

# Brugerhåndbog

## EH-TW5100

Home Projector





# Brug af de enkelte håndbøger

Håndbøgerne til denne projektor er opbygget som følger.

## Sikkerhedsinstruktioner/Support- og servicevejledning

Indeholder oplysninger om sikker brug af projektoren samt en support- og servicevejledning, checkliste til fejlfinding etc. Læs denne vejledning, før du bruger projektoren.



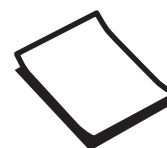
## Brugerhåndbog (denne vejledning)

Indeholder oplysninger om opsætning og grundlæggende handlinger før brug af projektoren, brug af menuen Konfiguration, afhjælpning af problemer og udførelse af rutinemæssig vedligeholdelse.



## Introduktion

Indeholder oplysninger om procedurerne for opsætning af projektoren. Læs denne først.





# Symboler anvendt i denne vejledning

## Sikkerhedssymboler

Dokumentationen og projektoren bruger grafiske symboler til at vise, hvordan projektoren bruges på en sikker måde. Herunder vises symbolerne og deres betydning. Gør dig bekendt med og respekter disse advarselssymboler for at undgå skader på personer eller ejendom.



### Advarsel

Dette symbol angiver oplysninger, som, hvis de ignoreres, kan medføre personskaade og endda dødsfald på grund af forkert håndtering.



### Pas på

Dette symbol angiver oplysninger, som, hvis de ignoreres, kan medføre personskaade og fysiske skader på grund af forkert håndtering.

## Symboler for generelle oplysninger

### Advarsel

Angiver procedurer, der kan medføre fare eller fejlfunktioner.



Angiver yderligere oplysninger, som kan være nyttige at vide om et emne.



Angiver en side, som indeholder detaljerede oplysninger om et emne.


Menunavn

Angiver punkter i menuen Konfiguration.

Eksempel: **Billede - Farvetilstand**

Knapnavn

Angiver knapperne på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet.

Eksempel:  -knap

## Om brugen af "Dette produkt" eller "Denne projektor"

Både hovedprojektorenheden, medfølgende dele eller ekstraudstyr kan betegnes med udtrykket "dette produkt" eller "denne projektor".

## Håndbogens opbygning og symboler i håndbogen

### Brug af de enkelte håndbøger ..... 1

### Symboler anvendt i denne vejledning . . 2

Sikkerhedssymboler ..... 2

Symboler for generelle oplysninger ..... 2

Om brugen af "Dette produkt" eller "Denne projektor" ..... 2

## Introduktion

### Projektorfunktioner ..... 6

Dynamisk 3D-display ..... 6

Billeder i høj kvalitet fra smartphones ..... 6

Hurtig og nem at installere, bruge og fjerne ..... 6

Hurtige skærmjusteringer ..... 6

Nem betjening uden kabeltilslutning ..... 6

Andre nyttige funktioner ..... 7

### Delenes navne og funktioner ..... 8

Forside/Top ..... 8

Kontrolpanel ..... 9

Fjernbetjening ..... 10

Bagside ..... 12

Bund ..... 13

### Udseende ..... 14

## Forberedelse

### Installation ..... 15

Forskellige projiceringsmetoder ..... 15

Justering af projektionsstørrelsen ..... 15

### Tilslutning af en enhed ..... 17

Tilslutning af videoudstyr ..... 17

Tilslutning af en computer ..... 17

Tilslutning af eksterne enheder ..... 18

Tilslutning af smartphones eller tabletter ..... 18

Tilslutning af USB-enheder ..... 18

Installation af trådløs LAN-enhed ..... 19

Installation af wirelås ..... 19

### Forberedelse af fjernbetjeningen ..... 20

Isætning af batterier i fjernbetjeningen ..... 20

Fjernbetjeningens betjeningsområde ..... 20

Betjeningsområde (venstre til højre) ..... 20

Betjeningsområde (top til bund) ..... 20

## Grundlæggende betjening

### Start og afslutning af projicering ..... 21

Tænding af projektoren og projicering ..... 21

Hvis målbilledet ikke projiceres ..... 21

Slukning ..... 22

### Justering af den projicerede skærm

#### ..... 23

Visning af testmønsteret ..... 23

Justering af fokus ..... 23

Justering af projektionsstørrelsen (zoomjustering) ..... 23

Juster billedets højde ..... 24

Justering af projektorens hældning ..... 24

Korrektion af Keystone-forvrængning ..... 24

Korriger automatisk (Auto lodr. keystone) ..... 24

Korriger manuelt (H-keystone korrektion) ..... 25

Korriger manuelt (V/L-keystone korrektion) ..... 25

Justering af lydstyrken ..... 26

Sådan skjuler du billedet og deaktiverer lyden midlertidigt ..... 26

## Justering af billedet

### Justering af billedet ..... 28

Valg af projektionskvalitet (Farvetilstand) ..... 28

Skift af skærmen mellem fuld og zoom (Billedformat) ..... 29

### Absolutte farvejusteringer ..... 31

Justering af nuance, mætning og lysstyrke ..... 31

Justering af RGB (Forskydning/Gain) ..... 31

Farvetemp. .... 32

### Detaljerede billedjusteringer ..... 33

Justering af Skarphed ..... 33

Indstilling af Automatisk iris ..... 33

Billedbehandling ..... 33

## Nyttige funktioner

### Nyd 3D-billeder ..... 34

Indstilling af 3D-billeder .....	34
Når projektoren detekterer et 3D-format .....	34
Når projektoren ikke kan detektere et 3D-format .....	34
Hvis 3D-billedet ikke kan vises .....	34
Brug af 3D-billeder .....	35
Opladning af 3D-brillerne .....	35
Parring af 3D-briller .....	35
Sådan bæres 3D-brillerne .....	36
Visningsområde for 3D-billeder .....	36
Advarsler i forbindelse med visning af 3D-billeder .....	37

### Brug af funktionen HDMI-link ..... 40

Funktionen HDMI-link .....	40
Indstillinger for HDMI-link .....	40
Enhedstilslutninger .....	41

### Billedvisning (diasshow) ..... 42

Kompatible data .....	42
Visning af et Diasshow .....	42
Visning af indstillinger for billedfiler og betjeningsindstillinger for diasshow .....	43

## Menuen Konfiguration

### Funktioner i menuen Konfiguration ..... 44

Handler i menuen Konfiguration .....	44
Tabel over menuen Konfiguration .....	45
Menuen Billede .....	45
Menuen Signal .....	46
Menuen Indstillinger .....	48
Menuen Udvidet .....	50
Menuen Netværk .....	51
Menuen Info .....	54
Menuen Genindstil .....	54

## Fejlfinding

### Problemløsning ..... 55

Tolkning af indikatorerne .....	55
---------------------------------	----

Indikatorstatus under en fejl/advarsel .....	55
Indikatorstatus under normal drift .....	57
Når indikatorerne ikke hjælper .....	57
Kontroller problemet .....	57
Problemer med billeder .....	58
Problemer ved projektionsstart .....	62
Problemer med fjernbetjeningen .....	63
Problemer med 3D .....	63
Problemer med HDMI .....	64
Problemer med USB-lagerenheder .....	64
Andre problemer .....	65
Om hændelses-ID .....	65

## Vedligeholdelse

### Vedligeholdelse ..... 67

Rengøring af delene .....	67
Rengøring af luftfilteret .....	67
Rengøring af selve projektoren .....	67
Udskiftning af objektivet .....	68
Rengøring af 3D-brillerne .....	68
Udskiftningsintervaller for forbrugsmaterialer .....	68
Interval for udskiftning af luftfilter .....	68
Interval for udskiftning af lampe .....	68
Udskiftning af forbrugsdele .....	69
Udskiftning af luftfilteret .....	69
Udskiftning af lampen .....	70
Genindstilling af lampe timer .....	71

## Bilag

### Ekstraudstyr og forbrugsdele ..... 73

Ekstraudstyr .....	73
Forbrugsmaterialer .....	73

### Understøttede opløsninger ..... 74

Computersignaler (analog RGB) .....	74
Kompositvideo .....	74
HDMI1-/HDMI2-inputsignal .....	74
MHL-inputsignal .....	74
3D-inputsignal HDMI .....	75
3D-inputsignal MHL .....	75

<b>Specifikationer .....</b>	<b>76</b>
<b>Ordliste .....</b>	<b>78</b>
<b>Generelle bemærkninger .....</b>	<b>80</b>
Generel meddelelse .....	81

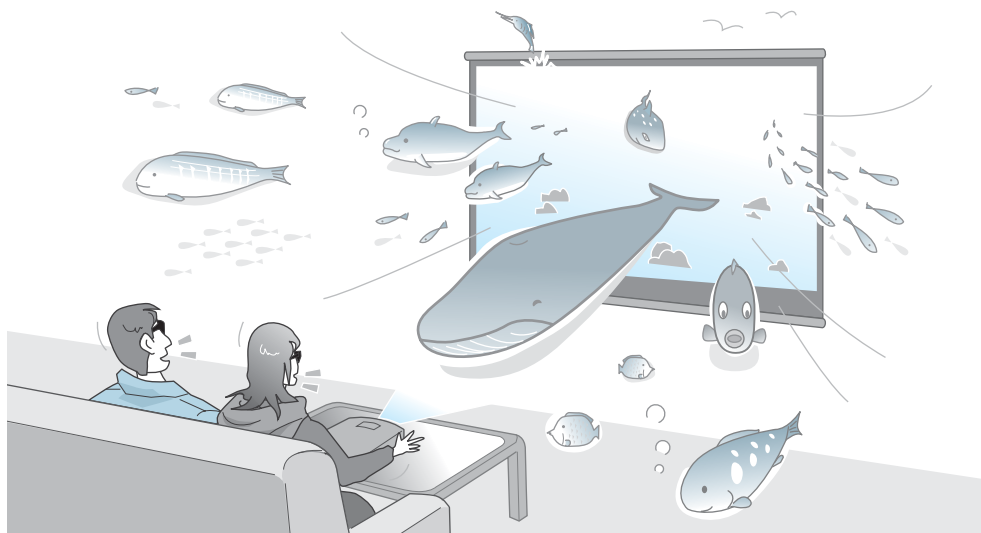


# Projektorfunktioner

## Dynamisk 3D-display

Nyd 3D-indholdet på Blu-ray og billeder optaget med et 3D-kamera på et betagende projektdisplay.

👉 [s.34](#)



## Billeder i høj kvalitet fra smartphones

Kompatibilitet med Mobile High-definition Link (MHL) gør det muligt at få højkvalitets-stillbilleder og -video fra smartphones og tabletter sammen med højkvalitetslyd.

Du behøver en MHL-kompatibel smartphone eller -tablet og et MHL-kabel (kommercielt tilgængeligt).

👉 [s.18](#)

## Hurtig og nem at installere, bruge og fjerne

- I stand til at projicere storskærmsbilleder fra en kort afstand
- En enkel knap for hurtige højdejusteringer
- Eftersom der ikke er behov for nedkøling, kan projektoren stilles væk, så snart den ikke længere behøves

## Hurtige skærmjusteringer

Vandret keystone-justeringsanordningen gør det muligt at korrigere hurtigt for keystone-forvrængning i video, når projektoren ikke kan sættes op direkte foran skærmen. Justeringer udført med skyder for intuitiv styring. 👉 [s.25](#)

## Nem betjening uden kabeltilslutning

Tilslut til et trådløst LAN og du kan nyde billeder overalt, da der ikke behøves nogen kabler.

Du behøver en trådløs LAN-enhed (ekstraudstyr) for at kunne tilslutte til et trådløst LAN. Du er også nødt til at downloade en særlig applikation. 👉 [s.19](#)

### Andre nyttige funktioner

Endvidere er følgende nyttige funktioner tilgængelige.

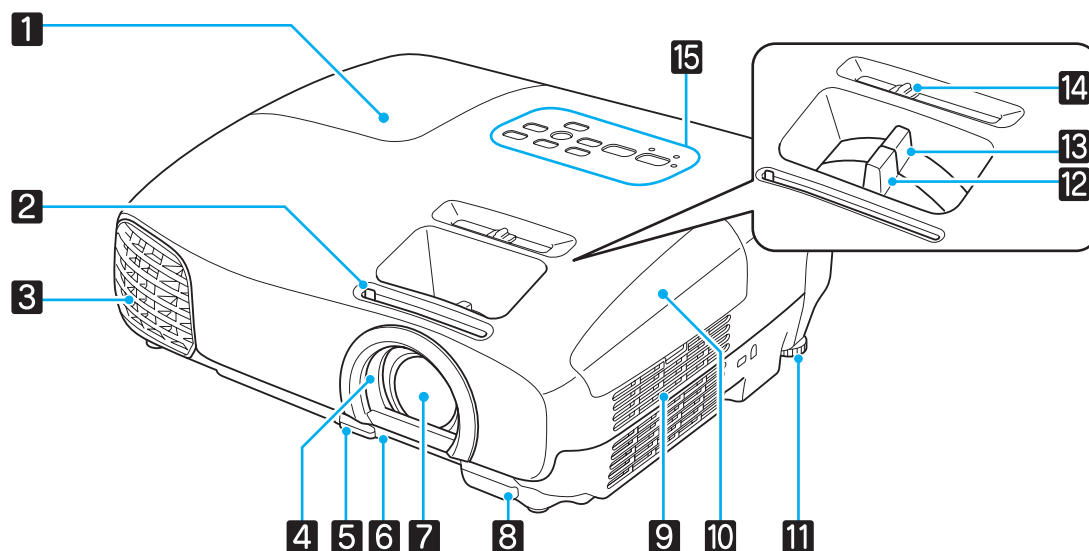
- Eftersom du kan afspille lyd via de indbyggede højttalere, behøves der ikke nogen eksterne højttalere.
- Du kan vise diasshow ved blot at slutte en USB-hukommelse til projektoren. Når et digitalkamera er tilsluttet, kan du vise fotos på kameraet vha. **Diasshow**. 🖱️ [s.42](#)





# Delenes navne og funktioner

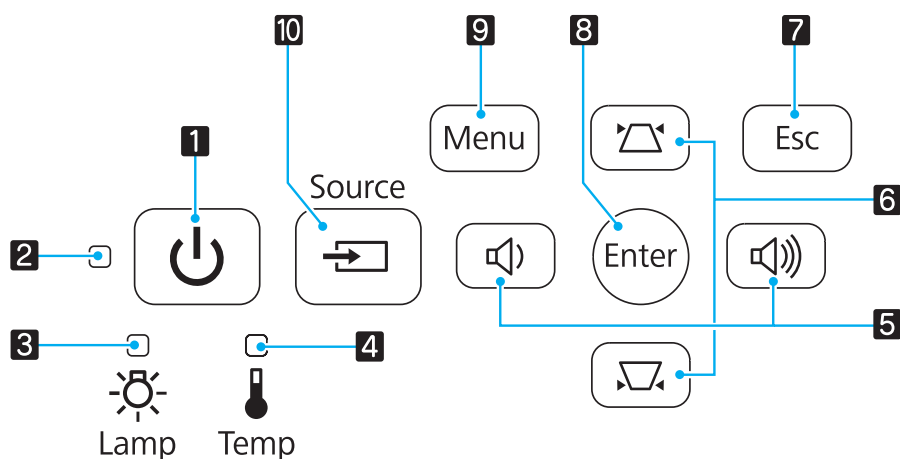
## Forside/Top



Navn		Funktion
<b>1</b>	Lampedæksel	Åbn det, når projektorlampen skal udskiftes.  s.70
<b>2</b>	A/V til/fra-glideknap	Skyd knappen til side for at åbne og lukke objektivdækslet. Luk dette under projicering for at slette lyd og video.  s.26
<b>3</b>	Ventilationsåbning	Ventilationsåbningen bruges til at nedkøle projektoren indvendigt.  <div> <b>Pas på</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, skævhed eller uheld.</div>
<b>4</b>	Objektivdæksel	Luk dette, når du ikke bruger projektoren for at beskytte objektivet mod ridser og snavs.  s.21
<b>5</b>	Fodjusteringsknap	Tryk på fodjusteringsknappen for at justere højden på frontfødderne.  s.24
<b>6</b>	Justerbar frontfod	Forlæng foden for at justere højden, når projektoren stilles op på en flade som f.eks. et bord.  s.24
<b>7</b>	Projektorens objektiv	Herfra projiceres billederne.
<b>8</b>	Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.  s.20
<b>9</b>	Luftindtag	Luftindtag til køling af projektoren indvendigt.
<b>10</b>	Luftfilterafdækning	Åbn denne afdækning, og tag luftfilteret ud, når det skal udskiftes.  s.69
<b>11</b>	Bagfod	Forlæng foden for at justere den vandrette hældning, når projektoren stilles op på en flade som f.eks. et bord.  s.24
<b>12</b>	Fokuseringsring	Justerer billedfokus.  s.23

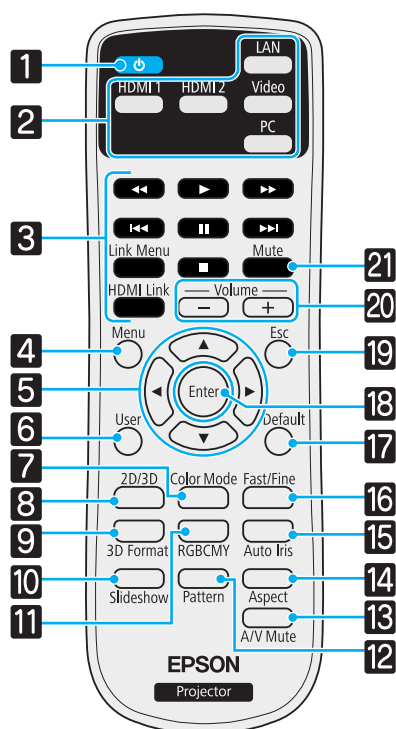
Navn	Funktion
<b>13</b> Zoomring	Justerer billedstørrelsen. 🖱️ <a href="#">s.23</a>
<b>14</b> Vandret keystone-justeringsanordning	Udfører vandret keystone-korrektion. 🖱️ <a href="#">s.25</a>
<b>15</b> Kontrolpanel	Kontrolpanel på projektoren. 🖱️ <a href="#">s.9</a>

## Kontrolpanel

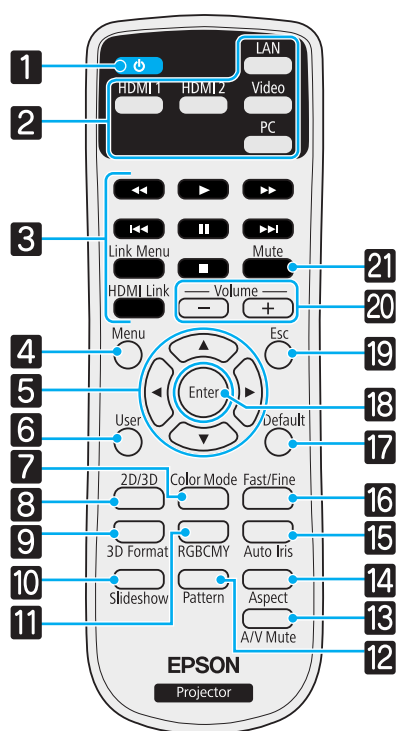


Knapper/indikatorer	Funktion
<b>1</b>	Tænder og slukker projektoren. 🖱️ <a href="#">s.21</a> Lyser, når projektoren er tændt. 🖱️ <a href="#">s.57</a>
<b>2</b> Driftsindikator	Blinker for at angive, at projektoren varmer op eller køler af. Viser projektorstatus via en kombination af andre indikatorer, der lyser og blinker. 🖱️ <a href="#">s.55</a>
<b>3</b> Lamp	Blinker orange, når det er tid at udskifte lampen. Viser projektorfejl via en kombination af andre indikatorer, der lyser og blinker. 🖱️ <a href="#">s.55</a>
<b>4</b> Temp	Blinker orange, når den indvendige temperatur er for høj. Viser projektorfejl via en kombination af andre indikatorer, der lyser og blinker. 🖱️ <a href="#">s.55</a>
<b>5</b>	Vælger justeringsværdien for lydstyrke og menupunkter. 🖱️ <a href="#">s.26</a> Udfører vandret keystone-korrektion, når skærmen Keystone vises. 🖱️ <a href="#">s.25</a>
<b>6</b>	Vælger justeringsværdi for keystone/korrektion og menupunkter. 🖱️ <a href="#">s.25</a>
<b>7</b>	Vend tilbage til det foregående menuniveau, når en menu vises. 🖱️ <a href="#">s.44</a>
<b>8</b>	Vælger funktioner og indstillinger, når en menu vises. 🖱️ <a href="#">s.44</a>
<b>9</b>	Viser og lukker menuen Konfiguration. I menuen Konfiguration kan du foretage justeringer og indstillinger for signal, billede, inputsignal etc. 🖱️ <a href="#">s.44</a>
<b>10</b>	Skifter til billedet fra de enkelte inputporte. 🖱️ <a href="#">s.21</a>

## Fjernbetjening

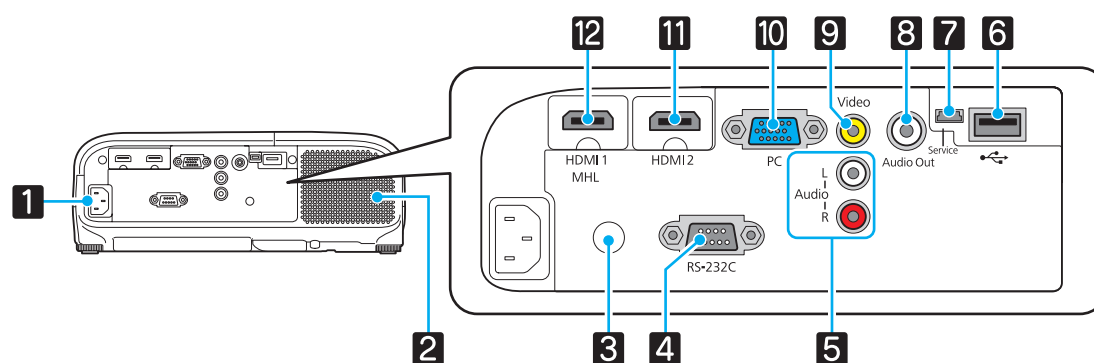


Knap	Funktion
<b>1</b>	Tænder projektoren. <a href="#">s.21</a>
<b>2</b>	Skifter til billedet fra de enkelte inputporte. <a href="#">s.21</a>
<b>3</b>	Denne knap viser indstillingsmenuen for HDMI-link. Andre knapper styrer afspilning, stop eller lydstyrkejusteringer på tilsluttede enheder, som er kompatible med HDMI CEC- eller MHL-standarderne. <a href="#">s.40</a>
<b>4</b>	Viser og lukker menuen Konfiguration. I menuen Konfiguration kan du foretage justeringer og indstillinger for signal, billede, input-signal etc. <a href="#">s.44</a>
<b>5</b>	Vælger menupunkter og justeringsværdier. <a href="#">s.44</a>
<b>6</b>	Udfører den funktion, der er tildelt til knappen. <a href="#">s.48</a>
<b>7</b>	Skifter <b>Farvetilstand</b> . <a href="#">s.28</a>
<b>8</b>	Skifter mellem 2D og 3D. <a href="#">s.34</a>
<b>9</b>	Skifter 3D-formatet. Denne projektor understøtter de følgende 3D-formater. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Billedpakning</li> <li>• Side om side</li> <li>• Top og bund</li> </ul> <a href="#">s.34</a>
<b>10</b>	Skifter til billedet fra USB-porten. <a href="#">s.42</a>
<b>11</b>	Justerer nuance, mætning og lystyrke for hver RGBCMY-farve. <a href="#">s.31</a>



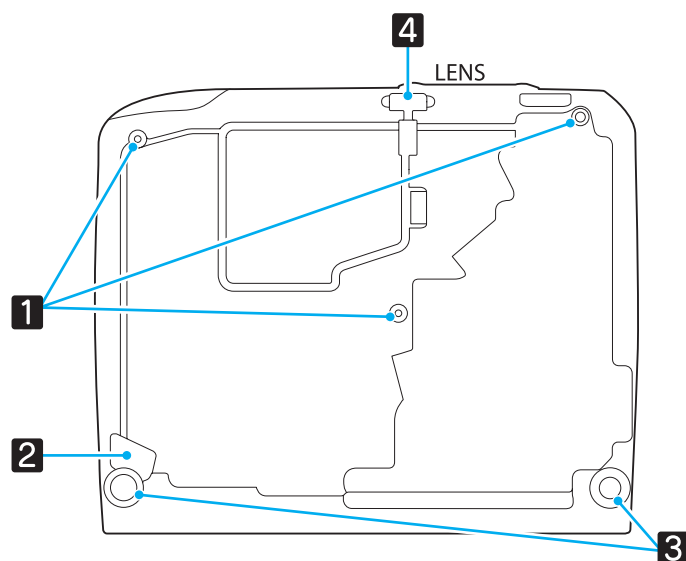
Knap	Funktion
12	Åbner og lukker testmønstret. <a href="#">s.23</a>
13	Skjuler midlertidigt eller viser billede og lyd. <a href="#">s.26</a>
14	Vælger formatforholdet i henhold til inputsignalet. <a href="#">s.29</a>
15	Indstiller Automatisk iris. <a href="#">s.33</a>
16	Denne funktion muliggør jævn projicering af spil og andre aktiviteter. <a href="#">s.33</a>
17	Justeringsværdien genindstilles til standardværdien, når der trykkes på knappen, mens menuens justeringsskærm vises. <a href="#">s.44</a>
18	Når en menu vises, bruges den til at acceptere og indtaste det aktuelle valg og gå til næste niveau. <a href="#">s.44</a>
19	Vend tilbage til det foregående menuniveau, når en menu vises. <a href="#">s.44</a>
20	Justerer volumen. <a href="#">s.26</a>
21	Stopper lyden midlertidigt eller afspiller lyd. <a href="#">s.26</a>

## Bagside



Navn		Funktion
<b>1</b>	Strømindgang	Tilslut strømkablet. ➡ <a href="#">s.21</a>
<b>2</b>	Højttaler	Projektorens indbyggede højttaler. Sender lyd ud.
<b>3</b>	Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen. ➡ <a href="#">s.20</a>
<b>4</b>	RS-232C-port	Forbind projektoren til computeren med et RS-232C-kabel for at styre projektoren. Denne port er til kontrol og bruges normalt ikke. ➡ <a href="#">s.76</a>
<b>5</b>	Audio (L-R)-port	Modtager lyd fra udstyr, der er forbundet til Video-porten eller PC-porten. ➡ <a href="#">s.17</a>
<b>6</b>	USB-port	Tilslutter USB-enheder som f.eks. en USB-hukommelsesenhed eller et digi-talkamera og projicerer billeder som et diasshow. ➡ <a href="#">s.18</a> Tilslutter også en trådløs LAN-enhed (ekstraudstyr). ➡ <a href="#">s.19</a>
<b>7</b>	Service-port	Serviceport. Denne anvendes normalt ikke.
<b>8</b>	Audio Out-port	Sender lyd ud under afspilning til de eksterne højttalere.
<b>9</b>	Videoport	Opretter forbindelse til kompositvideooutputporten på videoudstyr. ➡ <a href="#">s.17</a>
<b>10</b>	PC-port	Opretter forbindelse til RGB-outputporten på en computer. ➡ <a href="#">s.17</a>
<b>11</b>	HDMI2-port	Tilslutter HDMI-kompatibelt videoudstyr og computere. ➡ <a href="#">s.17</a>
<b>12</b>	HDMI1-port	Tilslutter HDMI-kompatibelt videoudstyr og computere. ➡ <a href="#">s.17</a> Tilslutter desuden til MHL-kompatible smartphones og tabletter. ➡ <a href="#">s.18</a>

## Bund

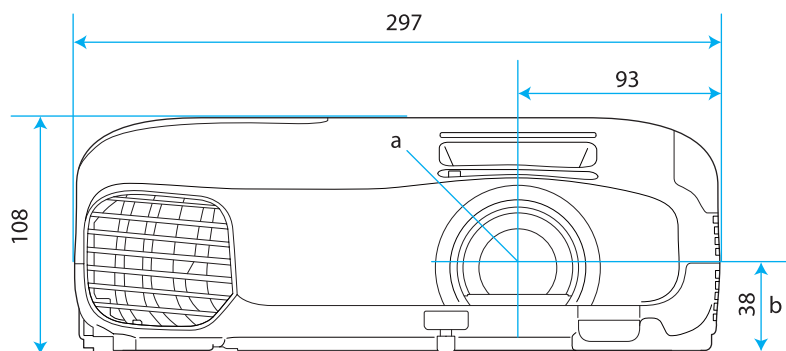


Navn		Funktion
<b>1</b>	Fastgørelsespunkter til loftsmontage (tre punkter)	Fastgør loftsophænget (ekstraudstyr) her, når projektoren skal hænge fra et loft. ➡ <a href="#">s.73</a>
<b>2</b>	Sikkerhedskabelbeslag	Før en kommercielt tilgængelig wirelås til tyverisikring gennem denne åbning for at sikre og låse projektoren. ➡ <a href="#">s.19</a>
<b>3</b>	Bagfod	Forlæng foden for at justere den vandrette hældning, når projektoren stilles op på en flade som f.eks. et bord. ➡ <a href="#">s.24</a>
<b>4</b>	Justerbar frontfod	Forlæng foden for at justere højden, når projektoren stilles op på en flade som f.eks. et bord. ➡ <a href="#">s.24</a>

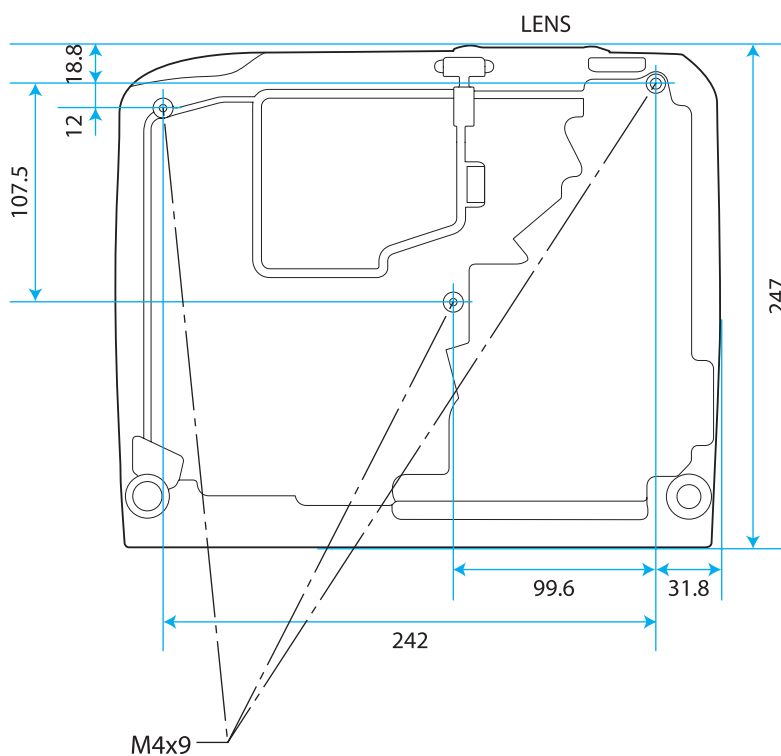


# Udseende

Enhed: mm



- a Midten af objektivet
- b Afstand fra midten af objektivet til fastgøringspunktet til ophængningsbeslag





# Installation

## Forskellige projiceringsmetoder



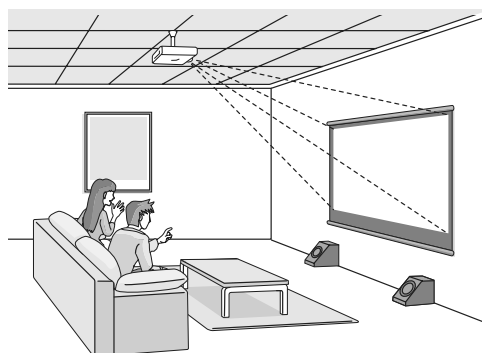
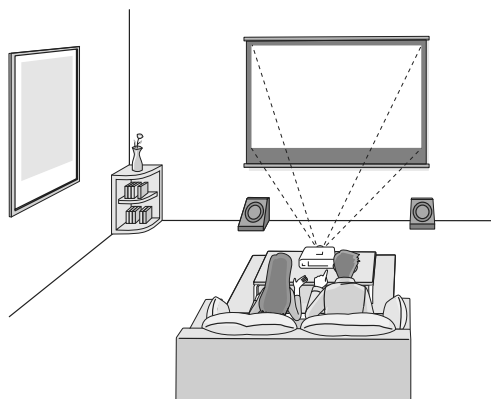
### Advarsel

- Der kræves en særlig monteringsmetode, når projektoren hænges fra et loft (loftsophæng). Hvis den ikke monteres korrekt, kan den falde ned og forårsage skader, herunder personskader.
- Hvis du bruger klæbemidler, smøremidler eller olie på loftsophængets fastgørelsespunkter for at forhindre skruerne i at løsne sig, eller hvis du bruger f.eks. smøremidler eller olie på projektoren, kan projektorkabinettet revne, så projektoren falder ned fra loftsophænget. Dette kan forårsage alvorlig personskade for personer under loftsophænget og beskadige projektoren.
- Placer ikke projektoren på siden. Dette kan medføre funktionsforstyrrelser.
- Opstil ikke projektoren på steder med høj fugtighed og meget støv eller på steder med røg fra brande eller tobaksrygning.

### Advarsel

Rengør luftfilteret hver tredje måned. Rengør det hyppige, hvis omgivelserne er meget støvede. 🗨️ [s.67](#)

Placering på et bord eller lignende og projicering      Ophængning i et loft og projicering



- Ved projicering fra et loft, skal **Projektion** indstilles til en loftsindstilling. 🗨️ **Indstillinger - Projektion** [s.48](#)
- Hvis projektoren ikke kan stilles op direkte foran skærmen, kan keystone-forvrængning korrigeres med vandret keystone-justeringsanordningen. 🗨️ [s.25](#)
- Når du projicerer fra loftet, skal du ikke anvende vandret keystone-justeringsanordningen til justering af skærmen, men bruge **Lodret keystone** og **Vandret keystone** i menuen Konfiguration. 🗨️ **Indstillinger - Keystone - V/L Keystone - Lodret keystone/Vandret keystone** [s.48](#)  
Når du anvender **Lodret keystone** eller **Vandret keystone**, skal du indstille **Auto lodr. keystone** eller **H-keystone korrektion** til **Fra**. 🗨️ **Indstillinger - Keystone - Auto lodr. keystone/H-keystone korrektion** [s.48](#)

## Justering af projektionsstørrelsen

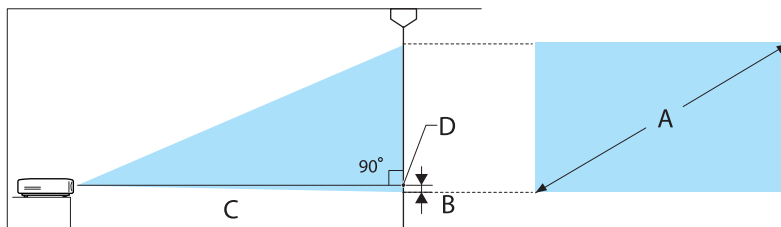
Projektionsstørrelsen øges, når projektoren flyttes væk fra skærmen.



Brug nedenstående skema til at opstille projektoren på den optimale position i forhold til skærmen. De angivne værdier er kun til reference.



Den projicerede skærm bliver mindre ved korrektion af keystone-forvrængning. Forøg projektionsafstanden, så den projicerede skærm passer til skærmstørrelsen.



B Afstanden fra midten af objektivet til bunden af projektionsskærmen

D Midten af objektivet

Enhed: cm

16:9-skærmstørrelse		Projektionsafstand (C)		Afstand (B)
A	B x H	Minimum (vidvin- kel)	Maksimum (tele)	
60"	130 x 75	162	195	-7
80"	180 x 100	217	261	-9
100"	220 x 120	272	327	-11
120"	270 x 150	327	393	-14
150"	330 x 190	410	492	-17
180"	440 x 250	492	592	-20

Enhed: cm

4:3-skærmstørrelse		Projektionsafstand (C)		Afstand (B)
A	B x H	Minimum (vidvin- kel)	Maksimum (tele)	
40"	81 x 61	132	159	-6
60"	120 x 90	199	240	-8
80"	160 x 120	266	320	-11
100"	200 x 150	334	401	-14
120"	240 x 180	401	482	-17
150"	300 x 230	502	603	-21
200"	410 x 300	671	806	-28



# Tilslutning af en enhed

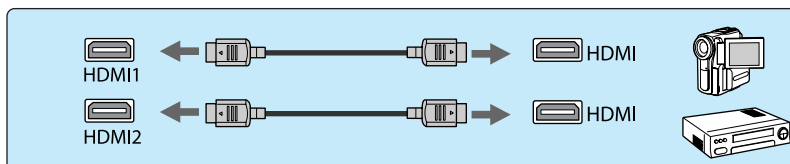
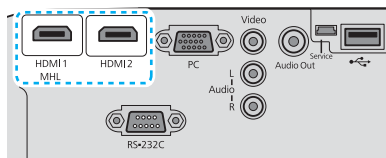
## Advarsel

- Foretag kabeltilslutninger inden du tilslutter til en stikkontakt.
- Kontroller formen på kablets stik og portens form, og tilslut derefter. Hvis et stik med en anden form tvinges ind i porten, kan det forårsage beskadigelse og fejlfunktion.

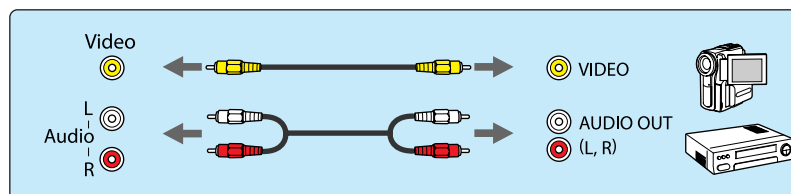
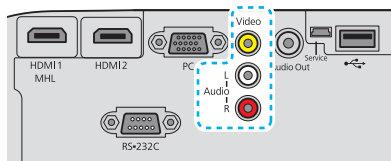
## Tilslutning af videoudstyr

Tilslut projektoren ved hjælp af en af de følgende metoder for at projicere billeder fra dvd-afspillere eller vhs-video osv.

### Ved brug af et HDMI-kabel



### Ved brug af et videokabel

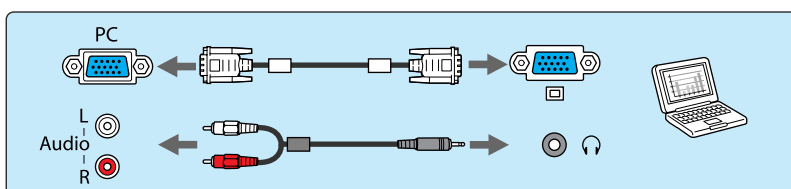
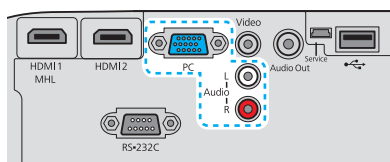


- Kablerne varierer afhængig af outputsignalet fra det tilsluttede videoudstyr.
- Nogle typer videoudstyr kan udsende forskellige typer signaler. Se brugerhåndbogen, der følger med videoudstyret, vedrørende de signaler, der kan udsendes.

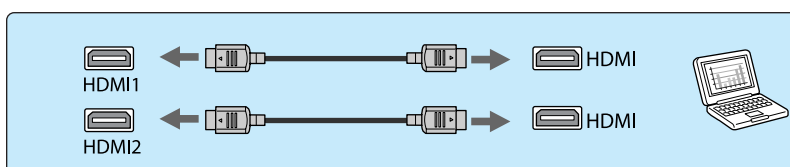
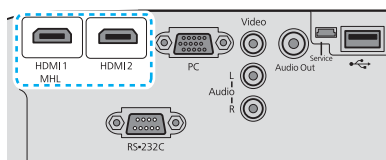
## Tilslutning af en computer

Tilslut computeren ved hjælp af en af de følgende metoder for at projicere billeder fra en computer.

### Ved brug af et computerkabel



### Ved brug af et HDMI-kabel

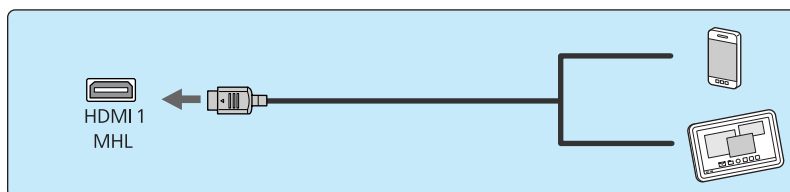
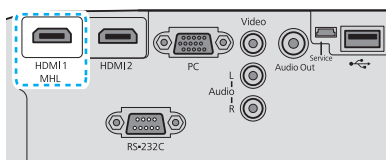


## Tilslutning af eksterne enheder

### Tilslutning af smartphones eller tabletter

Du kan tilslutte til MHL-kompatible smartphones eller tabletter.

Brug et MHL-kompatibelt kabel til tilslutning af mikro-USB-porten på smartphones og tabletter til HDMI1-porten på projektoren.



Du kan også se video og lytte til musik, mens du oplader en smartphone eller tablet.

#### Advarsel

- Sørg for at anvende et MHL-kompatibelt kabel til tilslutninger. Under opladning kan smartphonen eller tabletten udvikle varme, medføre en væskelækage, eksplodere eller skabe andre forhold, som eventuelt kan medføre brand.
- Når der oprettes en tilslutning vha. en MHL-HDMI-konverteringsadapter, er det muligvis ikke muligt at oplade eller betjene enheden via fjernbetjeningen.

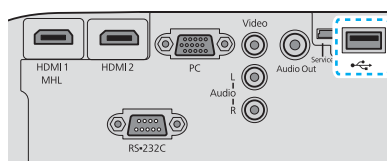


- Visse enheder anvender mere strøm under videoafspilning, end der tilføres, og det vil derfor ikke være muligt at foretage opladning under videoafspilning eller andre anvendelser.
- Denne projektor oplader ikke enheder i standby-tilstand, eller når batteriet i en smartphone eller tablet er opbrugt.

### Tilslutning af USB-enheder

Du kan tilslutte USB-enheder som f.eks. USB-hukommelser og USB-kompatible digitalkameraer.

Brug USB-kablet, der følger med USB-enheden, til at slutte USB-enheden til USB-porten (type A) på projektoren.



Når USB-enheden er tilsluttet, kan du projicere billedfiler i USB-hukommelsen eller digitalkameraet ved hjælp af et diasshow. [s.42](#)

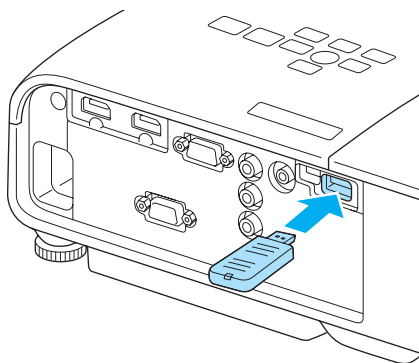
Fjern USB-enheder fra projektoren efter projicering. Sluk enheder, der har en afbryderknap, før du fjerner USB-enheden.

#### Advarsel

- Hvis du bruger en USB-hub, virker forbindelsen muligvis ikke korrekt. Enheder som f.eks. digitalkameraer og USB-enheder skal forbindes direkte til projektoren.
- Tilslut et digitalkamera med et USB-kabel, der er beregnet til brug sammen med enheden.
- Anvend et USB-kabel på under 3 meter. Hvis kablet er længere end 3 m, kører diasshowet muligvis ikke korrekt.

## Installation af trådløs LAN-enhed

Installer en trådløs LAN-enhed (ELPAP07) (ekstraudstyr) for at kunne anvende den trådløse LAN-funktion. Sæt den trådløse LAN-enhed ind i USB-porten (Type A).



Du er nødt til at downloade den følgende applikation for at projicere vha. trådløst LAN. Se downloadsiden angående detaljer.

- **Projicering af en computerskærm over en trådløs forbindelse**

EasyMP Network Projection gør det muligt for dig at projicere en computerskærm via et netværk.

Download EasyMP Network Projection fra den følgende webside.

<http://www.epson.com>

- **Projicering af video fra en bærbar enhed via et netværk**

Ved at installere "Epson iProjection" på din smartphone eller tablet kan du trådløst projicere data på enheden. Dette gør det muligt at vise billeder fra en smartphone eller tablet.

Du kan downloade "Epson iProjection" gratis fra App Store eller Google Play. Men kunden hæfter for eventuelle gebyrer, der opkræves for kommunikation med App Store eller Google Play.

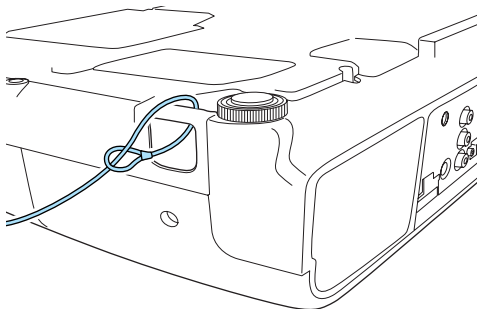


- Når den trådløse LAN-enhed efterlades i projektoren, skal **Trådløst LAN-strøm** indstilles til **Fra**, når den ikke er i brug. Dette gør det muligt at forhindre uautoriseret adgang af tredjeparter. ➡ [s.52](#)
- Brug sikkerhedsindstillingen for Epson iProjection eller EasyMP Network Projection i **Hurtig**-tilstanden. ➡ [s.53](#)

## Installation af wirelås

Der kan trækkes en kommercielt tilgængelig wirelås gennem installationspunktet for at fastgøre projektoren til et skrivebord eller en søjle.

Se den dokumentation, der følger med wirelåsen angående låseoplysninger.





# Forberedelse af fjernbetjeningen

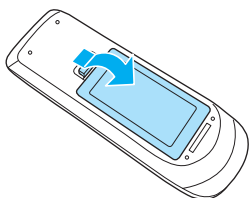
## Isætning af batterier i fjernbetjeningen

### Advarsel

- Kontrollér placeringen af (+) og (-) symbolerne inden i batterirummet for at sikre, at batterier sættes rigtigt i.
- Du må ikke anvende andre batterityper end mangan- eller alkaliske AA-batterier.

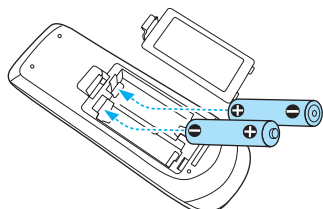
#### 1 Fjern batteridækslet.

Skub til hagen på batterirumsdækslet, og løft dækslet.



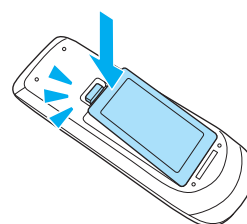
#### 2 Udskift de gamle batterier med nye.

Kontroller batteriernes polaritet (+) og (-), før de sættes i.



#### 3 Sæt batteridækslet på igen.

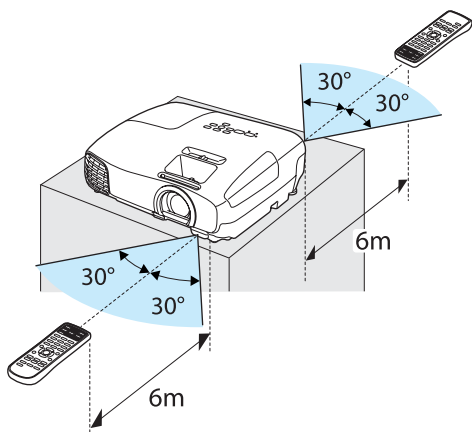
Tryk på dækslet, til det klikker på plads.



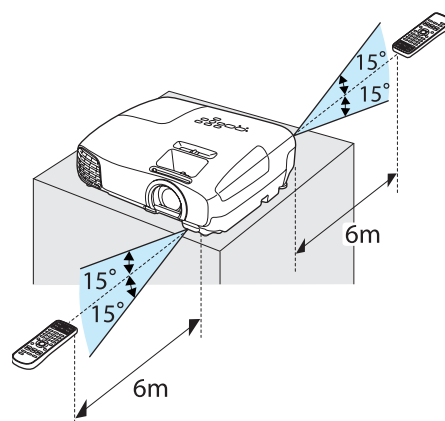
Hvis fjernbetjeningen reagerer langsomt eller slet ikke, er batterierne formentlig ved at være flade. Hvis det sker, skal de udskiftes med nye batterier. Hav to mangan eller alkaliske AA-batterier klar.

## Fjernbetjeningens betjeningsområde

### Betjeningsområde (venstre til højre)



### Betjeningsområde (top til bund)





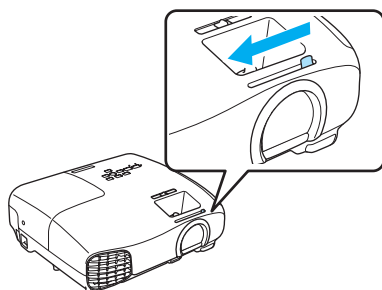
# Start og afslutning af projicering

## Tænding af projektoren og projicering

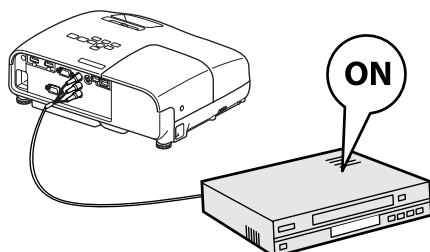
1 Tilslut udstyret til projektoren.

2 Tilslut strømkablet.  
Tilslut det medfølgende strømkabel.

3 Åbn objektivdækslet.



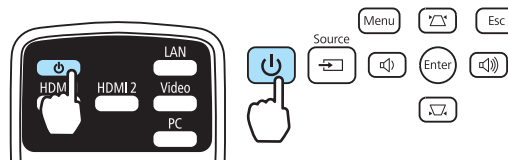
4 Tænd det tilsluttede udstyr.



5 Tænd projektoren.

Fjernbetjening

Kontrolpanel



Når **Direkte opstart** er indstillet til **Til**, kan du starte projicering ved blot at sætte strømkablet i projektoren uden at trykke på nogen knapper. ➡ **Udvidet - Betjening - Direkte opstart s.50**



### Advarsel

Se ikke ind i objektivet under projicering.



- Denne projektor har funktionen Børnelås, der forhindrer, at børn ved et uheld kommer til at tænde for strømmen, og en Betjeningslås, der forhindrer utilsigtet betjening og lign. ➡ **Indstillinger - Lås indstilling - Børnelås/Betjeningslås s.48**
- Hvis projektoren bruges i en højde af 1500 m eller mere, skal **Højde-tilstand** indstilles til **Til**. ➡ **Udvidet - Betjening - Højde-tilstand s.50**
- Denne projektor har funktionen Autoindstilling til automatisk valg af de optimale indstillinger, når inputsignalet for den tilsluttede computers billede ændres. ➡ **Signal - Autoindstilling s.46**

## Hvis målbilledet ikke projiceres


Hvis billedet ikke projiceres, kan du ændre kilden på en af følgende måder.

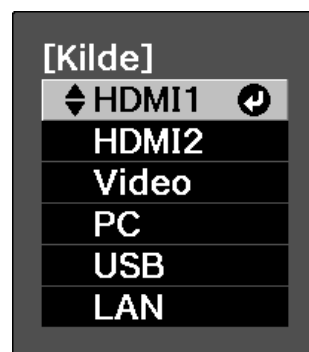
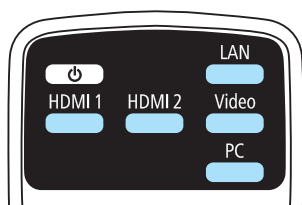
Fjernbetjening

Tryk på knappen for målporten.

Kontrolpanel

Tryk på  -knappen, og vælg målporten.

Tryk på  -knappen for at bekræfte valget.




- Ved videoudstyr startes afspilningen først, hvorefter kilden ændres.
- Hvis farven virker unaturlig, når der skiftes til en **Video**- eller **PC**-kilde, skal du kontrollere, at den port, der er tilsluttet til, er den samme som for **Inputsignal**. **Udvidet - Inputsignal - Videosignal/PC-signal s.50**

## Slukning

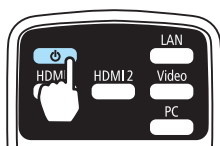
1

Sluk det tilsluttede udstyr.

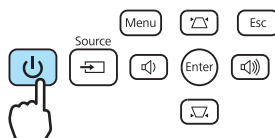
2

Tryk på  -knappen på fjernbetjeningen eller projektorens kontrolpanel.

Fjernbetjening




Kontrolpanel




Der vises en bekræftelsesmeddelelse.

3

Tryk på  -knappen igen.

Vil du slukke?

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

4

Vent, til afkølingen er gennemført.

Driftsindikatoren på projektorens kontrolpanel holder op med at blinke.

5

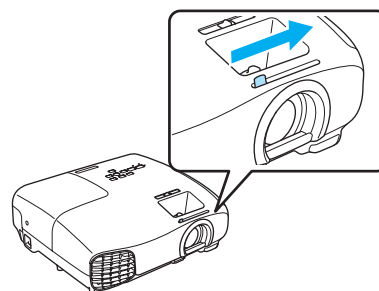
Tag strømkablet ud.



Hvis strømkablet ikke tages ud, forbruges en vis mængde elektricitet, selvom projektoren ikke bruges.

6

Luk objektivdækslet.



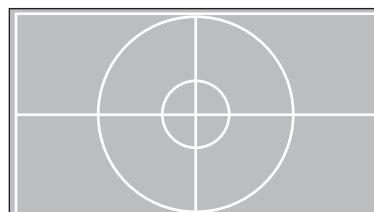
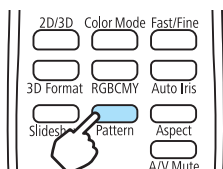



# Justering af den projicerede skærm

## Visning af testmønsteret

Når zoom/fokus eller projektionspositionen justeres lige efter opstilling af projektoren, kan der blive vist et testmønster i stedet for det tilsluttede videoudstyr.

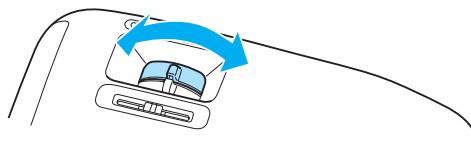
Tryk på  -knappen på fjernbetjeningen for at få vist testmønsteret.



Tryk på  -knappen igen for at afslutte visningen af testmønsteret.

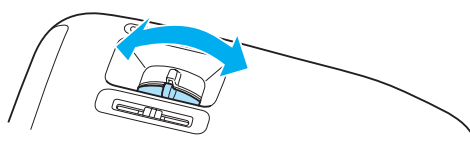
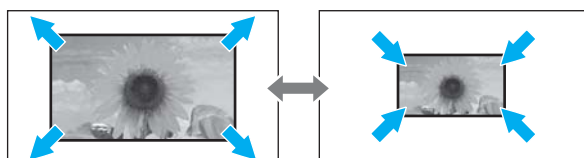
## Justering af fokus

Drej på fokusringen for at indstille fokuseringen.



## Justering af projektionsstørrelsen (zoomjustering)

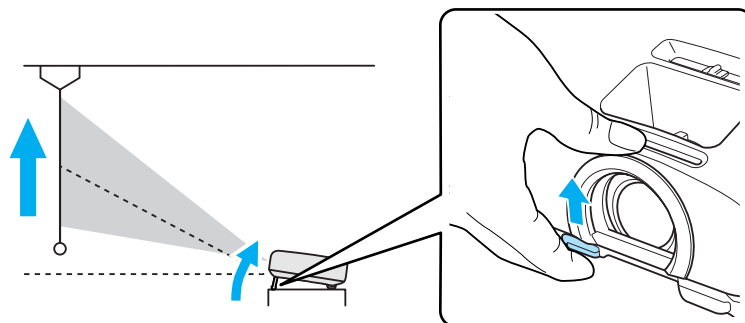
Drej zoomringen for at justere størrelsen af den projicerede skærm.





## Juster billedets højde

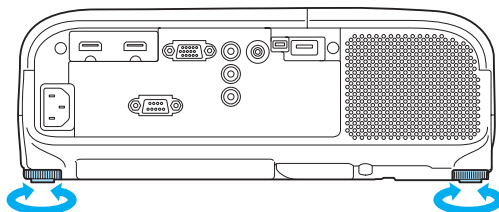
Tryk på fodjusteringsknappen for at forlænge de justerbare frontfødder. Du kan indstille en projektorhældning på op til 12° for at justere billedhøjden.



Det bliver sværere at fokusere, jo højere hældningsvinklen er. Brug en moderat hældningsvinkel.

## Justering af projektorens hældning

Hvis projektionsskærmen hælder (venstre og højre side af projektoren befinder sig i forskellig højde), når projektoren opstilles på et bord, justeres bagfoden, så begge sider er i niveau med hinanden.



## Korrektion af Keystone-forvrængning

Du kan korrigere keystone-forvrængning med en af de følgende metoder.

Korriger automatisk	Auto lodr. keystone	Korriger automatisk lodret keystone-forvrængning.
Korriger manuelt	H-keystone korrektion	Korriger vandret keystone-forvrængning med vandret keystone-justeringsanordningen.
	V/L Keystone	Korrigerer manuelt vandret og lodret forvrængning uafhængigt af hinanden.

Den projicerede skærm bliver mindre ved korrektion af keystone-forvrængning. Forøg projektionsafstanden, så den projicerede skærm passer til skærmstørrelsen.

### ☐ Korriger automatisk (Auto lodr. keystone)

Hvis projektoren registrerer bevægelse under installation, korrigeres lodret keystone-forvrængning automatisk. Hvis projektoren registrerer bevægelse, efter at den har stået i samme position i to sekunder eller mere, vises justeringsskærmen, hvor du kan foretage korrektioner.

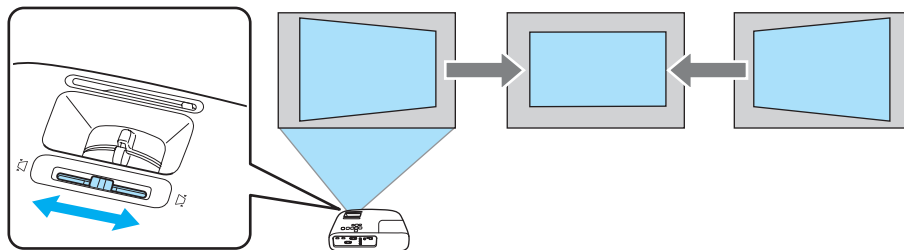
Automatisk lodret keystone kan foretage effektive korrektioner inden for en projektionsvinkel på 30° top til bund.



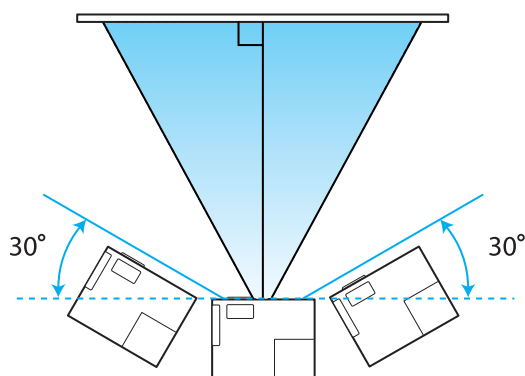
- Auto lodr. keystone fungerer kun, når **Front** er valgt som indstilling for **Projektion**. **Indstillinger - Projektion s.48**
- Hvis du ikke vil bruge funktionen Auto lodr. keystone, skal du indstille **Auto lodr. keystone** til **Fra**. **Indstillinger - Keystone - Auto lodr. keystone s.48**

## ■ Korrigér manuelt (H-keystone korrektion)

Flyt Vandret keystone-justeringsanordningen til højre eller venstre for at udføre vandret keystone-korrektion.



Du kan foretage effektive korrektioner inden for en projektionsvinkel på 30° venstre til højre.



Når du anvender Vandret keystone-justeringsanordningen, skal **H-keystone korrektion** indstilles til **Til**. **Indstillinger - Keystone - H-keystone korrektion s.48**

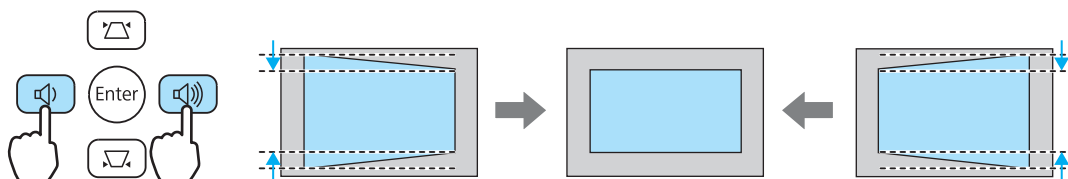
## ■ Korrigér manuelt (V/L-keystone korrektion)

Du kan bruge knapperne  på kontrolpanelet til korrektion af keystone-forvrængning.

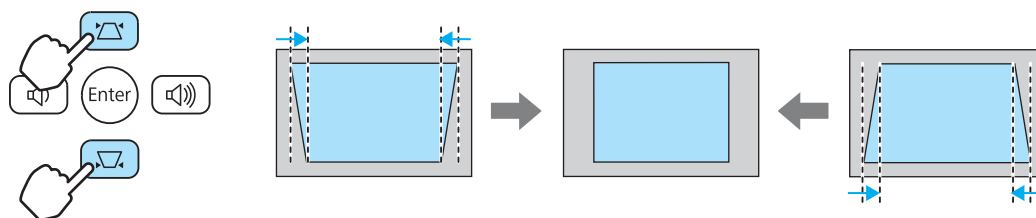
Tryk på knapperne  for at vise L-keystone-/V-keystone-målerne.



Når målerne vises, skal du trykke på knapperne  for at udføre lodret korrektion og trykke på knapperne  for at udføre vandret korrektion.

### Når toppen eller bunden er for bred



### Når venstre eller højre er for bred

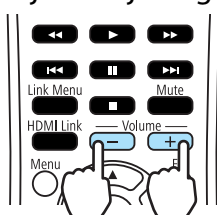


- Du kan justere lydstyrken ved at trykke på knapperne  , når målerne ikke vises. ➡ [s.26](#)
- Du kan indstille V/L-keystone i menuen Konfiguration. ➡ **Indstillinger - Keystone - V/L Keystone - Lodret keystone/Vandret keystone** [s.48](#)
- I standardindstillingen fra fabrikken nulstilles V/L-keystone, når strømmen slukkes. For at bevare indstillingen skal **Auto lodr. keystone** og **H-keystone korrektion** indstilles til **Fra**. ➡ **Indstillinger - Keystone - Auto lodr. keystone/H-keystone korrektion** [s.48](#)
- Du kan foretage effektive korrektioner inden for en projektionsvinkel på 30° top til bund og venstre til højre.

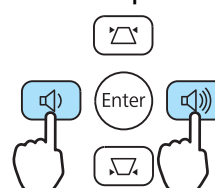
## Justering af lydstyrken

Du kan justere lydstyrken vha. knapperne   på fjernbetjeningen eller knapperne   på projektorens kontrolpanel.

Fjernbetjening



Kontrolpanel



- Du kan også justere lydstyrken i menuen Konfiguration. ➡ **Indstillinger - Lydstyrke** [s.48](#)
- Under normale forhold kan du justere lydstyrken for projektorens indbyggede højttaler. Men ved at tilslutte et AV-system til projektoren og indstille **HDMI-link** til **Til** og **Enhed for Audio ud** til **AV-system**, kan du justere AV-systemets lydstyrke, når du projicerer fra **HDMI1**- og **HDMI2**-kilder. ➡ [s.40](#)




### Pas på

Start ikke med en for høj lydstyrke.

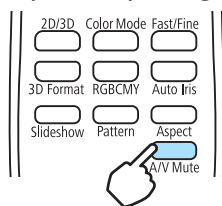
En pludselig kraftig lydstyrke kan forårsage høreskader. Sænk altid lydstyrken, før projektoren slukkes, så lyden gradvist kan øges, næste gang projektoren tændes.

## Sådan skjuler du billedet og deaktiverer lyden midlertidigt

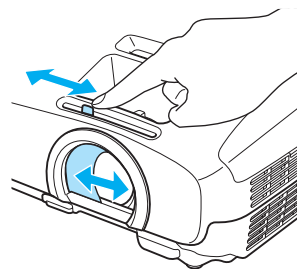
Du kan bruge denne knap til midlertidigt at skjule billedet på skærmen og deaktivere lyden.

Tryk på  eller slå objektivdækslet til og fra for at slå projicering til og fra. Lyden deaktiveres eller afspilles også.

### Fjernbetjening



### Hovedenhed



- Da afspilningen af en film fortsætter, selvom den er skjult, kan du ikke vende tilbage til det punkt, hvor du skjulte billedet og deaktiverede lyden.
- Knappen **Mute** skifter også mellem deaktivering og afspilning af lyden.
- Under normale forhold kan du justere lydstyrken for projektorens indbyggede højttaler. Men ved at tilslutte et AV-system til projektoren og indstille **HDMI-link** til **Til** og **Enhed for Audio ud** til **AV-system**, kan du justere AV-systemets lydstyrke, når du projicerer fra **HDMI1**- og **HDMI2**-kilder. ➡ [s.40](#)

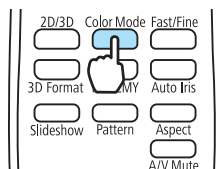


# Justering af billedet

## Valg af projektionskvalitet (Farvetilstand)




Du kan opnå den optimale billedkvalitet, der passer til dine omgivelser, når du projicerer. Lysstyrken på billedet varierer afhængig af den valgte tilstand.

1 Tryk på  -knappen.



Du kan foretage indstillinger i menuen Konfiguration.  **Billede - Farvetilstand** [s.45](#)

2 Vælg **Farvetilstand**.

Tryk på knapperne   i den viste menu for at vælge **Farvetilstand**, og tryk derefter på  -knappen for at bekræfte valget.




### Ved projicering af 2D-billeder

Du kan vælge **Dynamisk**, **Dagligstue**, **Naturlig** og **Biograf**.  
**3D Dynamisk** og **3D biograf** er udtonet og kan ikke vælges.

### Ved projicering af 3D-billeder

Du kan vælge **3D Dynamisk** og **3D biograf**.  
**Dynamisk**, **Dagligstue**, **Naturlig** og **Biograf** er udtonet og kan ikke vælges.

Valgmuligheder ved projicering af 2D-billeder

Tilstand	Anvendelse
Dynamisk	Denne tilstand er ideel til anvendelse i lyse rum.
Dagligstue	Denne tilstand er ideel til anvendelse i lyse rum. Billederne er klare og skarpe.
Naturlig	Ideel til brug i et mørkt rum. Vi anbefaler, at du foretager farvejustering i denne tilstand.  <a href="#">s.31</a>
Cinema	Ideelt til visning af film og koncerter i et mørkt rum.

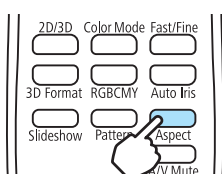
Valgmuligheder ved projicering af 3D-billeder

Tilstand	Anvendelse
3D Dynamisk	Til brug ved projicering af 3D-billeder. Billederne er klare og skarpere end 3D Cinema.
3D Cinema	Til brug ved projicering af 3D-billeder.

## Skift af skærmen mellem fuld og zoom (Billedformat)

Du kan ændre inputsignaltype, format og opløsning, så det passer til projektionsskærmens **Billedformat**. Det tilgængelige **Billedformat** varierer afhængig af det billedsignal, der aktuelt projiceres.

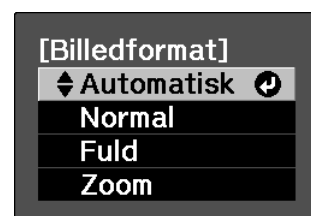
1 Tryk på  -knappen.



Du kan foretage indstillinger i menuen Konfiguration.

 **Signal - Billedformat** s.46

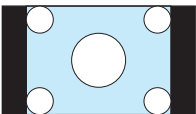
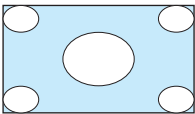
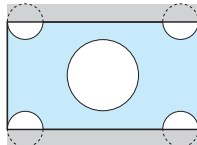
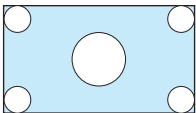
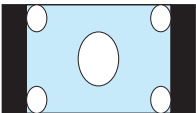
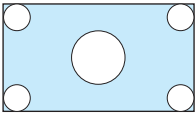
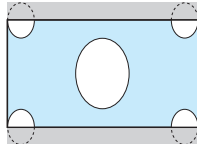
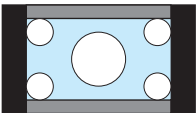
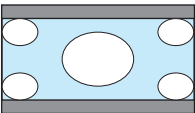
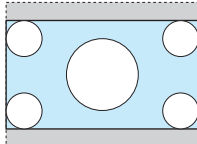
2 Brug   -knappen til at vælge indstillingsnavnet, og tryk derefter på  -knappen for at bekræfte valget.



**Billedformat** er muligvis ikke tilgængeligt afhængig af signaltypen.

Ved normalt at vælge Automatisk anvendes det optimale billedformat til visning af inputsignalet. Skift indstilling, hvis du vil bruge et andet billedformat.

Skemaet nedenfor viser billedet projiceres på en 16:9-skærm.

Inputbillede	Indstillingsnavn (Billedformat)		
	Normal	Fuld	Zoom
4:3 billeder			
16:9 billeder		Ved projicering af 16:9 billeder kan Fuld og Zoom ikke vælges.	
Billeder optaget med komprimering			
Letterbox-billeder*			

Inputbillede	Indstillingsnavn (Billedformat)		
	Normal	Fuld	Zoom
Bemærkninger	Passer til projektionspanelets lodrette størrelse. Højde-bredde-forholdet varierer afhængig af inputbilledet.	Bruger hele projektionspanelet.	Bevarer højde-bredde-forholdet for inputsignalet og passer til projektionspanelets vandrette størrelse. Toppen og bunden af billedet kan være skåret af.

\* Det letterbox-billede, der er anvendt i denne forklaring, er et billede i højde-bredde-forhold 4:3 vist i 16:9 med sorte margener foroven og forneden til placering af undertekster. Margenerne foroven og forneden på skærbilledet anvendes til undertitler.



Bemærk, at brug af projektorens funktion til højde-bredde-forhold til reduktion, forstørrelse eller opdeling af det projicerede billede til kommercielle formål eller offentlig visning kan krænke indehaveren af ophavsrettens rettigheder til det pågældende billede under loven om ophavsret.



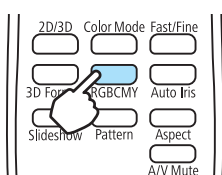
# Absolutte farvejusteringer

## Justering af nuance, mætning og lysstyrke

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

Nuance	Justerer den generelle farve i billedet i retning, blå, grøn eller rød.
Mætning	Justerer den generelle livlighed i billedet.
Lysstyrke	Justerer den generelle farvelysstyrke i billedet.

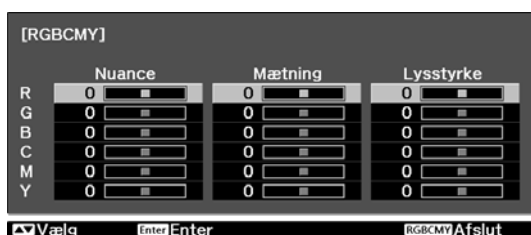
1 Tryk på -knappen.



Du kan foretage indstillinger i menuen Konfiguration.

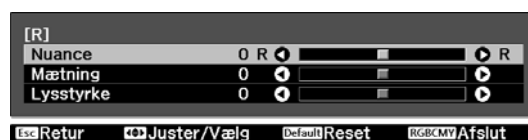
**Billede - Avanceret - RGBCMY s.45**

2 Brug -knappen til at vælge den farve, du vil justere, og tryk derefter på -knappen for at bekræfte valget.



3 Brug knapperne til at vælge **Nuance**, **Mætning** eller **Lysstyrke**.

4 Brug knapperne til at foretage justeringer.



Tryk på -knappen for at justere en anden farve.

Tryk på -knappen for at genindstille justeringerne til deres standardværdier.

5 Tryk på -knappen for at forlade menuen.

## Justering af RGB (Forskydning/Gain)

I forbindelse med billedets lysstyrke kan du justere de mørke områder (Forskydning) og de lyse områder (Gain) for R (rød), G (grøn) og B (blå). Billedet bliver lysere ved flytning mod højre (positiv) og mørkere ved flytning mod venstre (negativ).

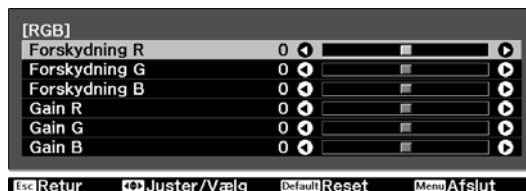
Forskydning	Når billedet gøres lysere, bliver skyggerne i de mørkere dele mere levende. Når billedet gøres mørkere, virker billedet mere fyldigt, men skyggerne i de mørkere områder er vanskeligere at skelne.
Gain	Når billedet gøres lysere, bliver de lyse dele hvidere, og skygger går tabt. Når billedet gøres mørkere, bliver skyggerne i de lyse dele mere levende.



Menuen vises i nedenstående rækkefølge.

### Billede - Avanceret - RGB

Brug knapperne   til at vælge punktet, og brug derefter knapperne   til at foretage justeringerne.





Tryk på  -knappen for at genindstille justeringerne til deres standardværdier.

## Farvetemp.

Du kan justere billedets generelle farvetone. Foretag justeringer, hvis billedet er lidt for blått eller rødt etc.

Menuen vises i nedenstående rækkefølge.

### Billede - Farvetemp.

Brug knapperne   til at foretage justeringer.  
Blå farvetoner bliver kraftigere, når værdien øges, og røde farvetoner bliver kraftigere, når værdien reduceres.



Tryk på  -knappen for at genindstille justeringerne til deres standardværdier.





# Detaljerede billedjusteringer

## Justering af Skarphed

Du kan gøre billedet klarere.

Menuen vises i nedenstående rækkefølge.

### Billede - Skarphed

Brug knapperne   til at foretage justeringer.

Billedet bliver skarpere, efterhånden som værdien forøges, og blødere, efterhånden som den mindskes.



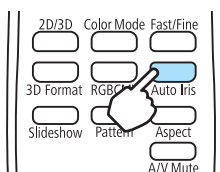
## Indstilling af Automatisk iris

Den automatiske indstilling af lystæthed i forhold til lysstyrken på det projicerede billede sikrer dybe og varme billeder.

Du kan vælge luminansjusteringstracking for ændringer i lysstyrken i det viste billede fra **Normal** til **Høj hastighed**.




(Afhængig af billedet kan det høres, at den automatiske iris arbejder, men dette er ikke en fejlfunktion).

1 Tryk på  -knappen.



Du kan foretage indstillinger i menuen Konfiguration. 

**Billede - Automatisk iris s.45**


2 Brug knapperne   til at vælge punktet, og tryk derefter på  -knappen for at bekræfte valget.

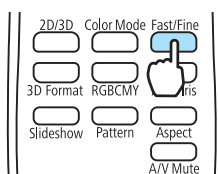



## Billedbehandling

Forbedrer reaktionstiden for billeder, der projiceres ved høj hastighed, f.eks. spil.

Dette er kun til rådighed, når der modtages et signal fra Video-, HDMI1- eller HDMI2-porten.

Tryk på  -knappen for at skifte mellem **Fin** og **Hurtig**.



- Dette understøtter ikke 3D-billeder.
- Hvis **Billedbehandling** er indstillet til **Hurtig**, fastsættes **Støjreduktion** til Fra.
- Du kan foretage indstillinger i menuen Konfiguration.  **Signal - Billedbehandling s.46**



# Nyd 3D-billeder

## Indstilling af 3D-billeder

Indstil kilden til HDMI1 eller HDMI2 for at få vist 3D-billeder.


Projektoren understøtter følgende 3D-formater.

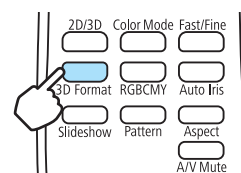
- Billedpakning
- Side om side
- Top og bund

### ■ Når projektoren detekterer et 3D-format

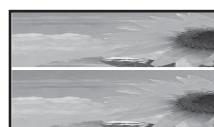
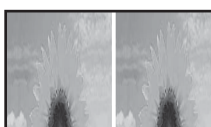
Projektoren projicerer automatisk et 3D-billede, når den detekterer et 3D-format.

### ■ Når projektoren ikke kan detektere et 3D-format

Visse 3D-tv-udsendelser indeholder muligvis ikke 3D-formatsignaler. Hvis dette sker, skal du indstille 3D-formatet manuelt. Tryk på  -knappen for at indstille 3D-formatet på AV-enheden.






- Se dokumentationen, der fulgte med AV-enheden, angående detaljer om 3D-formatindstillinger på AV-enheden.
- Når 3D-formatet ikke er blevet indstillet ordentligt, vil billedet ikke blive projiceret korrekt som vist nedenfor.




### ■ Hvis 3D-billedet ikke kan vises


Kontroller følgende, hvis 3D-effekten ikke vises korrekt, selv efter indstilling af 3D-formaterne.

- Synkroniseringstiming for 3D-brillerne kan være blevet vendt om. Vend synkroniseringen om vha. **Omvendte 3D-briller**, og prøv igen.  **Signal - 3D-opsætning - Omvendte 3D-briller** [s.46](#)
- Billedet vises ikke i 3D, hvis **3D-display** er indstillet til **Fra**. Tryk på  -knappen på fjernbetjeningen.  **Signal - 3D-opsætning - 3D-display** [s.46](#)



- 3D-billeder opfattes forskelligt fra person til person.
- Når et 3D-billede vises, vises en advarsel om visning af 3D-billeder. Du kan deaktivere denne advarsel ved at indstille **Medd. om 3D-visning** til **Fra**.  **Signal - 3D-opsætning - Medd. om 3D-visning** [s.46](#)
- Under 3D-projicering kan følgende funktioner i menuen Konfiguration ikke ændres. Billedformat (indstillet til Normal), Støjreduktion (indstillet til Fra), Overscanning (indstillet til Fra)
- Visningen af 3D-billedet kan ændres afhængig af den omgivende temperatur og af, hvor længe lampen har været brugt. Brug ikke projektoren, hvis billedet ikke projiceres normalt.

## Brug af 3D-billeder

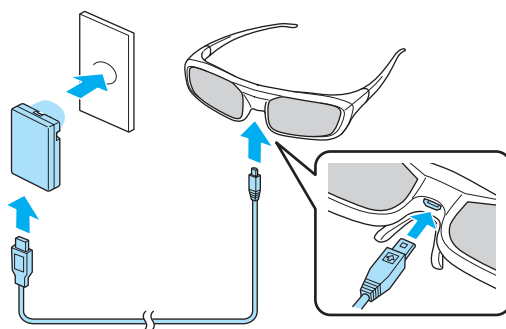
Brug 3D-brillerne (ELPGS03), når du ser 3D-billeder.  [s.73](#)



3D-billederne leveres med beskyttelsesmærkater. Fjer de beskyttende mærkater før brug.

### Opladning af 3D-brillerne

Brug USB-ladeadapteren til at slutte 3D-brillerne til USB-ladeadapteren, og slut derefter USB-ladeadapteren til en stikkontakt.



Du kan også oplade ved at slutte 3D-brillerne til USB-porten (type A) på bagsiden af projektoren vha. USB-kablet (kun når projektoren er tændt).

### Advarsel

- Tilslut kun til stikkontakter, der anvender samme spænding som den, der er vist på adapteren.
- Vær opmærksom på følgende, når du håndterer USB-kablet.
  - Buk, sno og træk ikke hårdt i kablet.
  - Kablet må ikke modificeres.
  - Udlæg ikke ledningerne i nærheden af en elektrisk varmekilde.
  - Brug ikke kablet, hvis det er beskadiget.

### Parring af 3D-briller

For at skabe 3D-billeder skal 3D-brillerne parres med projektoren.

Tryk et stykke tid på [Pairing]-knappen på 3D-brillerne for at starte parring. Se Brugerhåndbog for 3D-brillerne for at få flere oplysninger.

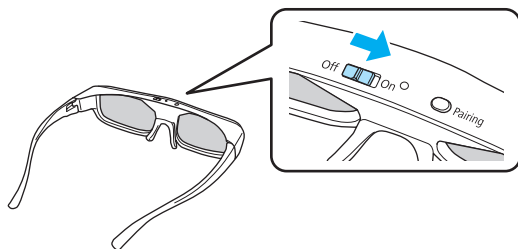


- Parring af 3D-briller, der endnu ikke har været taget i brug, finder sted, når der tændes for 3D-brillerne. Det er ikke nødvendigt at udføre parring, hvis 3D-billeder kan ses korrekt.
- Når parring er udført, kan du se 3D-billeder, næste gang enhederne tændes.
- Du kan udføre parring inden for et område på tre meter fra projektoren. Hold dig inden for et område på tre meter fra projektoren, mens parring udføres. Ellers kan parring muligvis ikke udføres korrekt.
- Hvis synkronisering ikke kan udføres inden for 30 sekunder, annulleres parring automatisk. Når parring annulleres, kan der ikke ses 3D-billeder, fordi parring mislykkes.

### ■ Sådan bæres 3D-brillerne

#### 1 Tænd for 3D-brillerne ved at skubbe [afbryder] knappen til On.

Indikatoren lyser i nogle sekunder og slukkes derefter.



#### 2 Tag 3D-brillerne på, og nyd forestillingen.



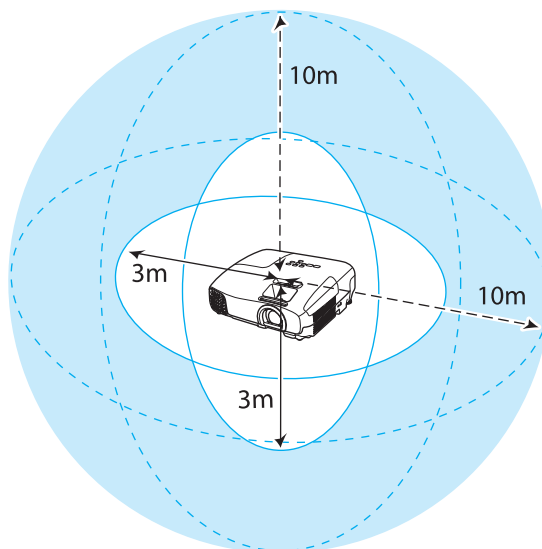
- Når du er færdig med at bruge 3D-brillerne, skal du slukke for dem ved at skubbe [afbryder] knappen til Off.
- Hvis 3D-brillerne ikke bruges i mindst 30 sekunder, slukkes de automatisk. Tænd for 3D-brillerne igen ved at skubbe [afbryder] knappen til Off og derefter tilbage til On.

### Visningsområde for 3D-billeder

Denne projektor giver dig mulighed for at se 3D-billeder inden for det område, der er vist i nedenstående illustration.

Du kan se 3D-billeder inden for et område på 10 meter fra projektoren.

Afstanden for pairing er tre meter.



- 3D-billeder vises muligvis ikke korrekt, hvis der er interferens fra andre Bluetooth-kommunikationsenheder. Brug ikke disse enheder samtidig.
- Kommunikationsmetoden for 3D-briller anvender samme frekvens (2,4 GHz) som trådløse LAN (IEEE802.11b/g) eller mikrobølgeovne. Hvis disse enheder bruges samtidig, kan der derfor opstå radiobølgeinterferens, billedet kan blive afbrudt, eller kommunikation kan muligvis ikke etableres. Hvis det er nødvendigt at bruge disse enheder samtidig, skal du sørge for tilstrækkelig afstand mellem disse og projektoren.
- 3D-brillerne til denne projektor anvender det aktive lukkersystem, der er baseret på standarder fra Full HD 3D Glasses Initiative™.

## Advarsler i forbindelse med visning af 3D-billeder

Vær opmærksom på følgende vigtige punkter ved visning af 3D-billeder.

### Advarsel

#### Adskillelse eller ombygning

- Adskil og ombyg ikke 3D-brillerne.  
Det kan medføre brand eller at billederne forekommer unormale under visning, så du føler dig dårligt tilpas.

#### Opbevaringssteder

- Opbevar 3D-brillerne eller de medfølgende dele uden for børns rækkevidde, så de ikke kommer til at sluges disse dele ved et uheld. Søg omgående læge, hvis en del sluges ved et uheld.

#### Trådløs (Bluetooth) kommunikation

- Elektromagnetisk interferens kan forårsage fejlfunktion i medicinsk udstyr. Kontroller, at der ikke er medicinsk udstyr i nærheden, før du bruger enheden.
- Elektromagnetisk interferens kan forårsage fejlfunktion i automatisk styret udstyr med uheld til følge. Brug ikke enheden i nærheden af automatisk styret udstyr som f.eks. automatiske døre eller brandalarmer.

#### Opvarmning

- Brænd ikke 3D-briller, læg dem ikke på en varmekilde, og efterlad dem ikke uden opsyn på steder, hvor temperaturerne kan blive høje. Da denne enhed har et indbygget, genopladeligt litiumbatteri, kan det forårsage forbrændinger eller brand, hvis det antændes eller eksploderer.

#### Opladning

- Sæt det medfølgende kabel i den af Epson angivne USB-port under opladning. Oplad ikke med andre enheder, da det kan forårsage batterilækage, overophedning eller eksplosion.
- Brug kun det medfølgende ladekabel til opladning af 3D-brillerne. Et andet kabel kan overophedes, antændes eller eksplodere.

### Pas på

#### 3D-briller

- Tab ikke 3D-brillerne, og tryk ikke hårdt på dem.  
Hvis glasset eller andet knækker, kan det medføre tilskadekomst. Opbevar brillerne i det bløde brilleetui.
- Vær forsigtig med stallets kanter, når du bruger 3D-brillerne.  
Hvis du får dem i øjet, kan det medføre tilskadekomst.
- Sæt ikke fingrene ind i bevægelige dele (f.eks. hængslerne) på 3D-brillerne.  
Det kan medføre tilskadekomst.

### Pas på

#### Sådan bæres 3D-brillerne

- Kontroller, at du bærer 3D-brillerne korrekt.  
Bær ikke 3D-brillerne på hovedet.  
Hvis billedet ikke vises korrekt for højre og venstre øje, kan du blive utilpas.
- Bær kun brillerne, når du ser 3D-billeder.
- 3D-billeder opfattes forskelligt fra person til person. Stop brugen af 3D-funktionen, hvis du får en mærkelig fornemmelse eller ikke kan se 3D.  
Hvis du fortsætter med at se 3D-billeder, kan du blive utilpas.
- Tag omgående 3D-brillerne af, hvis de forekommer unormale, eller der opstår en fejlfunktion.  
Hvis du beholder 3D-brillerne på, kan du komme til skade eller føle dig utilpas.
- Tag 3D-brillerne af, hvis dine ører, din næse eller dine tindinger bliver røde, smerter eller klør.  
Hvis du beholder 3D-brillerne på, kan du blive utilpas.
- Tag 3D-brillerne af, hvis din hud føles mærkelig, når du bærer brillerne.  
I sjældne tilfælde kan malingen eller de materialer, der er brugt i 3D-brillerne, forårsage en allergisk reaktion.

### Pas på

#### Betragtningstid

- Hold jævnlige pause under lang tids betragtning af 3D-billeder.  
Lang tids betragtning af 3D-billeder kan trætte øjet.  
Længden og hyppigheden af pauserne varierer fra person til person. Hvis dine øjne stadig føles trætte eller irriterede, efter at du har holdt en pause i betragtningen, skal du omgående stoppe.

### Pas på

#### Betragtning af 3D Images

- Stop omgående betragtningen, hvis dine øjne føles trætte eller irriterede.  
Hvis du fortsætter med at se 3D-billeder, kan du blive utilpas.
- Bær altid 3D-briller, når du ser 3D-billeder. Forsøg ikke at se 3D-billeder uden 3D-briller.  
Du kan blive utilpas.
- Undgå skrøbelige genstande omkring dig, når du bruger 3D-brillerne.  
3D-billeder kan få dig til at foretage ufrivillige bevægelser med beskadigelse af nærtstående genstande eller personskaade til følge.
- Brug kun 3D-briller, når du ser 3D-billeder. Bevæg dig ikke rundt, når du bærer 3D-briller.  
Dit syn kan være mørkere end normalt, så du kan falde eller komme til skade.
- Hold dig så meget i niveau med visningsskærmen som muligt, når du ser 3D-billeder.  
Hvis du ser 3D-billeder i en vinkel, reduceres 3D-effekten, og du kan føle dig utilpas pga. utilsigtede farveændringer.
- Hvis du bruger 3D-briller i et rum med fluorescerende eller LED-belysning, kan du se glimt og flimmer i rummet. Sker dette, skal du reducere belysningen, til flimmeret går væk eller slukke lyset helt, mens du ser 3D-billeder. I sjældne tilfælde kan dette flimmer udløse anfald eller besvimelse hos nogle. Hvis du begynder at føle dig utilpas, mens du ser 3D-billeder, skal du omgående stoppe.
- Hold en afstand til skærmen på mindst tre gange skærmens højde, når du ser 3D-billeder.  
Den anbefalede afstand til en 80" skærm er mindst 3 m og til en 100" skærm mindst 3,6 m.  
Hvis du sidder eller står nærmere på skærmen end den anbefalede afstand, kan dine øjne blive trætte.



### Pas på

---

#### Helbredsrisici

- Brug ikke 3D-briller, hvis du er følsom over for lys, har en hjertesygdom eller føler dig utilpas. Det kan forværre tilstanden.



### Pas på

---

#### Anbefalet alder for brug af 3D-billeder

- Den anbefalede minimumsalder for betragtning af 3D-billeder er seks år.
- Børn under seks år udvikler sig stadig, og betragtning af 3D-billeder kan medføre komplikationer. Kontakt din læge, hvis du er i tvivl.
- Børn, der ser 3D-billeder med 3D-briller, skal altid være sammen med en voksen. Det er vanskeligt at afgøre, hvornår et barn er træt eller utilpas, hvilket kan medføre, at de pludselig bliver utilpas. Hold altid øje med barnet, så dets øjne ikke bliver trætte under betragtningen.





# Brug af funktionen HDMI-link

## Funktionen HDMI-link

Når en AV-enhed, der opfylder HDMI CEC-standarderne, slutes til projektorens HDMI-port, kan du udføre sammenkædede handlinger som f.eks. sammenkædet start og lydstyrkejustering for AV-systemet fra én fjernbetjening.



- Så længe AV-enheden opfylder HDMI CEC-standarderne, kan du bruge funktionen HDMI-link, også selvom det mellemliggende AV-system ikke opfylder HDMI CEC-standarderne.
- Der kan tilsluttes op til 3 multimedieafspillere, der opfylder HDMI CEC-standarderne, ad gangen.

### Eksempel på tilslutning



## Indstillinger for HDMI-link

Når du trykker på **HDMI Link**-knappen på fjernbetjeningen og indstiller **HDMI-link** til **Til**, kan du bruge følgende funktioner.



Funktion	Beskrivelse
Aktiver link	Tænder projektoren, når indholdet afspilles på den tilsluttede enhed, eller starter den tilsluttede enhed, når projektoren tændes.
Deaktiver link	Slukker den tilsluttede enhed, når projektoren slukkes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dette fungerer kun, når den tilsluttede enheds CEC-strømsammenkædningsfunktion er aktiveret.</li> <li>• Vær opmærksom på, at den tilsluttede enhed muligvis ikke slukkes (hvis den f.eks. optager) afhængig af dens status.</li> </ul>
Enhed for Audio ud	Når et AV-system er tilsluttet, kan du indstille, om lyden skal komme fra projektorens højttaler eller fra AV-systemets højttaler.
Inputændrings-link	Skifter inputkilde til projektoren til HDMI, når indholdet afspilles på den tilsluttede enhed.
Handlinger på tilsluttede enheder	Du kan udføre handlinger som f.eks. afspil, stop, hurtigt frem, tilbage, næste kapitel, forrige kapitel og pause fra projektorens fjernbetjening.

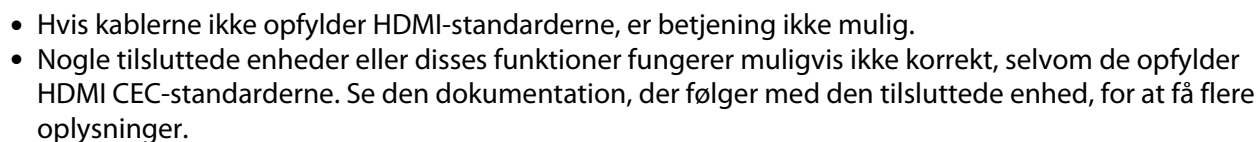


Du skal konfigurere den tilsluttede enhed for at kunne bruge funktionen HDMI-link. Se den dokumentation, der følger med den tilsluttede enhed, for at få flere oplysninger.

## Enhedstilslutninger

Hvis enhedsnavnet ikke kan registreres, er feltet tomt.

Vælg den enhed, du vil betjene med funktionen HDMI-link.

[illegible]



# Billedvisning (diasshow)

## Kompatible data

Nedenstående filtyper, der er lagret på USB-lagringenheder som f.eks. USB-hukommelser og digitalkameraer, og som er forbundet til projektorens USB-port, kan ikke vises som et diasshow.

### Filtyper, der er kompatible med diasshow

Filtype (filtypenavn)	Bemærkninger
.jpg	<ul style="list-style-type: none"> <li>Billeder, der anvender farvetilstanden CMYK, er ikke kompatible.</li> <li>Progressive billedformater er ikke kompatible.</li> <li>Billeder med en opløsning højere end 8192 x 8192 er ikke kompatible.</li> <li>På grund af JPEG-filernes egenskaber vil billeder muligvis ikke blive projiceret tydeligt, hvis kompressionsforholdet er for højt.</li> </ul>

## Visning af et Diasshow

1


Tilslut en USB-lagerenhed.

Filer vises som miniaturer.



Åbn mappen ved at vælge den og trykke på -knappen.



Tryk på -knappen på fjernbetjeningen for at skifte kilde, hvis der ikke vises miniaturer eller filer.






2

Vælg **Diasshow**.

Brug knapperne    til at vælge **Diasshow** nederst til højre på skærmen, og tryk derefter på -knappen.




Diasshow starter.




- Stop Diasshow ved at tage USB-enheden ud.
- Vælg en af miniaturerne, og tryk på -knappen for at forstørre det valgte billede. Tryk på knapperne   på fjernbetjeningen under visning af et forstørret billede for at skifte mellem billeder. Du kan også rotere billedet vha. knapperne  .

## Visning af indstillinger for billedfiler og betjeningsindstillinger for diasshow



Du kan indstille filvisningsrækkefølgen og diasshowbetjening på indstillingsskærmen.

**1** Brug knapperne  for at placere markøren over den mappe, hvor du vil indstille visningsforholdene, og tryk på -knappen. Vælg **Indstilling** i den viste undermenu, og tryk på -knappen.


**2** Indstil de enkelte punkter, når indstillingsskærmen vises.

Aktiver indstillingerne ved at placere markøren på målemnet og trykke på -knappen. Nedenstående skema viser detaljerede oplysninger om hvert punkt.

Visningsrækkefølge	Du kan vælge at vise filerne efter <b>Navnefølge</b> eller <b>Datorækkefølge</b> .
Sorteringsrækkefølge	Du kan vælge at sortere filerne i <b>Stigende</b> eller <b>Faldende</b> rækkefølge.
Kontinuerlig afspilning	Du kan indstille, om Diasshow skal gentages.
Skærmskiftetid	Ved afspilning af et diasshow kan du indstille den tid, en enkelt fil skal vises. Du kan indstille en tid mellem <b>Fra</b> (0) til 60 sekunder. Når du indstiller <b>Fra</b> , deaktiveres automatisk afspilning.
Effekt	Du kan indstille skærmeffekter, når du skifter dias.

**3** Når du er færdig med at foretage indstillinger, skal du bruge knapperne  til at sætte markøren over **OK** og derefter trykke på -knappen.

Indstillingerne anvendes.

Hvis du ikke vil anvende indstillingerne, skal du placere markøren på **Annuller** og derefter trykke på -knappen.



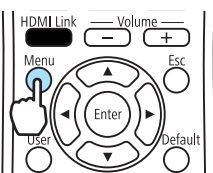
# Funktioner i menuen Konfiguration

## Handler i menuen Konfiguration

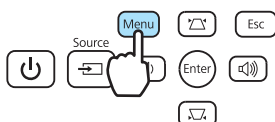
I menuen Konfiguration kan du foretage justeringer og indstillinger for signal, billede, inputsignal etc.

### 1 Tryk på -knappen.

#### Fjernbetjening



#### Kontrolpanel



Menuen Konfiguration vises.

### 2 Brug knapperne til at vælge topmenuen til venstre, og tryk derefter på -knappen for at bekræfte valget.

Når du vælger topmenuen til venstre, ændres undermenuen til højre.



Linjen i bunden er en vejledning til handlinger.

### 3 Brug -knappen til at vælge undermenuen til højre, og tryk derefter på -knappen for at bekræfte valget.



Justeringsskærmen for den valgte funktion vises.



### 4 Brug knapperne til at justere indstillingerne.


Eksempel: Justeringsbjælke



Eksempel: Valgmuligheder




Tryk på -knappen på et emne, der viser dette -ikon for at ændre valgskræmen for dette emne.

Tryk på -knappen for at vende tilbage til det foregående niveau.

### 5 Tryk på -knappen for at forlade menuen.




Ved emner, der justeres vha. en justeringsbjælke, f.eks. lysstyrkeniveauet, kan du trykke på  - knappen, mens justeringsskærmen vises, for at genindstille justeringsværdien til dens standardværdi.

## Tabel over menuen Konfiguration

Hvis der ikke modtages et signal, kan du ikke justere emner med relation til billedet eller signalet i menuen Konfiguration. Værk opmærksom på, at de emner, der vises for billedet, signalet og andre oplysninger, kan variere afhængig af det billedsignal, der projiceres.

### Menueen Billede







Funktion	Menu/indstillinger				Beskrivelse
Farvetilstand	Dynamisk, Dagligstue, Naturlig, Biograf, 3D Dynamisk, 3D biograf				Vælg en farvetilstand på basis af dine omgivelser og det billede, du projicerer. ☞ s.28
Lysstyrke					Justerer lysstyrken, når billedet virker for mørkt.
Kontrast					Justerer kontrasten mellem lys og skygge i billederne. Billederne bliver klare, når kontrasten øges.
Farvemætning*					Justerer farvemætningen i billederne.
Farvetone*					Justerer farvetonen for billederne.
Skarphed					Justerer billedskarpheden.
Farvetemp.					Justerer farvetonen for billederne. Farvetonen er blå ved høje værdier og rød ved lave værdier.
Avanceret	RGB	Forskydning R/G/B			Justerer forskydning og gain for hver R-, G- og B-farve. ☞ s.31
		Gain R/G/B			
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Nuance, Mætning, Lysstyrke		Justerer nuancen, mætningen og lysstyrken for hver R-, G-, B-, C-, M- og Y-farve. ☞ s.31
	EPSON Super White		Til, Fra		(Dette kan kun indstilles, når <b>Farvetilstand</b> er indstillet til <b>Naturlig, Biograf</b> eller <b>3D biograf</b> , og når der modtages et signal fra HDMI1- eller HDMI2-portene.) Indstil dette til <b>Til</b> , hvis du oplever lys overeksponering af hvid i billedet. Ved indstilling til <b>Til</b> , er indstillingerne for <b>HDMI-videoområde</b> deaktiverede.
Strømforbrug	Normal, ECO				Du kan indstille lampens lysstyrke til en af to indstillinger. Vælg <b>ECO</b> , hvis de projicerede billeder er for lyse. Når <b>ECO</b> er valgt, reduceres strømforbruget under projektion, og lyden af blæseren dæmpes.


Funktion	Menu/indstillinger	Beskrivelse
Automatisk iris	Fra, Normal, Høj hastighed	Du kan ændre luminansjusteringstracking for ændringer i lysstyrken i det viste billede. Indstil til <b>Fra</b> , hvis du ikke ønsker luminansjustering.  s.33
Genindstil	Ja, Nej	Du kan genindstilles alle justeringer for <b>Billede</b> til deres standardindstillinger.

\* Dette vises ikke, når der modtages et computerbilledsignal.

## Menueen Signal

Der vises ingen undermenupunkter for signalmenuen for **USB**-signalindgang.

Funktion	Menu/indstillinger		Beskrivelse
3D-opsætning <sup>*1</sup>	3D-display	Til, Fra	Aktiverer eller deaktiverer 3D-displayfunktionen.  s.34
	3D-format	Automatisk, Side om side, Top og bund, 2D	Indstiller 3D-formatet for inputsignalet. Ved indstillingen <b>Automatisk</b> registreres formatet automatisk.
	3D-dybde	-10 - 10	Indstiller dybden for 3D-billedet.
	Diagonal skærmstr.	60 - 300	Indstiller projiceringsstørrelsen for 3D-billedet. Når denne tilpasses til den faktiske størrelse, kan du opnå den optimale 3D-effekt.
	3D-lysstyrke	Lav, Middel, Høj	Indstiller lysstyrken for 3D-billedet.
	Omvendte 3D-briller	Ja, Nej	Vender synkroniseringstiming for venstre/højre skodde på 3D-brillerne og venstre/højre billede. Aktiver denne funktion, hvis 3D-effekten ikke vises korrekt.
	Medd. om 3D-visning	Til, Fra	Aktiverer eller deaktiverer den meddelelse, der vises i forbindelse med 3D-indhold.
Billedformat <sup>*2</sup>	Automatisk, Normal, Fuld, Zoom		Vælger billedformattilstand.  s.29
Tracking <sup>*2 *3</sup>	Varierer afhængig af inputsignalet.		Justerer computerbilleder, hvis der forekommer lodrette striber i billederne.
Synk. <sup>*2 *3</sup>	0 - 31		Justerer computerbilleder, hvis der forekommer flimren, uklarheder eller interferens i billederne. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Justering af <b>Lysstyrke</b>, <b>Kontrast</b> eller <b>Skarp-hed</b> kan forårsage flimrer eller uklarheder.</li> <li>• Justering af synkroniseringen efter justering af tracking giver mere nøjagtige justeringer.</li> </ul>
Placering <sup>*2 *4</sup>	   		Justerer visningsplaceringen op, ned, til venstre og til højre, hvis der mangler en del af billedet, så hele billedet projiceres.
Autoindstilling <sup>*3</sup>	Til, Fra		Indstiller, om billedet justeres automatisk, når inputsignalet ændres. Når indstillingen er aktiveret, konfigureres tracking, visningsplacering og synkronisering automatisk.

Funktion	Menu/indstillinger	Beskrivelse
Støjreduktion*2 *5	Fra, 1, 2, 3	(Dette kan kun indstilles, når <b>Billedbehandling</b> er indstillet til <b>Fin</b> .) Udjævner grovkornede billeder. Der er tre tilgængelige tilstande. Vælg den indstilling, du foretrækker. Det anbefales, at støjreduktion sættes til <b>Fra</b> ved visning af billeder fra kilder med meget lidt billedstøj, f.eks. dvd'er.
Overscan-ning*1 *2	Automatisk, Fra, 2%, 4%, 6%, 8%	Ændrer forholdet for det udsendte billede (området af det projicerede billede). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fra, 2% til 8%:</b> Indstiller området af billedet. <b>Fra</b> projicerer alle områder. Afhængig af billedsignalet kan der bemærkes støj i toppen og bunden af billedet.</li> <li>• <b>Automatisk:</b> Dette kan kun indstilles, når der modtages et signal fra HDMI1- eller HDMI2-portene. Dette kan indstilles automatisk til <b>Fra</b> eller <b>8%</b> afhængig af inputsignalet.</li> </ul>
HDMI-videoniveau*1 *2	Automatisk, Normal, Udvidet	(Dette kan kun indstilles, når <b>EPSON Super White</b> er indstillet til <b>Fra</b> .) Ved indstilling til <b>Automatisk</b> registreres og indstilles videoniveauet for dvd-inputsignalet til HDMI1- eller HDMI2-portene automatisk. Hvis du oplever under- eller overeksponering, når indstillingen er <b>Automatisk</b> , skal du indstille projektorens videoniveau, så det passer til dvd-afspillerens videoniveau. Din dvd-afspiller kan være indstillet til Normal eller Udvidet. Indstillingen <b>Automatisk</b> vises ikke ved tilslutning til en tilsluttet enheds DVI-port.
Billedbehandling	Fin, Hurtig	Udfører behandling for at forbedre billedet.  <a href="#">s.33</a>
Genindstil	Ja, Nej	Nulstiller alle <b>Signal</b> -indstillinger med undtagelse af <b>Diagonal skærmstr.</b> , <b>Medd. om 3D-visning</b> , <b>Billedformat</b> og <b>Billedbehandling</b> .

\*1 Dette vises kun, når der modtages et HDMI1- eller HDMI2-billedsignal.

\*2 Indstillingerne gemmes for hver type inputkilde eller signal.

\*3 Dette vises kun, når der modtages billedsignal fra en PC.

\*4 Dette kan ikke indstilles, hvis der modtages et HDMI1- eller HDMI2-billedsignal.

\*5 Dette vises ikke, når der modtages billedsignal fra en PC.

\*6 Dette vises ikke, når der modtages billedsignal fra en Video.




## Menueen Indstillinger

Funktion	Menu/indstillinger			Beskrivelse
Keystone	V/L Keystone	Lodret key-stone	-60 - 60	Udfører lodret keystone-korrektion. 🖱️ <a href="#">s.25</a>
		Vandret keystone	-60 - 60	Udfører vandret keystone-korrekti-on. 🖱️ <a href="#">s.25</a>
	Auto lodr. keystone	Til, Fra		Aktiverer eller deaktiverer <b>Auto lodr. keystone</b> . 🖱️ <a href="#">s.24</a>
	H-keystone korrek-tion	Til, Fra		Aktiverer eller deaktiverer <b>H-key-stone korrek-tion</b> . 🖱️ <a href="#">s.25</a>
Lydstyrke	0 - 10			Justerer lydstyrken.
HDMI-link	Enhedstilslutninger	-		Viser en liste over enheder, som er tilsluttet til HDMI1- eller HDMI2-por-tenes.
	HDMI-link	Til, Fra		Aktiverer eller deaktiverer funktio-nen HDMI-link.
	Enhed for Audio ud	Projektor, AV-system		Når et AV-system er tilsluttet, kan du indstille, om lyden skal komme fra projektorens højttaler eller fra AV-systemets højttaler.
	Aktiver link	Fra, Tovejs, Enhed -> PJ, PJ -> Enhed		Indstiller link-funktionen, når der tændes for strømmen. Indstil til at tænde projektoren, når indhold afspilles på en tilsluttet en-hed (Tovejs eller Enhed -> PJ) eller til at starte en tilsluttet enhed, når projektoren tændes (Tovejs eller PJ -> Enhed).
	Deaktiver link	Til, Fra		Indstiller, om tilsluttede enheder skal slukkes, når projektoren sluk-kes.

Funktion	Menu/indstillinger		Beskrivelse
Lås indstilling	Børnelås	Til, Fra	<p>Dette låser  -knappen på projektorens kontrolpanel, for at forhindre at børn tænder projektoren ved et uheld. Du kan tænde projektoren, når den er låst ved at trykke på  -knappen i ca. tre sekunder. Du kan stadig slukke enheden vha.  -knappen eller bruge fjernbetjeningen som sædvanlig.</p> <p>Hvis denne indstilling ændres, aktiveres den igen, når du slukker for projektoren, og nedkølingsprocessen er gennemført.</p> <p>Vær opmærksom på, at selvom <b>Børnelås</b> er indstillet til <b>Til</b>, tændes projektoren stadig, når strømkablet sættes i, hvis <b>Direkte opstart</b> er indstillet til <b>Til</b>.</p>
	Betjeningslås	Til, Fra	<p>Når denne er indstillet til <b>Til</b>, deaktiveres alle knapper på kontrolpanelet undtagen  -knappen.  vises på skærmen, hvis der trykkes på en knap. Lås op ved at trykke på  -knappen på kontrolpanelet i mindst 7 sekunder.</p> <p>Hvis denne indstilling ændres, aktiveres den igen, når menuen Konfiguration lukkes.</p>
Projektion	Front, Front/loft, Bagpå, Bagpå/loft		<p>Skift denne indstilling afhængig af hvor projektoren er indstalleret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Front:</b> Vælg dette, hvis du projicerer foran skærmen.</li> <li>• <b>Front/loft:</b> Vælg dette, hvis du projicerer foran skærmen, monteret i loftet.</li> <li>• <b>Bagpå:</b> Vælg dette, hvis du projicerer til en bagskærm fra bagsiden.</li> <li>• <b>Bagpå/loft:</b> Vælg dette, hvis du projicerer til en bagskærm fra bagsiden, når projektoren er monteret i loftet.</li> </ul>
Brugerknapp	3D-format, 3D-dybde, 3D-lysstyrke, Omvendte 3D-briller, Lysstyrkestyring, Om		<p>Vælg et emne i menuen Konfiguration, der skal tildeles til  -knappen på fjernbetjeningen. Når der trykkes på  -knappen, vises det tildelte menupunkt, der er valgt, eller justeringsskærmen, hvor du kan foretage indstillinger/justeringer med et enkelt tryk.</p>


Funktion	Menu/indstillinger	Beskrivelse
Genindstil	Ja, Nej	Nulstiller alle <b>Indstillinger</b> -indstillinger med undtagelse af <b>Enhed for Audio ud, Aktiver link, Deaktiver link, Projektion</b> og <b>Brugerknap</b> .


## Menueen Udvidet

Funktion	Menu/indstillinger		Beskrivelse
Betjening	Direkte opstart	Til, Fra	Du kan indstille projektoren til at starte uden knapbetjening, så snart strømkablet sættes i. Vær opmærksom på, at når dette er indstillet til <b>Til</b> , starter projiceringen, når strømmen kommer igen efter en strømafbrydelse, hvis kablet stadig sidder i projektoren.
	Dvaletilstand	Fra, 5 min., 10 min., 30 min.	Når tiden er overskredet, og der ikke modtages et signal, slukkes projektoren automatisk og skifter til standby-tilstand. Når <b>Fra</b> er indstillet, går projektoren aldrig i dvaletilstand. Tryk på  - knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet for at starte projiceringen, når projektoren er i standby-tilstand.
	Belysning	Til, Fra	Indstil til <b>Fra</b> , hvis lyset fra indikatorerne på kontrolpanelet generer dig, når du ser en film i et mørkt rum.
	Højde-tilstand	Til, Fra	Indstil til <b>Til</b> , hvis du bruger projektoren over en højde på 1500 m.
Skift	Meddelelse	Til, Fra	Indstiller om følgende meddelelser skal vises (Til eller Fra). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementnavne for billedsignaler, farvetilstande og højde-bredde-forhold.</li> <li>• Hvis den indvendige temperatur stiger, når der ikke modtages et billedsignal, eller der registreres et uunderstøttet signal.</li> </ul>
	Vis baggrund	Sort, Blå, Logo	Vælg skærmstatus, når intet signal modtages.
	Startskærm	Til, Fra	Indstiller om der skal vises en startskærm, når projiceringen starter (Til eller Fra). Hvis denne indstilling ændres, aktiveres den igen, når du slukker for projektoren, og nedkølingsprocessen er gennemført.

Funktion	Menu/indstillinger		Beskrivelse
Inputsignal	Videosignal	Automatisk, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM	Indstiller signaltypen afhængig af den videoenhed, der er forbundet til Video-porten. Ved indstillingen <b>Automatisk</b> indstilles videosignalet automatisk. Hvis du bemærker støj i billedet, selvom der er indstillet <b>Automatisk</b> , eller hvis du slet ikke ser et billede, skal du vælge den korrekte signaltype i de tilgængelige indstillinger.
	Pc-signal	Automatisk, RGB, Komponent	Indstiller outputsignalet for den videoenhed, der er forbundet til PC-porten. Ved indstillingen <b>Automatisk</b> indstilles outputsignalet automatisk. Hvis du bemærker unaturlige farver, når der er indstillet <b>Automatisk</b> , skal du indstille det korrekte signal i de tilgængelige indstillinger.
Sprog	-		Vælger displaysproget.
Genindstil	Ja, Nej		Nulstiller alle <b>Udvidet</b> -indstillinger med undtagelse af <b>Højde-tilstand</b> , <b>Pc-signal</b> og <b>Sprog</b> .

## Menueen Netværk

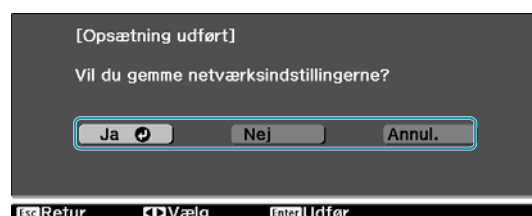
Funktion	Beskrivelse
Netv.opl. - Trådløst LAN	Viser de følgende netværksindstillinger. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilslutningstilstand</li> <li>• Trådløst LAN-system</li> <li>• Antenneniveau</li> <li>• Projektornavn</li> <li>• SSID</li> <li>• DHCP</li> <li>• IP-adresse</li> <li>• Undernetmaske</li> <li>• Gatewayadresse</li> <li>• MAC-adresse</li> <li>• Regionskode*</li> </ul>
Til netværkskonfiguration	Viser skærmen til indstilling af netværket.  <a href="#">s.52</a>

\* Dette angiver den regioninformation, som din trådløse LAN-enhed kan få adgang til. Kontakt den følgende adresse angående detaljer.  [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

## Bemærkninger om betjening af menuen Netværk










Grundlæggende betjening udføres på samme måde som ved brug af menuen Konfiguration.

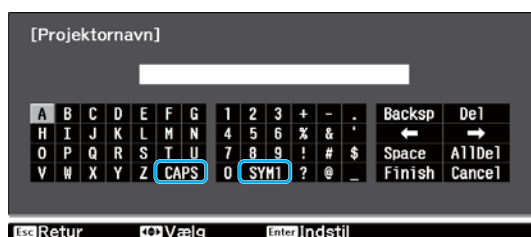
Men sørg for at vælge menuen **Opsætning udført** for at gemme dine indstillinger, når de er udført.



- Ja:** Gemmer indstillingerne og afslutter menuen Netværk.
- Nej:** Afslutter menuen Netværk uden at gemme indstillingerne.
- Annuller:** Fortsætter visning af menuen Netværk.

## Skærm tastaturbetjening

Skærm tastaturet vises i menuen Netværk, når der indtastes alfanumeriske tegn. Brug     på fjernbetjeningen eller     på kontrolpanelet til at vælge den ønskede tast, og tryk derefter på  -knappen for at indtaste. Tryk på **Finish** for at bekræfte din indtastning, eller på **Annuller** for at annullere din indtastning.





- CAPS-tast:** Skifter mellem store og små bogstaver.
- SYM1/2-tast:** Skifter symboltasterne.

## Menuen Grundlæggende

Funktion	Beskrivelse
Projektornavn	Viser det anvendte projektornavn for at identificere projektoren ved tilslutning til et netværk. Når du redigerer, kan du indtaste op til 16 enkelt-byte alfanumeriske tegn.

## Menuen Trådløst LAN

Funktion	Menu/indstillinger	Beskrivelse
Trådløst LAN-strøm	Til, Fra	Indstiller om der skal anvendes et trådløst LAN (Til eller Fra) eller ej. Ved indstilling til <b>Fra</b> forhindrer det andre i uautoriseret adgang.
Tilslutningstilstand	Hurtig, Avanceret	Bestemmer hvordan det trådløse LAN tilsluttes. <b>Hurtig:</b> Projektoren bliver et adgangspunkt, der muliggør direkte adgang til projektoren fra en computer eller smartphone. <b>Avanceret:</b> Hvis der er blevet opsat et trådløst LAN, skal projektoren tilsluttes til adgangspunktet.

Funktion	Menu/indstillinger	Beskrivelse
Kanal	1ch, 6ch, 11ch	(Dette kan kun indstilles, når <b>Tilslutningstilstand</b> er indstillet til <b>Hurtig</b> .) Vælg den frekvensbåndbredde som anvendes af det trådløse LAN.
SSID	-	(Dette kan kun indstilles, når <b>Tilslutningstilstand</b> er indstillet til <b>Avanceret</b> .) Indtast et SSID. Når der er opgivet et SSID til det trådløse LAN-system, som projektoren deltager i, skal du indtaste SSID'et. Du kan indtaste op til 32 enkelt-byte alfanumeriske tegn.
Søg adgangspunkt	-	(Dette kan kun indstilles, når <b>Tilslutningstilstand</b> er indstillet til <b>Avanceret</b> .)  angiver aktuelt tilsluttede adgangspunkter.  angiver adgangspunkter, hvor der er indstillet sikkerhed. Hvis du vælger et adgangspunkt, som har sikkerhed, vises menuen Sikkerhed. <a href="#">s.53</a>
IP-indstillinger (Dette kan kun indstilles, når <b>Tilslutningstilstand</b> er indstillet til <b>Avanceret</b> .)	DHCP	Indstiller om der skal anvendes DHCP (Til eller Fra) eller ej. Hvis dette indstilles til <b>Til</b> , kan du ikke indstille flere adresser.
	IP-adresse	Indtaster IP-adressen for projektoren. De følgende IP-adresser kan ikke anvendes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal mellem 0 og 255)
	Undernetmaske	Indtaster undernetmasken for projektoren. De følgende undernetmasker kan ikke anvendes. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Gatewayadresse	Indtaster projektorens gateway-IP-adresse. De følgende gatewayadresser kan ikke anvendes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal mellem 0 og 255)
SSID-display	Til, Fra	Indstiller om SSID'et skal vises på LAN-standby-skærmen (Til eller Fra) eller ej.
Visning af IP-adresse	Til, Fra	Indstiller om IP-adressen skal vises på LAN-standby-skærmen (Til eller Fra) eller ej.

## Menueen Sikkerhed

Funktion	Menu/indstillinger	Beskrivelse
Sikkerhed	Ingen, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	Indstiller sikkerheden. Vælg <b>WPA2-PSK</b> i <b>Hurtig</b> og <b>WPA/WPA2-PSK</b> i <b>Avanceret</b> .
Adgangssætning	-	Indtaster adgangssætningen Der kan indstilles en versalfølsom adgangssætning på mindst 8 tegn, men ikke mere 32 tegn. Det anbefales at ændre adgangssætningen med jævne mellemrum af hensyn til sikkerheden.

## Menueen Genindstil

Funktion	Beskrivelse
Nulstil netværksindstillinger.	Du kan genindstille alle justeringsværdier for <b>Netværk</b> til deres standardindstillinger.

## Menueen Info

Funktion	Beskrivelse
Lampe-Timer	Viser den samlede lampedriftstid*.
Kilde	Viser kildenavnet for det tilsluttede udstyr, der aktuelt projiceres.
Inputsignal	Viser indholdet af det <b>Inputsignal</b> , der er indstillet i menuen <b>Udvidet</b> i henhold til kilden.
Opløsning	Viser modtagelsen.
Scannetilstand	Viser scannetilstanden.
Opdateringshast.	Viser opdateringshastigheden.
3D-format	Viser 3D-formatet for det modtagne signal under 3D-projicering (Billedpakning, Side om side, eller Top og bund).
Synkroniseringsinfo.	Viser billedsignaloplysningerne. Disse oplysninger kan være nødvendige, hvis der er behov for reparation.
Dyb farve	Viser dyb farve.
Videosignal	Viser indstillingerne for <b>Videosignal</b> i menuen <b>Udvidet</b> .
Status	Her finder du information om fejl på projektoren. Disse oplysninger kan være nødvendige, hvis der er behov for reparation.
Serienummer	Viser projektorens serienummer.
Version	Viser projektorens firmwareversion.
Event ID	Applikationsfejlløgen vises. ➡ <a href="#">s.65</a>

\* Den samlede driftstid vises som "0H" for de første 10 timer. 10 timer og over vises som "10H", "11H" osv.





## Menueen Genindstil

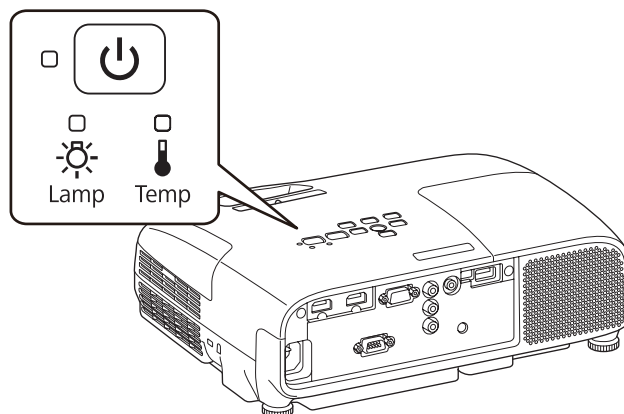
Funktion	Beskrivelse
Genindstil alle	Genindstiller alle punkter i menuen Konfiguration til deres standardindstillinger. De følgende punkter genindstilles ikke til deres standardindstillinger: <b>Pc-signal</b> , <b>Lampe-Timer</b> , <b>Sprog</b> og alle justeringsværdier for menuen <b>Netværk</b> .
Lampe timer genindstil	Genindstiller det samlede antal lampe-timer til <b>0 H</b> . Genindstil denne, når du udskifter lampen.



# Problemløsning


## Tolkning af indikatorerne









Du kan se status for projektoren vha. blinkende og lysende  ,  (driftsindikatorer),  og  på kontrolpanelet.













Se nedenstående skema for at aflæse projektorens status og for at afhjælpe de problemer, indikatorerne angiver.



### Indikatorstatus under en fejl/advarsel

 : Tændt  : Blinker  : Status bevaret  : Slukket

Indikatorer	Status	Udbedring
 (blå)   (orange)	Udskift lampen.	Lampen skal udskiftes. Udskift lampen med en ny snarest muligt.  <a href="#">s.70</a> Lampen kan eksplodere, hvis du fortsætter med at bruge den i denne status.
 (blå)   (orange)	Advarsel, høj temp.	Du kan fortsætte projicering. Hvis temperaturen bliver for høj igen, afbrydes projiceringen automatisk. <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis projektoren er opstillet ved siden af en væg, skal der være mindst 20 cm mellem væggen og projektorens udblæsningsåbning.</li> <li>Rengør luftfilteret, hvis det er tilstoppet.  <a href="#">s.67</a></li> </ul>








Indikatorer	Status	Udbedring
 (blå)  (orange)	Intern fejl	Der er en fejlfunktion i projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt den lokale forhandler eller nærmeste Epson-reparationscenter. ➡ <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a>
 (blå)  (orange)	Ventilatorfejl Sensorfejl	
 (blå)  (orange)	Autoirisfejl	
 (blå)  (orange)	Strømfejl (ballast)	
 (blå)  (orange)	Lampesvigt Lampefejl Lampeafdækning åben	Der er et problem med lampen, eller den tændte ikke. <ul style="list-style-type: none"> <li>Tag strømkablet ud, og kontroller, om lampen er revnet. ➡ <a href="#">s.70</a> Sæt lampen i igen, hvis den ikke er revnet, og tænd for strømmen. Hvis det ikke løser problemet at sætte lampen i igen, eller hvis lampen er revnet, skal du tage stikket ud af stikkontakten og kontakte den lokale forhandler eller nærmeste Epson-reparationscenter. ➡ <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a></li> <li>Kontroller om lampedækslet er blevet ordentligt lukket.</li> <li>Rengør luftfilteret, hvis det er tilstoppet. ➡ <a href="#">s.67</a></li> <li>Hvis projektoren bruges i en højde af 1500 m eller mere, skal <b>Højde-tilstand</b> indstilles til <b>Til</b>. ➡ <b>Udvidet - Betjening - Højde-tilstand</b> <a href="#">s.50</a></li> </ul>



Indikatorer	Status	Udbedring
 (blå)  (orange)	Fejl, høj temp. (overophedning)	Den indvendige temperatur er for høj. <ul style="list-style-type: none"> <li>Lampen slukkes automatisk, og projektionen afbrydes. Vent ca. fem minutter. Tag strømkablet ud, hvis blæseren er stoppet.</li> <li>Hvis projektoren er opstillet ved siden af en væg, skal der være mindst 20 cm mellem væggen og projektorens udblæsningsåbning.</li> <li>Rengør luftfilteret, hvis det er tilstoppet. <a href="#">s.67</a></li> <li>Hvis det ikke løser problemet at tænde for strømmen igen, skal du stoppe brugen af projektoren og tage stikket ud af stikkontakten. Kontakt den lokale forhandler eller nærmeste Epson-reparationscenter. <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a></li> </ul>

## Indikatorstatus under normal drift

 : Blinker  : Tændt  : Slukket

Indikatorer	Status	Udbedring
 (blå)	Standbytilstand	Når du trykker på  -knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet, starter projiceringen efter en kort ventetid.
 (blå)	Opvarmning i gang	Opvarmningstiden er ca. 30 sekunder. Projektoren kan ikke slukkes under opvarmning.
	Afkøling i gang	Der kan ikke udføres handlinger, mens projektoren køler af. Projektoren skifter til standby-tilstand, når afkølingen er gennemført. Hvis strømkablet af en eller anden årsag tages ud under afkøling, skal du vente, til lampen er kølet tilstrækkeligt af (ca. 10 minutter), sætte strømkablet i igen, og derefter trykke på  -knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet.
 (blå)	Projicering i gang	Projektoren fungerer normalt.



- Under normale driftsforhold er  - og  -indikatoren slukket.
- Når funktionen **Belysning** er indstillet til **Fra**, er alle indikatorer slukket under normale projiceringsforhold. [Udvidet - Betjening - Belysning s.50](#)

## Når indikatorerne ikke hjælper

### Kontroller problemet


Se om dit problem er nævnt i nedenstående skema, og gå til den pågældende side for at få oplysninger om afhjælpning af problemet.

Problem		Side
Problemer med billeder	Der vises ingen billeder.	s.58
	Projektioner går ikke i gang, projektionsområdet er helt sort, eller projektionsområdet er helt blåt.	
	Levende billeder, der projiceres fra en computer, projiceres ikke.	s.59
	"Understøttes ikke." vises.	s.59
	"Intet signal" vises	s.60
	Billeder er uklare eller uskarpe.	s.60
	Der er interferens eller forvrængning i billederne.	s.60
	Billedet er afskåret (for stort) eller for lille, eller kun en del af billedet projiceres.	s.61
	Billedfarver er forkerte.	s.61
	Hele billedet har et lilla eller grønt skær, billeder er i sort-hvid, eller farverne ser matte ud.*	
	Billeder virker mørke.	s.62
	Projektioner afbrydes automatisk.	s.62
Problemer ved projekti- onsstart	Projektoren tændes ikke.	s.62
Problemer med fjernbetj- eningen	Fjernbetjeningen reagerer ikke.	s.63
Problemer med 3D	Kan ikke projicere korrekt i 3D.	s.63
	3D-billedet er forstørret og afskåret.	s.64
Problemer med HDMI	HDMI-link fungerer ikke.	s.64
	Enhedsnavnet vises ikke under enhedstilslutninger.	s.64
Problemer med USB-lager- enheder	Diasshow starter ikke	s.64
Andre problemer	Ingen lyd, eller lyden er for lav.	s.65
	Kan ikke foretage indstillinger på kontrolpanelet.	s.65
	Kan ikke få adgang til netværket via trådløst LAN.	s.65

\* Da farvegengivelsen er forskellig på skærme og LCD-skærme, matcher det billede, der vises via projektoren, og de farvetoner, der vises på skærmen, muligvis ikke, men det er ikke en fejl.

## Problemer med billeder

### Billeder vises ikke

Kontrollér	Udbedring
Er projektoren tændt?	Tryk på  -knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet.
Er strømkablet sat i?	Tilslut strømkablet.
Er indikatorerne slukket?	Tag projektorens strømkabel ud, og sæt det i igen. Kontroller at projektoren tænder, når der trykkes på strømknap- pen, efter strømmen er tilsluttet.

Kontrollér	Udbedring
Modtages et billedsignal?	Kontroller, at den tilsluttede enhed er tændt. Når <b>Meddelelse</b> er indstillet til <b>Til</b> i menuen Konfiguration, vises billedsignalmeddelelser. 🗨 <b>Udvidet - Display - Meddelelse</b> <a href="#">s.50</a>
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt?	Når Video modtages Hvis der ikke projiceres noget, selv når <b>Videosignal</b> er indstillet til <b>Automatisk</b> i menuen Konfiguration, skal du indstille det signal, der passer til den tilsluttede enhed. 🗨 <b>Udvidet - Inputsignal - Videosignal</b> <a href="#">s.50</a>  Når PC modtages Hvis der ikke projiceres noget, selv når <b>Pc-signal</b> er indstillet til <b>Automatisk</b> i menuen Konfiguration, skal du indstille det signal, der passer til den tilsluttede enhed. 🗨 <b>Udvidet - Inputsignal - Pc-signal</b> <a href="#">s.50</a>
Er indstillingerne i menuen Konfiguration korrekte?	Nulstil alle indstillingerne. 🗨 <b>Genindstil – Genindstil alle</b> <a href="#">s.54</a>
(Kun ved projektion af computerbilledsignaler)  Blev tilslutningen foretaget, mens projektoren eller computeren allerede var tændt?	Hvis tilslutningen etableres, mens der allerede er tændt for strømmen, fungerer den tast (funktionstast eller lign.), der skifter computeren billedsignal til eksternt output, muligvis ikke. Sluk computeren og projektoren, og tænd derefter igen.


### Levende billeder vises ikke

Kontrollér	Udbedring
(Kun ved projektion af computerbilledsignaler)  Der computerens billedsignal indstillet til eksternt output og til output til LCD-skærmen samtidig?	Afhængig af computerens specifikationer vises levende billeder muligvis ikke, når computeren er indstillet til eksternt output og til LCD-skærmoutput samtidig. Skift indstilling, så billedsignalet kun er indstillet til eksternt output. Se dokumentationen, der følger med computeren, vedrørende computerspecifikationer.

### "Understøttes ikke." vises.

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt?	Når Video modtages Hvis der ikke projiceres noget, selv når <b>Videosignal</b> er indstillet til <b>Automatisk</b> i menuen Konfiguration, skal du indstille det signal, der passer til den tilsluttede enhed. 🗨 <b>Udvidet - Inputsignal - Videosignal</b> <a href="#">s.50</a>  Når PC modtages Hvis der ikke projiceres noget, selv når <b>Pc-signal</b> er indstillet til <b>Automatisk</b> i menuen Konfiguration, skal du indstille det signal, der passer til den tilsluttede enhed. 🗨 <b>Udvidet - Inputsignal - Pc-signal</b> <a href="#">s.50</a>
(Kun ved projektion af computerbilledsignaler)  Svarer billedsignalets frekvens og opløsning til tilstanden?	Kontroller det modtagne billedsignal i <b>Opløsning</b> i menuen Konfiguration, og kontroller, at det svarer til projektorens opløsning. 🗨 <a href="#">s.74</a>

## "Intet signal." vises

Kontrollér	Udbedring
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet. 🖱️ s.17
Er den korrekte billedinputport valgt?	Skift billedet med kildeknapperne på fjernbetjeningen eller med  -knappen på kontrolpanelet. 🖱️ s.21
Er den tilsluttede enhed tændt?	Tænd enheden.
(Kun ved projektion af computerbilledsignaler) Sendes der billedsignaler til projektoren?	<p>Skift indstilling, så billedsignalet er indstillet til eksternt output og ikke bare computerens LCD-skærm. På nogle modeller vises billedsignalerne de ikke længere på LCD-skærmen, når de sendes eksternt.</p> <p>Se dokumentationen, der følger med computeren, vedrørende computerspecifikationer.</p> <p>Hvis tilslutningen etableres, mens projektoren eller computeren allerede er tændt, er der risiko for, at den Fn-tast (funktionstast), som ændrer computerens billedsignal til eksternt output, ikke virker. Sluk for computeren og projektoren, og tænd dem igen.</p>

## Billeder er uklare eller uskarpe


Kontrollér	Udbedring
Er fokus justeret?	Juster fokus. 🖱️ s.23
Er objektivdækslet lukket?	Åbn objektivdækslet. 🖱️ s.21
Står projektoren på den korrekte afstand?	Kontroller det anbefalede projektionsområde. 🖱️ s.15
Er der kondensvand på objektivet?	Hvis projektoren pludselig flyttes fra kolde til varme omgivelser, eller hvis der opstår en pludselig temperaturændring i omgivelserne, kan der dannes kondensvand på objektivets overflade, så billederne ser uklare ud. Klargør projektoren i lokalet ca. en time før brugen. Hvis projektoren er våd pga. kondens, skal du slukke projektoren, tage strømkablet ud, og lade den stå et stykke tid.

## Der er interferens eller forvrængning i billederne

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt?	<p>Når Video modtages Hvis der ikke projiceres noget, selv når <b>Videosignal</b> er indstillet til <b>Automatisk</b> i menuen Konfiguration, skal du indstille det signal, der passer til den tilsluttede enhed. 🖱️ <b>Udvidet - Inputsignal - Videosignal</b> s.50</p> <p>Når PC modtages Hvis der ikke projiceres noget, selv når <b>Pc-signal</b> er indstillet til <b>Automatisk</b> i menuen Konfiguration, skal du indstille det signal, der passer til den tilsluttede enhed. 🖱️ <b>Udvidet - Inputsignal - Pc-signal</b> s.50</p>
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet. 🖱️ s.17

Kontrollér	Udbedring
Anvendes der en forlængerledning?	Hvis der anvendes et forlængerledning, kan elektrisk interferens påvirke signalerne.
(Kun ved projektion af computerbilledsignaler) Er indstillingerne <b>Synk.</b> og <b>Tracking</b> justeret korrekt?	Projektoren anvender automatiske justeringsfunktioner til projektering ved optimal status. Afhængig af signalet justeres nogle funktioner dog muligvis ikke korrekt selv efter udførelse af selvkorrektioner. Hvis dette sker, skal du justere indstillingerne for <b>Tracking</b> og <b>Synk.</b> i menuen Konfiguration. 🖱️ <b>Signal - Tracking/Synk.</b> s.46
(Kun ved projektion af computerbilledsignaler) Er der valgt korrekt opløsning?	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med denne projektor. 🖱️ s.74

En del af billedet er afskåret (for stort) eller for lille


Kontrollér	Udbedring
Er der valgt korrekt <b>Billedformat</b> ?	Tryk på  -knappen, og vælg derefter det <b>Billedformat</b> , der passer til det modtagne signal. 🖱️ <b>Signal - Billedformat</b> s.46
Er billedets <b>Placering</b> justeret korrekt?	Juster indstillingen <b>Placering</b> i menuen Konfiguration. 🖱️ <b>Signal - Placering</b> s.46
(Kun ved projektion af computerbilledsignaler) Er der valgt korrekt opløsning?	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med denne projektor. 🖱️ s.74
Er <b>3D-format</b> indstillet til noget andet end <b>Automatisk</b> ?	Medmindre 3D-formatet på AV-enheden og <b>3D-format</b> på projektoren er det samme, er der muligvis en del af billedet, som ikke vises. Kontroller, at <b>Automatisk</b> er indstillet under projektering af 3D-video. 🖱️ <b>Signal - 3D-opsætning - 3D-format</b> s.46

Billedfarver er forkerte



Kontrollér	Udbedring
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt?	<p>Når Video modtages</p> <p>Hvis der ikke projiceres noget, selv når <b>Videosignal</b> er indstillet til <b>Automatisk</b> i menuen Konfiguration, skal du indstille det signal, der passer til den tilsluttede enhed. 🖱️ <b>Udvidet - Inputsignal - Videosignal</b> s.50</p> <p>Når PC modtages</p> <p>Hvis der ikke projiceres noget, selv når <b>Pc-signal</b> er indstillet til <b>Automatisk</b> i menuen Konfiguration, skal du indstille det signal, der passer til den tilsluttede enhed. 🖱️ <b>Udvidet - Inputsignal - Pc-signal</b> s.50</p>
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	<p>Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet. 🖱️ s.17</p> <p>Kontroller, at stikket af samme farve er sat i kabelportene for Video og PC. 🖱️ s.17</p>
Er kontrasten justeret korrekt?	Juster indstillingen <b>Kontrast</b> i menuen Konfiguration. 🖱️ <b>Billed - Kontrast</b> s.45

Kontrollér	Udbedring
Er farven justeret korrekt?	Juster indstillingen <b>Avanceret</b> i menuen Konfiguration.  <b>Billeder - Avanceret</b> s.45
(Kun ved projektion af billeder fra en videoenhed) Er farvemætningen og farvetonen indstillet korrekt?	Juster indstillingerne <b>Farvemætning</b> og <b>Farvetone</b> i menuen Konfiguration.  <b>Billeder - Farvemætning/Farvetone</b> s.45

## Billeder virker mørke





Kontrollér	Udbedring
Er billedlysstyrken indstillet korrekt?	Juster indstillingen <b>Lysstyrke</b> i menuen Konfiguration.  <b>Billeder - Lysstyrke</b> s.45
Er kontrasten justeret korrekt?	Juster indstillingen <b>Kontrast</b> i menuen Konfiguration.  <b>Billeder - Kontrast</b> s.45
Skal lampen udskiftes?	Når lampen er tæt på at skulle udskiftes, bliver billederne mørkere, og farvekvaliteten bliver dårligere. Hvis det er tilfældet, skal du udskifte lampen med en ny.  s.70

## Projektion afbrydes automatisk

Kontrollér	Udbedring
Er <b>Dvaletilstand</b> aktiveret?	Hvis der ikke modtages noget signal eller udføres nogen betjening i den tid, der er indstillet på forhånd, slukkes lampen automatisk, og projektoren går i standby-status. Projektoren vender tilbage fra standby-status, når du trykker på  -knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. Hvis du ikke vil bruge <b>Dvaletilstand</b> , skal du ændre indstillingen til <b>Fra</b> .  <b>Udvidet - Betjening - Dvaletilstand</b> s.50




## Problemer ved projektionsstart

### Projektoren tændes ikke

Kontrollér	Udbedring
Er der tændt for strømmen?	Tryk på  -knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet.
Er <b>Børnelås</b> indstillet til <b>Til</b> ?	Når <b>Børnelås</b> er indstillet til <b>Til</b> i menuen Konfiguration, skal du trykke på  -knappen på kontrolpanelet i ca. tre sekunder eller bruge fjernbetjeningen til betjening.  <b>Indstillinger - Lås indstilling - Børnelås</b> s.48
Tændes og slukkes indikatorerne, når strømkablet berøres?	Sluk projektoren, tag strømledningen ud, og sæt den i igen. Hvis problemet varer ved, skal du stoppe brugen af projektoren, tage stikket ud af stikkontakten og kontakte den lokale forhandler eller nærmeste projektorinformationscenter.  <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a>





## Problemer med fjernbetjeningen

### Fjernbetjeningen reagerer ikke

Kontrollér	Udbedring
Rettes det lysemitterende område på fjernbetjeningen mod fjernsensoren på projektoren under betjening?	Ret fjernbetjeningen mod fjernsensoren. Kontroller også betjeningsområdet.  <a href="#">s.20</a>
Er fjernbetjeningen for langt væk for projektoren?	Kontroller betjeningsområdet.  <a href="#">s.20</a>
Skinner sollys eller lysstofrør direkte på fjernsensoren?	Placér projektoren et sted, hvor der ikke skinner stærkt lys på fjernsensoren.
Er batterierne løbet tør, eller er de sat rigtigt i?	Kontrollér, at batterierne er sat rigtigt i, eller udskift dem om nødvendigt med nye.  <a href="#">s.20</a>


## Problemer med 3D

### Kan ikke projicere korrekt i 3D

Kontrollér	Udbedring
Er 3D-brillerne tændt?	Tænd 3D-brillerne.
Projiceres et 3D-billede?	Hvis projektoren projicerer et 2D-billede, eller hvis der opstår en fejl på projektoren, som forhindrer projicering af 3D-billedet, kan du ikke se 3D-billeder, selvom du bærer 3D-briller.
Er det modtagne billede i 3D?	Kontroller, at det modtagne billede er 3D-kompatibelt. Eftersom de fleste tv-udsendelser ikke indeholder noget signal i 3D-format, skal 3D-modtagelsen indstilles manuelt.
Er <b>3D-display</b> indstillet til <b>Fra</b> ?	Hvis <b>3D-display</b> er indstillet til <b>Fra</b> i menuen Konfiguration, skifter projektoren ikke automatisk til 3D, selvom den modtager et 3D-billede. Tryk på  -knappen.  <b>Signal - 3D-opsætning - 3D-display</b> <a href="#">s.46</a>
Er det korrekte 3D-format indstillet?	Projektoren vælger automatisk det egnede 3D-format, men hvis 3D-billedet ikke vises korrekt, skal du bruge <b>3D-format</b> i menuen Konfiguration til at vælge et andet format.  <b>Signal - 3D-opsætning - 3D-format</b> <a href="#">s.46</a>
Ser du billeder inden for modtageområdet?	Kontroller det område, hvor 3D-brillerne kan kommunikere med projektoren, og vis billederne inden for dette område.  <a href="#">s.36</a>
Er pairing udført korrekt?	Se Brugerhåndbog for 3D-brillerne vedrørende udførelse af pairing.
Er der enheder i nærheden, der forårsager radiobølgeinterferens?	Når andre enheder bruges samtidig på frekvensbåndet (2,4 GHz) som f.eks. Bluetooth-kommunikationsenheder, trådløse LAN (IEEE802.11 b/g) eller mikrobølgeovne, kan der forekomme radiobølgeinterferens, billedet kan blive afbrudt, eller kommunikation kan muligvis ikke etableres. Brug ikke projektoren i nærheden af sådanne enheder.






## 3D-billedet er forstørret og afskåret

Kontrollér	Udbedring
Er det korrekte 3D-videoformat indstillet?	Video kan blive afskåret, hvis der er indstillet et forkert 3D-format. Indstil det korrekte 3D-format.  <a href="#">s.34</a>

## Problemer med HDMI

### HDMI-link fungerer ikke

Kontrollér	Udbedring
Bruger du et kabel, der opfylder HDMI-standarderne?	Betjening er ikke mulig med kabler, der ikke opfylder HDMI-standarderne.
Opfylder den tilsluttede enhed HDMI CEC-standarderne?	Hvis den tilsluttede enhed ikke opfylder HDMI CEC-standarderne, kan den ikke betjenes, selvom den er forbundet til HDMI-porten. Se den dokumentation, der følger med den tilsluttede enhed, for at få flere oplysninger. Tryk også på  -knappen, og kontroller, om enheden er tilgængelig under <b>Enhedstilslutninger</b> .  <a href="#">s.41</a>
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige for at bruge HDMI/link, er korrekt forbundet.  <a href="#">s.40</a>
Er der tændt for strømmen til forstærkeren eller dvd-optageren etc.?	Sæt enhederne i standby-status. Se den dokumentation, der følger med den tilsluttede enhed, for at få flere oplysninger. Hvis du har tilsluttet en højttaler etc., skal du indstille det tilsluttede udstyr til PCM-output.
Er der tilsluttet en ny enhed, eller blev tilslutningen ændret?	Hvis CEC-funktionen for en tilsluttet enhed skal indstilles igen, f.eks. ved tilslutning af en ny enhed eller ændring af tilslutningen, kan det være nødvendigt at genstarte enheden.
Har du tilsluttet mange multimedieafspillere?	Der kan tilsluttes op til 3 multimedieafspillere, der opfylder HDMI CEC-standarderne, ad gangen.

### Enhedsnavnet vises ikke under enhedstilslutninger

Kontrollér	Udbedring
Opfylder den tilsluttede enhed HDMI CEC-standarderne?	Hvis den tilsluttede enhed ikke opfylder HDMI CEC-standarderne, vises den ikke. Se den dokumentation, der følger med den tilsluttede enhed, for at få flere oplysninger.


## Problemer med USB-lagerenheder

### Diasshow starter ikke



Kontrollér	Udbedring
Anvender USB-lagerenheden en sikkerhedsfunktion?	Du vil muligvis ikke kunne bruge USB-lagerenheder, der indholder sikkerhedsfunktioner.

## ■ Andre problemer


Ingen lyd, eller lyden er for lav

Kontrollér	Udbedring
Er lydkalet sat korrekt i?	Prøv at tage kablet ud af Audio (L-R)-porten og derefter sætte det i igen.
Er lydstyrken for lav?	Juster lydstyrken, så du kan høre lyden.  <a href="#">s.26</a>
Er den tilsluttet med et HDMI-kabel?	Hvis der ikke høres lyd ved tilslutning vha. et HDMI-kabel, indstilles det tilsluttede udstyr til PCM-output.

Kan ikke foretage indstillinger på kontrolpanelet

Kontrollér	Udbedring
Er <b>Betjeningslås</b> indstillet til <b>Til</b> ?	Hvis <b>Betjeningslås</b> er indstillet til <b>Til</b> i menuen Konfiguration, er alle betjeningspanelets knapper med undtagelse af  deaktiveret. Betjen projektoren med fjernbetjeningen.  <b>Indstillinger - Lås indstilling - Betjeningslås</b> <a href="#">s.48</a>

Kan ikke få adgang til netværket via trådløst LAN

Kontrollér	Udbedring
Er adgangssætningen korrekt?	Bemærk at adgangssætningen er versalfølsom. Store og små bogstaver betragtes som forskellige tegn. Hvis du ikke kan huske adgangssætningen, skal du indstille en ny adgangssætning.
Har du kontrolleret hændelses-ID'et?	Kontroller hændelses-ID'et og udfør de følgende trin.  <b>Info - Event ID</b> <a href="#">s.54</a>

## Om hændelses-ID

Kontroller hændelses-ID'et og udfør den afhjælpning, som er angivet nedenfor. Hvis du ikke kan løse problemet, skal du kontakte den lokale forhandler eller nærmeste Epson-reparationscenter.

 [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

Hændelses-ID	Årsag	Udbedring
0432 0435	Kunne ikke starte EasyMP Network Projection.	Genstart projektoren.
0434 0481 0482 0485	Netværskommunikation er ustabil.	Kontroller statussen for netværskommunikationen og foretag ny tilslutning efter et lille stykke tid.
0433	Et billede, som blev overført, kan ikke gengives.	Genstart EasyMP Network Projection.
0484	Kommunikationer blev afbrudt fra computeren.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection stoppede uventet.	Kontroller statussen for netværskommunikationer. Vent et stykke tid og prøv at foretage tilslutning igen.

Hændelses-ID	Årsag	Udbedring
0479 04FF	Der opstod en systemfejl i projektoren.	Genstart projektoren.
0891	Det samme SSID-adgangspunkt kan ikke findes.	Indstil computeren, adgangspunktet og projektoren til det samme SSID.
0892	Uoverensstemmelse mellem WPA- og WPA2-godkendelsestypen.	Kontroller indstillingen af den trådløse LAN-sikkerhed for at se om den er korrekt.
0894	Kommunikationer blev afbrudt pga., at der blev foretaget tilslutning til det forkerte adgangspunkt.	Kontakt netværksadministratoren og følg deres instruktioner.
0898	Indhentning af DHCP'et mislykkedes.	Kontroller DHCP-serveren for at se om den fungerer korrekt. Sluk for DHCP, hvis det ikke anvendes.
0899	Andre tilslutningsfejl.	Hvis genstart af projektoren eller EasyMP Network Projection ikke løser problemet, skal du kontakte en af de følgende kontaktadresser. ☛ <a href="#">Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</a>



# Vedligeholdelse

## Rengøring af delene

Du skal rengøre projektoren, hvis den bliver snavset, eller hvis kvaliteten af de projicerede billeder bliver forringet.



### Advarsel

Brug ikke spray, der indeholder brændbar gas, til at fjerne snavs eller støv fra projektorens objektiv, luftfilter etc. Projektoren kan på grund af lampens høje interne temperatur begynde at brænde.



## Rengøring af luftfilteret


Rengør luftfilteret, hvis der har samlet sig støv på luftfilteret, eller når følgende meddelelse vises.

**"Projektoren er overophedet. Kontroller, at ventilationsåbningerne ikke er blokeret, og rengør eller udskift luftfilteret."**

### Advarsel

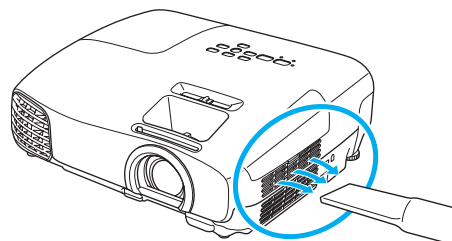
- Hvis der samler sig støv i luftfilteret, kan det få temperaturen i projektoren til at stige, og dette kan medføre problemer med driften og forkorte de optiske deles driftstid. Det anbefales, at du rengør luftfilteret mindst en gang hver tredje måned. Rengør dem oftere, hvis projektoren anvendes i meget stovede omgivelser.
- Skyl ikke luftfilteret i vand. Brug ikke rengøringsmidler eller opløsningsmidler.
- Børst forsigtigt luftfilteret for at rengøre det. Hvis der børstes for kraftigt, trykkes der støv ind i luftfilteret, og det kan ikke fjernes.

**1**

Tryk på  -knappen på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet for at slukke for strømmen, og tag derefter strømkablet ud.

**2**

Fjern evt. støv på luftfilteret ved at rengøre med en støvsuger fra forsiden.



## Rengøring af selve projektoren

Rengør projektorens overflade ved at tørre den forsigtigt med en blød klud.

Hvis projektoren er meget snavset, kan du fugte kluden med vand indeholdende en smule neutralt rengøringsmiddel og derefter vride kluden godt op, før du bruger den til at tørre projektorens overflade af med.

### Advarsel

Brug ikke flygtige substanser som voks, alkohol eller fortynder til at rengøre projektorens overflade. Husets kvalitet kan forringes, eller malingen kan skalle af.

#### ☐ Udskiftning af objektivet

Køb en almindeligt tilgængelig klud til rengøring af briller til forsigtigt at tørre snavs af objektivet.

### Advarsel

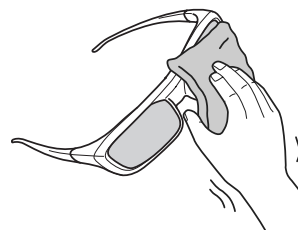
Objektivet må ikke gnides med ru materialer eller udsættes for stød, da det nemt kan beskadiges.

#### ☐ Rengøring af 3D-brillerne

Brug den medfølgende klud til forsigtigt at tørre snavs af 3D-brillernes linser.

### Advarsel


- Brillernes linser må ikke gnides med ru materialer eller udsættes for stød, da de nemt kan beskadiges.
- Når vedligeholdelse er nødvendig, skal du fjerne USB-ladeadapteren fra stikkontakten og kontrollere, at alle kabler er fjernet.



3D-brillerne indeholder genopladelige batterier. Overhold lokale bestemmelser, når du bortskaffer dem.

## Udskiftningsintervaller for forbrugsmaterialer

#### ☐ Interval for udskiftning af luftfilter

- Hvis meddelelsen vises, selvom luftfilteret er rengjort  [s.67](#)

#### ☐ Interval for udskiftning af lampe

- Følgende meddelelse vises, når projiceringen starter  
**"Det er tid til udskiftning af lampen. Kontakt en forhandler af Epson projektorer eller gå ind på [www.epson.com](http://www.epson.com) for at købe."**
- Det projicerede billede bliver mørkere eller forringes.



- Meddelelsen om udskiftning af lampen er indstillet til at blive vist efter 4900H for at opretholde de projicerede billeders oprindelige lysstyrke og kvalitet. Tidspunktet for visning af meddelelsen afhænger af brugssituationen, f.eks. farvetilstandsindstilling etc.  
Hvis du fortsætter med at bruge lampen, efter at udskiftningstidspunktet er nået, øges risikoen for, at lampen eksploderer. Når meddelelsen om lampeudskiftning vises, skal du udskifte lampen med en ny så hurtigt som muligt, også selvom lampen stadig virker.
- Afhængig af lampens egenskaber og den måde, den anvendes på, kan lampen blive mørkere eller holde op med at virke, før meddelelsen om lampeudskiftning vises. Du skal altid have en reservelampe liggende i tilfælde af, at du får brug for en.


## Udskiftning af forbrugsdele

### ■ Udskiftning af luftfilteret



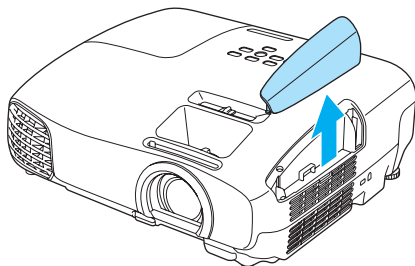
Bortskaf brugte luftfiltre på korrekt vis i henhold til de lokale bestemmelser.  
Filterramme: ABS  
Filter: Polyuretanskum

1

Tryk på  -knappen på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet for at slukke for strømmen, og tag derefter strømkablet ud.

2

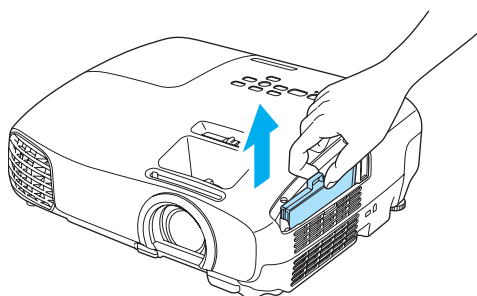
Åbn luftfilterdækslet.



3

Fjern det gamle luftfilter.

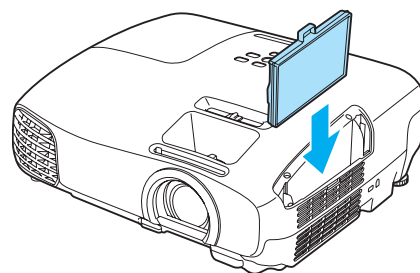
Tag fat i luftfilterdækslets tap, og træk det lige op.



4

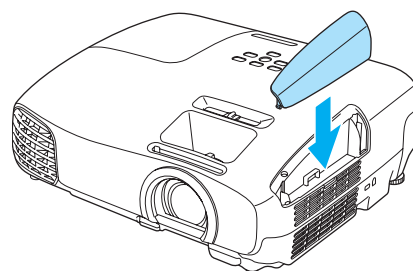
Installer det nye luftfilter.

Skub luftfilteret ind, indtil det klikker på plads.



5

Luk luftfilterdækslet.




## ■ Udskiftning af lampen

### ⚠ Advarsel

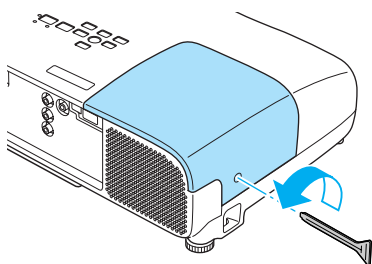
Når du udskifter lampen, fordi den er holdt op med at lyse, kan lampen være sprunget. Ved udskiftning af lampen i en projektor, der er monteret i loftet, skal du altid gå ud fra, at lampen er revnet og fjerne lampedækslet forsigtigt. Når du åbner lampedækslet, kan der falde små glasskår ud. Søg omgående læg, hvis du får glasskår i øjnene eller munden.

### ⚠ Pas på

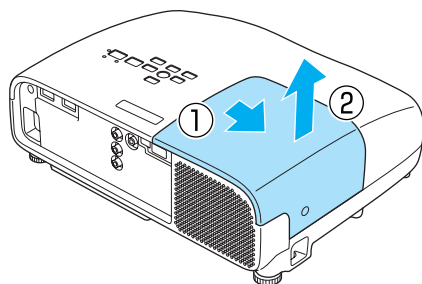
- Rør ikke ved lampedækslet umiddelbart efter slukning af projektoren, hvor den stadig er varm. Vent, til lampen er kølet tilstrækkeligt ned, før du fjerner lampedækslet. Du kan brænde dig.
- Vi anbefaler anvendelse af originale EPSON-lamper (ekstraudstyr). Brug af uoriginale lamper kan påvirke projiceringskvaliteten og sikkerheden. Eventuel skade eller funktionsfejl forårsaget af brugen af uoriginale lamper er muligvis ikke dækket af Epsons garanti.

- 1 Tryk på  -knappen på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet for at slukke for strømmen, og tag derefter strømkablet ud.

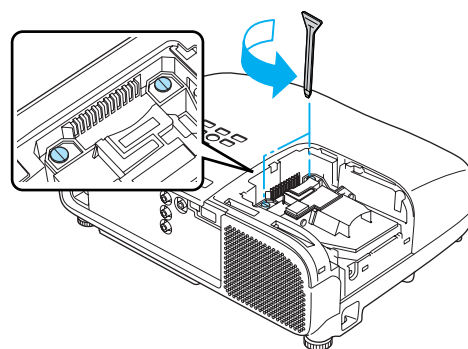
- 2 Løsn lampedækslets fastspændingsskruer.



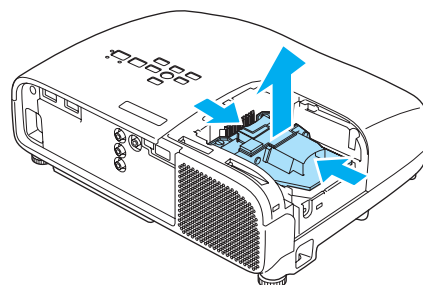
- 3 Fjern lampedækslet.  
Skub lampedækslet lige frem, og fjern det.



- 4 Løsn de to lampefastspændingsskruer.



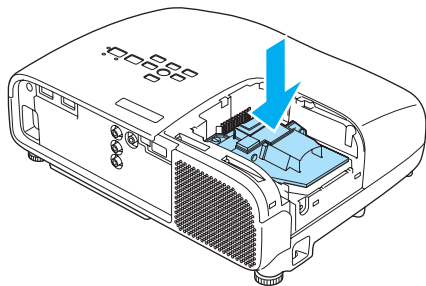
- 5 Fjern den gamle lampe.  
Tag fat i fremspringet, og træk den lige ud.



6

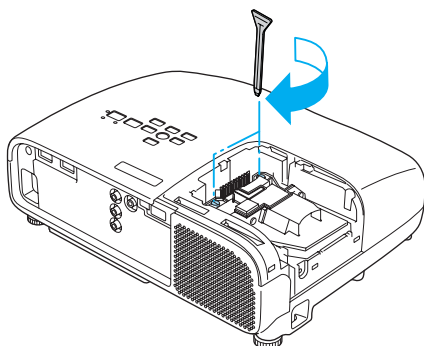
Installér den nye lampe.

Kontroller, at lampen vender rigtigt, og tryk den ind.



7

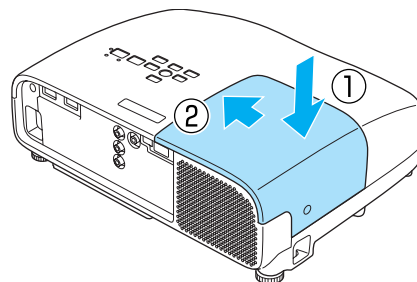
Stram de to lampefastspændingsskruer.



8

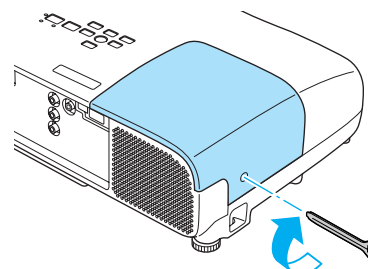
Sæt lampedækslet på igen.

Skub dækslet tilbage på plads.



9

Stram lampedækslets fastgørelsesskrue.



### Advarsel

Lampen må ikke skilles ad eller ombygges. Hvis der installeres og anvendes en modificeret eller adskilt lampe i projektoren, kan den medføre brand, elektrisk stød eller en ulykke.



### Pas på

- Kontroller, at lampen og lampedækslet er installeret korrekt. Hvis ikke, kan projektoren ikke tændes.
- Lampen indeholder kviksølv (Hg). Bortskaf brugte lamper i henhold til lokale love og forskrifter for bortskaffelse af lysstofrør.

## Genindstilling af lampe timer

Husk at genindstille lampe timer efter udskiftning af lampen.

Projektoren registrerer, hvor længe lampen er tændt, og en meddelelse og en indikatorer fortæller dig, hvornår lampen skal udskiftes.

1

Tænd for strømmen.

2

Tryk på  -knappen.

Menuen Konfiguration vises.






3

### Vælg **Genindstil - Lampe timer genindstil**.

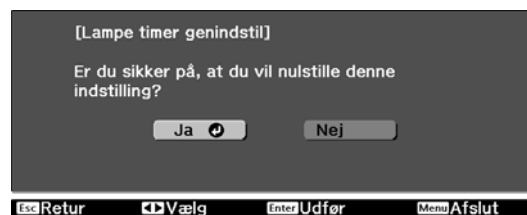
Der vises en genindstillingsbekræftelsesmeddelelse.



4

Brug knapperne   til at vælge **Ja**, og tryk derefter på -knappen for at udføre.

Lampe timer er genindstillet.





## Ekstraudstyr og forbrugsdele

Du kan købe følgende ekstraudstyr og forbrugsmaterialer. Denne liste over ekstraudstyr og forbrugsmaterialer er senest opdateret: 6.2013. Oplysninger om tilbehør kan ændres uden varsel.

Varierer alt efter det land, det er købt i.

### Ekstraudstyr

Navn	Modelnr.	Beskrivelse
Loftsophæng*	ELPMB23	Bruges ved montering af projektoren under et loft.
Loftsrør 450 (450 mm hvidt)*	ELPFP13	Bruges ved montering af projektoren under et højt loft.
Loftsrør 700 (700 mm hvidt)*	ELPFP14	
3D-briller, RF-system	ELPGS03	Brug ved visning af 3D-billeder.
USB-ladeadapter	ELPAC01	Bruges til opladning af 3D-briller.
Trådløs LAN-enhed 802.11b/g/n(2,4 GHz)	ELPAP07	Brug ved projicering af video fra en ekstern enhed, som er tilsluttet til projektoren via trådløs LAN.

\* Montering af projektoren i et loft skal udføres af en faguddannet tekniker. Kontakt den lokale forhandler.

### Forbrugsmaterialer

Navn	Modelnr.	Beskrivelse
Lampeenhed	ELPLP78	Bruges ved udskiftning af brugte lamper. (1 lampe)
Luftfilter	ELPAF32	Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre. (1 luftfilter)



## Understøttede opløsninger

### Computersignaler (analog RGB)

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
VGA	60	640 x 480
SVGA	60	800 x 600
XGA	60	1024 x 768
SXGA	60	1280 x 960
	60	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

### Kompositvideo

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
TV (NTSC)	60	720 x 480
TV (SECAM)	50	720 x 576
TV (PAL)	50/60	720 x 576

### HDMI1-/HDMI2-inputsignal

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080

### MHL-inputsignal

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 x 1080

### 3D-inputsignal HDMI

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)	3D-format		
			Billedpakning	Side om side	Top og bund
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	✓	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	✓	✓	✓

### 3D-inputsignal MHL

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)	3D-format		
			Billedpakning	Side om side	Top og bund
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	-	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	-	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	-	✓	✓



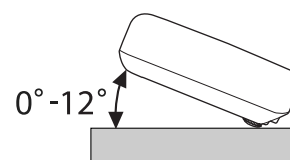
# Specifikationer

Produktnavn		EH-TW5100
Udseende		297 (B) x 108 (H) x 247 (D) mm
Panelstørrelse		0,61" bredt
Visningsmetode		TFT aktiv matrix, polysilicium
Opløsning		1920 (B) x 1080 (H) x 3
Scanningsfrekvens	Digital	Pixelur: 13,5 - 150 MHz
		Vandret: 15 - 80 kHz
		Lodret: 24, 30, 50 - 85 Hz
	Analog	Pixelur: 13,5 - 150 MHz
		Vandret: 15 - 80 kHz
		Lodret: 24, 50 - 85 Hz
Fokusering		Manuel
Zoomjustering		Manuelt (ca. 1 til 1,2)
Lampe (lyskilde)		UHE-lampe 200 W, modelnr.: ELPLP78
Strømforsyning		100 til 240 V AC ±10%, 50/60 Hz, 3,0 til 1,4 A
Strømforbrug	100 til 120 V-område	I brug: 300 W
		Strømforbrug under standby: 0,28 W
	220 til 240 V-område	I brug: 287 W
		Strømforbrug under standby: 0,31 W
Driftshøjde		Højde 0 til 3000 m
Driftstemperatur		+5 til 35°C * (ingen kondensering)
Opbevaringstemperatur		-10 til +60°C (ingen kondensering)
Masse		Ca. 2,8 kg
Stik		PC-port x 1, Mini D-Sub med 15 stikben (hunstik), blå
		HDMI-port x 2, HDMI Til HDCP, til CEC-signaler, til MHL-signaler (kun HDMI1-port), til lineær PCM, Dyb farve
		Video-port x 1, RCA-stik
		RS-232C-port x 1, D-sub med 9 stikben (han)
		Audio-V/H-port x 1, RCA-stik
		USB 2.0 type A-port x 1
		Audio Out-port x 1, stereo-ministik
Højttaler		Maks. input 2 W x 1

\* Driftstemperaturen er +5 til 30°C i en højde på 2287 til 3000 m.

## Vippevinkel

Hvis du vipper projektoren mere end 12°, mens den er i brug, kan den blive beskadiget eller forårsage skade.



## ESC/VP21-kommandoer

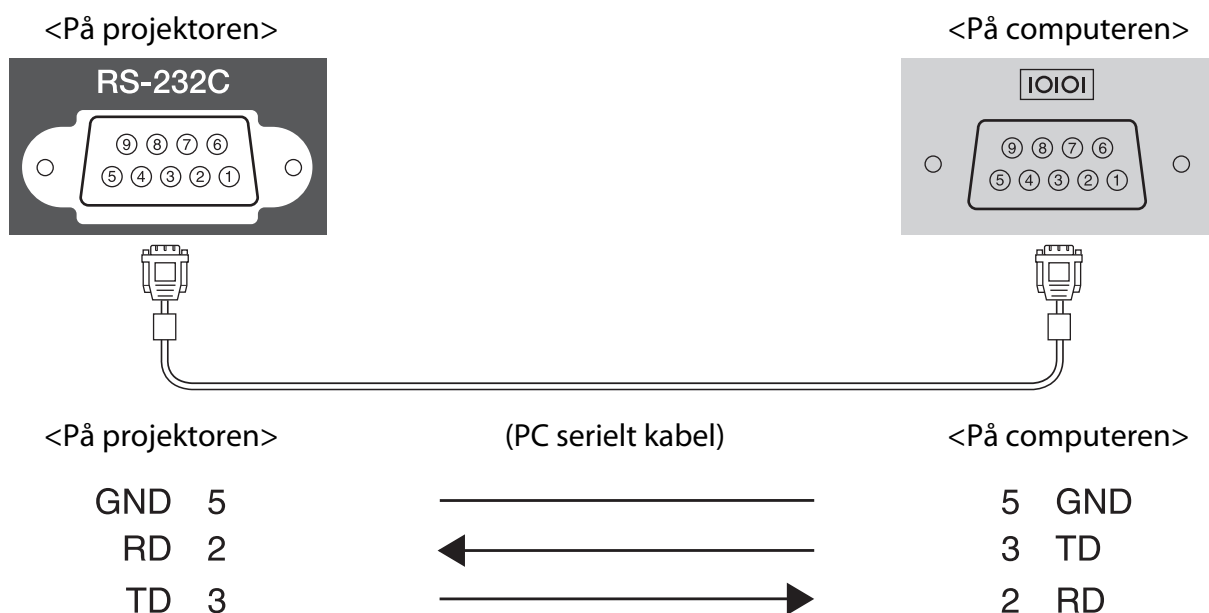
Brug af ESC/VP21 muliggør kontrol af projektoren fra en ekstern enhed. Se den følgende webside angående flere detaljer.

<http://www.epson.com>

## RS-232C kabellayout

- Stikform: D-sub med 9 stikben (han)
- Navn på projektor-inputport: RS-232C
- Signalnavn:

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



## Ordliste

Dette afsnit indeholder en kort forklaring på de vanskelige udtryk, der ikke er forklaret i vejledningens tekst. Detaljer fås i andre gængse publikationer.

HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Det bruges til at forhindre ulovlig kopiering og beskytter ophavsrettigheder ved at kryptere digitale signaler, der sendes via DVI- og HDMI-porte. Da HDMI-inputporten på denne projektor understøtter HDCP, kan den projicere digitale billeder, der er beskyttet af HDCP-teknologi. Men projektoren kan muligvis ikke projicere billeder beskyttet med opdaterede eller reviderede versioner af HDCP-kryptering.
HDMI™	En forkortelse for High Definition Multimedia Interface. Dette er den standard, med hvilken HD-billeder og multikanalslydsignaler sendes digitalt.  HDMI™ er en standard for digital forbrugerelektronik og computere. Ved ikke at komprimere det digitale signal kan billedet overføres med den højst mulige kvalitet. Den udgør også en krypteringsfunktion for det digitale signal.
HDTV	En forkortelse for High-Definition Television. Dette refererer til højdefinitionssystemer, der opfylder følgende betingelser. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lodret opløsning på 720p eller 1080i eller højere (p = Progressiv, i = Interlacet)</li> <li>• Skærmformat på 16:9 Dolby Digital audiomodtagelse og afspilning (eller output)</li> </ul>
MHL	En forkortelse for Mobile High-definition Link, der er en standard højdefinitions-grænseflade, som muliggør højhastighedsoverførsel af videosignaler på mobile enheder.  Det er også en standard tilsigtet smartphones og tabletter, som overfører ukomprimerede digitale signaler uden tab af kvalitet, og som også muliggør samtidig opladning af sådanne enheder.
NTSC	En forkortelse for the National Television Standards Committee. En terrestrisk analog farvesendingsmetode. Denne metode anvendes i Japan, Nordamerika og Latinamerika.
PAL	En forkortelse for Phase Alternation by Line. En terrestrisk analog farvesendingsmetode. Denne metode anvendes i forskellige vesteuropæiske land (undtagen Frankrig), asiatiske lande (f.eks. Kina) og Afrika.
SDTV	En forkortelse for Standard Definition Television. Dette refererer til et standard-tv-system, som ikke opfylder betingelserne for HDTV High-Definition Television.
SECAM	En forkortelse for SEquential Couleur A Memoire. En terrestrisk analog farvesendingsmetode. Denne metode anvendes i Frankrig, Østeuropa, det tidligere Sovjetunionen, Mellemøsten, Afrika etc.
SVGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 800 (vandrette) x 600 (lodrette) punkter.
SXGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 1.280 (vandrette) x 1.024 (lodrette) punkter.
VGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 640 (vandrette) x 480 (lodrette) punkter.
XGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 1.024 (vandrette) x 768 (lodrette) punkter.
YCbCr	I komponentbilledsignaler til SDTV står Y for lysstyrken, mens Cb og Cr angiver farveforskellen.
YPbPr	I komponentbilledsignaler til HDTV står Y for lysstyrken, mens Pb og Pr angiver farveforskellen.

Højde-bredde-forhold	Forholdet mellem et billedes længde og højde. Skærme med et vandret:lodret billedformat på 16:9, som f.eks. HDTV-skærme, kaldes bredskærme. SDTV og almindelige computerskærme har et højde-bredde-forhold på 4:3.
Sammenfletning	Sender oplysninger, der er nødvendige til at oprette en skærm, ved at sende hver anden linje, hvor der startes fra toppen af billedet og arbejdes ned til bunden. Der er større sandsynlighed for, at billederne flimrer, da der vises et billede for hver anden linje.
Parring	Registrerer enheder på forhånd ved tilslutning med Bluetooth-enheder for at sikre indbyrdes kommunikation.





## Generelle bemærkninger

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 patentansvar, hvad angår brugen af de heri indeholdte oplysninger. Ligeledes påtages der intet ansvar, hvad angår skader, der måtte opstå ved brugen af de heri indeholdte oplysninger.

Hverken Seiko Epson Corporation eller deres datterselskaber er ansvarlige over for køber af dette produkt eller tredjepart for skader, tab, omkostninger eller udgifter, som køber eller tredjepart har pådraget sig som følge af: uheld, fejlagtig brug eller misbrug af dette produkt eller uautoriserede modifikationer, reparationer eller ændringer af produktet eller (undtagen i USA) manglende overholdelse Seiko Epson Corporations betjenings- og vedligeholdelsesanvisninger.

SEIKO EPSON CORPORATION påtager sig intet ansvar for skader eller problemer, der måtte opstå som følge af brug af ekstraudstyr eller forbrugsmaterialer ud over dem, der er betegnet som originale Epson-produkter eller Epson-produkter godkendt af Seiko Epson Corporation.

Indholdet i denne brugerhåndbog kan ændres eller opdateres uden varsel.


Illustrationer i denne håndbog og den faktiske projektor kan afvige.

### Brugsbegrænsning

Hvis dette produkt bruges til applikationer, der kræver høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. transportanordninger relateret til luftfart, jernbaner, søfart, biler etc.; katastrofeforebyggelsesanordninger; 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 til brug i applikationer, der kræver ekstrem høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. luftfartsudstyr, hovedkommunikationsudstyr, kernekraftkontroludstyr eller medicinsk udstyr, der er relateret til direkte medicinsk pleje etc., bedes du foretage din egen bedømmelse med hensyn til dette produkts velegnethed efter en fuld evaluering.

## Generel meddelelse

EPSON og ELPLP er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Seiko Epson Corporation.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC. 

The Full HD 3D Glasses™-logoet og Full HD 3D Glasses™ er varemærker tilhørende Full HD 3D Glasses Initiative™.

Bluetooth® og Bluetooth-logoet er varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc.

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

MHL og MHL-logoet er et varemærke, registreret varemærke eller servicemærke tilhørende MHL, LLC i USA og/eller andre lande.

WPA™ og WPA2™ er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.

App Store er et servicemærke tilhørende Apple Inc.

Google Play er et varemærke tilhørende Google Inc.

Andre anvendte produktnavne tjener udelukkende til identifikationsformål og kan være varemærker tilhørende de respektive ejere. Epson frasiger sig alle rettigheder til disse mærker.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2013. All rights reserved.

## 3

3D-billeder .....	34
3D-briller .....	34
3D-display .....	46
3D-format .....	46
3D-indstillinger .....	46
3D-lysstyrke .....	46

## A

Adgangssætning .....	53
Afkøling .....	22
Auto lodr. keystone .....	24, 48
Autoindstilling .....	46
Automatisk iris .....	33, 46
Avanceret .....	45

## B

Belysning .....	50
Betjening .....	50
Betjeningslås .....	49
Betjeningsområde .....	20
Billedbehandling .....	47
Billede .....	28
Billeder .....	42
Billedformat .....	29, 46
Billedmenu .....	45
Brugerknap .....	49
Børnelås .....	49

## C

CEC-standarder .....	40
----------------------	----

## D

DHCP .....	53
Diasshow .....	42
Direkte opstart .....	50
driftstid .....	71
Dvaletilstand .....	50
Dyb farve .....	54

## E

ESC/VP21 .....	77
Event ID .....	54, 65

## F

Farvemætning .....	45
Farvetemp. ....	45
Farvetilstand .....	28, 45
Farvetone .....	45
Fejl-/advarselsindikatorer .....	55

Fjernbetjening .....	10, 20
Fokus .....	60
Fokusering .....	23
Fokuseringsring .....	8, 23
Forskydning .....	45
Fuld .....	29

## G

Gain .....	31, 45
Gatewayadresse .....	53
Genindstil .....	46, 47, 50, 51
Genindstil alle .....	54
Grundlæggende menu .....	52

## H

HDMI1-port .....	17, 18
HDMI2-port .....	17
HDMI-link .....	40
HDMI-port .....	40
HDMI-videoområde .....	47
H-keystone korrektion .....	25, 48
Højdejustering .....	24
Højde-tilstand .....	50

## I

Indikatorer .....	55
Inputsignal .....	51, 54
Interval for udskiftning af lampe .....	68
Interval for udskiftning af luftfilter .....	68
IP-adresse .....	53
IP-indstillinger .....	53

## J

Justering af fokus .....	23
Justering af hældning .....	24
Justering af RGB .....	31

## K

Kanal .....	53
Keystone .....	24, 48
Keystone-forvrængning .....	24
Kilde .....	21, 54
Konfigurationsmenu .....	44
Kontrast .....	45
Kontrolpanel .....	8, 9

## L

Lampe timer genindstil .....	54, 71
Lampedæksel .....	8, 70
Lampedækslets fastspændingsskrue .....	70
Lampe-timer .....	54

Lodret keystone .....	48	Skærmtastatur .....	52
Luftfilter .....	67	Specifikationer .....	76
Luftfilterdæksel .....	69	Sprog .....	51
Lydstyrke .....	26, 48	SSID .....	53
Lysstyrke .....	31, 45	SSID-display .....	53
Lås indstilling .....	49	Startskærm .....	50
<b>M</b>		Status .....	54
Medd. om 3D-visning .....	46	Strøm .....	22
Meddelelser .....	50	Strømforbrug .....	45
Menu .....	44	Strømforsyning .....	21
Menuen Genindstil .....	53, 54	Støj .....	60
Menuen Indstillinger .....	48	Støjreduktion .....	47
Menuen Info .....	54	Synk. ....	46
Menuen Signal .....	46	Synkroniseringsinfo. ....	54
Menuen Sikkerhed .....	53	Søg adgangspunkt .....	53
Menuen Trådløst LAN .....	52		
Menuen Udvidet .....	50	<b>T</b>	
Mætning .....	31, 45	Tilslutning .....	17
<b>N</b>		Tilslutning af en computer .....	17
Netværksmenu .....	51	Tilslutning af MHL-kompatible enheder .....	18
Nuance .....	31, 45	Tilslutning af smartphones eller tabletter .....	18
<b>O</b>		Tilslutning af USB-enheder .....	18
Offset .....	31	Tilslutning af videoudstyr .....	17
Omvendte 3D-briller .....	46	Tilslutningstilstand .....	52
Opdateringshast. ....	54	Topmenu .....	44
Opløsning .....	54	Tracking .....	46
Overscanning .....	47	Trådløst LAN-strøm .....	52
<b>P</b>		<b>U</b>	
Parring .....	35	Udseende .....	14
PC-port .....	17	Udskiftning af forbrugsmaterialer .....	69
Pc-signal .....	51	Udskiftning af lampen .....	70
Placering .....	46	Udskiftning af luftfilteret .....	69
Projektion .....	49	Udskiftning af objektivet .....	68
Projektionsstørrelse .....	15, 23	Udskiftningsinterval .....	68
<b>R</b>		Udskiftningsintervaller for forbrugsmaterialer .....	68
Rengøring af 3D-brillerne .....	68	Undermenu .....	44
Rengøring af luftfilteret .....	67	Undernetmaske .....	53
Rengøring af selve projektoren .....	67	Understøttede opløsninger .....	74
RGB .....	45	USB .....	42
RGBCMY .....	31, 45	USB-port .....	18
<b>S</b>		<b>V</b>	
Scannetilstand .....	54	V/L Keystone .....	25
Serienummer .....	54	V/L-keystone .....	48
Sikkerhed .....	53	Vandret keystone .....	48
Skarphe	33, 45	Vandret keystone-justeringsanordning .....	9
		Version .....	54

Videoport .....	17
Videosignal .....	51, 54
Vis .....	50
Vis baggrund .....	50
Visning af IP-adresse .....	53
Visning af testmønsteret .....	23
Visningsområde .....	36

## **Z**

Zoom .....	29
Zoomjustering .....	23
Zoomring .....	8