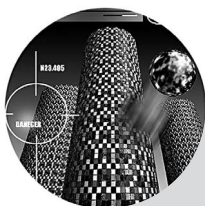


Home Cinema
EH-R4000
EH-R2000

Brugervejledning



Om manualer og anvendte tegn

Manualtyper

Dokumentationen til din EPSON-projektor er opdelt i følgende to manualer. Se manualerne i rækkefølgen angivet herunder.

❶ Sikkerhedsinstruktioner/Support- og servicevejledning

Denne manual indeholder oplysninger om sikker brug af projektoren, en vejledning om garantiservice samt et kontrolark til fejlfinding.

Læs denne manual grundigt, inden projektoren tages i brug.



❷ Brugervejledning (denne manual)

Denne brugervejledning indeholder oplysninger om installation af projektoren, grundlæggende betjening, brug af konfigurationsmenuerne, fejlfinding og vedligeholdelse.








Tegn anvendt i denne brugervejledning

Sikkerhedssymboler

For at du kan bruge dette produkt sikkert og korrekt, anvendes der symboler i brugerhåndbogen og på produktet til angivelse af eventuelle risici for brugeren og andre samt for materielle skader. Symbolerne og deres betydninger er som følger. Sæt dig omhyggeligt ind i dem, før du læser vejledningen.

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

Generelle oplysninger

 Advarsel	Angiver fremgangsmåder, hvor det kan medføre personskade eller beskadigelse af projektoren, hvis fremgangsmåderne ikke følges korrekt.
 Tip:	Angiver yderligere nyttige oplysninger og tip inden for visse områder.
	Angiver en side, hvor der kan findes nyttige oplysninger om visse emner.
	Angiver, at det/de understregede ord, der står foran symbolet, forklares i ordlisten. Se "Ordliste" i "Appendiks".  side 79
 ,  osv.	Angiver knapper på fjernbetjeningen eller projektorens betjeningspanel.
"Menunavn"	Angiver menupunkter i konfigurationsmenuen. Eksempel: "Billede" – "Farvetilstand"
[Navn]	Angiver projektorens portnavn. Eksempel: [Video]

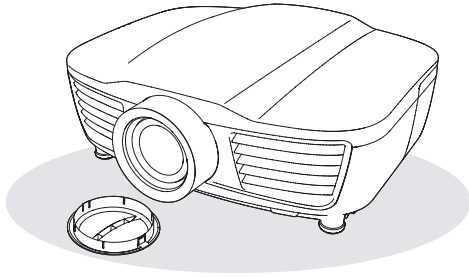
Betydning af "enhed" og "projektor"

Når der står "enhed" eller "projektor" i *Brugervejledningen*, kan de henvise til elementer, der er tilbehør eller ekstraudstyr, og ikke bare selve projektoren.

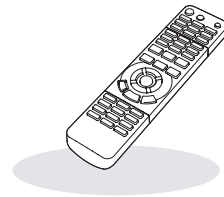
Kontrol af komponenterne

Når du pakker projektoren ud, skal du kontrollere, at du har modtaget følgende komponenter.

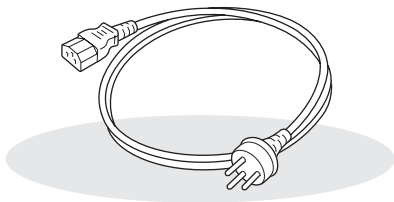
Hvis nogle af komponenterne mangler eller er forkerte, skal du kontakte forhandleren.



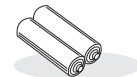
- ☐ **Projektor (med objektivdæksel)**



- ☐ **Fjernbetjening**

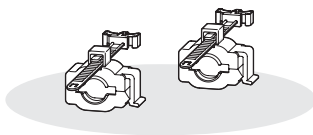


- ☐ **Strømkabel (3,0 m)**
Forbindes med projektoren og en stikkontakt.

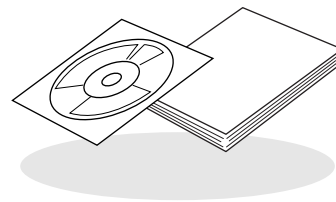


- ☐ **AA-størrelse alkalibatterier (2 stk.)**
Sættes i fjernbetjeningen.

Dokumentation



- ☐ **HDMI-kabelklemmer (2 stk.)**
Fastgør HDMI-kablet.



- ☐ **Document CD-ROM**
(Sikkerhedsinstruktioner/Support- og servicevejledning, Brugervejledning)
- ☐ **Guiden Hurtig start**

■ Projektorens funktioner	4	Fjernbetjening	7
■ Delnavne og funktioner	6	Bagside	8
Forside / Top	6	Bund	8
Betjeningspanel	6	■ Udseende	9

Installation af projektoren

■ Opsætning	10	■ Forberedelse af fjernbetjeningen	13
Justering af projiceringsstørrelse	10	Isætning af batterier i fjernbetjeningen	13
Projiceringsmetoder	11	Brug af fjernbetjeningen	13
■ Tilslutning af billedkilder	12		

Grundlæggende betjening

■ Start og stop af projicering	14	■ Justering af projiceringsskærmen	16
Tilslutning af strømmen og projicering af billeder	14	Justering af fokus	16
Når de forventede billeder ikke vises	15	Indstilling af projiceringsstørrelse (zoom-justering)	16
Slukke for strømmen	15	Justering af billedets projiceringsposition (objektivforskydning)	16
		Indstilling af projektorens vinkel	17
		Visning af et testmønster	17

Justeringer af billedkvalitet

■ Grundlæggende justeringer af billedkvaliteten	18	■ Yderligere undersøgelse af billedkvalitet	24
Valg af farvetilstand	18	Justering af skarphed (avanceret)	24
Valg af billedformat	19	Indstilling af automatisk iris (automatisk apertur)	24
■ Avancerede farvejusteringer	21	Super-resolution	25
Justering af nuance, mætning og lysstyrke	21	Objektiviris	25
Gammajustering	22	■ Visning af billeder med en forudindstillet billedkvalitet (hukommelsesfunktion)	26
RGB-justering (forskydning, gain)	23	Hukommelse til indlæsning, sletning og omdøbning	26
Valg af farveskala	23	■ Projektion af billeder ved en forudindstillet objektivposition	28
		Gem, indlæs, slet og omdøb objektivposition	28



Konfigurationsmenu

Funktioner i konfigurationsmenuer	30
Brug af konfigurationsmenuerne.....	30
Liste over konfigurationsmenuer (EH-R2000).....	32
Liste over konfigurationsmenuer (EH-R4000).....	35
Menuen "Billede"	38


Menuen "Signal"	39
Menuen "Indstillinger".....	42
Menuen "Hukommelse"	44
Menuen "Netværk" (kun EH-R4000)	45
•Betjening med soft-tastatur	47
Menuen "Genindstil"	47

Avancerede funktioner

Brug af HDMI-Link	48
Indstilling af HDMI-link'et	48
Liste over tilsluttede apparater	50
Betjening via computer (kun EH-R4000)	51
Ændring af indstillinger via webbrowser (Web-kontrol).....	51

•Tilslutning af et LAN-kabel.....	51
•Visning af Web-kontrol	51
•Indstilling af projektor	52
Anvendelses af problemrapportering via e-mail	53

Fejlfinding

Problemløsning.....	54
Betydning af indikatorerne.....	54
• Når (advarsel) indikatoren  lyser eller blinker.....	54
• Indikatorstatus ved normal anvendelse	55
Når indikatorerne ikke angiver problemet.....	56
• Problemer med billedet.....	57

• Problemer ved start af projicering	61
• Problemer med fjernbetjeningen.....	62
• Andre problemer	62
• Problemer med netværket (kun EH-R4000)	62
• Problemer med HDMI-link.....	63
Læsning af Mail-Besked om Problemer	64

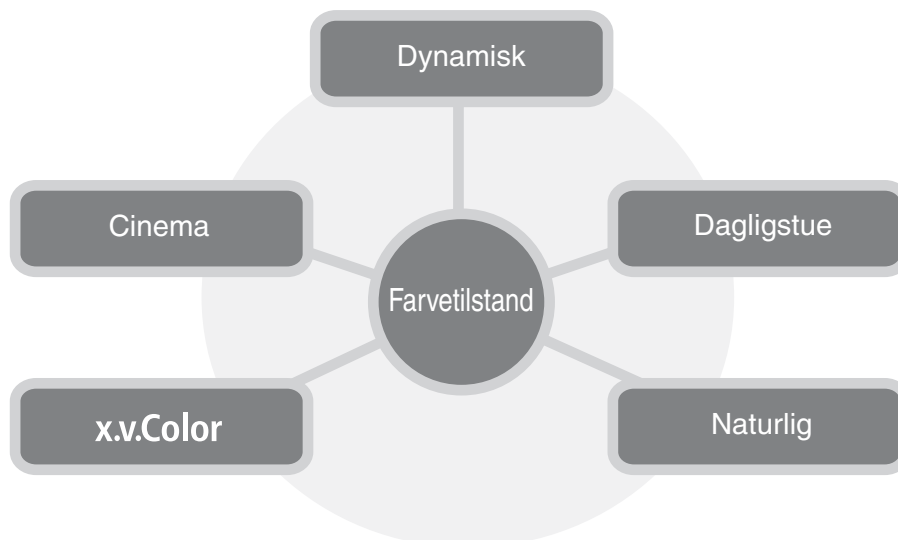
Appendiks

Vedligeholdelse	65
Rengøring	65
• Rengøring af luftfilteret	65
• Rengøring af projektorkabinettet.....	67
• Rengøring af objektivet	67
Intervaller for udskiftning af forbrugsmaterialer	68
• Interval for udskiftning af luftfilter	68
• Interval for udskiftning af lampen	68
Udskiftning af forbrugsmaterialer	69
• Udskiftning af luftfilteret.....	69
• Udskiftning af lampen	70
• Nulstilling af lampens driftstid.....	71

Ekstraudstyr og forbrugsmaterialer	72
Installation og fjernelse af kabeldæksel.....	72
Om PJLink	73
Liste over understøttede skærmvisninger.....	74
• Component Video	74
• Composite Video/S-Video	74
• Inputsignal fra [HDMI1] / [HDMI2] inputporten.....	75
• Computerbillede (analog RGB)	75
Specifikationer	76
Ordliste	79
Indeks	81

► Billedudseendet kan vælges, så det svarer til projiceringsmiljøet (farvetilstand)

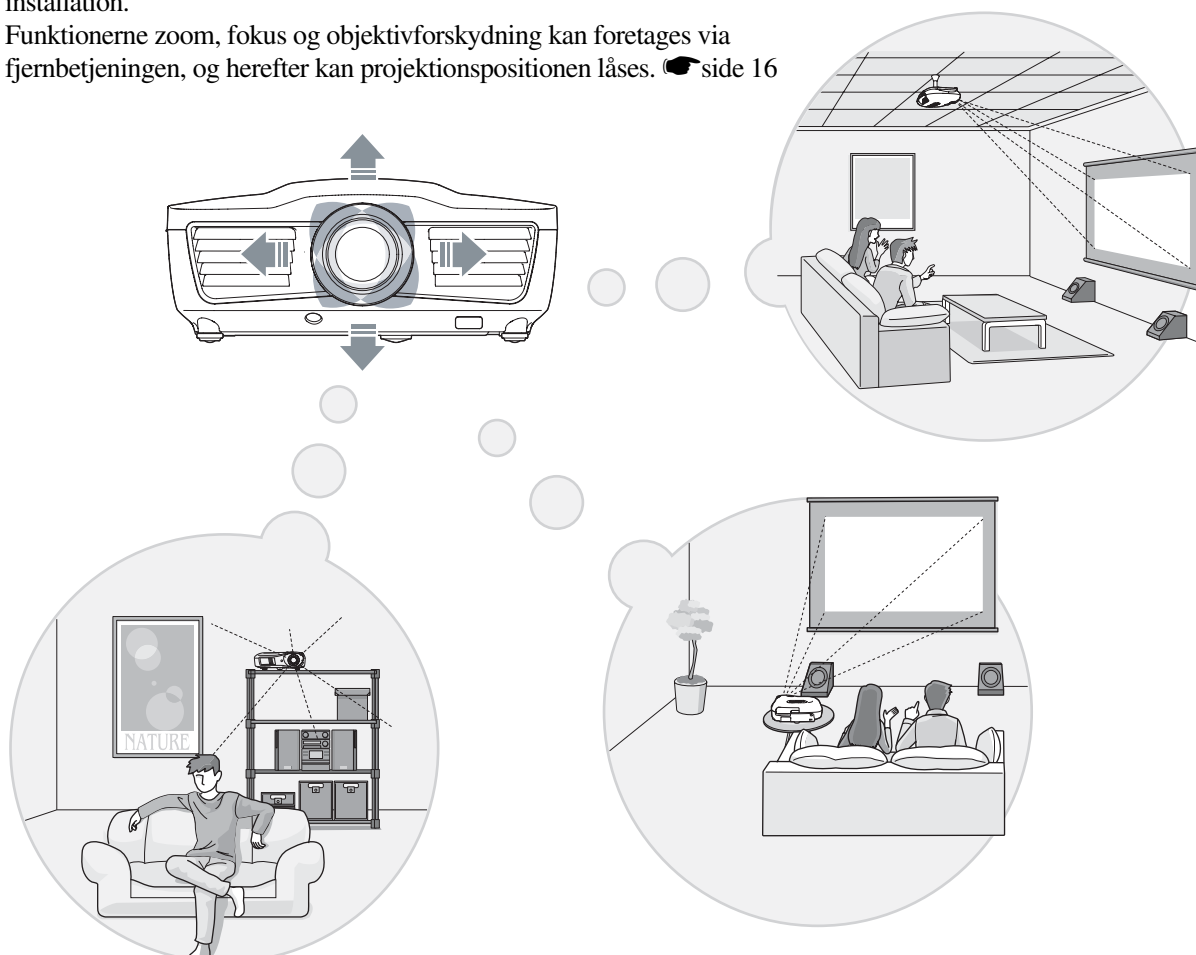
Optimale billeder for stedet kan projiceres ved at vælge den ønskede farvetilstand fra en af følgende forvalgte tilstande. 🖱️ side 18



► Elektrisk objektivforskydning, zoom og fokus

Objektivforskydningsfunktionen giver dig mulighed for at justere projektorplaceringen vandret og lodret, hvilket giver langt større frihed ved installation.

Funktionerne zoom, fokus og objektivforskydning kan foretages via fjernbetjeningen, og herefter kan projektorpositionen låses. 🖱️ side 16



Avancerede funktioner til justering af billedkvalitet

Ud over de forudindstillede farvetilstande er det nemt at justere absolut farvetemperatur og hudtoner. Du kan endvidere justere gamma, forskydning og forstærkning af RGB-farver, samt nuance, mætning og lysstyrke af RGBCMY-farver for at oprette farver, der passer til billedet.

Super-resolution





Funktionen super-resolution giver dig mulighed for at se DVD-billeder i lige så høj opløsning som ægte high-definition-billeder og kan også få områder med ægte high-definition-billeder i lav opløsning (eller som er ude af fokus) til at fremstå mere jævne og friske.

Rammeinterpolering

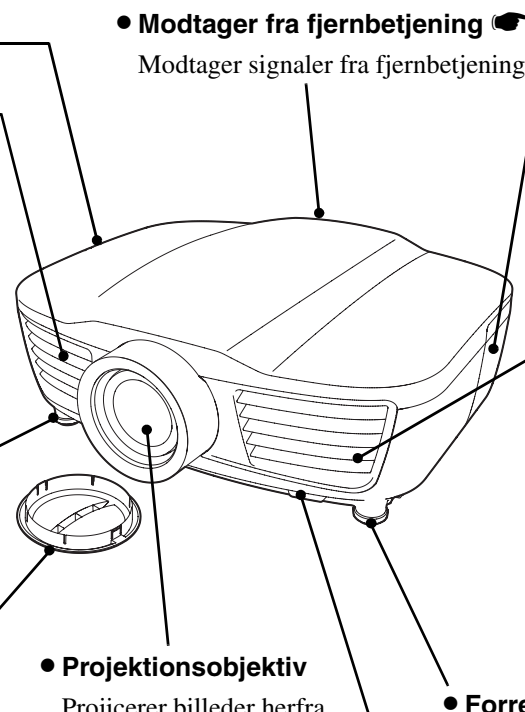
Funktionen indstillingsniveau sammenligner de to efterfølgende billeder i en film og genererer mellembilleder, som gør det muligt at se jævne, behagelige filmbilleder, hvor filmen ikke hopper eller bliver sløret under bevægelse.

Andre funktioner der giver større billedkvalitet

Nogle af de mange andre tilgængelige funktioner er som følger.

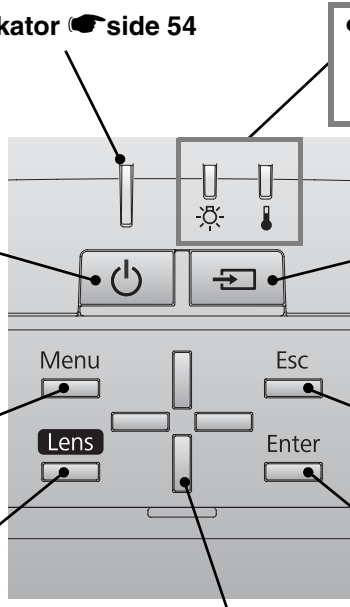
- Med HDMI-link kan fjernbetjeningen anvendes til at tænde for projektoren samt tilsluttede HDM-CEC-kompatible audio- og videoapparater samtidig eller til at styre disse apparater.  side 48
- Hukommelsesfunktionen gør det let at gemme de foretrukne farvetoneindstillinger for projicerede billeder i hukommelsen og genindlæse dem.  side 26
- Fjernbetjening med baggrundsllys gør det nemmere at læse og betjene apparater i mørke rum.  side 7
- Auto iris-funktionen genkender automatisk ændringer i billedets lysstyrke og kan producere en naturlig følelse af dybde og stereoskopisk effekt.  side 24

Forside / Top

- 
- **Betjeningspanel (side)**
Se nedenfor
 - **Luftindtag (luftfilter)**
side 65, 69
Dette trækker luften ind, så projektorens indre afkøles. Hvis der samler sig støv på filteret, vil temperaturen inden i projektoren stige og der kan opstå problemer med driften eller projektorens optiske dele kan forringes hurtigere. Luftfilteret skal rengøres med jævne mellemrum.
 - **Forreste justerbare ben**
side 17
Trækkes ud for at justere projiceringsvinklen, så projektoren er vandret, når den placeres på et bord.
 - **Objektivdæksel**
Når projektoren ikke anvendes, skal objektivet sættes på som beskyttelse mod beskadigelse og støv.
 - **Modtager fra fjernbetjening** side 13
Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
 - **Lampedæksel** side 70
Åbn dette dæksel, når lampen skal udskiftes.
 - **Udluftningsåbning**
En udluftningsåbning til luft, som afkøler projektorens indre.
! Forsigtig
Placer ikke genstande, der kan bøjes eller beskadiges af varmen i nærheden af udluftningsåbningerne. Placer ikke hænderne eller ansigtet i nærheden af udluftningsåbningen under projicering.
 - **Projektionsobjektiv**
Projicerer billeder herfra.
 - **Forreste justerbare ben** side 17
Trækkes ud for at justere projiceringsvinklen, så projektoren er vandret, når den placeres på et bord.
 - **Modtager fra fjernbetjening** side 13
Modtager signaler fra fjernbetjeningen.

Betjeningspanel

Knapper uden forklaring fungerer på samme måde som de tilsvarende knapper på fjernbetjeningen. Se "Fjernbetjening" for at få yderligere oplysninger om disse knapper.

- 
- **Drift indikator** side 54
 - **Advarsel indikator** side 54
Blinker eller lyser med forskellige farver for at angive problemer med projektoren.
 - **Afbryderknappen** side 14, 15
 - **Knappen Kilde** side 15
Skifter indgangskilde, hver gang der bliver trykket på knappen.
 - **Menuknap (Menu)** side 30
 - **Esc-knap (Esc)**
 - **Objektivknap (Lens)** side 16
Justerer fokus, zoom og forskydning elektronisk.
 - **Enter-knap (Enter)**
 - **+ -knapper**

Fjernbetjening

• Lysemitterende modtager på fjernbetjening side 13

Sender signaler fra fjernbetjeningen.

• Afbryderknapper side 14, 15

Tænder og slukker projektoren.

• Kildeknapper (Source) side 15

Skifter mellem udstyr, der er sluttet til projektoren.

• Objektivknapper (Lens) side 16

Lens Shift (Objektivforskydning) knap:
Flytter billederne vandret og lodret.
Zoom (Zoom) knap:
Justerer billedstørrelsen.
Focus (Fokus) knap:
Justerer billedfokus.

• Menuknap (Menu) side 30

Viser/lukker konfigurationsmenuen.

• Standardknap (Default)

Genetablerer standardværdierne, når menuen vises.

• RGBCMY-knap (RGBCMY) side 21

Justerer farvetonen, mætheden og lysstyrken for hver RGBCMY-farve.

• Hukommelsesknap (Memory) side 26

Gemmer, indlæser og sletter hukommelsesindhold.

• Objektivirisknap (Lens iris) side 25

Justerer lysstyrken ved at ændre lystætheden gennem objektivet.

• Billedformatknap (Aspect) side 19

Ændrer billedformatet, så det svarer til inputsignalet.

• Super-res.knap (Super-resolution) side 25

Anvender super-resolution til at justere billederne, så slørede områder som f.eks. kanterne kan blive skarpere.

• Illuminationsknap

Illuminerer alle knapperne på fjernbetjeningen i 15 sekunder, så de kan ses, hvor der er mørkt.

• HDMI-Link knapper side 48

Bruges til playback, stop og volumenjusteringer til tilsluttede HDMI-CEC-kompatible apparater.

• Enter-knap (Enter) side 18, 26, 30

Når en menu er åben, skal du trykke på denne knap for at vælge menupunktet og fortsætte til det næste skærbillede.

• knapper side 18, 21, 23, 30

Tryk for at vælge menupunkter og justeringsværdier.

• Esc-knap (Esc) side 18, 21, 30

Vender tilbage til den foregående menu, hvis der trykkes på den, mens menuen vises.



• Farvetilstandsknap (Color mode) side 18

Ændrer farveindstillingen, så den passer til projiceringsomgivelserne.

• Indstillingsniveauknap (Frame interpolation) side 40

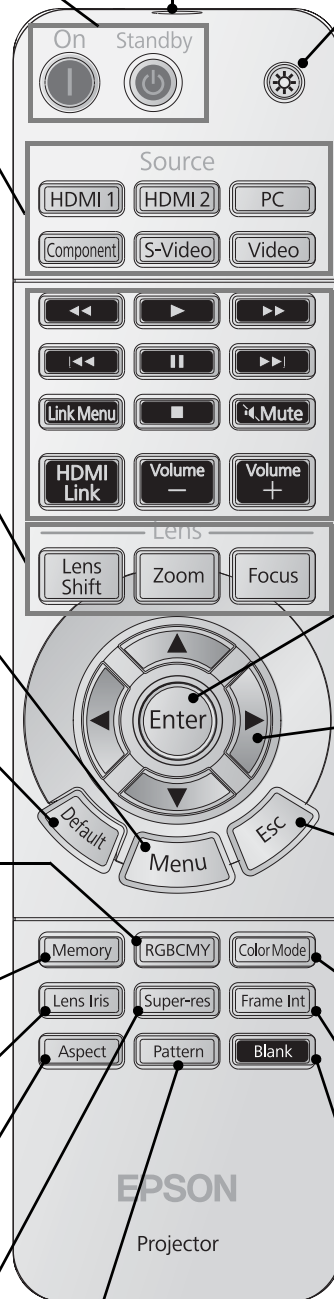
Reducerer slørede billeder forårsaget af hurtige bevægelser for at gøre levende billeder jævne og skarpere.

• Blankknap (Blank)

Tænder og slukker de projicerede billeder midlertidigt. Hvis der trykkes, mens konfigurationsmenuen vises eller mens en menu vises ved tryk på  eller , vil menuskærmen forsvinde og komme frem.

• Mønsterknap (Pattern) side 17

Viser og sletter testmønsteret.



Bagside

Illustrationerne viser EH-R4000.

- **Video-inputport (Video)**

☛ side 12

Tilsluttes videoudstyrets
Composite Video™-outputport.

- **S-Video-inputport (S-Video)**

☛ side 12

Tilsluttes S-Video-udgangsportene
på videoudstyret.

- **Component-inputport (Component)**

☛ side 12

Tilsluttes videoudstyrets
Component (YCbCr™
eller YPbPr™)-
udgangsport.

- **Strømindtag** ☛ side 14

Tilslutter strømkablet.

- **Hovedafbryder**

☛ side 14

- **LAN-port (LAN)**
(kun EH-R4000)

Tilslutter et LAN-kabel.
☛ side 51

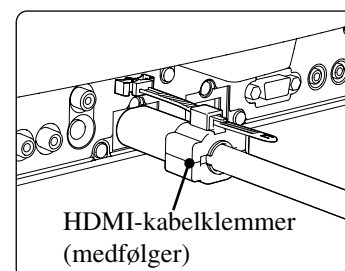
- **PC-inputport (Computer)**

☛ side 12

Tilsluttes RGB-udgangsporten
på computeren.

- **Kabelholdere**

Fastgør HDMI-kabelklemmerne for at
sikre HDMI-kablerne og forhindre, at
store og tunge kabler løsnes fra portene
pga. deres egen vægt.



HDMI-kabelklemmer
(medfølger)

- **Sikkerhedslås** ☛ side 80

☛ side 80

- **Trigger out-port (Trigger out)**

Når der tændes for
strømmen til projektoren,
sendes et 12 V
jævnstrømssignal fra
denne port. Anvendes til at
sende projektorens
strømstatus (FRA/TIL)
eller billedformat
(Anamorfisk bred/Vandret
klem) til en ekstern enhed
som f.eks. en elektrisk
skærm.

- **RS-232C-port (RS-232C)**

Tilsluttes en computer
med et RS-232C-kabel
for at styre projektoren
fra computeren. Denne er
ikke til normal brug.

- **HDMI1-inputport* (HDMI1)** ☛ side 12

Tilsluttes en HDMI™-
kompatibel videokilde
eller en computer.

- **HDMI2-inputport* (HDMI2)** ☛ side 12

Tilsluttes en HDMI™-
kompatibel videokilde
eller en computer.

* Kompatibel med HDCP™

Bund

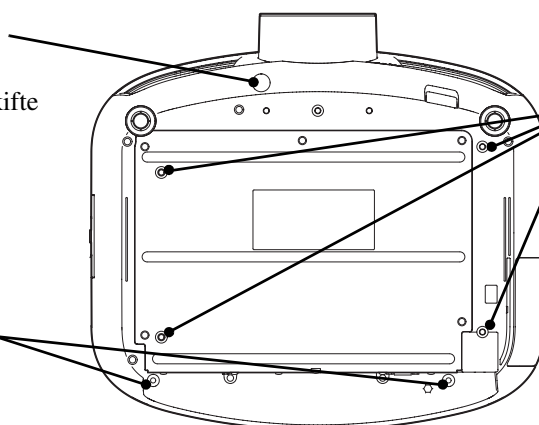
- **Lås til filterdæksel**

☛ side 68

Tryk på låsen for at udskifte
det indvendige luftfilter.

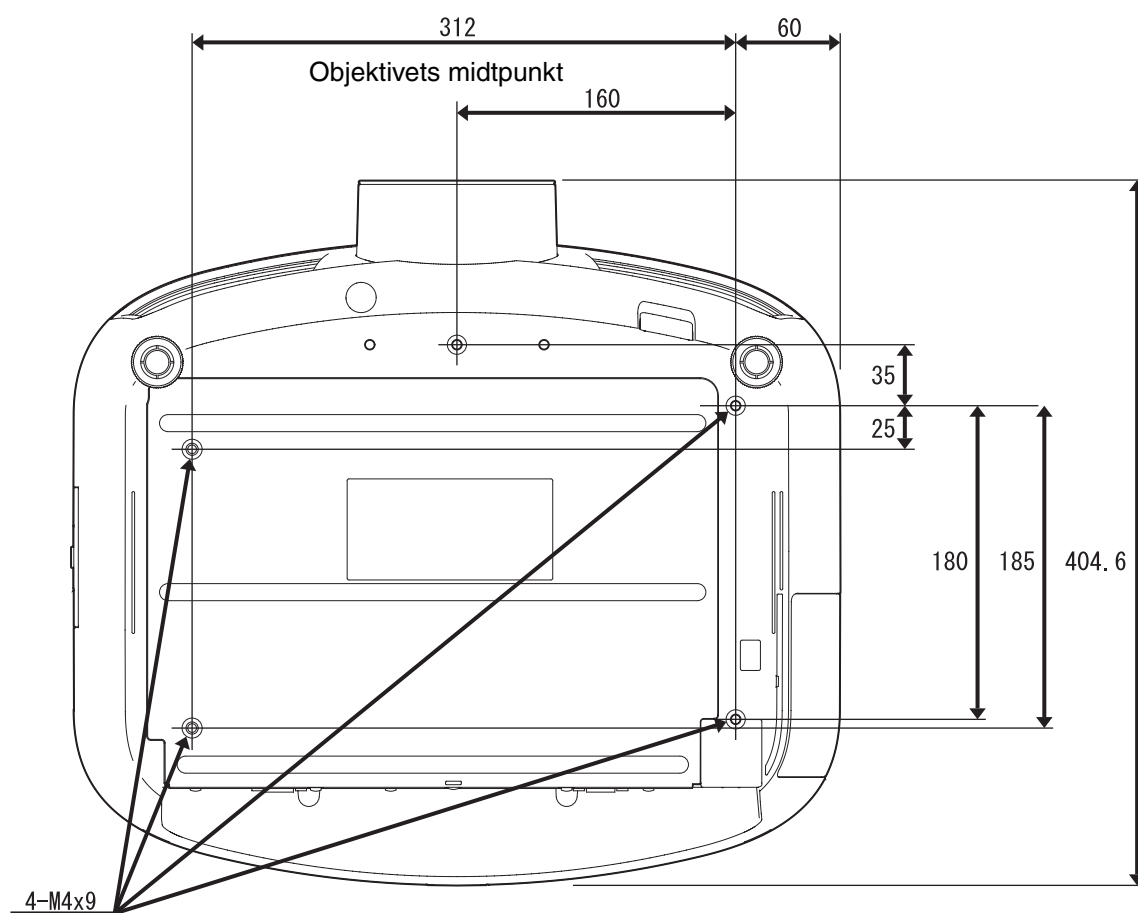
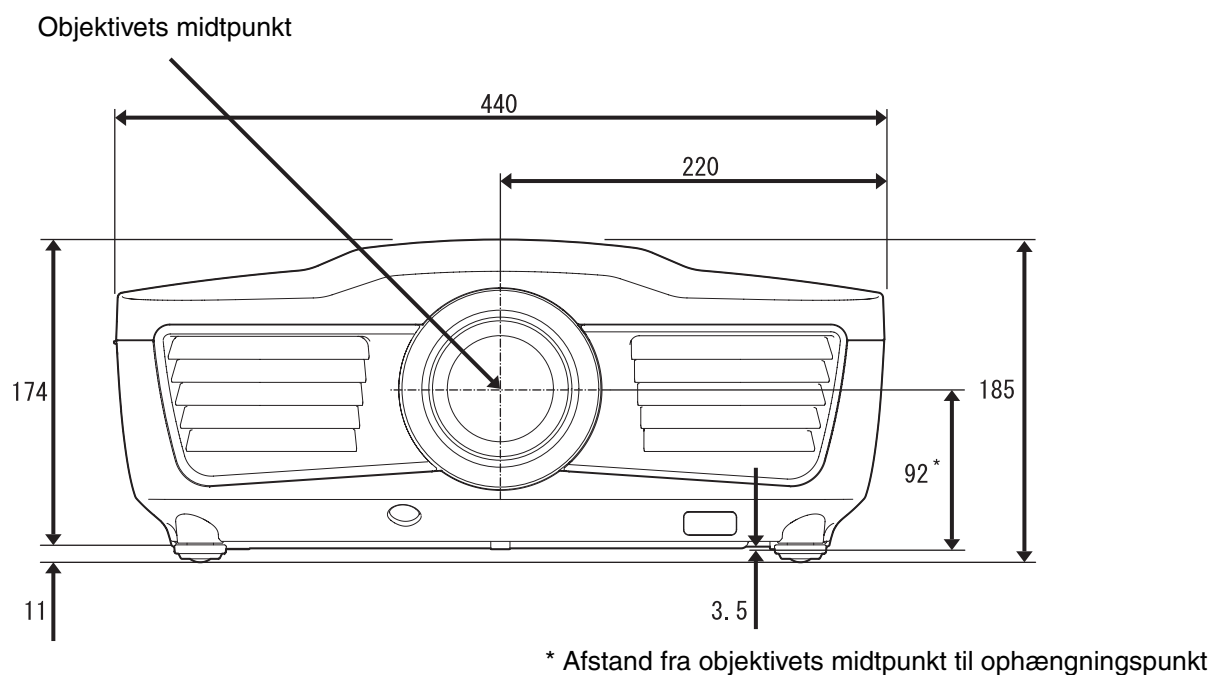
- **Kabelklemmestivere (2 steder)**

Monter det optionelle
kabeldæksel her.



- **Ophængningspunkter (4 punkter)** ☛ side 72

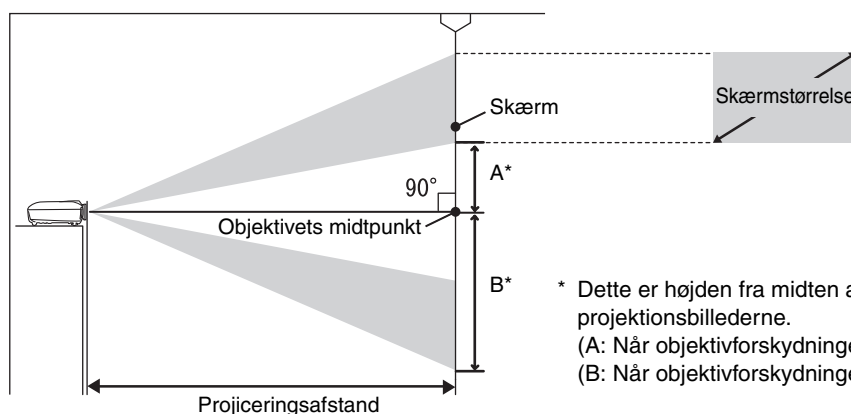
Fastgør loftsophængen
(ekstraudstyr) her, når
projektoren skal monteres i loftet.



Enheder: mm

Justering af projekteringsstørrelse

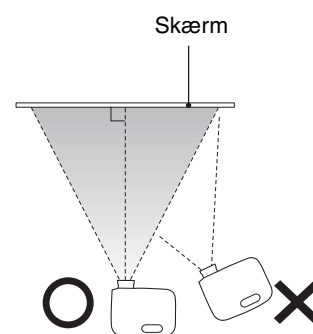
Når projektoren er længere væk fra skærmen, vil projektionsbilledet blive større.
Se i tabellen herunder, når du placerer projektoren, så billederne vises på skærmen i den optimale størrelse.
Værdierne bør bruges som retningslinjer til opsætning af projektoren.



* Dette er højden fra midten af objektivet til det nederste af projektionsbillederne.
(A: Når objektivforskydningen er sat til den højeste værdi)
(B: Når objektivforskydningen er sat til den laveste værdi)

Enheder: cm

Skærmstørrelse 16:9		Projiceringsafstand		A	B
		Kortest (Vid)	Længst (Tele)		
30"	66x37	83	179	13	50
40"	89x50	111	240	17	67
60"	130x75	169	361	26	101
80"	180x100	226	482	35	134
100"	220x120	283	604	44	168
120"	270x150	341	725	52	202
150"	330x190	427	908	65	252
200"	440x250	570	1211	87	336




Enheder: cm

Skærmstørrelse 4:3		Projiceringsafstand		A	B
		Kortest (Vid)	Længst (Tele)		
30"	61x46	102	220	16	62
40"	81x61	137	294	21	82
60"	120x90	207	443	32	123
80"	160x120	277	591	43	165
100"	200x150	348	740	53	206
120"	240x180	418	889	64	247
150"	300x230	523	1112	80	309
200"	410x300	699	1483	107	411

Anbring projektoren sådan, at den er parallel placeret i forhold til skærmen. Hvis projektoren placeres skråt i forhold til skærmen, vil der opstå forvrængning af billedet.

Justering af objektivforskydning

Objektivforskydning kan anvendes til at positionere billedet, og funktionen er særligt nyttig under følgende forhold.  side 16

- Når projektoren er ophængt i loftet
- Når projektorens højde ikke passer til skærmen
- Når projektoren står ved siden af, så skærmen kan ses lige foran den

Når et billede placeres med knappen til objektivforskydning, forekommer der stort set ingen forringelse af billedet, fordi korrigeringen af objektivforskydningen justeres optisk. Men af hensyn til optimal billedkvalitet bør funktionen til objektivforskydning ikke bruges.

Projiceringsmetoder



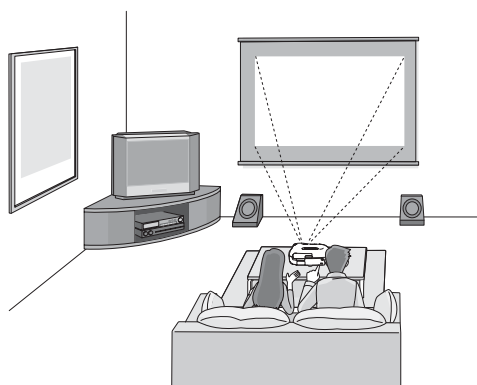
Advarsel

- Hvis projektoren skal ophænges i loftet, skal den monteres af kvalificerede teknikere og kun ved hjælp af godkendt monteringsudstyr. Hvis den ikke monteres korrekt, kan den falde ned og forårsage skader, herunder personskader. Kontakt din forhandler for at få udført monteringsarbejdet.
- Hvis du bruger klæbemidler på loftsmonteringen for at undgå, at skruer løsnes, eller hvis du bruger ting såsom smøremidler eller olie på projektoren, kan projektorens kasse revne, hvilket vil få den til at falde ned fra loftet. Dette kan forvolde alvorlig personskade på en person, som befinder sig under loftsmonteringen, og kan beskadige projektoren. Brug ikke klæbemidler til at forhindre, at skruerne løsnes, og brug ikke olie eller smøremidler etc. ved montering eller justering af loftsmonteringen.

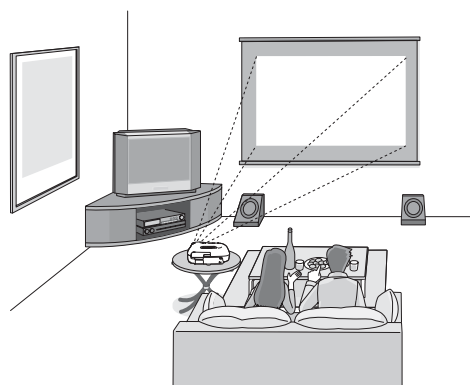
Advarsel

- Projektoren må ikke anvendes i områder, hvor der er meget fugt eller støv, i nærheden af køkkenapparater eller varmekilder eller i områder, hvor den vil blive udsat for røg eller damp. Projektoren må ikke bruges eller opbevares udendørs i længere tid. Dette kan resultere i brand eller elektrisk stød.
- Rengør luftfilteret mindst én gang hver 3. måned. Rengør luftfilteret oftere, hvis projektoren anvendes i et støvet miljø.
- Placér ikke projektoren på siden under brug. Dette kan medføre funktionsforstyrrelser.

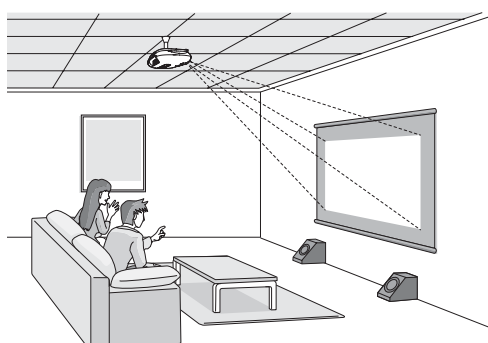
■ Ved projicering direkte foran



■ Ved projicering fra siden af skærmen



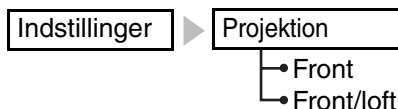
■ Ved projicering fra loftet



* Hvis du placerer projektoren ud til den ene side, så skal den pege ligeud (i stedet for at den peger mod skærmens midte) og derefter skal den vandrette objektivforskydningsfunktion anvendes for at centrere billedet på skærmen.

* Når projektoren ophænges i loftet, skal indstillingerne i konfigurationsmenuen ændres. ➡ side 42

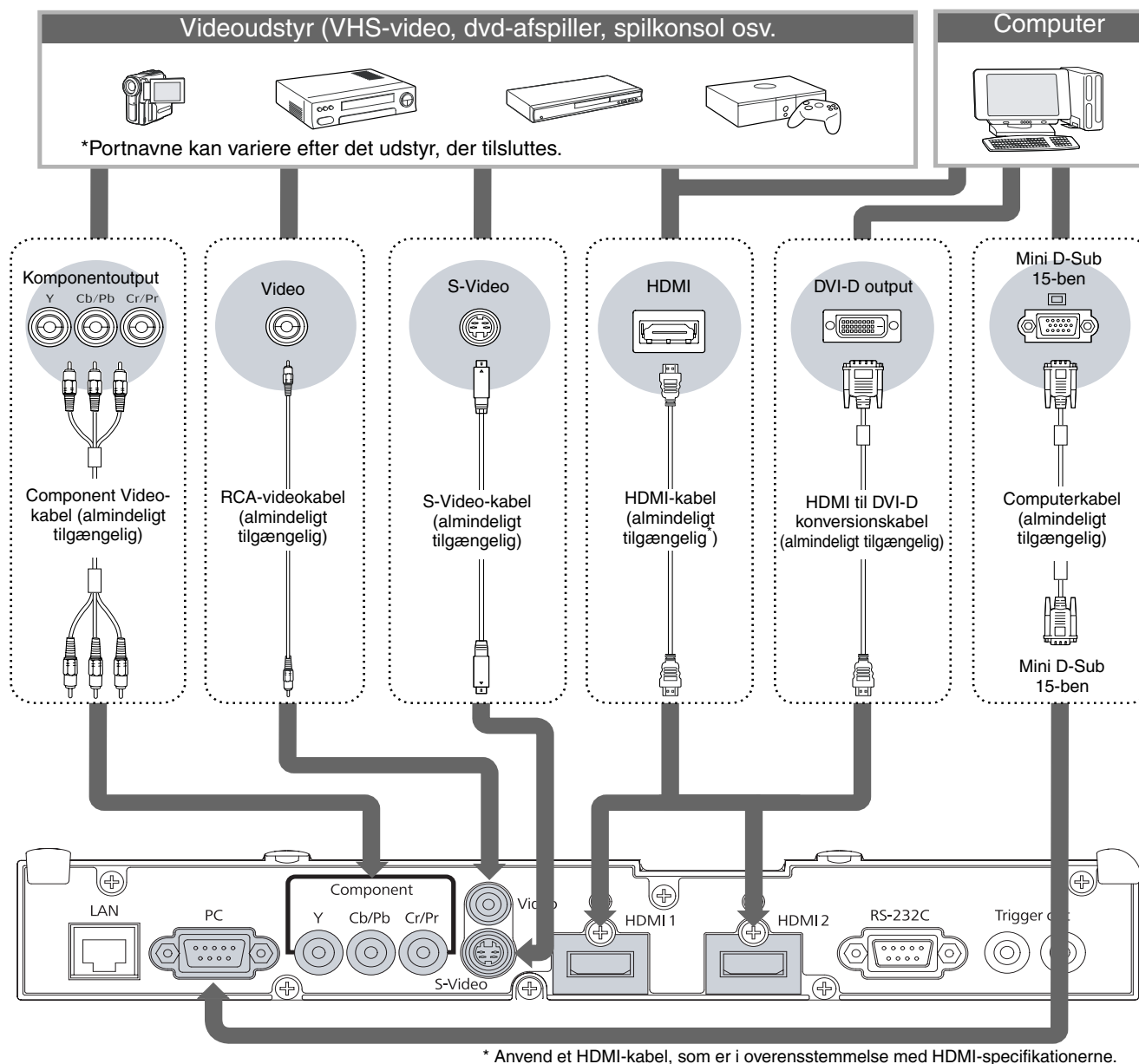
Konfigurationsmenu



Illustrationerne viser EH-R4000.

Advarsel

- Sluk for strømmen til både projektoren og signalkilden, inden de tilsluttes. Det kan beskadige enhederne, hvis strømmen er tændt, når de tilsluttes.
- Kontroller kabelstikkernes form og enhedsportene, inden tilslutningerne foretages. Hvis du prøver at tvinge et stik ind i en enhedsport med en anden form eller et andet antal ben, kan det medføre en fejl eller beskadige stikket eller porten.



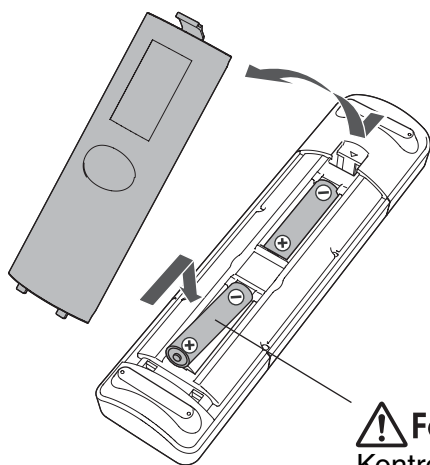
Tip:

Kablerne, der skal bruges til at forbinde videoudstyr med projektoren, afhænger af den type videosignal, som udstyret sender.

Nogle slags videoudstyr sender flere forskellige typer videosignal.

Se dokumentationen, der følger med det anvendte videoudstyr, for at kontrollere, hvilke typer videosignalformater udstyret kan sende.

Isætning af batterier i fjernbetjeningen



På købstidspunktet er batterierne ikke sat i fjernbetjeningen. Sæt de medfølgende batterier i, inden fjernbetjeningen tages i brug.

- 1** Løft batteridækslet op, idet du trykker på dets tap.
- 2** Sæt batterierne i i den rigtige retning.
- 3** Luk dækslet.

Forsigtig

Kontroller mærkerne for (+) og (-) i batterirummet, og sæt batterierne i, så de vender rigtigt.

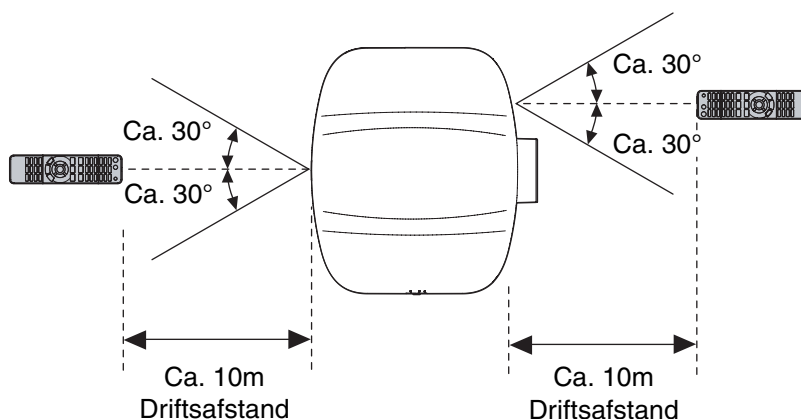


Tip:

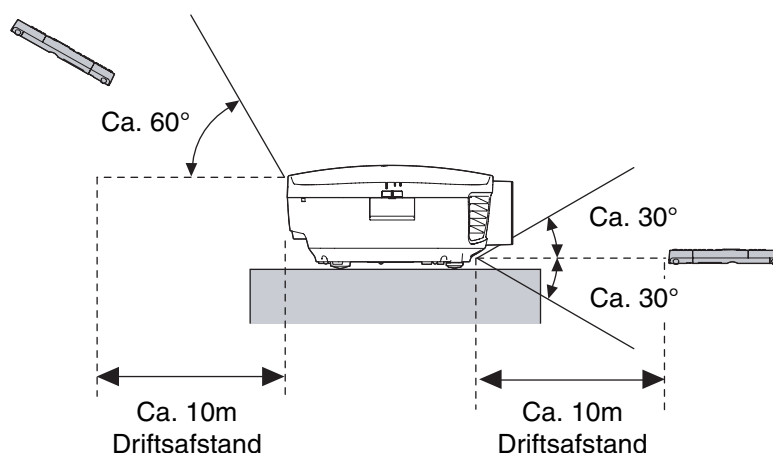
Hvis fjernbetjeningen ikke reagerer med det samme, eller hvis den ikke virker, efter at den har været i brug i et stykke tid, betyder det sandsynligvis, at batterierne er flade. Når dette sker, skal batterierne udskiftes med nye batterier. Du bør altid have to manganbatterier eller alkaliske batterier af AA-størrelse liggende. Andre batterier end alkaliske batterier eller manganbatterier af AA-størrelse kan ikke anvendes.

Brug af fjernbetjeningen

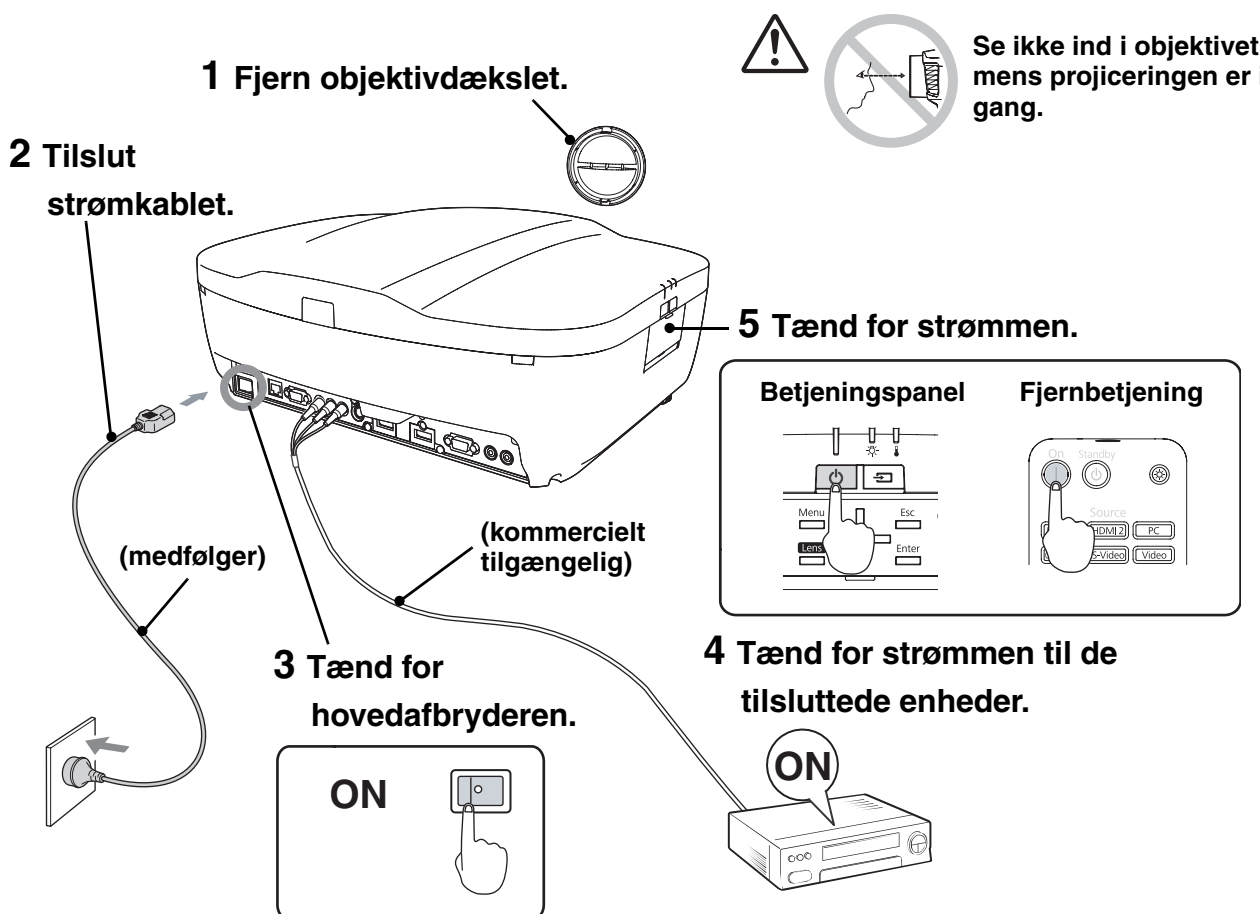
■ Driftsområde (vandret)





■ Driftsområde (lodret)



Tilslutning af strømmen og projektering af billeder



Hvis der er et problem med projektering, selvom projektoren er opsat og tilsluttet korrekt, kan du finde oplysninger i side 15, 54.

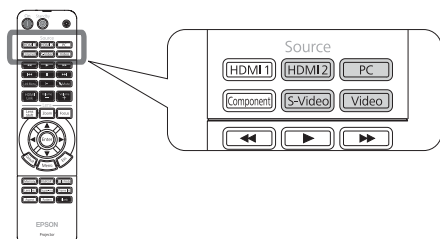
- Tip:**
- Hvis du indstiller "Direkte opstart" til "Til", tændes der for strømmen til enheden, når der er tændt på hovedafbryderen, uden at skulle trykke på knappen Power (afbryderknappen) på fjernbetjeningen eller projektorens betjeningspanel. side 42
 - Projektoren er udstyret med "Børnelås"-funktionen, som forebygger at små børn tænder for strømmen ved en fejltagelse og kigger ind i objektivet, og "Betjeningslås"-funktionen, der forebygger fejlanvendelse, er også tilgængelig. side 42
 - Ved brug over en højde af ca. 1500 m skal du sikre, at "Højde-tilstand" er indstillet til "Til". side 43
 - Denne projektor er udstyret med en automatisk justeringsfunktion, som automatisk optimerer den, når der skiftes computerinputsignal.
 - Hvis en bærbar computer eller en computer med en LCD-skærm er tilsluttet til projektoren, kan det være nødvendigt at bruge tastatur- eller funktionsindstillinger for at ændre outputdestinationen. Hold tasten **Fn** nede, og tryk på **F0** (tasten med et symbol som f.eks.  /  på den). Når valget er foretaget, begynder projekeringen snart.
Computerens dokumentation
 - Ved at indstille "Standby-tilstand" til "Til" kan projektoren tændes og slukkes fra en webbrowser på en netværkscomputer. (EH-R4000) side 42

Eksempel på outputvalg	
NEC	
Panasonic	Fn + F3
SOTEC	
HP	Fn + F4
Toshiba	Fn + F5
IBM	
LENOVO	Fn + F7
SONY	
DELL	Fn + F8
Fujitsu	Fn + F10
Macintosh	Vælg spejlingsindstilling eller skærmregistrering. Afhængigt af operativsystem kan du ændre outputvalget ved at trykke på F7

Når de forventede billeder ikke vises

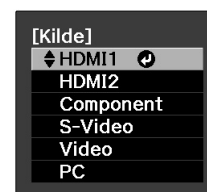
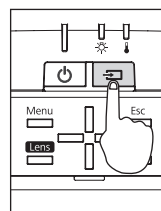
Hvis der er tilsluttet mere end én signalkilde, eller hvis der ikke vises billeder, skal du bruge knapperne på fjernbetjeningen eller projektorens betjeningspanel til at vælge signalkilden. I forbindelse med videoenheder skal du først trykke på knappen [Play] (Afspil) på videoudstyret og derefter vælge signalkilden.


Brug af fjernbetjeningen





Tryk på knappen med navnet på den port, som den ønskede signalkilde er tilsluttet.


Brug af betjeningspanelet



Når du trykker på , åbnes menuen.



Hver gang ud trykker på  flyttes markøren. Flyt markøren til den ønskede inputkilde.



Indgangskilden ændres automatisk, hvis der ikke udføres nogen betjening i omkring tre sekunder med viseren ved målindgangskilden. Du kan også trykke på  for at skifte til målkilden.

Tip: Når farven på det billede, der vises fra [Component] inputporten ser unaturlig ud, skal du vælge et signal, der passer til signalet på den enhed, der er tilsluttet "Inputsignal" i konfigurationsmenuen.  side 43


Slukke for strømmen



- 1 Sluk for strømmen til de signalkilder, der er tilsluttet projektoren.


- 2 Tryk på  på fjernbetjeningen eller på projektorens betjeningspanel. 



Hvis "Standby-bekræftelse" i konfigurationsmenuen er indstillet til "Til", vises følgende meddelelse ved tryk på . I givet fald skal du trykke på  igen.

Vil du slukke?

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

Du kan indstille, hvorvidt du ønsker at få vist bekræftelsesmeddelelsen, når der bliver trykket på  på fjernbetjeningen.  side 43

- 3 Når afkølings  perioden (ca. 16 sekunder) er afsluttet og betjeningsindikatoren er holdt op med at blinke, kan du slukke for strømmen.

Projektoren går i standbytilstand ved tryk på  eller . For at afbryde strømmen til projektoren skal du slukke for hovedafbryderen. Projektoren forbruger fortsat strøm i standbytilstand.



- 4 Sæt objektivdækslet på.

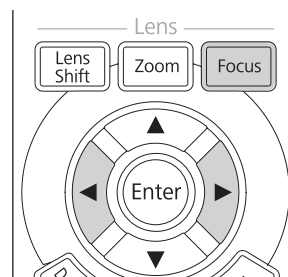
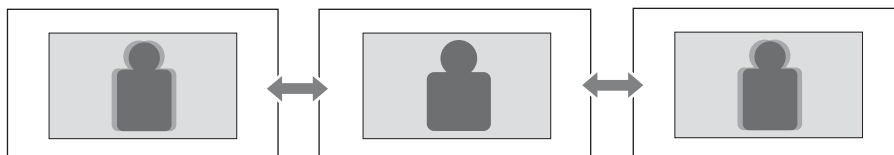
Hvis projektoren er monteret i loftet og objektivdækslet ikke sat på, vil objektivdækslet stadig være nødvendigt, hvis projektoren flyttes, så gem det på et sikkert sted.

Fokus, zoom og billedposition kan justeres elektronisk.



I det følgende gennemgås, hvordan disse indstillinger justeres via fjernbetjeningen. Indstillingerne kan også justeres på projektorens kontrolpanel.

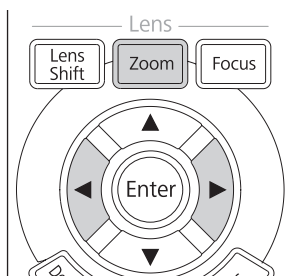
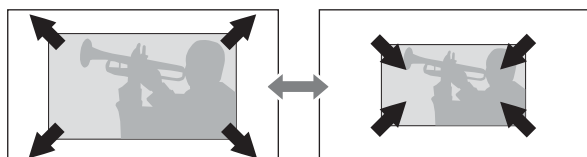
Justering af fokus

Tryk på **Focus**, og foretag derefter justeringerne ved hjælp af  .







Indstilling af projekteringsstørrelse (zoom-justering)



Tryk på **Zoom**, og foretag derefter justeringerne ved hjælp af  .





Justering af billedets projekteringsposition (objektivforskydning)

Hvis det ikke er muligt at anbringe projektoren direkte foran skærmen, kan du anvende objektivforskydningsfunktionen til at flytte positionen for det projicerede billede. Positionen kan justeres inden for området vist på figuren til højre.

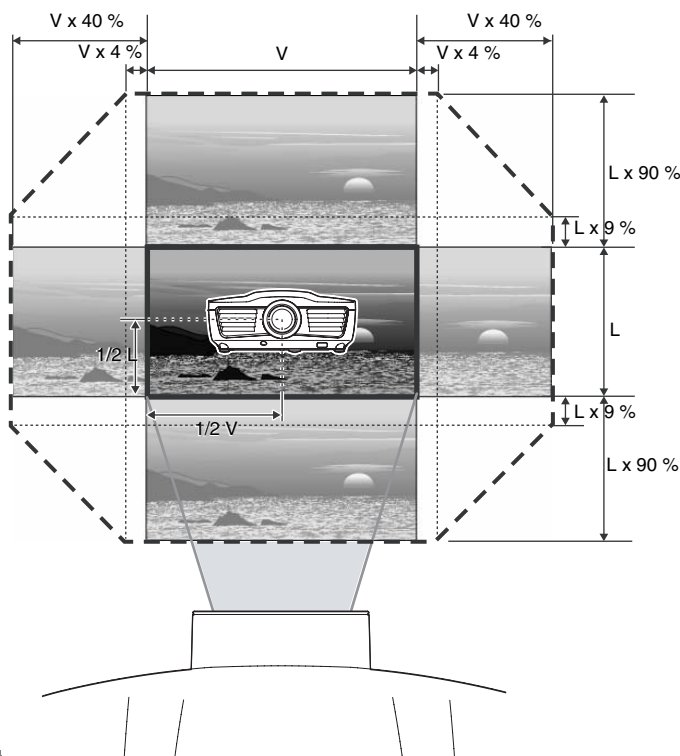
Tryk på **Lens Shift** og derefter på     for at foretage justeringen.

Hvis du ønsker at flytte objektivet tilbage til midterpositionen, skal du holde   nede, indtil objektivet har bevæget sig til midterpositionen og stopper.

For at justere igen skal du trykke på   en gang til.

Billedpositionen kan ikke flyttes til de maksimale, lodrette værdier og de maksimale vandrette værdier på samme tid.

Eksempelvis kan billedet forskydes vandret med op til 4% af skærmens bredde, når det er forskudt fuldt ud i lodret retning.





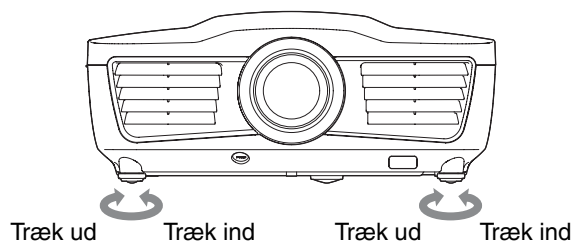
Advarsel Sørg for at dreje objektivpositionen tilbage til midterposition før transport af projektoren. Ved transport af projektoren med objektivet drejet væk fra midten kan funktionen til objektivforskydning blive beskadiget.

Standardposition for projektering
(midterposition for objektivforskydning)

Område, som billedet kan forskydes med
fra standardpositionen for projektering

Indstilling af projektorens vinkel

Hvis et billede fra projektoren, som er anbragt på en plan flade, er vippet horisontalt ( ), skal man korrigere skævheden ved hjælp af den forreste fødder.




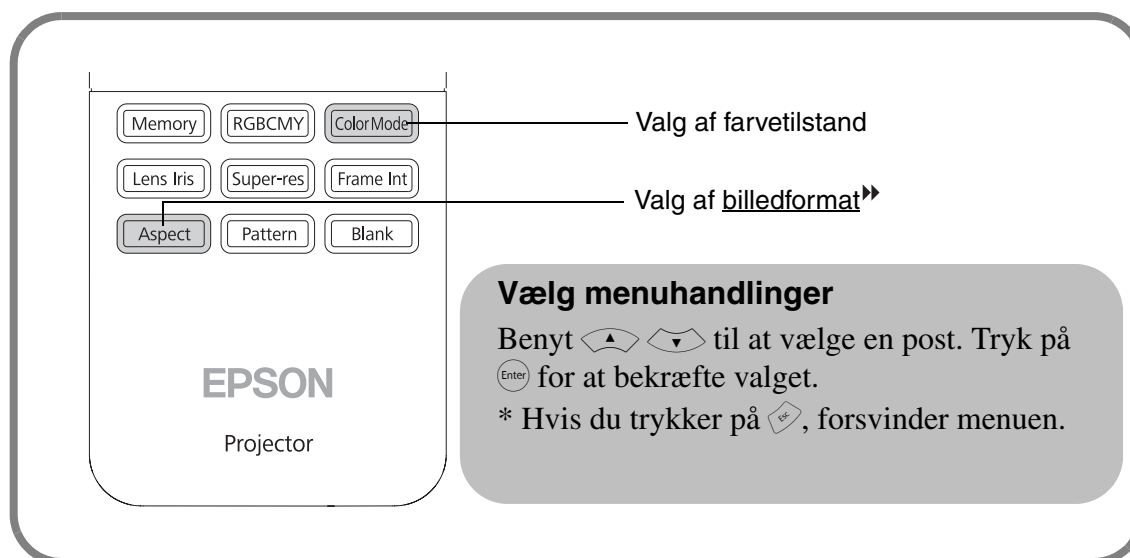
Visning af et testmønster

Du kan anvende et testmønster til at lave den indledende indstilling, såsom zoom, fokus og billedposition med brug af objektivforskydning uden at slutte til noget elektrisk udstyr.

Hvis der trykkes på **Pattern** på fjernbetjeningen, vises menuen for testmønsteret.


Indstillingerne for visningspositionen og R (rød), G (grøn) og B (blå) kan justeres.

Tryk på  eller vælg "Afslut" for at lukke testmønstermenuen.



Valg af farvetilstand



Tryk på , og vælg farvetilstanden i menuen. Indstillingen kan også foretages med konfigurationsmenuen.

Dynamisk

: Til projicering af de lyseste og klareste billeder.

Dagligstue

: Til projicering af skarpe og tydelige billeder.

Naturlig

: Til projicering af billeder i de mest naturlige og nøjagtige farver. Det anbefales, at du starter i denne tilstand, når du foretager farvejusteringer.




Input af et signal til HDMI1/HDMI2-terminaler.

Cinema

: Til at se film eller koncertfilm.

x.v.Color

: Du kan frit vælge mellem signaler til HDMI1 og HDMI2 terminalerne. Farver på billeder, der er optaget i x.v.Color-format kan gives nøjagtigt.

Når en af -indstillingerne er valgt, aktiveres Epson Cinema Filter automatisk, og billedkildens oprindelige farver gives mere nøjagtigt.

Valg af billedformat»













Tryk på **Aspect**, og vælg billedformatet i menuen.

Afhængig af inputsignalet er det ikke altid muligt at vælge billedformatet.

Ved projicering med **Automatisk**

- Til 4:3-inputsignaler → Normal
- Til inputbilleder optaget i squeeze-tilstand → Fuld
- Til letterbox-inputsignaler → Zoom
 - Dette er ikke tilgængeligt, når der modtages billedsignaler fra en computer eller for nogle komponent video»-signaler.
 - Hvis Automatisk ikke er egnet, ændres indstillingen til Normal.

Tip: Hvis du projicerer et billede, der er komprimeret, forstørret eller adskilt ved hjælp af billedformatfunktionen, på offentlige steder som f.eks. en forretning eller et hotel for at opnå fortjeneste eller skabe opmærksomhed, kan det medføre krænkelse af ophavsretligt beskyttede rettigheder.

Input-signal	Anbefalet Billedformat»	Resultat	Bemærkninger
<ul style="list-style-type: none"> Billeder med standardbilledformat (4:3) Computerbilleder 	Normal	 <p>Sorte striber vises til venstre og højre på billederne.</p>	 <p>Når billeder i HDTV» projiceres, vises de i størrelsen 16:9.</p>
Billeder optaget med et videokamera eller dvd-software i squeeze-tilstand	Fuld	 <p>Inputsignaler projiceres med samme bredde som projektorens panelopløsning.</p>	 <p>Når billeder i 4:3 projiceres, vil de være trukket ud vandret.</p>
Letterbox-billeder	Zoom	 <p>Inputsignaler projiceres med samme højde som projektorens panelopløsning.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Når der projiceres et 4:3 billede, vises toppen og bunden af billedet ikke. I dette tilfælde kan størrelsen af den skjulte top og bund på billedet formindskes vertikalt, så de kan ses ved hjælp af "Zoom-størrelse" i konfigurationsmenuen.  side 39 Når billeder med undertekster projiceres, og underteksterne er afskåret, skal du bruge menukommandoen "Zoomtekstplacering" til at justere.  side 40
Billeder med standardbilledformat (4:3)	Vidvinkel	 <p>Inputsignaler projiceres med samme højde som projektorens panelopløsning. På dette tidspunkt vil billedforstørrelsesforholdet være mindre nær midten af billederne, men bliver større mod billedernes venstre og højre kanter.</p>	Dette er praktisk, når billeder i 4:3 projiceres på en bredskærm. Eftersom der næsten ingen forvrængning er grundet forstørrelse midt i billederne, vises de næsten som i deres originale størrelse. Og eftersom begge ender af billederne forstørres, sker bevægelse i kanterne af billederne hurtigere og giver et indtryk af større hastighed, hvilket gør det ideelt til sportsbegivenheder.
<ul style="list-style-type: none"> Computerbilleder HD-signaler SD-signaler 	Anamorfisk bred	 <p>Med denne indstilling kan du se film i CinemaScope på DVD eller Blue-ray med et kommercielt tilgængeligt anamorfisk objektiv, der kan kobles til projektoren.</p>	Indstil "Overscanning" til "Fra" (100% visning). Billederne vises muligvis ikke korrekt, hvis der vælges andre indstillinger end "Fra".
<ul style="list-style-type: none"> Computerbilleder HD-signaler SD-signaler 	Vandret klem	 <p>Anvend denne indstilling til at se billeder i formatet 16:9 eller 4:3, når et anamorfisk objektiv er koblet til projektoren.</p>	

Du kan vælge "Billede" - "Skarphed" eller "Avanceret" for at justere billederne efter ønske.

Justeringskærmen til "RGBCMY" kan ses direkte på skærmen ved at trykke på den tilsvarende knap på fjernbetjeningen.

Justeringsværdierne kan gemmes i hukommelsen, så de altid kan hentes og anvendes på de projicerede billeder (☛ side 26).

Justering af nuance, mætning og lysstyrke

Nuance, mætning og lysstyrke for hver af de R (røde), G (grønne), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gule) farvekomponenter kan justeres.

Man kan ikke justere, når "Farvetilstand" er indstillet til "x.v. Color".

■ Nuance

Justerer hele billedets tone til blålig, grønlig og rødlig.

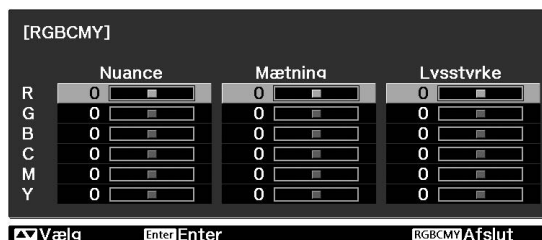
■ Mætning

Justerer billedernes generelle livlighed.

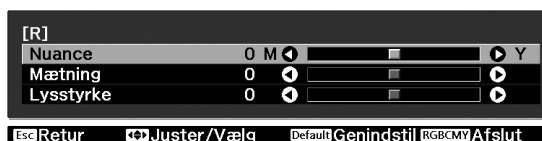
■ Lysstyrke


Justerer billedets generelle livlighed.


1 Tryk på .



2 Anvend til at vælge og bekræfte farven, vælg derefter nuance, mætning og lysstyrke og juster ved hjælp af .

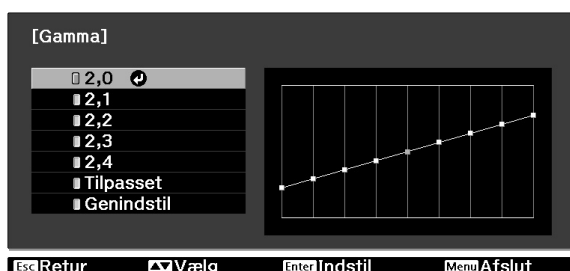


Tryk på  for at justere en anden farve.

Tryk på  for at vende tilbage til standardindstillingerne.

3 Tryk på for at afslutte menuen.



Gammajustering



Forskelle mellem udstyr kan medføre en mindre variation i farverne, når billeder projiceres, og det kan være en god ide at justere dette (projicering standser midlertidigt under denne justering). Det kan gøres på to måder. Den ene er at vælge en af gammakorrektionsværdierne [2.0], [2.1], [2.2], [2.3], [2.4]. Den anden er en tilpasset justering, som foretages med henvisning til det projicerede billede eller et gammadiagram. Gammadiagrammets vandrette akse repræsenterer inputsignalniveauet og den lodrette akse outputsignalniveauet.






Man kan ikke justere, når "Farvetilstand" er indstillet til "x.v. Color".

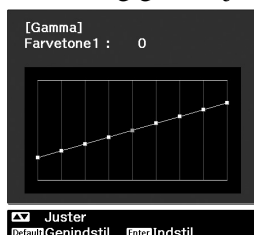
Tilpasset ("Justeres fra billedet")




Tryk på , og vælg derefter "Billede" - "Avanceret" - "Gamma" - "Tilpasset" - "Justeres fra billedet" i den rækkefølge. Tryk på  for at bekræfte valget.


Et gammaikon vises i det projicerede billede.



Anvend , , ,  til at flytte gammaikonet til det område, hvor du ønsker at justere lysstyrken, og tryk derefter på  for at bekræfte. Områder med samme lysstyrke som det valgte område blinker, og gammajusteringsdiagrammet vises.







Brug ,  til at justere, og tryk på  for at bekræfte.

Tryk på  for at gå tilbage og gøre det igen.

Justering fra gammakorrektionsværdierne

Justering via fjernbetjeningen.

1 Tryk på , og vælg derefter "Billede" - "Avanceret" - "Gamma" i den rækkefølge. Bekræft dette valg.



2 Brug ,  til at vælge, og tryk på  for at bekræfte valget.

Læg mærke til gammadiagrammet for at kontrollere resultatet af justeringen.

Når en mindre værdi vælges, vil de mørke dele af billederne blive lysere, men de lysere dele kan blive overmættede. Dette angives med en udvidelse i den øverste del af gammadiagrammet.



Når et større værdi vælges, vil billedernes lyse dele blive mørkere. Dette angives med en udvidelse i den nederste del af gammadiagrammet.

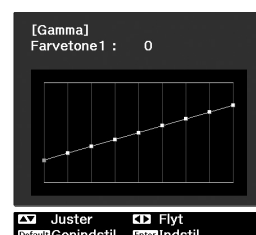
Tilpasset ("Justeres fra diagrammet")




Tryk på , og vælg derefter "Billede" - "Avanceret" - "Gamma" - "Tilpasset" - "Justeres fra diagrammet" i den rækkefølge. Tryk på  for at bekræfte valget.


Et gammajusteringsdiagram vises.



Anvend ,  for at vælge det område, hvor du ønsker at justere farvetonens lysstyrke.



Brug ,  til at justere, og tryk på  for at bekræfte.

Tryk på  for at gå tilbage og gøre det igen.

RGB-justering (forskydning, gain)

Billedets lysstyrke kan justeres ved at justere de enkelte komponenter, R (rød), G (grøn) og B (blå), i de mørke områder (forskydning) og lyse områder (forstærkning).


Man kan ikke justere, når "Farvetilstand" er indstillet til "x.v. Color".

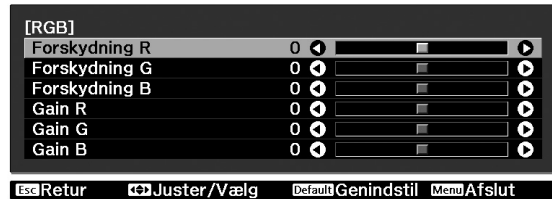
■ Forskydning





Hvis du vil have mørke områder til at fremstå tydeligere, skal du ændre indstillingen i retning af plussiden (højre). Hvis du justerer til minussiden (venstre), bliver hele billedet skarpere, men kontrasten i mørke områder bliver forringet.


■ Gain


Hvis du vil have lyse områder til at fremstå tydeligere, skal du ændre indstillingen i retning af minussiden (venstre). Hvis du justerer til plussiden (højre), ser billedet lysere ud og kommer tættere på hvid, men kontrasten i lyse områder bliver forringet.

- 1 Tryk på , og vælg derefter "Billede" – "Avanceret" – "RGB" i denne rækkefølge, og bekræft valget.



- 2 Anvend   til at vælge et element, og anvend   til at justere.


Tryk på  for at vende tilbage til standardindstillingerne.

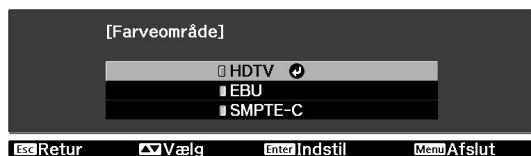
- 3 Tryk på , for at afslutte menuen.

Valg af farveskala


Indstillinger for farveskala, der passer til forskellige farveformater i forskellige typer udstyr, er forudindstillede. Du kan indstille farveskalaen korrekt blot ved at vælge det element i menuen, der svarer til dit udstyr.

Denne indstilling er kun tilgængelig, når "Farvetilstand" er indstillet til "Naturlig".

- 1 Tryk på , og vælg derefter "Billede" - "Avanceret" - "Farveområde" i den rækkefølge.



- 2 Vælg "HDTV", "EBU" eller "SMPTE-C" i overensstemmelse med det anvendte udstyr, og bekræft derefter valget.

- 3 Tryk på , for at afslutte menuen.

Ud over farvejusteringer kan der også foretages avancerede justeringer af skarphed og mængden af lys fra lampen for at få det bedst mulige billede.


Justering af skarphed (avanceret)

Hvis "Forbed. af tynd linje" indstilles i plusretningen (+), fremhæves hår og detaljerede områder på tøj.






Hvis "Forbed. af tyk linje" indstilles i plusretningen (+), vil de områder, der fremhæves af "Forbed. af tynd linje", næsten ikke blive fremhævet. I stedet bliver hele motivets ujævne områder, f.eks. kontur og baggrund, fremhævet og giver et skarpt billede.


Hvis "Forb. af vand. linje" / "Forb. af lod. linje" indstilles til plussiden (+), forøges billedets skarphed i vandret/lodret retning. Hvis de indstilles til minussiden (-), giver det et blødt billede.

Dette kan ikke justeres, mens der overføres billedsignaler fra computeren.

- 1 Tryk på , og vælg derefter "Billede" - "Skarphed" - "Avanceret". Vælg "Avanceret" i øverste højre hjørne af skærmen for at bekræfte dit valg.



- 2 Anvend   til at vælge et element, og anvend   til at justere. Du kan justere "Forbed. af tynd linje" og "Forbed. af tyk linje" samtidig ved at bruge bjælken øverst på skærmen. Tryk på  for at vende tilbage til standardindstillingerne.


- 3 Tryk på  for at afslutte menuen.

Indstilling af automatisk iris (automatisk apertur)




Når "Automatisk iris" er aktiveret, vil lysintensiteten fra lampen automatisk blive styret i overensstemmelse med billedernes lysstyrke, og der kan opnås en større kontrast og bedre billeder. Sporingshastigheden for lysintensitetsstyringen i respons til ændringer i billedernes lysstyrke kan indstilles til enten "Normal" eller "Høj hastighed", afhængigt af dine ønsker.

Kan ikke indstilles, når "Farvetilstand" er indstillet til "x.v. Farve."

* Der kan sendes en driftslyd for Auto Iris-funktionen ved projicering af billeder. Det er ikke en fejl på projektoren.

- 1 Tryk på , og vælg derefter "Billede" - "Automatisk iris".



- 2 Anvend   til at vælge et element, og bekræft derefter valget.
- 3 Tryk på  for at afslutte menuen.

Super-resolution



Slørede kanter eller dele af billeder pga. opskalerede billeder, såsom billeder fra SD-kilde, til panelopløsning (1080p), kan gøres skarpere med super-resolution. Jo højere tal der vælges, jo større effekt får man.

På nogle billeder kan interferens ved kanterne blive synligt forbedret.

Dette kan ikke justeres under input af computerbilledsignaler.

1 Tryk på .



2 Tryk på   for at justere.

3 Tryk på  for at lukke.

Objektiviris

Denne indstilling justerer lysstyrken ved at kontrollere mængden af lys i projektionsobjektivet. I modsætning til funktionen Automatisk iris, der automatisk justerer lysintensiteten i forhold til billederne, kan man her manuelt ændre lysmængden, hvilket er nyttigt, når man ser film med mange lyse scener.

1 Tryk på .

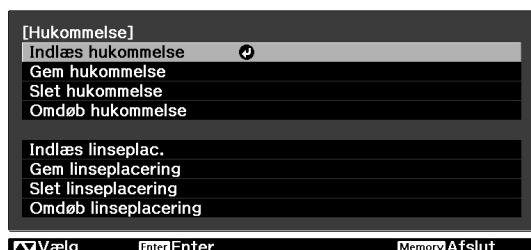


2 Tryk på   for at justere.

3 Tryk på  for at lukke.

Efter anvendelse af et undersæt af "Signal" og "Billede" i konfigurationsmenuen for at justere de projicerede billeder, kan de justerede billeder derefter gemmes (Gem hukommelse). Herudover kan de gemte data nemt hentes, så du altid kan se billeder med de justerede indstillinger (Indlæs hukommelse).

Hukommelse til indlæsning, sletning og omdøbning



Der kan lagres op til ti justeringer i hukommelsen. De justerede værdier for følgende elementer kan gemmes.

■ Menuen Billede

Alle elementer

■ Menuen Signal

- Progressiv
- Rammeinterpolering
- Super-resolution
- Alle elementer i "Avanceret"

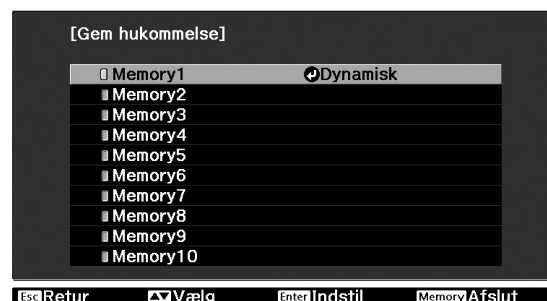
Afhængig af inputsignalerne kan det være umuligt at indstille nogle elementer. ➡ side 30

■ Gem hukommelse

1 Juster hver enkelt af de indstillinger, der skal gemmes.

2 Tryk på **Memory**, og vælg "Gem hukommelse".

Skærmen Gem hukommelse vises.



3 Vælg det hukommelsesnavn fra Memory1 til 10, som justeringerne skal gemmes under, og tryk **Enter** eller **Enter**.

Når **Memory** foran hukommelsesnavnet er grøn, er justeringerne allerede lagret i hukommelsen. Vælg et hukommelsesnavn, der allerede er gemt, og tryk **Enter** eller **Enter**. Der vises en bekræftigelse. Hvis du vælger "Ja", bliver indholdet i den tidligere hukommelse slettet, og de nuværende justeringer gemmes.

■ Indlæs hukommelse

Indlæs gemte hukommelser.

1 Tryk på **Memory**, og vælg "Indlæs hukommelse".

Skærmen Indlæs hukommelse vises.

2 Vælg det ønskede hukommelsesnavn.

- Tip:**
- Den farvetilstand, der var valgt, da hukommelsen blev registreret, vises i højre side.
 - Visse indstillinger, der hentes fra hukommelsen, bliver muligvis ikke anvendt på billederne afhængigt af inputsignalet.

■ Slet hukommelse

Denne funktion bruges til at slette og rense uønskede hukommelser.

- 1 Tryk på **Memory**, og vælg "Slet hukommelse".
Skærmen Indlæs hukommelse vises.
- 2 Vælg navnet på hukommelsen, der skal slettes.
Der vises en bekræftigelse. Hvis du vælger "Ja", slettes hukommelsen.

Hvis du vil slette alt indhold i hukommelsen, skal du vælge "Genindstil" - "Genindstil hukommelse" i konfigurationsmenuen. ➡ side 47



■ Omdøb hukommelse

Standardnavnene ("Memory1" til "Memory10") kan ændres. Det er muligt at omdøbe hukommelser, så deres indstillinger bliver nemmere at genkende.

- 1 Tryk på **Memory** og vælg derefter "Omdøb hukommelse".
Skærmen "Omdøb hukommelse" vises.

- 2 Vælg det hukommelsesnavn, der skal ændres, og tryk derefter på **Enter** eller **Enter**.

- 3 Skærmen til valg af navn vises.
For at vælge et hukommelsesnavn fra de viste forvalgte navne, skal du vælge det ønskede navn og derefter trykke på **Enter** eller **Enter** og gå til trin 5. Vælg "Tilpasset", hvis du vil anvende et tilpasset navn.

- 4 Når "Tilpasset" vælges, vil det følgende tastatur blive vist.
Anvend  eller  til at vælge den ønskede tast og tryk derefter på **Enter** eller **Enter**. Der kan indtastes op til 12 tegn. Når du har indtastet navnet, vælger du "Finish" og trykker derefter på **Enter** eller **Enter**.



- 5 Det valgte eller indtastede hukommelsesnavn vises ved siden af det forvalgte hukommelsesnummer som indikering af, at navnet er blevet ændret. Derefter vises det ændrede navn på skærmene "Indlæs hukommelse" og "Gem hukommelse".

Resultaterne for fokus, zoom og objektivforskydningsjusteringer kan gemmes som en indstillingsfil i projektorens hukommelse. (Gem objektivposition)

De gemte indstillinger kan nemt indlæses, så det er muligt at se billeder uden at skulle justere fokus, zoom eller objektivposition. (Indlæs objektivposition)


Du kan ændre de gemte indstillingsfilers standardnavne, så du nemt kan finde den ønskede fra listen over indstillingsfiler. (Omdøb objektivposition)

Gem, indlæs, slet og omdøb objektivposition

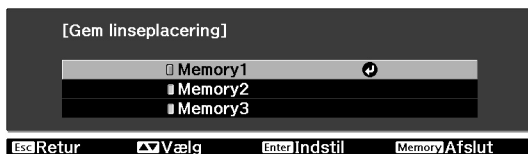
■ Gem objektivposition

De aktuelle indstillinger for zoom, fokus og objektivforskydning vil blive gemt.

Der kan gemmes op til tre indstillingsfiler.

- 1 Tryk på  og vælg "Hukommelse" - "Gem linseplacering".

Gem linseplacering-skærmen vises.



- 2 Vælg "Hukommelse1", "Hukommelse2" eller "Hukommelse3", og bekræft derefter valget.


De aktuelle indstillinger er gemt i den valgte hukommelse.

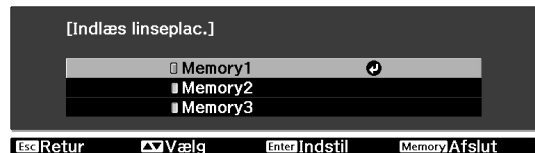
Hvis du vælger den hukommelse, hvor du allerede har gemt indstillinger, vises en bekræftelsesmeddelelse.

Hvis du vælger "Ja", vil de eksisterende indstillinger blive overskrevet med de nye indstillinger.


■ Indlæsning af justeringsværdier

De gemte indstillinger kan hentes.

- 1 Tryk på  og vælg "Hukommelse" - "Indlæs linseplac.". "Indlæs linseplac."-skærmen vises.




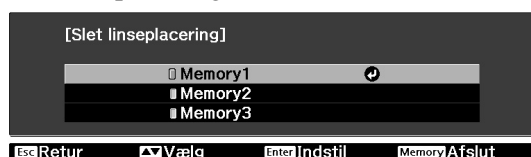
- 2 Vælg navnet på den ønskede objektivposition.
Zoom, fokus og objektivforskydning justeres til de valgte indstillinger for objektivforskydning.
Under justeringsprocessen vises en meddelelse, og det er ikke muligt at betjene projektoren.

 **Tip:** Om "Indlæs linseplac."
Dette garanterer ikke en nøjagtig genskabelse af de gemte indstillinger. Der kan være forskelle.


■ Sletning af gemte indstillinger

De gemte indstillinger kan slettes.

- 1 Tryk på  og vælg "Hukommelse" - "Slet linseplacering".
Slet linseplacering-skærmen vises.




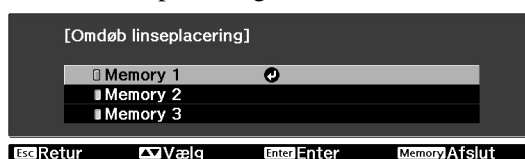
- 2 Vælg den objektivposition, du ønsker at slette.
En bekræftelsesmeddelelse vises.
Vælg "Ja" for at slette.



Vælg "Genindstil" - "Genindst. linseplac." i konfigurationsmenuen, hvis du ønsker at slette alle gemte objektivpositioner.  side 47










■ Ændring af navnet på gemte indstillinger

Navnene på gemte indstillinger kan ændres.

- 1 Tryk på  og vælg "Hukommelse" - "Omdøb linseplacering".
Omdøb linseplacering-skærmen vises.



- 2 Vælg den objektivposition, du ønsker at ændre, og tryk derefter på  eller .

- 3 Tastaturskærmen vises.
Anvend     eller  til at vælge den ønskede tast og tryk derefter på  eller . Når du har indtastet navnet, vælger du "Finish" og trykker derefter på  eller .

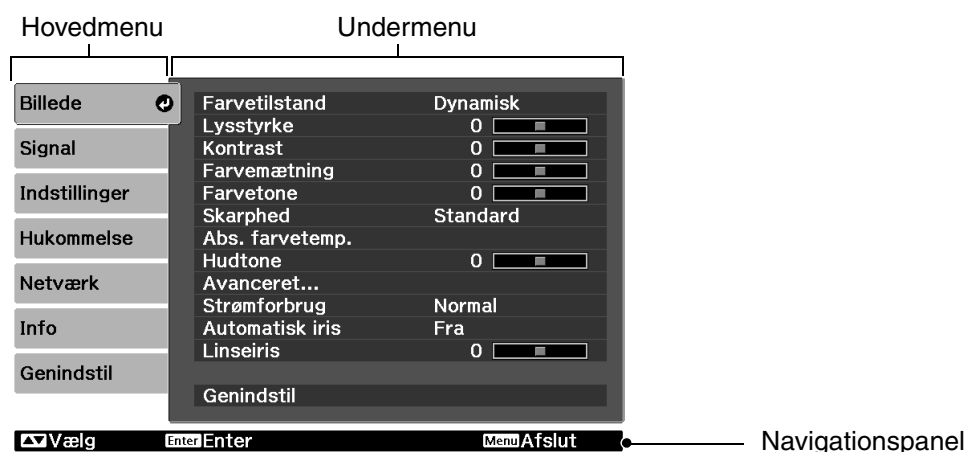


- 4 Det valgte eller indtastede navn vises ved siden af navnet på objektivpositionen for at angive, at navnet er blevet ændret.
Derefter vises det ændrede navn på skærmene "Indlæs linseplac." og "Gem linseplacering".

Konfigurationsmenuerne kan bruges til at foretage en lang række justeringer og indstillinger af billedkvalitet og inputsignaler.

I det følgende beskrives, hvordan man foretager disse indstillinger ved hjælp af fjernbetjeningen. Indstillingerne kan også justeres på projektorens kontrolpanel.

Alle punkter i konfigurationsmenuen kan kontrolleres, mens indstillingerne foretages.




For detaljer om betjeningsmetoden henvises til "Brug af konfigurationsmenuerne" i næste afsnit.

Tip: Konfigurationsmenuen kan bruges til at ændre menuernes farvemønstre og visningsposition.
☛ "Indstillinger" - "Display" - "Menuplacering", "Menufarve"




Brug af konfigurationsmenuerne

1 Åbning af en menu

Tryk på .





2 Valg af et menupunkt

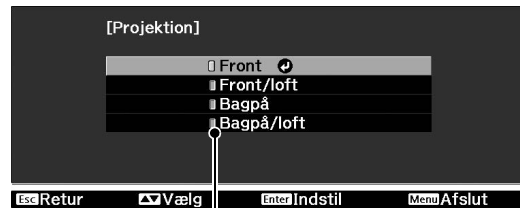
Brug  eller  til at vælge et menupunkt, og tryk derefter på .


3 Ændring af indstillinger




Eksempel:






Brug  eller  for at justere værdier.







 (grøn): Aktuell indstillingsværdi


Brug  eller  til at vælge et punkt, og tryk derefter på .

Hvis du trykker på , når der er valgt et punkt med  ud for det, åbnes skærmen til det pågældende punkt.

Tryk på  for at vende tilbage til et tidligere skærbillede.


-  **Tip:**
- For punkter såsom "Lysstyrke", som kan justeres med brug af en justeringsbjælke, kan justeringsværdierne genindstilles til standardindstillingen, hvis du trykker på , mens justeringsbjælken vises.
 - Hvis der trykkes på  på fjernbetjeningen, mens en menu vises, vil menuskærmen forsvinde. Dette er nyttigt til at kontrollere justeringsresultatet på billederne. Hvis du trykker en gang til på , vises menuen igen.

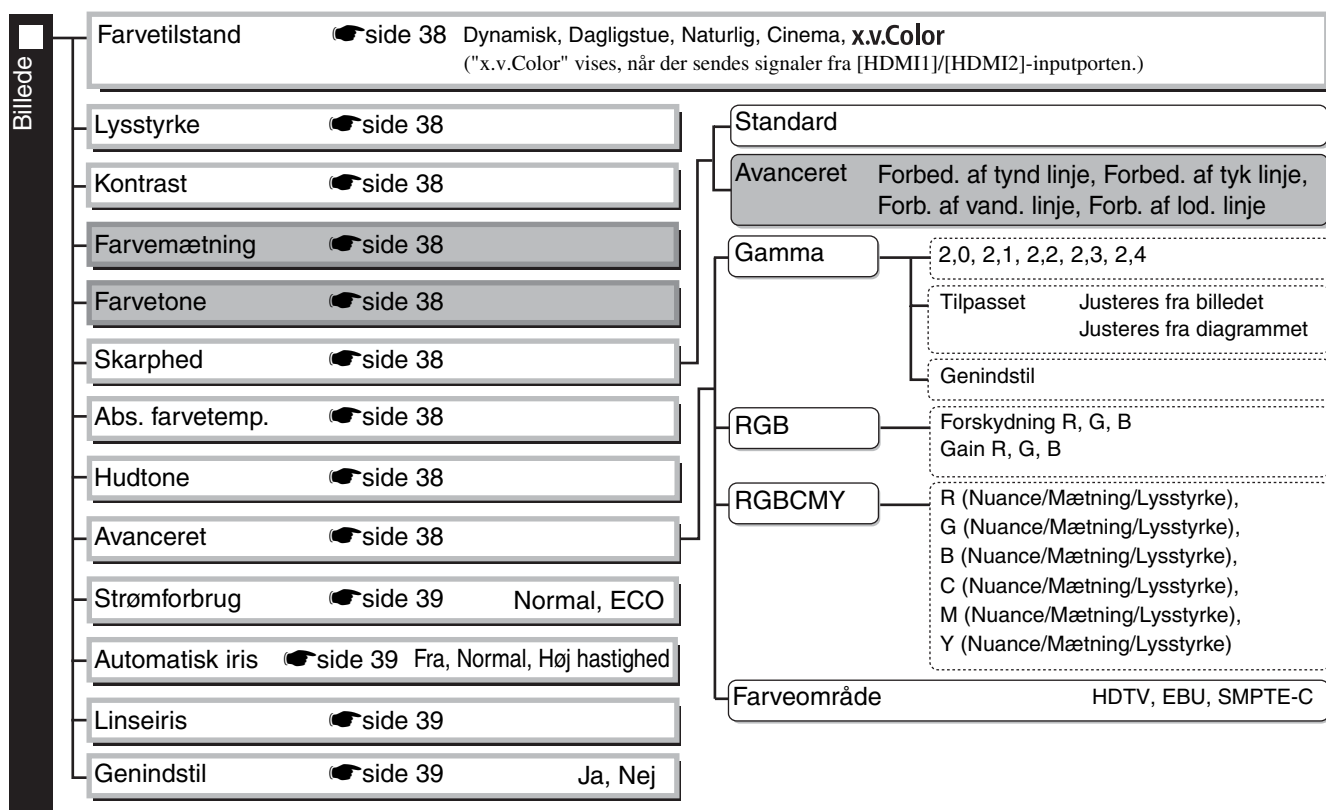
4 Når indstilling er færdig


Tryk på .


Liste over konfigurationsmenuer (EH-R2000)


Når der ikke sendes billedsignaler, kan menuerne "Billede" og "Signal" ikke justeres. Desuden varierer de punkter, der vises i menuen "Billede", menuen "Signal" og menuen "Info" alt efter hvilken type billedsignaler, der projiceres.


 Viser for andre indgangskilder end computerbillede.

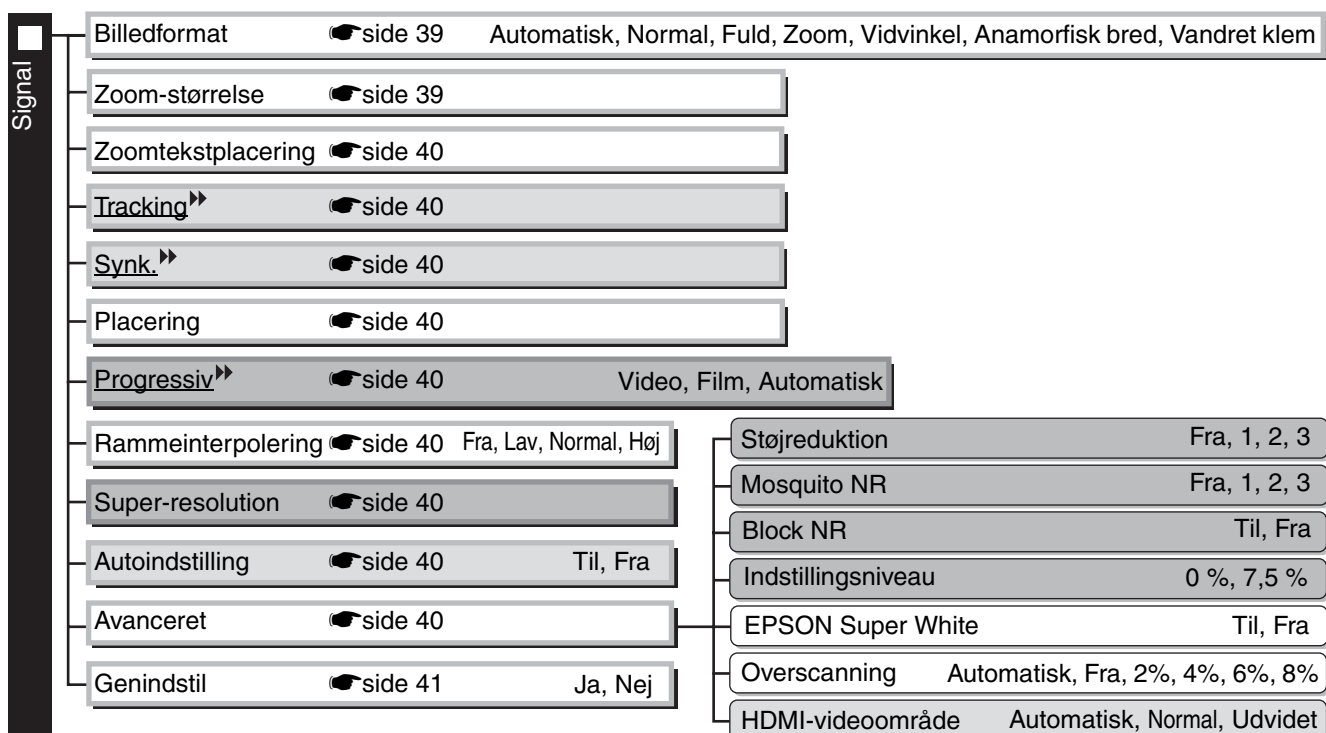


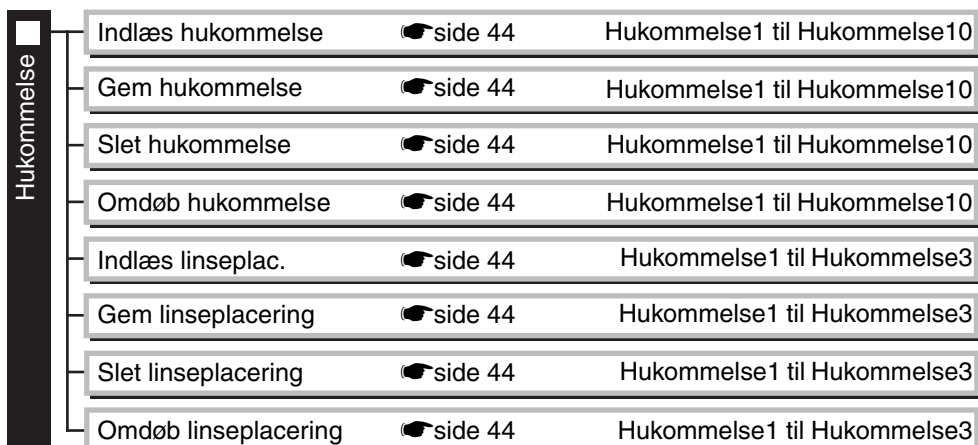
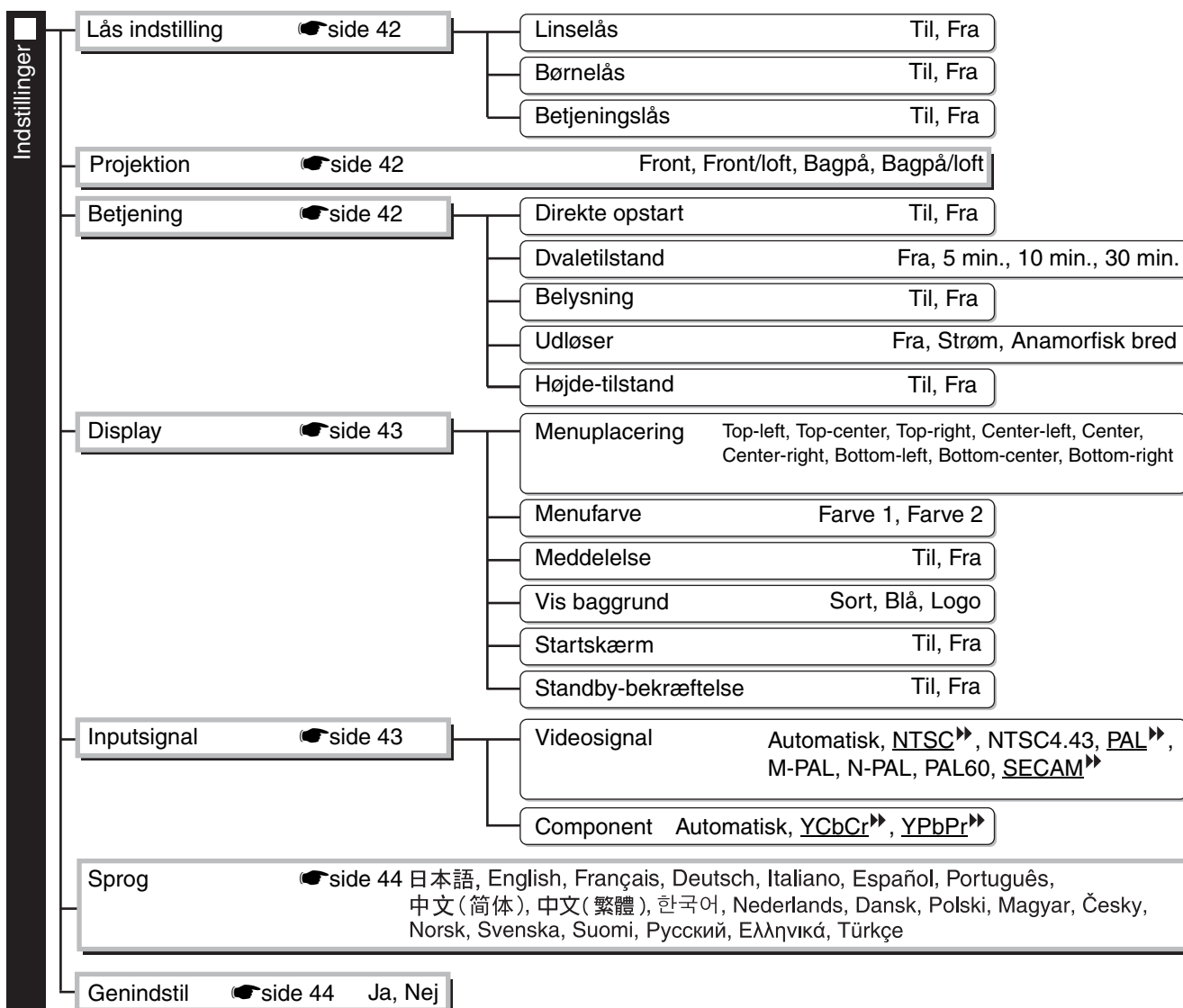
 Viser for andre indgangskilder end computerbillede.



 Viser kun for computerbilledinput
(vises ikke, når der sendes signaler fra [HDMI1]/[HDMI2]-inputporten)

 Viser kun for computerbilledinput eller signaler fra [HDMI1]/[HDMI2]-inputportene.

 Viser for andre indgangskilder end computerbillede.





-  Viser kun til Composite Video/S-Video-input
-  Viser kun til Composite Video/computerbilledinput.


Info	Lampe-Timer	<ul style="list-style-type: none"> •Meddelelsesteksten vises med gult, når det er tid til at udskifte lampen. •Tid fra 0H (0 timer) til 10H (10 timer) vises som 0H. Fra 10H og fremefter er skærmen i enheder på 1 time.
	Kilde	
	Inputsignal	
	Opløsning	
	Scannetilstand	
	Opdateringshast.▶▶	
	Synkroniseringsinfo.	
	Videosignal	Menuen "Info" bruges kun til at vise projektorstatus.
	Dyb farve	Vis farvedybde ved HDMI-transmission.
	Status	Her vises information om fejl, som er opstået i forbindelse med projektoren. Der refereres nogle gange til denne værdi ved forespørgsler.
	Serienummer	Der refereres nogle gange til denne værdi ved forespørgsler.

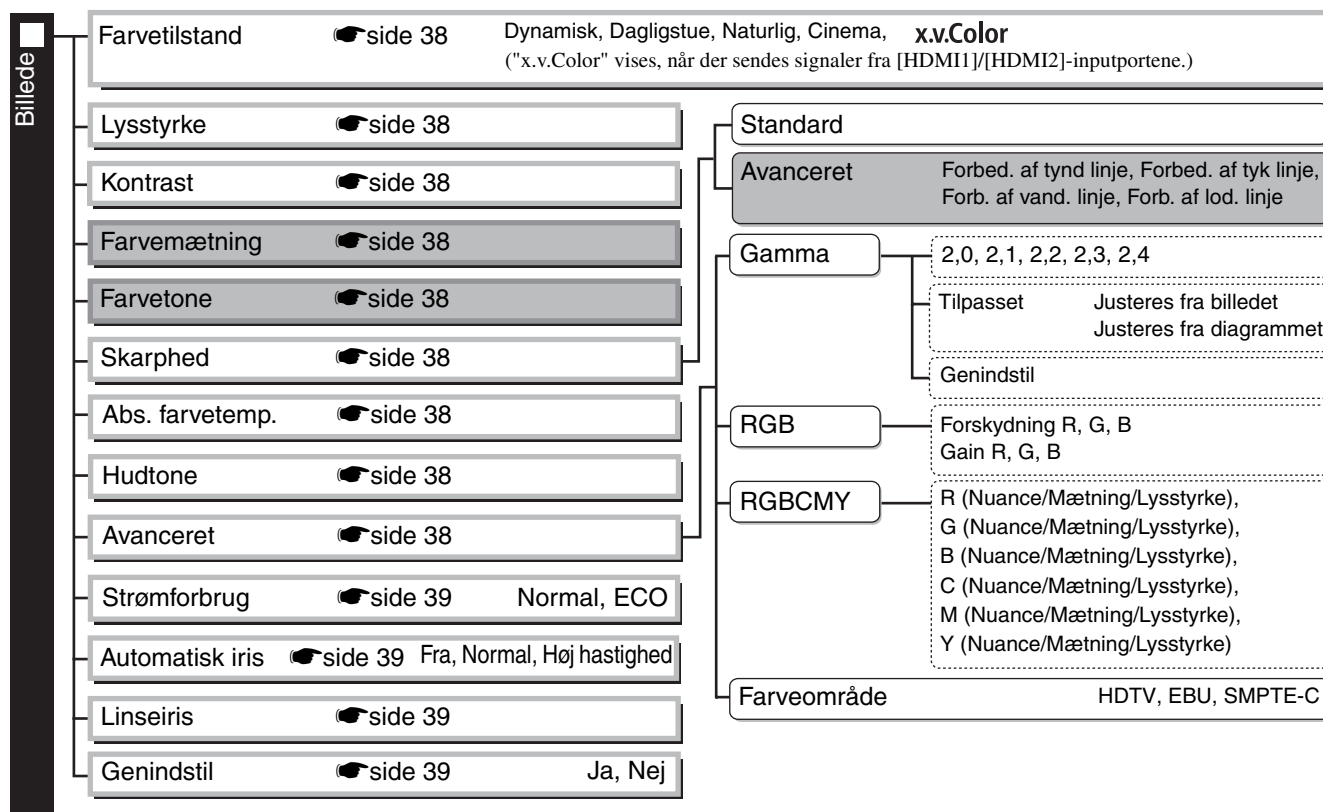
Genindstil	Genindstil alle	☞ side 47
	Genindstil hukommelse	☞ side 47
	Genindst. linseplac.	☞ side 47
	Lampe timer genindstil	☞ side 47


Liste over konfigurationsmenuer (EH-R4000)


Når der ikke sendes billedsignaler, kan menuerne "Billede" og "Signal" ikke justeres.

Desuden varierer de punkter, der vises i menuen "Billede", menuerne "Signal" og "Info" varierer alt efter hvilken type billedsignaler, der projiceres.


 Viser for andre indgangskilder end computerbillede.

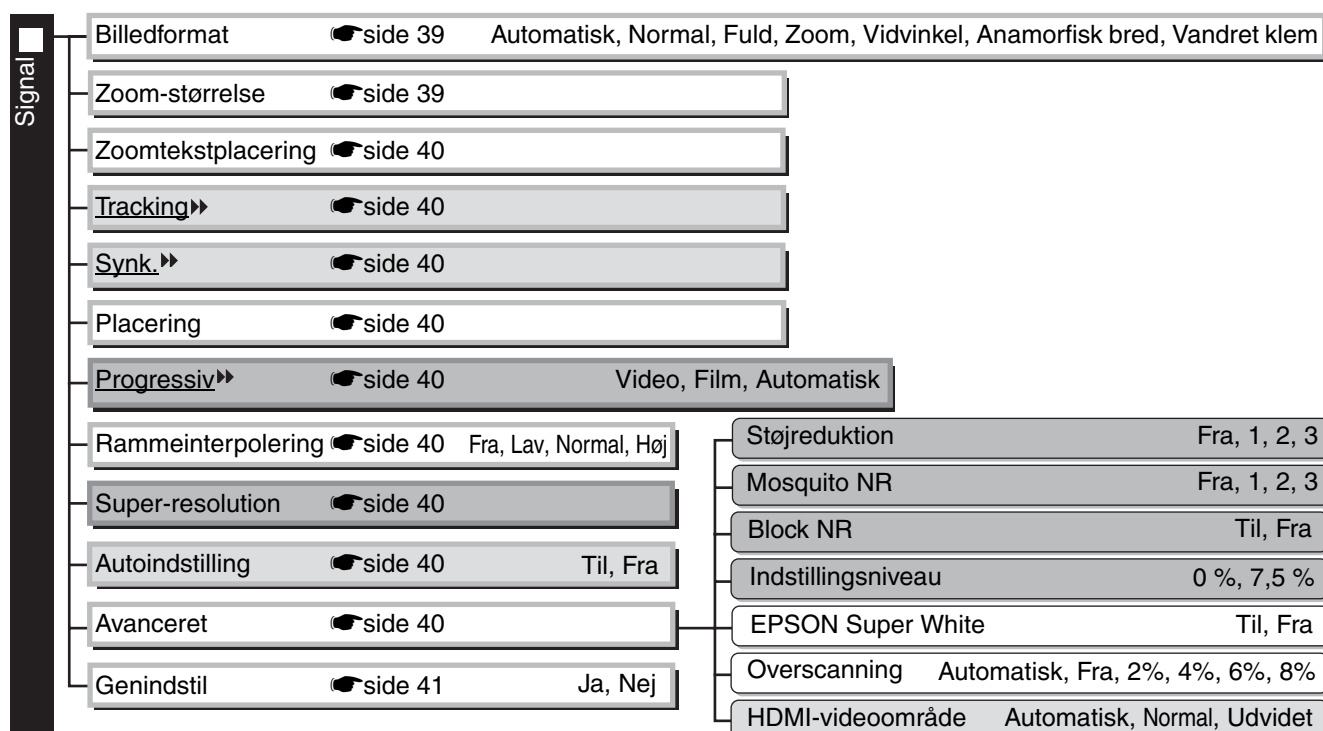


 Viser for andre indgangskilder end computerbillede.

 Viser kun for computerbilledinput
(vises ikke, når der sendes signaler fra [HDMI1]/[HDMI2]-inputporten)







 Viser kun for komponent-video- eller computerbilledsignaler fra [HDMI1]/[HDMI2]-inputportene.



 Viser for andre indgangskilder end computerbillede.







Indstillinger	Lås indstilling	side 42	Linselås	Til, Fra
			Børnelås	Til, Fra
			Betjeningslås	Til, Fra
	Projektion	side 42	Front, Front/loft, Bagpå, Bagpå/loft	
	Standby-tilstand	side 42	Kommunik. Til, Kommunik. Fra	
	Betjening	side 42	Direkte opstart	Til, Fra
			Dvaletilstand	Fra, 5 min., 10 min., 30 min.
			Belysning	Til, Fra
			Udløser 1	Fra, Strøm, Anamorfisk bred
			Udløser 2	Fra, Strøm, Anamorfisk bred
			Højde-tilstand	Til, Fra
	Display	side 43	Menuplacering	Top-left, Top-center, Top-right, Center-left, Center, Center-right, Bottom-left, Bottom-center, Bottom-right
			Menufarve	Farve 1, Farve 2
			Meddelelse	Til, Fra
			Vis baggrund	Sort, Blå, Logo
			Startskærm	Til, Fra
			Standby-bekræftelse	Til, Fra
	Inputsignal	side 43	Videosignal	Automatisk, <u>NTSC</u> , NTSC4.43, <u>PAL</u> , M-PAL, N-PAL, PAL60, <u>SECAM</u>
			Component	Automatisk, <u>YCbCr</u> , <u>YPbPr</u>
	Sprog	side 44	日本語, English, Français, Deutsch, Italiano, Español, Português, 中文(简体), 中文(繁體), 한국어, Nederlands, Dansk, Polski, Magyar, Česky, Norsk, Svenska, Suomi, Русский, Ελληνικά, Türkçe	
	Genindstil	side 44	Ja, Nej	

Hukommelse	Indlæs hukommelse	side 44	Hukommelse1 til Hukommelse10
	Gem hukommelse	side 44	Hukommelse1 til Hukommelse10
	Slet hukommelse	side 44	Hukommelse1 til Hukommelse10
	Omdøb hukommelse	side 44	Hukommelse1 til Hukommelse10
	Indlæs linseplac.	side 44	Hukommelse1 til Hukommelse3
	Gem linseplacering	side 44	Hukommelse1 til Hukommelse3
	Slet linseplacering	side 44	Hukommelse1 til Hukommelse3
	Omdøb linseplacering	side 44	Hukommelse1 til Hukommelse3


Netværk	Netværksopl.  side 45	Projektornavn
		DHCP
		IP-adresse
		Undernetmaske
		Gatewayadresse
		MAC-adresse
	Grundlæggende  side 45	Projektornavn
		PJLink-adgangskode
		Web-kontroladgangs.
	Kabelforbundet LAN  side 45	DHCP Til, Fra
		IP-adresse
		Undernetmaske
		Gatewayadresse
	Mail  side 46	Meddelelse om mail Til, Fra
		SMTP-server
		Portnummer
		Adresse 1-indstill.
		Adresse 2-indstill.
		Adresse 3-indstill.
	AMX Device Discovery  side 46 Til, Fra	
	Genindstil  side 46 Ja, Nej	

 Viser kun til Composite Video/S-Video-input
 Viser kun til komponent-video-/computerbilledinput.


Info	Lampe-Timer	•Meddelelsesteksten vises med gult, når det er tid til at udskifte lampen. •Tid fra 0H (0 timer) til 10H (10 timer) vises som 0H. Fra 10H og fremefter er skærmen i enheder på 1 time.
	Kilde	
	Inputsignal	
	Opløsning	
	Scannetilstand	
	Opdateringshast. »	
	Synkroniseringsinfo.	
	Videosignal	Menuen "Info" bruges kun til at vise projektorstatus.
	Dyb farve	Vis farvedybde ved HDMI-transmission.
	Status	Her vises information om fejl, som er opstået i forbindelse med projektoren. Der refereres nogle gange til denne værdi ved forespørgsler.
	Serienummer	Der refereres nogle gange til denne værdi ved forespørgsler.

Genindstil	Genindstil alle  side 47
	Genindstil hukommelse  side 47
	Genindst. linseplac.  side 47
	Lampe timer genindstil  side 47

Menuen "Billede"

 Vises for andre indgangskilder end computerbillede.

Farvetilstand ^{*1}

Der kan vælges fem forskellige indstillinger til Color Mode (Farvetilstand), så de passer til de billeder, der projiceres, eller til projiceringsmiljøet.  side 18

Lysstyrke ^{*2}

(Man kan ikke justere, når "Farvetilstand" er indstillet til "x.v.Color".)

Juster dette, når det tilsluttede udstyrs outputniveau er svagt og billederne ser mørke ud.

Kontrast ^{*2}

(Man kan ikke justere, når "Farvetilstand" er indstillet til "x.v.Color".)

Justerer forskellen mellem lyse og mørke områder.

Når kontrasten forøges, får billeder større modulation.

Farvemætning ^{*2}

(Man kan ikke justere, når "Farvetilstand" er indstillet til "x.v.Color".)

Justerer billedernes farveintensitet.

Farvetone ^{*2}

(Man kan ikke justere, når "Farvetilstand" er indstillet til "x.v.Color".)

Justerer billedets farvetone.


Skarphed ^{*2}

Justerer billedets skarphed.

Standard

Justeringsresultaterne anvendes på hele billedet.

Avanceret

Kan bruges til at justere et bestemt område.  side 24

Abs. farvetemp. ^{*2}

(Man kan ikke justere, når "Farvetilstand" er indstillet til følgende. EH-R4000 : "Naturlig", "x.v.Color")

Justerer billedernes generelle farvetoner. Hvis du vælger en højere værdi, får billederne et blåligt skær, og hvis du vælger en lavere værdi, får de et rødt skær. Den absolutte farvetemperatur kan sættes til en af 12 indstillinger inden for området 5000K til 10000K.

Hudtone ^{*2}

(Man kan ikke justere, når "Farvetilstand" er indstillet til følgende. EH-R4000 : "Naturlig", "x.v.Color")

Justerer hudtonen på personer, der optræder på billederne. Hvis du vælger en højere værdi, øges den grønne tone, og hvis du vælger en lavere værdi, øges den røde tone.


Avanceret

(Man kan ikke justere, når "Farvetilstand" er indstillet til "x.v.Color".)

Gamma ^{*1}

Justerer gamma. Du kan vælge en værdi eller foretage justeringer, mens du får vist et billede eller et diagram.  side 22

RGB ^{*1}

Kan bruges til at justere forskydning og forstærkning for hver af R/G/B-farvekomponenterne.  side 23

*1 Indstillingsværdierne lagres separat for hver billedkilde og type signal.

*2 Indstillingsværdierne lagres separat for hver billedkilde og indstilling til farvetilstand.

RGBCMY *1

Justerer nuance, mætning og lysstyrke for hver af R/G/B/C/M/Y-farvekomponenterne. 🖱️ side 21

Farveområde *1

(Kan kun indstilles, når "Farvetilstand" er indstillet til "Naturlig".)

Vælg i overensstemmelse med farveskalatilstanden for det anvendte udstyr. 🖱️ side 23

- HDTV : Genskaber farveskala efter HDTV studio standard (international standard).
- SMPTE-C : Genskaber farveskalaen efter SMPTE-C-standard.
- EBU : Genskaber farveskalaen efter EBU-standard.

Strømforbrug *2

Hermed kan du indstille lampens lysstyrke til én af to indstillinger.

Sæt til "ECO", hvis de projicerede billeder er for lyse, når de projiceres i et mørkt rum eller projiceres op på en lille skærm. Ved anvendelse i indstillingen "ECO", vil effektforbruget og ventilatorstøjen under projiceringen være reduceret.

Automatisk iris *3

(Kan ikke indstilles, når "Farvetilstand" er indstillet til "x.v.Color".)

Sporingshastigheden for lysintensitetsstyringen i respons til ændringer i billedernes lysstyrke kan indstilles til enten "Normal" eller "Høj hastighed", afhængigt af dine ønsker. Hvis sat til "Fra", udføres ingen lysintensitetsstyring. 🖱️ side 24

Linseiris

Justerer lysstyrken ved at kontrollere mængden af lys i projektionsobjektivet. 🖱️ side 25

Genindstil

Alle indstillinger i menuen "Billede" vender tilbage til standardindstillingerne.

Menuen "Signal"

Billedformat » *1

Vælger billedformatet. 🖱️ side 18

Zoom-størrelse *1

(Kan kun indstilles, når "Billedformat" er indstillet til "Zoom".)

Med denne funktion kan man reducere billedets størrelse i lodret retning, så toppen og bunden af billeder, som ellers er skjult, bliver synlige, når "Zoom" er aktiveret. Jo større justeringsværdi (reduceringsfaktor), jo mere komprimeres billedet og presses sammen i lodret retning.

*1 Indstillingsværdierne lagres separat for hver billedkilde og type signal.

*2 Indstillingsværdierne lagres separat for hver billedkilde og indstilling til farvetilstand.

*3 Indstillingsværdierne gemmes separat for hver billedkilde og farvetilstandsindstilling.

- ☐ Vises for andre indgangskilder end computerbillede.
- ☐ Vises kun for computerbilledinput (vises ikke, når der sendes signaler fra [HDMI1]/[HDMI2]-inputporten)

Zoomtekstplacering ^{*1}

(Kan kun indstilles, når "Billedformat" er indstillet til "Zoom".)

Med denne funktion kan du flytte billedets visningsposition enten op eller ned for at vise undertekster, når der projiceres billeder med undertekster.

Tracking ^{*1}

Justerer billederne, hvis de indeholder lodrette striber.





Synk. ^{*1}

Justerer billederne, hvis de flimrer, er slørede, eller der er interferens.

- Flimrer og slørede billeder kan også forekomme, når der justeres på indstillingerne for lysstyrke, kontrast og skarphed.
- Du kan opnå tydeligere justeringer, hvis du justerer "Tracking" først og derefter "Synk."

Placering ^{*1}

(Indstillingen kan ikke angives, når der sendes signaler fra [HDMI1]/[HDMI2]-inputporten).

Når en del af billedet er usynligt, kan du forskyde billedets position lodret og vandret, så hele billedet projiceres. Tryk på , ,  og  for at justere billedets position.

Progressiv ^{*1}

(Dette kan kun indstilles, når der kommer signaler via [Video] / [S-Video]-inputporten, eller ved 480i, 576i,

1080i signaler fra [Component] / [HDMI1]/[HDMI2]-inputporten.)


Interlace (i)-signaler konverteres til progressive (p) signaler med en metode, der egner sig til billedet.

- Video : Det er ideelt til almindelige videobilleder.
- Film : Det er ideelt til filmbilleder. Vælg dette, hvis indstillingen er "Automatisk" og der er flimren i filmbillederne.
- Automatisk : Optimal konvertering af inputsignaler fra film, computergrafik og animationer.

Rammeinterpolering ^{*1}

De nuværende og tidligere rammer sammenlignes, og rammen i midten af dem interpoleres, så udviskethed reduceres og klarere filmbilleder frembringes. Graden af interpolering kan indstilles til "Lav", "Normal" eller "Høj" efter ønske. Sæt til "Fra", hvis der opstår støj i indstillingerne "Lav", "Normal" eller "Høj".

Super-resolution ^{*1}

Dette forbedrer slørede billeder og grove kanter og giver dermed de projicerede billeder et fint, detaljeret udseende. Hvis et højere tal vælges, vil virkningen blive større.  side 25

Autoindstilling

Slår automatisk justering til eller fra for at angive, om projektoren automatisk justerer billeder optimalt, når inputsignalet ændres. De tre automatisk justerede punkter er "Tracking", "Placering" og "Synk."

Avanceret


(Kan ikke indstilles, når "Farvetilstand" er indstillet til "x.v.Color".)


Støjreduktion ^{*1}

Dette reducerer flimrer.

Der kan vælges tre tilstande. Vælg den ønskede tilstand.

Vælg "Fra" når billedkilden, f.eks DVD, kun indeholder lidt elektrisk interferens.

 Viser for andre indgangskilder end computerbillede.

 Viser kun for computerbilledinput (vises ikke, når der sendes signaler fra [HDMI1]/[HDMI2]-inputporten)

Mosquito NR (Mosquito NR)^{*1}

Dette reducerer den støj, som kan blive frembragt omkring kanterne på billeder, når der projiceres MPEG-billeder. Der kan vælges tre tilstande. Vælg den indstilling, du foretrækker.

Block NR (Block NR)^{*1}

Sæt til "Til" for at reducere blokstøj, som kan forekomme, når der projiceres MPEG-billeder, som er blevet komprimeret ved en lav bithastighed.

Indstillingsniveau^{*1}

(Dette kan indstilles, når der kommer **NTSC** signaler fra [Video]/[S-Video]-inputportene, eller når der kommer komponent-videosignaler fra [Component] inputporten.)

Hvis der bruges produkter beregnet til lande som Sydkorea, der har andre indstillinger for sort niveau (indstillingsniveau), skal du bruge denne funktion til at få de korrekte billeder. Kontroller specifikationerne for det tilsluttede udstyr, når denne indstilling ændres.

EPSON Super White^{*1}


(Denne indstilling kan kun bruges, når Color Mode (Farvetilstand) er "Naturlig" eller "Cinema" og der sendes signaler fra [HDMI1]/[HDMI2]-inputporte.)

Hvis lyse hvide områder på billeder fremstår ujævne eller overeksponerede, skal du sætte indstillingen til "Til".

Når indstillingen er sat til "Til", ignoreres indstillingen "HDMI-videoområde".

Overscanning^{*1}

(Indstillingen kan kun angives, når der sendes signaler fra [HDMI1]/[HDMI2]/[Component]-inputporten.)

- Fra, 2%, 4%, 6%, 8%: Hvis sat til "Fra", vil den øverste og nederste del af billedet af og til blive påvirket af elektrisk støj, afhængigt af billedsignalet. Prøv i sådanne tilfælde at justere visningspositionen ("Placering").  side 40
- Automatisk: Viser, når signalerne fra [HDMI1]/[HDMI2]-inputporten sendes. Sættes automatisk til Fra eller 8%, afhængigt af inputsignalet. ("Automatisk" vises ikke, når udstyrets DVI-port er tilsluttet projektorens [HDMI1]/[HDMI2]-inputport.)

HDMI-videoområde^{*1}

(Denne indstilling kan kun udføres, når "EPSON Super White" er "Fra". Men indstillingen er ikke mulig, når "Farvetilstand" er indstillet til "x.v.Color".)

Når projektorens [HDMI1]/[HDMI2]-inputport er forbundet til en DVD-afspiller, vil indstilling til Automatisk gøre det muligt for projektoren automatisk at bestemme og indstille videoområdet for inputsignalet.

Hvis dette er sat til Automatisk og en blackout/whiteout-tilstand opstår, skal projektorens videoområde indstilles således, at det modsvarer DVD-afspillerens. Indstillingen på DVD-afspilleren kan være enten Normal eller Udvidet.

("Automatisk" vises ikke, hvis udstyrets DVI-port er forbundet til projektorens [HDMI1]/[HDMI2]-inputport.)

Genindstil





Alle justeringsværdierne i menuen "Signal", undtagen "**Billedformat**", vender tilbage til standardværdierne.

^{*1} Indstillingsværdierne lagres separat for hver billedkilde og type signal.




Menuen "Indstillinger"

Lås indstilling

Linselås

Hvis denne er sat til "Til", vil indstillingerne "Fokus", "Zoom" og "Linseforskydning" blive låst i deres nuværende indstillinger. Hvis du trykker på ,  eller , når "Linselås" er "Til", vises  på skærmen.




Børnelås

Denne låser funktionen af knappen  på projektorens betjeningspanel, så et barn ikke utilsigtet kan tænde for projektoren og se ind i projektorens objektiv. Når låsen er aktiveret, kan der kun tændes for strømmen, hvis  trykkes ned i ca. 3 sekunder.  kan bruges til at slå strømmen fra, og fjernbetjeningen vil fortsat fungere som normalt.

Hvis du ændrer indstillingen, træder den nye indstilling i kraft, efter at der er blevet slukket for strømmen, og afkølingsperioden er afsluttet.

Vær opmærksom på, at selv om "Børnelås" står på "Til", starter projektoren ved blot at tænde for hovedafbryderen, når "Direkte opstart" er indstillet til "Til".

Betjeningslås

Hvis denne sættes til "Til", kan du ikke bruge knapperne på projektorens betjeningspanel, og  vil være deaktiveret. Ikonet  vises på skærmen, når der trykkes på en af de låste knapper. Du kan annullere ved at trykke på og holde  på projektorens betjeningspanel nede i ca. syv sekunder eller mere.

Hvis du ændrer indstillingen, træder den nye indstilling i kraft, når du afslutter konfigurationsmenuen.

Projektion

Denne indstilling skal være i overensstemmelse med den metode, der anvendes til at opsætte projektoren.



- Front : Vælg, når projektoren opsættes foran skærmen.
- Front/loft : Vælg, når projektoren opsættes foran skærmen og ophængt i loftet.
- Bagpå : Vælg, når projektoren opsættes bag ved skærmen.
- Bagpå/loft : Vælg, når projektoren opsættes bag ved skærmen og ophængt i loftet.

Standby-tilstand (kun EH-R4000)

Sæt til "Kommunik. Til", hvis du også ønsker at overvåge og/eller kontrollere projektoren via et netværk, når den er i standbytilstand.

Betjening


Direkte opstart

Når hovedafbryderen er slået til, kan du indstille projiceringen til at begynde (aktiveret) / ikke begynde (deaktiveret) uden at trykke på  eller .


Når den er indstillet til "Til" (Aktiveret) med hovedafbryderen tilsluttet, skal du være opmærksom på, at når strømmen igen tændes efter en strømafbrydelse, kan pludselige vandrebølger automatisk tænde for projektoren.

Dvaletilstand

Projektoren er udstyret med en strømsparefunktion, der automatisk slukker for strømmen og sætter projektoren i standby, hvis der ikke sendes et signal til projektoren i et vist tidsrum. Der kan vælges fire indstillinger for tidsrummets varighed, inden strømsparefunktionen aktiveres. Hvis der vælges "Fra" (deaktiveret), vil strømsparefunktionen ikke blive aktiveret.

Hvis du trykker på , mens projektoren er i standbytilstand, begynder projiceringen igen.

Belysning

Hvis lyset fra  eller betjeningsindikator bliver generende under visning af en film eller lignende i et mørkt rum, skal denne indstilling sættes til "Fra".

Udløser

Denne indstilling aktiverer trigger out-funktionen, der sender oplysninger om f.eks. strømstatus for projektoren til eksternt udstyr.

Hvis du ændrer indstillingen, træder den nye indstilling i kraft, efter at der er blevet slukket for strømmen, og afkølings» perioden er afsluttet.





- Fra : Der kommer ingen netspænding fra trigger out-porten.
- Strøm : Når der er sluttet strøm til projektoren, kommer der netspænding fra trigger out-porten.
- Anamorfisk bred : Hvis der er sluttet strøm til projektoren, når billedformatet er indstillet til "Anamorfisk bred" eller "Vandret klem", vil der være netspænding i trigger out-porten.

Højde-tilstand

En blæser er indstillet til en bestemt rotationshastighed for at nedbringe den indvendige temperatur. Når projektoren bruges i en højde, der overstiger 1500 m, skal den sættes til "Til".

Display

Menuplacering

Tryk på , ,  og  for at angive placeringen af de menuer, der skal vises.

Menufarve

Vælger farven for hovedkonfigurationsmenuen.

- Farve 1: Sort
- Farve 2: Blå

Meddelelse

Angiver, om følgende meddelelser vises (Til) (aktiveret) eller ikke vises (Fra) (deaktiveret).

- Billedsignal, farvetilstand, billedformat» og punktnavn, når hukommelsesindstillinger hentes.
- Hvis der ikke bliver sendt billedsignaler, eller inputsignalerne ikke er understøttet.


Vis baggrund

Viser en menu til valg af skærmstatus, når funktionen til blank skærm benyttes, eller der ikke sendes billedsignaler.

Startskærm

Angiver, om startskærmen (EPSON logoskærm der vises, når projiceringen starter) vises (Til) (aktiveret) eller ikke vises (Fra) (deaktiveret). Hvis du ændrer indstillingen, træder den nye indstilling i kraft, efter at der er blevet slukket for strømmen, og afkølings» perioden er afsluttet.

Standby-bekræftelse

Denne indstiller, om der skal vises en bekræftelsesmeddelelse (Til) eller ikke vises (Fra), når man trykker på  på fjernbetjeningen.

Inputsignal

Videosignal

Indstiller signalformatet i overensstemmelse med det videoudstyr, der er tilsluttet [Video]- eller [SVideo]-inputporten. Hvis indstillingen sættes til "Automatisk", indstilles videosignalet format automatisk.

Hvis der er meget interferens i billedet, eller hvis der opstår et problem som eksempelvis, at et billede ikke projiceres, selvom "Automatisk" er blevet valgt, skal du vælge det korrekte signalformat manuelt.

Component

Skift denne indstilling afhængigt af den signaltype, der sendes fra det videoudstyr, som er tilsluttet [Component] inputporten.

Hvis "Automatisk" er valgt, indstilles det korrekte signal automatisk. Hvis farverne fremstår unaturlige, selv om "Automatisk" er valgt, skal du vælge det korrekte signalnavn i menuen.

Sprog

Angiver skærmsproget til meddelelser og menuer.

Genindstil

Justeringsværdier til funktionerne i menuen "Indstillinger" vender tilbage til standardindstillingerne, bortset fra "Højde-tilstand", "Projektion", "Component", "Sprog" og "Standby-tilstand" (kun EH-R4000) genindstilles til standardværdierne.

Menuen "Hukommelse"

Indlæs hukommelse

Henter indstillinger, der tidligere blev gemt med "Gem hukommelse". 🖱️ side 26

Denne kan ikke vælges, når der ikke er gemt noget under "Gem hukommelse".

Gem hukommelse

Dette kan bruges til at gemme indstillingerne i menuen "Signal" og "Billede". 🖱️ side 26

Slet hukommelse

Dette bruges til at slette uønsket gemt hukommelse. 🖱️ side 26

Omdøb hukommelse

Kan anvendes til at ændre hukommelsesnavnene fra "Hukommelse1" til "Hukommelse10". Det er muligt at omdøbe, så indstillingerne bliver nemmere at genkende. En af de følgende to metoder kan anvendes til at ændre et hukommelsesnavn. 🖱️ side 26

- Vælg en ny hukommelse fra listen og giv den et nyt navn.
- Vælg "Tilpasset" og indtast derefter det ønskede navn.

Indlæs linseplac.

Henter indstillinger, der tidligere blev gemt med "Gem linseplacering". 🖱️ side 28

Denne kan ikke vælges, når der ikke er gemt noget under "Gem linseplacering".

Gem linseplacering

Du kan gemme indstillingerne for fokus, zoom og objektivskift. 🖱️ side 28

Slet linseplacering

Du kan slette gemte indstillinger for objektivplacering, der ikke længere er brug for. 🖱️ side 28

Omdøb linseplacering

Kan anvendes til at ændre hukommelsesnavnene fra "Hukommelse1" til "Hukommelse3".

Menuen "Netværk" (kun EH-R4000)

Netværksopl.

Du kan kontrollere status for indstillinger af hvert netværk.

Projektornavn

Viser det projektornavn, der anvendes til at identificere projektoren, når den er tilsluttet et netværk.

DHCP

Viser, om DHCP er i brug (Til) eller ikke i brug (Fra).

IP-adresse

Viser den IP-adresse, projektoren skal tildeles.

Undernetmaske

Viser projektorens subnetmaske.

Gatewayadresse

Viser IP-adressen til projektorens gateway.

MAC-adresse

Viser MAC-adressen.

Grundlæggende

Projektornavn

Viser det projektornavn, der anvendes til at identificere projektoren, når den er tilsluttet et netværk. Under redigering kan du indtaste op til 16 enkeltbyte, alfanumeriske tegn.

PJLink-adgangskode

Lav en adgangskode til at anvende, når du tilgår projektoren via kompatibel PJLink-software. Du kan indtaste op til 32 enkeltbyte, alfanumeriske tegn.

Web-kontroladgangs.

Find en adgangskode til indstilling og kontrol af projektoren ved hjælp af Web-kontrol. Du kan indtaste op til otte enkeltbyte, alfanumeriske tegn. Web-kontrol er en funktion, der gør det muligt at indstille og kontrollere projektoren via web-browseren på en computer, der er tilsluttet et netværk.

Kabelforbundet LAN

DHCP

Indstil, hvorvidt (Til/Fra) skal bruge DHCP. Hvis denne er indstillet til "Til", kan du ikke oprette flere adresser.

IP-adresse

Du kan indsætte den IP-adresse, projektoren har fået tildelt. Du kan indtaste et tal mellem 0 og 255 i hvert adressefelt. Dog kan følgende IP-adresser ikke bruges.
0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal mellem 0 og 255)

Undernetmaske

Du kan indtaste subnetmasken til projektoren. Du kan indtaste et tal mellem 0 og 255 i hvert adressefelt. Dog kan følgende subnetmasker ikke bruges.
0.x.x.x til 254.x.x.x, 255.255.255.255

Gatewayadresse

Du kan indtaste IP-adressen til projektorens gateway. Du kan indtaste et tal mellem 0 og 255 i hvert adressefelt. Dog kan følgende gateway-adresser ikke bruges.

0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal mellem 0 og 255)

Mail**Meddelelse om mail**

Du kan indstille, om (Til/Fra) du ønsker advisering via e-mail.

SMTP-server

Du kan indtaste IP-adressen til projektorens SMTP-server.

Du kan indtaste et tal mellem 0 og 255 i hvert adressefelt. Dog kan følgende IP-adresser ikke bruges.

0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et tal mellem 0 og 255)

Portnummer

Du kan indtaste portnummeret til SMTP-serveren. Standardværdien er 25. Du kan indtaste tal mellem 1 og 65535.

Adresse 1-3-indstill.

Indtast e-mailadresse og indholdet i denne, når der skal sendes meddelelse om, at der er opstået en unormalitet eller advarsel i projektoren. Du kan indtaste op til 32 enkeltbyte, alfanumeriske tegn for e-mailadresserne. Du kan vælge adskillige problemer eller advarsler, der skal sendes meddelelse om via e-mail. Du kan også ændre hver enkelt e-mailadresse.







AMX Device Discovery

Når projektoren er tilsluttet et netværk, skal dette sættes til "Til", så projektoren kan registreres af AMX Device Discovery. Sæt denne til "Fra", hvis du ikke er tilsluttet et miljø, der er kontrolleret ved hjælp af en kontrolenhed fra AMX eller AMX Device Discovery.

Genindstil

Vælg "Ja" for at genindstille alle indstillingerne til Netværk.

Betjening med soft-tastatur

Netværksmenuen indeholder elementer, der kræver indtastning af alfanumeriske tegn under opsætning. I dette tilfælde vises følgende software-tastatur. Brug     eller  for at bevæge markøren hen til den ønskede tast, og tryk derefter på  for at indtaste det alfanumeriske tegn. Efter indtastning skal du trykke på [Finish] på tastaturet for at bekræfte din indtastning. Tryk på [Cancel] på tastaturet for at annullere din indtastning.



Hver gang [CAPS]-tasten bliver valgt, indstiller den og skifter mellem store og små bogstaver. Hver gang [SYM1/2]-tasten vælges, indstiller den og skifter symboltasterne i det indrammede afsnit.

Menuen "Genindstil"

Genindstil alle

Hermed genindstilles alle indstillinger i konfigurationsmenuen til deres standardindstillinger. Indstillingerne "Component" og "Sprog" i menuen "Indstillinger" og indstillingerne "Hukommelse" bliver ikke genindstillet ved brug af "Genindstil alle"-kommandoen.

Indstillinger for menuen "Netværk" bliver ikke genindstillet ved brug af "Genindstil alle"-kommandoen. (kun EH-R4000)

Genindstil hukommelse

Denne genindstiller (sletter) alle indstillinger lavet ved hjælp af "Gem hukommelse".

Genindst. linseplac.

Denne genindstiller (sletter) alle indstillinger lavet ved hjælp af "Gem linseplacering".

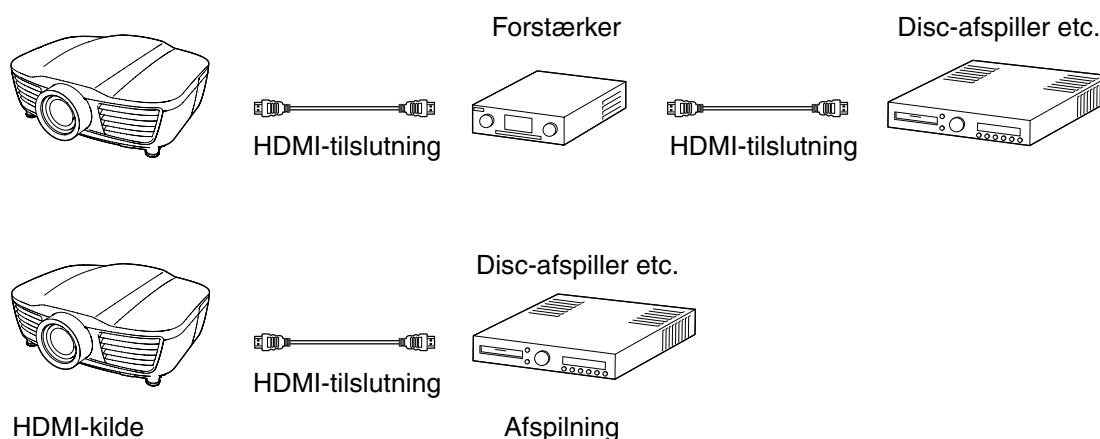
Lampe timer genindstil

Nulstil lampens kumulative driftstid og genindstil til "0H" (0 timer). Udfør denne procedure, når du udskifter lampen.

HDMI-CEC-kompatible audio/videoapparater, der er tilsluttet projektorens HDMI-porte kan styres fra den samme fjernbetjening, eksempelvis kan man tænde projektor og andre apparater på samme tid, eller justere forstærkerens volumen ved hjælp af projektorens fjernbetjening.

Selv om forstærkeren ikke er i overensstemmelse med HDMI-CEC-standarden, kan kontrol via fjernbetjeningen kun foretages, hvis det tilsluttede apparat er i overensstemmelse med HDMI-CEC-standard.

Eksempel på tilslutning



Indstilling af HDMI-link'et

Tryk på på fjernbetjeningen for at vælge "HDMI-link". Indstilling til "Til" giver adgang til følgende funktioner.

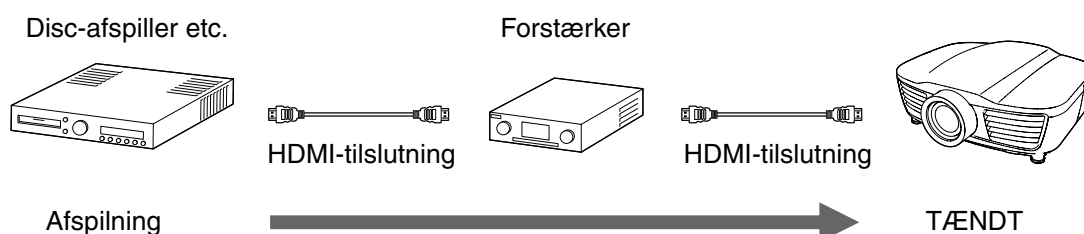


- Aktiver link (enhed -> PJ)
- Deaktiver link (PJ -> enhed)
- Kontrol af tilsluttede enheder (Afspil, stop, hurtig fremspoling, tilbagespoling, kapitelsøgning fremad, kapitelsøgning bagud, pause)
- Aktiver link (PJ -> enhed)
- Volumenjustering på AV-forstærker

Det er nødvendigt at indstille de tilsluttede apparater, så HDMI-link'et kan tages i brug. For yderligere detaljer henvises til den dokumentation, der følger med apparatet.

■ Aktiver link (enhed -> PJ)

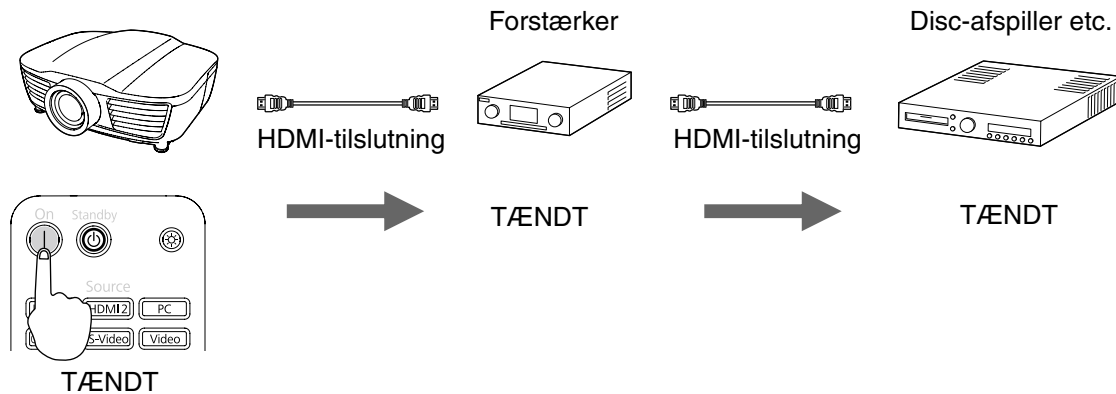
Når det tilsluttede udstyr påbegynder audio- og videoafspilning, tændes projektoren.



■ Aktiver link (PJ -> enhed)

Når projektoren tændes, bliver de tilsluttede apparater også tændt.

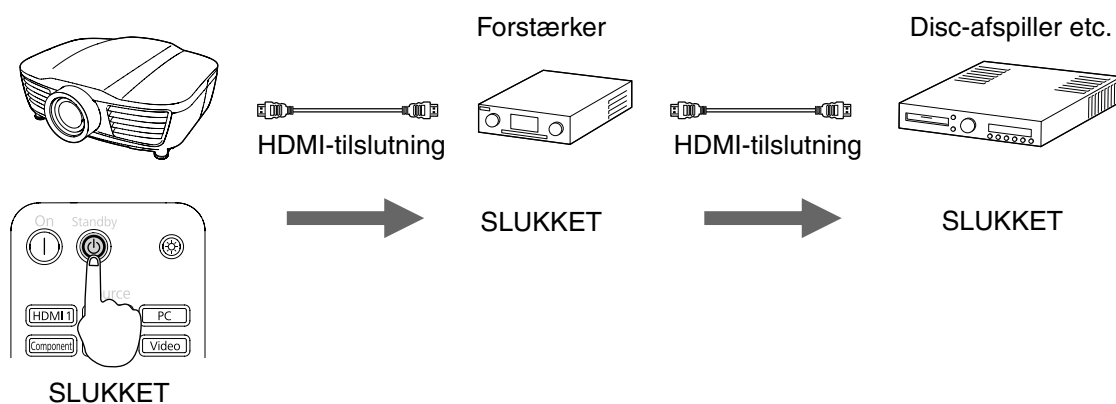
Hvis du har tilsluttet flere andre apparater end en forstærker, tilsluttes strømmen for det sidst brugte apparat.



■ Aktiver link (PJ -> enhed)

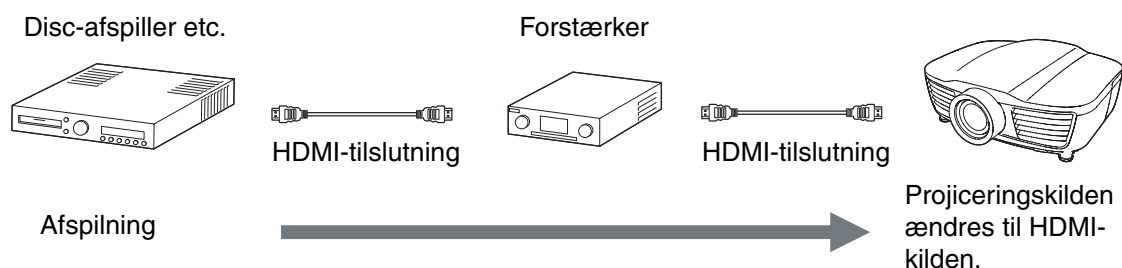
Når der slukkes for projektoren, slukkes der ligeledes for de tilsluttede apparater.

- CEC-powerlinkfunktionen i de tilsluttede apparater skal aktiveres.
- Det er ikke altid muligt at slukke for apparaterne alt efter deres status, f.eks. under optagelse.









■ Signalinputlink

Når audio- og videoafspilning af det tilsluttede apparat aktiveres, ændres input til HDMI-kilden.

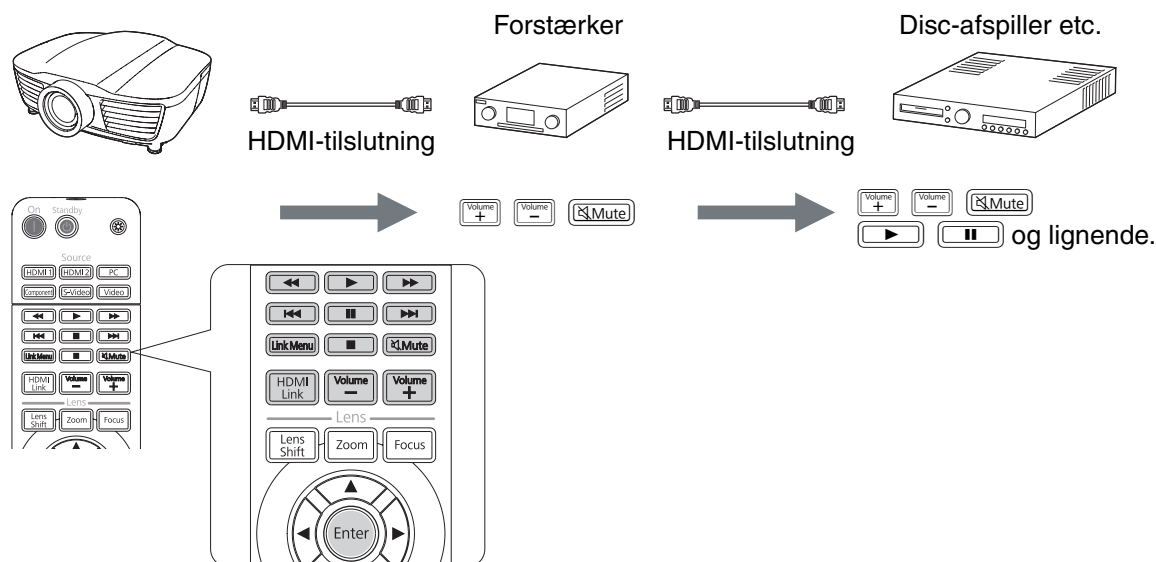


■ **Justering af volumen på AV-forstærker/kontrol af tilsluttede apparater**

Det er muligt at justere forstærkervolumen, f.eks. til lydløs, eller foretage andre funktioner ved hjælp af tasterne      .

Hvis der er tilsluttet flere forstærkere eller apparater, aktiveres det først genkendte apparat.

Vælg målapparatet fra listen over tilsluttede apparater til at kontrollere et andet apparat.




Liste over tilsluttede apparater

1 tryk på  på fjernbetjeningen for at vælge "Enhedstilslutninger".

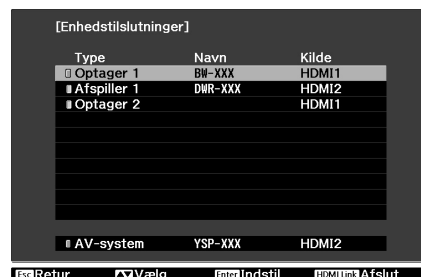
Der vil blive vist en liste over apparater, der er tilsluttet HDMI-kilden.

Der kan vises op til 10 apparater på listen.

Type: Apparattype (afspiller, optager, AV-system eller tuner) vises.

Det grønne lys () til venstre for angivelsen af apparattype viser aktuelt valgte apparat.

Navn: Produktnavnet, såsom modelnummer på HDMI-CEC-kompatible apparater, vises. Der vil ikke blive vist noget, hvis det ikke er muligt at få oplyst produktnavnet på apparatet.



2 Når målapparatet er valgt, bliver følgende funktioner tilgængelige.

- Apparatet kan tændes i standbytilstand.
- Ændring af indgangskilde til HDMI 1 eller HDMI 2, hvor apparatet er tilsluttet, og projicering af billeder.
- Betjening af apparatets linkmenu eller afspilning af apparatet.

Tip:


- Det er nødvendigt at bruge HDMI-kompatible kabler.
- Nogle HDMI-CEC-kompatible apparater kan ikke betjenes overhovedet, eller nogle af deres funktioner virker ikke. Der henvises til den dokumentation, der følger med apparatet.

👉 Dokumentation for apparatet

Ændring af indstillinger via webbrowser (Web-kontrol)

Du kan indstille og kontrollere projektoren fra en computer ved hjælp af computerens webbrowser, der er tilsluttet projektoren via et netværk. Indstilling og kontrol kan foretages via fjernbetjening ved brug af denne funktion. Og eftersom det ikke er muligt at benytte computerens tastatur, er det nemmere at indtaste de tegn, der er nødvendige for indstillingen.

Benyt Microsoft Internet Explorer 6.0 eller senere som webbrowser. Ved brug af Macintosh kan Safari benyttes. Men hvis Safari anvendes på Mac OS X 10.2.8, vises nogle af radioknapperne til Web-kontrol måske ikke korrekt.

 **Tip:** Selv om projektoren er i standbytilstand, kan du kan lave indstillinger eller styre projektoren fra en webbrowser ved at indstille "Standby-tilstand" i projektorens "Indstillinger"-menu til "Kommunik. Til".


Tilslutning af et LAN-kabel

Tilslut med et kommercielt tilgængeligt 100BASE-TX eller 10BASE-T LAN-kabel.

For at forhindre funktionsfejl anvendes et kategori 5-beskyttet LAN-kabel.

Visning af Web-kontrol

Benyt følgende fremgangsmåde for at vise Web-kontrol.

 **Tip:** Hvis din webbrowser er indstillet til tilslutning via en proxy-server, kan Web-kontrol ikke vises. For at benytte Web-kontrol er det nødvendigt at oprette netværksforbindelse med et andet apparat end en proxyserver.


Indtastning af projektorens IP-adresse

Web-kontrol kan åbnes ved angivelse af projektorens IP-adresse på følgende måde.

1 Start webbrowseren på computeren.

2 Indtast projektorens IP-adresse i adresseindtastningsboksen i webbrowseren og tryk på [Enter]-tasten på computerens tastatur.

Web-kontrol vises.

Indtast adgangskoden, når "Web-kontroladgangs." er indstillet i menuen "Netværk" fra projektorens konfigurationsmenu. Indtast tegnsættet til "Web-kontroladgangs." som adgangskode.  side 45

Indstilling af projektor

Du kan indstille elementer, der normalt indstilles i projektorens konfigurationsmenu. Indholdet af indstillingen vises i konfigurationsmenuen. Der er også elementer, som kun kan indstilles i webbrowseren.

Elementer i konfigurationsmenuen, der ikke kan indstilles via webbrowseren

Bortset fra følgende elementer kan alle elementer i konfigurationsmenuen indstilles.


- "Signal" - "Zoom-størrelse"
- "Indstillinger" - "Betjening" - "Højde-tilstand"
- "Indstillinger" - "Display" - "Menufarve"
- "Indstillinger" - "Display" - "Modelnavn"
- "Genindstil" - "Genindstil alle", "Lampe timer genindstil"
- "Signal" - "Zoomtekstplacering"
- "Indstillinger" - "Display" - "Menuplacering"
- "Indstillinger" - "Display" - "Standby-bekræftelse"
- "Indstillinger" - "Sprog"

De tilgængelige elementer i hver menu er de samme som projektorens konfigurationsmenu.

☛ side 30



Anvendelses af problemrapportering via e-mail

Indstilling af meddelelsesfunktionen via e-mail i projektorens konfigurationsmenu sikrer, at meddelelser bliver sendt til de angivne e-mailadresser, når der opstår et problem eller en advarsel i en projektor. Dette giver mulighed for at give operatøren besked om problemer med projektorer, selv om han/hun ikke befinder i nærheden af disse. ➡ side 30

-  **Tip:**
- Op til maksimum tre modtagerdestinationer (adresser) kan registreres, og meddelelser kan blive sendt til tre modtagere samtidig.
 - Hvis en projektor får et kritisk problem og pludselig stopper, er det måske ikke muligt at sende en meddelelse om problemet til en operatør.
 - Overvågning er mulig, hvis "Kommunik. Til" indstilles fra menuen "Indstillinger" i projektorens konfigurationsmenu, selv om projektoren er i "Standby-tilstand".

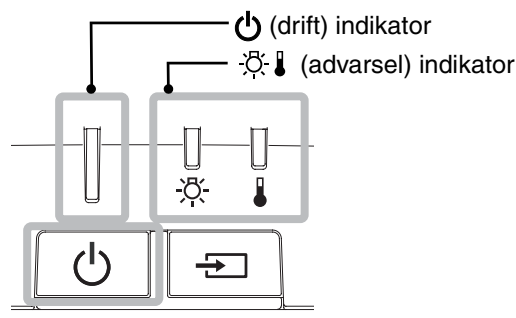
Betydning af indikatorerne

Projektorstatus angives ved hjælp af indikatorerne.

 og betjeningsindikatoren lyser og blinker, og  lyser og blinker rødt alt efter den aktuelle status.














I de følgende tabeller vises, hvad indikatorerne betyder, og hvordan du løser de problemer, de angiver.

* Hvis alle indikatorer er slukkede, skal du kontrollere, at strømkablet er tilsluttet korrekt, og at hovedafbryderen er slået til.

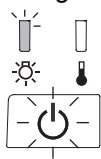


Når (advarsel) indikatoren lyser eller blinker **advarsel/problem**


 : Tændt  /  : Blinker  : Fra

	Internt problem Problem med automatisk iris / Problem med Cinema Filter	<div>Advarsel</div> <p>Tag strømkablet ud af stikkontakten. Kontakt derefter forhandleren eller den nærmeste adresse angivet i Support- og servicevejledning  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p>
	Ventilationsproblem / Sensorproblem	
	Lampeproblem / Lampe tændt – fejl Kontroller, om lampen er ødelagt.  side 69 Rengør luftfilteret.  side 65	
Hvis lampen ikke er ødelagt	Udskift lampen, og tænd for strømmen.	Hvis problemet stadig ikke er afhjulpet, efter at lampen er skiftet ud, standses brugen af projektoren, og strømkablet trækkes ud af stikkontakten. Kontakt derefter forhandleren eller den nærmeste adresse angivet i Support- og servicevejledning  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
Hvis lampen er ødelagt	Kontakt derefter forhandleren eller den nærmeste adresse angivet i  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.	
Ved brug over en højde på ca. 1500 m skal du sikre, at "Højde-tilstand" er indstillet til "Til".  side 43		
	Høj indvendig temperatur (overophedning) Lampen slukker automatisk, og projiceringen stopper. Vent ca. 5 minutter. Sluk for hovedafbryderen bag på projektoren, når blæseren stopper.	<ul style="list-style-type: none"> Hvis projektoren er opsat mod en væg, skal der være en afstand på 20 cm eller mere mellem projektoren og væggen. Rengør luftfiltrene, hvis de er blokeret.  side 65
	Højhastighedskøling i gang Du kan fortsætte med at bruge projektoren, men hvis temperaturen stiger igen, slukkes den automatisk.	
Hvis problemet ikke er afhjulpet, når der tændes for strømmen igen, skal du standse brugen af projektoren, slå hovedafbryderen fra og trække strømkablet ud af stikkontakten. Kontakt derefter forhandleren eller den nærmeste adresse angivet i Support- og servicevejledning  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor		


Orange



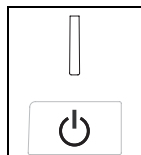
Advarsel om lampeudskiftning

Det er tid at skifte lampen ud. Skift lampen ud med en ny så snart som muligt.  side 70
Hvis du fortsætter med at anvende projektoren, uden at skifte lampen ud, kan lampen blive springe.


Indikatorstatus ved normal anvendelse

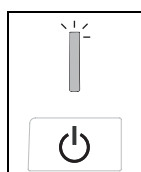
Under normal anvendelse er  indikator slukket.

 /  : Tændt  /  : Blinker





Standbytilstand

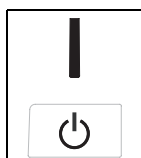
Hvis du trykker på  , starter projektering efter en kort pause.



Opvarmning i gang

Opvarmning tager ca. 50 sekunder.

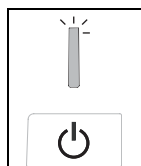
Mens projektoren varmer op, er det ikke muligt at trykke på  på fjernbetjeningen eller  på projektorens betjeningspanel for at skifte til standby.



Projicering i gang

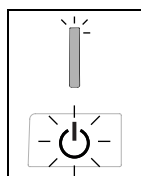
Normal drift.

Indikatoren er slukket, når illuminationsfunktionen er indstillet til "Fra".



Afkøling» i gang (ca. 16 sekunder)

Fjernbetjeningen og kontrolpanelet er sat ud af kraft under afkølingen. Når afkølingen er færdig, indstilles projektoren til standby. Hvis hovedafbryderen på bagsiden af projektoren slås fra under afkøling, skal du vente til lampen er tilstrækkeligt afkølet (det tager ca. 10 minutter) og derefter tænde igen med hovedafbryderen.



Klargøring til netværks overvågning (kun EH-R4000)

Ingen af knapperne kan betjenes, mens denne blinker.

Når indikatorerne ikke angiver problemet

Hvis nogle af følgende problemer opstår, og indikatorerne ikke angiver en løsning, henvises der til de sider, som beskriver de enkelte problemer.

Problemer med billedet

- **Der er intet billede** 🖱 side 57
Projiceringen starter ikke, projiceringsområdet er helt sort, projiceringsområdet er helt blå osv.
- **Levende billeder vises ikke** 🖱 side 57
Levende billeder, der afspilles på en computer, vises ikke.
- **Meddelelsen "Understøttes ikke." vises** 🖱 side 58
- **Meddelelsen "Intet signal." vises** 🖱 side 58
- **Billederne er slørede eller ikke i fokus** 🖱 side 59
- **Billederne har interferens eller er forvrængede** 🖱 side 59
Der er problemer med f.eks. interferens, forvrængning eller en forekomst af sort/hvide tern.
- **Billedet er afskåret (stort) eller lille** 🖱 side 60
Der vises kun en del af billedet.
- **Farverne på billedet er forkerte** 🖱 side 60
Hele billedet fremstår lilla eller grønligt, billederne er i sort/hvid, farverne er matte osv. (Computerskærme og LCD-skærme har forskellige farvegengivelsesegenskaber, så farverne på projektoren og på skærmen stemmer ikke nødvendigvis helt overens, men det er ikke tegn på et problem).
- **Billederne er mørke** 🖱 side 61
- **Projiceringen stopper automatisk** 🖱 side 61

Problemer ved start af projicering

- **Der tændes ikke for strømmen** 🖱 side 61

Problemer med fjernbetjeningen

- **Fjernbetjeningen virker ikke** 🖱 side 62

Andre problemer

- **Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer** 🖱 side 62

Problemer med netværket (kun EH-R4000)











- **Mail modtages ikke, selvom der opstår problemer i projektoren** 🖱 side 62

Problemer med HDMI-link


- **Drift er ikke mulig ved hjælp af HDMI-link** 🖱 side 63
- **Navnet på apparatet vises ikke på listen over tilsluttet apparater** 🖱 side 63

Problemer med billedet

■ Der er intet billede

Har du trykket på knappen [Power] (afbryderknappen)?	Tryk på  på fjernbetjeningen eller  på projektorens betjeningspanel.
Er der slukket for hovedafbryderen?	Tænd for hovedafbryderen bag på projektoren.
Er alle indikatorerne slukkede?	Træk strømkablet ud, og tilslut det derefter igen.  side 14 Kontroller relæet for at se, om der leveres strøm.
Er funktionen til blank skærm aktiveret?	Tryk på  på fjernbetjeningen for at annullere funktionen til blank skærm.
Sendes der et videosignal?	Kontroller, at der er tændt for strømmen til det tilsluttede udstyr. Hvis menukommandoen "Meddelelse" er indstillet til "Til" (Aktiveret), vises meddelelser vedrørende billedsignalerne.  "Indstillinger" – "Display" – "Meddelelse" side 43
Er indstillingerne for billedsignalfORMATet korrekte?	Hvis der sendes et signal i formatet <u>Composite Video</u>  eller <u>S-Video</u>  Hvis projicering ikke finder sted, når menukommandoen "Videosignal" er indstillet til "Automatisk", skal du vælge det signalfORMAT, der passer til signalkilden.  "Indstillinger" – "InputsIGNAL" – "VideosIGNAL" side 43 Hvis signalkilden er tilsluttet [Component] inputporten Hvis projicering ikke finder sted, når "Component" i menukommandoen "InputsIGNAL" er indstillet til "Autom.", skal du indstille det signalfORMAT, der passer til det signal, som projiceres fra det tilsluttede udstyr.  "Indstillinger" – "InputsIGNAL" – "Component" side 44
Er indstillingerne i konfigurationsmenuen korrekte?	Prøv at nulstille alle de aktuelle indstillinger.  side 47
Blev projektoren og computeren forbundet, mens strømmen allerede var tændt? <div>Når en computer er tilsluttet</div>	Når udstyret tilsluttes, mens der allerede er tændt for strømmen, virker funktionstasten [Fn], der ændrer computerens videosignal til eksternt output, måske ikke. Sluk for strømmen til computeren, som er tilsluttet projektoren, og tænd derefter igen.


■ Levende billeder vises ikke

Er computerens billedsignal indstillet til at blive sendt samtidig både eksternt og til LCD-skærmen? <div>Kun når der vises billeder fra en bærbar computer eller en computer med indbygget LCD-skærm</div>	Hvis man forsøger at vise billeder samtidigt på en ekstern skærm og en LCD-skærm, er det ikke sikkert, at levende billeder vises på grund af computerens specifikationer. Sæt kun billedsignalet til eksternt output.  Computerdokumentation, under f.eks. overskriften "Eksternt output" eller "Sådan tilsluttes en ekstern skærm"
--	---



■ Meddelelsen "Understøttes ikke." vises

<p>Er indstillingerne for billedsignalformatet korrekte?</p>	<p>Hvis der sendes et signal i formatet <u>Composite Video</u>» eller <u>S-Video</u>» Hvis projicering ikke finder sted, når menukommandoen "Videosignal" er indstillet til "Automatisk", skal du vælge det signalformat, der passer til signalkilden. ☛ "Indstillinger" – "Inputsignal" – "Videosignal" side 43</p>
<p>Passer indstillingen til billedsignalernes frekvens og opløsning?</p> <p>Kun når der vises computerbilleder</p>	<p>Hvis signalkilden er tilsluttet [Component] inputporten Hvis projicering ikke finder sted, når "Component" i menukommandoen "Inputsignal" er indstillet til "Autom.", skal du indstille det signalformat, der passer til det signal, som projiceres fra det tilsluttede udstyr. ☛ "Indstillinger" – "Inputsignal" – "Component" side 44</p> <p>Brug menukommandoen "Opløsning" til at kontrollere de signaler, der sendes, og kontroller "Liste over understøttede skærmdisplay" for at sikre, at signalerne er kompatible. ☛ "Info" – "Opløsning" side 34, 37 "Liste over understøttede skærmdisplay" side 74</p>










■ Meddelelsen "Intet signal." vises

<p>Er ledningerne rigtigt tilsluttet?</p>	<p>Kontroller, at alle de kabler, der skal bruges til projicering, er tilsluttet korrekt. ☛ side 12</p>
<p>Er der valgt korrekt videoinputport?</p>	<p>Tryk på <u>HDMI 1</u>, <u>HDMI 2</u>, <u>Component</u>, <u>PC</u>, <u>S-Video</u> eller <u>Video</u> på fjernbetjeningen eller  på projektorens betjeningspanel for at ændre billedkilden. ☛ side 15</p>
<p>Er der tændt for strømmen til det tilsluttede udstyr?</p>	<p>Tænd for strømmen til enhederne.</p>
<p>Sendes billedsignalerne til projektoren?</p> <p>Kun når der vises billeder fra en bærbar computer eller en computer med indbygget LCD-skærm</p>	<p>Hvis billedsignalerne kun sendes til computerens LCD-skærm, skal du ændre outputtet. Når der sendes billedsignaler eksternt, vises de for visse computermodeller ikke længere på LCD-skærmen. ☛ Computerdokumentation, under f.eks. overskriften "Eksternt output" eller "Sådan tilsluttes en ekstern skærm"</p> <p>Når udstyret tilsluttes, mens der allerede er tændt for strømmen, virker funktionstasten [Fn], der ændrer computerens videosignal til eksternt output, måske ikke. Sluk for projektoren og computeren, og tænd derefter igen. ☛ side 14</p>







■ Billederne er slørede eller ikke i fokus

Er fokus justeret korrekt?	Juster fokus.  side 16
Sidder objektivdækslet stadig på?	Fjern objektivdækslet.
Er projektoren opstillet med den rette afstand?	Den anbefalede afstand fra projektoren til skærmen er inden for 83 til 1210 cm til en skærmstørrelse på 16:9 og 102 til 1482 cm til en skærmstørrelse på 4:3. Opsæt projektoren, så projiceringsafstanden ligger inden for dette område.  side 10
Er der kondens på objektivet?	Hvis projektoren pludselig flyttes fra kolde til varme omgivelser, eller hvis rumtemperaturen pludselig ændres, kan der dannes kondens på objektivets overflade, og det kan betyde, at billederne er slørede. Opstil projektoren i lokalet cirka en time, før den skal bruges. Hvis der dannes kondens på objektivet, skal du slukke for strømmen og vente, indtil kondensen er forsvundet.







■ Billederne har interferens eller er forvrængede

Er indstillingerne for billedsignalfORMATET korrekte?	Hvis der sendes et signal i formatet <u>Composite Video</u>  eller <u>S-Video</u>  Hvis projicering ikke finder sted, når menukommandoen "Videosignal" er indstillet til "Automatisk", skal du vælge det signalfORMAT, der passer til signalkilden.  "Indstillinger" – "Inputsignal" – "Videosignal" side 43
	Hvis signalkilden er tilsluttet [Component] inputporten Hvis projicering ikke finder sted, når "Component" i menukommandoen "Inputsignal" er indstillet til "Autom.", skal du indstille det signalfORMAT, der passer til det signal, som projiceres fra det tilsluttede udstyr.  "Indstillinger" – "Inputsignal" – "Component" side 44
Er ledningerne rigtigt tilsluttet?	Kontroller, at alle de kabler, der skal bruges til projicering, er tilsluttet korrekt.  side 12
Anvendes der forlængerledning?	Det kan forøge interferensen at benytte et forlængerkabel. Prøv at tilslutte en signalfORSTÆRKER.
Er indstillingerne " <u>Synk.</u>  " og " <u>Tracking</u>  " blevet justeret korrekt? <div>Kun når der vises computerbilleder</div>	Projektoren har en automatisk justeringsfunktion, som får optimale billeder til at blive projiceret. I forbindelse med nogle typer signaler kan de korrekte justeringer imidlertid ikke opnås selv efter automatisk justering. Brug i dette tilfælde menukommandoerne "Tracking" og "Synk." til at foretage justeringerne.  "Billede" – "Tracking", "Synk." side 40
Er der valgt korrekt opløsning? <div>Kun når der vises computerbilleder</div>	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med projektoren.  "Liste over understøttede skærmdisplay" side 74 Computerdokumentation

■ Billedet er afskåret (stort) eller lille

Er der valgt korrekt billedformat?»?	Tryk på  for at vælge det billedformat, der svarer til inputsignalet.  side 19 Hvis billeder med undertekster projiceres med "Zoom", skal du bruge menukommandoen "Zoomtekstplacering" (Zoomtekstplacering) til at justere billederne.  side 40
Er indstillingen "Placering" justeret korrekt?	Brug menukommandoen "Placering" til at foretage justeringen.  "Billede" – "Placering" side 40
Er computeren indstillet til dobbelt display? <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Kun når der vises computerbilleder </div>	Hvis indstillingen af det dobbelte display er aktiveret af den tilsluttede computer, vil kun halvdelen af billederne på computerskærmen blive vist af projektoren. Fravælg indstillingen dobbelt display for at vise hele billedet på computerskærmen.  Dokumentation til videodriveren til computeren
Er der valgt korrekt opløsning? <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Kun når der vises computerbilleder </div>	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med projektoren.  "Liste over understøttede skærmdisplay" side 74 Computerdokumentation



■ Farverne på billedet er forkerte

Er indstillingerne for billedsignalfORMATet korrekte?	Hvis der sendes et signal i formatet <u>Composite Video</u> » eller <u>S-Video</u> » Hvis projicering ikke finder sted, når menukommandoen "Videosignal" er indstillet til "Automatisk", skal du vælge det signalfORMAT, der passer til signalkilden.  "Indstillinger" – "InputsIGNAL" – "VideosIGNAL" side 43
	Hvis signalkilden er tilsluttet [Component] inputporten Hvis projicering ikke finder sted, når "Component" i menukommandoen "InputsIGNAL" er indstillet til "Autom.", skal du indstille det signalfORMAT, der passer til det signal, som projiceres fra det tilsluttede udstyr.  "Indstillinger" – "InputsIGNAL" – "Component" side 44
Er ledningerne rigtigt tilsluttet?	Kontroller, at alle de kabler, der skal bruges til projicering, er tilsluttet korrekt.  side 12
Er billedets <u>kontrast</u>» justeret korrekt?	Brug kommandoen "Kontrast" til farvejustering.  "Billede" – "Kontrast" side 38
Er farven justeret korrekt?	Brug menukommandoen "Avanceret" til at justere farven.  "Billede" – "Avanceret" side 38
Er farveintensiteten og farvetonen justeret korrekt? <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Kun når der vises billeder fra en videokilde </div>	Brug menukommandoerne "Farvemætning" og "Farvetone" til at justere farven og farvetonen.  "Billede" – "Farvemætning", "Farvetone" side 38

■ Billederne er mørke





Er lysstyrken justeret korrekt?	Brug menukommandoen "Lysstyrke" til at foretage justeringerne. ☛ "Billede" – "Lysstyrke" side 38
Er billedets kontrast justeret korrekt?	Brug kommandoen "Kontrast" til farvejustering. ☛ "Billede" – "Kontrast" side 38
Skal lampen udskiftes?	Når lampen er ved at være tæt på udskiftningsdatoen, bliver billederne mørkere, og farvekvaliteten bliver dårligere. Hvis dette er tilfældet, skal lampen udskiftes. ☛ side 69
Er objektiviris justeret korrekt?	Juster "Linseiris"-indstillingen. ☛ side 25

■ Projiceringen stopper automatisk

Er dvaletilstand aktiv?	Når "Dvaletilstand" er indstillet til On (Aktiveret), slukkes lampen automatisk, hvis der ikke sendes et signal i ca. 30 minutter, og projektoren skifter til standbytilstand. Tryk på knappen  på fjernbetjeningen eller knappen  på projektorens betjeningspanel for at tænde projektoren igen. Dvaletilstand annulleres ved at ændre menukommandoen "Dvaletilstand" til "Fra". ☛ "Indstillinger" – "Betjening" – "Dvaletilstand" side 42
-------------------------	---




Problemer ved start af projicering

■ Der tændes ikke for strømmen

Har du trykket på knappen [Power] (afbryderknappen)?	Tryk på  på fjernbetjeningen eller  på projektorens betjeningspanel.
Er "Børnelås" indstillet til "Til"?	Hvis menukommandoen "Børnelås" er indstillet til "Til", skal du trykke på  på projektorens betjeningspanel i ca. 3 sekunder eller trykke på  på fjernbetjeningen for at slå strømmen til. ☛ "Indstillinger" – "Betjening" – "Børnelås" side 42
Er alle indikatorerne slukkede?	Træk strømkablet ud, og tilslut det derefter igen. ☛ side 14 Kontroller relæet for at se, om der leveres strøm.
Slukker og tænder indikatorerne, når du rører ved strømkablet?	Sluk for strømmen, træk strømkablet ud, og tilslut det derefter igen. Hvis det ikke afhjælper problemet, kan der være et problem med strømkablet. Kontakt derefter forhandleren eller den nærmeste adresse angivet i <i>Support- og servicevejledning</i> ☛ <i>Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.</i>


Problemer med fjernbetjeningen

■ Fjernbetjeningen virker ikke

Vender fjernbetjeningens sender mod dens modtager, når den bruges?	Vend fjernbetjeningen mod dens modtager. Driftsområde  side 13
Er fjernbetjeningen for langt fra projektoren?	Fjernbetjeningens driftsafstand er ca. 10 m.  side 13
Skinner der sollys eller lys fra lysstofrør direkte på fjernbetjeningens modtager?	Opstil projektoren et sted, hvor direkte sollys ikke skinner på fjernbetjeningens modtager.
Er batterierne flade, eller er batterierne sat forkert i?	Sæt nye batterier i, og sørg for, at de vender rigtigt.  side 13





Andre problemer

■ Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer

Skift indstillingen for sprog.	Juster Sprog-indstillingen i Konfigurations-menuen.  "Indstillinger" – "Sprog" side 44
--------------------------------	--

Problemer med netværket (kun EH-R4000)

■ Mail modtages ikke, selvom der opstår problemer i projektoren

Er indstillingen for netværkstilslutning korrekt?	Kontroller projektorens netværksindstillinger.  side 45
Er "Standby-tilstand" indstillet til "Netværk til"?	For at bruge funktionen Meddelelse om mail, når projektoren er i standby, skal du indstille "Netværk til" i "Standby-tilstand" i menuen Konfiguration.  "Udvidet" – "Standby-tilstand" side 42
Opstod der en unormal tilstand, hvorefter projektoren pludselig blev afbrudt?	Når projektoren afbrydes pludseligt, kan der ikke sendes mail. Hvis den unormale tilstand fortsætter, efter at du har kontrolleret projektoren, skal du kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i <i>support- og servicevejledningen</i> .  <i>Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</i>
Tilføres der strøm til projektoren?	Kontroller, at der ikke har været en lokal strømafbrydelse, eller at afbryderen til projektorens stikkontakt ikke er blevet udløst.
Er funktionen Meddelelse om mail korrekt indstillet i Konfigurations-menuen?	Meddelelser om Mail ved problemer sendes efter indstillingerne for "Mail" i Konfigurations-menuen. Kontroller indstillingen er korrekt.  "Netværk" – "Mail" side 46
Er netværksskabet tilsluttet korrekt?	Kontroller, at netværksskabet er korrekt tilsluttet. Sæt det i igen, hvis det ikke er sat i, eller hvis det ikke er sat korrekt i.

Problemer med HDMI-link

■ Drift er ikke mulig ved hjælp af HDMI-link

Anvendes HDMI-kompatible kabler?	Det er nødvendigt at bruge HDMI-kompatible kabler.
Er de tilsluttede apparater HDMI-CEC-kompatible?	Et apparat, som ikke er HDMI-CEC-kompatibelt, kan ikke betjenes, selv om det har en HDMI-port. Der henvises til den dokumentation, der følger med apparatet. ➡ Dokumentation for apparatet
Er kablerne tilsluttet korrekt?	Kontroller, at alle kabler, der er nødvendige for at HDMI-link'et virker, er korrekt tilsluttet.
Er den tilsluttede forstærker, DVD-afspiller eller andet apparat sluttet til strømforsyningen?	Kontroller, at de tilsluttede apparater er tændt og i standbytilstand. Der henvises til den dokumentation, der følger med apparatet. ➡ Dokumentation for apparatet
Er apparaterne blevet tilsluttet for nylig, eller er forbindelserne blevet ændret?	Hvis drift ikke længere er mulig efter tilslutning af nyt apparat eller ændring af tilslutninger, kan det være nødvendigt at genindstille CEC-funktionerne på det tilsluttede apparat eller genstarte det. ➡ Dokumentation for apparatet

■ Navnet på apparatet vises ikke på listen over tilsluttet apparater

Er de tilsluttede apparater HDMI-CEC-kompatible?	Apparatets navn bliver ikke vist, hvis det tilsluttede apparat ikke opfylder HDMI-CEC-standarden. Der henvises til den dokumentation, der følger med apparatet. ➡ Dokumentation for apparatet
---	---

Læsning af Mail-Besked om Problemer

Når funktionen Meddelelse om mail er indstillet til Til, og der opstår et problem/en advarsel i projektoren, sendes følgende e-mail.

Emne: EPSON Projector

Linje 1: Projektornavn, hvor problemet er opstået

Linje 2: IP-adressen for den projektor, hvor problemet er opstået.

Linje 3 og videre: Nærmere oplysninger om problemet

De nærmere oplysninger om problemet er anført linje for linje.

Nedenstående skema viser de nærmere oplysninger, som anføres i meddelelsen for hvert emne.

Se "Betydning af indikatorerne".  side 54

Meddelelse	Årsag
No-signal	Intet signal Den sendes intet signal til projektoren. Kontroller tilslutningsstatus, eller kontroller, at der er tændt for strømmen til signalkilden.
Internal error	Intern fejl
Fan related error	Ventilatorfejl
Sensor error	Sensorfejl
Auto Iris Error	Autoirisfejl
Cinema Filter Error	Biograffilterfejl
Power Err. (Ballast)	Strømfejl (ballast)
Lamp timer failure	Lampesvigt
Lamp out	Lampefejl
Lamp replacement notification	Udskift lampen
High Temp Warning	Advarsel, høj temp.
Lens Iris Warning	Advarsel objektiviris
Cinema Filter Warn	Biograffilteradv.

Der vises et (+) eller (-) i starten af meddelelsen.

(+): Der er opstået et projektorproblem

(-) : Et projektorproblem er afhjulpet

I dette afsnit beskrives vedligeholdelse, f.eks. rengøring af projektoren og udskiftning af forbrugsmaterialer.

Rengøring

Projektoren skal rengøres, hvis den bliver snavset, eller hvis kvaliteten af de projicerede billeder gradvist forringes.



Advarsel

Anvend ikke spray, som indeholder brændbar gas, til at fjerne snavs og støv, som har fæstnet sig på delene, såsom projektorens objektiv eller filter. Da lampen inden i projektoren bliver meget varm under brug, kan gasserne antændes med brand til følge.

Rengøring af luftfilteret

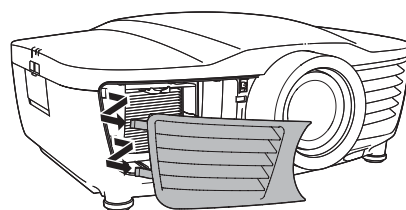
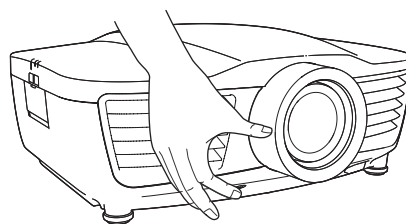
Hvis luftfilteret bliver tilstoppet med støv, og meddelelsen "Projektoren er overophedet. Kontroller, at ventilationsåbningerne ikke er blokeret, og rengør eller udskift luftfilteret." vises, skal luftfilteret rengøres.

Advarsel

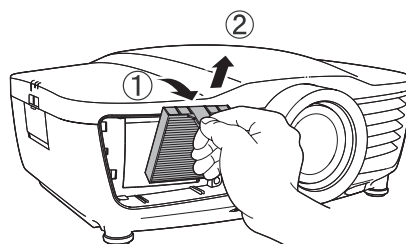
- Hvis luftfilteret bliver tilstoppet med støv, kan det medføre overophedning, som kan forårsage driftsproblemer eller reducere de optiske deles driftslevetid. Det anbefales, at du rengør luftfilteret ca. en gang hver tredje måned. Hvis projektoren bruges i støvede omgivelser, skal luftfilteret rengøres oftere.
- Luftfilteret kan ikke vaskes. Anvend desuden ikke rengøringsmidler eller opløsningsmidler.
- Når en børste anvendes til rengøring, skal det være en blød børste med lange hår og filteret skal børstes forsigtigt. Hvis du børster for hårdt kan støv blive trykket ind i luftfilteret, og det kan blive svært at få det ud igen.

1 Tryk på låsen til filterdækslet for at tage det ud.

Filterdækslet sidder i en snor, der er fastgjort til projektoren, så det ikke falder af ved udskiftning af filteret på projektoren, når denne er ophængt i loftet.



2 Hold den lille klap til luftfilteret nede og tag luftfilteret ud.

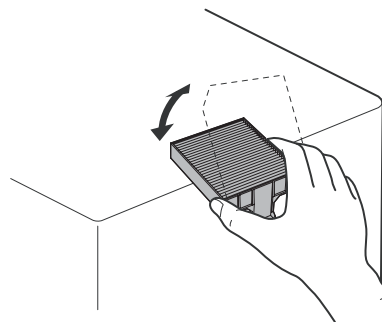


3 Bank let på luftfilteret fire eller fem gange med overfladen nedad for at ryste støvet af.

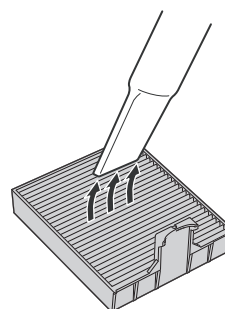
Hold filteret i den anden side og bank let på det igen for at ryste støvet af.

Advarsel

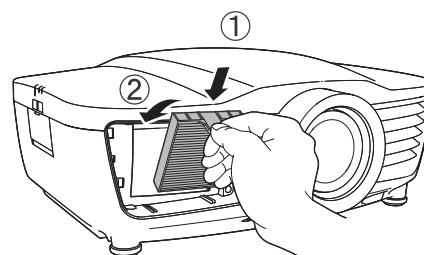
- Slå ikke voldsomt på luftfilteret, da det derved kan blive skævt eller brække, så det ikke længere kan anvendes.
- Undgå at beskadige klappen på luftfilteret, når du ryster støv af.



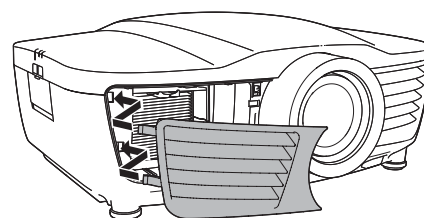
4 Benyt en støvsuger til at fjerne al tilbageværende støv fra luftfilterets overflade.



5 Sæt luftfilteret i.



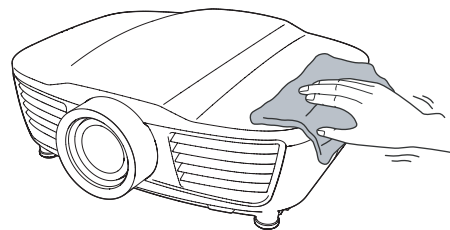
6 Sæt luftfilterdækslet på.



Rengøring af projektorkabinettet

Rengør projektorkabinettet ved at aftørre det forsigtigt med en blød klud.

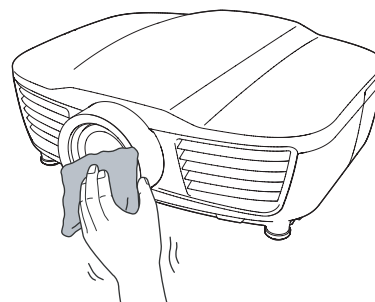
Hvis projektoren er meget snavset, kan kluden fugtes med vand og en lille smule neutralt rengøringsmiddel. Kluden skal vrides tør, før den bruges til at aftørre projektorkabinettet. Tør derefter kabinettet efter med en blød, tør klud.

**Advarsel**

Der må ikke bruges flygtige midler, f.eks. voks, sprit eller fortynder, til at rengøre projektorkabinettet. De kan få kabinettet til at slå sig eller løsne overfladebehandlingen.

Rengøring af objektivet

Det er bedst at rengøre objektivet med en luftblæser købt til formålet. Men du kan også tørre det forsigtigt af med en brillerenseklud.

**Advarsel**

Objektivet må ikke gnides med grove materialer eller stødes, da det let kan blive beskadiget.

Intervaller for udskiftning af forbrugsmaterialer

Interval for udskiftning af luftfilter

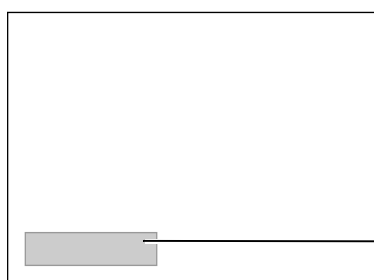
- Hvis luftfilteret er gået i stykker, eller meddelelsen om udskiftning vises, selvom luftfilteret er blevet rengjort.

Udskift med et nyt luftfilter.

☛ Udskiftning af luftfilteret side 69

Interval for udskiftning af lampen

- Meddelelsen "Udskift lampen." vises på skærmen, når projektoren tændes.



Der vises en meddelelse.

- De projicerede billeder bliver mørkere eller forringes.

**Tip:**

- Meddelelsen om udskiftning er indstillet til at blive vist efter mindst ca. 3.900 lampetimer for at sikre optimal lysstyrke og kvalitet af de projicerede billeder. Hvornår meddelelsen vises, afhænger af brugsforholdene som f.eks. indstillingerne for farvetilstand.
Hvis du fortsætter med at bruge lampen efter denne periode, er der større risiko for, at lampen går i stykker. Når meddelelsen om udskiftning af lampen vises, skal lampen udskiftes med en ny så hurtigt som muligt, også selvom den stadig virker.
- Alt efter lampens egenskaber og dens brug kan lampen blive mørkere eller holde op med at virke, før meddelelsen om udskiftning vises. Du bør derfor altid have en reservelampe liggende.
- Kontakt derefter forhandleren eller den nærmeste adresse angivet i *Kontaktliste vedrørende din Epson projektor*.

Udskiftning af forbrugsmaterialer



Udskiftning af luftfilteret

**Forsigtig**

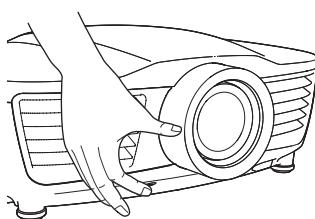
Rør ikke ved lampedækslet lige efter at have slukket lampen. Du risikerer at brænde dig, da lampen er meget varm.



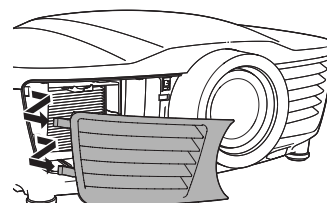
Tip: Kasser de brugte luftfiltre korrekt i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
Rammemateriale: PP
Filtermaterialer: PP, PET

- 1** Tryk på ^{Standby}  eller  for at afbryde strømmen og sæt derefter hovedafbryderen i stilling FRA.

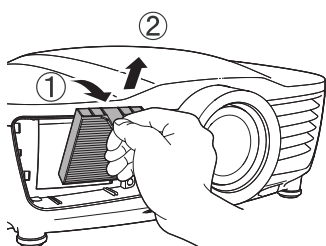
- 2** Tryk på låsen til filterdækslet.



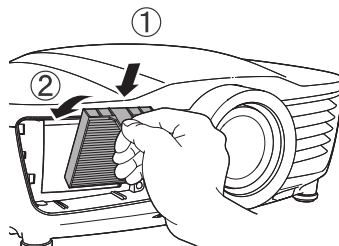
- 3** Fjern dækslet til luftfilteret.



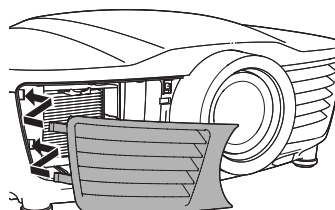
- 4** Fjern det gamle luftfilter.



- 5** Sæt det nye luftfilter i.



- 6** Sæt luftfilterdækslet på.



Udskiftning af lampen



Advarsel



Hvis lampen ikke længere fungerer og skal udskiftes, er der risiko for, at lampen allerede er gået i stykker.

Hvis du udskifter lampen i en projektor, der er ophængt i loftet, skal du altid antage, at lampen er gået i stykker, og være ekstremt forsigtig, når den fjernes. Du bør derudover stå ved siden af projektoren, ikke under den.



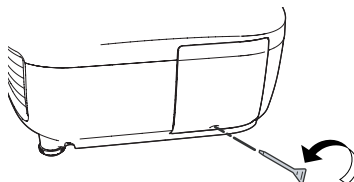
Forsigtig

Vent til lampen er blevet tilstrækkeligt afkølet, før du fjerner dækslet til lampen. Hvis lampen er meget varm, risikerer du at brænde dig.

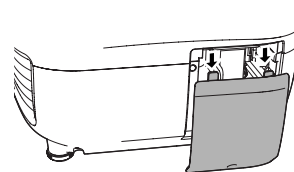
- 1** Tryk på  eller  for at afbryde strømmen og sæt derefter hovedafbryderen i stilling FRA.

* Vent til lampen er kølet af (tager ca. 1 time).

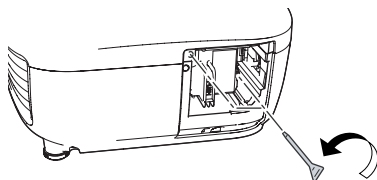
- 2** Løsn fastspændingsskruen til lampedækslet.



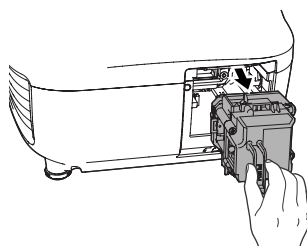
- 3** Tag lampedækslet af.



- 4** Løsn fastspændingsskruerne til

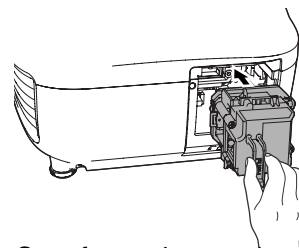


- 5** Fjern den gamle lampe.



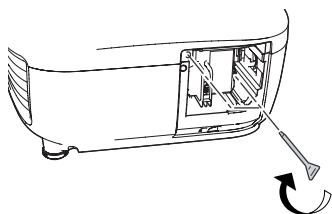
Træk lige ud.

- 6** Sæt den nye lampe i.

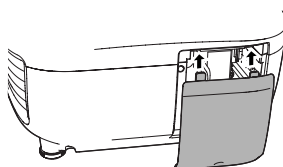


Sørg for, at den vender den rigtige vej.

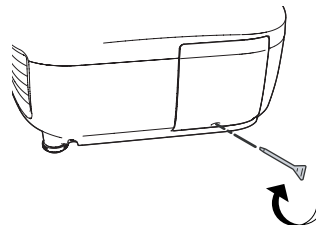
- 7** Spænd fastspændingsskruerne til lampen.



- 8** Sæt lampedækslet på.




- 9** Spænd fastspændingsskruen til lampedækslet.



Nulstilling af lampens driftstid

Lampens driftstid skal altid nulstilles, når lampen er blevet udskiftet med en ny. Projektoren har en integreret tæller, der holder styr på lampens driftstid. Når den samlede driftstid når et bestemt punkt, vises advarselsmeddelelsen om udskiftning.


- 1** Tryk på  for at tænde for strømmen.

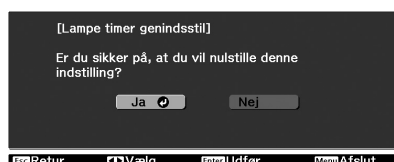
- 2** Tryk på  for at åbne konfigurationsmenuen.



- 3** Vælg "Lampe timer genindstil" i menuen "Genindstil".



- 4** Vælg "Ja" og tryk derefter på .



 **Advarsel** Undgå at skille lampen ad eller ændre på den.

Advarsel

- Installer lampen og lampedækslet. Projektoren bliver ikke tændt, hvis lampen eller lampedækslet ikke er installeret korrekt.
- Dette produkt inkluderer en lampekomponent, der indeholder kviksølv (Hg). Følg de lokale bestemmelser vedrørende bortskaffelse og genbrug. Bortskaf ikke sammen med almindeligt affald.

Du kan købe følgende ekstraudstyr og forbrugsmaterialer. Denne liste over ekstraudstyr og forbrugsmaterialer er senest opdateret: 7.2010. Oplysninger om tilbehør kan ændres uden varsel. Varierer alt efter det land, det er købt i.

■ Ekstraudstyr

50" bærbar skærm	ELPSC06
------------------	---------

En kompakt skærm, der let kan transporteres.
(Billedformat[»] 4:3)

60" bærbar skærm	ELPSC07
80" bærbar skærm	ELPSC08
100" bærbar skærm	ELPSC10

Bærbar rulleskærm. (Billedformat 4:3)

VGA-HD15 PC-kabel (1,8 m)	ELPKC02
VGA-HD15 PC-kabel (3 m)	ELPKC09
VGA-HD15 PC-kabel (20 m)	ELPKC10

(Til mini D-Sub 15-ben/mini D-Sub 15-ben)

Bruges til at forbinde projektoren med en computer.

Loftophæng*	ELPMB20 ELPMB22
-------------	--------------------

(med loftsplade)

Bruges til at ophænge projektoren i loftet.

■ Forbrugsmaterialer

Lampeenhed	ELPLP59
------------	---------

(1 ekstra lampe, 1 ekstra skruetrækker)

Bruges til udskiftning af brugte lamper.

Loftsrør 600 (600 mm/hvid)*	ELPFP07
Loftsrør 450 (450 mm/hvid)*	ELPFP13
Loftsrør 700 (700 mm/hvid)*	ELPFP14

Bruges til montering af projektoren i et højt loft eller et loft med finerpaneler.

Kabeldæksel (mat sort)	ELPCC03B (sort)
Kabeldæksel (hvidt)	ELPCC03W(hvid)

Anvendes til dække kabler fra en projektor, som er ophængt i loftet, så det ser bedre ud.

* Der kræves en særlig monteringsmetode for at ophænge projektoren i loftet. Kontakt forhandleren, hvis du vil bruge denne monteringsmetode.

Luftfiltersæt	ELPAF28
---------------	---------

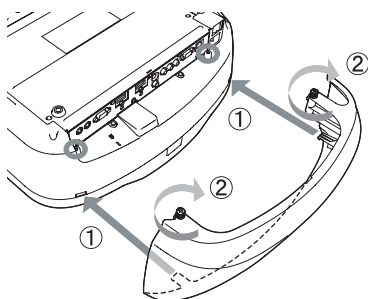
(1 luftfilter)

Bruges til udskiftning af brugte luftfiltre.

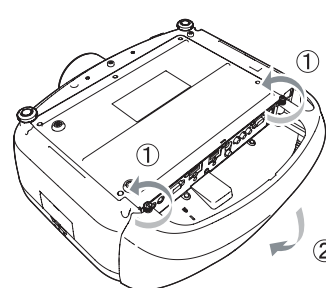
Installation og fjernelse af kabeldæksel

Anvendes til dække kabler fra en projektor, som er ophængt i loftet, så det ser bedre ud.

Installation af kabeldæksel



Fjernelse af kabeldæksel



PJLink Class1 blev grundlagt af JBMA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som en standardprotokol til styring af netværkskompatible projektorer som et led i bestræbelserne på at standardisere projektorstyringsprotokoller.

Projektoren opfylder PJLink Class1-standarden, som er fastlagt af JBMA.

Den er kompatibel med alle kommandoer med undtagelse af følgende som fastlagt af PJLink Class1, og kompatibiliteten er bekræftet med PJLink-standardens tilpasningsverificering.

URL:<http://pjlink.jbma.or.jp/english/>

- Ikke-kompatible kommandoer

Funktion		PJLink Kommando
A/V til/fra-indstillinger	Billede fra	AVMT 11

- Inputnavne, der er defineret af PJLink, og tilsvarende projektorkilder

Kilde	PJLink Kommando
PC	INPT 11
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22
Component	INPT 24
HDMI1	INPT 32
HDMI2	INPT 33

- Producentnavn, som vises under oplysninger om producentnavn
EPSON

- Modelnavn, som vises under oplysninger om produktnavn
Home Cinema EH-R4000
PowerLite Pro Cinema 61000
Home Cinema EH-R5000C

Component Video»

Signal	Opdateringsfrekvens (Hz)	Opløsning (punkter)
<u>SDTV</u> »(480i)	60	720×480
SDTV(576i)	50	720×576
SDTV(480p)	60	720×480
SDTV(576p)	50	720×576
<u>HDTV</u> »(720p)	50/60	1280×720
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080
HDTV(1080p)	50/60	1920×1080

Composite Video»/S-Video»

Signal	Opdateringsfrekvens (Hz)	Opløsning (punkter)
TV(<u>NTSC</u> »)	60	720×480
TV(<u>SECAM</u> »)	50	720×576
TV(<u>PAL</u> »)	50/60	720×576

Inputsignal fra [HDMI1] / [HDMI2]-inputport

Signal	Opdateringsfrekvens (Hz)	Opløsning (punkter)
<u>VGA</u> »	60	640×480
<u>SDTV</u> » (480i)	60	720×480
SDTV(576i)	50	720×576
SDTV(480p)	60	720×480
SDTV(576p)	50	720×576
<u>HDTV</u> » (720p)	50/60	1280×720
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080
HDTV(1080p)	24/50/60	1920×1080

Computerbillede (analog RGB)

Signal	Opdateringsfrekvens (Hz)	Opløsning (punkter)
<u>VGA</u> »	60/72/75/85	640×480
<u>SVGA</u> »	56/60/72/75/85	800×600
<u>XGA</u> »	60/70/75/85	1024×768
<u>SXGA</u> »	70/75/85	1152×864
	60/75/85	1280×960
	60/75/85	1280×1024
WXGA	60	1280×768
	60	1360×768
	60/75/85	1280×800
MAC13"	67	640×480
MAC16"	75	832×624
MAC19"	59/75	1024×768
MAC21"	75	1152×870

Produktnavn			EH-R4000		EH-R2000	
Dimensioner			440 (W) × 175 (H) × 370 (D) mm (inkluderer ikke ben og projektionsobjektiv)			
Panelstr.			0,74 tomme bred			
Displaymetode			Polysilicon TFT aktiv matrix			
Opløsning			2.073.600 pixel (1920 (B) × 1080 (H) punkter) × 3			
Scanningsfrekvenser		Digital	Pixelklokke: 13,5 til 148,5 MHz			
			Vandret: 15,63 til 67,5 kHz			
			Lodret: 24, 50 til 60 Hz			
		Analog	Pixelklokke: 13,5 til 157,5 MHz			
			Vandret: 15,63 til 91,15 kHz			
			Lodret: 50 til 85 Hz			
Justering af fokus			Elektrisk			
Zoom-justering			Elektrisk (ca. 1 : 2.1)			
Objektivforskydning			Elektrisk (Maksimum.: Ca. 90% lodret, 40% vandret)			
Lampe (lyskilde)			UHE-lampe, 200 W, modelnr.: ELPLP59			
Strømforsyning			100 til 240V AC±10%, 50/60Hz, 2,9 til 1,3A			
Strømforbrug	100 til 120V	Drift	291W (Strømforbrug: Normal) 243W (Strømforbrug: ECO)			
		Standby	8,8W (Kommunik. Til) 0,17W (Kommunik. Fra)		0,17W	
	220 til 240V	Drift	280W (Strømforbrug: Normal) 235W (Strømforbrug: ECO)			
		Standby	9,7W (Kommunik. Til) 0,27W (Kommunik. Fra)		0,27W	
Driftshøjde			0 til 2286m			
Driftstemperatur			+5 til +35°C (ingen kondens)			
Opbevaringstemperatur			-10 til +60°C (ingen kondens)			
Vægt			Ca. 10kg			

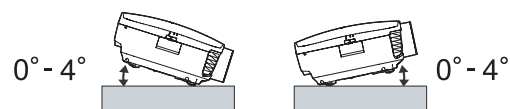
Porte	Component input	1 RCA-jackstik × 3	
	PC input	1 Mini D-sub 15-ben (hunstik) blå	
	HDMI input*	2 <u>HDMI</u> » kompatibel med HDCP, CEC-signaler	
	Video input	1 RCA-jackstik	
	S-Video input	1 Mini DIN 4-ben	
	LAN	1 RJ-45	-
	RS-232C	1 D-sub 9-ben (hanstik)	
	Trigger out	2 3,5 mm jackstik	1 3,5 mm jackstik

* Det er muligt at tilslutte et hvilket som helst udstyr, som er kompatibelt med HDMI eller DVI-D. Afhængigt af udstyret er det dog ikke sikkert, at projektoren vil vise billederne.



Pixelworks DNX™ IC anvendes med denne projektor.

■ Hældningsvinkel

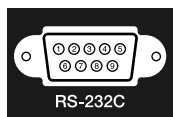


Hvis du indstiller projektoren højere end 4°, kan det beskadige projektoren og medføre en ulykke.

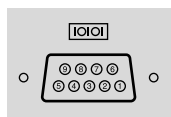
■ RS-232C-kabelforbindelse

- Stikform: D-sub 9-ben (hanstik)
- Stik til projektorinput: RS-232C

<På projektor>



<På computer>



<På projektor>

(Pc-serielkabel)

<På computer>

GND	5	—————	5	GND
RD	2	←————	3	TD
TD	3	————→	2	RD

Signal	Funktion
GND	Signalledning, jord
TD	Send data
RD	Modtag data

■ Kommunikationsprotokol

- Standardindstilling transmissionshastighed: 9600 bps
- Datalængde: 8 bit
- Paritet: Ingen
- Stop-bit: 1 bit
- Strømregulering: Ingen

Nedenfor følger der en forklaring på nogle af de udtryk, der anvendes i vejledningen, og som kan være svære at forstå, eller som ikke er forklaret i selve vejledningen. Yderligere oplysninger kan fås i andre kommercielt tilgængelige publikationer.

Afkøling

Det er processen, hvorved projektorens lampe køles af, efter at den er blevet varm pga. brug. Den udføres automatisk, når der trykkes på knappen [Power] (afbryderknappen) på enten fjernbetjeningen eller projektorens betjeningspanel for at slukke projektoren. Sluk ikke på hovedafbryderen, mens afkølingen er i gang, da afkølingen ellers ikke fungerer korrekt. Hvis afkølingsperioden ikke afsluttes normalt, vil temperaturen i projektorens lampe og indvendige komponenter fortsat være høj, og det kan forkorte lampens levetid eller medføre driftsproblemer for projektoren. Det tager ca. 16 sekunder for projektoren at blive afkølet. Den faktiske tid afhænger af luftens temperatur.

Billedforhold

Forholdet mellem billedets bredde og højde. Bredskærm er skærme (som f.eks. til HDTV), hvor forholdet mellem bredde og højde er 16:9. Formatforholdet for SDTV og standard computerskærme er 4:3.

Component Video

En metode til adskillelse af billedsignaler til luminanssignal (Y), blå farvedifference (Cb eller Pb) og rød farvedifference (Cr eller Pr) ved videotransmission.

Composite Video

En metode til videotransmission som leder luminans og kromasignalerne i et enkelt kabel.

HDCP

En forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection, som er en type copyright-beskyttelse, der bruges til at forhindre uautoriseret kopiering ved afkodning af digitale signaler, der sendes og modtages via DVI- og HDMI-porte. HDMI-terminalerne på denne projektor er HDCP-kompatible, således at digitale billeder som beskyttes af HDCP-teknologien kan projiceres. Hvis der er blevet foretaget ændringer af HDCP-standarden, kan det muligvis ikke længere lade sig gøre, at projicere digitale billeder, som er beskyttet af den nye ændrede standard.

HDMI™

En forkortelse for "High Definition Multimedia Interface", som henviser til en standard for digital transmission af højopløsningsbilleder og lydsignaler med flere kanaler. HDMI™ er en standard, der er rettet mod digitalt udstyr og computere i hjemmet, og gør det muligt at sende digitale signaler i den oprindelige høje kvalitet uden komprimering, og standarden omfatter også en digital signalkrypteringsfunktion.

HDTV

Forkortelse for "High-Definition Television" (tv med høj opløsning). Henviser til de HD-systemer, der opfylder følgende krav:

- Lodret opløsning på 720p eller 1080i eller større (p = progressiv, i = interlaced)
- Skærmens billedformat på 16:9
- Dolby Digital-lydmodtagelse og -afspilning (eller output)

Interlace

Viser et billede på skærmen, ved at billeddata scannes for hver anden linje fra top til bund. Da et billede kun indeholder hver anden linje, er det muligt at skærmen flimrer.

Kontrast

Den relative lysstyrke i lyse og mørke områder på et billede kan øges eller reduceres for at få tekst og grafik til at fremstå tydeligere eller blødere.

NTSC

En forkortelse for "National Television Standards Committee" og en standard for jordbaserede analoge farve-tv-udsendelser. Denne standard bruges i Japan, Nordamerika og Central- og Sydamerika.

PAL

En forkortelse for "Phase Alternation by Line" og en standard for jordbaserede analoge farve-tv-udsendelser. Denne standard bruges i vesteuropæiske lande, bortset fra Frankrig, og endvidere i asiatiske lande som f.eks. Kina samt i Afrika.

Progressiv

Viser et billede, hvor alle linjer vises samtidig fra top til bund. Selvom linjerne for scanningen er de samme som for interlace-scanning, er flimringen meget mindre synlig i billeder, da der sendes dobbelt så meget information på en gang.

S-Video

En metode til adskillelse af billedsignaler til luminanssignal (Y) og kromasignal (C) ved videotransmission.

SDTV

Forkortelse for "Standard Definition Television". Henviser til de standardfjernsyn, der ikke opfylder kravene til HDTV.

SECAM

En forkortelse for "Sequential Couleur A Memoire" og en standard for jordbaserede analoge farve-tv-udsendelser. Denne standard bruges i Frankrig, Østeuropa og det tidligere Sovjetunionen, Mellemøsten og Afrika.

Sikkerhedslås

Består af et beskyttelseskabinet med et hul i, så der kan trækkes et tyverisikringskabel gennem, og enheden kan fastgøres til et bord eller en stolpe. Projektoren er kompatibel med Microsaver Security System, der fremstilles af Kensington.

SVGA

En type billedsignal med en opløsning på 800 (vandrette) og 600 (lodrette) punkter.

SXGA

En type billedsignal med en opløsning på 1280 (vandrette) og 1024 (lodrette) punkter.

Synk. (Synkronisering)

Signaloutputtet fra computere har en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke passer til denne frekvens, er de viste billeder ikke af god kvalitet. Den proces, hvor signalernes faser (den relative position af bølgerne i signalet) tilpasses, kaldes "synkronisering". Hvis signalerne ikke synkroniseres, kan der opstå problemer som f.eks. flimren, slørede billeder og horisontal interferens.

Tracking

Signaloutputtet fra computere har en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke passer til denne frekvens, er de viste billeder ikke af god kvalitet. Processen, hvor signalernes frekvens (antallet af toppe i signalet) tilpasses, kaldes "Tracking". Hvis tracking ikke foretages korrekt, er der brede, lodrette striber på de projicerede billeder.

VGA

En type billedsignal med en opløsning på 640 (vandrette) og 480 (lodrette) punkter.

XGA

En type billedsignal med en opløsning på 1,024 (vandrette) og 768 (lodrette) punkter.

YCbCr

Et komponent videosignal til SDTV. Y viser luminanssignalet og Cb og Cr viser farvedifferencen.

YPbPr

Et komponent videosignal til HDTV. Y viser luminanssignalet og Pb og Pr viser farvedifferencen.

A			
Abs. farvetemp.	32, 35, 38		
Advarselsindikator	6, 54		
Afkøling	15, 55		
Anamorfisk bred	20		
Autoindstilling	14, 32, 35, 40		
Automatisk	18		
Automatisk iris	24, 32, 35, 39		
Avanceret	32, 35, 38, 40		
B			
Batteriets levetid	13		
Betjeningslås	33, 36, 42		
Betjeningspanel	6		
"Billede", menu	32, 35, 38		
Billedformat	18, 32, 35, 39		
Billedstørrelse	10		
Block NR	32, 35		
Børnelås	33, 36, 42		
Brug af konfigurationsmenuen	30		
Bytt til en annen kilde	6, 7, 16		
C			
Component Video	12, 74		
"Component"-inputport	8, 12, 74, 76		
Composite Video	12, 74		
D			
Direkte opstart	33, 36, 42		
Display	33, 36, 43		
Dvaletilstand	33, 36, 42		
E			
Epson Cinema Filter	18		
EPSON Super White	32, 35, 41		
F			
Farvejustering	21		
Farvemætning	32, 35, 38		
Farveområde	32, 35, 39		
Farvetilstand	18, 32, 35, 38		
Farvetone	32, 35, 38		
Fjernbetjening	7, 13		
Forreste justerbare ben	6		
Forskydning	23, 32, 35		
Fuld	20		
Fuld menu	30		
G			
Gain	23, 32, 35		
Gamma	21, 32, 35		
Gem hukommelse	26, 33, 36		
Genindstil	32, 33, 35, 36, 37, 39, 44		
Genindstil alle	34, 37, 47		
Genindstil hukommelse	34, 37, 47		
"Genindstil", menu	47		
H			
HDMI-CEC	48		
"HDMI"-inputport	8, 12, 75, 76		
HDMI-videoområde	32, 35		
HDTV	74, 75		
Højde-tilstand	33, 36, 43		
Hovedafbryder	8, 14, 15		
Hovedmenu	30		
Hudtone	32, 35, 38		
Hukommelse	26		
"Hukommelse", menu	36, 37, 44		
I			
Illumination	33, 36, 43		
Indikatorer	6, 54		
Indlæs hukommelse	26, 33, 36		
Indlæs linseplac.	33, 36		
"Indstillinger", menu	33, 36, 42		
Indstillingsniveau	32, 35, 41		
Inputsignal	34, 37		
J			
Justering af fokus	6, 16		
Justering af projiceret billedposition	16		
K			
Kilde	34, 37		
Konfigurationsmenuer	30		
Kontrast	32, 35, 38		
Korrigerig for projektorhældning	17		
L			
Lampe timer genindstil	34, 37, 47		
Lampedæksel	6, 69		
Lampe-Timer	34, 37		
Linselås	33, 36		
Loft	11, 42		
Luftfilter	8		
Lysstyrke	32, 35, 38		
M			
Meddelelser	33, 36, 43		
Menuer	30		
Menufarve	33, 36, 43		
Menuplacering	33, 36, 43		
Mosquito NR	32, 35, 41		
N			
Normal	20		
Nuance, mætning og lysstyrke	21		
O			
Objektivdæksel	6, 14		
Objektivforskydning	6, 16		
Omdøb hukommelse	26, 33, 36		
Opdateringshast	34, 37		
Opløsning	34, 37		
Overophedning	54		
Overscanning	32, 35, 41		
P			
"PC"-inputport	8, 12, 75, 76		
Placering	32, 35, 40		

Port	8, 12, 76
Progressiv	32, 35, 40
Projektion	11, 33, 36, 42
Projektionsstørrelse	10
Projiceringsafstand	10
Projiceringsmetoder	11

R

Rammeinterpolering	32, 35, 40
Rengøring af luftfilteret	65
Rengøring af objektivet	67
Rengøring af projektorkabinettet	67
RGB	21, 32, 35, 38
RGBCMY	21, 35, 39
RS-232C	8, 76, 78

S

SDTV	74, 75
"Signal", menu	32, 35, 39
Skærmstørrelse	10
Skarphed	32, 35, 38
Skarphed (Avanceret)	24, 32, 35, 38
Slet hukommelse	26, 33, 36
Slukke	15
Specifikationer	76
Standbytilstand	36, 42
Startskærm	33, 36, 43
Støjreduktion	32, 35, 40
Strømforbrug	32, 35, 39
Strømindgang	8, 14
Strømkabel	14
Super-resolution	32, 35, 40
S-Video	12, 74
"S-Video"-inputport	8, 12, 74, 76
Synk.	32, 35, 40
Synkroniseringsinfo.	34, 37

T

Testmønster	17
Tilslutning til en computer	12
Tilslutning til en videokilde	12
Tracking	32, 35, 40
Trigger out-port	8, 76

U

Udløse	33, 36, 43
Udskiftning af batterier	13
Udskiftning af lampen	69
Udskiftning af luftfilteret	69
Undermenu	30
Understøttede skærmvisninger	74

V

Valg af billedkilde	6, 7, 15
Vandret klem	20
"Video"-inputport	8, 12, 74, 76
Videosignal	33, 36, 43
Vidvinkel	20
Vis baggrund	33, 36, 43

X

x.v.Color	18
-----------------	----

Y

YCbCr	12, 33, 36
YPbPr	12, 33, 36

Z

Zoom	20
Zoomjustering	6, 16
Zoom-størrelse	32, 35, 39
Zoomtekstplacering	20, 32, 35, 40

Alle rettigheder forbeholdes. Ingen del af denne publikation må gengives, opbevares i elektroniske lagersystemer eller på nogen måde eller i nogen form overføres – 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 dennes datterselskaber er ansvarlige over for køberen af dette produkt eller tredjemand for skader, tab, omkostninger eller udgifter, som køber eller tredjemand måtte lide eller pådrage 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 af brugs- og vedligeholdelsesinstruktioner fra Seiko Epson Corporation.

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 vejledning kan ændres eller opdateres uden varsel.

De billeder og skærme, der bruges i denne publikation, kan afvige fra de faktiske billeder og skærme.

Generel bemærkning:


"x.v.Color" og **x.v.Color** er varemærker, som tilhører Sony Corporation.

Macintosh, Mac, og iMac er varemærker tilhørende Apple Inc.

IBM er et registreret varemærke tilhørende International Business Machines Corporation.

Windows, Windows NT og PowerPoint er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA.

Dolby er et varemærke tilhørende Dolby Laboratories.

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

Pixelworks og DNX er varemærker tilhørende Pixelworks, Inc.

PJLink-varemærket er et varemærke, der er under registrering eller allerede er registreret i Japan, USA og andre lande og områder.

Andre produktnavne anvendt i denne publikation er også udelukkende til identifikationsformål og kan være varemærker for deres respektive ejere. Epson giver afkald på enhver rettighed til disse varemærker.