de registrerede hukommelsesnavne og -indstillinger.



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



- Den gemte Farvetilstand vises til højre for hukommelsesnavnet.
- For at slette alle gemte hukommelser skal du vælge **Nuls. alle hukomm.** i menuen **Genindstil** på projektoren.

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

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

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

## » Relevante links

- "Betingelser for kameraets rettelsesfunktion" [s.96](#)
- "Procedureoversigt" [s.96](#)
- "Forberedelse til multiprojektion" [s.97](#)
- "Billedkomposition" [s.98](#)
- "Justering af farverne" [s.104](#)
- "Brug af et eksternt kamera" [s.106](#)

## Betingelser for kameraets rettelsesfunktion

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

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

- Når intet er i vejen for det eksterne kamera (ekstraudstyr) og det projicerede billede.
- Når lysstyrkeforholdet på skærmoverfladen ved projicering af en hvid skærm og en sort skærm er 8:1 eller mere. (Når skærmens lysstyrke er 40 lux eller derunder, anbefales det at bruge en projektiønsstørrelse inden for følgende område.)
  - Op til 9,9 Klm: 50 til 200 tommer
  - 10 Klm til 14,9 Klm: 60 til 300 tommer
  - 15 Klm til 19,9 Klm: 70 til 350 tommer
  - 20 Klm til 24,9 Klm: 80 til 400 tommer
  - 25 Klm til 29,9 Klm: 90 til 450 tommer
  - 30 Klm eller derover: 100 til 500 tommer
- Sørg for at den originale opløsning på alle projektorerne er ens (undtagen på skærmtilpasning)
- Når **Projektion** i menuen **Udvidet** på projektoren står på **Front** eller **Front/loft** på alle projektorerne.

## Procedureoversigt

Vi anbefaler at bruge følgende procedure til multiprojektion.

### Forberedelse

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

### Billedkomposition

- Blanding
- Feltinddeling
- Stabling



## Justering af farverne

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

## Forberedelse til multiprojektion

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

### » Relevante links

- "Opstart af projektorerne" [s.97](#)
- "Tildeling af en hovedprojektor" [s.97](#)
- "Kalibrering af projektorerne" [s.97](#)
- "Opstilling af projektorerne" [s.98](#)
- "Omtrentlig justering af billederne" [s.98](#)
- "Tilslutning af projektorer til et netværk" [s.98](#)

## Opstart af projektorerne

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

Gør følgende på alle projektorerne:

- Nulstil projektorernes indstillinger til deres standardværdier.
  - ☛ **Genindstil > Genindstil alle**
- Nulstiller værdierne i menuen **Ensartede farver** til deres standardindstillinger.
  - ☛ **Udvidet > Display > Ensartede farver > Genindstil**
- Sæt **Justeringsniveau** på **Alle** i menuen **Farvematching** og vælg **0** i **Rød, Grøn og Blå**.
  - ☛ **Udvidet > Multiprojektion > Gruppe Stabling > Afstemning af skærm > Farvematching**
- Sæt **4K-forbedring** på **Fra**.
  - ☛ **Billede > Billedforbedring > 4K-forbedring**
- Sæt **Dvaletilstand** på **Fra**.

## ☛ Udvidet > Betjening > Dvaletilstand

### Tildeling af en hovedprojektor

Vælg en projektor, som skal bruges til de grundlæggende indstillinger.

Vis testmønstrene på alle projektorerne, og vælg den, der har færrest ujævnheder i farver, som hovedprojektor.



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

### Kalibrering af projektorerne

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

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



- Vi anbefaler, at du slår **Kør periodisk Fra** i menuen **Kalibrering af lyskilden**. Hvis dette punkt slås **Til**, ændres farverne, der blev justeret i multiprojektion, muligvis på grund af den automatiske kalibrering.
- Du kan også ændre projektorens **Farvetilstand** med knappen [Color Mode] på fjernbetjeningen.

## Opstilling af projektorerne

Stil alle projektorerne et passende sted.

Hvis du stiller hovedprojektoren i midten, kan du let kalibrere farverne, fordi ujævnheder i midten af det projicerede område reduceres.

## Omtrentlig justering af billederne

Gør følgende på alle projektorerne for at justere positionen og formen af de rektangulære projicerede billeder.

Når testmønstret vises, er det lettere at justere projektiionspositionen og formen.

- For projiceringspositionen skal du justere placeringen, vinklen og objektivforskydningen.
- For projiceringsstørrelsen skal du justere placeringen og zoom-værdien.
- For billedfokus skal du justere fokussen.



- De projicerede billeder er ikke stabile lige når projektoren er blevet tændt. Vi anbefaler, at du justerer projektoren mindst 20 minutter efter at du har sat den til at projicere.
- Vi anbefaler, at vise følgende testmønstre:  
**Gråtoner****Gråbjælker l**, **Gråbjælker v** og **Hvid**
- Når du justerer billedets højde med lodrette objektivforskydning, skal du justere det ved at flytte billedet fra bunden til toppen.  
Hvis du justerer det fra toppen til bunden, kan billedets position muligvis bevæge sig lidt ned efter justering.
- Det anbefales ikke at udføre geometrisk korrektion af følgende årsager:
  - Billedkvaliteten kan falde.
  - Hvis korrektionsværdien er for stor, kan billedkalibreringen blive vanskelig.

## Tilslutning af projektorer til et netværk

Tilslut alle projektorer til netværkshub'en med LAN-kabler.

Når der oprettes en forbindelse, skal du sørge for, at alle projektorerne har fået tildelt deres egen IP-adresse.



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

## Billedkomposition

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

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

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



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

[epson.sn](http://epson.sn)

### » Relevante links

- "Enkelt blanding ved brug af projektorens menu og et eksterne kamera" [s.99](#)
- "Blanding ved brug af softwaren Epson Projector Professional Tool og et ekstra kamera" [s.99](#)
- "Blanding ved brug af projektorens menu (manuel justering offline)" [s.100](#)
- "Enkelt stabling ved brug af projektorens menu" [s.103](#)

- "Stabling ved brug af softwaren Epson Projector Professional Tool og et ekstra kamera" [s.104](#)

## Enkelt blanding ved brug af projektorens menu og et eksterne kamera

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

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

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



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

- 3 Vælg **Udvidet > Multiprojektion > Enkelt Blanding** og tryk på [Enter]. Tryk på [Enter] igen, hvis nødvendigt.
- 4 Vælg punktet **Opsætn. af placering** og vælg billedforholdet på hoved mellem **A1** og **B1**.
- 5 Vælg billedformatet i punktet **Fuldskærmformat** for at få et bredt sammensat billede.  
Brug tabellen nedenfor til at forberede og tilslutte videoindhold, der passer med skærmbredden og skærmhøjden i det valgte billedforhold.  
Blandingsbredden indstilles automatisk, så den passer til billedformatet på det sammensatte billede.

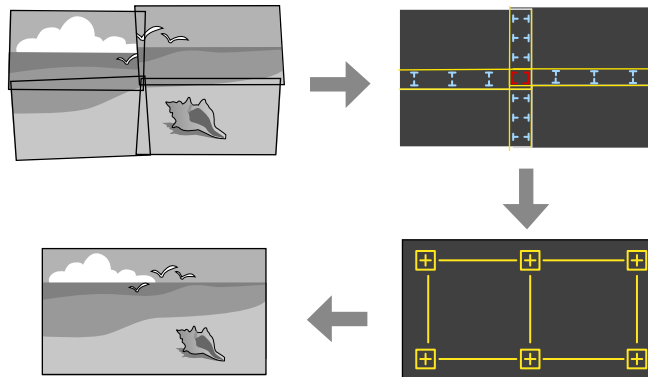
Fuldskærmformat	Skærmbredde efter sammensætning (pixler)	Skærmhøjde efter sammensætning (pixler)	Blandingsbredde (pixler)
21:9	2844	1200	996
16:6	3200	1200	640
3:1	3600	1200	240
32:10	3600	1125	240
32:9	3600	1012	240

- 6 Brug punktet **Start autojustering**. Hvis projektionspositionen ikke kan justeres helt med knapperne til objektivforskydningen, skal du flytte projektorerne, så det grønne mønster og det magentafarvede mønster overlapper hinanden og bliver helt hvidt.
- 7 Når den automatiske justering er færdig, skal du bruge punktet **Korrekt form** ved at følge instruktionerne på skærmen.
- 8 Brug punktet **Afstemning af skærm** til at justere lysstyrken og farvetonen på billedet.

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

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

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



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

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

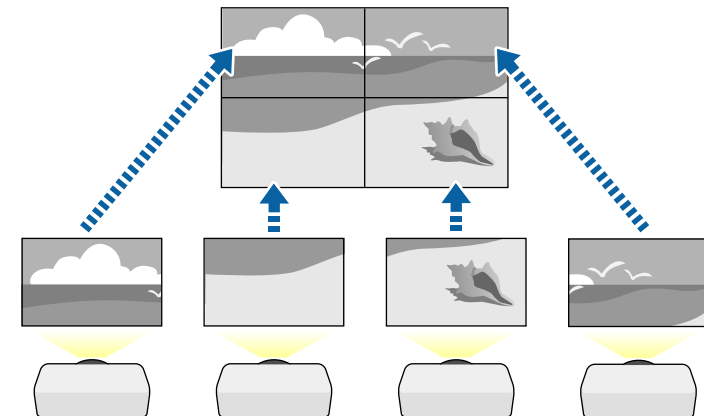
- Brug **Afstemning af skærm** til at rette forskellen mellem farvetonen og lysstyrken på hvert projiceret billede.
- Brug **Punktkorrektion** til at justere hullerne mellem de projicerede billeder.
- Brug **Skaler** til at beskære og/eller skalere dele af billedet.



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

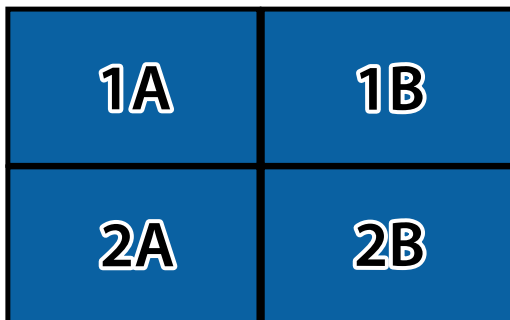
## Blanding ved brug af projektorens menu (manuel justering offline)

Hvis du ikke bruger et eksternt kamera (ekstraudstyr) eller softwaren Epson Projector Professional Tool, skal du projicere ét stort billede fra op til 15 projektorer ved brug af projektorens menu. Dette afsnit forklarer, hvordan billederne fra alle projektorerne justeres manuelt.



- 1** Vælg punktet **Projektor-id**, og giv hver projektor et unikt ID, så den kan styres med en fjernbetjening.
- 2** Sæt fjernbetjeningens ID, så det passer med en projektors ID, så kun den bestemte projektor styres. Tryk på [ID] knappen på fjernbetjeningen, og tryk på talknappen, der passer med projektorens ID inden for 5 sekunder. (Indtast et et-cifret eller to-cifret nummer).
- 3** Sæt **Multiprojektion** i projektorens menu **Udvidet**.
- 4** Vælg punktet **Gruppe Stabling** på hovedprojektor, og tryk på [Enter].
- 5** Vælg punktet **Stabling** for at justere billedernes placering og derved lave ét stort billede.
  - Vælg **Layout**, og vælg derefter antallet af rækker og kolonner, du skal bruge i **Række** og **Kolonne**.

- Når du har justeret indstillingerne i **Layout**, skal du vælge **Opsætn. af placering**. Vælg placeringen af alle de projicerede billeder på følgende måde: **Rækkeorden** for, at sætte skærmene fra top til bund i rækkefølge, startende med **1** øverst. Brug **Kolonnerækkeflg.** For, at sætte skærmene fra venstre til højre, startende med **A** til venstre.



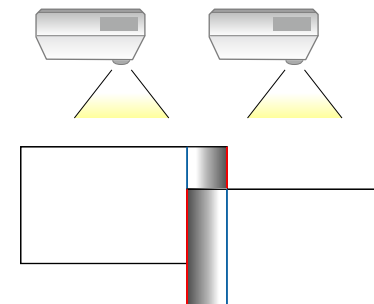
- Juster indstillingerne i **Layout** og **Opsætn. af placering** på alle projektorerne, du opsætter.

**6** Vælg indgangssignalet, for at vise et billede.

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

- Sæt først punktet **Kantblanding** på **Blanding/Sort niveau**, og slå **Linjeguide** og **Mønsterguide** til.
- Vælg kanten som skal blandes på hver projektor, og sæt **Blanding** på **Til**.
- Vælg indstillingen i **Bland startposition** og juster blandingens startposition.

- Vælg **Bland område** og vælg bredden på blandingsområdet med piletasterne, så de viste guidelinjer er på kanten af det overlappende område mellem de to billeder.



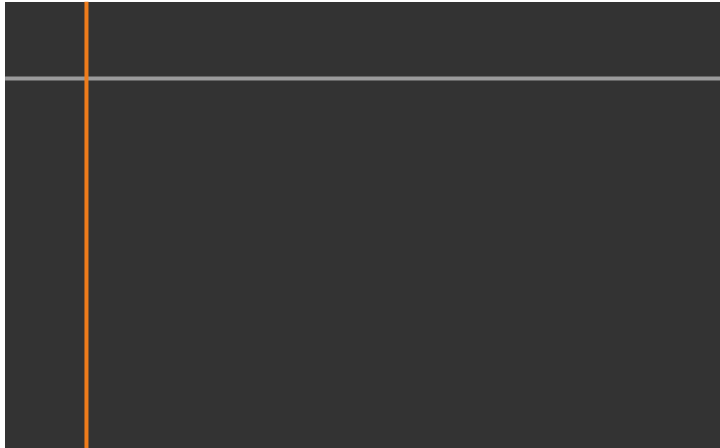
- Vælg **Bland kurve** og vælg en graduering til de mørke områder på projektorerne.

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

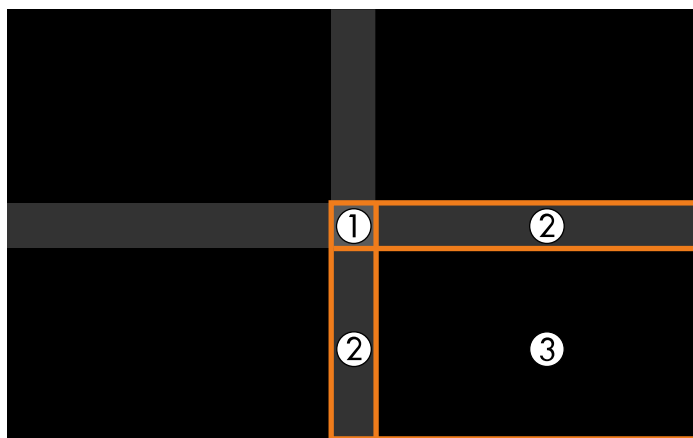
**8** Juster indstillingerne i **Sort niveau** for at gøre forskellen på de overlappende områder mindre mærkbar.

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

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



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



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

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

9

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

- Vælg først **Start justeringer**.

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

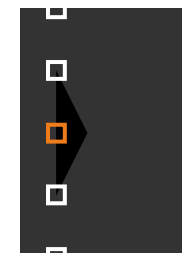
- Brug pileknapperne til at vælge kantlinjen, som du ønsker at justere, og tryk derefter på [Enter].

Den valgte linje vises i orange.



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

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





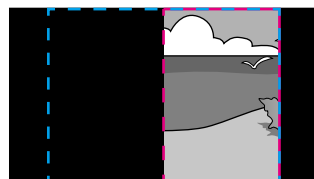
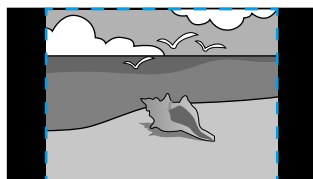
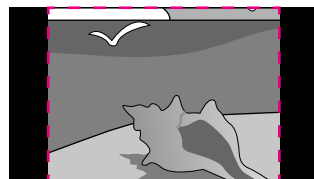
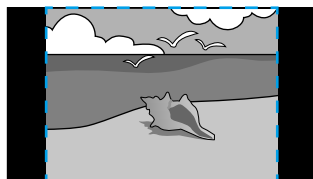
- Du kan ændre nummeret på de viste punkter med funktionen **Punkter**.
- For at fortsætte med at flytte et andet punkt, skal du trykke på [Esc]. Gentag derefter de forrige trin.
- For at justere en anden kantlinje, skal du trykke på [Esc], indtil skærmen vises.

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

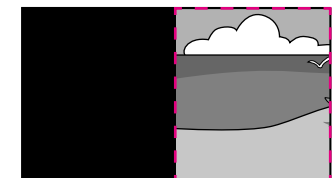
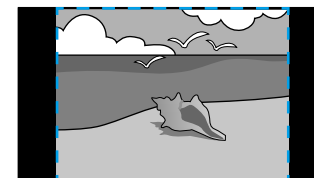
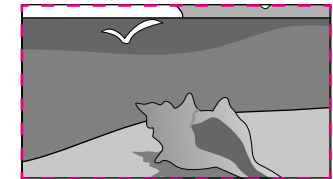
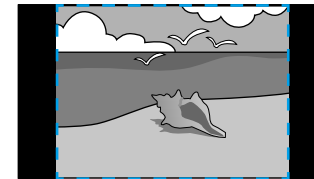
- Vælg en værdi i punktet **Justeringsniveau**, og juster farvetonen i punkterne **Rød**, **Grøn** eller **Blå**. Juster derefter punktet **Lysstyrke**.
- Gentag disse trin efter behov for, at justere hvert justeringsniveau.

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

- Sæt først punktet **Skaler** på **Autom.** eller **Manuel**.
- Vælg punktet **Skaleringstilstand**, og vælg derefter en af følgende indstillinger:
  - **Zoomvisning**, hvis du ønsker at beholde billedets billedforhold, når billedet skalleres.



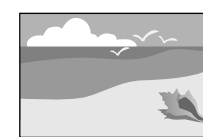
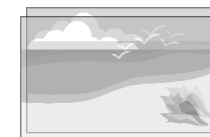
- **Fuld visning**, hvis du ønsker, at justere billede til projektorens skærmstørrelse, når billedet skalleres.



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

## Enkelt stabling ved brug af projektorens menu

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





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

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



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

- 3** Vælg **Udvidet > Multiprojektion > Enkelt stabling > Punktkorrektion** og juster billedets position, form og fokus på en af projektorerne (denne projektor bliver hovedprojektoren) i menuen **Quick Corner**.
- 4** Vælg **Start autojusteringer** og følg vejledningerne på skærmen.

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

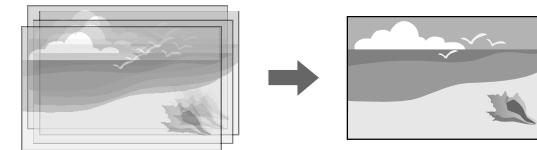


- Den påkrævede tid til enkel stakning varierer afhængigt af projektorens layout. Dette kan tage op til ca. 4 minutter.
- Hvis du ikke har brugt et eksternt kamera (ekstraudstyr), skal du justere følgende indstillinger manuelt:
  - Fokus
  - Zoom
  - Linseforskydning
  - Geom. korrektion

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

Du kan lave ét skarpt billede ved at overlape billeder fra op til 15 projektorer. Dette gøres med det ekstra eksterne kamera og softwaren Epson Projector Professional Tool.

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



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

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



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

## Justering af farverne

Vis testmønstre på alle projektorerne for at kontrollere farvetonerne på hver især.



Hvis farvetonen skal justeres, skal du gøre følgende:

- Du kan justere Farvetone, Farvemætning og Lysstyrke på hver billedfarve.  
☛ **Billede > Avanceret > RGBCMY**
- Justerer den generelle farvetone på billedet.  
☛ **Billede > Hvidbalance**



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

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

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

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

Du kan finde monteringsmetoden i vejledningen til det eksterne kamera.



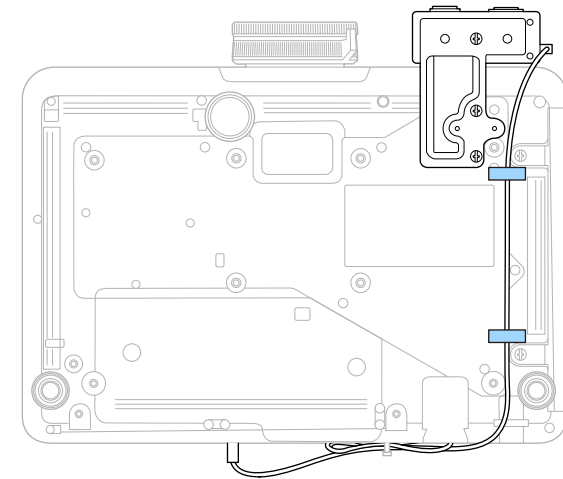
- Du kan downloade softwaren Epson Projector Professional Tool og vejledning på følgende websted.  
[epson.sn](http://epson.sn)

## » Relevante links

- "Tilslutning til et ekstra kamera" [s.106](#)

- Tape til fastgørelse af kabler × 2
- En almindelig kabelbinder × 1

- 1** Når du har sat det eksterne kamera op, skal du spænde USB-kablet fast på bunden af projektoren med tapen.



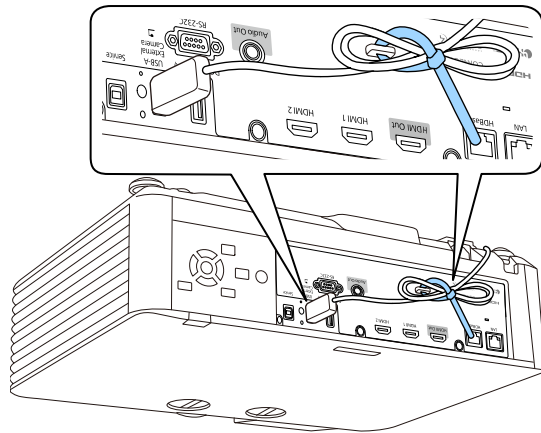
## Tilslutning til et ekstra kamera

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

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

Før du starter, skal du have følgende ting klar:

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

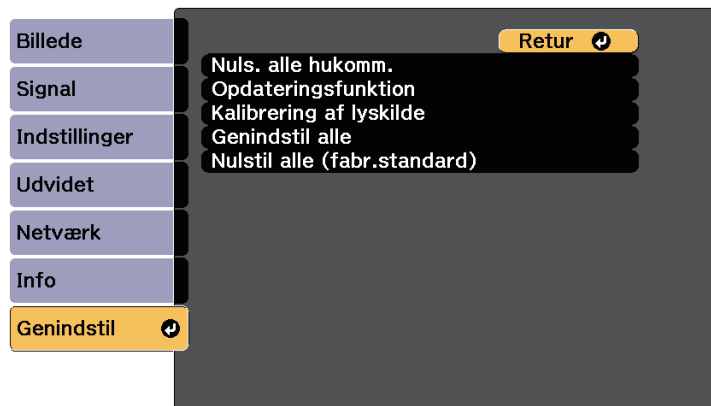


En kalibrering af lyskilden justerer automatisk forskellen mellem hvidbalance og lyskildens lysstyrke. Du skal udføre en lyskildekalkibrering efter hver 100 timers brug af projektoren. Du kan også planlægge en automatisk kalibrering eller kalibrere lyskilden manuelt i menuerne.

Automatisk kalibrering af lyskilden starter muligvis ikke i følgende forhold:

- Inden for 20 minutter efter projektoren tændes.
- Ved brug af direkte nedlukning.
- Hvis du har brugt projektoren uafbrudt i over 24 timer.
- Hvis projektorens lysstyrke automatisk dæmpes på grund af høje temperaturer.

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



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

**3** Vælg en af følgende:

- For kalibrere lyskilden nu, skal du vælge **Kør nu**.
- For at kalibrere lyskilden automatisk efter hver 100. timers brug af projektoren, skal du vælge **Kør periodisk**.
- For at planlægge en automatisk kalibrering, skal du vælge **Tidsplanindstil**.

- For at se, hvornår projektoren sidst er blevet kalibreret, skal du se **Senest kørt**.



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

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

## » Relevante links

- "Indstilling af projektorens tidsplaner" [s.147](#)

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.109](#)
- "Sådan låses projektorens knapper" [s.111](#)
- "Sådan låses knapperne på fjernbetjeningen" [s.112](#)
- "Sådan monteres en sikkerhedswire" [s.112](#)

## 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**.
- Med **Brugerlogobeskyt.** forhindres andre i at ændre visningen af den tilpassede skærm, som projektoren viser ved opstart, når der ikke er noget inputsignal. Den tilpassede skærm modvirker tyveri, da den identificerer projektorens ejer.
- **Netværksbeskyt.** forhindrer alle i at ændre indstillingerne i projektorens **Netværk**.
- **Tidsplaner besk.** forhindrer alle i at ændre projektorens tidsplanindstillinger.

- Med en **adgangskode til Fjernadgang kamera** forhindrer du andre i at ændre projektorens **Fjernadgang kamera**.

## ► Relevante links

- "Sådan angives en adgangskode" [s.109](#)
- "Sådan vælges typer af sikkerhed med adgangskode" [s.110](#)
- "Sådan indtastes en adgangskode, så projektoren kan bruges" [s.111](#)

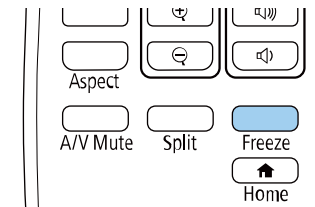
## Sådan angives en adgangskode

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



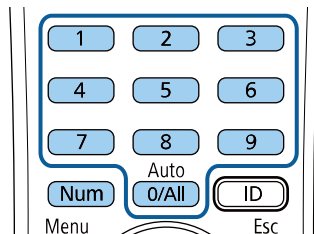
Spørgsmålet "Vil du ændre adgangskoden?" vises.

- 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.

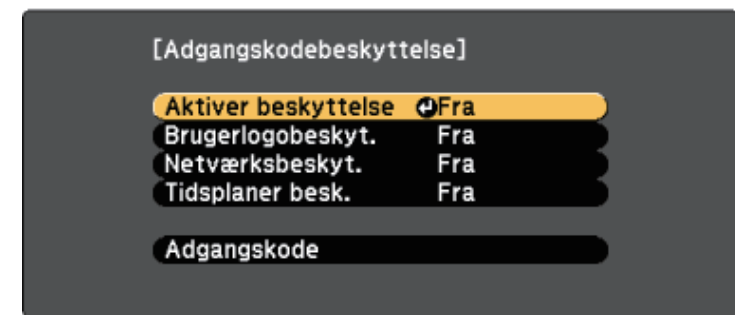
Meddelelsen "Den nye adgangskode er gemt." vises. Hvis adgangskoden indtastes forkert, bliver du bedt om at indtaste den igen.

- 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.



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 kan du indstille **Aktiver beskyttelse** til **Til**.
- Hvis du vil forhindre, at der ændres i skærmen Brugerlogo eller tilhørende skærmindstillinger, kan du indstille **Brugerlogobeskyt.** til **Til**.
- Hvis du vil forhindre, at der ændres i netværksindstillingerne, kan du indstille **Netværksbeskyt.** til **Til**.
- For at forhindre ændringer i projektorens tidsplanindstillinger, skal du vælge **Til** som indstilling for **Tidsplaner besk.**

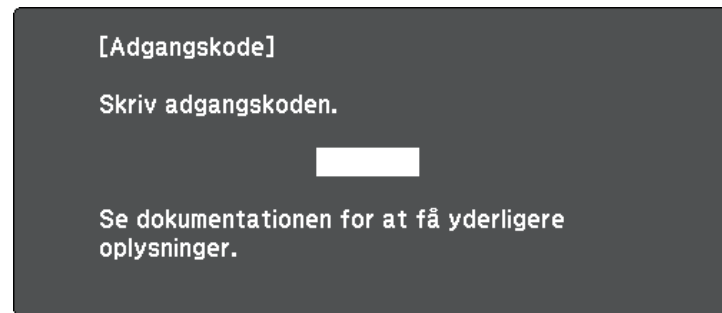
Du kan sætte et mærkat på projektoren om, at den er beskyttet med adgangskode, for yderligere at forebygge tyveri.



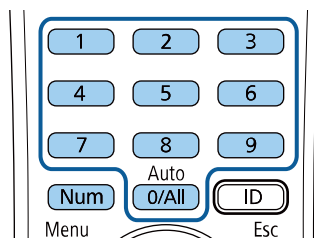
Sørg for at opbevare fjernbetjeningen et sikkert sted. Hvis du mister den, kan du ikke indtaste adgangskoden.

## Sådan indtastes en adgangskode, så projektoren kan bruges

Når adgangskodeskærmen vises, skal du indtaste den korrekte adgangskode.



- 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.

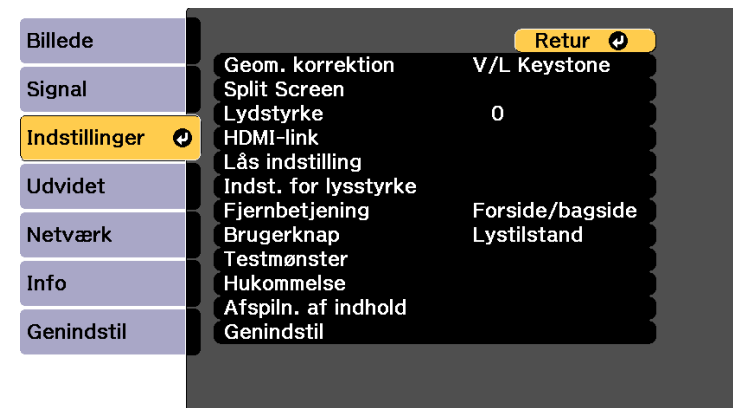
## Bemærk

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



- 2** 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 **Betjeningslås**.



Der vises et bekræftelsesskærm billede.

- 3** Vælg **Ja** og tryk på [Enter].  
Indstillingen for **Betjeningslås** anvendes.

## » Relevante links

- "Sådan låses op for projektorens knapper" [s.112](#)

## 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.
- Vælg **Fra** som indstilling for **Betjeningslås** i projektorens menu **Indstillinger**.

☛ **Indstillinger > Lås indstilling > Betjeningslås**

## » Relevante links

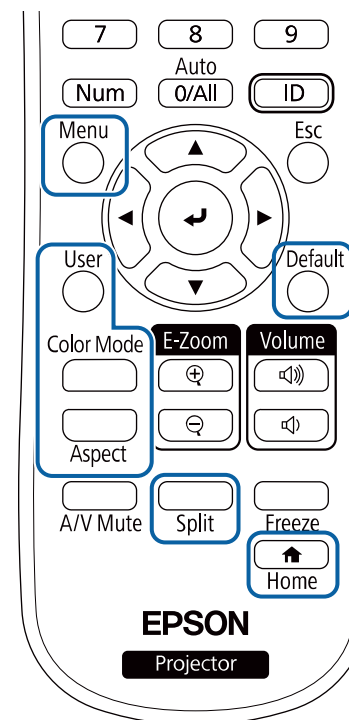
- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.157](#)

## Sådan låses knapperne på fjernbetjeningen

Nogle af knapperne på fjernbetjeningen kan låses.

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

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



## Sådan monteres en sikkerhedswire

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

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

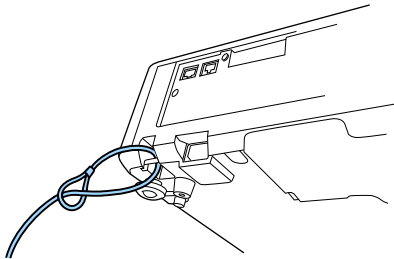




For flere oplysninger om Microsaver Security System, bedes du gå på Kensingtons webside.

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

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



# Sådan bruges projektoren på et netværk

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

## » Relevante links

- "Projicering via et kabelforbundet netværk" [s.115](#)
- "Sådan projiceres over trådløst netværk" [s.118](#)
- "Sikker HTTP" [s.126](#)

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](http://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

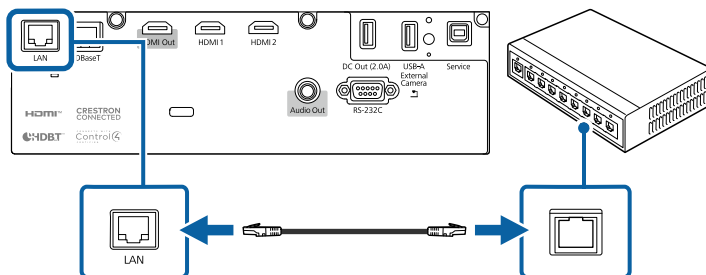
- "Forbinde til et kabelforbundet netværk" [s.115](#)
- "Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk" [s.115](#)

## Forbinde til et kabelforbundet netværk

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

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

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



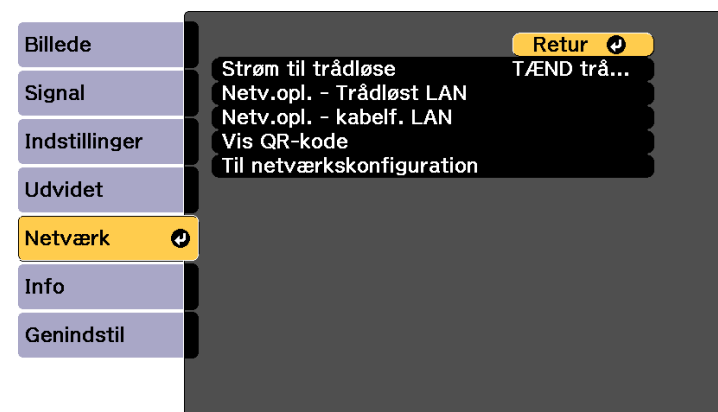
## Sådan vælges indstillinger for kabelforbundet netværk

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



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

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



**2** Vælg **Til netværkskonfiguration** og tryk på [Enter].

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



- 4** Vælg grundindstillingerne efter behov.

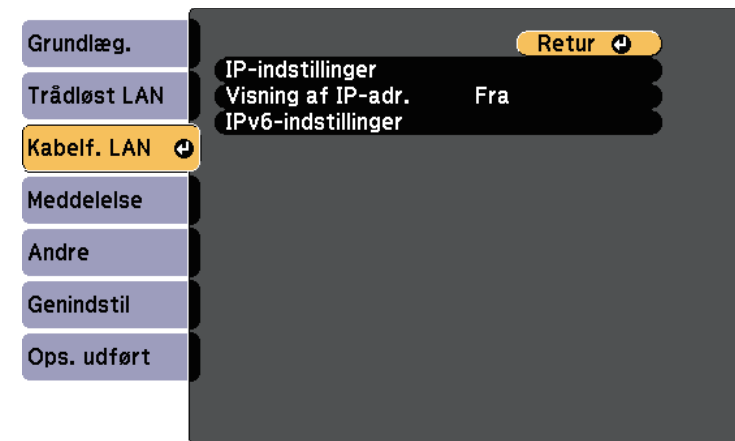
- I **Projektornavn** kan du indtaste et navn på op til 16 alfanumeriske tegn, som identificerer projektoren på netværket.
- I **PLink-adgangskode** kan du indtaste en adgangskode på op til 32 alfanumeriske tegn til brug for PLink-protokollen til styring af projektoren.
- Med **Remote-adgangskode** kan du indtaste en adgangskode med op til 32 alfanumeriske tegn for at få adgang til projektoren via Grundlæggende kontrol. (Brugernavnet er **EPSONREMOTE**; standardadgangskoden er projektorens serienummer).
- I **Web-kontroladgangs.** kan du indtaste en adgangskode på op til 32 alfanumeriske tegn, der giver adgang til projektoren via internettet. (Brugernavnet er **EPSONWEB**; standardadgangskoden er projektorens serienummer).
- Med **Adgskode moderator** kan du indtaste et fire-cifret nummer for adgangskoden til at få adgang til projektoren som en moderator, som bruger Epson iProjection. (Der er ikke indstillet en adgangskode som standard.)

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



Brug det viste tastatur til at indtaste navn og adgangskode. Tryk på pileknapperne på fjernbetjeningen for at markere tegn, og tryk på [Enter] for at vælge dem.  
Du kan også indtaste tal ved, at trykke på talknapperne, mens du holder [Num] på fjernbetjeningen nede.

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



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

- Hvis netværket automatisk tildeler adresser, skal du vælge **IP-indstillinger** for at sætte indstillingen **DHCP** til **Til**.



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



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

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

[LAN]

Projektornavn	:
SSID	:
IP-adresse 	:
IP-adresse 	:
Nøgleord	:
Event ID	:

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

- Hvis du vil gøre dette, skal du installere Epson 802.11a/b/g/n trådløst LAN-modul og konfigurere projektoren og computeren til trådløs projicering.

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

Når du har installeret det trådløse LAN-modul og konfigureret projektoren, kan du installere netværkssoftwaren fra Epson Projektor Software-cd'en (hvis du har den) eller hente softwaren. Brug følgende software og dokumentation for at konfigurere og styre trådløs projicering:

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

[epson.sn](http://epson.sn)

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

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

Du kan downloade Epson iProjection på App Store eller Google Play. Eventuelle gebyrer i forbindelse med kommunikationen med App Store eller Google Play er kundens eget ansvar.

## ► Relevante links

- "Installation af det trådløse LAN-modul" [s.118](#)
- "Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt" [s.119](#)
- "Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Windows" [s.121](#)
- "Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Mac" [s.121](#)
- "Sådan konfigureres sikkerhed på trådløst netværk" [s.122](#)
- "Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode" [s.124](#)
- "Når du bruger en USB-nøgle til at forbinde en Windows-computer" [s.125](#)

## Installation af det trådløse LAN-modul

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

### Bemærk

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



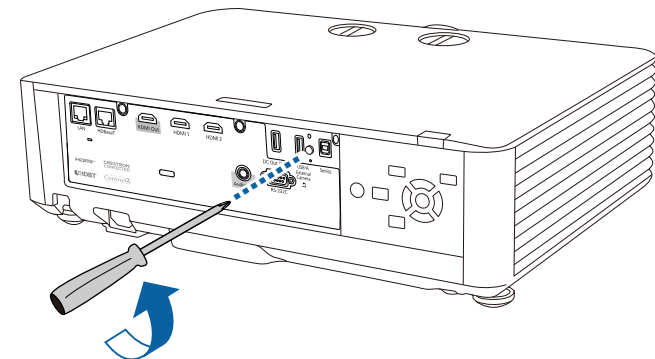
Indikatoren på det trådløse LAN-modul lyser ikke. Se den trådløse LAN-indikator på projektoren, og kontroller status på det trådløse LAN-netværk.

**1**

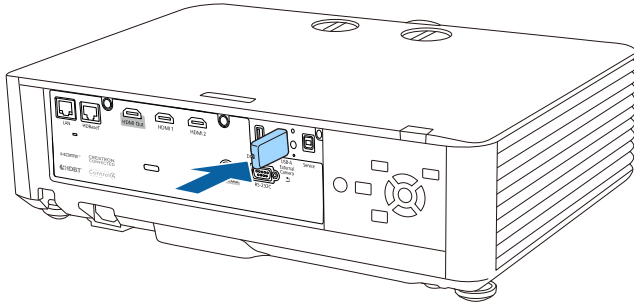
Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.

**2**

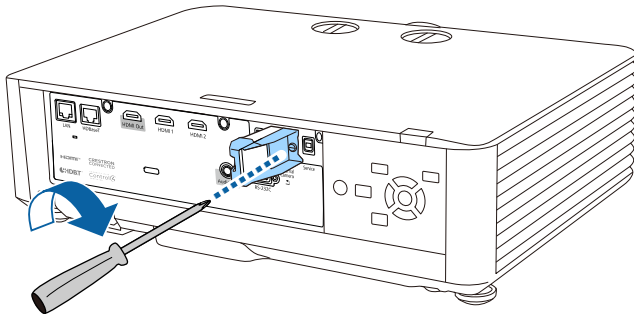
Brug en stjerneskruetrækker til at fjerne skruen, som holder dækslet til det trådløse LAN-modul på plads.



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



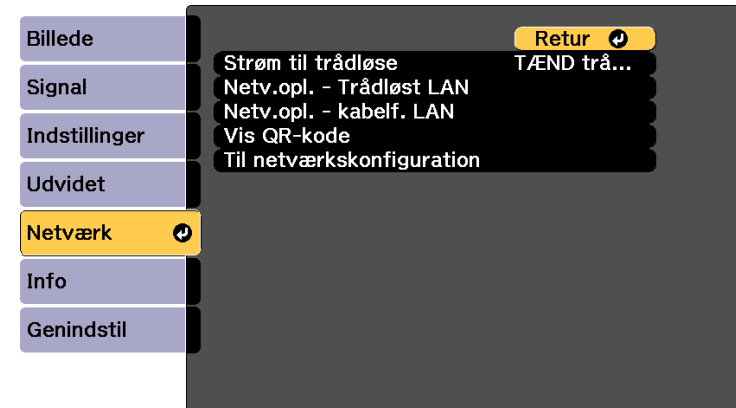
- 4** Sæt dækslet, der følger med dit trådløse LAN-modul, på, og spænd det fast med skruen.



## Sådan vælges trådløse netværksindstillinger manuelt

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

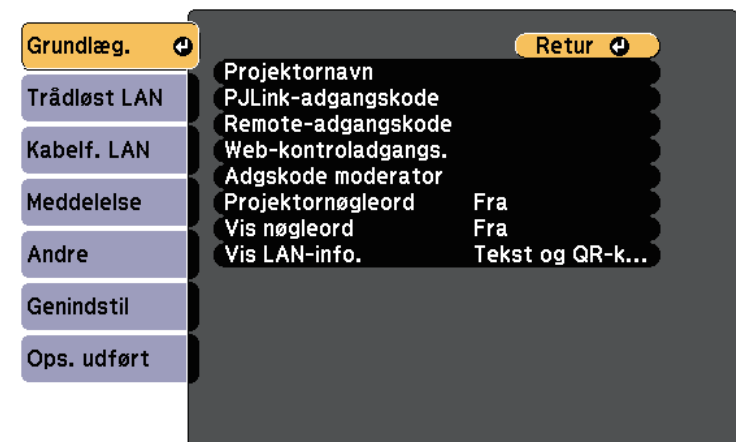
- 1** Tryk på knappen [Menu], vælg **Netværk**, og tryk på [Enter].



- 2** Vælg **TÆND trådløst LAN** som indstilling for **Strøm til trådløse**.

- 3** Vælg **Til netværkskonfiguration** og tryk på [Enter].

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



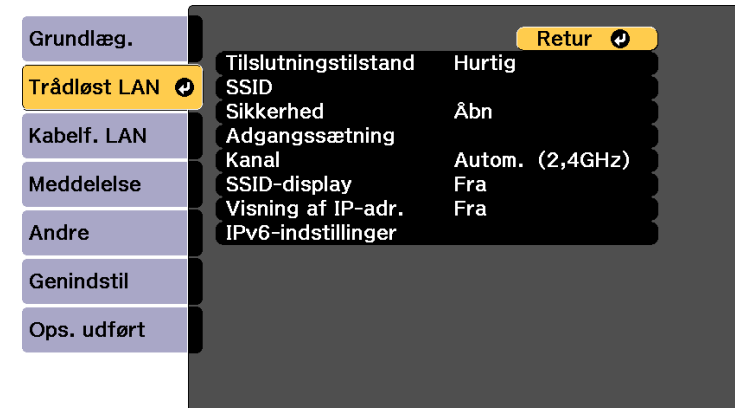
## 5 Vælg grundindstillingerne efter behov.

- I **Projektornavn** kan du indtaste et navn på op til 16 alfanumeriske tegn, som identificerer projektoren på netværket.
- I **PJLink-adgangskode** kan du indtaste en adgangskode på op til 32 alfanumeriske tegn til brug for PJLink-protokollen til styring af projektoren.
- Med **Remote-adgangskode** kan du indtaste en adgangskode med op til 32 alfanumeriske tegn for at få adgang til projektoren via Grundlæggende kontrol. (Brugernavnet er **EPSONREMOTE**; standardadgangskoden er projektorens serienummer).
- I **Web-kontroladgangs.** kan du indtaste en adgangskode på op til 32 alfanumeriske tegn, der giver adgang til projektoren via internettet. (Brugernavnet er **EPSONWEB**; standardadgangskoden er projektorens serienummer).
- Med **Adgskode moderator** kan du indtaste et fire-cifret nummer for adgangskoden til at få adgang til projektoren som en moderator, som bruger Epson iProjection. (Der er ikke indstillet en adgangskode som standard.)
- I **Projektornøgleord** kan du aktivere en sikkerhedsadgangskode, der forhindrer, at andre, der ikke befinder sig i samme rum som projektoren, har adgang til den. Du skal indtaste et vist, tilfældigt genereret nøgleord fra en computer med Epson iProjection, for at få adgang til projektoren og dele den aktuelle skærm.
- I **Vis nøgleord** kan du vælge, om der skal vises et nøgle på det fremviste billede, når projektoren styres med Epson iProjection.
- Med **Vis LAN-info.** kan du indstille visningsformatet for projektorens netværksoplysninger.



Brug det viste tastatur til at indtaste navn og adgangskode. Tryk på pileknapperne på fjernbetjeningen for at markere tegn, og tryk på [Enter] for at vælge dem.  
Du kan også indtaste tal ved, at trykke på talknapperne, mens du holder [Num] på fjernbetjeningen nede.

## 6 Vælg menuen **Trådløst LAN** og tryk på [Enter].



## 7 Vælg indstillingen **Tilslutningstilstand**.

- **Hurtig** lader dig forbinde til flere forskellige smartphones, tabletter eller computere via trådløst kommunikation.
- **Avanceret** lader dig forbinde til smartphones, tabletter eller computere over et trådløst netværks adgangspunkt.



Hvis du overvåger eller styre projektoren via et trådløst LAN på standbyfunktionen, skal du sætte **Tilslutningstilstand** på **Avanceret**.

## 8 Hvis du har valgt **Avanceret** forbindelsestilstand, skal du vælge **Søg adgangspunkt** for at vælge det adgangspunkt, du vil oprette forbindelse til.



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



- 9** Ved **Avanceret** forbindelsestilstand skal du tildele relevante IP-indstillinger til netværket.
  - Hvis netværket automatisk tildeler adresser, skal du vælge **IP-indstillinger** for at sætte indstillingen **DHCP** til **Til**.
  - Hvis du skal angive adresserne manuelt, skal du vælge **IP-indstillinger** for at sætte indstillingen **DHCP** til **Fra** og indtaste projektorens **IP-adresse**, **Undernetmaske** og **Gatewayadresse**.
  - Hvis du vil forbinde projektoren til netværket ved brug af IPv6, skal du vælge **IPv6-indstillinger** for at indstille **IPv6** til **Til**, og indstil derefter **Auto-konfiguration** og **Brug midlertidig adresse**, hvis nødvendigt.
- 10** For at forhindre, at SSID og IP-adressen vises på LAN standby-skærmen eller startskærmen, skal du indstille **SSID-display** eller **Visning af IP-adresse** til **Fra**.
- 11** Når du er færdig med indstillingerne, skal du vælge **Ops. udført** og følge skærmvejledningen for at gemme indstillingerne og forlade menuerne.
- 12** Tryk på knappen [LAN] på fjernbetjeningen.  
Indstillingerne af det trådløse netværk er udført, når du ser den korrekte IP-adresse på LAN standby-skærbilledet.



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

## Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Windows

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

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

## Sådan vælges trådløse netværksindstillinger i Mac

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

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

## Sådan konfigureres sikkerhed på trådløst netværk

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

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

\* Kan kun bruges på en Hurtig forbindelse.

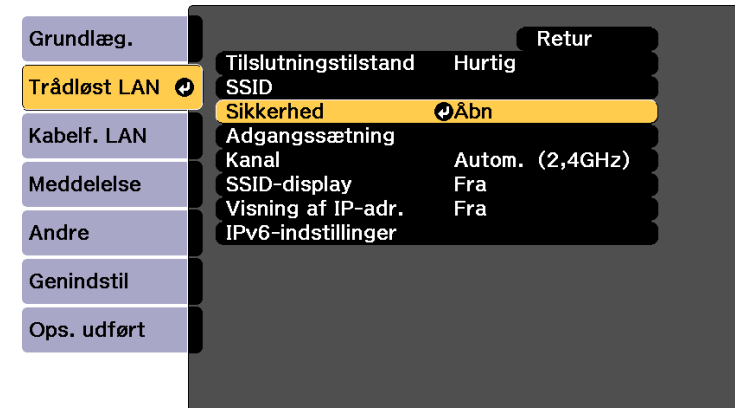
\*\* Kan kun bruges på en Avanceret forbindelse.



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

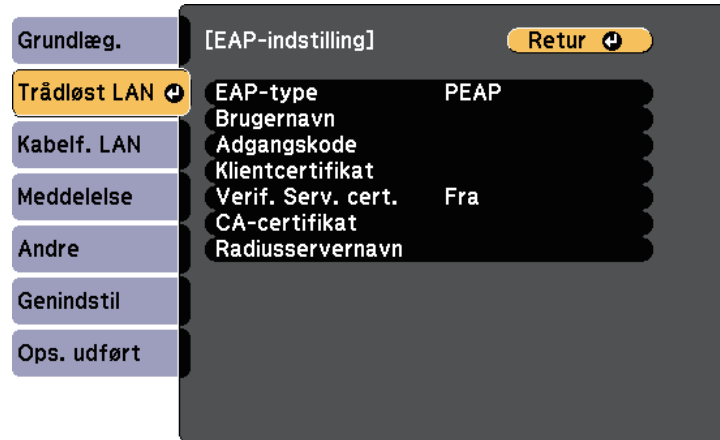
- 1** Hvis du vil beskytte forbindelsen med WPA3-EAP eller WPA2/WPA3-EAP skal du sørge for, at din digitale certifikat-fil er kompatibel med projektorregistreringen, og at den er gemt på USB-lagerenheden.
- 2** Tryk på knappen [Menu], vælg **Netværk**, og tryk på [Enter].
- 3** Vælg **Til netværkskonfiguration**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

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



- 5** Vælg sikkerhedsindstillingerne, så de matcher netværkets indstillinger.
- 6** Gør et af følgende, afhængig af den valgte beskyttelsesform.
  - **WPA2-PSK, WPA3-PSK eller WPA2/WPA3-PSK:** Vælg **Ops. udført** og følg instruktionerne på skærmen for at gemme indstillingerne og afslutte menuerne.
  - **WPA3-EAP, WPA2/WPA3-EAP:** Vælg **EAP-indstilling** og tryk på [Enter].

- 7** Vælg protokollen til godkendelse som **EAP-type**.



- 8** For at importere dit certifikat, skal du vælge certifikattypen og trykke på [Enter].

- **Klientcertifikat** for typen **PEAP-TLS** eller **EAP-TLS**
- **CA-certifikat** til alle EAP-typer



Du kan også registrere de digitale certifikater fra din webbrowser. Men du skal sørge for at registrere certifikatet én gang, da certifikatet ellers muligvis ikke installeres korrekt.

- 9** Vælg **Registrer** og tryk på [Enter].

- 10** Følg instruktionerne på skærmen for at forbinde en USB-lagerenhed til projektorens USB-A-port.

- 11** Tryk på [Enter] for at se listen over certifikater.

- 12** Vælg det certifikat, der skal importeres, ved brug af den viste liste.

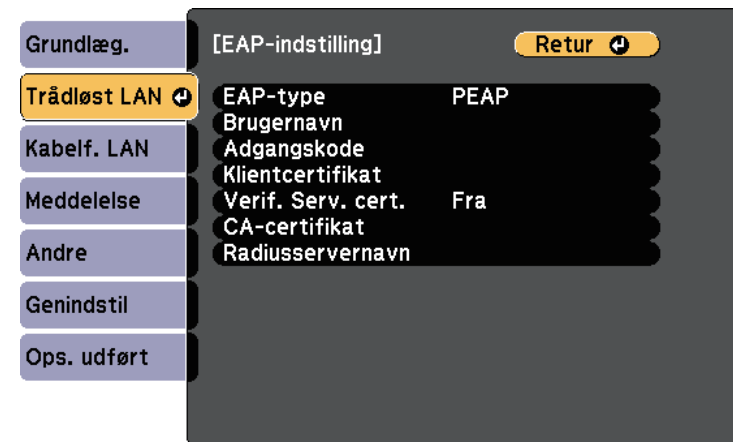
Der vises en meddelelse, der beder dig om at indtaste adgangskoden til certifikatet.

- 13** Indtast en adgangskode og tryk på [Enter].

Certifikatet importeres, og der vises en afsluttende meddelelse.

- 14** Vælg dine EAP-indstillinger, som krævet.

- I **Brugernavn** kan du indtaste et brugernavn ved brug af op til 64 alfanumeriske tegn. For at indtaste over 32 tegn, skal du bruge din webbrowser. Hvis du importerer et klientcertifikat, indstilles navnet, som certifikatet blev udstedet til, automatisk.
- I **Adgangskode** kan du indtaste en adgangskode på op til 63 alfanumeriske tegn for autentificering, når du bruger **PEAP** eller **EAP-FAST**. For at indtaste over 32 tegn, skal du bruge din webbrowser.
- I **Verif. Serv. cert.** kan du vælge, om servercertifikatet skal verificeres, når der er indstillet et CA-certifikat.
- **RADIUSservernavn** giver dig mulighed for at indtaste servernavnet, som skal verificeres.



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

## » Relevante links

- "Understøttede klient- og CA-certifikater" [s.124](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Trådløst LAN" [s.168](#)

## 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 32 alfanumeriske tegn, påkrævet

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

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

\* Du kan oprette en adgangskode på op til 64 alfanumeriske tegn. Men du skal bruge din webbrowser, hvis du skal indtaste over 32 tegn.

## Tilslutning af en mobilenhed med en QR-kode

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



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

**1**

Tryk på knappen [LAN] på fjernbetjeningen.

QR-koden vises på den projicerede skærm.



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

**2**

Start Epson iProjection på din mobilenhed.

**3**

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



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

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

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

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

- 1 Opret USB-nøglen med softwaren Epson iProjection (Windows/Mac).



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

- 2 Opret USB-nøglen med **Program til indstilling af USB-stik** i softwaren Epson iProjection (Windows).



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

- 3 Sørg for, at det trådløse LAN-modul er installeret eller indbygget i projektoren.

- 4 Tænd for projektoren.

- 5 Tryk på knappen [LAN] på fjernbetjeningen.

LAN-standbyskærmen vises. Kontroller, at der vises en SSID og IP-adresse.

- 6 Fjern det trådløse LAN-modul fra projektorens USB-A-port (hvis det er sat i), og sæt USB-nøglen i den samme port.

Der vises en meddelelse om, at opdatering af netværksoplysninger er udført.

- 7 Fjern USB-nøglen.

Hvis projektoren skal bruge det trådløse LAN-modul, skal du sætte det i projektoren igen.

- 8 Sæt USB-nøglen i en USB-port på din computer.

- 9 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.

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



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

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

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

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

#### » **Relevante links**

- "Sådan importerer du et Webservercertifikat via menuen" [s.126](#)

## Sådan importerer du et Webservercertifikat via menuen

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

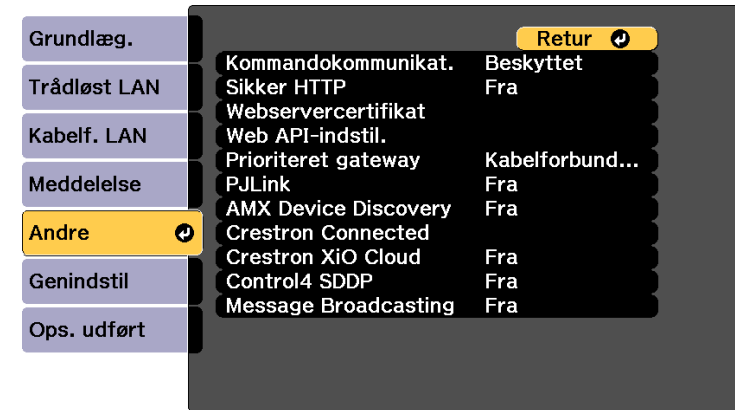


- Du kan bruge et USB-flashdrev som en ekstern lagerenhed til denne model.
- Du kan også registrere de digitale certifikater fra din webbrowser. Men du skal sørge for at registrere certifikatet én gang, da certifikatet ellers muligvis ikke installeres korrekt.

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

**2** Vælg **Til netværkskonfiguration** og tryk på [Enter].

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



**4** Sæt indstillingen **Sikker HTTP** til **Til**.

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

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

**7** Følg instruktionerne på skærmen for at forbinde en USB-lagerenhed til projektorens USB-A-port.

**8** Tryk på [Enter] for at se listen over certifikater.

**9** 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.

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

#### » **Relevante links**

- "Understøttede webservercertifikater" [s.127](#)

**Understøttede webservercertifikater**

Du kan registrere disse slags digitale certifikater.

**Webservercertifikat (Sikker HTTP)**

Specifikation	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Filendelse	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hashes	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøglelængde	512/1024/2048/4096 bit
Fællesnavn	Netværksværtsnavn
Organisation	Valgfrit
Adgangskode *	Op til 32 alfanumeriske tegn, påkrævet

\* Du kan oprette en adgangskode på op til 64 alfanumeriske tegn. Men du skal bruge din webbrowser, hvis du skal indtaste over 32 tegn.

# Overvågning og styring af projektoren

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

## ► Relevante links

- "Epson Projector Management" [s.129](#)
- "Styring af en projektor på et netværk ved hjælp af en webbrowser" [s.130](#)
- "Sådan registrerer du digitale certifikater fra en webbrowser" [s.139](#)
- "Sådan konfigureres projektorens advarsels-e-mail over netværket" [s.140](#)
- "Sådan konfigureres overvågning med SNMP" [s.141](#)
- "Sådan bruges ESC/VP21-kommandoer" [s.142](#)
- "Understøttelse af PJLink" [s.143](#)
- "Understøttelse af Crestron Connected" [s.144](#)
- "Sådan betjenes projektoren med Web API" [s.146](#)
- "Indstilling af projektorens tidsplaner" [s.147](#)



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](http://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.

## Bemærk

På funktionen Afspiln. af indhold, skal du undgå, at fjerne USB-flashdrevet fra projektoren, eller trække projektorens ledning ud. Dette kan ødelægge dataene, der er gemt på USB-flashdrevet.

- Når skærmen **Spillelister** vises
- Når skærmen **USB-hukommelsesenhed** vises



- Sørg for, at computeren og projektoren er sluttet til netværket. Hvis du projicerer billeder via et trådløst LAN, skal du oprette forbindelsen i **Avanceret** forbindelsesfunktion.
- Du kan bruge følgende internetbrowsere.
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac, iOS)
  - Chrome (Android)
- Når du bruger en internetbrowser, må du ikke oprette forbindelsen med en proxyserver. Du kan ikke vælge alle projektorens menuindstillinger eller styre alle projektorens funktioner via en webbrowser.
- I følgende tilfælde kan du bruge en webbrowser til at foretage indstillinger og betjene projektoren, selv hvis den står på standby (når der er slukket for strømmen).
  - Hvis punktet **Standby-tilstand** sættes på **Kommunik. Til Udvidet > Standby-tilstand > Standby-tilstand**
  - Hvis projektoren sluttes til et trådløst LAN-netværk ved at sætte punktet **Tilslutningstilstand** på **Avanceret**, eller ved at slutte projektoren til et kabelforbundet LAN-netværk
    - **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > Tilslutningstilstand**
- Det er også muligt, at styre projektoren via en webbrowser med app'en Epson iProjection (iOS/Android).

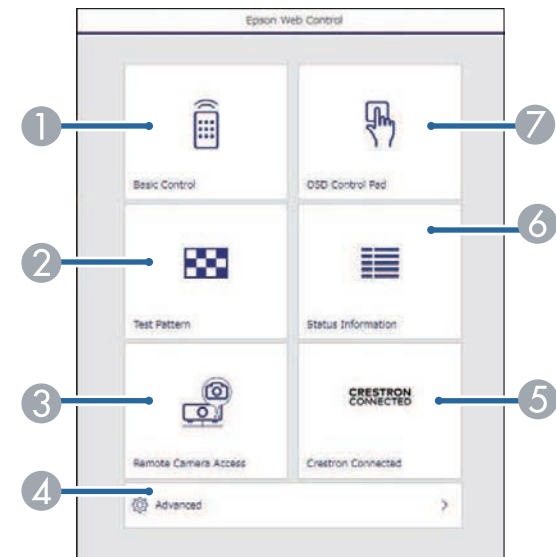
**2** Sørg for at din computer eller enhed er forbundet til det samme netværk som projektoren.

**3** Start webbrowseren på din computer eller enhed.

**4** Åbn skærmen **Epson Web Control** ved at indtaste projektorens IP-adresse i browserens adressefelt. Når du indtaster en IPv6-adresse, skal adressen pakkes med [ og ].

Skærmen **Epson Web Control** vises.

- På normal funktion



- 1 Fjernstyrer projektoren.
- 2 Viser et testmønster.
- 3 Optager et billede af det viste billede fra en ekstern placering. Kan kun vælges, hvis menuen **Fjernadgang kamera** slås til i projektorens menu **Netværk**.
- 4 Justerer detaljerede projektorindstillinger.

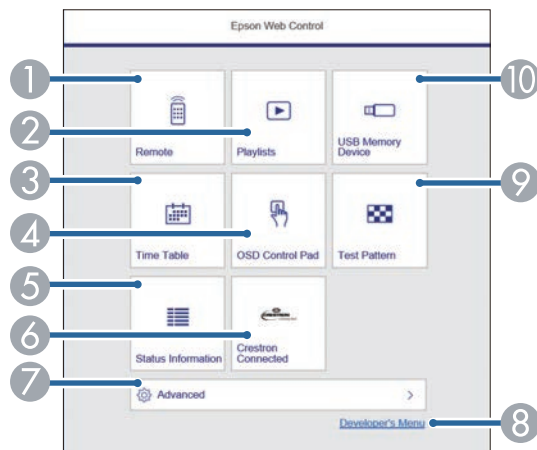
**1** Sørg for, at projektoren er tændt.

- 5 Åbner vinduet til funktionen Crestron Connected. Kun tilgængelig, når du indstiller Crestron Connected-systemet indstilles.
- 6 Viser projektorens status.
- 7 Justerer projektorens menuindstillinger med din finger eller en mus.



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

- På funktionen Afspiln. af indhold



- 1 Fjernstyrer projektoren.
- 2 Vælger afspilningslisten, som du vil afspille, og giver dig mulighed for at oprette eller redigere afspilningslisterne.
- 3 Viser skærmen **Tidsplan**.
- 4 Justerer projektorens menuindstillinger med din finger eller en mus.
- 5 Viser projektorens status.
- 6 Åbner vinduet til funktionen Crestron Connected. Kun tilgængelig, når du indstiller Crestron Connected-systemet indstilles.

- 7 Justerer detaljerede projektorindstillinger.
- 8 Viser skærmen **Udviklmenu**.
- 9 Viser et testmønster.
- 10 Registrer eller sletter dataene i en afspilningsliste på USB-flashdrevet.

**5**

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



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

## » Relevante links

- "Indstilling i Web-kontrol" [s.131](#)
- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)
- "Menuen Netværk - Grundlæggende menu" [s.167](#)

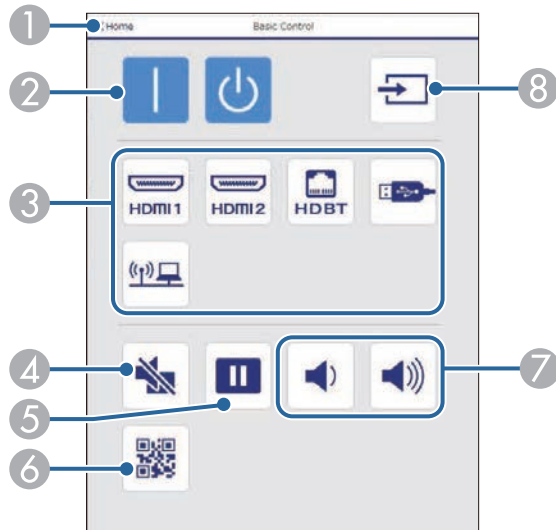
## Indstilling i Web-kontrol

### Grundlæggende kontrol

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



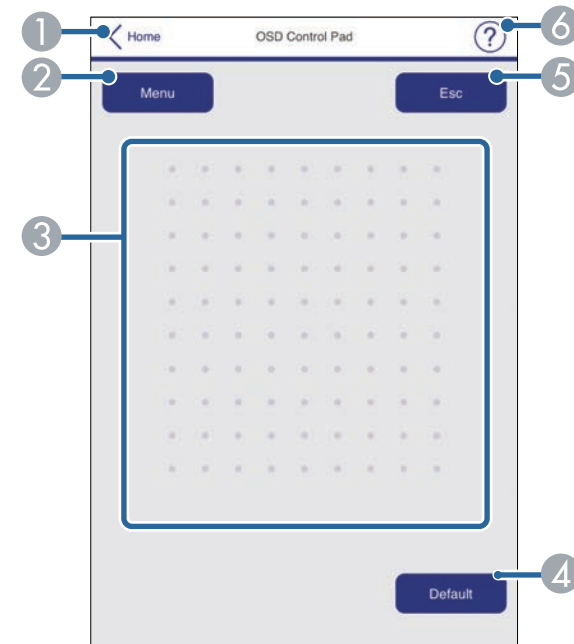
- Hvis du ser et logon-vindue, skal du indtaste dit brugernavn og adgangskode. (Brugernavnet er **EPSONREMOTE** og standardadgangskoden er projektorens serienummer).
- Du kan ændre adgangskoden i projektorens menu **Netværk**.  
**Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæggende > Remote-adgangskode**



- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Tænder og slukker for projektoren.
- 3 Vælg indgangskilde.
- 4 Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra.
- 5 Sætter billedvisningen på pause eller genoptager den.
- 6 Viser QR-koden
- 7 Justerer højttalerens lydstyrke.
- 8 Søger efter kilder.

## Skærmmenu control pad

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



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

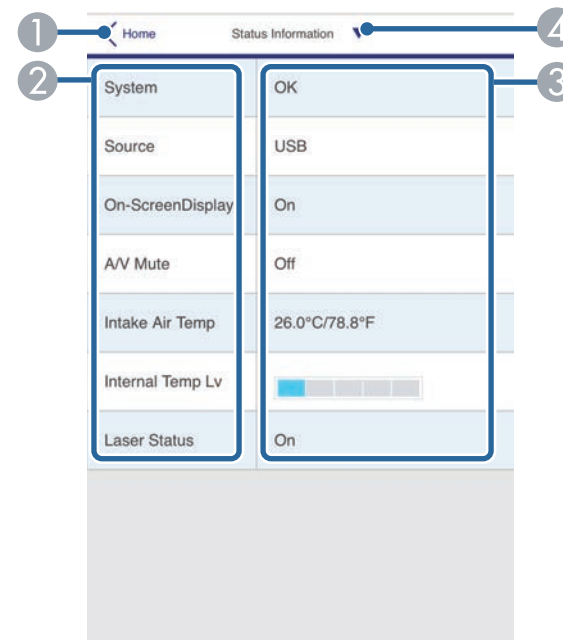
## Test Mønster

Skærbilledet **Testmønster** viser de tilgængelige testmønstre, som kan vælges og projiceres.



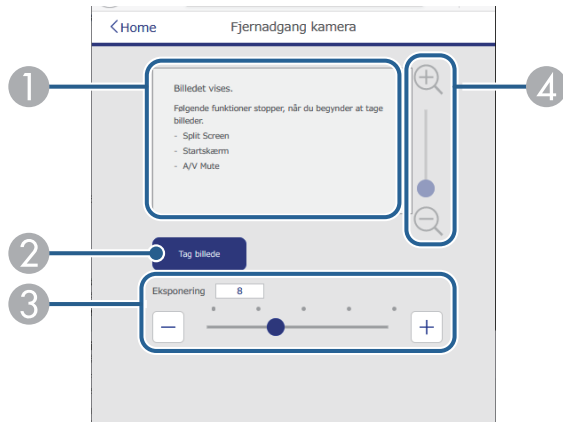
- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Viser tilgængelige testmønstre. Vælg det ønskede testmønster, for at fremvise det.
- 3 Slå visning af testmønsteret fra.

## Statusinfo



- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Viser en liste over overvågede indstillinger.
- 3 Viser indstillingsstatus.
- 4 Vælg, for at se forskellige statusoplysninger.

## Fjernadgang til kamera (kun på normal funktion)



- 1 Viser det billede, du har taget med knappen **Tag billede**.
- 2 Tager et billede af det projicerede billede med det ekstra eksterne kamera, der er sat på forsiden af projektoren.
- 3 Justerer billedets eksponering.
- 4 Zoomer ind eller ud af billedet, som du har taget.

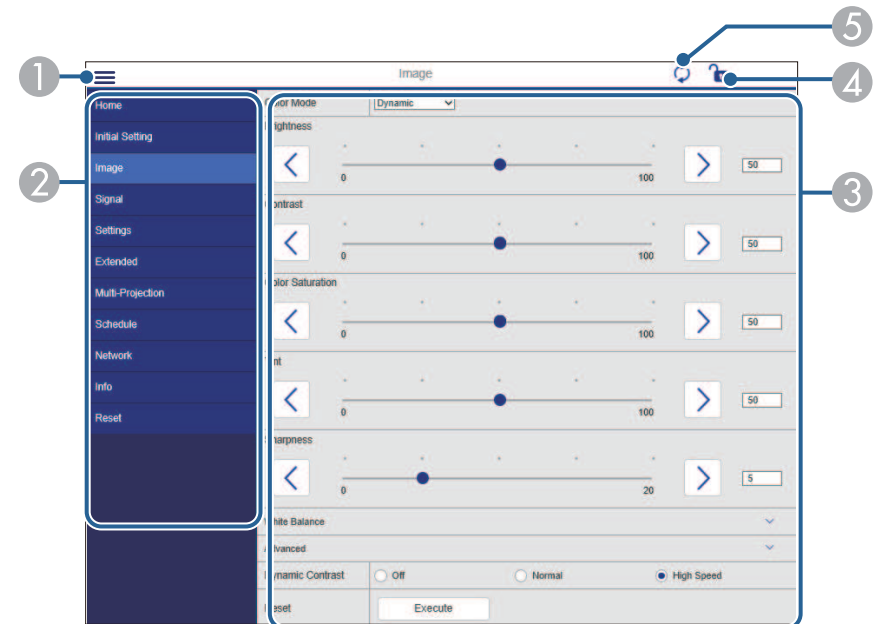
## Avanceret

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



Hvis du bruger standardadgangskoden (projektorens serienummer) som adgangskode, vises en skærm, der beder dig om at ændre adgangskoden, før du kan se skærmen **Avanceret**. Følg instruktionerne på skærmen, for at ændre adgangskoden.

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



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



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

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

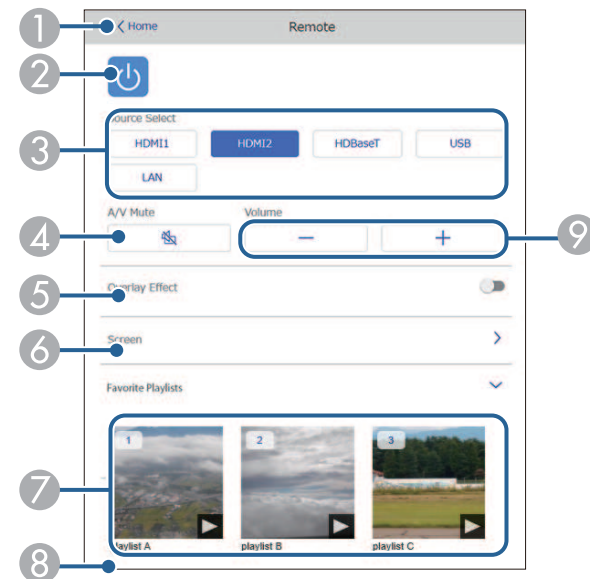


Du kan kun vælge følgende indstillinger via Epson Web Control.

- Monitor-adgangskode (op til 16 alfanumeriske tegn)
- IPv6-indstillinger (manuelt)
- HTTP-port (portnummer, der anvendes til web-styring, bortset fra 80 [standard], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
- Vis logfiler

## Fjern (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

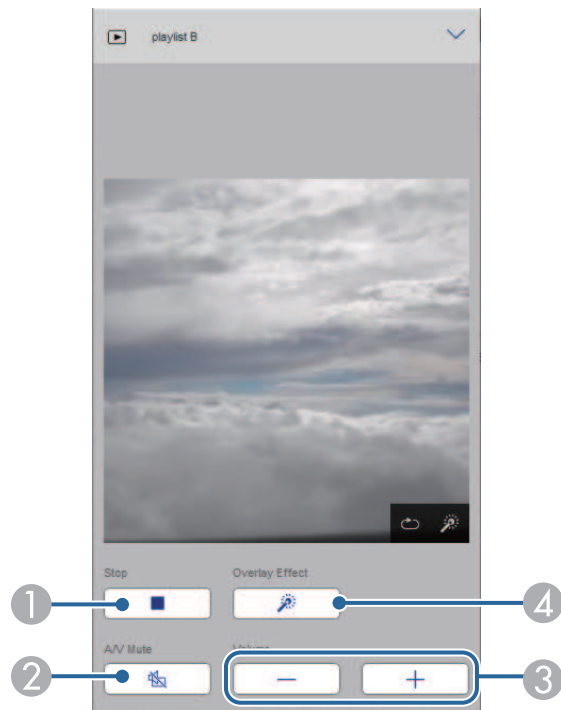
Punkterne på skærmen **Fjern** giver dig mulighed for, at vælge indgangskilden, styre projektoren og projektere afspilningslisterne.



- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.
- 2 Tænder og slukker for projektoren.
- 3 Vælg indgangskilde. (De tilgængelige kilder kan variere i henhold til din projektormodel).
- 4 Slår midlertidigt billede og lyd til eller fra.
- 5 **Skabeloneffekt** vises kun, når den aktuelle kilde ikke er USB.  
Slår **Skabeloneffekt** til eller fra, for at tilføje farve- og formeffekter til en afspilningsliste.  
Når dette punkt slås til, vises skærmen **Effekter**. Du kan tilføje filtre med foruddefinerede farve- og formeffekter til en afspilningsliste. Du kan også lave en tilpasset effekt.
- 6 Angiver skærmindstillingerne.
- 7 Viser dine favorit afspilningslister. Vælg en afspilningsliste, for at projektere.

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

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



- 1 Stopper projektionen.

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

## Afspilningsliste (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

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

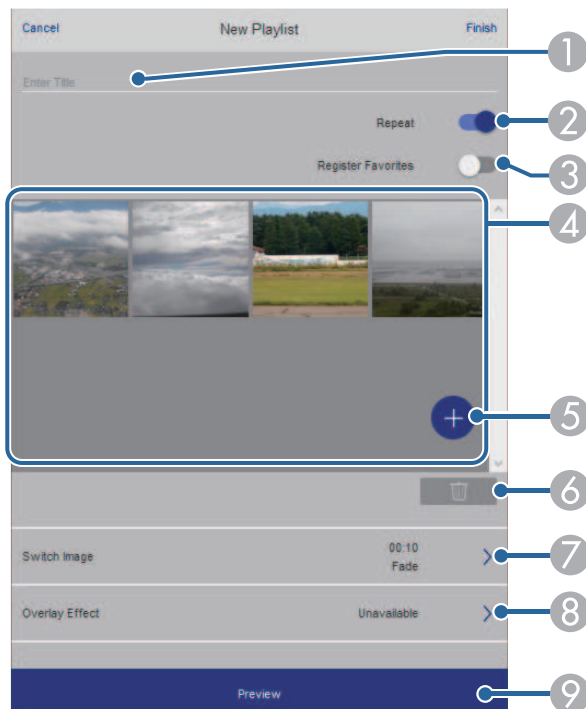


- 1 Går tilbage til skærmen **Epson Web Control**.



- ② Starter projiceringen af afspilningslisten.  
Ikonerne viser indstillingerne for afspilningslisten.  
① : Nummer tildelt til dine foretrukne afspilningslister  
⏮ : Gentag afspilning er slået til  
🌀 : Skabeloneffekterne er slået til
- ③ Åbner menuen, der giver dig mulighed for at redigere, kopiere og slette afspilningslisten, og gemme den til dine favoritter.  
Hvis du vælger **Rediger** eller **Dupliker**, vises skærmen **Rediger spilleliste**.
- ④ Åbner skærmen **Ny spilleliste**, hvor du kan oprette en ny afspilningsliste.

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



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

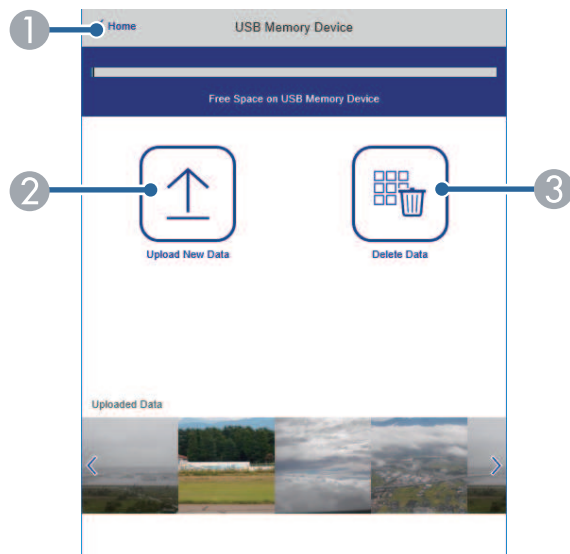
## USB-hukommelsesenhed (kun på funktionen Afspiln. af indhold)

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.

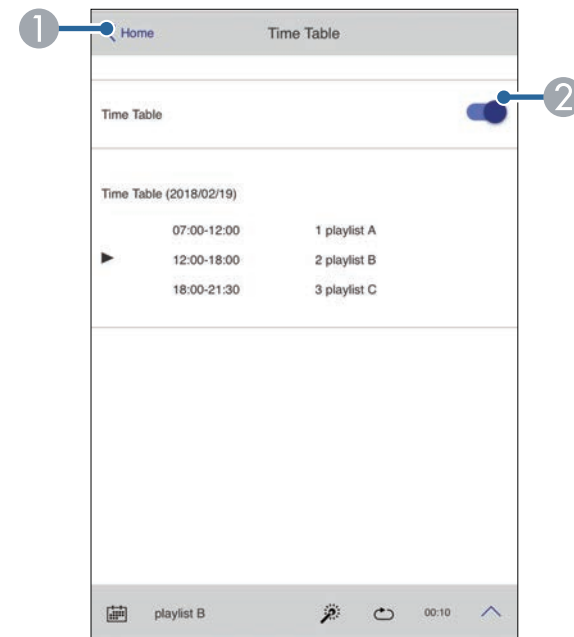
Hvis du vil tilføje .mp4- eller .mov-filer til afspilningslisten, skal du bruge softwaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.



- 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 præsenteringsfiler beskyttes.



Du kan også registrere de digitale certifikater i projektorens menu **Netværk**. Men du skal sørge for at registrere certifikatet én gang, da certifikatet ellers muligvis ikke installeres korrekt.

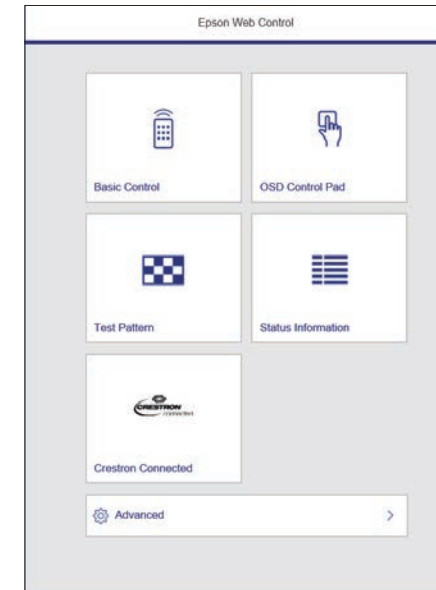
☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > EAP-indstilling > Klientcertifikat**

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

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

- 1** Sørg for at dine digitale certifikat-filer er kompatible med projektor-registreringen.
- 2** Sørg for, at projektoren er tændt.
- 3** Åbn webbrowseren på en computer eller enhed, der er forbundet til netværket.
- 4** Åbn skærmen Epson Web Control ved at indtaste projektorens IP-adresse i browserens adressefelt.

Skærmen Epson Web Control vises.



- 5** Vælg **Avanceret**.

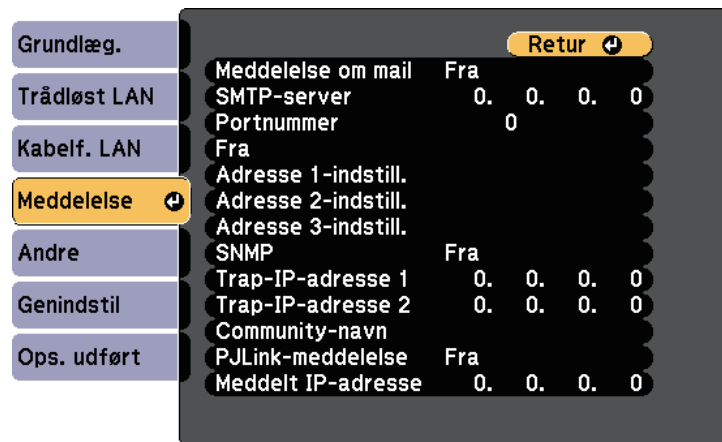


- Du skal muligvis logge på, før du kan se skærmen Avanceret. Hvis du ser et logon-vindue, skal du indtaste dit brugernavn og adgangskode. (Brugernavnet er **EPSONWEB** og standardadgangskoden er projektorens serienummer).
- Du kan ændre adgangskoden i projektorens menu **Netværk**.  
☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæggende > Web-kontroladgangs**.

- 6** Vælg den certifikatfil, som du ønsker at registrere.
- 7** Indtast adgangskoden i feltet **Adgangskode**, og klik derefter på **Send**.
- 8** 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.

- 1 Tryk på knappen [Menu], vælg **Netværk**, og tryk på [Enter].
- 2 Vælg **Til netværkskonfiguration** og tryk på [Enter].
- 3 Vælg menuen **Meddelelse** og tryk på [Enter].



- 4 Sæt indstillingen **Meddelelse om mail** til **Til**.
- 5 Indtast IP-adressen for indstillingen **SMTP-server**.



Brug ikke "127.x.x.x" (hvor x er et nummer fra 0 til 255) på **SMTP-server**.

- 6 Vælg et nummer for SMTP-serverens **Portnummer**, fra 0 til 65535 (standard er 25).
- 7 Indtast e-mailadressen, der skal vises til afsenderen i **Fra**.

- 8 Vælg et adresse-felt, indtast e-mail-adressen og vælg de advarsler, du vil modtage. Gentag dette for op til 3 adresser.
- 9 Når du er færdig med indstillingerne, skal du vælge **Ops. udført** og følge skærmvejledningen for at gemme indstillingerne og forlade 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.140](#)
- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)

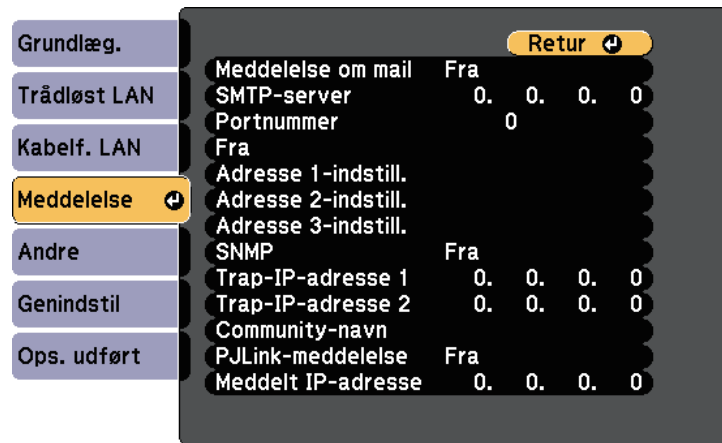
## Advarsler via e-mail fra projektor over netværk

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 **Til netværkskonfiguration** og tryk på [Enter].
- 3 Vælg menuen **Meddelelse** og tryk på [Enter].



- 4 Sæt indstillingen **SNMP** til **Til**.
- 5 Indtast op til 2 IP-adresser, for at modtage SNMP-meddelelser som **Trap-IP-adresse 1** og **Trap-IP-adresse 2** med 0 til 255 i hvert adressefelt.



Brug ikke disse adresser: 224.0.0.0 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 vælge **Ops. udført** og følge skærmvejledningen for at gemme indstillingerne og forlade menuerne.

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

» **Relevante links**

- "Lister over ESC/VP21-kommandoer" [s.142](#)
- "Kabellayout" [s.142](#)

## Lister over ESC/VP21-kommandoer

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

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

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

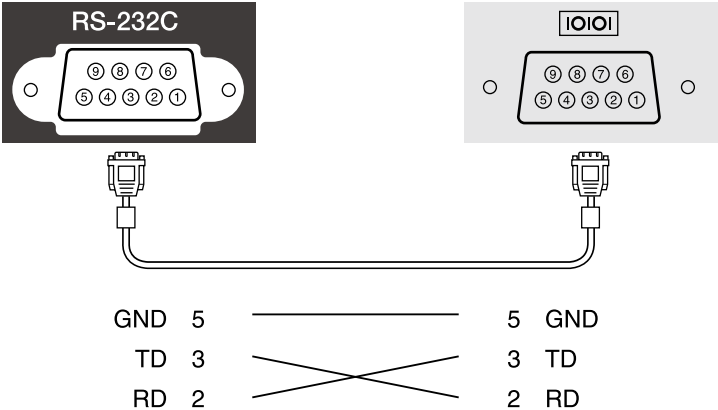
Du kan se de tilgængelige kommandoer i projektorens *Specifications*.

## 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
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56

- Producentnavn, som vises under oplysninger om producentnavn  
**EPSON**
- Modelnavn, som vises under oplysninger om produktnavn
- EPSON L775U/L770U

- EPSON L570U

## » Relevante links

- "Sådan bruges projektoren på et netværk" [s.114](#)

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.
- I følgende tilfælde kan projektoren styres, selvom den er på standby (når der er slukket for strømmen).
  - Hvis punktet **Standby-tilstand** sættes på **Kommunik. Til Udvidet > Standby-tilstand > Standby-tilstand**
  - Hvis projektoren sluttes til et trådløst LAN-netværk ved at sætte punktet **Tilslutningstilstand** på **Avanceret**, eller ved at slutte projektoren til et kabelforbundet LAN-netværk
    - **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > Tilslutningstilstand**

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 betjeneringer på computeren ved hjælp af en webbrowser.

## » Relevante links

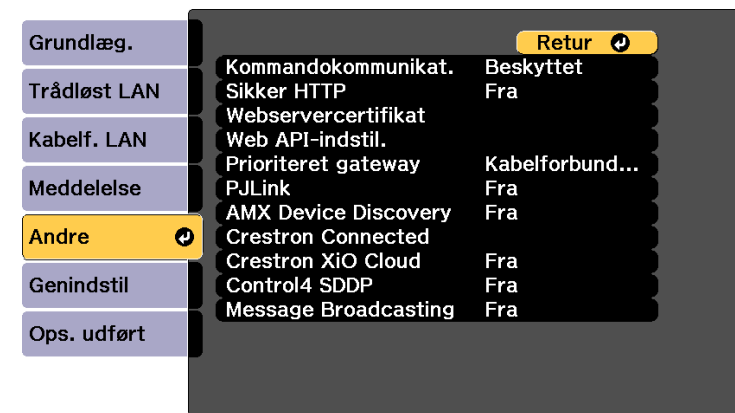
- "Opsætning af Crestron Connected Support" [s.144](#)
- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)

## 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 forbinder trådløst, skal du konfigurere projektoren med forbindelsesindstillingen Avanceret.

- 1 Tryk på knappen [Menu], vælg **Netværk**, og tryk på [Enter].
- 2 Vælg **Til netværkskonfiguration** og tryk på [Enter].
- 3 Vælg menuen **Andre** og tryk på [Enter].



- 4 Indstil **Crestron Connected** til **Til** for at kunne detektere projektoren.
- 5 Når du er færdig med indstillingerne, skal du vælge **Ops. udført** og følge skærmvejledningen for at gemme indstillingerne og forlade menuerne.
- 6 Sluk for projektoren, og tænd den igen for at aktivere indstillingen.
- 7 Åbn webbrowseren på en computer eller enhed, der er forbundet til netværket.
- 8 Åbn skærmen Epson Web Control ved at indtaste projektorens IP-adresse i browserens adressefelt.



- 9 Vælg indstillingerne for **Crestron Connected**. Se Crestron's hjemmeside for flere oplysninger.

Du kan bruge Web API til at betjene projektoren på funktionen Afspiln. af indhold. Se *Web API Specifications for Projectors* for flere oplysninger.



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

## » Relevante links

- "Sådan aktiveres Web API" [s.146](#)

---

## Sådan aktiveres Web API

Du kan aktivere Web API i en webbrowser.

- 1** Vælg **Udviklermenu** på skærmen **Epson Web Control** screen.
- 2** Sæt **Aktiver API** på **Til**.

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

## Advarsel

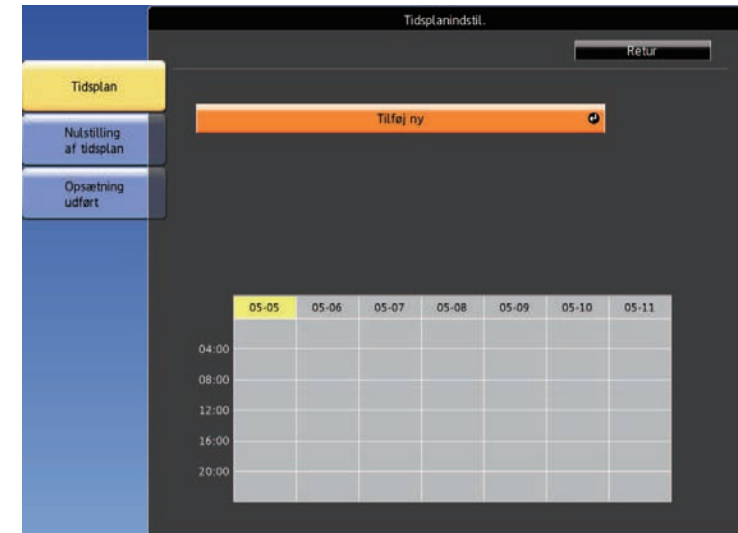
Anbring ikke brændbare genstande foran linsen. Hvis du indstiller tidsplanen, så projektoren bliver tændt automatisk, kan evt. brændbare genstande foran linsen forårsage en brand.



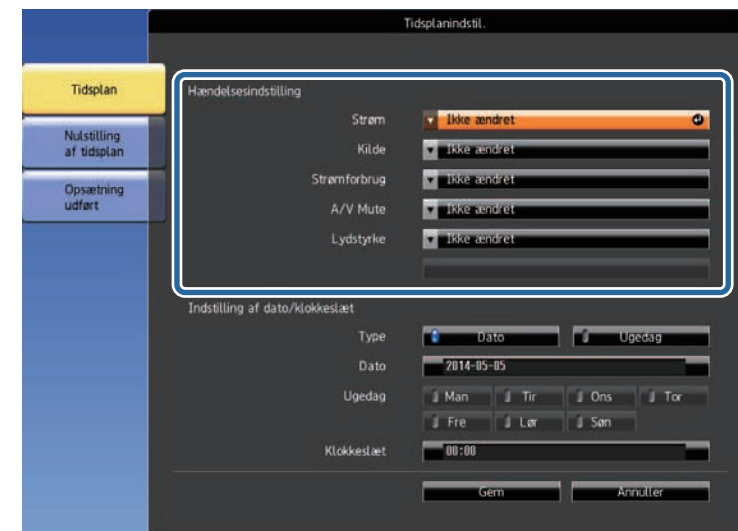
- Hvis du opretter en adgangskode i **Tidsplaner besk.**, skal du først slå adgangskoden i **Tidsplaner besk.** fra.

- 1** Indstil datoen og klokkeslættet i menuen **Dato og klokkeslæt**.
- 2** Tryk på knappen [Menu], vælg **Udvidet** og tryk på [Enter].
- 3** Vælg **Tidsplanindstil.** og tryk på [Enter].
- 4** Vælg **Tidsplan** og tryk på [Enter].

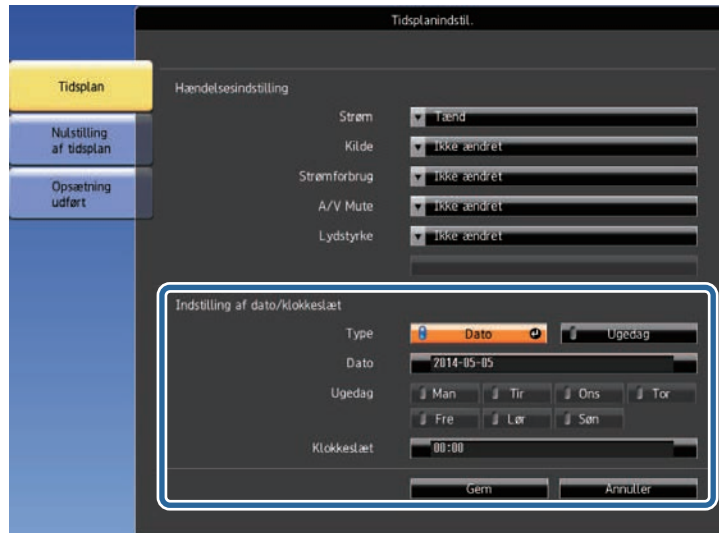
- 5** Vælg **Tilføj ny** og tryk på [Enter].



- 6** Vælg den specifikke begivenhed, du vil udføre.

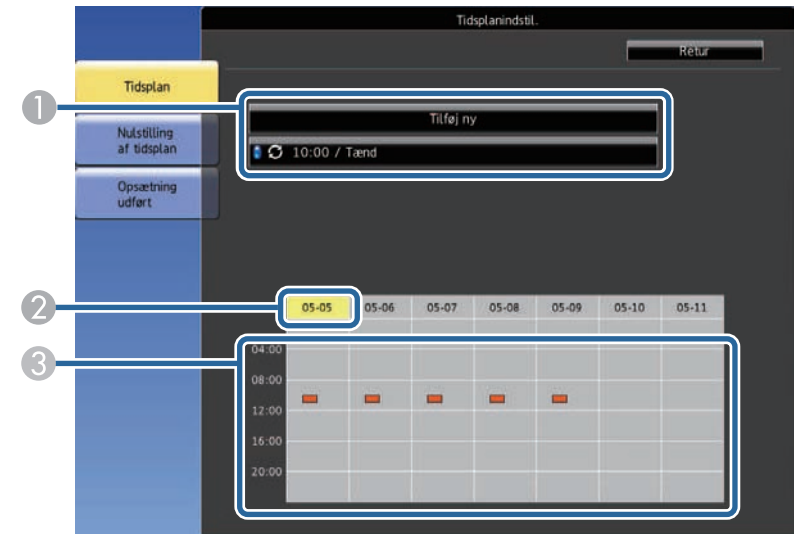









**7** Vælg det tidspunkt, hvor du vil udføre begivenheden.



**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 (fremhævet med gult)
- 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 [Esc].

- 10** Vælg en indstilling i den viste menu.
- Med **Rediger** kan du ændre i detaljerne om begivenhedens dato eller klokkeslæt.
  - **Tilføj ny** lader dig tilføje en ny begivenhed på samme dag, som allerede har en begivenhed planlagt.

- 11** Vælg **Ops. udført** for at lukke **Tidsplanindstil.**

For at slette alle planlagte begivenheder, skal du vælge **Genindstil.**

» **Relevante links**

- "Indstilling af dato og klokkeslæt" [s.41](#)
- "Sådan vælges typer af sikkerhed med adgangskode" [s.110](#)

# 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.151](#)
- "Sådan bruges skærmtastaturet" [s.152](#)
- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.153](#)
- "Indstillinger for inputsignaler - Menuen Signal" [s.155](#)
- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.157](#)
- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)
- "Projektorens netværksindstillinger - Menuen Netværk" [s.166](#)
- "Visning af projektoroplysninger - Menuen Info" [s.175](#)
- "Projektor genindstillingsmuligheder - Menuen Genindstil" [s.178](#)
- "Kopiering af menuindstillinger mellem projektorne (batchkonfiguration)" [s.180](#)

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

- 1** Tryk på pileknapperne op eller ned for at flytte igennem menuerne til venstre. Indstillingerne for hver menu vises til højre.
- 2** Hvis du vil ændre indstillingerne i den viste menu, skal du trykke på [Enter].
- 3** Tryk på pileknapperne op eller ned for at flytte igennem indstillingerne.
- 4** Når du har ændret indstillingerne på en menu, skal du trykke på [Esc].
- 5** Tryk på [Menu] eller på [Esc] for at forlade menuerne.

Skærmtastaturet kan bruges til at indtaste tal og tegn.

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



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

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

## » Relevante links

- "Tilgængelig tekst med skærmtastaturet" [s.152](#)
- "Styring af en projektor på et netværk ved hjælp af en webbrowser" [s.130](#)

## Tilgængelig tekst med skærmtastaturet

Du kan indtaste følgende tekst med skærmtastaturet.

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



I menuen **Billede** kan du ændre billedkvaliteten for den benyttede indgangskilde. De tilgængelige indstillinger afhænger af den aktuelle indgangskilde.



Hvis du vil ændre indstillinger for en indgangskilde, skal du tilslutte og vælge den pågældende kilde.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Farvetilstand	Der henvises til listen over tilgængelige farvetilstande	Justerer farvebilledernes livagtighed for forskellige billedtyper og miljøer.
Lysstyrke	Forskellige niveauer er tilgængelige	Gør hele billedet lysere eller mørkere.
Kontrast	Forskellige niveauer er tilgængelige	Justerer forskellen mellem lyse og mørke områder i billederne.
Farvemætning	Forskellige niveauer er tilgængelige	Justerer intensiteten i billedernes farver.
Farvetone	Forskellige niveauer er tilgængelige	Justerer balancen mellem grønne og magenta farvetoner i billedet.
Skarphed	Forskellige niveauer er tilgængelige	Justerer hvor skarpt eller blødt billedet skal være.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Hvidbalance		Justerer den generelle farvetone på billedet.
	Farvetemp.	Indstiller farvetemperatur i henhold til den valgte farvetilstand. De højere værdier gør billedet mere blåt, og de lavere værdier gør billedet mere rødt. Kan kun vælges, når <b>Farvefilter</b> ikke er indstillet til <b>Varm hvid</b> eller <b>Kold hvid</b> .
	G-M-korrektion	<b>G-M-korrektion:</b> Finjusterer farvetonen. De højere værdier gør billedet mere grønt, og de lavere værdier gør billedet mere rødt.
	Tilpasset	<b>Tilpasset:</b> Justerer de enkelte R (rød)-, G (grøn)- og B (blå)-komponenter for forskydning og gain.
Billedforbedring		Justerer den opfattede opløsning af billedet:
	4K-forbedring	Du kan projicere et billede i dobbelt opløsning ved, at forskyde 1 pixel i trin på 0,5 pixels diagonalt. Et billedsignal i høj opløsning projiceres i detaljer. Det er ikke muligt, at vælge denne indstilling, når <b>Billedformat</b> står på <b>Medfødt</b> i menuen <b>Signal</b> på projektoren.
	Prædef. Billedtilst.	<b>Prædef. Billedtilst.:</b> Vælger indstillingerne, som er forberedt i forvejen som indstillinger for <b>Støjreduktion</b> , <b>MPEG støjreduktion</b> og <b>Detaljeforbedring</b> .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Linjedobling (Ved brug af sammenflettet signal [1080i])	<b>Linjedobling:</b> Indstiller om du vil konvertere interlaced-til-progressive signaler for visse videobilledtyper. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fra:</b> Til videobilleder med hurtige bevægelser.</li> <li>• <b>Video:</b> Til de fleste videobilleder.</li> <li>• <b>Film/auto:</b> Til film, computergrafik og animation.</li> </ul>
	Støjreduktion	<b>Støjreduktion:</b> Reducerer flimren på analoge billeder. I følgende tilfælde slås dette punkt fra: <ul style="list-style-type: none"> <li>• På billeder med en opløsning over 2K</li> <li>• Hvis <b>4K-forbedring</b> sættes på alt andet end <b>Fra</b>.</li> <li>• Hvis <b>Prædef. Billedtilst.</b> sættes på <b>Fra</b></li> </ul>
	MPEG støjreduktion	<b>MPEG støjreduktion:</b> Reducerer flimren i MPEG-billeder. I følgende tilfælde slås dette punkt fra: <ul style="list-style-type: none"> <li>• På billeder med en opløsning over 2K</li> <li>• Hvis <b>4K-forbedring</b> sættes på alt andet end <b>Fra</b>.</li> <li>• Hvis <b>Prædef. Billedtilst.</b> sættes på <b>Fra</b></li> </ul>
	Super-resolution	<b>Super-resolution:</b> Reducerer sløring, når du projicerer billeder med lav opløsning. Dette punkt kan ikke vælges, hvis <b>Prædef. Billedtilst.</b> sættes på <b>Fra</b> .
	Detaljeforbedring	<b>Detaljeforbedring:</b> Skaber en mere indlevende tekstur- og materialefølelse af billedet. Dette punkt kan ikke vælges, hvis <b>Prædef. Billedtilst.</b> sættes på <b>Fra</b> .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Genindstil (Billedforbedring)	Du kan nulstille indstillingerne i punktet <b>Billedforbedring</b> til deres standardindstillinger. Det er ikke muligt, at vælge denne indstilling, når indstillingen <b>Prædef. Billedtilst.</b> er indstillet til <b>Fra</b> .
Avanceret		Vælger detaljerede billedindstillinger:
	Scene adaptiv-gamma	Scene adaptiv-gamma: Justerer farverne i henhold til scenen, så du får et mere levende billede. Skru op for indstillingen, for at forbedre kontrasten.
	Gamma	<b>Gamma:</b> Justerer farvningen ved at vælge én af gammakorrektionsværdierne, eller refererer til en gamma-graf. Vælg <b>Genindstil</b> for at nulstille alle indstillingerne til deres standardindstillinger.
	RGBCMY	<b>RGBCMY:</b> Justerer nuancen, mætningen og lysstyrken for hver af farverne R (rød), G (grøn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.
Dynamisk kontrast	Fra Normal Høj hastighed	Indstiller luminansen på det fremviste billede i henhold til, hvor lyst billedet er.
Genindstil (Billede menu)	—	Genindstiller alle justeringsværdier i menuen <b>Billede</b> til den valgte farveindstilling til deres standardindstillinger.



- Indstillingen **Lysstyrke** påvirker ikke lyskildens lysstyrke. For at skifte kildens lysstyrke, skal du vælge **Indst. for lysstyrke**.  
👉 **Indstillinger > Indst. for lysstyrke**

## » Relevante links

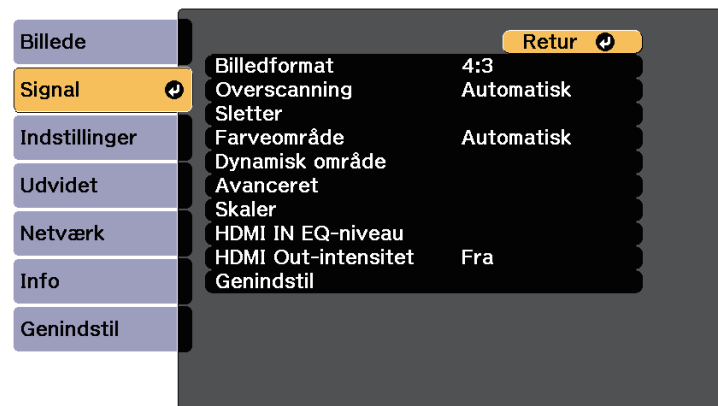
- "Tilgængelige farvetilstande" [s.65](#)

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



Du kan ikke foretage indstillinger på menuen **Signal**, når inputkilden er én af følgende:

- USB
- LAN



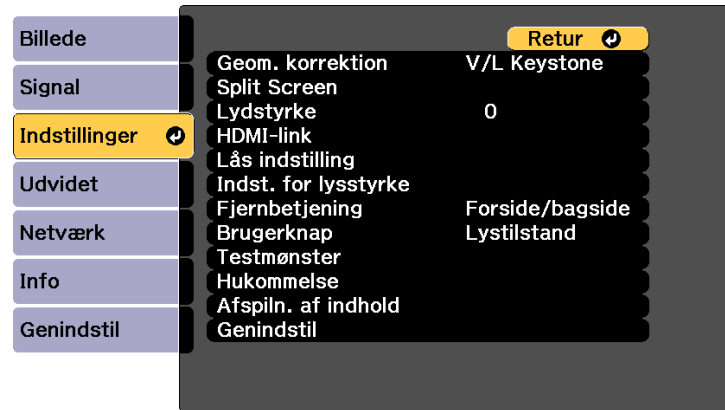
Hvis du vil ændre indstillinger for en indgangskilde, skal du tilslutte og vælge den pågældende kilde.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Billedformat	Se listen med tilgængelige billedformater	Indstiller billedforholdet (bredde/højdeforholdet) for den valgte inputkilde.
Overscanning	Automatisk Fra 4% 8%	Skifter det projicerede billedforhold, så kanterne bliver synlige automatisk med en valgt procentdel. <b>Autom.</b> kan kun bruges, når indgangssignalet er HDMI.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Sletter	Top Bund Venstre Højre	Skjuler området på det projicerede billede, som du vælger med pileknapperne. Kan vælges, når <b>Afspiln. af indhold</b> sættes på <b>Fra</b> i projektorens menu <b>Indstillinger</b> .
Farveområde	Automatisk BT.709 BT.2020	Sætter konverteringssystemet til farveområdet. Dette punkt kan ikke vælges, hvis Farvetilstand sættes på BT.709 eller DICOM SIM
Dynamisk område	Dynamisk område	Ændrer området af mørke og lyse områder på billederne. Vælg mellem <b>Automatisk</b> (anbefales), <b>SDR</b> , <b>HDR10</b> og <b>HLG</b> .
	Signalstatus	Viser det registrerede indgangsbilledsignal.
	HDR10-indstilling	Ændrer det dynamiske områdes PQ-kurve med HDR PQ-metoden. Dette punkt vises kun, hvis <b>Dynamisk område</b> sættes på <b>Autom.</b> , og Signalstatus sættes på HDR10, eller hvis <b>Dynamisk område</b> sættes på <b>HDR10</b> .
	HLG-indstilling	Ændrer det dynamiske områdes HLG-kurve (Hybrid Log Gamma) med HDR HLG-metoden. Dette punkt vises kun, hvis <b>Dynamisk område</b> sættes på <b>Autom.</b> , og Signalstatus sættes på HLG, eller hvis <b>Dynamisk område</b> sættes på <b>HLG</b> .
Avanceret	Videoområde	Indstiller videointervallet, så det passer med indstillingen på indgangskilden. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Begrænset (16-235)</b>: Til lysstyrkeområde 16 til 235.</li> <li>• <b>Fuld (0-255)</b>: Til lysstyrkeområde 0 til 255.</li> </ul>

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	EDID	Beskriver din projektors kapacitet til, at vise videokilderne HDMI eller HDBaseT. Juster denne indstilling efter behov, i henhold til opløsningen på den aktuelle indgangskilde.
Skaler	Forskellige skaleringsindstillinger	Hvis du bruger flere projektorer til projicering af et billede, skal du justere skalaen på billedet, der vises af hver projektor
HDMI IN EQ-niveau	HDMI1 HDMI2	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. Du kan vælge indstillingerne på hver indgangskilde, uden at ændre indgangskilden.
HDMI Out-intensitet	Fra Lav Middel Høj	Justerer signalintensiteten på HDMI Out-porten. Skift denne indstilling, hvis billedet ikke kan vises ordentligt fra HDMI Outporten.
Genindstil	—	Nulstiller alle justeringsværdier i menuen <b>Signal</b> til deres standardindstillinger.

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



Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Geom. korrektion		Justerer billedets form til rektangulær.
	Fra	Annulerer midlertidigt geometrisk korrektion.
	V/L Keystone	Retter vandrette og lodrette sider manuelt. <b>Lodret keystone:</b> Her kan du manuelt korrigere den lodrette side. <b>V-Balance:</b> Her kan du manuelt korrigere den lodrette balance. <b>Vandret keystone:</b> Her kan du manuelt korrigere den vandrette side. <b>H-Balance:</b> Her kan du manuelt korrigere den vandrette balance.
	Quick Corner	<b>Quick Corner:</b> vælg for at korrigere billedets form og justering ved hjælp af en skærmafbildning.
	Krum overflade	<b>Krum overflade:</b> Retter hjørner og sider på et billede, som projiceres på en krum overflade.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Væghjørne	<b>Væghjørne:</b> Retter hjørnerne og siderne på et billede, som projiceres på en buet overflade.
	Punktkorrektion	Retter hjørner og sider på et billede, som projiceres på en krum overflade. Dette punkt kan kun vælges, når <b>Placeringskalib.</b> sættes på <b>Til</b> , og du har migreret fra punktet <b>Punktkorrektion</b> i <b>Enkelt stabling</b> i menuen <b>Udvidet</b> .
	Hukommelse	Gem tilpassede indstillinger i hukommelsen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Indlæs hukommelse:</b> Du kan indlæse den gemte hukommelse. Indstillinger, der er brugt på det aktuelle billede, erstattes med indstillingerne i hukommelsen.</li> <li>• <b>Gem hukommelse:</b> Gemmer den aktuelle form af et billede, som du har justeret.</li> <li>• <b>Slet hukommelse:</b> Sletter en gemt hukommelse.</li> <li>• <b>Omdøb hukommelse:</b> Omdøber en gemt hukommelse.</li> <li>• <b>Genindstil hukommelse:</b> Nulstiller alle gemte hukommelser.</li> </ul>
Split Screen	—	Opdeler visningsområdet vandret, og viser to billeder side om side (tryk på [Esc] for at annullere Split Screen-visning). Dette punkt vises kun, hvis <b>Afspiln. af indhold</b> sættes på <b>Fra</b> i projektorens menu <b>Indstillinger</b> .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Lydstyrke	Forskellige niveauer er tilgængelige	<p>Justerer lydstyrken for projektorens højttalere.</p> <p>Du kan også justere lydstyrken på eksterne højttalere.</p> <p>Der gemmes indstillingsværdier for hver kilde.</p> <p>Ikke tilgængelig, hvis <b>Enhed for Audio ud</b> er indstillet til <b>AV-system</b>.</p> <p>☛ <b>Indstillinger &gt; HDMI-link &gt; Enhed for Audio ud</b></p>
HDMI-link		Justerer funktionerne for HDMI-link:
	Enhedstilslutninger	<p><b>Enhedstilslutninger:</b> Viser en liste over enheder, som er forbundet til HDMI-portene.</p> <p>Indstillingen vises kun, når <b>HDMI-link</b> er indstillet til <b>Til</b>.</p>
	HDMI-link	<b>HDMI-link:</b> Aktiverer eller deaktiverer funktionerne for HDMI-link.
	Enhed for Audio ud	<p><b>Enhed for Audio ud:</b> Vælger om der udsendes lyd fra de interne højttalere eller et forbundet audio/videosystem.</p> <p>Indstillingen vises kun, når <b>HDMI-link</b> er indstillet til <b>Til</b>.</p>

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Aktiver link	<p><b>Aktiver link:</b> Styrer hvad der sker, når du tænder for projektoren eller den forbundne enhed.</p> <p>Indstillingen vises kun, når <b>HDMI-link</b> er indstillet til <b>Til</b>.</p> <p>Dette punkt kan ikke vælges, hvis <b>Tænd/sluk-link</b> sættes på <b>Til</b> i punktet <b>HDMI-udgangsindstillinger</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tovejs:</b> Tænder automatisk for den forbundne enhed, når du tænder for projektoren, og vice versa.</li> <li>• <b>Enhed -&gt; PJ:</b> Tænder automatisk for projektoren, når du tænder for den forbundne enhed.</li> <li>• <b>PJ -&gt; Enhed:</b> Tænder automatisk for den forbundne enhed, når du tænder for projektoren.</li> </ul>
	Deaktiver link	<p><b>Deaktiver link:</b> Styrer om de tilknyttede enheder deaktiveres, når projektoren slukkes.</p> <p>Dette punkt kan ikke vælges, hvis <b>Tænd/sluk-link</b> sættes på <b>Til</b> i punktet <b>HDMI-udgangsindstillinger</b>.</p>
	HDMI-udgangsindstilling	<p>Brug dette punkt, hvis du forbinder flere projektorer af samme model i en daisy-chain.</p> <p><b>Tænd/sluk-link:</b> Sæt på <b>Til</b> for at synkronisere tænd/sluk-funktionen på alle projektorerne.</p> <p><b>Terminalafslutning:</b> Sættes kun på <b>Til</b> på projektoren for enden af din daisy-chain.</p>

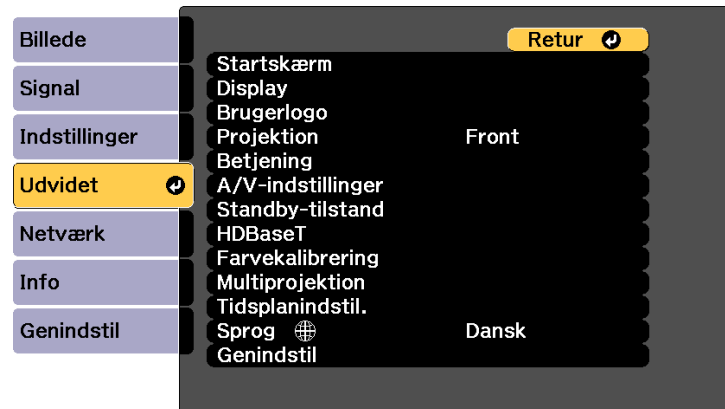
Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Lås indstilling	Betjeningslås	Styrer låsning af projektorknapperne for at sikre projektoren: <b>Låst:</b> låser alle knapper. <b>Betjeningslås:</b> låser alle knapper, bortset fra tænd/sluk-knappen. <b>Fra:</b> ingen knapper låses.
Indst. for lysstyrke		Vælger projektorens lydstyrkeindstilling.
	Lystilstand	<b>Lystilstand:</b> Indstiller lyskildens lysstyrke. Kan kun vælges, hvis <b>Konstant tilstand</b> sættes på <b>Til</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normal:</b> Den højeste lysstyrkeindstilling.</li> <li>• <b>Stille:</b> 70 % lysstyrke med reduceret ventilatorstøj.</li> <li>• <b>Udvidet:</b> 70 % lysstyrke, og forlænger lyskildens forventet levetid.</li> <li>• <b>Brugerdefineret:</b> Vælg et brugerdefineret lysstyrkeniveau.</li> </ul>
	Lysstyrkeniveau	<b>Lysstyrkeniveau:</b> Vælg det ønskede <b>Brugerdefineret</b> lysstyrkeniveau. Kun mulig, når <b>Lystilstand</b> er indstillet til <b>Brugerdefineret</b> .
	Konstant tilstand	<b>Konstant tilstand:</b> Fastholder en konstant lysstyrke. Hvis denne indstilling slås til, er det ikke muligt at ændre indstillingerne i <b>Lystilstand</b> og <b>Lysstyrkeniveau</b> . Kun mulig, når <b>Lystilstand</b> er indstillet til <b>Brugerdefineret</b> .
Fjernbetjening	Forside/bagside Front Bagpå Fra	Begrænser modtagelse af signaler fra fjernbetjeningen til den valgte modtager. <b>Fra</b> slår alle modtagere fra.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Brugerknap	Lystilstand Info Testmønster Vis QR-kode Visning på skærmen Billedforbedring Afspiln. af indhold	Tildeler et menupunkt til [User]-knappen på fjernbetjeningen, så man har adgang til det med ét tryk.
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).
Hukommelse	Hukommelse Geom. korrektion	<b>Hukommelse:</b> Vælger forskellige hukommelsespunkter i de tilpassede indstillinger. <b>Geom. korrektion:</b> Vælger forskellige hukommelsespunkter i indstillingerne til billedformen.
Afspiln. af indhold	Afspiln. af indhold	Indstilles til <b>Til</b> for, at afspille en afspilningsliste, der er oprettet med softwaren Epson Projector Content Manager.
	Skabeloneffekt	Føjer farve- og formeffekter til det projicerede billede. (Kun tilgængelig, når <b>Afspiln. af indhold</b> er indstillet til <b>Til</b> ). Punktet vises kun i følgende tilfælde: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Når <b>Kantblanding</b> er indstillet til <b>Fra</b> i projektorens menu <b>Multiprojektion</b>.</li> <li>• På funktionen Afspilning af indhold kan afspilningslisten afspilles, og der ikke er opstået en skrivbar fejl.</li> </ul>
	USB-fremviser	Vælger og afspiller en afspilningsliste, der er gemt på USB-flashdrevet. (Kun tilgængelig, når <b>Afspiln. af indhold</b> er indstillet til <b>Til</b> ).

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Genindstil	—	<p>Nulstiller alle justeringsværdier på menuen <b>Indstillinger</b> til deres standardindstillinger, bortset fra følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enhed for Audio ud</b></li> <li>• <b>Aktiver link</b></li> <li>• <b>Deaktiver link</b></li> <li>• <b>Brugerknapp</b></li> <li>• <b>Hukommelse</b></li> <li>• <b>Afspiln. af indhold</b></li> <li>• <b>Tænd/sluk-link</b></li> <li>• <b>Terminalafslutning</b></li> </ul> <p>Følgende punkter startes (punkterne slås fra). Genstart projektoren for at aktivere dem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Afspiln. af indhold</b></li> </ul>




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



Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Startskærm		Vælger projektorens indstillinger for visning af startskærm:
	Startskærm auto visn.	<b>Startskærm auto visn.:</b> Vælg om du vil vise startskærmen automatisk, når der ikke er et inputsignal, når du tænder for projektoren.
	Brugerdef. funkt. 1 Brugerdef. funkt. 2	<b>Brugerdef. funkt. 1/Brugerdef. funkt. 2:</b> vælg funktioner og visning iht. den tilpassede Startskærm. Sættes på <b>Info</b> , hvis <b>Afspiln. af indhold</b> sættes på <b>Til</b> og <b>Split Screen</b> vælges under opstart af projektoren.
Display		Vælger imellem forskellige visningsmuligheder:
	Menuplacering	Vælger placeringen af projektorens menu, der vises på skærmen.
	Meddelellesposition	Vælger placeringen af meddelelserne, der vises på skærmen.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Meddelelse	<b>Meddelelse:</b> Indstil til <b>Til</b> for at vise meddelelser som f.eks. navn på inputkilde, farvetilstand, billedformat, meddelelse om manglende signal og advarsel om høj temperatur i det projicerede billede. Indstil til <b>Fra</b> , hvis du ikke ønsker at vise meddelelser.
	Vis baggrund	<b>Vis baggrund:</b> Indstiller den skærmfarve eller -logo, der skal vises, når der ikke modtages nogen signaler. Kan vælges, når <b>Afspiln. af indhold</b> sættes på <b>Fra</b> i projektorens menu <b>Indstillinger</b> .
	Startskærm	<b>Startskærm:</b> Stilles på <b>Til</b> for at vise brugerlogo, når fremvisningen starter.
	Medd., rens luftfilt.	Viser en meddelelse, hvis projektoren registrerer, at luftfilteret er tilstoppet.
	Skærm	Indstiller billedformatet og placeringen af den projicerede skærm i henhold til den anvendte skærm. Kan vælges, når <b>Afspiln. af indhold</b> sættes på <b>Fra</b> i projektorens menu <b>Indstillinger</b> .
	Ensartede farver	Kan ikke vælges, når <b>Farvetilstand</b> sættes på <b>Dynamisk</b> i projektorens menu <b>Billede</b> . <b>Ensartede farver:</b> Indstil til <b>Til</b> for at justere farvetonebalancen for hele skærmen. <b>Justeringsniveau:</b> Indstil justeringsniveauet. <b>Start justeringer:</b> Vælg området hvor du ønsker at justere farvetone individuelt for rød, grøn og blå. <b>Genindstil:</b> Nulstiller alle justeringsværdier i menuen <b>Ensartede farver</b> til deres standardindstillinger.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Skærmmenu rotation	Drejer menuen med 90°.
Brugerlogo	—	Opretter en skærm, som projektoren viser for at identificere sig selv, til forbedring af sikkerheden. Vælg <b>Genindstil</b> for at nulstille alle indstillingerne til deres standardindstillinger.
Projektion	Front Front/loft Bagpå Bagpå/loft	Vælger hvordan projektoren vender skærbilledet, så det er orienteret korrekt.
Betjening		Angiver forskellige driftsfunktioner:
	Direkte opstart	<b>Direkte opstart:</b> Giver mulighed for at tænde for projektoren ved at sætte den i stikkontakten, men uden at trykke på tænd/sluk-knappen.
	Dvaletilstand	Slukker automatisk for projektoren efter et tidsrum uden aktivitet (når funktionen er slået <b>Til</b> ).
	Dvaletilstandstid	Angiver tidsrummet til dvaletilstand.
	Højde-tilstand	<b>Højde-tilstand:</b> Justerer projektorens driftstemperatur til brug i højder over 1.500 m over havets overflade.
	Autosøg efter kilde	<b>Autosøg efter kilde:</b> Sættes til <b>Til</b> , hvis du automatisk vil søge efter et inputsignal og vise billeder, hvis der intet inputsignal er.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Auto-tænd	<b>HDMI1:</b> Vælges, hvis projektoren automatisk skal tænde, når den registrerer et HDMI1-videosignal. Dette er nyttigt til videomøder, der bruger Microsoft Teams Rooms. Projektoren tænder automatisk, når den modtager et HDMI-videosignal fra en enhed, der understøtter Microsoft Teams Rooms, og du kan starte mødet med det samme.
	Opstartskilde	Vælger, hvilken billedkilde, du ønsker at projicere, når projektoren tændes på funktionen Afspiln. af indhold.
	Hurtig opstart	<b>Hurtig opstart:</b> Vælger tiden for indstillingen Hurtig opstart. Projektoren skifter til denne indstilling, når den slukkes. Du kan starte projiceringen på ca. 7 sekunder ved at trykke på tænd/sluk-knappen. Når dette punkt slås til, forøges projektorens strømforbrug, når den er på standby. Indstil først <b>A/V-output</b> til <b>Ved projicering</b> .  <b>Udvidet &gt; A/V-indstillinger &gt; A/V-output</b>

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	USB-strøm	Sættes på <b>Altid tænd</b> for at fortsætte med at strømforsyne streaming-mediaefspilleren (kan købes i almindelig handel), når projektoren ikke projicerer billeder. På denne måde kan streaming-mediaefspilleren starte tidligere. Hvis dette punkt sættes på <b>Altid tænd</b> , stiger strømforbruget, når projektoren er slukket. <ul style="list-style-type: none"> <li>Sæt først <b>A/V-output</b> på <b>Ved projicering</b> i punktet <b>A/V-indstillinger</b>.</li> <li>Kan ikke vælges, hvis <b>Auto-tænd</b> sættes på <b>HDMI1</b> i punktet <b>Betjening</b>.</li> </ul>
	Indst. A/V-lydløs	Justerer indstillingerne i A/V Mute. <b>A/V lydløstimer:</b> Slukker automatisk projektoren, hvis A/V Mute er slået til, og projektoren ikke har været brugt i 30 minutter. <b>Slå A/V Mute fra:</b> Vælg <b>A/V Mute</b> , hvis du kun ønsker at bruge knappen [A/V Mute] til at slå A/V Mute fra. Eller vælg <b>Enhver</b> , hvis alle knapper skal kunne slå funktionen fra.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Avanceret	<b>Bip:</b> Styrer biplyden, som projektoren siger, når den tændes og slukkes. <b>Indikatorer:</b> Vælg <b>Fra</b> , for at slå projektorlysene fra, undtagen advarselslysene. <b>Inv. retningsknap:</b> Slå denne funktion til, hvis projektoren er monteret på et loft, og pileknapperne på kontrolpanelet skal bruges omvendt. <b>Loglagringssted:</b> Viser hvor, fejl- og driftslogfilerne skal gemmes. Kan vælges, når <b>Afspiln. af indhold</b> sættes på <b>Fra</b> i projektorens menu <b>Indstillinger</b> . <b>Batch-opsæt.område:</b> Vælg <b>Alle</b> for, at kopierer alle indstillingerne i projektorens menuer til senere opsætning. Vælg <b>Begrænset</b> , hvis du ikke ønsker, at kopiere følgende indstillinger: <ul style="list-style-type: none"> <li>Indstillinger for <b>Adgangskodebeskyttelse</b></li> <li><b>EDID</b> i menuen <b>Signal</b></li> <li>Indstillingerne i menuen <b>Netværk</b></li> </ul>
	Dato og klokkeslæt	<b>Dato og klokkeslæt:</b> Indstiller projektorens systemtid og datoindstillinger. <b>Indstilling af sommertid:</b> Indstil til <b>Til</b> for at aktivere sommertid. <b>Internettid:</b> Indstil til <b>Til</b> for automatisk at opdatere tiden via en internettidsserver.
A/V-indstillinger		Vælger forskellige indstillinger for output af lyd og video: Kan kun vælges, når <b>Hurtig opstart</b> sættes på <b>Fra</b> , og <b>Auto-tænd</b> sættes på <b>Fra</b> .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	A/V-output	<b>A/V-output:</b> Indstil til <b>Altid</b> for at sende lyd og billeder til eksternt udstyr, når projektoren er på standby. Indstil først <b>Hurtig opstart</b> til <b>Fra</b> .
Standby-tilstand		Kan vælges på følgende betingelser. <ul style="list-style-type: none"> <li>Når <b>A/V-output</b> sættes på <b>Ved projicering</b>.</li> <li>Når <b>Auto-tænd</b> sættes på <b>Fra</b>.</li> <li>Når <b>USB-strøm</b> sættes på <b>Ved projicering</b>.</li> </ul>
	Standby-tilstand	<b>Kommunik. Til</b> angiver, at projektoren kan overvåges over et netværk, når den er i standby-tilstand. Aktivér denne indstilling for at muliggøre følgende handlinger, når projektoren er i standby-tilstand: <ul style="list-style-type: none"> <li>Overvågning og styring af projektoren via et netværk</li> </ul> Hvis du overvåger eller styre projektoren via et trådløst LAN-netværk, skal du sætte <b>Tilslutningstilstand</b> på <b>Avanceret</b> .
	Port	Vælg, hvilken port der skal bruges mellem <b>Kabelforbundet LAN</b> og <b>Trådløst LAN</b> , når <b>Standby-tilstand</b> er indstillet til <b>Kommunik. Til</b> .
HDBaseT		Vælger kommunikationsindstillingerne på forbindelserne til en HDBaseT-sender eller skifter.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Kontrol/kommunikation	<b>Kontrol/kommunikation:</b> Slår kommunikationen fra Ethernet- og seriel-portene på senderen til og fra. Hvis denne indstilling slås til, deaktiveres projektorens LAN- og RS-232C-porte. Hvis <b>A/V-indstillinger</b> sættes på <b>Altid tænd</b> og <b>Kontrol/kommunikation</b> sættes på <b>Til</b> , aktiveres kommunikationen fra HDBaseT-porten, også selvom projektoren er på standby.
	Extron XTP	<b>Extron XTP:</b> Indstilles til <b>Til</b> , hvis du tilslutter en Extron XTP-sender eller skifter til <b>HDBaseT</b> -portene. Du kan læse mere om XTP-systemet på følgende Extron-websted. <a href="http://www.extron.com/">http://www.extron.com/</a>
Farvekalibrering	Farvekalibrering	Sæt dette punkt på <b>Til</b> , for at aktivere farvekalibreringen.
	Start autojustering	Starter den automatisk justering.
	Fortryd	Du kan fortryde den automatiske justering.
	Gendan	Vælg dette punkt, når du har valgt <b>Fortryd</b> for at gendanne billedet til statussen efter den automatiske justering.
	Ensartede farver	Du kan justere farvetonebalancen på hele billedet.
	Genindstil	Du kan nulstille alle justeringsværdierne i menuen Farvekalibrering til deres standardindstillinger.
Multiprojektion		Udfører indstillinger, når du projicerer fra flere projektorer:
	Projektor-id	<b>Projektor-id:</b> Tildeler en id for projektoren, når du bruger flere projektorer.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Gruppe Stabling	<b>Gruppering:</b> opretter en gruppe projektorer, som du kan styre på samme tid. <b>Stabling:</b> Projicerer det samme billede fra op til 15 projektorer for at danne ét stort billede med funktionen <b>Stabling</b> . <b>Skaler:</b> Justerer skalaen på billedet, der vises af hver projektor.
	Geom. korrektion	<b>Geom. korrektion:</b> Retter billedforvrængning.
	Kantblanding	Blander kanten mellem flere billeder, så billedet vises uden kanter.
	Sort niveau	Justerer den sorte farve på det overlappende billedområde. Denne indstilling vises kun, når <b>Blanding</b> sættes på <b>Til</b> i <b>Topkant</b> , <b>Bundkant</b> , <b>Venstre kant</b> eller <b>Højre kant</b> .
	Genindstil	<b>Genindstil:</b> Nulstiller alle justeringsværdier for menuen <b>Multiprojektion</b> til deres standardindstillinger.
	Afstemning af skærm	Du kan justere farven, lysstyrken, sortniveaue og blandingskurven på flere projektorer, så de passer bedre sammen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Den automatiske justeringsfunktion kan kun bruge på følgende betingelser.</li> <li>• Når du indstiller placeringen af hvert billede med <b>Opsætn. af placering</b> i menuen <b>Stabling</b></li> <li>• Når et ekstra kamera bruges</li> <li>• Når <b>Farvekalibrering</b> står på <b>Til</b></li> <li>• Du kan kun fortryde eller gentage skærmtilpasningen, når <b>Lystilstand</b> står på <b>Brugerdefineret</b>.</li> </ul>

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Enkelt stabling	Du kan nemt lave ét skarpt projiceret billede ved, at sætte billederne fra to projektorer, der er forbundet via et kabelforbundet LAN-netværk, over hinanden.
	Enkelt Blanding	Du kan nemt lave ét stort billede ved at sætte billederne fra to projektorer, der er forbundet via et kabelforbundet LAN-netværk, sammen med hinanden.
Tidsplanindstil.	Til menuen Tidsplanindstil.	Tidsplanlægger begivenheder, der automatisk kan udføres med projektoren på valgte tidspunkter.
Sprog	Tilgængelige sprog er tilgængelige	Vælg sprog for projektorens menuer og skærmmeddelelserne.
Genindstil	—	Nulstiller alle justeringsværdier på menuen <b>Udvidet</b> til deres standardindstillinger, bortset fra følgende: * Kun tilgængelig, når du indstiller <b>Brugerlogobeskyt.</b> til <b>Til</b> i menuen <b>Adgangskodebeskyttelse</b> .



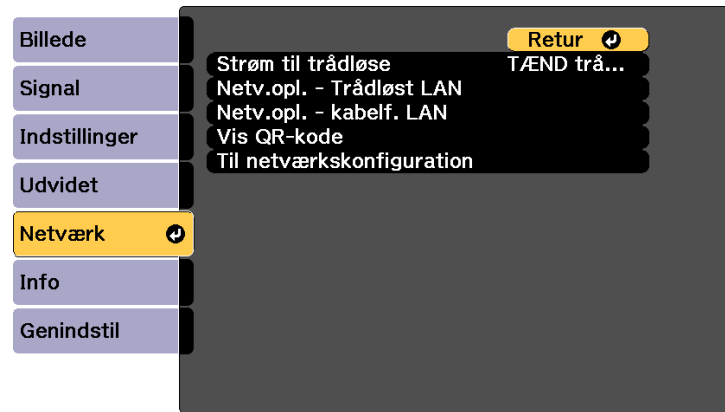
- Når du indstiller **Brugerlogobeskyt.** til **Til** på skærmen **Adgangskodebeskyt.**, kan du ikke ændre indstillinger for visning af brugerlogo (**Vis baggrund**, **Startskærm**, under **Display** og **Slå A/V Mute fra** under **Indst. A/V-lydløs**) **Slå først Brugerlogobeskyt.Fra**.
- Når **Dvæletilstandtid** er slået til, og hvis der ikke er et indgangssignal i et bestemt stykke tid, dæmpes lyskilden inden projektoren slukkes.

## » Relevante links

- "Sådan vælges typer af sikkerhed med adgangskode" [s.110](#)

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

Når du slår **Netværksbeskyt. Til** på skærmen **Adgangskodebeskyttelse**, kan du ikke ændre netværksindstillingerne. Slå først **Netværksbeskyt. Fra**.



Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Strøm til trådløse	TÆND trådløs LAN Fra	Konfigurerer indstillingerne for din trådløse forbindelse.  Vælg <b>TÆND trådløs LAN</b> , når du opretter forbindelse mellem en projektor og en computer via et trådløst LAN. Hvis du ikke ønsker at oprette forbindelse via et trådløst LAN, skal du deaktivere funktionen, så uautoriseret adgang forhindres.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Netv.opl. - Trådløst LAN	Tilslutningstilstand Trådl. LAN-system Antenneniveau Projektornavn SSID DHCP IP-adresse Undernetmaske Gatewayadresse MAC-adresse Regionskode IPv6	Viser status for det trådløse netværk samt yderligere oplysninger.  Tilgængelig, når du har indstillet <b>Strøm til trådløse</b> til <b>TÆND trådløst LAN</b> .  Følgende indstillinger vises, når du vælger indstillingen <b>IPv6</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-adresse (manuel) <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-adresse</li> <li>Længde af præfiks</li> <li>Gatewayadresse</li> </ul> </li> <li>IPv6-adresse (auto) <ul style="list-style-type: none"> <li>Midlertidig adresse</li> <li>Link-lokal adresse</li> <li>Tilstandsløs adresse</li> <li>Tilstandsfuld adres.</li> </ul> </li> </ul>
Netv.opl. - kabelf. LAN	Projektornavn DHCP IP-adresse Undernetmaske Gatewayadresse MAC-adresse IPv6-adresse (manuel) IPv6-adresse (auto)	Viser status og oplysninger og kabelforbundet netværk.  Følgende indstillinger vises, når du vælger indstillingen <b>IPv6-adresse (manuel)</b> eller <b>IPv6-adresse (auto)</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-adresse (manuel) <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-adresse</li> <li>Længde af præfiks</li> <li>Gatewayadresse</li> </ul> </li> <li>IPv6-adresse (auto) <ul style="list-style-type: none"> <li>Midlertidig adresse</li> <li>Link-lokal adresse</li> <li>Tilstandsløs adresse</li> <li>Tilstandsfuld adres.</li> </ul> </li> </ul>
Vis QR-kode	—	Viser en QR-kode, der bruges til at oprette forbindelse til iOS eller Android-enheder ved brug af app'en Epson iProjection.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Til netværkskonfiguration	Til yderligere netværksmenuer	Konfigurerer netværksindstillingerne.
Fjernadgang kamera	Fjernadgang kamera Adgangskode	Du kan se det billede, der er taget med det eksterne kamera (ekstraudstyr) med Epson Web Control. <b>Adgangskode:</b> Indtast en adgangskode på op til 32 alfanumeriske tegn. (Brug ikke * : mellemrum).

## » Relevante links

- "Menuen Netværk - Grundlæggende menu" [s.167](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Trådløst LAN" [s.168](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Kabelforbundet LAN" [s.171](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Meddelelse" [s.172](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Andre" [s.173](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Genindstil" [s.174](#)
- "Sådan vælges typer af sikkerhed med adgangskode" [s.110](#)

## Menuen Netværk - Grundlæggende menu

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

## ☛ Netværk > Til netværkskonfiguration > Grundlæggende



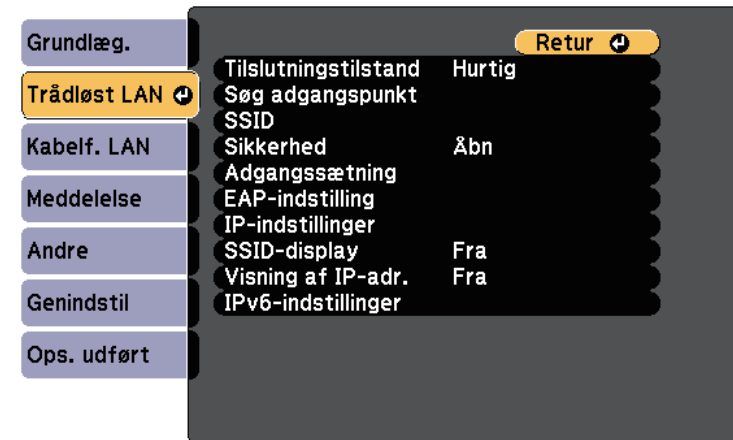
Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Projektornavn	Op til 16 alfanumeriske tegn (brug ikke " * + , / : ; < = > ? [ \ ] ` '   mellemrum)	Indtast et navn, der identificerer projektoren på netværket.
PjLink-adgangskode	Op til 32 alfanumeriske tegn	Indtast en adgangskode til brug for PjLink-protokollen til styring af projektoren.
Remote-adgangskode	Op til 32 alfanumeriske tegn (brug ikke * : mellemrum)	Indtast en adgangskode for, at få adgang til projektor vha. Grundlæggende kontrol i Epson Web Control. (Brugernavnet er EPSONREMOTE; standardadgangskode er projektorens serienummer). Kan vælges, når <b>Afspiln. af indhold</b> sættes på <b>Fra</b> i projektorens menu <b>Indstillinger</b> .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Web-kontroladgangs.	Op til 32 alfanumeriske tegn (brug ikke * : mellemrum)	Indtast en adgangskode, der giver adgang til projektoren via internettet. (Brugernavnet er <b>EPSONWEB</b> ; standardadgangskode er projektorens serienummer).
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.)
Projektornøgleord	Til Fra	Indstil til <b>Til</b> 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.
Vis nøgleord	Til Fra	Indstilles til <b>Til</b> , for at vise et nøgleord på det fremviste billede, når projektoren styres med Epson iProjection. Tilgængelig, når <b>Projektornøgleord</b> er indstillet til <b>Til</b> .
Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode Tekst	Indstil visningsformat for projektorens netværksoplysninger. Ved blot at læse QR-koden med Epson iProjection kan du forbinde mobilenheden til projektoren via et netværk. Standardværdien er <b>Tekst og QR-kode</b> .

## Menuen Netværk - Menuen Trådløst LAN

Med indstillingerne i menuen **Trådløst LAN** kan du vælge indstillinger for trådløst LAN.

### ☛ Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN



Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Tilslutningstilstand		Vælg typen af trådløs forbindelse:
	Hurtig	<b>Hurtig:</b> Lader dig forbinde til flere forskellige smartphones, tabletter eller computere via trådløs kommunikation. Hvis du vælger forbindelsesindstillingen Hurtig, virker projektoren som et let adgangspunkt. (Vi anbefaler at begrænse antallet af enheder til seks eller færre for at opretholde ydeevnen ved projektion.)
	Avanceret	<b>Avanceret:</b> Lader dig forbinde til flere forskellige smartphones, tabletter eller computere over et trådløst netværks adgangspunkt.
Søg adgangspunkt	Sådan søges en visning	Søg efter tilgængelige trådløse netværksadgangspunkter i Avanceret forbindelsestilstand. Afhængigt af adgangspunktindstillingerne vises de muligvis ikke på listen.



Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
SSID	Op til 32 alfanumeriske tegn	Angiver SSID (netværksnavnet) for det trådløse LAN-system, projektoren opretter forbindelse til.
Sikkerhed		Bestemmer den type sikkerhed, der bruges på det trådløse netværk. Ved konfiguration af sikkerheden skal du følge anvisningerne fra netværksadministratoren på det system, som du er ved at få adgang til.
	Åbn	Sikkerhed er ikke indstillet.
	WPA2-PSK	Kommunikation udføres med WPA2-sikkerhed. Anvender AES-metoden til kryptering. Når der oprettes en tilslutning fra en computer til projektoren, skal du indtaste den værdi, som er indstillet i adgangskoden.
	WPA3-PSK	Kommunikation udføres med WPA3-sikkerhed. Anvender AES-metoden til kryptering. Når der oprettes en tilslutning fra en computer til projektoren, skal du indtaste den værdi, som er indstillet i adgangskoden.
	WPA2/WPA3-PSK	Forbinder på WPA2/WPA3-personlig funktion. Krypteringsmetoden vælges automatisk i henhold til adgangspunktindstillingerne. Indstil en adgangskode, som er den samme som for adgangspunktet.
	WPA3-EAP	Forbinder på WPA3-enterprise funktion. Krypteringsmetoden vælges automatisk i henhold til adgangspunktindstillingerne.
	WPA2/WPA3-EAP	Forbinder på WPA2/WPA3-enterprise funktion. Krypteringsmetoden vælges automatisk i henhold til adgangspunktindstillingerne.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Adgangssætning	Forskellige adgangssætninger fra 8 til 32 tegn (Hvis du indtaster i en webbrowser: forskellige adgangssætninger fra 8 til 63 tegn)	For sikkerhed med <b>WPA2-PSK</b> , <b>WPA3-PSK</b> og <b>WPA2/WPA3-PSK</b> bestemmes den forhåndsvalgte adgangssætning, der skal 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-indstilling		Indstil EAP-indstillinger for sikkerhed med <b>WPA3-EAP</b> og <b>WPA2/WPA3-EAP</b> .
	EAP-type	<b>EAP-type:</b> Vælger protokol for autentificering. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PEAP:</b> Autentificeringsprotokol, som ofte bruges i Windows Server.</li> <li>• <b>PEAP-TLS:</b> Autentificeringsprotokol, som bruges i Windows Server. Vælg dette, når du bruger et klientcertifikat.</li> <li>• <b>EAP-TLS:</b> Autentificeringsprotokol, som ofte bruges ved brug af et klientcertifikat.</li> <li>• <b>EAP-FAST:</b> Vælg dette punkt, hvis godkendelsesprotokollen bruges.</li> </ul>

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Brugernavn	<b>Brugernavn:</b> Indtast op til 64 alfanumeriske tegn. Der kan indtastes op til 32 alfanumeriske tegn i projektormenuen. For at indtaste over 32 tegn, skal du bruge din webbrowser. Du kan indtaste et domænenavn ved at tilføje det før brugernavnet og adskille dem med en omvendt skråstreg (domæne\brugernavn). Hvis du importerer et klientcertifikat, indstilles navnet, som certifikatet blev udstedet til, automatisk.
	Adgangskode	<b>Adgangskode:</b> Indtast en adgangskode på op til 64 alfanumeriske tegn for autentificering, når <b>EAP-type</b> sættes på <b>PEAP</b> eller <b>EAP-FAST</b> . Der kan indtastes op til 32 alfanumeriske tegn i projektormenuen. For at indtaste over 32 tegn, skal du bruge din webbrowser. Når du har indtastet adgangskoden og har valgt <b>Indst.</b> , vises adgangskoden som en stjerne (*).
	Klientcertifikat	<b>Klientcertifikat:</b> Importerer klientcertifikatet, når <b>EAP-type</b> sættes til <b>PEAP-TLS</b> eller <b>EAP-TLS</b> .
	Verif. Serv. cert.	<b>Verif. Serv. cert.:</b> Sættes på <b>Til</b> for at bekræfte servercertifikatet, når der er indstillet et CA-certifikat.
	CA-certifikat	<b>CA-certifikat:</b> Importerer CA-certifikatet.
	Radiusservernavn	<b>Radiusservernavn:</b> Indtast servernavnet, som du ønsker at verificere. Der kan indtastes op til 64 alfanumeriske tegn. For at indtaste over 32 tegn, skal du bruge din webbrowser.

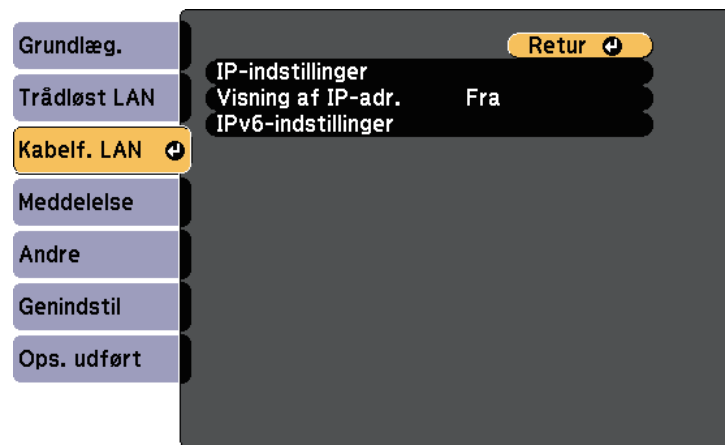
Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Kanal	Der er forskellige kanaler til rådighed	I Hurtig forbindelsestilstand kan du vælge det frekvensbånd (kanal), der skal bruges af det trådløse LAN. Dette punkt kan ikke vælges, hvis <b>Strøm til trådløse</b> sættes på <b>Fra</b> i projektorens menu <b>Netværk</b> .
IP-indstillinger	DHCP IP-adresse Undernetmaske Gatewayadresse	<b>DHCP:</b> sæt til <b>Til</b> , hvis netværket automatisk tildeler adresser. Slå <b>Fra</b> for manuelt at indtaste netværkets <b>IP-adresse</b> , <b>Undernetmaske</b> og <b>Gatewayadresse</b> 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	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 hentet, forbliver værdierne 0.0.0.0.
SSID-display	Til Fra	Vælg om SSID skal vises på netværkets standbyskærm og startskærmen.
Visning af IP-adresse	Til Fra	Vælg om IP-adressen skal vises på netværkets standbyskærm og startskærmen.
IPv6-indstillinger		Vælg IPv6-indstillingerne, hvis du ønsker at forbinde projektoren til netværket ved brug af IPv6:

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	IPv6	<b>IPv6:</b> Indstil til <b>Til</b> , 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	<b>Auto-konfiguration:</b> Indstil til <b>Til</b> for automatisk at tildele adresserne til Router-annonceringen.
	Brug midlertidig adresse	<b>Brug midlertidig adresse:</b> Indstil til <b>Til</b> , hvis du vil bruge en midlertidig IPv6-adresse.

## Menuen Netværk - Menuen Kabelforbundet LAN

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

☛ **Netværk** > **Til netværkskonfiguration** > **Kabelforbundet LAN**



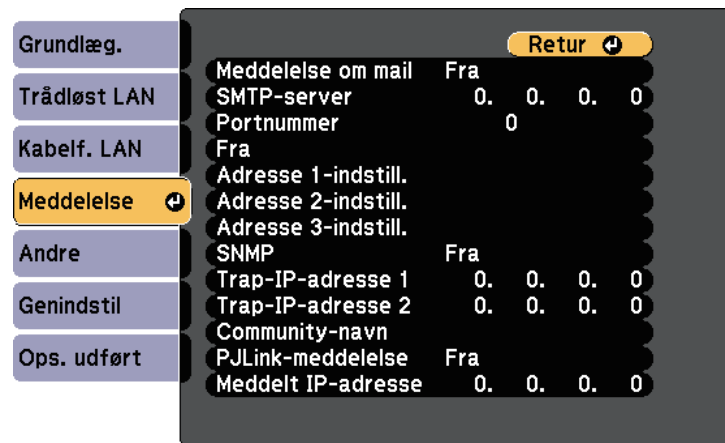
Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
IP-indstillinger	DHCP IP-adresse Undernetmaske Gatewayadresse	<b>DHCP:</b> sæt til <b>Til</b> , hvis netværket automatisk tildeler adresser. Slå <b>Fra</b> for manuelt at indtaste netværkets <b>IP-adresse</b> , <b>Undernetmaske</b> og <b>Gatewayadresse</b> med 0 til 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	<b>DNS Server 1/DNS Server 2:</b> Indtast IP-adresse til DNS-serveren, med 0 til 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, modtages DNS-server-oplysninger med DHCP.
Visning af IP-adresse	Til Fra	Vælg om IP-adressen skal vises på netværkets standby-skærm billede.
IPv6-indstillinger		Vælg IPv6-indstillingerne, hvis du ønsker at forbinde projektoren til netværket ved brug af IPv6:
IPv6		<b>IPv6:</b> Indstil til <b>Til</b> , 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		<b>Auto-konfiguration:</b> Indstil til <b>Til</b> for automatisk at tildele adresserne til Router-annonceringen.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Brug midlertidig adresse	<b>Brug midlertidig adresse:</b> Indstil til <b>Til</b> , hvis du vil bruge en midlertidig IPv6-adresse.

## Menuen Netværk - Menuen Meddelelse

Med indstillingerne i menuen **Meddelelse** kan du modtage en e-mail, hvis der opstår et problem eller der vises en advarsel i projektoren.

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



Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Meddelelse om mail	Til Fra	Indstil til <b>Til</b> for at sende en e-mail til de forudindstillede adresser, når der opstår et problem eller en advarsel i forbindelse med en projektor.

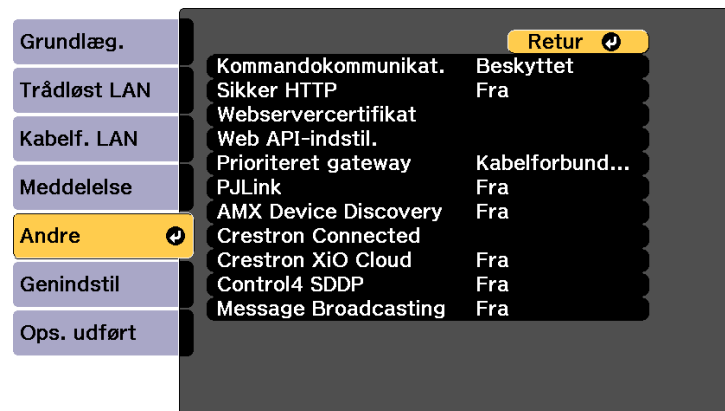
Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
SMTP-server	IP-adresse	Indtast IP-adressen for projektorens SMTP-server ved at bruge 0-255 for hvert adressefelt.  Brug ikke disse adresser: 127.x.x.x og 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255).
Portnummer	0 til 65535 (standard er 25)	Vælg et nummer for SMTP-serverens portnummer.
Fra	Op til 32 alfanumeriske tegn	Indtast afsenderens e-mailadresse.
Adresse 1-indstill. Adresse 2-indstill. Adresse 3-indstill.	Op til 64 alfanumeriske tegn fra webbrowseren (brug ikke " ( ) , ; < > [ \ ] mellemrum)	Indtast e-mailadressen og vælg de advarsler, du vil modtage. Gentag dette for op til 3 adresser.
SNMP	Til Fra	Indstil til <b>Til</b> 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	IP-adresse	Indtast op til 2 IP-adresser, der kan modtage SNMP-meddelelser, med 0-255 for hvert adressefelt.  Brug ikke disse adresser: 127.x.x.x og 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255).
Community-navn	Op til 32 alfanumeriske tegn (brug ikke mellemrum og nogen andre tegn end @)	Indstil SNMP Community-navn.
PJLink-meddelelse	Til Fra	Slå PJLink-meddelelsesfunktionen til og fra.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Meddelt IP-adresse	IP-adresse	Indtast IP-adressen for at modtage projektorens driftsstatus, når PLink-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).

## Menuen Netværk - Menuen Andre

Med indstillingerne i menuen **Andre** kan du vælge andre netværksindstillinger.

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



Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Kommandokommunikat.	Beskyttet Kompatibel	Vælger godkendelsesmetoden til kommandokommunikation.  Skal sættes på <b>Beskyttet</b> , hvis der skal udføres en godkendelse med <b>Web-kontroladgangs..</b> Du skal installere den nyeste version af softwaren Epson Projector Management.  Skal sættes på <b>Kompatibel</b> , hvis der skal udføres en godkendelse af almindelig tekst med <b>Monitor-adgangskode</b> (op til 16 alfanumeriske tegn).  Vælg <b>Kompatibel</b> , hvis du overvåger projektorer med en omskifter og en systemcontroller, eller hvis du bruger Epson Projector Management ver.5.30 eller tidligere.
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 <b>Til</b> .
Webservercertifikat	—	Importerer webservercertifikatet for sikker HTTP.
Web API-indstil.	Web API	Vælg <b>Til</b> for at aktivere Web API-funktionen.
	Autentificering	Vælger sikkerhed for brug af projektoren under kommunikationer via Web API. <b>Åbn:</b> Der er ikke indstillet sikkerhed. <b>Digest:</b> Kommunikation udføres med en API-godkendelse (Digest-godkendelse). Se <i>Web API Specifications for Projectors</i> for flere oplysninger.
Prioriteret gateway	Kabelforbundet LAN Trådløst LAN	Du kan indstille den prioriterede gateway.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
PJLink	Til Fra	Indstilles til <b>Til</b> , for at aktivere meddelelsesfunktionen på PJLink.
AMX Device Discovery	Til Fra	Slå indstillingen <b>Til</b> , hvis du vil give projektoren tilladelse til at blive detekteret af AMX Device Discovery.
Crestron Connected	Crestron Connected	Vælg kun <b>Til</b> , 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.
Crestron XiO Cloud	Til Fra	Indstil til <b>Til</b> for at overvåge eller styre projektoren og andre enheder over netværket vha. Crestron XiO Cloud-tjenesten.
Control4 SDDP	Til Fra	Slå <b>Til</b> for at tillade, at der hentes enhedsoplysninger vha. Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Message Broadcasting	Til Fra	Indstil til <b>Til</b> for at modtage meddelelsen fra Epson Projector Management. Se <i>Betjeningsvejledning for Epson Projector Management</i> for yderligere oplysninger.  Kun tilgængelig, når <b>Crestron Connected</b> er indstillet til <b>Fra</b> .

## » Relevante links

- "Understøttelse af Crestron Connected" [s.144](#)

## ☛ Netværk > Til netværkskonfiguration > Genindstil

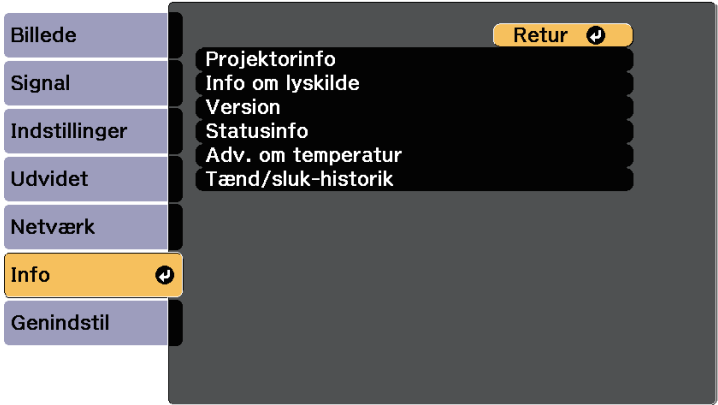


Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Nulstil netværksindstillinger.	—	Genindstiller alle netværksindstillingerne.

## Menuen Netværk - Menuen Genindstil

Med indstillingerne i menuen **Genindstil** kan du nulstille alle netværksindstillingerne.

Du kan vise oplysninger om projektoren og dens version i menuen **Info**. Du kan dog ikke ændre nogen af indstillingerne i menuen.



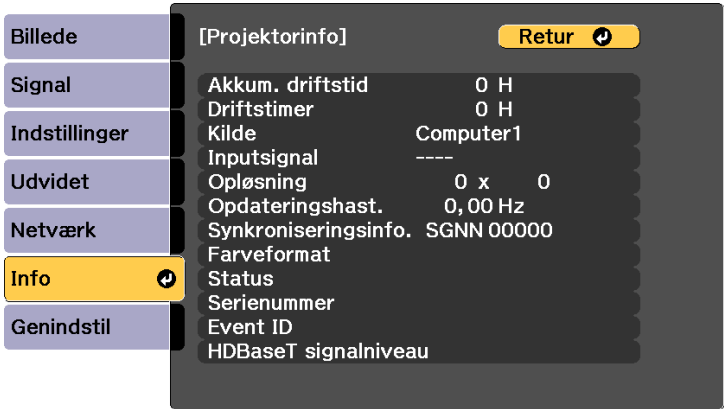
Oplysningskomponent	Beskrivelse
Projektorinfo	Viser oplysninger om projektoren.
Info om lyskilde	Viser oplysninger om projektorens lyskilde.
Version	Viser projektorens firmwareversion.
Statusinfo	Viser grundlæggende statusinfo.
Adv. om temperatur	Viser forskellige advarsler om høje temperaturer.
Tænd/sluk-historik	Viser projektorens tænd/sluk-historik.

» **Relevante links**

- "Menuen Info - Menuen Projektorinfo" [s.175](#)
- "Menuen Info - Infomenu om lyskilden" [s.177](#)

## Menuen Info - Menuen Projektorinfo

Du kan vise oplysninger om projektoren og dens inputkilder i menuen **Projektorinfo** i projektormenuen **Info**.



Oplysningskomponent	Beskrivelse
Akkum. driftstid	Viser, hvor mange timer projektoren har været i brug i dens levetid.
Driftstimer	Viser, hvor mange timer projektoren har været i brug, siden den blev tændt.
Kilde	Viser navnet på den port, den aktuelle inputkilde er tilsluttet.
Inputsignal	Viser indstillingen for det aktuelle inputsignal.
Opløsning	Viser skærmopløsningen for den aktuelle inputkilde.
Opdateringshast.	Viser opdateringsfrekvensen for den aktuelle inputkilde.
Synkroniseringsinfo.	Viser oplysninger til serviceteknikeren.
Farveformat	Viser oplysninger om <b>Farveområde</b> og <b>Dynamisk område</b> .
Status	Viser oplysninger til serviceteknikeren om projektorens eventuelle problemer.

Oplysningskomponent	Beskrivelse
Serienummer	Viser projektorens serienummer.
Event ID	Viser hændelses-id'en for et netværksproblem. Se venligst listen over koder for hændelses-id'erne.
HDBaseT signalniveau	Viser HDBaseT-transmitterens signalstyrke. Hvis oplysningerne vises i gult, er signalstyrken for lav.

## » Relevante links



- "Event ID kodeliste" [s.176](#)

## Event ID kodeliste

Hvis **Event ID** i menuen **Projektorinfo** viser en kode, kan du se i denne liste med Event ID-koder efter en mulig løsning på det problem, koden indikerer.

Hvis du ikke kan løse problemet, kan du kontakte din netværksadministrator eller Epson for at få teknisk support.

Event ID-kode	Årsag og løsning
0432 0435	Netværkssoftwaren er ikke startet. Sluk for projektoren og tænd den igen.
0433	Kan ikke vise de overførte billeder. Genstart netværkssoftwaren.
0434 0481 0482 0485	Netværkskommunikationen er ustabil. Tjek status for netværksforbindelsen, vent et øjeblik og prøv at oprette forbindelse til netværket igen.
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.

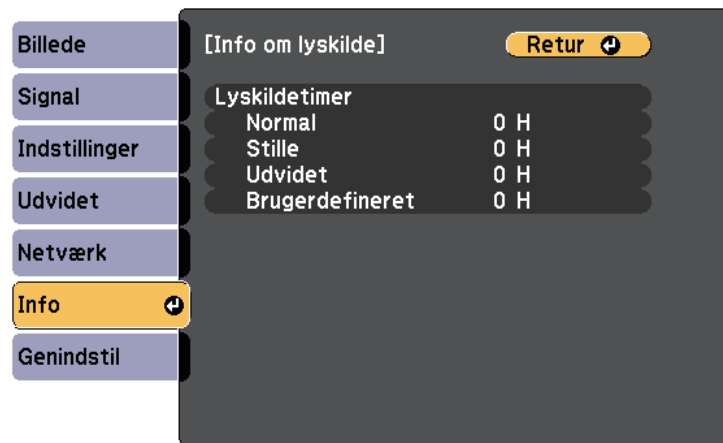
Event ID-kode	Årsag og løsning
0479 01FF 02FF 04FF 06FF 07FF	Der opstod en systemfejl i projektoren. Sluk for projektoren og tænd den igen.
0891	Kan ikke finde et adgangspunkt med det samme SSID. Indstil computeren, adgangspunktet og projektoren til samme SSID.
0892	Godkendelsestypen på WPA/WPA2/WPA3 passer ikke sammen. Kontrollér at sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk er korrekte.
0893	TKIP/AES-krypteringstypen passer ikke. Kontrollér at sikkerhedsindstillingerne for det trådløse netværk er korrekte.
0894	Kommunikationen med et uautoriseret adgangspunkt blev afbrudt. Kontakt din netværksadministrator.
0895	Kommunikation med en tilsluttet enhed blev afbrudt. Kontroller enhedens tilslutningsstatus.
0898	Kunne ikke hente DHCP. Kontrollér at DHCP-serveren fungerer korrekt. Hvis du ikke bruger DHCP, kan du slå <b>DHCP</b> -indstillingen <b>Fra</b> i projektorens <b>Netværk</b> -menu.  <b>Netværk</b> > <b>Til netværkskonfiguration</b> > <b>Trådløst LAN</b> > <b>IP-indstillinger</b> > <b>DHCP</b>  <b>Netværk</b> > <b>Til netværkskonfiguration</b> > <b>Kabelf. LAN</b> > <b>IP-indstillinger</b> > <b>DHCP</b>
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.



Event ID-kode	Årsag og løsning
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.

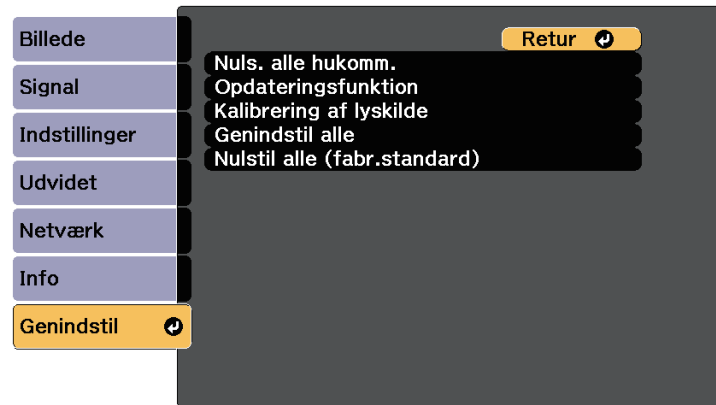
## Menuen Info - Infomenu om lyskilden

Du kan se oplysningerne, om projektorens lyskilde, ved at åbne menuen **Info om lyskilde** i menuen **Info** på projektoren.



Oplysningskomponent	Beskrivelse
Lyskildetimer	Viser, hvor mange timer projektoren har været brugt på de forskellige indstillinger i <b>Lystilstand</b> .

Du kan nulstille de fleste af projektorens indstillinger til deres standardindstillinger i menuen **Genindstil**.



Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Reset alle geheugens	—	Nulstiller navnet og indstillingerne i en gemt hukommelse.
Opdateringsfunktion		Opdateringsprocessen rydder eventuelle efterbilleder, og slukker for projektoren efter en bestemt tid. Tidsplanindstil.. kan også indstilles i Opdateringsfunktion i projektorens menu <b>Udvidet</b> .
	Timer	Indstiller en tidsperiode, hvor projektoren viser opdateringsbilledet.
	Meddelelse	Indstil til <b>Til</b> , for at se en meddelelse, der fortæller at, at projektoren er på opdateringsfunktionen.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
	Start	Starter opdateringsfunktionen. I følgende tilfælde stopper Opdateringsfunktion automatisk, og projektoren slukker. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved modtagelse af Message Broadcasting</li> <li>• Hvis du får en fejlmeddelelse</li> </ul>
Kalibrering af lyskilde		Vælg indstillinger for, at kalibrere lyskilden, så farvebalancen på det projicerede billede vedligeholdes.
	Kør nu	Starter kalibreringen af lyskilden med det samme. Du vil muligvis ikke kunne starte kalibreringen, afhængigt af den omgivne temperatur. (Vent 20 minutter efter du har tændt for projektoren, inden du starter kalibreringen af lyskilden, for at opnå den bedste præcision).
	Kør periodisk	Indstilles til <b>Til</b> for, at kalibrere lyskilden efter hver 100 timers brug.
	Tidsplanindstil.	Går til skærmen Tidsplanindstil.
	Senest kørt	Viser dato og klokkeslæt for den sidste lyskildekalibrering.
Genindstil alle	—	Nulstiller de fleste af projektorens indstillinger til deres standardværdier.
Nulstil alle (fabr.standard)	—	Nulstiller alle projektorens indstillinger til deres standardværdier. Opret en adgangskode, hvis nødvendig.

Du kan ikke nulstille følgende indstillinger med **Genindstil alle**:

- Hukommelse
- Brugerlogo
- Vis baggrund \*
- Startskærm \*
- Ensartede farver

- Farvematching
- Tidsplanindstil.
- Sprog
- Med undtagelse af følgende menupunkter i Netværk:
  - Trådløst LAN-strøm
  - Strøm til trådløse
- Adgangskode
- Indstillinger for Adgangskodebeskyttelse

\* Kun tilgængelig, når du indstiller **Brugerlogobeskyt.** til **Til** i menuen **Adgangskodebeskyttelse**.

Du kan ikke nulstille følgende indstillinger med **Nulstil alle (fabr.standard)**:

- Dato og klokkeslæt
- Lyskildetimer
- Adgangskode
- Indstillinger for Adgangskodebeskyttelse

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

Menuindstillinger, som f.eks. følgende, kopieres ikke til den anden projektor.

- **Info om lyskilde** i menuen **Info**
- **Statusinfo** i menuen **Info**



- Foretag batch-konfiguration før justering af billedindstillinger, som f.eks. rettelse af keystone-forvrængning. Da værdier for billedjusteringer også medtages til den anden projektor, overskrives de justeringer, du eventuelt har foretaget før en batchkonfiguration, og det projicerede skærbillede, du har tilpasset, kan være ændret.
  - Når menuindstillingerne kopieres fra én projektor til en anden, kopieres brugerlogoet også. Du skal ikke angive oplysninger, du ikke vil dele med andre projektorer, som f.eks. brugerlogo.
  - Sørg for, at **Batch-opsæt.område** er indstillet til **Begrænset**, hvis du ikke ønsker, at kopiere følgende indstillinger:
    - Indstillinger for **Adgangskodebeskyttelse**
    - **EDID** i menuen **Signal**
    - Indstillingerne i menuen **Netværk** (undtagen menuerne **Meddelelser** og **Andre**)
- ☛ **Udvidet > Betjening > Avanceret > 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.180](#)
- "Overførelse af indstillinger fra en computer" [s.181](#)

## Overførelse af indstillinger fra et USB-flashdrev

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



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

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

## Forsigtig

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

- 5** Fjern USB flashdrevet.



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

- 6** Tag strømledningen ud af den projektor, du vil kopiere konfigurationen til, og kontrollér, at alle indikatorer på projektoren er slukket.
- 7** Forbind USB flash-drevet med den gemte batchkonfigurationsfil til projektorens USB-A-port.
- 8** Hold [Menu]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet nede og sæt lysnetledningen til projektoren.
- 9** Når alle lysdioder på projektoren lyser, skal du slippe knappen [Menu]. Når alle lysdioder begynder at blinke, dannes indstillingerne. Når dette er udført, slukker projektoren automatisk.

## **Forsigtig**

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

- 10** Fjern USB flashdrevet.

## Overførelse af indstillinger fra en computer

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



Du kan bruge denne metode til batchkonfiguration under følgende operativsystemer:

- Windows 8.1 eller nyere
- macOS 10.13.x eller nyere

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

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



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

- 6** Skub USB-enheden (Windows) ud eller træk ikonet for den flytbare disk til Papirkurven (Mac).
- 7** Fjern USB-kablet.  
Projektoren slukker automatisk.
- 8** Tag strømledningen ud af den projektor, du vil kopiere konfigurationen til, og kontrollér, at alle indikatorer på projektoren er slukket.
- 9** Forbind USB-kablet til computerens USB-port og projektorens Service-port.
- 10** Hold [Menu]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet nede og sæt lysnetledningen til projektoren.
- 11** Når alle lysdioder på projektoren lyser, skal du slippe knappen [Menu]. Computeren genkender projektoren som en flytbar disk.

- 12** Kopier batchkonfigurationsfilen (PJCONFDATA.bin), som du gemte på computeren, til roden af den flytbare disk.



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

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

- 14** Fjern USB-kablet.

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

## Forsigtig

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

## » Relevante links

- "Fejlmeddelelse ved batchkonfiguration" [s.182](#)

## 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"> <li>• Laser: Orange - blinker hurtigt</li> <li>• Temp: Orange - blinker hurtigt</li> </ul>	<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"> <li>• Strøm: Blå - blinker hurtigt</li> <li>• Status: Blå - blinker hurtigt</li> <li>• Laser: Orange - blinker hurtigt</li> <li>• Temp: Orange - blinker hurtigt</li> </ul>	<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.184](#)
- "Rengøring af objektivet" [s.185](#)
- "Sådan rengøres projektorkabinettet" [s.186](#)
- "Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger" [s.187](#)

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

De eneste dele, du skal udskifte, er luftfilteret og fjernbetjeningens batterier. Hvis andre dele skal udskiftes, skal du kontakte Epson eller et autoriseret Epson Servicecenter.

### **Advarsel**

Før du rengør nogen dele af projektoren, skal du slukke for den og trække strømledningen ud. Du må aldrig åbne projektorens kabinet ud over i de situationer, der udtrykkeligt er beskrevet i denne manual. Farlig højspænding i projektoren kan medføre alvorlige personskader.



Rengør projektorens objektiv jævnligt eller når du bemærker, at det er snavset.

- Du kan fjerne støv og fedtefingre ved at tørre objektivet forsigtigt med tørt og rent linserensepapir.
- Hvis linsen er støvet, skal du blæse støvet af med en blæser og derefter tørre den af.

## **Advarsel**

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

## **Bemærk**

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

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

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

**Bemærk**

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

Det er vigtigt jævnligt at vedligeholde luftfilteret. Rengør luftfilteret, når der vises en meddelelse om, at temperaturen i projektoren har nået et vist, højt, niveau. Det anbefales, at du rengør disse dele efter 20.000 timers brug. Rengør dem oftere, hvis projektoren anvendes i et støvede miljø. (Forudsat at projektoren bruges i en atmosfære, hvor luftbårne partikler er mindre end 0,04 til 0,2 mg/m<sup>3</sup>.)

## Bemærk

Hvis der ikke rengøres jævnligt, vil Epson-projektoren give en meddelelse, hvis temperaturen i projektoren har nået et vist, højt, niveau. Du skal ikke vente med at vedligeholde projektorens filter, til denne advarsel vises, da længerevarende udsættelse for høje temperaturer kan reducere projektorens levetid.

## » Relevante links

- "Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene" [s.187](#)
- "Udskiftning af luftfilteret" [s.189](#)

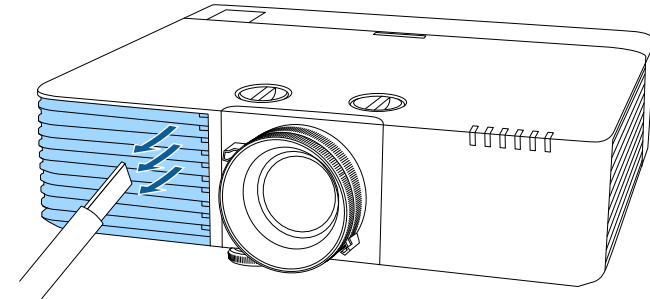
## Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene

Projektorens luftfilter skal rengøres i følgende situationer:

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

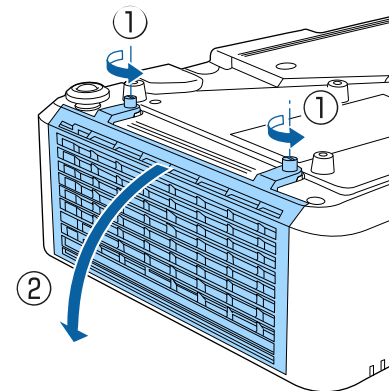
**1** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.

**2** Fjern forsigtigt støvet med en støvsuger eller en børste.

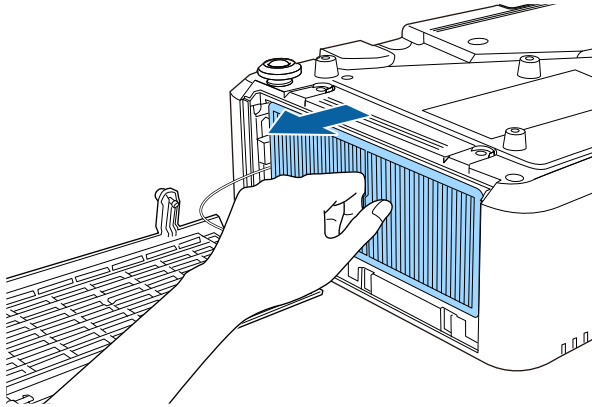


**3** Vend projektoren på hovedet.

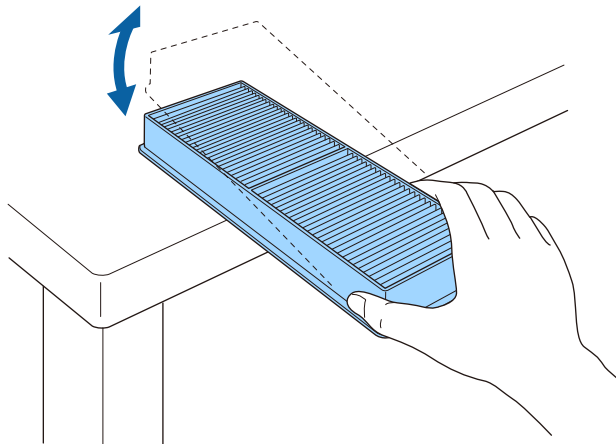
**4** Løsn skruerne, og åbn luftfilterdækslet.



- 5** Træk luftfiltret ud af projektoren.



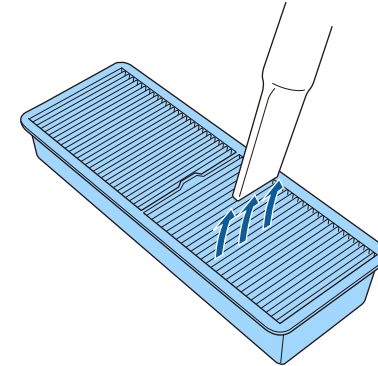
- 6** Tryk på hver side af luftfiltret 4-5 gange for at ryste støvet af.



**Bemærk**

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

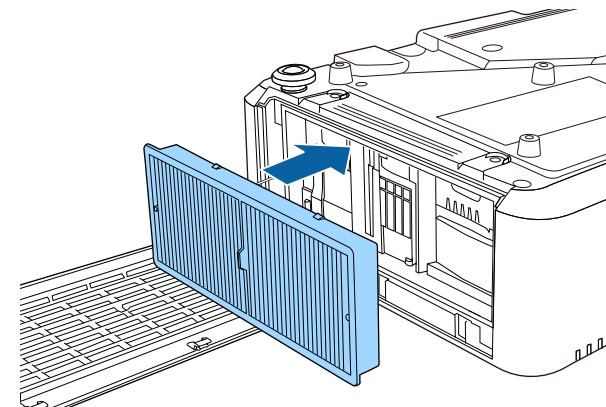
- 7** Støvsug forsiden af luftfiltret (siden med fanerne) for at fjerne resterende støv.



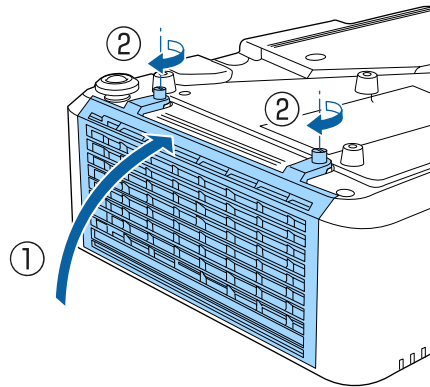
**Bemærk**

- Skyl ikke luftfilteret i vand, og brug ikke hverken rengøringsmidler eller opløsningsmidler til at rengøre det med.
- Brug ikke luft på spray. Gasserne kan efterlade brandbare reststoffer, og de kan presse støv eller snavs ind i projektorens optiske dele eller andre følsomme områder.

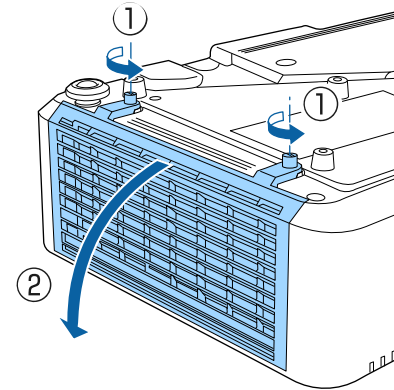
- 8** Placer luftfilter i projektoren, som vist på billedet.



- 9** Luk luftfilterdækslet, og spænd skruerne.



- 3** Løsn skruerne, og åbn luftfilterdækslet.



## Udskiftning af luftfilteret

Du skal udskifte luftfilteret i følgende situationer:

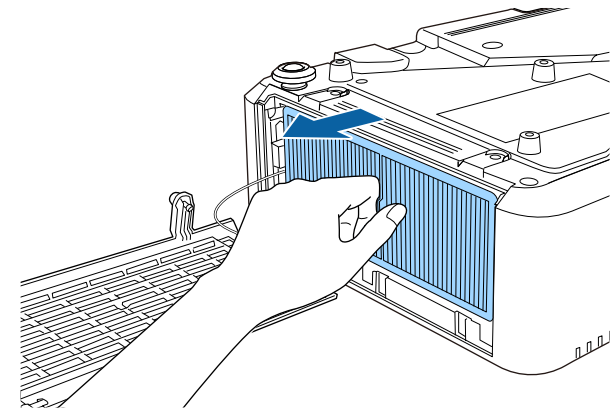
- Når du har rengjort luftfilteret, vises en meddelelse om, at du bør rengøre eller udskifte det.
- Når du har rengjort luftfilteret, blinker projektorens filterindikator orange.
- Luftfilteret er beskadiget.

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

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

- 2** Vend projektoren på hovedet.

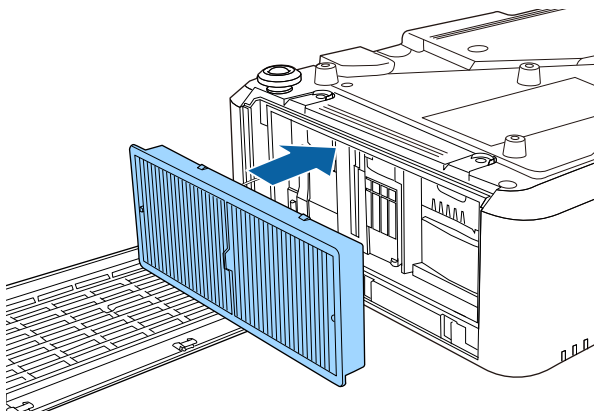
- 4** Træk luftfiltret ud af projektoren.



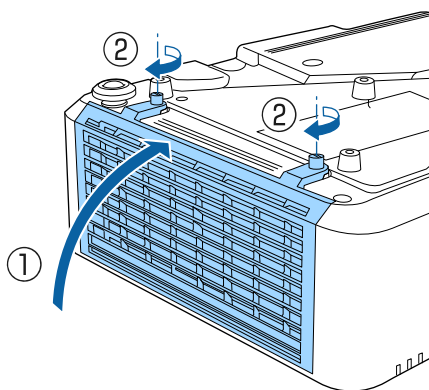
Bortskaf brugte luftfiltre i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

- Filterramme: Polypropylen
- Filter: Polypropylen

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



- 6** Luk luftfilterdækslet, og spænd skruerne.



## » Relevante links

- "Reservedele" [s.213](#)

# Problemløsning

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

## » Relevante links

- "Problemer med projicering" [s.192](#)
- "Status-indikator for projektor" [s.193](#)
- "Visning af statusskærmen" [s.196](#)
- "Sådan bruges projektorens hjælpeskærme" [s.199](#)
- "Løsning af problemer med billede eller lyd" [s.200](#)
- "Løsninger til problemer med betjening af projektoren eller fjernbetjeningen" [s.206](#)
- "Løsning af netværksproblemer" [s.208](#)
- "Løsninger til Problemer under Afspiln. af indhold" [s.210](#)
- "Eventuelle løsninger, hvis HDMI-link ikke fungerer" [s.211](#)

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:

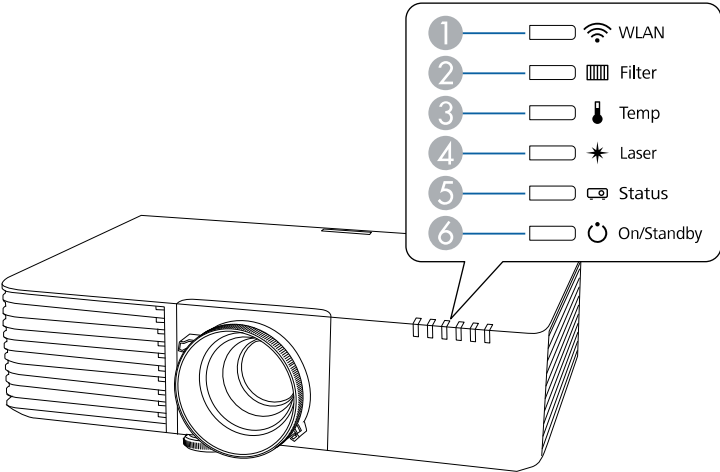
- Indikatorerne på projektoren kan indikere problemet.
- Projektorens hjælpesystem kan vise oplysninger om almindeligt forekommende problemer.
- Løsningerne i denne manual kan hjælpe dig med at løse mange problemer.

Hvis ingen af disse løsninger hjælper, kan du kontakte Epson og få teknisk support.



Projektorens indikatorer viser projektorens status og fortæller dig, når der opstår et problem. Kontroller indikatorernes status og farve, og se i denne tabel efter en mulig løsning.


- 
- Hvis indikatorerne viser et mønster, som ikke vises i nedenstående tabel, skal du slukke for projektoren, trække stikket ud af stikkontakten og kontakte Epson for hjælp.
  - Når **Indikatorer** indstilles til **Fra** i projektorens menu **Udvidet**, er alle indikatorer slukket under normale projiceringsforhold.  
☛ **Udvidet > Betjening > Avanceret > Indikatorer**




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

## Projektorstatus

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Lyser blå Status: Lyser blå Laser: Slukket Temp: Slukket Filter: Slukket	Normal drift.
Strøm: Lyser blå Status: Blinker blå Laser: Slukket Temp: Slukket Filter: 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 Lampe: Slukket Laser: Slukket Temp: Slukket Filter: Slukket	Standby eller overvågning. Når du trykker på tænd/sluk-knappen, starter projicering.
Strøm: Blinker blå Status: Slukket Laser: Slukket Temp: Slukket Filter: Slukket	Forberedelse til overvågning eller hurtig opstart. Alle funktionerne slås fra.
Strøm: Statusindikator varierer Status: Blinker blå Laser: Blinker orange Temp: statusindikator varierer Filter: Statusindikator varierer	Opdateringsfunktion er i gang. ☛ <b>Genindstil &gt; Opdateringsfunktion</b>

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Blinker blå Status: statusindikator varierer Laser: statusindikator varierer Temp: Blinker orange Filter: Statusindikator varierer	Projektoren er for varm. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande.</li> <li>Rengør eller udskift luftfilteret.</li> <li>Sørg for, at der ikke er for varmt i lokalet.</li> </ul>
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Slukket Temp: Lyser orange Filter: Slukket	Projektoren er overophedet og har slukket. Efterlad den slukket, så den kan køle af i 5 min. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande.</li> <li>Sørg for, at der ikke er for varmt i lokalet.</li> <li>Rengør eller udskift luftfilteret.</li> <li>Hvis du bruger projektoren højt over havets overflade, skal du sætte <b>Højde-tilstand</b> til <b>Til</b> i projektorens menu.</li> <li> <b>Udvidet &gt; Betjening &gt; Højde-tilstand</b></li> <li>Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.</li> </ul>
Strøm: Blinker blå Status: statusindikator varierer Laser: Blinker orange Temp: statusindikator varierer Filter: Statusindikator varierer	Advarsel om laseren 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 Filter: Slukket	Laseren har et problem. Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Slukket Temp: Blinker orange Filter: Slukket	Der er et problem med en blæser eller en sensor. Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Blinker orange Temp: Slukket Filter: Slukket	Intern projektorfejl Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.
Strøm: Statusindikator varierer Status: statusindikator varierer Laser: statusindikator varierer Temp: statusindikator varierer Filter: Blinker orange	Luftfilteret skal rengøres.
Strøm: Blinker blå Status: statusindikator varierer Laser: statusindikator varierer Temp: statusindikator varierer Filter: Lyser orange	Lav luftstrøm gennem luftfilteret. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande.</li> <li>Rengør eller udskift luftfilteret.</li> <li>Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.</li> </ul>
Strøm: Slukket Status: Blinker blå Laser: Slukket Temp: Slukket Filter: Lyser orange	Lav luftstrøm gennem projektoren. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande.</li> <li>Rengør eller udskift luftfilteret.</li> <li>Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.</li> </ul>

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Statusindikator varierer Status: statusindikator varierer Laser: Blinker orange Temp: statusindikator varierer Filter: Statusindikator varierer	Projektoren kan ikke holde en konstant lysstyrke, og funktionen slås fra.  <b>Indstillinger &gt; Indst. for lysstyrke &gt; Konstant tilstand</b>

## 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. Kontroller, at indstillingerne for trådløst LAN er korrekt.

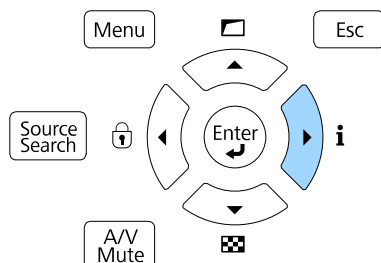
## » Relevante links

- "Rengøring af luftfilterene og ventilationsindtagene" [s.187](#)
- "Udskiftning af luftfilteret" [s.189](#)

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

**1** Tænd for projektoren.

**2** Tryk på højre pil på betjeningspanelet.



**3** Tryk på venstre eller højre pileknap for, at se forskellige oplysningskategorier.

- **Status Information:** Projektorens betjeningsstatus
- **Source:** Oplysninger om indgangssignalet
- **Signal Information:** Oplysninger om det digitale indgangssignal
- **Network Wired:** Indstillinger for kabelforbundet LAN
- **Network Wireless:** Indstillinger for trådløst LAN
- **Maintenance:** Driftstid for projektoren og lyskilden
- **Version:** Projektorens firmwareversion

## » Relevante links

- "Visning af meddelelser om projektorens status" [s.196](#)



- Statusmeddelelserne vises kun på engelsk.

## Status Information kategori

Oplysninger	Beskrivelse
System	Se <b>System</b> statusoplysningstabellen.
Source	Viser kilden, der aktuelt bruges.
On-ScreenDisplay	Viser indstillingerne for skærmmenuerne. Hvis dette punkt slås fra, vises menuer og meddelelser ikke på de projicerede billeder.
A/V Mute	Viser status på A/V Mute.
Intake Air Temp	Viser temperaturen på luftindtaget.
Internal Temp Lv	Viser projektorens indre temperatur.
Laser Status	Viser driftsstatus for lyskilden.
ExtCam Status	Viser driftsstatus på det eksterne kamera (ekstraudstyr).

## Source kategori

Oplysninger	Beskrivelse
Source	Viser kilden, der aktuelt bruges.
Resolution	Viser opløsningen på det aktuelle indgangssignal.
Color Space	Vis farveområdet på det aktuelle Indgangssignal.
H-Frequency	Viser den vandrette frekvens på det aktuelle indgangssignal.
V-Frequency	Viser den lodrette frekvens på det aktuelle indgangssignal.
Video Range	Viser projektorens videoniveau.

## Visning af meddelelser om projektorens status

Kategorierne på statusskærmen giver dig mulighed for, at se oplysninger om projektoren og dens drift.

## Signal Information kategori

Oplysninger	Beskrivelse
5V Detect	Viser registreringsresultaterne for 5 V-signaler.
TMDS Clock	Viser TMDS-frekvens på det aktuelle indgangssignal.
H-Frequency	Viser den vandrette frekvens på det aktuelle indgangssignal.
V-Frequency	Viser den lodrette frekvens på det aktuelle indgangssignal.
Stable Time	Viser driftstiden, siden indgangskilden blev valgt.
HDCP Status	Viser HDCP-status.
HDCP Ver	Viser HDCP-versionen.
AVI VIC	Viser VIC-oplysningerne (AVI) på det aktuelle indgangssignal.
AVI Checksum	Viser kontrolsummen på AVI.
AVI Sampling Str	Viser farveprøveudtagning på AVI.
Signal Mode	Viser signalfunktion.
HDR Mode	Viser HDR-funktionen.
EDID Mode	Viser EDID-funktionen.
HDBaseT Level	Viser billedsignaloplysningerne fra HDBaseT-porten.

## Network Wired kategori

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

## Network Wireless kategori

Oplysninger	Beskrivelse
Projector Name	Viser det navn, der anvendes til identifikation af projektoren, når den er sluttet til et netværk.
Connection Mode	Viser forbindelsesfunktionen, der skal bruges, når du opretter forbindelse mellem en projektor via et trådløst LAN.
SSID Display	Viser SSID-visningindstillingerne.
SSID	Viser SSID.
DHCP	Viser DHCP-indstillingerne.
IP Display	Viser IP-adresseindstillingerne.
IP Address	Viser IP-adressen.
MAC Address	Viser MAC-adressen.
Security	Viser sikkerhedsindstillingerne.
Antenna Level	Viser modtagelsesstatus på Wi-Fi.

## Maintenance kategori

Oplysninger	Beskrivelse
Operation Time	Viser projektorens samlede driftstid.
Laser Op. Time	Viser laserens driftstid på hver Lystilstand.

## Version kategori

Oplysninger	Beskrivelse
Serial No.	Viser projektorens serienummer.

Oplysninger	Beskrivelse
Main	Viser oplysningerne på projektorens firmwareversion.
Video2	
HDMI1	
HDMI2	
HDBaseT	
Pixel Shift	

Status	Beskrivelse
Temp Warning FE	Der er opstået en laseradvarsel, fordi laseren er overophedet.

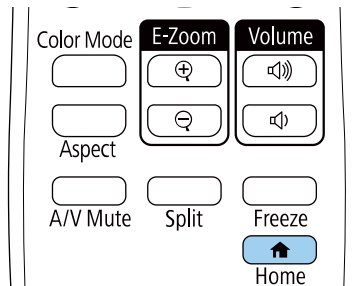
## System statusinformation

Status	Beskrivelse
OK	Projektoren er på normal betjeningstilstand.
Warm-up	Projektoren varmer op.
Standby	Projektoren er på standby.
Cool Down	Projektoren køler ned.
Temp Error	Der opstod en fejl på grund af høj temperatur.
Fan Error	Der opstod en ventilatorfejl.
Sensor Error	Der opstod en sensorfejl.
Power Error	Der opstod en strømfejl.
Internal Error	Der opstod en intern fejl.
Airflow Error	Der opstod en fejl på grund af filterluftstrømmen.
Temp Warning	Der opstod en advarsel om høj temperatur.
Internal Warning	Der opstod en advarsel om det interne system.
Airflow Decline	Der opstod en fejl på grund af lav luftstrøm.
Power Warning	Der opstod en strømadvarsel.
Clean Filter	En meddelelse om luftfilteret blev vist; rengør luftfilteret.
Laser Error	Der er opstået en laserfejl.
Laser Warning	Der er opstået en laseradvarsel.
Temp Error FE	Der er opstået en laserfejl, fordi laseren er overophedet.

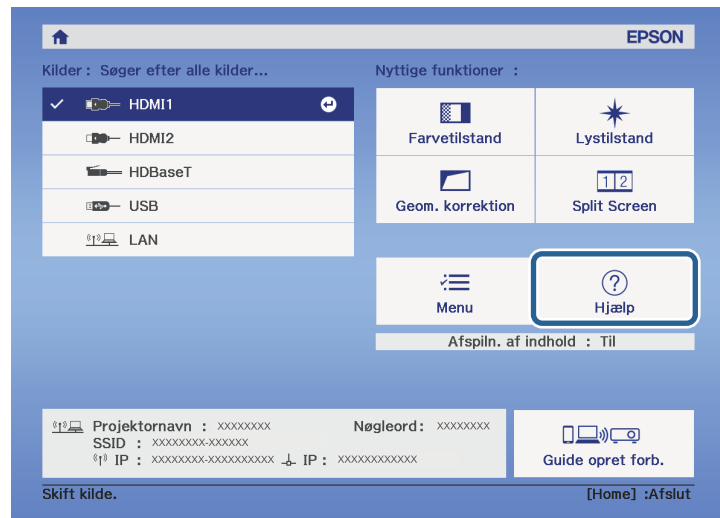
Du kan vise oplysninger, der kan hjælpe dig med at løse almindeligt forekommende problemer, ved hjælp af projektorens hjælpesystem.

**1** Tænd for projektoren.

**2** Tryk på [Home]-knappen på fjernbetjeningen.



**3** Vælg **Hjælp** fra Startskærm.



Hjælpemenuen vises.

**4** Brug pileknapperne op og ned til at fremhæve det problem, du vil løse.

[Hjælp]

Billedet er lille. ↺  
Billedet vises i trapezform.  
Farvetonen er mærkelig.  
Der er ingen lyd, eller den er for lav.

**5** Tryk på [Enter] for at se løsningerne.

**6** Udfør én af følgende handlinger, når du er færdig.

- Vælg et andet problem, der skal løses, ved at trykke på [Esc].
- Forlad hjælpesystemet ved at trykke på [Menu].

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

## » Relevante links

- "Løsninger, hvis der ikke vises billeder" [s.200](#)
- "Løsninger, hvis meddelelsen "Intet signal" vises" [s.200](#)
- "Løsninger, hvis meddelelsen "Understøttes ikke" vises" [s.201](#)
- "Løsninger, hvis billedet kun vises delvist" [s.201](#)
- "Løsninger, hvis billedet ikke er rektangulært" [s.202](#)
- "Løsninger, hvis billedet indeholder støj eller er ustabil" [s.202](#)
- "Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret" [s.203](#)
- "Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte" [s.203](#)
- "Løsninger, når automatiske justeringer ikke bruges rigtigt" [s.204](#)
- "Løsninger, når enkel stabling ikke bruges rigtigt." [s.204](#)
- "Løsninger, når enkel blanding ikke bruges rigtigt." [s.205](#)
- "Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed" [s.205](#)
- "Løsninger på lydproblemer" [s.205](#)
- "Løsningsforslag, hvis du ikke kan projicere billeder med PC Free-funktionen" [s.205](#)

---

## 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** eller brug fjernbetjeningen til at tænde for projektoren.

☛ **Indstillinger > Lås indstilling > Betjeningslås**

- Hvis projektoren ikke svarer, når du trykker på en knap på projektoren, kan der være opstået en intern fejl i projektoren. Kontakt Epson for at få hjælp.
- Juster indstillingen **Lysstyrke** i projektorens menu **Billede**.
- Juster lysstyrken på din projektor's lyskilde.  
☛ **Indstillinger > Indst. for lysstyrke**
- Sørg for at **Meddelelse** er indstillet til **Til** i projektorens menu **Udvidet**.  
☛ **Udvidet > Display > Meddelelse**
- Projektoren kan muligvis ikke projicere videoer, der er beskyttet af ophavsret, som afspilles på en computer. Få flere oplysninger i manualen, der fulgte med computeren.
- Ved billeder, der projiceres med Windows Media Center, kan du reducere skærmstørrelsen fra fuld skærm.
- Ved billeder, der projiceres fra programmer, der bruger Windows DirectX, kan du slå DirectX-funktionerne fra.

## » Relevante links

- "Indstillinger for inputsignaler - Menuen Signal" [s.155](#)
- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.153](#)
- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)
- "Sådan låses op for projektorens knapper" [s.112](#)

---

## 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.201](#)
- "Visning fra en Mac bærbar computer" [s.201](#)

### 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 inputsignal i projektorens **Signal**-menu.
- Sørg for, at computerens skærmopløsning ikke overstiger projektorens opløsning og opdateringsfrekvens. Vælg eventuelt en anden skærmopløsning fra computeren.
- Hvis du projicerer fra en HDMI-kilde, skal du ændre indstillingen i **HDMI IN EQ-niveau** i menuen **Signal** på projektoren.
- Hvis du projicerer med en mindre mediestreaming-enhed, skal du sætte **HDMI IN EQ-niveau** til **Autom.** I projektorens menu **Signal**. Hvis der opstår et problem, skal du ændre indstillingen.

## » Relevante links

- "Indstillinger for inputsignaler - Menuen Signal" [s.155](#)

### Løsninger, hvis billedet kun vises delvist

Hvis billedet kun vises delvist, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Sørg for, at vælge den rigtige indstilling i **Skærmtype** i henhold til skærmen du bruger.  
☛ **Udvidet > Display > Skærm > Skærmtype**
- Sørg for at **Skaler** er slået fra i projektorens menu **Signal**.
- Prøv, at justere billeds position med indstillingerne i **Skærmposition**.  
☛ **Udvidet > Display > Skærm > Skærmposition**
- Tryk på [Aspect]-knappen på fjernbetjeningen for at vælge et andet billedformat.

- Skift indstillingen i **Sletter** i projektorens menu **Signal**, så billedet vises som forventet.
- Hvis du har zoomet ind eller ud af billedet med [E-Zoom]-knapperne, skal du trykke på [Esc], indtil projektoren vender tilbage til fuld visning.
- Kontrollér computerens skærmindstillinger, deaktivér dobbelte skærme og indstil opløsningen til noget indenfor projektorens grænser.
- Kontrollér opløsningen, der er anvendt til præsentationens filer for at se, om de er udarbejdet til en anden opløsning.
- Når der projiceres på funktionen Afspiln. af indhold, skal du sørge for at du bruger de passende indstillinger i **Skabeloneffekt**.  
☛ **Indstillinger > Afspiln. af indhold > Skabeloneffekt**
- Sørg for at du har valgt den rigtige indstilling i **Projektion** i projektorens menu **Udvidet**.

## » Relevante links

- "Indstillinger for inputsignaler - Menuen Signal" [s.155](#)
- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)

## 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.
- Juster billedformen i **Geom. korrektion**.  
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > V/L Keystone**  
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Quick Corner**
- Juster **Krum overflade** for at korrigere billedets form, når det projiceres på en krum overflade.  
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Krum overflade**
- Juster **Punktkorrektion** for at rette en smule forvrængning, som forekommer delvist.  
☛ **Indstillinger > Geom. korrektion > Punktkorrektion**

## » Relevante links

- "Sådan rettes billedformen med V/L Keystone" [s.52](#)
- "Sådan korrigeres billedets form med Quick Corner" [s.53](#)
- "Sådan rettes billedets form ved brug af punktkorrektion" [s.57](#)
- "Sådan rettes billedets form ved brug af Korrekt form" [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
- Kontrollér indstillingerne på projektorens **Signal**-menu for at sikre, at de svarer til videokilden.
- Hvis tilgængelig på din videokilde, skal du justere indstillingerne for **Linjedobling** og **Støjreduktion** i projektorens menu **Billede**.  
☛ **Billede > Billedforbedring > Støjreduktion**  
☛ **Billede > Billedforbedring > Linjedobling**
- Juster **Støjreduktion**, **MPEG støjreduktion** og **Linjedobling** i projektorens menu **Billede**.  
☛ **Billede > Billedforbedring > Støjreduktion**  
☛ **Billede > Billedforbedring > MPEG støjreduktion**  
☛ **Billede > Billedforbedring > Linjedobling**
- Vælg en opløsning og opdateringsfrekvens for computerens video, der er kompatibel med projektoren.
- Hvis du justerede billedets form med projektorens knapper, kan du prøve at forøge indstillingen af **Skarphe**d i projektorens menu **Billede** for at forbedre billedkvaliteten.

- Hvis du har tilsluttet strøm med en forlængerledning, kan du prøve at projicere uden denne forlængerledning for at se, om den er skyld i interferens.
- Sørg for, at du har valgt den korrekte indstilling i **Videoområde** eller **EDID** i projektorens menu **Signal**, hvis disse er relevant for den pågældende billedkilde.

☛ **Signal > Avanceret > Videoområde**

☛ **Signal > Avanceret > EDID**

## » Relevante links

- "Indstillinger for inputsignaler - Menuen Signal" [s.155](#)
- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.153](#)

## Løsninger, hvis billedet er utydeligt eller sløret

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

- Vis et testmønster, og brug det til at justere fokussen på billedet med fokusringen.
- Anbring projektoren tilstrækkeligt tæt på skærmen.
- Anbring projektoren så vinkeljusteringen for Keystone ikke er så stor, at den forvrænger billedet.
- Rengør projektorens objektiv.



Du kan undgå dug på objektivet efter projektoren er flyttet fra et koldt sted, hvis du lader projektoren varme op til rumtemperatur, før du bruger den.

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

## » Relevante links

- "Sådan rettes billedformen med V/L Keystone" [s.52](#)

- "Indstillinger for inputsignaler - Menuen Signal" [s.155](#)
- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.153](#)
- "Fokusering af billedet med fokusringen" [s.60](#)
- "Rengøring af objektivet" [s.185](#)

## Løsninger, hvis billedets lysstyrke eller farver ikke er korrekte

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

- Tryk på [Color Mode]-knappen på fjernbetjeningen for at prøve forskellige indstillinger af Farvetilstand.
- Kontrollér videokildens indstillinger.
- Juster indstillingerne i projektorens menu **Billede** i henhold til den aktuelle indgangskilde, såsom **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farvetone**, **Farvemætning** og **RGBCMY**.
- Sørg for, at du har valgt den korrekte indstilling i **Videoområde** eller **EDID** i projektorens menu **Signal**, hvis disse er relevant for den pågældende billedkilde.

☛ **Signal > Avanceret > Videoområde**

☛ **Signal > Avanceret > EDID**

- Sørg for, at alle kabler er ordentligt forbundet til projektoren og til videoudstyret. Hvis du har brugt lange kabler, kan du prøve med nogle kortere.
- Sørg for, at **Indst. for lysstyrke** er indstillet korrekt.

☛ **Indstillinger > Indst. for lysstyrke**

- Anbring projektoren tilstrækkeligt tæt på skærmen.
- Hvis der bruges flere projektorer, skal du søge for at **Kalibrering af lyskilde** i menuen **Genindstil** er indstillet korrekt på alle projektorerne. Hvis lyskilden kun kalibreres på nogle af projektorerne, kan hvidbalancen og lysstyrken på det fremviste billede være forskellige mellem projektorerne.

## » Relevante links

- "Justering af billedkvalitet (Farvetilstand)" [s.65](#)

- "Indstillinger for billedkvalitet - Menuen Billede" [s.153](#)
- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)
- "Indstillinger for inputsignaler - Menuen Signal" [s.155](#)

---

## Løsninger, når automatiske justeringer ikke bruges rigtigt

Hvis du har problemer med de automatiske justeringer, der ikke bruges rigtigt, kan du prøve følgende løsninger:

- Sørg for at vente mindst 20 minutter, efter du har tændt projektoren, før du udfører de automatiske justeringer. Dette giver projektorens temperatur en chance for at stabilisere sig.
- Sørg for, at der ikke er skidt eller forhindringer omkring det ekstra kamera.
- Sørg for, at kablet til det eksterne kamera (ekstraustyr) er sluttet ordentligt til projektoren.
- Det eksterne kamera (ekstraustyr) er muligvis defekt. Kontakt Epson for at få hjælp.
- Hvis du projicerer fra en analog indgangskilde, kan billedets skiftende farve og lysstyrke gøre, at de automatiske justeringer ikke bruges rigtigt.
- Sørg for, at der ikke er nogen kraftige spotlys eller stærke lyskilder, der lyser ind i projektionsmiljøet og forstyrrer de automatiske justeringer.
- Kontroller, at indstillingerne for billedkorrektion og billedblanding er inden for rimelige områder. Hvis projektionsvinklen er meget stor, kan du prøve at deaktivere indstillingen **Geom. korrektion** eller reducere projektionsvinklen. Hvis du bruger **Kantblanding**, skal du sørge for, at blandingsbredden er mellem 15 og 43 %.
- Hvis du ser en fejlmeddelelse under automatiske justeringer, skal du højde øje med fejlkoderne i meddelelsen.

Under afstemning af skærmen:

- 0101: Fejl i måleværdi
- 0102: Målefejl
- 0103: Fejl i skift af kamera
- 0104/0105: Modellerne passer ikke sammen

- 0108: Kamerafejl

Under farvetilpasning:

- 0201: Fejl i måleværdi
- 0202: Målefejl
- 0203: Fejl i skift af kamera
- 0208: Kamerafejl

Kontakt Epson for yderligere oplysninger.

---

## Løsninger, når enkel stabling ikke bruges rigtigt.

Hvis du har problemer med enkel stabling, der ikke bruges rigtigt, kan du prøve følgende løsninger:

- Sørg for, at projektorerne er placeret korrekt og tilsluttet med et LAN-kabel.
- Sørg for, at det eksterne kamera (ekstraustyr) er monteret korrekt og at kablet er ordentligt sluttet til projektoren.
- Det eksterne kamera (ekstraustyr) er muligvis defekt. Kontakt Epson for at få hjælp.
- Sørg for, at der ikke er nogen kraftige spotlys eller stærke lyskilder, der lyser ind i projektionsmiljøet og forstyrrer enkel stabling.
- Ændr projiceringsstørrelsen.
- Hvis du ser en fejlmeddelelse under den enkle stabling, skal du holde øje med fejlkoderne i meddelelsen.
  - 0302: Målefejl
  - 0306: Fejl under geometrisk rettelse
  - 0307/0308: Det eksterne kamera er muligvis defekt, eller der er muligvis opstået en kommunikationsfejl.

Kontakt Epson for yderligere oplysninger.

## Løsninger, når enkel blanding ikke bruges rigtigt.

Hvis du har problemer med enkel blanding, der ikke bruges rigtigt, kan du prøve følgende løsninger:

- Sørg for, at projektorerne er placeret korrekt og tilsluttet med et LAN-kabel.
- Sørg for, at det eksterne kamera (ekstraustyr) er monteret korrekt og at kablet er ordentligt sluttet til projektoren.
- Det eksterne kamera (ekstraustyr) er muligvis defekt. Kontakt Epson for at få hjælp.
- Sørg for, at der ikke er nogen kraftige spotlys eller stærke lyskilder, der lyser ind i projektionsmiljøet og forstyrrer enkel stabling.
- Ændr projiceringsstørrelsen.
- Hvis du ser en fejlmeddelelse under den enkle stabling, skal du holde øje med fejlkoderne i meddelelsen.
  - 0402: Målefejl
  - 0406: Fejl under geometrisk rettelse
  - 0407/0408: Det eksterne kamera er muligvis defekt, eller der er muligvis opstået en kommunikationsfejl.

Kontakt Epson for yderligere oplysninger.

## Løsninger, hvis et efterbillede bliver på det projicerede billed

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

## Løsninger på lydproblemer

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

- Justér projektorens lydstyrke.

- Tryk på [A/V Mute]-knappen på 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.
- Vælg det korrekte lydinput i indstillinger for **A/V-indstillinger** i projektorens menu **Udvidet**.
- Hvis du vil bruge en tilsluttet lydkilde, når projektoren er slukket, kan du indstille **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til**, og sørg for at **A/V-indstillinger** er indstillet korrekt i menuen **Udvidet** på projektoren.  
**☛ Udvidet > Standby-tilstand > Standby-tilstand**
- 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.
- Hvis lydstyrken på computeren er sat til minimum, mens lydstyrken på projektoren er sat til maksimum, kan der høres støj. Skru op for computerens lydstyrke og skru ned for projektorens lydstyrke. (Når du bruger Epson iProjection (Windows/Mac)).

### » Relevante links

- "Projektorens tilslutninger" [s.27](#)
- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)
- "Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne" [s.73](#)

## 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.

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.206](#)
- "Løsninger til problemer med fjernbetjeningen" [s.206](#)
- "Løsninger til problemer med adgangskode" [s.207](#)
- "Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises" [s.207](#)

## Løsninger til problemer med at tænde eller slukke for projektoren

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

- Sørg for, at lysnetledningen sidder korrekt i projektoren og i stikkontakten.
- Hvis tænd/sluk-knappen på fjernbetjeningen ikke tænder for projektoren, kan du tjekke dens batterier og sørge for, at mindst en af fjernbetjeningerne er tilgængelig i **Fjernbetjening** i projektorens menu **Indstillinger**.
- Projektorens knapper kan være låst af sikkerhedsfunktionen. Lås op for knapperne i indstillingen **Betjeningslås** eller brug fjernbetjeningen til at tænde for projektoren.

### ☛ Indstillinger > Lås indstilling > Betjeningslås

- Hvis projektorens lyskilde slukker uventet, kan projektoren være gået i dvaletilstand efter en periode uden aktivitet. Udfør en handling med projektoren for at vække den igen. For at slukke for dvaletilstand, skal du indstille **Dvaletilstand** til **Fra**.

### ☛ Udvidet > Betjening > Dvaletilstand

- Hvis projektoren slukker uventet, er A/V lydløstimeren muligvis slået til. Hvis du vil slå A/V mute-timeren fra, kan du sætte **A/V lydløstimer** på **Fra**.
- ### ☛ Udvidet > Betjening > Indst. A/V-lydløs > A/V lydløstimer
- Hvis projektorens lyskilde slukker, statusindikatoren blinker og indikatoren for temp (temperatur) er tændt, er projektoren overophedet og slukket.

- Køleventilatorerne kører muligvis stadig, når projektoren er på standby, afhængig af projektorindstillingerne. Og når projektoren aktiveres fra standby, kan ventilatorerne larme lidt. Dette er ingen fejlfunktion.
- Lysnetledningen kan være defekt. Tag strømledningen ud og kontakt Epson for at få hjælp.

## » Relevante links

- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)
- "Status-indikator for projektor" [s.193](#)
- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.157](#)
- "Sådan låses op for projektorens knapper" [s.112](#)

## Løsninger til problemer med fjernbetjeningen

Hvis projektoren ikke svarer på fjernbetjeningens kommandoer, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Kontrollér, at fjernbetjeningens batterier vender korrekt, og at der er strøm i dem. Udskift eventuelt batterierne.
- Sørg for, at du bruger fjernbetjeningen indenfor en vinkel og afstand, hvor projektoren kan modtage dens signaler.
- Sørg for, at projektoren ikke er under opvarmning eller ved at lukke ned.
- Kontrollér, om en knap på fjernbetjeningen måske sidder fast, hvilket kan medføre, at den går i dvaletilstand. Frigør knappen, så fjernbetjeningen vækkes.
- Kraftigt lys fra lysstofrør, direkte sollys og signaler fra infrarøde kilder kan forstyrre projektorens fjernbetjeningsmodtager. Dæmp lyset i lokalet eller flyt projektoren væk fra sollyset eller fra forstyrrende udstyr.
- Sørg for, at mindst én af fjernbetjeningens modtagere er tilgængelige i indstillingen **Fjernbetjening** i projektorens menu **Indstillinger**.
- Hvis 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.35](#)
- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.157](#)
- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)

## Løsning, når meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt" vises

Kontakt Epson for hjælp, hvis meddelelsen "Urbatteriet er ved at være fladt." vises.

## Løsninger til problemer med adgangskode

Hvis du ikke kan indtaste eller huske en adgangskode, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Du har muligvis aktiveret beskyttelse med adgangskode uden først at angive en adgangskode. Prøv at indtaste **0000** på fjernbetjeningen.
- Hvis du har indtastet en forkert adgangskode for mange gange i træk, og der vises en meddelelse med en anmodningskode, skal du skrive denne ned og kontakte Epson for at få hjælp. Meddel din anmodningskode samt oplysninger om købsbevis, så du kan få hjælp til at låse op for projektoren.
- Hvis du opretter en adgangskode til Epson Web Control, og har glemt dit bruger-id eller adgangskode, kan du prøve at indtaste følgende:
  - Bruger-id: **EPSONWEB**
  - Standardadgangskode: Projektorens serienummer.
- Hvis du opretter en fjernadgangskode (i Epson Web Control), og har glemt dit bruger-id eller adgangskode, kan du prøve at indtaste følgende:
  - Bruger-id: **EPSONREMOTE**
  - Standardadgangskode: Projektorens serienummer.
- Hvis fjernbetjeningen bortkommer, kan du ikke indtaste en adgangskode. Bestil en ny fra Epson.

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.208](#)
- "Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet" [s.208](#)
- "Løsninger, hvis du ikke modtager e-mails ved advarsler over netværk" [s.208](#)
- "Løsninger, hvis billedet indeholder støj under projicering over netværket" [s.209](#)

## Løsninger til, hvis den trådløse antenne ikke virker

Hvis du har problemer med autentificeringen, kan du prøve følgende løsninger:

- Hvis de trådløse indstillinger er korrekte, men godkendelsen mislykkedes, skal du muligvis opdatere indstillingerne i **Dato og klokkeslæt**.  
☛ **Udvidet > Betjening > Dato og klokkeslæt**
- Kontroller indstillingerne i **Sikkerhed** i projektorens menu **Netværk**.  
☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN**
- Hvis adgangspunktsikkerheden er WPA3-EAP, skal du ændre adgangspunktsindstillingen til WPA2/WPA3-EAP.

## » Relevante links

- "Projektorens opstillingsindstillinger - Menuen Udvidet" [s.161](#)
- "Menuen Netværk - Menuen Trådløst LAN" [s.168](#)

## Løsninger, hvis du ikke kan få adgang til projektoren via internettet

Hvis du ikke kan få adgang til projektoren via en webbrowser, skal du kontrollere, at du bruger det korrekte id og adgangskode.

- Indtast **EPSONWEB** som bruger-id. (Du kan ikke ændre bruger-id.)
- Indtast adgangskoden i projektorens menu **Netværk**. Standardadgangskoden er projektorens serienummer.

- Sørg for, at du har adgang til det netværk, projektoren er på.
- Hvis din webbrowser er konfigureret til at forbinde via en proxyserver, kan skærmen for **Epson Web Control** ikke vises. Foretag indstillinger for en forbindelse uden brug af en proxyserver.
- Hvis du indstiller **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til** i projektorens menu, når den er på standby, skal du sørge for at netværksenheden er tændt. Når du har tændt netværksenheden, skal du tænde projektoren.  
☛ **Udvidet > Standby-tilstand > Standby-tilstand**  
Og tilslut et kabelforbundet LAN-netværk eller til et trådløst LAN-netværk med punktet **Tilslutningstilstand** sat på **Avanceret**.  
☛ **Netværk > Til netværkskonfiguration > Trådløst LAN > Tilslutningstilstand**



Der skelnes mellem store og små bogstaver i bruger-id og adgangskode.

## » Relevante links

- "Menuen Netværk - Grundlæggende menu" [s.167](#)

## Løsninger, hvis du ikke modtager e-mails ved advarsler over netværk

Hvis du ikke modtager en e-mail, hvis der er problemer med en projektor, der er på netværket, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Sørg for, at projektoren er tændt og forbundet korrekt til netværket. (Hvis en fejl lukker projektoren ned, sendes e-mailen muligvis ikke.)
- Sørg for at konfigurere projektorens indstillinger for e-mailbeskeder korrekt i projektorens menu **Meddelelse** eller i netværkssoftwaren.
- Indstil **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til**, således at netværkssoftwaren kan overvåge projektoren i standby-tilstand.  
☛ **Udvidet > Standby-tilstand > Standby-tilstand**
- Forbind til et kabelforbundet LAN-netværk eller til et trådløst LAN-netværk med punktet **Tilslutningstilstand** sat på **Avanceret**.



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

- Skift indstillingen **Port** i henhold til dit netværksmiljø.

☛ **Udvidet > Standby-tilstand > Port**

## » **Relevante links**

- "Menuen Netværk - Menuen Meddelelse" [s.172](#)
- "Indsætning af batterier i fjernbetjeningen" [s.34](#)

---

## 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.

Hvis du ikke kan afspille en afspilningsliste ordentligt, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- Sørg for, at **Afspiln. af indhold** er indstillet til **Til**.  
☛ **Indstillinger > Afspiln. af indhold > Afspiln. af indhold**
- Sørg for, at USB-flashdrevet indeholder en afspilningsliste.
- Sørg for, at USB-flashdrevet sluttet direkte til projektoren. Undgå, at bruge en kortlæser med flere kort, eller en USB-hub, til at udvide en USB-port.
- Hvis dit USB-flashdrev er delt op i flere drev, vil du muligvis ikke kunne afspille afspilningslisterne. Slet alle dine ekstra drev, inden du gemmer afspilningslisteren på USB-flashdrevet.
- Undgå, at dele en afspilningsliste mellem projektorerne, som har forskellige opløsninger. Farve- og formeffekter, der er blevet tilføjet med **Skabeloneffekt** vises muligvis ikke ordentligt.  
☛ **Indstillinger > Afspiln. af indhold > Skabeloneffekt**

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

- Sørg for, at kablet opfylder HDMI CEC-standard.
- Opfylder den forbundne enhed opfylder HDMI CEC-standard. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- Sørg for, at alle nødvendige kabler til HDMI-link er ordentligt forbundet.
- Sørg for, at de forbundne enheder er tændt, og står på standby. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- Hvis du forbinder en højttaler, skal den indstilles til PCM-udgangen.
- Hvis du forbinder en ny enhed eller ændre forbindelsen, skal du indstille CEC-funktionen for den forbundne enhed igen, hvorefter enheden skal genstartes.
- Der må ikke forbindes over 4 multimedieafspillere. Der kan forbindes op til 3 multimedieafspillere, som alle skal opfylde HDMI CEC-standard, og de skal forbindes en ad gangen.
- Hvis enheden ikke vises på listen Enhedstilslutninger, opfylder enheden ikke HDMI CEC-standarderne. Forbind en anden enhed.

# Bilag

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

## » Relevante links

- "Ekstraudstyr og reservedele" [s.213](#)
- "Skærmstørrelse og projiceringsafstand" [s.214](#)
- "Understøttede skærmopløsninger" [s.216](#)
- "Projektorens specifikationer" [s.217](#)
- "Eksterne mål" [s.219](#)
- "Understøttede funktioner i Epson Projector Content Manager" [s.220](#)
- "Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner" [s.221](#)
- "Sikkerhedsoplysninger om laserlys" [s.223](#)
- "Bemærkninger" [s.225](#)

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

Herunder følger en liste over ekstraudstyr og forbrugsvarer. Listen er opdateret pr.:Januar 2023.

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

## » Relevante links

- "Skærme" [s.213](#)
- "Beslag" [s.213](#)
- "Til trådløs forbindelse" [s.213](#)
- "Eksterne enheder" [s.213](#)
- "Reservedele" [s.213](#)

## Skærme

### 80" Mobil X-type-skærm ELPSC21

Bærbar X-type-skærme (billedforhold 16:9)

### Multiaspekt-skærm ELPSC26

Bærbar multiaspekt-skærm.

## Beslag

### Loftsophæng ELPMB22

### Loftsophæng (lavprofil) ELPMB30

Bruges ved montering af projektoren under et loft.

### Sikkerhedskabelsæt ELPWR01

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

### Loftsrør (450 mm) ELPFP13

### Loftsrør (700 mm) ELPFP14

Bruges ved montering af projektoren under et højt loft.



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

## Til trådløs forbindelse

### Trådløst LAN-modul ELPAP11

Brug dette til at projicere billeder fra en computer via et trådløst netværk.

### Trådløst præsentationssystem ELPWP20

Bruges, når du opretter en direkte forbindelse til Windows/Mac-computere og projicerer billeder trådløst. Med to trådløse sendere (ELPWT01) og en hovedenhed (ELPBU01).

## Eksterne enheder

### Dokumentkamera ELPDC21

### Dokumentkamera ELPDC13

### Dokumentkamera ELPDC07

Bruges til visning af billeder som f.eks. bøger eller udskrevet materiale.

### Ekstern højttaler ELPSP02

Ekstern selvforsynet højttaler.

### HDBaseT-sender ELPHD01

Bruges, hvis der sendes et HDMI-signal over en lang afstand. (HDCP 2.2 understøttes ikke)

### Eksternt kamera ELPEC01

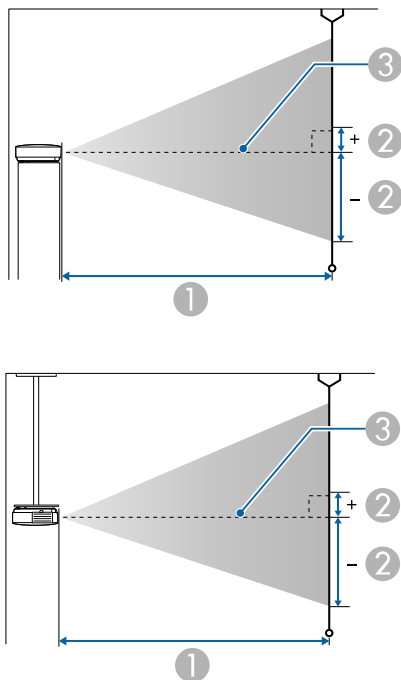
Brug dette til automatisk at justere billeder, der projiceres fra flere projektorer.

## Reservedele

### Luftfilter ELPAF56

Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre.

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



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

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret linseskift, fra bund til top
50"	108 × 67	144 - 235	-67 - 0
60"	129 × 81	174 - 283	-81 - 0

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret linseskift, fra bund til top
70"	151 × 94	204 - 331	-94 - 0
80"	172 × 108	233 - 378	-108 - 0
100"	215 × 135	292 - 474	-135 - 0
120"	258 × 162	351 - 569	-162 - 0
150"	323 × 202	440 - 713	-202 - 0
200"	431 × 269	588 - 951	-269 - 0
300"	646 × 404	884 - 1429	-404 - 0
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-673 - 0

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret linseskift, fra bund til top
45"	91 × 69	147 - 240	-69 - 0
50"	102 × 76	164 - 267	-76 - 0
60"	122 × 91	197 - 321	-91 - 0
80"	163 × 122	264 - 429	-122 - 0
100"	203 × 152	331 - 537	-152 - 0
120"	244 × 183	398 - 645	-183 - 0
150"	305 × 229	499 - 807	-229 - 0
200"	406 × 305	666 - 1077	-305 - 0
300"	610 × 457	1001 - 1618	-457 - 0
440"	894 × 671	1470 - 2375	-671 - 0

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret linseskift, fra bund til top
49"	108 × 61	145 - 237	-64 - 3
50"	111 × 62	148 - 242	-66 - 3
60"	133 × 75	179 - 291	-79 - 4
80"	177 × 100	240 - 389	-105 - 6
100"	221 × 125	301 - 487	-131 - 7
120"	266 × 149	361 - 585	-158 - 8
150"	332 × 187	453 - 733	-197 - 10
200"	443 × 249	605 - 978	-263 - 14
300"	664 × 374	909 - 1469	-394 - 21
400"	886 × 498	1213 - 1959	-526 - 28
486"	1076 × 605	1474 - 2381	-639 - 34

21:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret linseskift, fra bund til top
47"	110 × 47	147 - 240	-58 - 11
50"	117 × 50	157 - 255	-61 - 11
60"	140 × 60	189 - 307	-74 - 14
80"	187 × 80	253 - 410	-98 - 18
100"	233 × 100	317 - 514	-123 - 23
120"	280 × 120	381 - 617	-148 - 28
150"	350 × 150	477 - 773	-184 - 34
200"	467 × 200	638 - 1031	-246 - 46
300"	700 × 300	958 - 1549	-369 - 69
400"	934 × 400	1279 - 2066	-492 - 92
461"	1076 × 461	1475 - 2382	-567 - 106

16:6 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	Lodret linseskift, fra bund til top
46"	109 × 41	147 - 239	-55 - 14
50"	119 × 45	160 - 260	-59 - 15
60"	143 × 54	192 - 313	-71 - 18
70"	166 × 62	225 - 366	-83 - 21
80"	190 × 71	258 - 418	-95 - 24
100"	238 × 89	323 - 524	-119 - 30
120"	285 × 107	388 - 629	-143 - 36
150"	357 × 134	486 - 787	-178 - 45
200"	476 × 178	650 - 1051	-238 - 59
300"	713 × 268	976 - 1578	-357 - 89
452"	1075 × 403	1473 - 2379	-537 - 134

Se afsnittet *Specifications* for oplysninger om kompatible opdateringshastigheder og opløsninger på hver kompatible videoformat.



Produktnavn	EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
Mål	440 (B) × 122 (H) × 304 (D) mm (eksklusive hævet område)
LCD-panelstørrelse	0,67"
Visningsmetode	Polysilicium TFT aktiv matrix
Opløsning	2.304.000 pixels WUXGA (1.920 (B) × 1.200 (H) punkter) × 3
Fokusering	Manuel
Zoom-justering	1,0 - 1,6 (Digital zoom)
Linseforskydning	Manuel Maksimal lodret retning: Ca. ± 50 % Maksimal vandret retning: Ca. ± 20%
Lyskilde	Laserdiode
Udgangseffekt for lyskilde	<b>EB-L775U/EB-L770U:</b> Op til 124 W <b>EB-L570U:</b> Op til 88 W
Bølgelængde	449 til 461 nm
Lyskildens driftstid *	Normal eller Stille Lystilstand: Op til ca. 20.000 timer Udvidet Lystilstand: Op til ca. 30.000 timer
Maks. audiooutput	10 W
Højttaler	1
Strømforsyning	<b>EB-L775U/EB-L770U:</b> 100-240 V vekselstrøm (AC) ±10 % 50/60 Hz 3,9 - 1,8 A <b>EB-L570U:</b> 100-240 V AC±10 % 50/60 Hz 3,3 - 1,5 A
Strømforbrug under drift (100 til 120 V)	<b>EB-L775U/EB-L770U:</b> 382 W <b>EB-L570U:</b> 323 W

Strømforbrug under drift (220 til 240 V)	<b>EB-L775U/EB-L770U:</b> 366 W <b>EB-L570U:</b> 312 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 +45 °C (luftfugtighed 20 til 80 %, ingen kondensering) Højde 2.287 til 3.048 m: 0 til +40°C (luftfugtighed 20 til 80%, ingen kondensering)
Driftstemperatur (ved brug af flere projektorer) **	Højde 0 til 2.286 m: 0 til +40°C (luftfugtighed 20 til 80%, ingen kondensering) Højde 2.287 til 3.048 m: 0 til +35°C (luftfugtighed 20 til 80%, ingen kondensering)
Opbevaringstemperatur	-10 til +60 °C (ingen kondensering)
Masse	<b>EB-L775U/EB-L770U:</b> Ca. 8,5kg <b>EB-L570U:</b> Ca. 8,3 kg

\* Ca. tid før lyskildens lysstyrke aftager til halvdelen af den oprindelige værdi. (Forudsat at projektoren anvendes i et miljø, der indeholder luftbårne partikler på 0,04 til 0,2 mg/m<sup>3</sup>. Dette er kun en vejledende vejledning, der kan ændres, afhængigt af projektorens brug og omgivelser).

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

Produktmærkatet findes på projektorens underside.

## » Relevante links

- "Stikangivelser" [s.218](#)

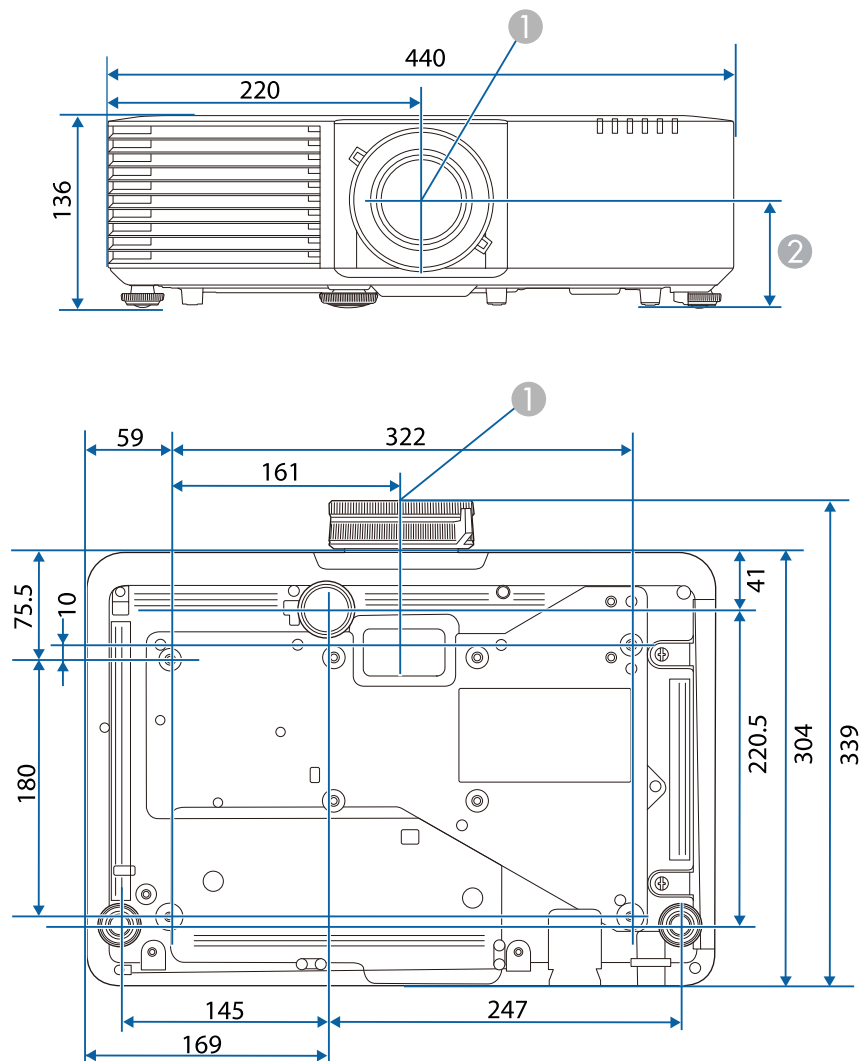
## Stikangivelser

Audio Out-port	1	Stereominijackstik
HDMI1-port	1	HDMI (lyd understøttes kun ved PCM)
HDMI2-port	1	HDMI (lyd understøttes kun ved PCM)
HDMI Out-port	1	HDMI (lyd understøttes kun ved PCM)
USB-A-port	1	USB-stik (type A)
DC Out-udgangsport (kun til strømforsyning)	1	USB-stik (type A)
Service-port	1	USB-stik (type B)
LAN-port	1	RJ-45
HDBaseT-port	1	RJ-45
RS-232C-port	1	Mini-D-Sub med 9 stikben (hanstik)



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

Tegningernes enhed er mm.


















- ① Midten af objektivet
- ② Afstand fra midten af objektivet til fastgøringspunktet til ophængningsbeslag: 74 mm

Din projektor understøtter følgende funktioner og indstillinger i softwaren Epson Project Content Manager.

Funktioner/Indstillinger		EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
Sideløbende afspilning		-
Gem afspilningslisten på projektoren via et netværk		✓
<b>Settings &gt; Video Format</b>	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 kikkes ind i linsen under projiceringen.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Advarsel, optisk stråling (såsom UV, synlig stråling, IR) Vær forsigtig og undgå skade på øjnene og huden, når du er i nærheden af optisk stråling.
30		IEC60417 No. 5109	Må ikke anvendes i boligområder. Dette angiver elektriske udstyr/apparater, der ikke er egnet til brug i et boligområde.

Denne projektor er et Klasse 1 laserprodukt, som opfylder kravene i IEC/EN60825-1:2014 international standard for lasere.

Følg disse sikkerhedsanvisninger, når projektoren bruges.

## ⚠ Advarsel

- Projektorens kabinet må ikke åbnes. Projektoren indeholder en kraftig laser.
- Risiko for skadelig optisk stråling fra dette produkt. Se ikke ind i lyskilden under drift. Dette kan medføre øjenskader.

## ⚠ 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.223](#)

## Advarselsmærkater om laseren

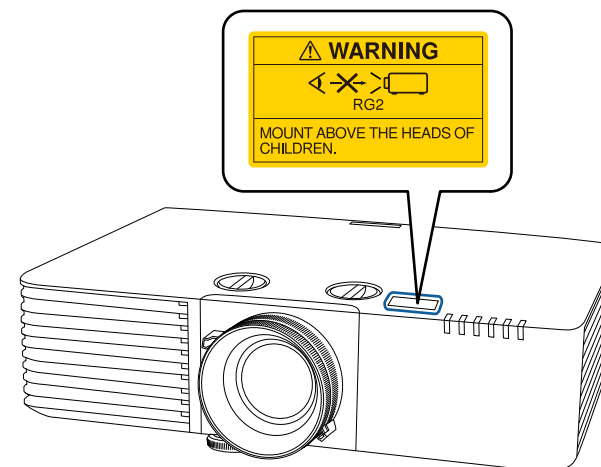
Der sidder advarselsmærkater om laserlyset på projektoren.

## Indvendigt



## Top

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

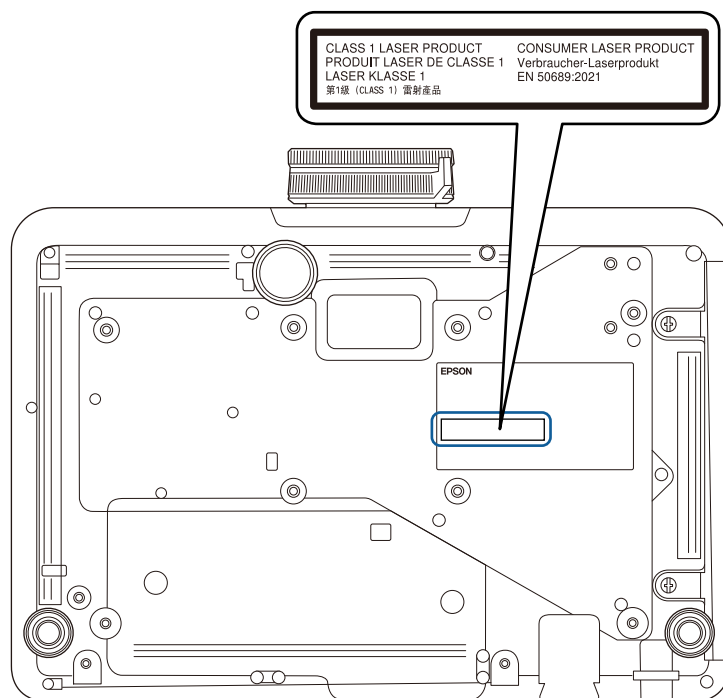


## ⚠ Advarsel

- Kig aldrig ind i objektivet, når laseren er tændt. Dette kan skade øjnene og er særligt farligt for børn og kæledyr.
- 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.

Oplysningerne på projektorens mærkat varierer afhængigt af land og område.

## Bund



Denne projektor er et forbrugerklasse 1 laserprodukt, som opfylder kravene i EN50689:2021.



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.225](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.225](#)
- "Brugsbegrænsning" [s.225](#)
- "Referencer vedr. operativsystem" [s.225](#)
- "Varemærker" [s.226](#)
- "Bemærkning om ophavsret" [s.226](#)
- "Ophavsret" [s.226](#)

## 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  
Zuidoost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.  
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,  
United Kingdom  
<http://www.epson.co.uk>

## Brugsbegrænsning

Hvis dette produkt bruges til applikationer, der kræver høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. transportanordninger relateret til luftfart, jernbaner, søfart, biler etc.; katastrofe-forebyggelsesanordninger; forskellige sikkerhedsanordninger etc.; eller funktions-/præcisionsanordninger etc. bør du kun bruge dette produkt efter at have overvejet at inkludere failsafes og redundanser i dit design for at opretholde sikkerhed og total systempålidelighed. Da dette produkt ikke er tiltænkt anvendelser, der kræver ekstrem høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. i luftfartsudstyr, primært kommunikationsudstyr, kontroludstyr for kernekraftsanlæg eller medicinsk udstyr, der er relateret til direkte medicinsk pleje osv. bedes du foretage din egen bedømmelse med hensyn til dette produkts egnethed efter en fuld evaluering.

## Referencer vedr. operativsystem

- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem

- Microsoft® Windows® 10 operativsystem
- Microsoft® Windows® 11 operativsystem
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

## 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™ og WPA3™ er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®.

App Store er et servicemærke tilhørende Apple Inc.

Chrome, Chromebook og Google Play er alle varemærker tilhørende Google LLC.

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

"QR Code" er et registreret varemærke tilhørende DENSO WAVE INCORPORATED.

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

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® og Crestron RoomView® er registrerede varemærker tilhørende Crestron Electronics, Inc.

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

Extron® og XTP® er registrerede varemærker tilhørende RGB Systems Incorporated.

HDBaseT™ og HDBaseT Alliance-logoet er varemærker tilhørende HDBaseT Alliance.

Andre anvendte produktnavne tjener udelukkende til identifikationsformål og kan være varemærker tilhørende de respektive ejere. Epson frasiger sig alle rettigheder til disse mærker.

## Bemærkning om ophavsret

Alle rettigheder forbeholdes. Ingen del af denne publikation må gengives, gemmes på søgemaskiner eller overføres på nogen måde eller i nogen form – det være sig elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, optagelse eller på anden vis – uden forudgående, skriftlig tilladelse fra Seiko Epson Corporation. Der påtages intet ansvar for patent, hvad angår brugen af de heri indeholdte oplysninger. Ligeledes påtages der intet ansvar, hvad angår skader, der måtte opstå ved brugen af de heri indeholdte oplysninger.

Hverken Seiko Epson Corporation eller deres datterselskaber er ansvarlige over for køber af dette produkt eller tredjepart for skader, tab, omkostninger eller udgifter, som køber eller tredjepart har pådraget sig som følge af: uheld, fejlagtig brug eller misbrug af dette produkt eller uautoriserede modifikationer, reparationer eller ændringer af produktet eller (undtagen i USA) manglende overholdelse Seiko Epson Corporations betjenings- og vedligeholdelsesanvisninger.

Seiko Epson Corporation påtager sig intet ansvar for skader eller problemer, der måtte opstå som følge af brug af ekstraudstyr eller forbrugsmaterialer ud over dem, der er betegnet som originale Epson-produkter eller Epson-produkter godkendt af Seiko Epson Corporation.

Indholdet i denne brugerhåndbog kan ændres eller opdateres uden varsel.

## Ophavsret

Disse informationer kan ændres uden varsel.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.02 414370700DA