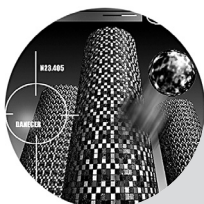


Av-projektor
EH-TW3600
EH-TW3200

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 56
 ,  osv.	Angiver knapper på fjernbetjeningen eller projektorens betjeningspanel.
"Menunavn"	Angiver menupunkter i konfigurationsmenuen. Eksempel: "Billede" – "Farvetilstand"
[Navn]	Angiver projektorens portnavn. Eksempel: [Video]

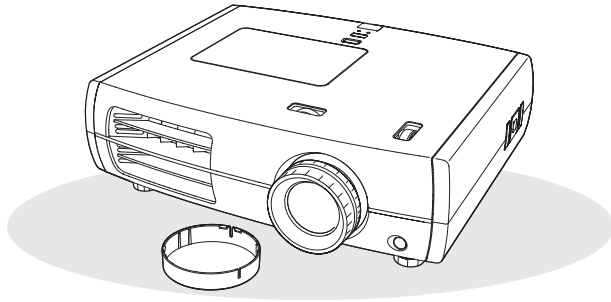
Betydning af "enhed" og "projektor"

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

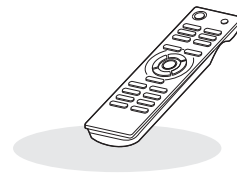
Kontrol af komponenterne

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

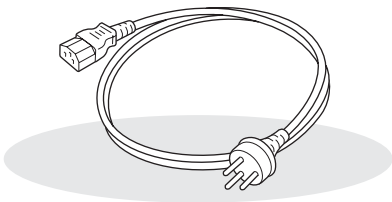
Hvis nogle af komponenterne mangler eller er forkerte, skal du kontakte forhandleren.



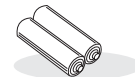
- ☐ **Projektor (med objektivdæksel)**



- ☐ **Fjernbetjening**

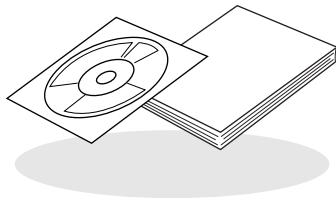


- ☐ **Strømkabel (3,0 m)**
Forbindes med projektoren og en stikkontakt.



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

Dokumentation



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

■ Projektorens funktioner	4	Fjernbetjening	7
■ Navn på dele 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	23
Valg af farvetilstand.....	18	Justering af skarphed (avanceret)	23
Valg af billedformat	19	Indstilling af automatisk iris (automatisk apertur).....	23
■ Avancerede farvejusteringer	20	■ Visning af billeder med en forudindstillet billedkvalitet (hukommelsesfunktion)	24
Justering af nuance, mætning og lysstyrke	20	Hukommelse til indlæsning, sletning og omdøbning	24
Gammajustering	21		
RGB-justering (forskydning, gain)	22		

Konfigurationsmenu

■ Funktioner i konfigurationsmenuer	26	Menuen "Indstillinger"	33
Brug af konfigurationsmenuerne	26	Menuen "Hukommelse"	36
Liste over konfigurationsmenuer	28	Menuen "Genindstil"	36
Menuen "Billede"	30		
Menuen "Signal"	31		

Fejlfinding

■ Problemløsning.....	37
Betydning af indikatorerne.....	37
• Når (advarsel) indikatoren  lyser eller blinker.....	37
• Indikatorstatus ved normal anvendelse	38


Når indikatorerne ikke angiver problemet	39
• Problemer med billedet	39
• Problemer ved start af projicering	43
• Problemer med fjernbetjeningen.....	44

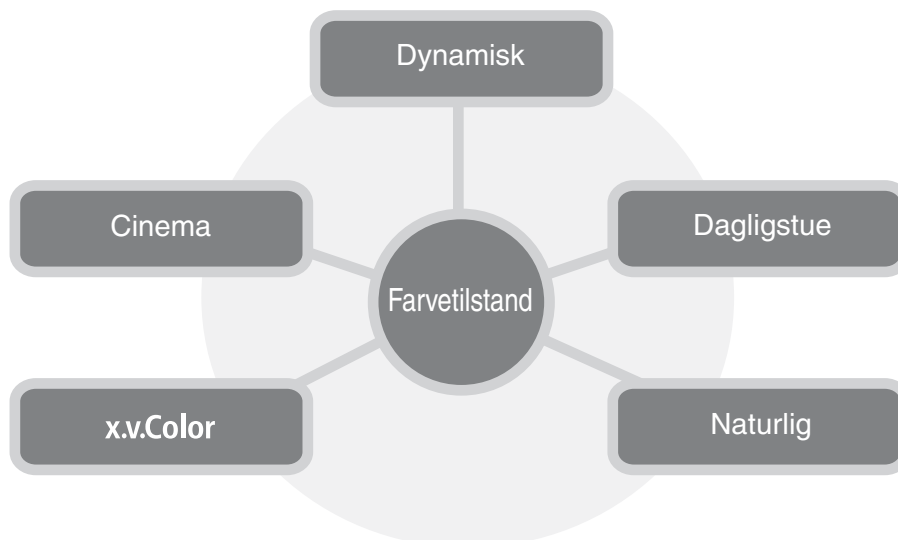
Appendiks


■ Vedligeholdelse	45
Rengøring	45
• Rengøring af luftfilteret	45
• Rengøring af projektorkabinettet	46
• Rengøring af objektivet	46
Intervaller for udskiftning af forbrugsmaterialer	47
• Interval for udskiftning af luftfilter	47
• Interval for udskiftning af lampen	47
Udskiftning af forbrugsmaterialer	48
• Udskiftning af luftfilteret	48
• Udskiftning af lampen	49
• Nulstilling af lampens driftstid	50

■ Ekstraudstyr og forbrugsmaterialer	51
■ Liste over understøttede skærmdisplay... ..	52
• Component Video	52
• Composite Video/S-Video	52
• Inputsignal fra [HDMI1] / [HDMI2] inputporten	53
• Computerbillede (analog RGB)	53
■ Specifikationer	54
■ Ordliste	56
■ Indeks	58


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

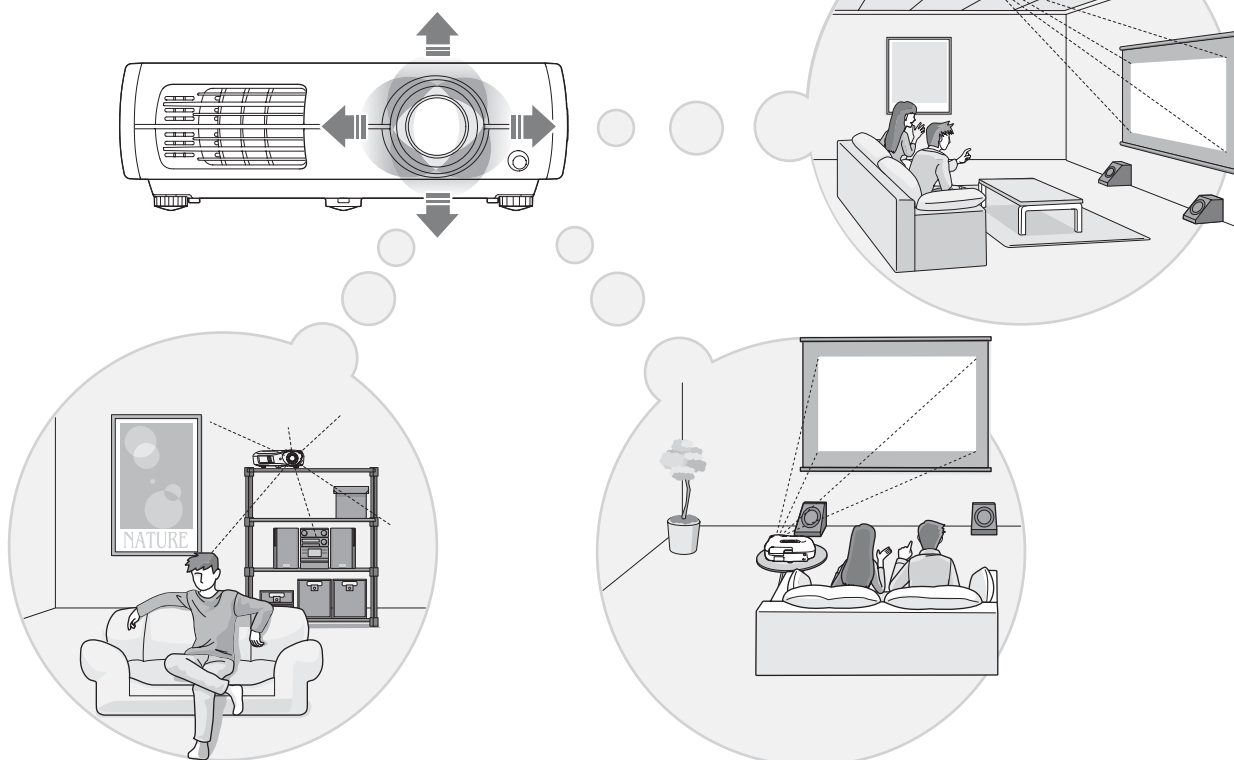
Optimale billeder for stedet kan projiceres ved at vælge den ønskede farvetilstand fra en af følgende forvalgte tilstande.  side 18



Hvis "Naturlig", "Cinema" eller "x.v.Color" vælges, anvendes Epson Cinema Filter automatisk for at øge kontrasten og få hudtoner til at fremstå med mere naturlige farvetoner.  side 18

Udstyret med forskydningfunktion til vidvinkelobjektiv

Med objektivforskydningsfunktionen kan de viste billeders position justeres lodret og vandret uden at forvrænge billederne. Dermed kan projektoren opsættes mere frit, selvom den ophænges i loftet eller placeres skråt i forhold til skærmen.  side 16



Med farvetilstanden "x.v.Color" opnår man mere naturlig farvegengivelse

Denne tilstand er kompatibel med standarden for udvidet farveregister til video (xvYCC). Farvebilleder med udvidet farveregister, der gengives via udstyr, der understøtter denne standard, er mere tro mod originalen og giver klarere og mere naturlige billeder. 🖱️ side 18

Avanceret farvejustering

Ud over "Farvetilstand" kan den absolutte farvetemperatur og hudtoner justeres med enkle fremgangsmåder for at gengive billedet endnu mere efter dine egne præferencer. 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. 🖱️ side 20

Udstyret med 2,1 x kort zoomobjektiv

Til zoomjustering er projektoren udstyret med 2,1 x kort zoomobjektiv. Billeder kan vises på en 100" skærm (kun i formatet 16:9), selv i en afstand på ca. 3 m. 🖱️ side 10

Avancerede funktioner til justering af billedkvalitet











Avancerede funktioner til justering af billedkvaliteten, f.eks. "Automatisk iris" og "Skarphed (Avanceret)", kan bruges til at få endnu skarpere billeder. Når funktionen Auto Iris (Automatisk iris) er slået til, kan mængden af lys justeres automatisk, så den passer til de projicerede billeder, for at oprette billeder med dybde og perspektiv. Funktionen Sharpness (Skarphed) bruges til at justere ikke blot hele billeder, men også til at fremhæve bestemte områder, f.eks. hår og tøj. 🖱️ side 23

En lang række funktioner til indstilling af billedet

Nogle af de mange andre tilgængelige funktioner er som følger.

- EPSON Super White (EPSON Superhvid) bruges til at forhindre overeksponering, som kan medføre alt for lyse billeder. 🖱️ side 32
- En **progressiv** konvertering, som du kan bruge til at få ideelle resultater både for billeder med megen bevægelse og stillbilleder. 🖱️ side 32
- En funktion til **billedformat**, som du kan bruge til at vise billeder i bredskærmsformat. 🖱️ side 19
- Hukommelsesfunktioner, der kan bruges til at gemme justeringsresultater og nemt hente dem senere med fjernbetjeningen. 🖱️ side 24




Forside/top

- **Knap til vandret objektivjustering**  side 16
Drej drejeknappen for at flytte positionen af det projicerede billede til venstre eller højre.
- **Lampedæksel**  side 49
Åbn dette dæksel, når lampen skal udskiftes.
- **Zoom-ring**  side 16
Justerer billedstørrelsen.
- **Udluftningsåbning**
En udluftningsåbning til luft, som afkøler projektorens indre.
⚠ Forsigtig
Placer ikke noget, som kan blive vredet eller beskadiget, tæt på luftudsugningen, og anbring ikke hænder eller ansigt tæt på hullerne, når projektoren er i brug.
- **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.
- **Topkontrolpanel**  Se herunder
- **Knap til lodret objektivjustering**  side 16
Drej drejeknappen for at flytte positionen af det projicerede billede op eller ned.
- **Sidekontrolpanel**  Se herunder
- **Fokuseringsring**  side 16
Justerer billedfokuseringen.
- **Projektionsobjektiv**
Projicerer billeder herfra.
- **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.

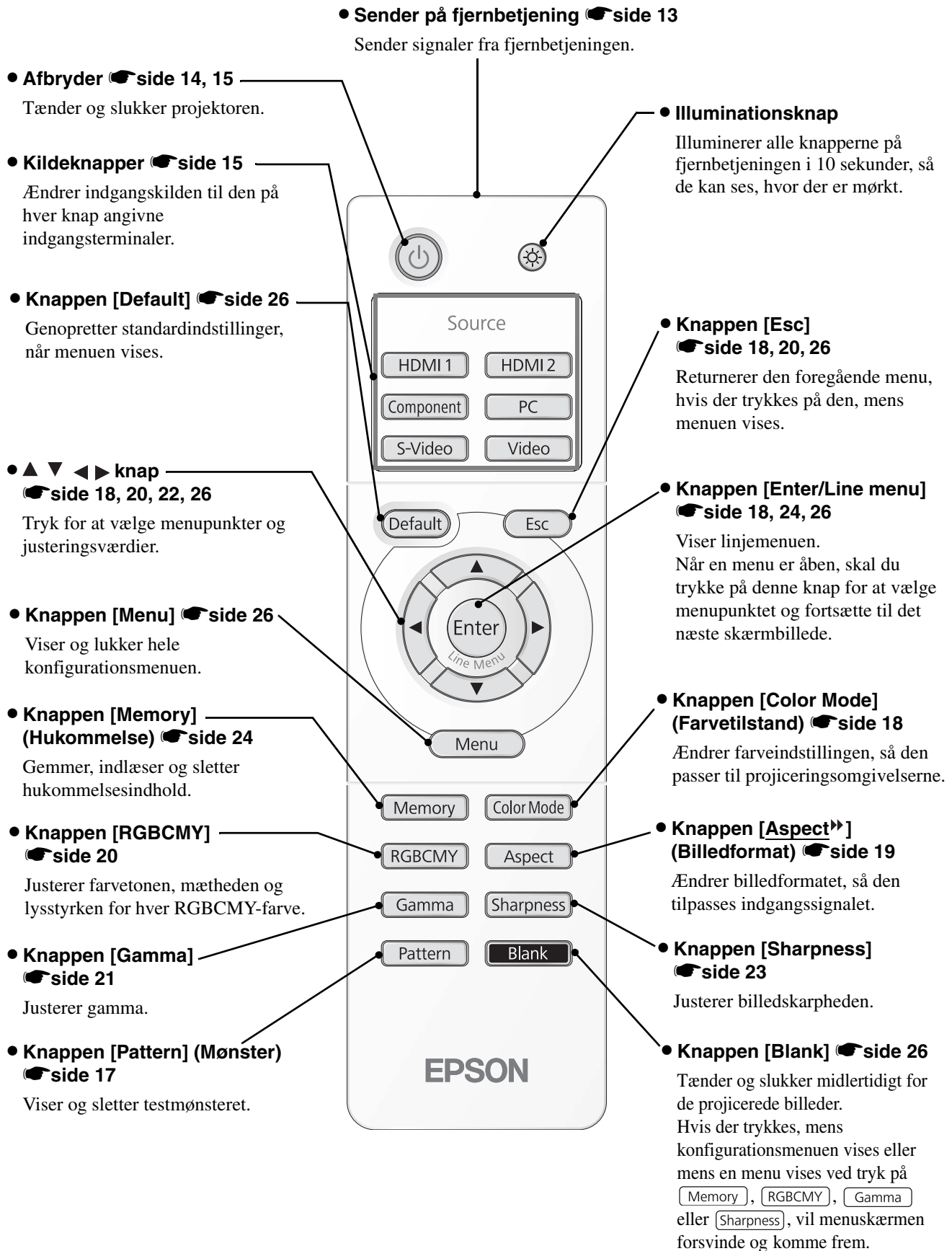
Topkontrolpanel

- **Knappen [Power]** (afbryderknappen)  side 14 , 15
- **Knappen [Source]** (Kilde)  side 15
Viser en liste over indgangskilder og skifter til din foretrukne indgangskilde.
- **Advarsel indikator**  side 37
Blinker eller lyser med forskellige farver for at angive problemer med projektoren.

Sidekontrolpanel

- **Knappen [Menu]**  side 26
- **Knappen [Esc]**  side 18, 20, 26
- **Knappen [Enter/Line menu]**  side 18, 24, 26
- **Knappen**  side 18, 20, 22, 26

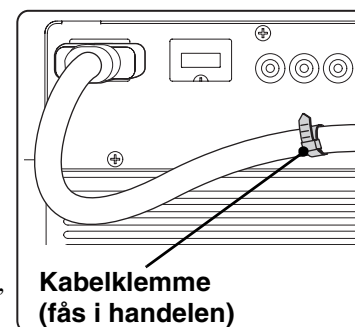
Fjernbetjening



Bagside

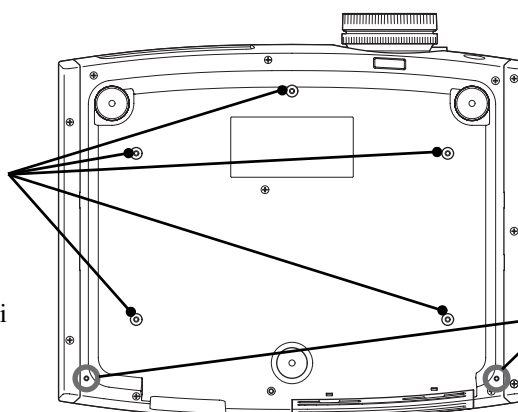
- **[S-Video]-inputport** side 12
Tilsluttes S-Video udgangsportene på videoudstyret.
- **[Video]-inputport** side 12
Sluttes til en Komposit Video™ udgangsport på videoudstyret.
- **[HDMI1]-inputport*** side 12
Slutter til en HDMI™-kompatibel videokilde eller til en computer.
- **[HDMI2]-inputport*** side 12
Slutter til en HDMI™-kompatibel videokilde eller til en computer.
- **[Component]-inputport** side 12
Tilsluttes komponent udgangsporten (YCbCr™ eller YPbPr™) til videoenheder.
- **Luftindtag (luftfilter)** side 45, 48
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.
- **[PC]-inputport** side 12
Tilsluttes RGB udgangsporten på computeren.
- **[RS-232C]-port**
Slutter til en computer, som anvender et RS-232C-kabel til at styre projektoren fra computeren. Anvendes ikke ved normal brug.
- **Knap til åbning af lampedæksel** side 49
Tryk for at åbne lampedækslet.
- **[Trigger out]-port**
Sender et 12-volt DC-signal, når der tændes for projektoren. Bruges til at informere eksternt udstyr (som f.eks. motoriserede skærme) om strømtilstanden for denne projektor (fra/til).
- **Sikkerhedslås** side 57
- **Hovedafbryder** side 14
- **Strømindtag [Power]** side 14
Til forbindelse af strømkablet.
- **Kabelholdere**
Hvis et HDMI-kabel med et stor udvendig diameter sættes i indgangsporten, kan kablets vægt bevirke, at det hænger ned med en dårlig tilslutning til følge. For at forhindre dette ved at fastgøre kablet, kan du føre en kabelklemme (fås i handelen) gennem den af de to holdere, der er mest bekvem for dig.

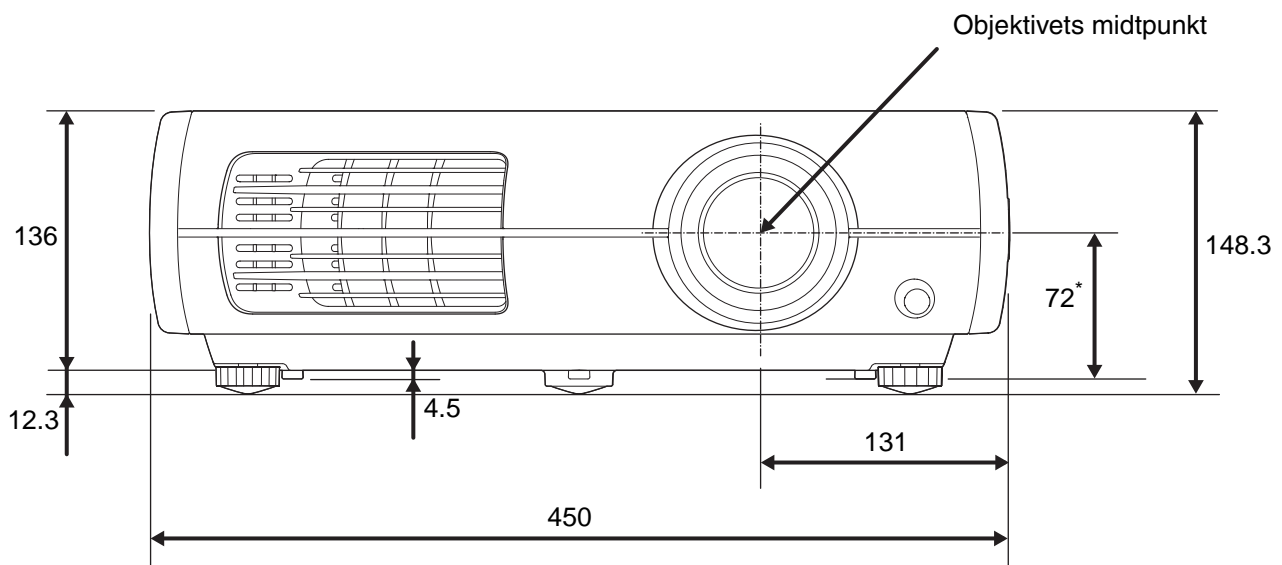
* Kompatibel med HDCP™



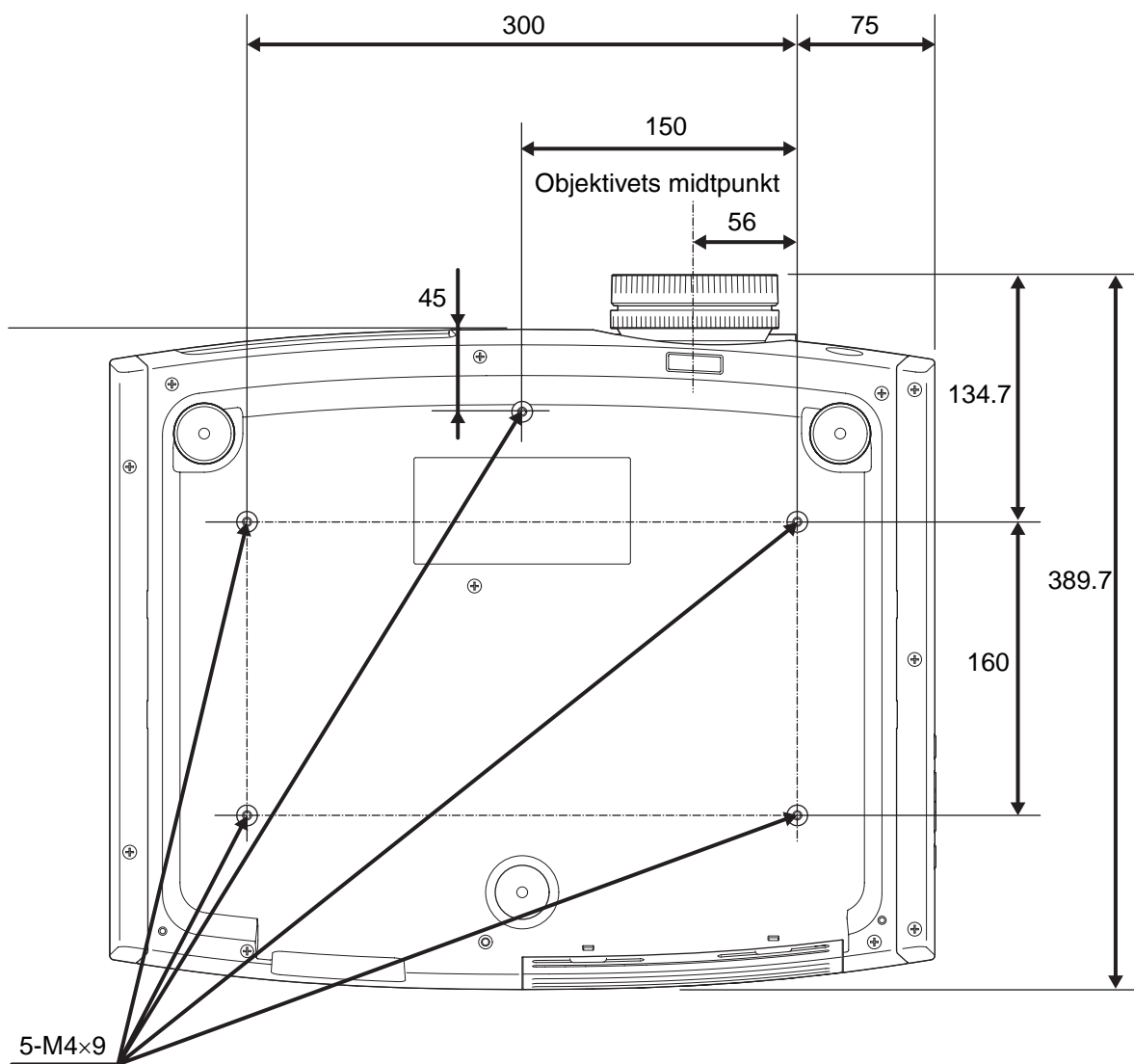
Bund

- **Ophængningspunkter (5 stk.)** side 51
Fastgør loftsophænget (ekstraudstyr) her, når projektoren skal monteres i loftet.
- **Kabelklemmestivere (2 steder)**
Monter det optionelle kabeldæksel her.





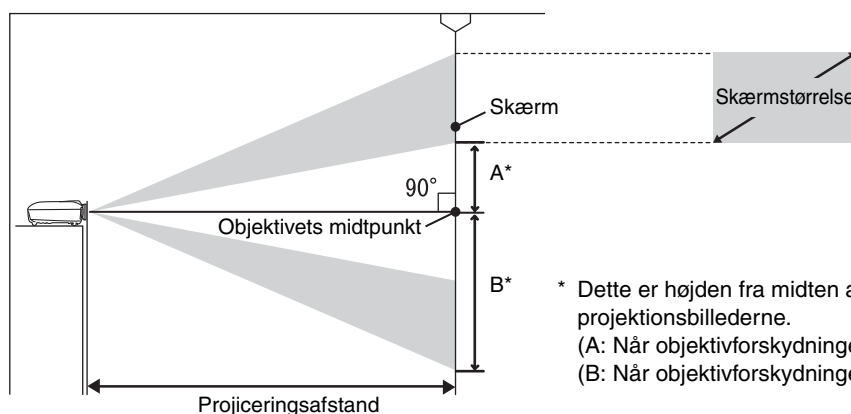
* Afstand fra objektivets midtpunkt til ophængningspunkt



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.



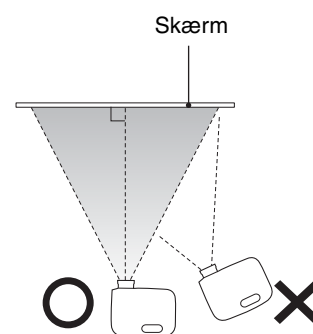
* Dette er højden fra midten af objektivet til det nederste af projektionsbillederne.
(A: Når objektivforskydningen er sat til den højeste værdi)
(B: Når objektivforskydningen er sat til den laveste værdi)

Enheder: cm

Skærmstørrelse 16:9		Projiceringsafstand		A	B
		Kortest (Vid)	Længst (Tele)		
30"	66x37	87	188	17	55
40"	89x50	117	252	23	73
60"	130x75	177	380	35	109
80"	180x100	238	508	46	146
100"	220x120	298	636	58	182
120"	270x150	359	764	69	219
150"	330x190	450	956	86	273
200"	440x250	601	1276	115	364

Enheder: cm

Skærmstørrelse 4:3		Projiceringsafstand		A	B
		Kortest (Vid)	Længst (Tele)		
30"	61x46	107	231	21	67
40"	81x61	144	309	28	89
60"	120x90	218	466	42	134
80"	160x120	292	623	56	178
100"	200x150	366	779	71	223
120"	240x180	440	936	85	268
150"	300x230	551	1171	106	334
200"	410x300	736	1562	141	446



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

Knapperne til objektivforskydning kan bruges til at placere billedet og er især nyttige, når projektoren bruges følgende steder. 🖱️ side 16

- Ophængt i loftet
- En skærm placeret højt
- Projektoren placeret ude til siden, så man kan sidde lige foran skærmen og se på 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



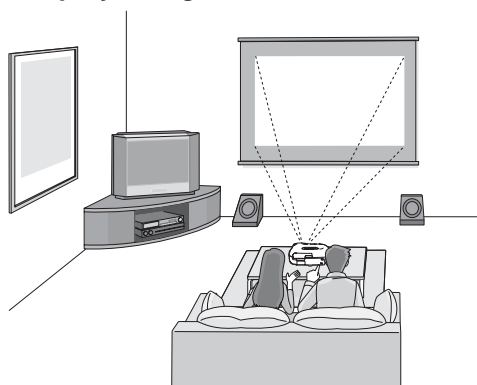
Advarsel

- 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.

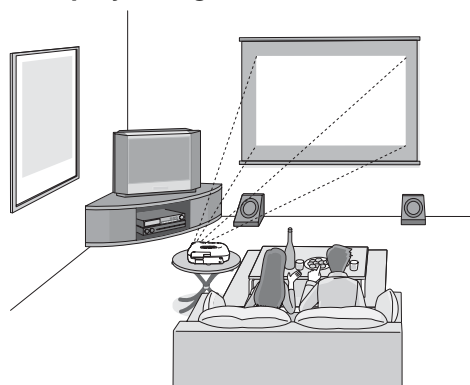
Advarsel

- 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.

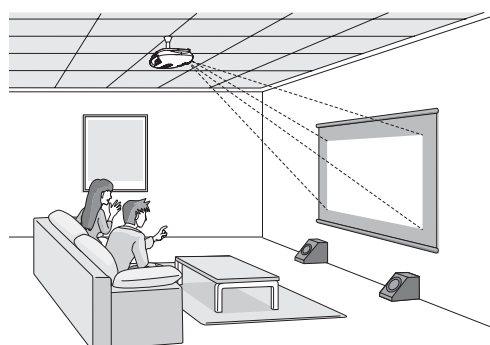
■ Ved projektering direkte foran



■ Ved projektering fra siden af skærmen



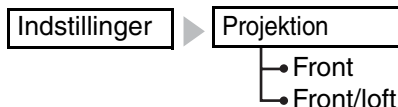
■ Ved projektering fra loftet



* 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.

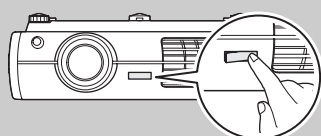
* Når projektoren ophænges i loftet, skal indstillingerne i konfigurationsmenuen ændres. ➡ side 34

Konfigurationsmenu



Tip:

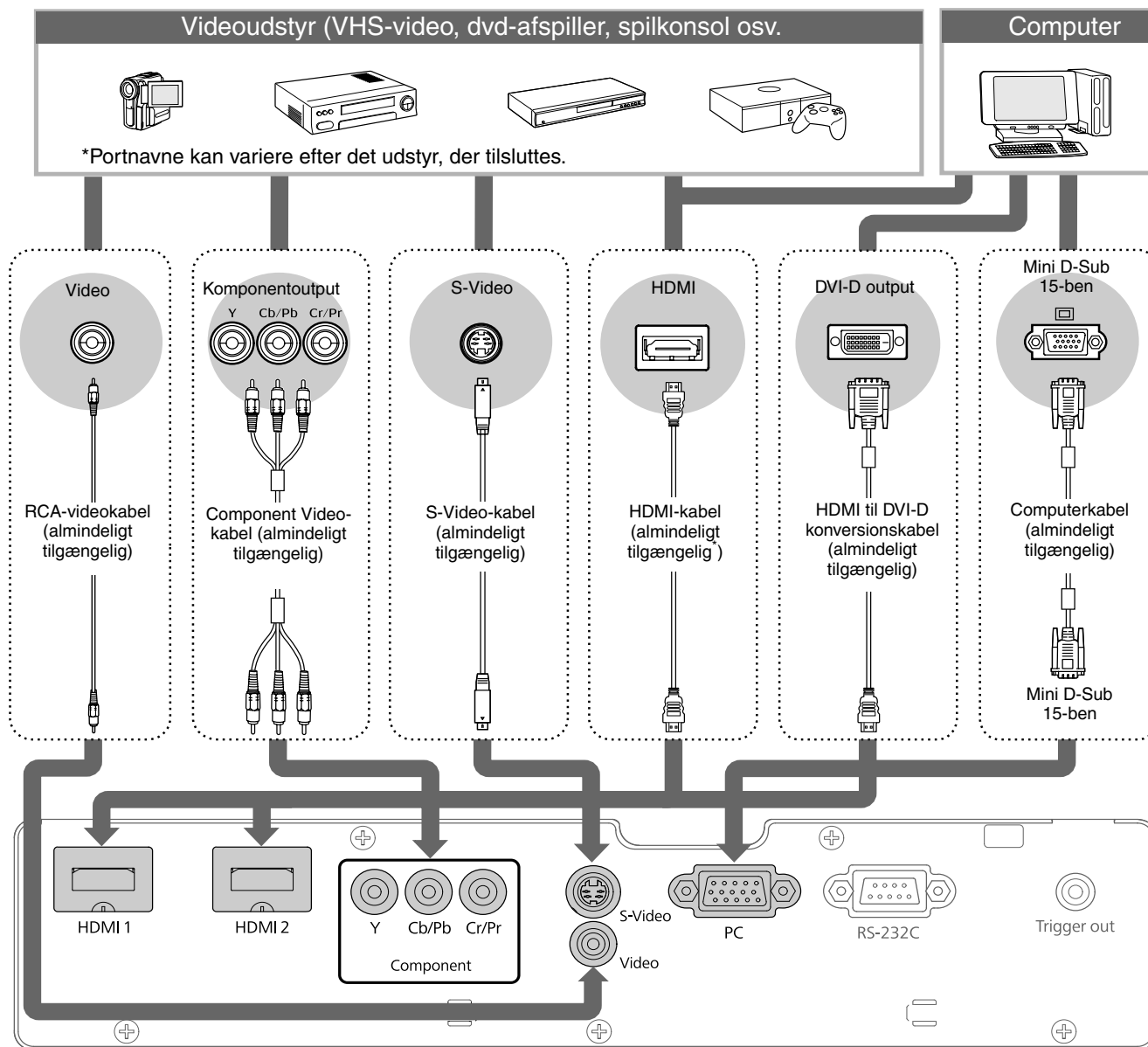
Det er muligt at dreje EPSON logopladen 180 grader, når projektoren monteres i loftet.



Hvis der trykkes på den ene ende af pladen, vil den modsatte ende hæves, så du kan trække den en smule ud, dreje den rundt og trykke den ind igen.

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.



* Anvend et HDMI-kabel, som er i overensstemmelse med HDMI-specifikationerne.

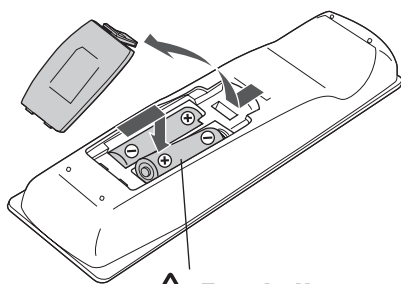
Tip:

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



Forsigtig

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

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.

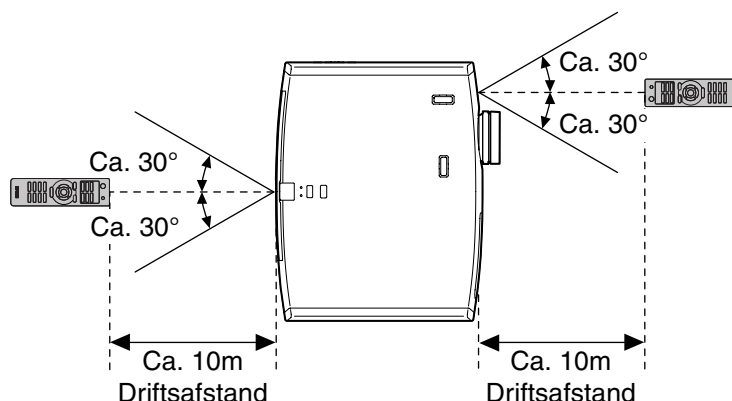


Tip:

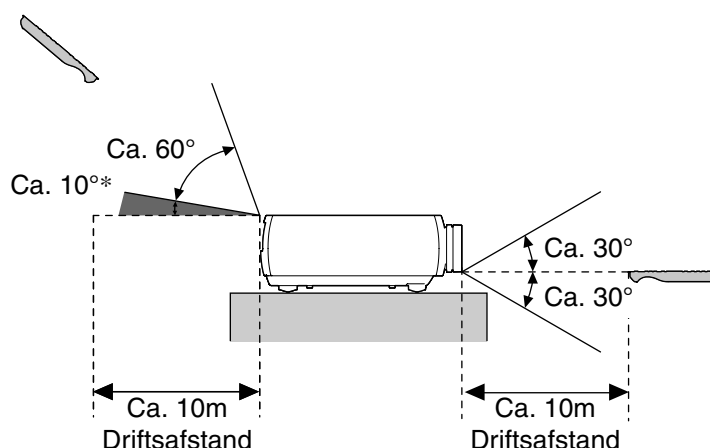
Hvis fjernbetjeningen ikke reagerer med det samme, eller hvis den ikke virker, efter at den har været i brug i et stykke tid, betyder det sandsynligvis, at batterierne er flade. Når dette sker, skal batterierne udskiftes med nye batterier. Du bør altid have to manganbatterier eller alkaliske batterier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

Brug af fjernbetjeningen

■ Driftsområde (vandret)

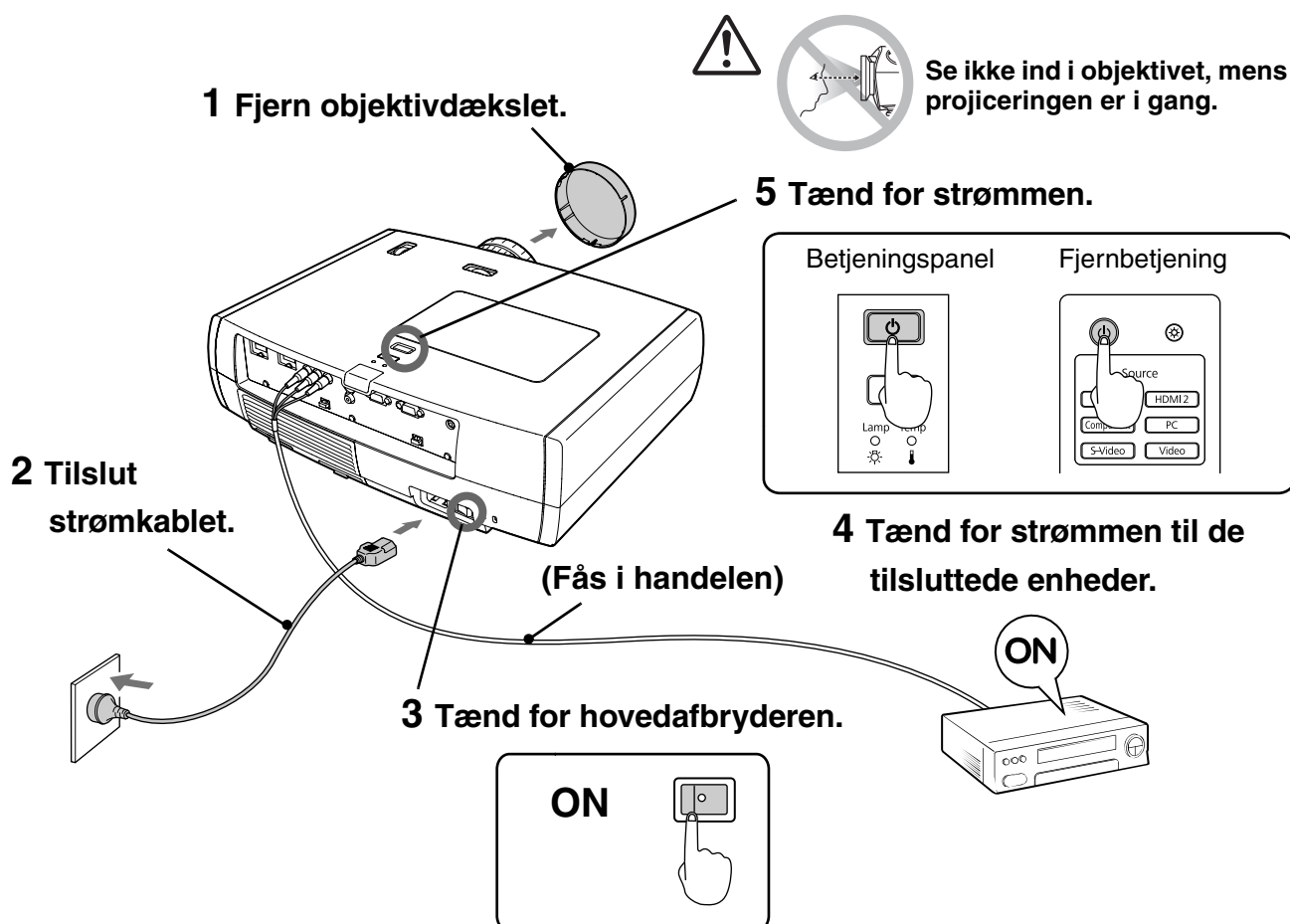


■ Driftsområde (lodret)





* Fjernbetjeningssignaler kan ikke modtages inden for dette område.

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, 37.

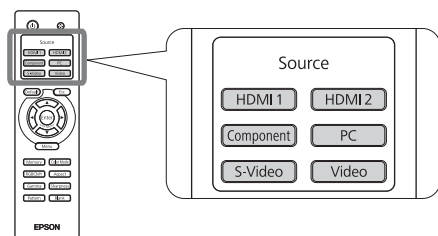
- Tip:**
- Hvis du indstiller "Direkte opstart" til "Til", tændes der for strømmen til enheden, når der er tændt på hovedafbryderen, uden at skulle trykke på knappen Power (afbryderknappen) på fjernbetjeningen eller projektorens betjeningspanel. side 33
 - Projektoren er udstyret med "Børnelås"-funktionen, 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 34
 - Ved brug over en højde af ca. 1500 m skal du sikre, at "Højde-tilstand" er indstillet til "Til". side 34
 - 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 projekteringen snart. Computerens dokumentation

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

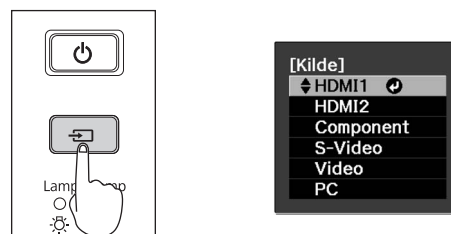
Hvis der er tilsluttet mere end én signalkilde, eller hvis der ikke vises billeder, skal du bruge knapperne på fjernbetjeningen eller projektorens betjeningspanel til at vælge signalkilden. I forbindelse med videoenheder skal du først trykke på knappen [Play] (Afspil) på videoudstyret og derefter vælge 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 måling indgangskilden. 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 35


Slukke for strømmen

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



- 2 Tryk på  på fjernbetjeningen eller på projektorens betjeningspanel. 



En bekræftelsesmeddelelse vises, og der skal trykkes på  eller  en gang til.

Vil du slukke?

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

Du kan vælge, om denne bekræftelsesmeddelelse vises (Til) eller ikke vises (Fra) i konfigurationsmenuen. Hvis den er sat til Fra, vil strømmen slukke med et enkelt tryk på knappen. ➔ side 35

- 3 Når afkølingen  (ca. 16 sekunder) er fuldført, vil blinkningen omkring  stoppe og der kan derefter slukkes med hovedafbryderen.

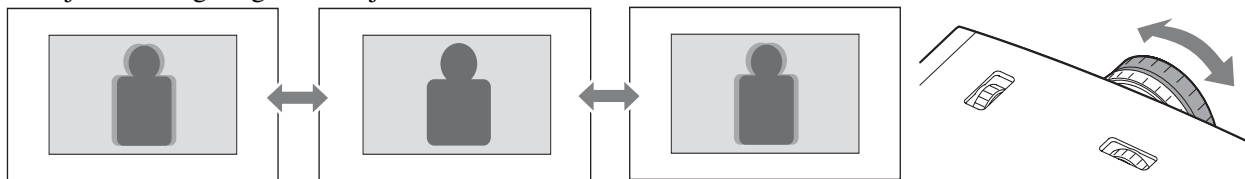
Hvis du kun trykker på  eller , standses elektricitetsforbruget ikke.

- 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.

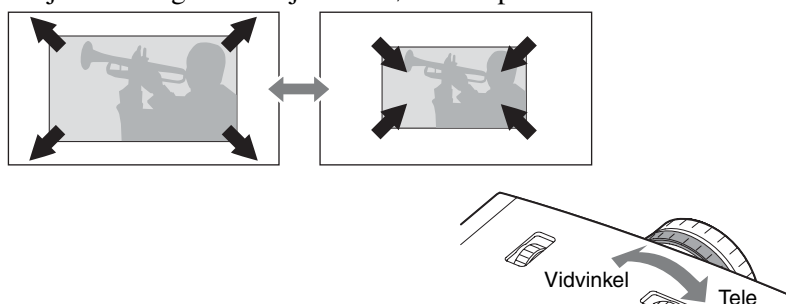
Justering af fokus

Drej fokuseringsringen for at justere fokus.



Indstilling af projekteringsstørrelse (zoom-justering)

Drej zoom-ring for at justere størrelsen på det viste billede.



Justering af billedets projekteringsposition (objektivforskydning)

Hvis det ikke er muligt at anbringe projektoren direkte foran skærmen, kan du anvende objektivforskydningsfunktionen til at flytte positionen af det projicerede billede i lodret eller vandret retning inden for det til højre viste område. Mens knapperne til objektivforskydning drejes, vil den position, hvor der klik høres, være omkring midten af forskydningsområdet.

Billedpositionen kan ikke samtidigt flyttes til de maksimale, lodrette værdier og de maksimale vandrette værdier.

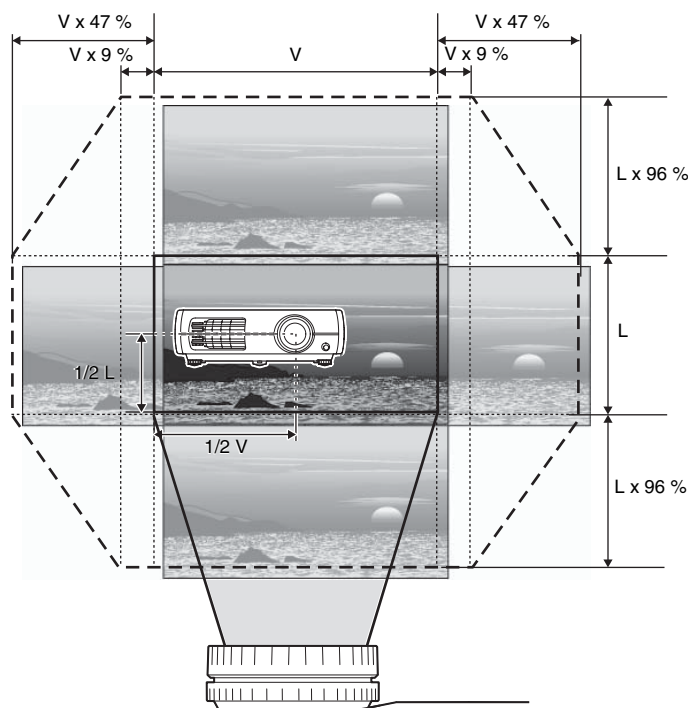
Eks.) Billedet kan ikke forskydes lodret, når det er forskudt fuldt ud i vandret retning. Når billedet er forskudt fuldt ud i lodret retning, kan det forskydes vandret med op til 9% af skærmens bredde.

Standardposition for projektering
(midterposition for objektivforskydning)

Område, som billedet kan forskydes med
fra standardpositionen for projektering

Advarsel

Ved transport af projektoren skal du sørge for at dreje objektivpositionen helt ned. Ellers kan funktionen til objektivforskydning blive beskadiget.



Flyt nedad




Flyt opad

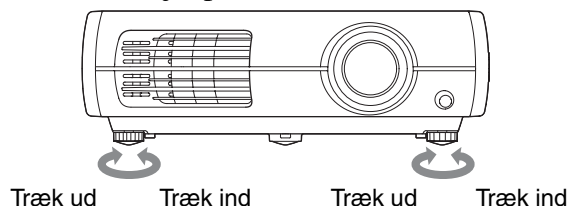
Flyt mod
venstre



Flyt mod
højre

Indstilling af projektorens vinkel

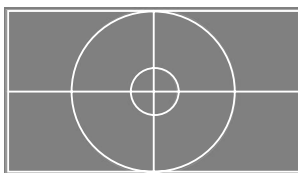
Hvis et billede fra projektoren, som er anbragt på en plan flade, er vippet horisontalt (), skal man korrigere skævheden ved hjælp af den forreste fødder.



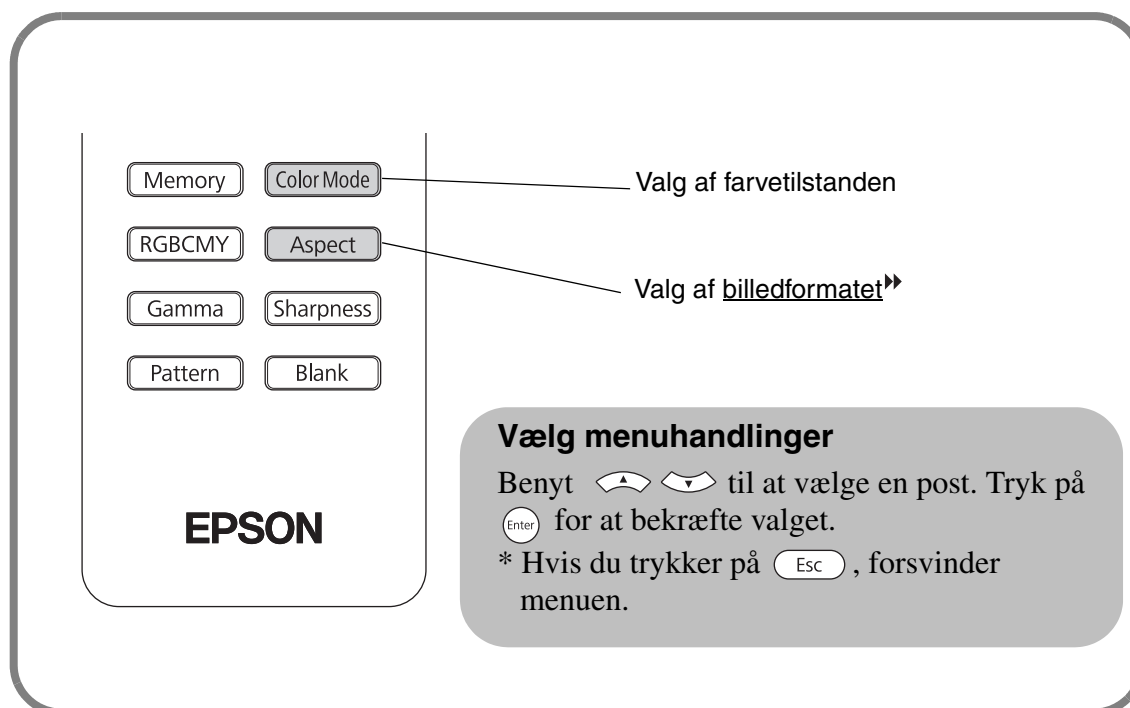
Visning af et testmønster

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 på fjernbetjeningen, vises prøvebilledet.




Tryk på igen for at ophøre med at vise prøvebilledet.




Valg af farvetilstand




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

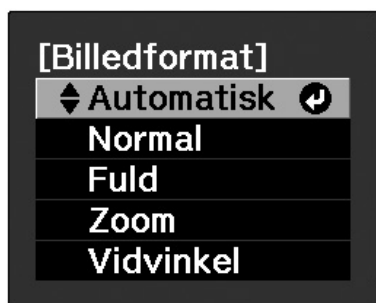


Input af et signal til HDMI1/HDMI2 terminaler.

Dynamisk	: Ideel til brug i lyse rum.	Cinema	: Ideel til at se film og koncerter i et mørkt rum.
Dagligstue	: Ideel til brug i lyse rum. Giver klare og skarpe billeder med levende farver.	x.v.Color	: Du kan frit vælge mellem signalerne til HDMI1 og HDMI2 terminalerne. Hvis dette bruges, når der vises billeder, som er blevet optaget i farvetilstanden x.v.Color, opnås en naturlig farvetone.  side 5
Naturlig	: Ideel til brug i mørke rum. Det anbefales, at du starter i denne tilstand, når du foretager farvejusteringer.		

Når  indstilling er valgt, aktiveres EPSON cinema filter automatisk, og billedkildens oprindelige farver gengives mere nøjagtigt.









Valg af billedformat»



Tryk på **Aspect**, og vælg billedformatet i menuen. Når 720p, 1080i eller 1080p signaler sendes ind til indgangsporten [HDMI1], [HDMI2] eller [Component], vil højde-bredde-forholdet blive fastsat til "Normal" og kan ikke ændres.

Ved projicering med **Automatisk**

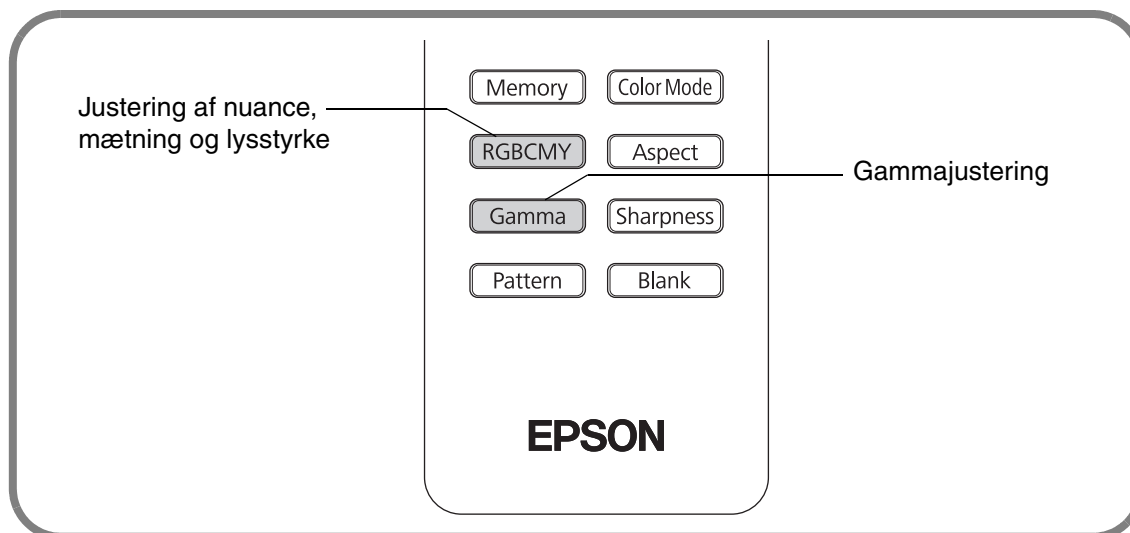
- Til 4:3-inputsignaler → Normal
- Til inputbilleder optaget i squeeze-tilstand → Fuld
- Til letterbox-inputsignaler → Zoom
 - Dette er ikke tilgængeligt, når der modtages billedsignaler fra en computer eller for nogle **komponent video**»-signaler.
 - Hvis Automatisk ikke er egnet, ændres indstillingen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

Input-signal	• Billeder med standardbilledformat (4:3) • Computerbilleder	Billeder optaget med et videokamera eller dvd-software i squeeze-tilstand	Letterbox-billeder	Billeder med standardbilledformat (4:3)
Anbefalet Billedformat»	Normal	Fuld	Zoom	Vidvinkel
Resultat	 Sorte striber vises til venstre og højre på billederne.	 Inputsignaler projiceres med samme bredde som projektorens panelopløsning.	 Inputsignaler projiceres med samme højde som projektorens panelopløsning.	 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.
Bemærkninger	 Når billeder i HDTV » projiceres, vises de i størrelsen 16:9.	 Når billeder i 4:3 projiceres, vil de være trukket ud vandret.	<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 31 • Når billeder med undertekster projiceres, og underteksterne er afskåret, skal du bruge menukommandoen "Zoomtekstplacering" til at justere.  side 31 	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.

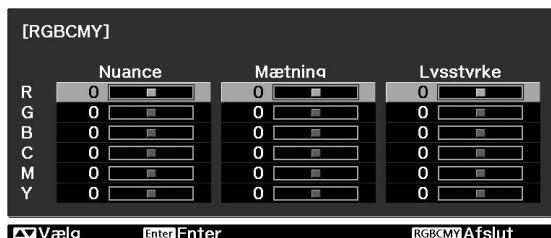
Tip: Hvis du projicerer et billede, der er komprimeret, forstørret eller adskilt ved hjælp af billedformatfunktionen, på offentlige steder som f.eks. en forretning eller et hotel for at opnå fortjeneste eller skabe opmærksomhed, kan det medføre krænkelse af ophavsretligt beskyttede rettigheder.

Du kan vælge "Skarphed" eller "Avanceret" i "Billede"-menuen for at indstille billederne efter dine egne ønsker. Indstillingsskærmene for "Gamma" og "RGBCMY" kan vises direkte på skærmen ved at trykke på de modsvarende knapper på fjernbetjeningen.

Justeringsværdierne kan gemmes i hukommelsen, så de altid kan hentes og anvendes på de projicerede billeder (☛ side 24).



Justerung 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.

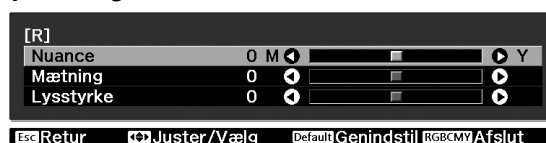
■ Mætning



Justerer billedernes generelle livlighed.

■ Lysstyrke

Justerer billedets generelle livlighed.

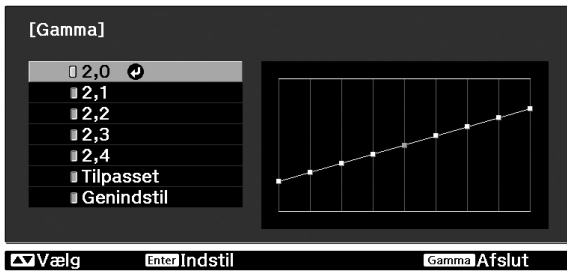
- 1 Anvend   eller  (OP eller NED) til at vælge og bekræfte farven, og vælg så enten "Nuance", "Mætning" eller "Lysstyrke" og anvend derefter   eller  (VENSTRE eller HØJRE) til at udføre justeringen.



Tryk på  for at justere en anden farve.
Tryk på  for at vende tilbage til standardindstillingerne.

- 2 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".

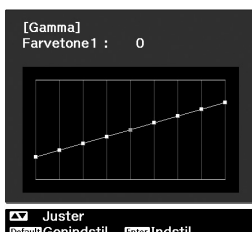
■ Tilpasset ("Justeres fra billedet")

Anvend eller (OP eller NED) til at vælge "Tilpasset" - "Justeres fra billedet" i denne rækkefølge, og tryk derefter på eller for at bekræfte valget.

Et gammaikon vises i det projicerede billede



Brug eller til at flytte gammaikonet til det sted, hvor du vil justere lysstyrken, og tryk på eller for at bekræfte valget. Det valgte sted og områderne med samme lysstyrke blinker, og et gammadiagram vises.



Anvend eller (OP eller NED) til at udføre justeringen, og tryk derefter på eller for at bekræfte justeringen. Tryk på for at gå tilbage og gøre det igen.

■ Justering fra gammakorrektionsværdierne

Anvend eller (OP eller NED) til at vælge den korrektionsværdi, der passer til det tilsluttede udstyr og dine egne ønsker fra "2.0", "2.1", "2.2", "2.3" eller "2.4", og tryk derefter på eller 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.

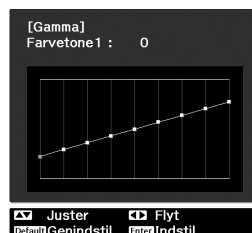
■ Tilpasset ("Justeres fra diagrammet")

Anvend eller (OP eller NED) til at vælge "Tilpasset" - "Justeres fra diagrammet" i denne rækkefølge, og tryk derefter på eller for at bekræfte valget.

Et gammajusteringsdiagram vises.



Anvend eller (VENSTRE eller HØJRE) til at vælge det sted, hvor du vil justere farvetonens lysstyrke.



Anvend eller (OP eller NED) til at udføre justeringen, og tryk derefter på eller for at bekræfte justeringen. 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".

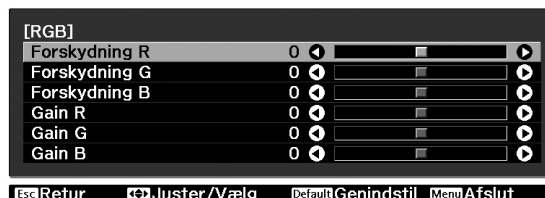
■ Forskydning

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 **Menu**, og vælg derefter "Billede" – "Avanceret" – "RGB" i denne rækkefølge, og bekræft valget.



- 2 Anvend eller eller (OP eller NED) til at vælge en post, og anvend derefter eller (VENSTRE eller HØJRE) for at udføre justeringen.

Tryk på **Memory** for at vende tilbage til standardindstillingerne.

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



- 2 Brug  eller  til at vælge et menupunkt, og brug  eller  til at foretage justeringer.

Du kan justere "Forbed. af tynd linje" og "Forbed. af tyk linje" samtidig ved at bruge bjælken øverst på skærmen.

Tryk på **Default** for at vende tilbage til standardindstillingerne.

- 3 Tryk på **Menu** for at afslutte menuen.

Ved at trykke på **Sharpness** på fjernbetjeningen, kan du vise skærmen til skarphedsindstilling ("Standard"/"Avanceret") direkte ligesom valgt med brug af "Skarphed" på "Billede" menu.

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.

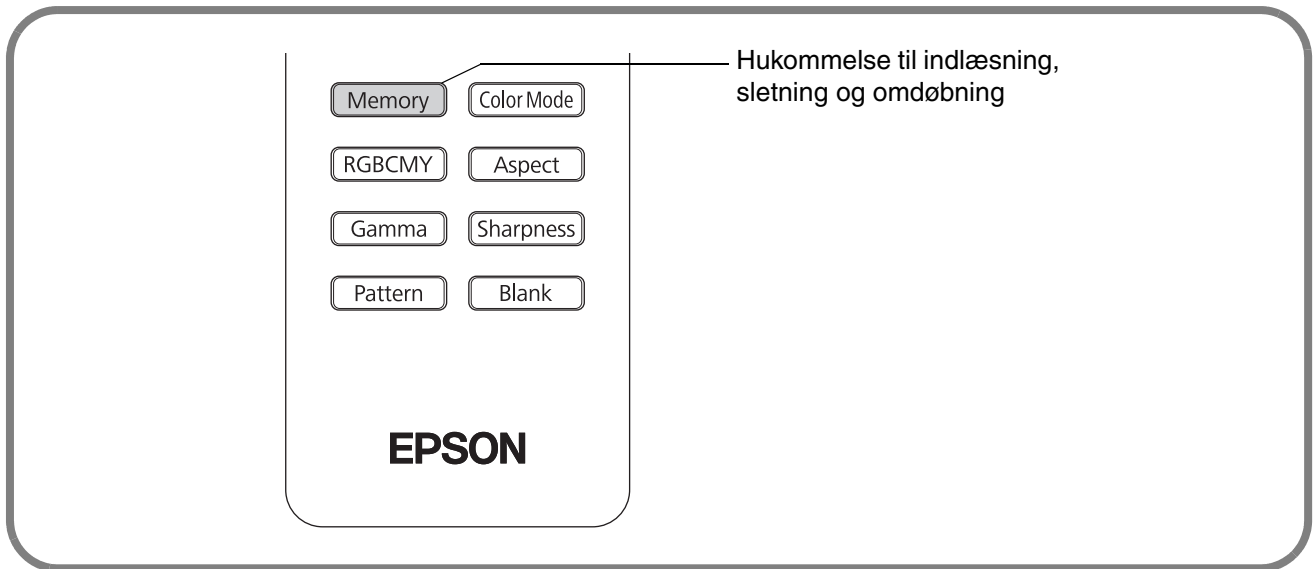
- 1 Tryk på **Menu**, og vælg derefter "Billede" – "Automatisk iris".



- 2 Vælg "Normal" eller "Høj hastighed" for at bekræfte valget.

- 3 Tryk på **Menu** for at afslutte menuen.

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).

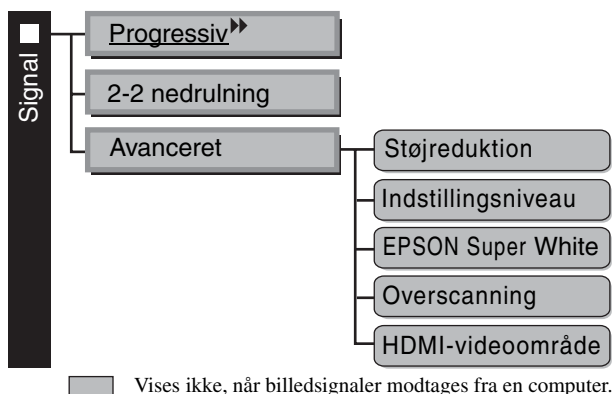


Hukommelse til indlæsning, sletning og omdøbning



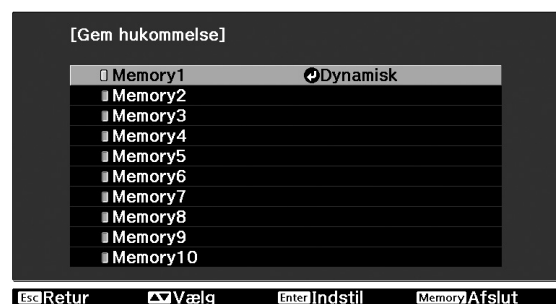
Der kan lagres op til ti justeringer i hukommelsen. Følgende justeringer kan lagres i hukommelsen.

- Alle "Billede"-enheder
- Følgende "Signal"-enheder



■ 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 , 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 , 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.

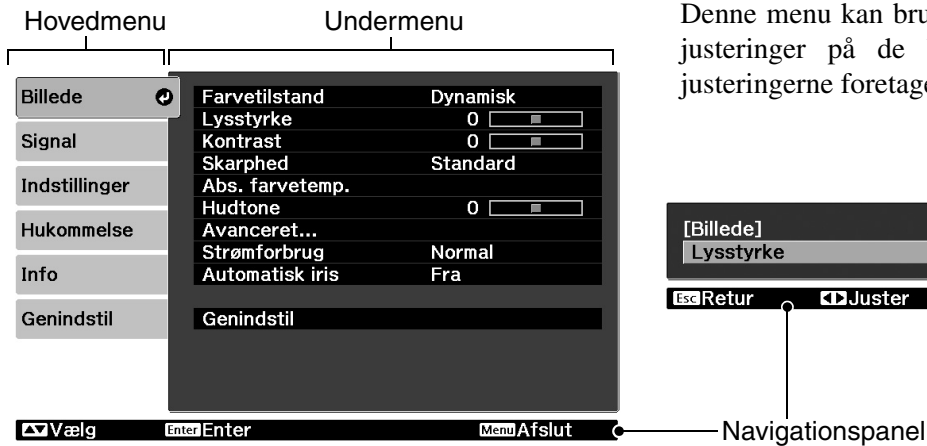
Hvis du vil slette alt indhold i hukommelsen, skal du vælge "Genindstil" - "Genindstil hukommelse" i konfigurationsmenuen.  side 36

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

Der findes følgende to typer menuer.

■ Fuld menu

Alle punkter i konfigurationsmenuen kan kontrolleres, mens indstillingerne foretages.



■ Linjemenu

Nogle af punkterne under menuen "Billede" kan justeres.

Denne menu kan bruges til at få vist virkningerne af justeringer på de billeder, der projiceres, mens justeringerne foretages.



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

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

Brug af konfigurationsmenuerne

1 Åbning af en menu



Fuld menu: Tryk på Menu.



Linjemenu: Tryk på Enter eller Enter.

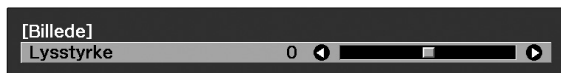




2 Valg af et menupunkt

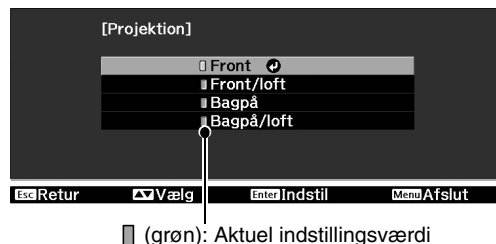
Brug  eller  til at vælge et menupunkt, og tryk derefter på Enter.




3 Ændring af indstillinger



Eksempel:






Brug  eller  for at justere værdier.




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 skærmbillede.

- 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

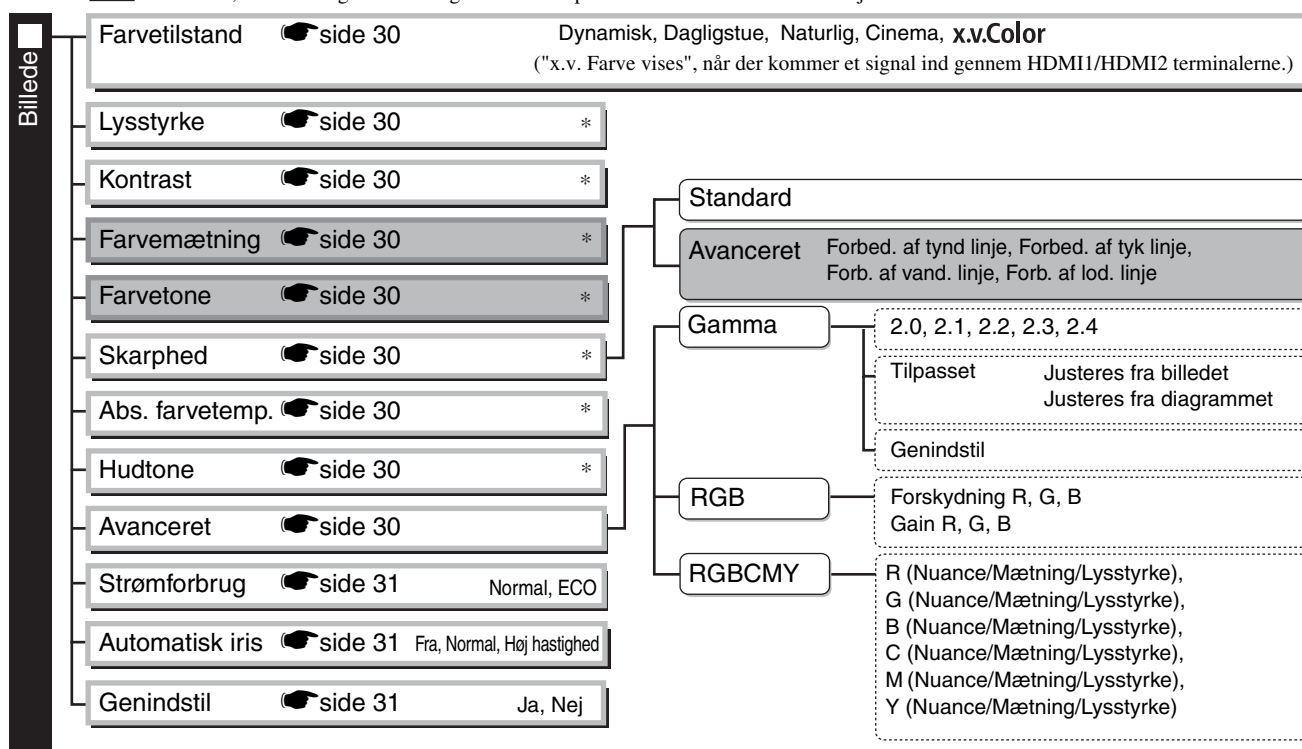
Tryk på .

Liste over konfigurationsmenuer

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.

Vises ikke, når billedsignaler modtages fra en computer.

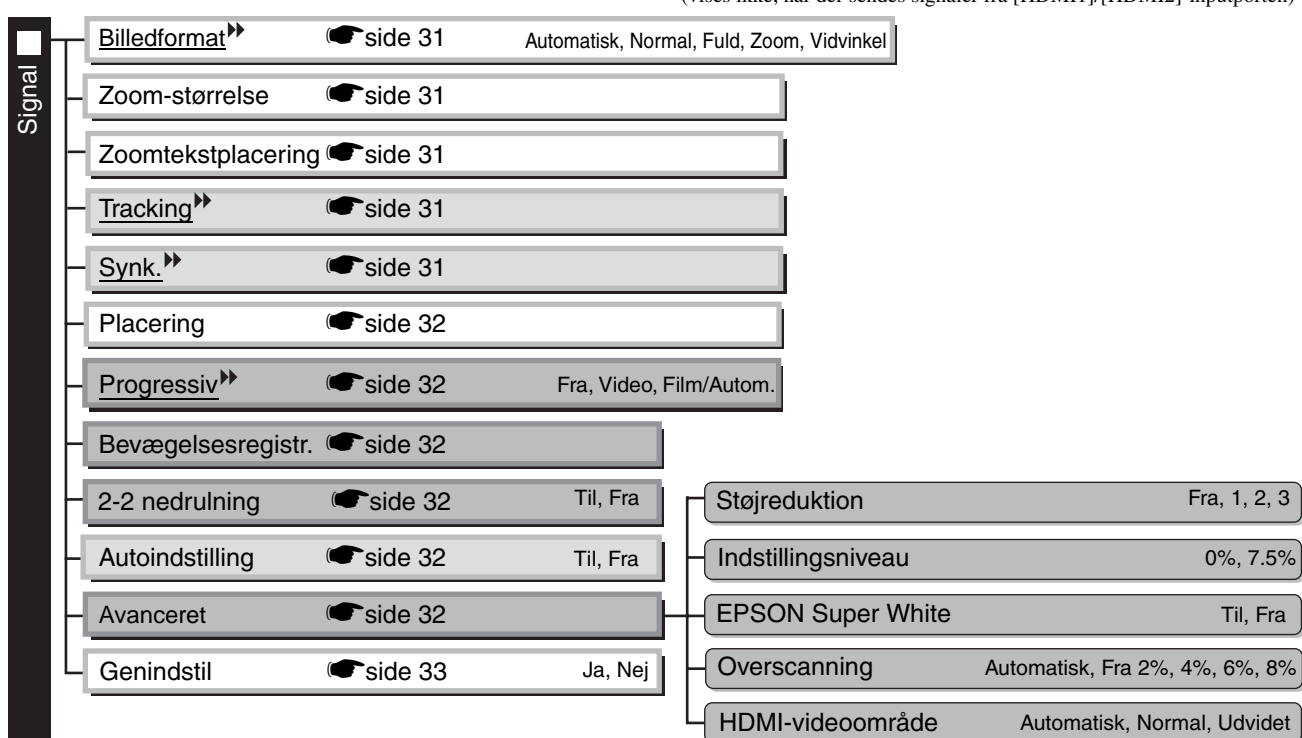
* Dette vises i linjemenuen.



Vises ikke, når billedsignaler modtages fra en computer.

Vises kun for computerbilledinput.

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



Indstillinger	Direkte opstart	side 33	Til, Fra
	Dvaletilstand	side 33	Fra, 5 min., 10 min., 30 min.
	Børnelås	side 33	Til, Fra
	Betjeningslås	side 34	Til, Fra
	Udløse	side 34	Til, Fra
	Højde-tilstand	side 34	Til, Fra
	Projektion	side 34	Front, Front/loft, Bagpå, Bagpå/loft
	Illumination	side 34	Til, Fra
	Display	side 34	<div>Menuplacering</div> <div>Top-left, Top-center, Top-right, Center-left, Center, Center-right, Bottom-left, Bottom-center, Bottom-right</div> <div>Menufarve</div> <div>Farve 1, Farve 2</div> <div>Meddelelse</div> <div>Til, Fra</div> <div>Vis baggrund</div> <div>Sort, Blå, Logo</div> <div>Startskærm</div> <div>Til, Fra</div> <div>Standby-bekræftelse</div> <div>Til, Fra</div>
	Inputsignal	side 35	<div>Videosignal</div> <div>Automatisk, <u>NTSC</u>, NTSC4.43, <u>PAL</u>, M-PAL, N-PAL, PAL60, <u>SECAM</u></div> <div>Komponent</div> <div>Autom., <u>YCbCr</u>, <u>YPbPr</u></div>
	Sprog	side 35	日本語, English, Français, Deutsch, Italiano, Español, Português, 中文(简体), 中文(繁體), 한국어, Nederlands, Dansk, Polski, Magyar, Český, Norsk, Svenska, Suomi, Русский, Ελληνικά, Türkçe
	Genindstil	side 35	Yes, No

Vises kun til Composite Video/S-Video-input

Vises kun til input fra Composite Video/computerbilledinput

Vises kun for computerbilledinput.

Info	Lampe-Timer	<ul style="list-style-type: none"> Meddelelseteksten 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.
Hukommelse	Serienummer	

Hukommelse	Indlæs hukommelse	side 36	Memory1 til Memory10
	Gem hukommelse	side 36	Memory1 til Memory10
	Slet hukommelse	side 36	Memory1 til Memory10

Genindstil	Genindstil alle	side 36
	Genindstil hukommelse	side 36
	Lampe timer genindsstil	side 36

Menuen "Billede"

☐ Viser ikke, når billedsignaler modtages fra en computer.

Farvetilstand*¹

Der kan vælges fem forskellige indstillinger til 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 23

Abs. farvetemp.*²

Man kan ikke justere, når "Farvetilstand" er indstillet til "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 "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

Hvis "Farvetilstand" er indstillet til "x.v.Color", er disse justeringer ikke mulige, undtagen for "Super-resolution".

Gamma*¹

Justerer gamma. Du kan vælge en værdi eller foretage justeringer, mens du får vist et billede eller et diagram. 🖱️ side 21

*¹ Indstillingsværdierne gemmes separat for hver billedkilde og signaltype.

*² Indstillingsværdierne gemmes separat for hver billedkilde og farvetilstandsindstilling.

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

RGB *1

Kan bruges til at justere forskydning og forstærkning for hver af R/G/B-farvekomponenterne. ➡ side 22

RGBCMY *1

Kan bruges til at justere nuance, mætning og lysstyrke for hver af R/G/B/C/M/Y-farvekomponenterne. ➡ side 20

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. Farve."
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 23

Genindstil

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

Menuen "Signal"

Billedformat» *1

Vælger billedformatet. ➡ side 19

Zoom-størrelse *1

Indstilles kun 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.

Zoomtekstplacering *1

Indstilles kun 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

(Dette kan kun justeres, når der modtages analoge RGB-billedsignaler.)
Justerer billederne, hvis de indeholder lodrette striber.

Synk.» *1



(Dette kan kun justeres, når der modtages analoge RGB-billedsignaler.)
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.".





*1 Indstillingsværdierne gemmes separat for hver billedkilde og signaltype.

*2 Indstillingsværdierne gemmes separat for hver billedkilde og farvetilstandsindstilling.

*3 Indstillingsværdierne gemmes separat for hver farvetilstandsindstilling.

-  Viser ikke, når billedsignaler modtages fra en computer.
 Viser kun for computerbilledinput. (viser ikke, når der sendes signaler fra [HDMI1] / [HDMI2]-inputporten)

Placering *

(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** *

(Dette kan kun indstilles, når der kommer signaler via [Video] / [S-Video] inputporten, eller ved 480i, 576i, 1080i signaler fra [HDMI1] / [HDMI2] / [Component] inputporten.)

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

- Fra (Deaktiveret): Det er ideelt, når man ser billeder med megen bevægelse.
- Video : Det er ideelt til almindelige videobilleder.
- Film/Autom. : Optimal konvertering af inputsignaler fra film, computergrafik og animationer.

Bevægelsesregistr. *

(Dette kan kun indstilles, når der kommer signaler via [Video] / [S-Video] inputporten, eller ved 480i, 576i, 1080i signaler fra [HDMI1] / [HDMI2] / [Component] inputporten.)

Vælg om progressiv konvertering skal anvendes til billeder i hurtig bevægelse eller billeder i langsom bevægelse. Jo lavere værdi, jo bedre vises stillbilleder. Jo højere værdi, jo bedre vises videobilleder.

2-2 nedrulning

(Denne indstilling kan kun udføres, når signalerne 480i, 1080i/60Hz eller 1080i/24Hz sendes ind til inputportene [HDMI1] / [HDMI2] / [Component] eller når signalerne NTSC, M-PAL eller PAL60 sendes ind til inputportene [Video] eller [S-Video]). Du kan vælge, om billeder skal projiceres med 2-2 nedrulning eller 2-3 nedrulning. Hvis sat til "TIL", er indstillingen 2-2 nedrulning.

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

Støjreduktion *

Dette reducerer flimmer.
 Der kan vælges tre tilstande. Vælg den ønskede tilstand.
 Vælg "Fra" når billedkilden, f.eks DVD, kun indeholder lidt elektrisk interferens.

Indstillingsniveau *


(Dette kan indstilles, når NTSC**-signaler eller komponent video**-signaler modtages via [Video]/[S-Video] 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 *

Dette kan kun justeres, når farvetilstanden er sat til "Naturlig" eller "Cinema", og signaler modtages via [HDMI1]/[HDMI2] inputportene.)


Hvis lyse hvide områder på billeder virker ujævne og overeksponerede, skal indstillingen sættes til "Til". Når indstillingen er sat til "Til", ignoreres indstillingen "HDMI-videoområde".

 Vises ikke, når billedsignaler modtages fra en computer.

Overscanning*

(Indstillingen er kun tilgængelig, når signalerne modtages via inputporten [HDMI1]/[HDMI2]/[Komponent].)

Dette ændrer visningsområdet (delen af de projicerede billeder).


- 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 32
- Automatisk : Viser, når signalerne fra [HDMI1] / [HDMI2]-inputporten sendes. Sættes automatisk til Fra eller 8%, afhængigt af inputsignalet. (Vises ikke, når udstyrets DVI-port er tilsluttet projektorens [HDMI1] / [HDMI2]-inputport).

HDMI-videoområde*

(Denne indstilling kan kun udføres, når signalerne 480i, 1080i/60Hz eller 1080i/24Hz sendes ind til inputportene [Component], [HDMI1] eller [HDMI2] eller når signalerne NTSC, M-PAL eller PAL60 sendes ind til inputportene [Video] eller [S-Video]).

Når projektorens [HDMI1]/[HDMI2]-inputport er koblet til f.eks. en DVD afspiller, vil indstilling til Automatisk gøre det muligt for projektoren automatisk at bestemme og indstille videoområdet for inputsignalet. Hvis projektoren er sat til Automatisk og en blackout/whiteout-tilstand opstår, skal projektorens videoområde indstilles således, at den modsvarer DVD-afspillerens. Indstillingen på DVD-afspilleren kan enten være Normal eller Udvidet. Bemærk, at Automatisk ikke vises, hvis udstyrets DVI-port er forbundet til projektorens [HDMI1] / [HDMI2]-inputport.



Genindstil

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

* Indstillingsværdierne gemmes separat for hver billedkilde og signaltype.

Menuen "Indstillinger"


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.


Børnelås

Dette 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 ikonet vises på skærmen, når der trykkes på en knap. 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.

Udløse

Slår udløserfunktionen til og fra for at bestemme, om projektorens status for tændt/slukket og problemer med drift af projektoren sendes til en ekstern enhed.

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

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.

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.

Illumination

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

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 (aktiveret) eller ikke vises (deaktiveret).


- Billedsignal, farvetilstand, billedformat , og punktnavn, når hukommelsesindstillinger hentes.
- Meddelelser som f.eks., når der ikke sendes billedsignaler, når der sendes et inkompatibelt signal, og når den indvendige temperatur stiger.

Vis baggrund

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

Startskærm

Angiver, om startskærmen (det billede, der vises, når projiceringen starter) vises (aktiveret) eller ikke vises (deaktiveret).

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

Standby-bekræftelse

Indstiller, om bekræftelsesmeddelelsen vises (Til) eller ikke vises (Fra).

Inputsignal**Videosignal**

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

Komponent

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

Hvis "Autom." er valgt, indstilles det korrekte signal automatisk. Hvis farverne fremstår unaturlige, selvom "Autom." 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", "Komponent", og "Sprog".

Menuen "Hukommelse"

Indlæs hukommelse

Henter indstillinger, der tidligere blev gemt med "Gem hukommelse"  side 25
Denne funktion kan ikke vælges, når der ikke er gemt noget under "Gem hukommelse".

Gem hukommelse

Dette kan bruges til at gemme indstillingerne i menuen "Billede".  side 24

Slet hukommelse

Dette bruges til at slette uønsket gemt hukommelse.  side 25

Menuen "Genindstil"

Genindstil alle

Nulstiller alle indstillinger i konfigurationsmenuen til standardindstillingerne. "Komponent" og "Sprog" i menuen "Indstillinger", og indstillingerne i menuen "Hukommelse" vender ikke tilbage til deres standardindstillinger, selv om der udføres "Genindstil alle".

Genindstil hukommelse




Nulstiller (sletter) alle de indstillinger, der er blevet angivet med "Gem hukommelse".

Lampe timer genindsstil

Rydder lampens samlede driftstid og nulstiller til "0H". Udfør denne procedure, når du udskifter lampen.

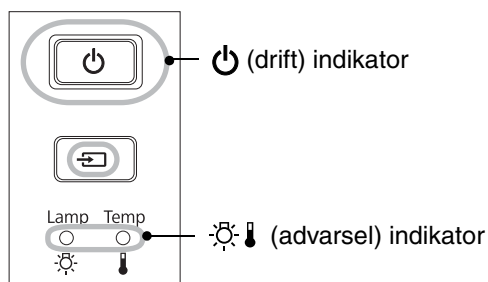
Betydning af indikatorerne

Projektoren indikerer dens status med indikatorern.


 (ikonet og omkring knappen) og  (ikonet) 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.

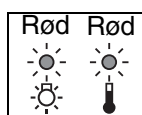
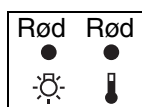
* Hvis alle indikatorer er slukkede, skal du kontrollere, at strømkablet er tilsluttet korrekt, og at hovedafbryderen er slået til.




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

● : Tændt  : Blinker ○ : Fra

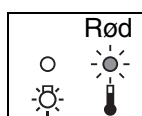
Internt problem



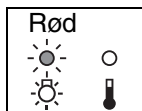
Advarsel



Tag strømkablet ud af stikkontakten. Kontakt derefter forhandleren eller den nærmeste adresse angivet i Support- og servicevejledning  **Kontaktliste** vedrørende din Epson projektor

Ventilationsproblem / Sensorproblem




Lampeproblem / Lampe tændt – fejl




Kontroller, om lampen er ødelagt.  side 49
Rengør luftfilteret.  side 45


Hvis lampen ikke er ødelagt

Udskift lampen, og tænd for strømmen.

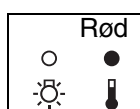
Hvis problemet stadig ikke er afhjulpet, efter at lampen er skiftet ud, standses brugen af projektoren, og strømkablet trækkes ud af stikkontakten. Kontakt derefter forhandleren eller den nærmeste adresse angivet i Support- og servicevejledning  **Kontaktliste** vedrørende din Epson projektor

Hvis lampen er ødelagt

Kontakt derefter forhandleren eller den nærmeste adresse angivet i  **Kontaktliste** vedrørende din Epson projektor.

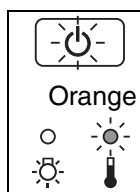
Ved brug over en højde på ca. 1500 m skal du sikre, at "Højde-tilstand" er indstillet til "Til".  side 34

● : Tændt ☼ / ☼ : Blinker ○ : Fra



Høj indvendig temperatur (overophedning)

Lampen slukker automatisk, og projiceringen stopper. Vent ca. 5 minutter. Sluk for hovedafbryderen bag på projektoren, når blæseren stopper.

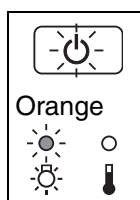


Højhastighedskøling i gang

Du kan fortsætte med at bruge projektoren, men hvis temperaturen stiger igen, slukkes den automatisk.

- 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 45

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*



Advarsel om lampeudskiftning

Det er tid at skifte lampen ud. Skift lampen ud med en ny så snart som muligt. ☛ side 51 Hvis du fortsætter med at anvende projektoren, uden at skifte lampen ud, kan lampen blive sprænge.

Indikatorstatus ved normal anvendelse

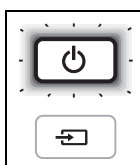
Under normal anvendelse er ☼ / ☼ indikator slukket.

☼ / ☼ : Tændt ☼ / ☼ : Blinker



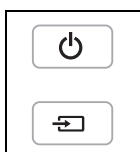
Standbytilstand

Hvis du trykker på ☼, starter projicering efter en kort pause.



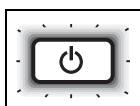
Opvarmning i gang

Opvarmning tager ca. 30 sekunder. Der kan ikke slukkes for strømmen, mens opvarmning er i gang.



Projicering i gang

Normal drift.



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.

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 39
Projiceringen starter ikke, projiceringsområdet er helt sort, projiceringsområdet er helt blå osv.
- **Levende billeder vises ikke** 🖱 side 40
Levende billeder, der afspilles på en computer, vises ikke.
- **Meddelelsen "Understøttes ikke." vises** 🖱 side 40
- **Meddelelsen "Intet signal." vises** 🖱 side 40
- **Billederne er slørede eller ikke i fokus** 🖱 side 41
- **Billederne har interferens eller er forvrængede** 🖱 side 41
Der er problemer med f.eks. interferens, forvrængning eller en forekomst af sort/hvide tern.
- **Billedet er afskåret (stort) eller lille** 🖱 side 42
Der vises kun en del af billedet.
- **Farverne på billedet er forkerte** 🖱 side 42
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 42
- **Projiceringen stopper automatisk** 🖱 side 43

Problemer ved start af projicering




- **Der tændes ikke for strømmen** 🖱 side 43


Problemer med fjernbetjeningen

- **Fjernbetjeningen virker ikke** 🖱 side 44


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 34
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 35 Hvis signalkilden er tilsluttet [Component] inputporten Hvis projicering ikke finder sted, når "Komponent" 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" – "Komponent" side 35

Er indstillingerne i konfigurationsmenuen korrekte?	Prøv at nulstille alle de aktuelle indstillinger.  side 36
Blev projektoren og computeren forbundet, mens strømmen allerede var tændt? Når en computer er tilsluttet	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? Kun når der vises billeder fra en bærbar computer eller en computer med indbygget LCD-skærm	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

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 35
	Hvis signalkilden er tilsluttet [Component] inputporten Hvis projicering ikke finder sted, når "Komponent" 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" – "Komponent" side 35
Passer indstillingen til billedsignalernes frekvens og opløsning? Kun når der vises computerbilleder	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 29 "Liste over understøttede skærmdisplay" side 52

■ Meddelelsen "Intet signal." vises

Er ledningerne rigtigt tilsluttet?	Kontroller, at alle de kabler, der skal bruges til projicering, er tilsluttet korrekt.  side 12
Er der valgt korrekt videoinputport?	Tryk på  ,  ,  ,  ,  eller  på fjernbetjeningen eller  på projektorens betjeningspanel for at ændre billedkilden.  side 15
Er der tændt for strømmen til det tilsluttede udstyr?	Tænd for strømmen til enhederne.

<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.</p> <p>Når der sendes billedsignaler eksternt, vises de for visse computermodeller ikke længere på LCD-skærmen.</p> <p>☛ 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

<p>Er fokus justeret korrekt?</p>	<p>Juster fokus. ☛ side 16</p>
<p>Sidder objektivdækslet stadig på?</p>	<p>Fjern objektivdækslet.</p>
<p>Er projektoren opstillet med den rette afstand?</p>	<p>Den anbefalede afstand fra projektoren til skærmen er inden for 87 til 1276 cm til en skærmstørrelse på 16:9 og 107 til 1562 cm til en skærmstørrelse på 4:3. Opsæt projektoren, så projiceringsafstanden ligger inden for dette område. ☛ side 10</p>
<p>Er der kondens på objektivet?</p>	<p>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.</p>

■ Billederne har interferens eller er forvrængede

<p>Er indstillingerne for billedsignalfORMATet korrekte?</p>	<p>Hvis der sendes et signal i formatet <u>Composite Video</u>» eller <u>S-Video</u>»</p> <p>Hvis projicering ikke finder sted, når menukommandoen "Videosignal" er indstillet til "Automatisk", skal du vælge det signalfORMAT, der passer til signalkilden.</p> <p>☛ "Indstillinger" – "Inputsignal" – "Videosignal" side 35</p> <p>Hvis signalkilden er tilsluttet [Component] inputporten</p> <p>Hvis projicering ikke finder sted, når "Komponent" i menukommandoen "Inputsignal" er indstillet til "Autom.", skal du indstille det signalfORMAT, der passer til det signal, som projiceres fra det tilsluttede udstyr.</p> <p>☛ "Indstillinger" – "Inputsignal" – "Komponent" side 35</p>
<p>Er ledningerne rigtigt tilsluttet?</p>	<p>Kontroller, at alle de kabler, der skal bruges til projicering, er tilsluttet korrekt. ☛ side 12</p>
<p>Anvendes der forlængerledning?</p>	<p>Det kan forøge interferensen at benytte et forlængerkabel. Prøv at tilslutte en signalfORSTÆRKER.</p>
<p>Er indstillingerne "Synk. »" og "Tracking »" blevet justeret korrekt?</p> <p>Kun når der vises computerbilleder</p>	<p>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.</p> <p>☛ "Billede" – "Tracking", "Synk." side 30</p>
<p>Er der valgt korrekt opløsning?</p> <p>Kun når der vises computerbilleder</p>	<p>Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med projektoren.</p> <p>☛ "Liste over understøttede skærmdisplay" side 52</p> <p>Computerdokumentation</p>

■ Billedet er afskåret (stort) eller lille

Er der valgt korrekt billedformat?	Tryk på <input type="text" value="Aspect"/> 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 31
Er indstillingen "Placering" justeret korrekt?	Brug menukommandoen "Placering" til at foretage justeringen. 🖱️ "Billede" – "Placering" side 32
Er computeren indstillet til dobbelt display? <div>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>Kun når der vises computerbilleder</div>	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med projektoren. 🖱️ "Liste over understøttede skærmdisplay" side 52 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 35 Hvis signalkilden er tilsluttet [Component] inputporten Hvis projicering ikke finder sted, når "Komponent" 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" – "Komponent" side 35
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 30
Er farven justeret korrekt?	Brug menukommandoen "Avanceret" til at justere farven. 🖱️ "Billede" – "Avanceret" side 30
Er farveintensiteten og farvetonen justeret korrekt? <div>Kun når der vises billeder fra en videokilde</div>	Brug menukommandoerne "Farvemætning" og "Farvetone" til at justere farven og farvetonen. 🖱️ "Billede" – "Farvemætning", "Farvetone" side 30

■ Billederne er mørke






Er lysstyrken justeret korrekt?	Brug menukommandoen "Lysstyrke" til at foretage justeringerne. 🖱️ "Billede" – "Lysstyrke" side 30
Er billedets kontrast justeret korrekt?	Brug kommandoen "Kontrast" til farvejustering. 🖱️ "Billede" – "Kontrast" side 30
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 49

■ 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" – "Dvaletilstand" side 33
-------------------------	---




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" – "Børnelås" side 33
Er "Betjeningslås" indstillet til "Til"?	Hvis menukommandoen "Betjeningslås" er indstillet til "Til", er alle knapper på projektorens betjeningspanel deaktiverede. Tryk på  på fjernbetjeningen. ☛ "Indstillinger" – "Betjeningslås" side 34
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

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

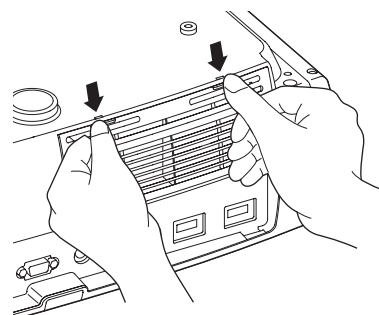
Hvis luftfilteret bliver tilstoppet med støv, og meddelelsen "Projektoren er overophedet. Kontroller, at ventilationsåbningerne ikke er blokeret, og rengør eller udskift luftfilteret." vises, skal du rengøre luftfilteret.

Advarsel

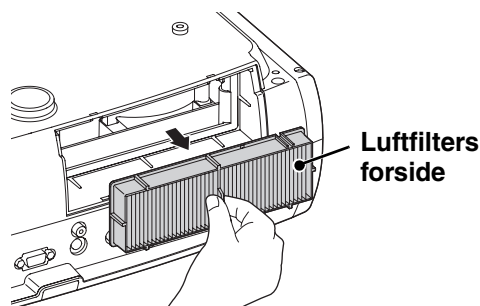
- Hvis luftfilteret bliver tilstoppet med støv, kan det medføre overophedning, som kan forårsage driftsproblemer eller reducere de optiske deles driftslevetid. Det anbefales, at du rengør luftfilteret ca. en gang hver tredje måned. Hvis projektoren bruges i støvede omgivelser, skal luftfilteret rengøres 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 Fjern luftfilterdækslet.

Tryk på knapperne for at frigøre låsene, og træk derefter dækslet op.

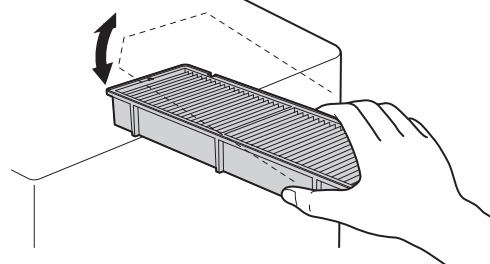


2 Tag luftfilteret ud.



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

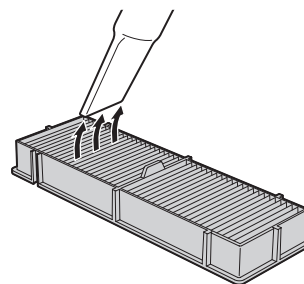
Hold filteret i den anden side og bank let på det igen for at ryste støvet af.



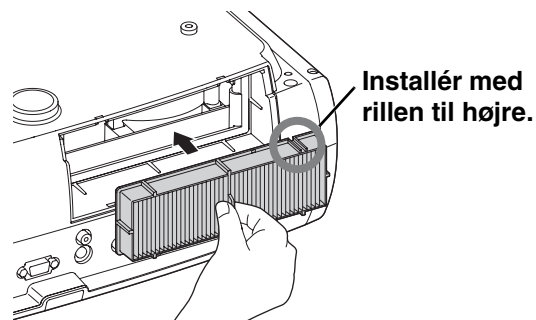
Advarsel

Slå ikke voldspot på luftfilteret, da det derved kan blive skævt eller brække, så det ikke længere kan anvendes.

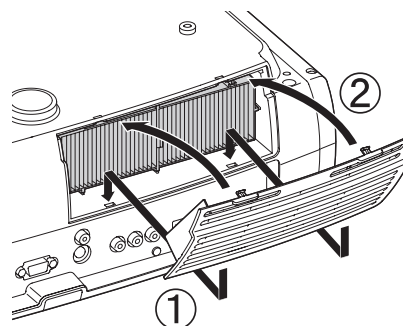
- 4** Benyt en støvsuger til at fjerne al tilbageværende støv fra luftfilterets overflade.



- 5** Sæt luftfilteret i.



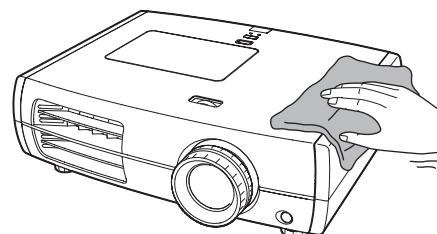
- 6** Sæt luftfilterdækslet på.



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.

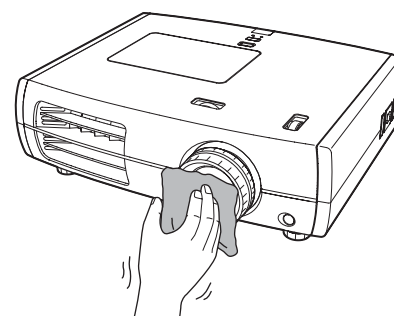


Advarsel

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

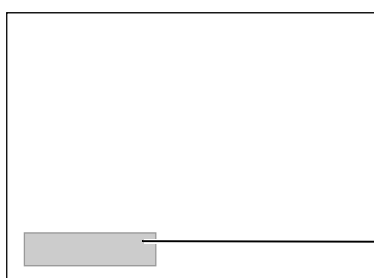
Interval for udskiftning af luftfilter

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

☛ Udskiftning af luftfilteret side 48

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

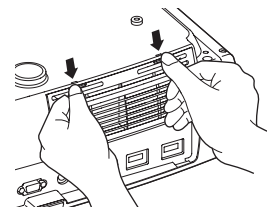
Forsigtig

Lampedækslet må ikke røres lige efter brug af projektoren, da den bliver meget varm.

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

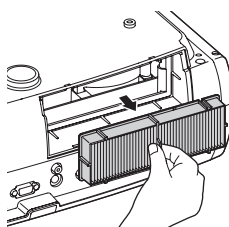
1 Tryk på  eller  for at afbryde strømmen og sæt derefter hovedafbryderen i stilling TIL.

2 Fjern dækslet til luftfilteret.

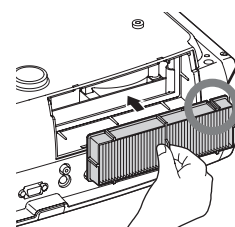


Tryk på knapperne for at frigøre låsene, og træk derefter dækslet op.

3 Fjern det gamle luftfilter.

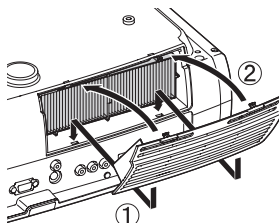


4 Sæt det nye luftfilter i.



Installér med rillen til højre.

5 Sæt dækslet til luftfilteret 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.

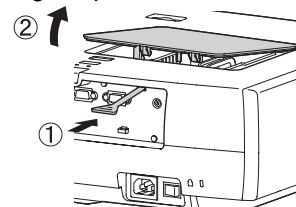
⚠ Forsigtig

Vent til lampen er tilstrækkeligt afkølet, inden lampedækslet tages af. Hvis lampen er meget varm, kan du blive forbrændt.

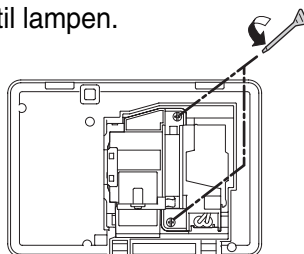
- 1 Tryk på  eller  for at afbryde strømmen og sæt derefter hovedafbryderen i stilling TIL.

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

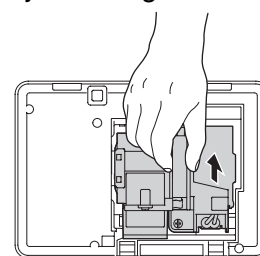
- 2 Sæt udskiftningslampens medfølgende skruetrækker ind i knappen til åbning af lampedækslet og tag lampedækslet af.



- 3 Løsn fastgørelsesskruerne til lampen.

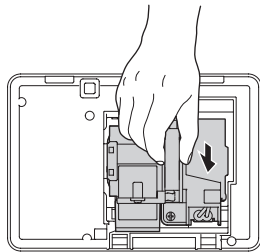


- 4 Fjern den gamle lampe.



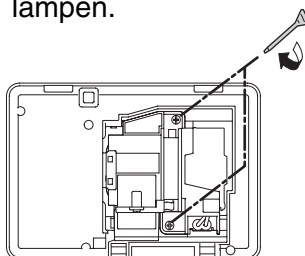
Træk lige ud.

- 5 Sæt den nye lampe i.

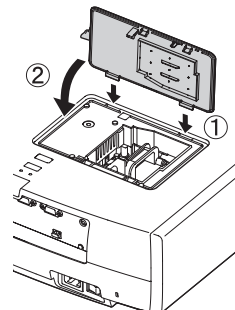


Sørg for, at den vender den rigtige vej.

- 6 Spænd skruerne til lampen.



- 7 Sæt lampedækslet på.




Advarsel

- Installer lampen og lampedækslet korrekt. Projektoren tænder ikke, hvis lampen eller lampedækslet ikke er korrekt installeret.
- Dette produkt omfatter en lampekomponent, som indeholder kviksølv (Hg). Bortskaffelse eller genanvendelse bør ske i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Må ikke kasseres med normalt affald.

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.

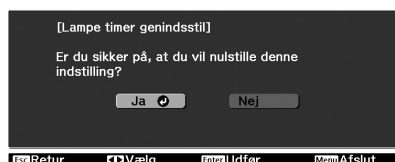
- 2** Tryk på  for at åbne konfigurationsmenuen.



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



- 4** Vælg "Ja", og tryk derefter på .



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.
(Højde-bredde-forhold ▶ 4:3)

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

Bærbare rulleskærme. (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.

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 (hvidt)	ELPCC01W
---------------------	----------

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.

■ Forbrugsmaterialer

Lampeenhed	ELPLP49
------------	---------

(1 ekstra lampe, 1 ekstra skruetrækker)
Bruges til udskiftning af brugte lamper.

Luftfiltersæt	ELPAF21
---------------	---------

(1 luftfilter)
Bruges til udskiftning af brugte luftfiltre.

Component Video»

Signal	Opdateringshast. (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	Opdateringshast. (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] inputporten

Signal	Opdateringshast. (Hz)	Opløsning (Punkter)
<u>VGA</u> ▶▶	60	640×480
<u>SDTV</u> ▶▶ (480i)	60	720×480
SDTV(576i)	50	720×480
SDTV(480p)	60	720×576
SDTV(576p)	50	720×576
<u>HDTV</u> ▶▶ (720p)	50/60	1280×720
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080
HDTV(1080p)	24/30/50/60	1920×1080

Computerbillede (analog RGB)

Signal	Opdateringshast. (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

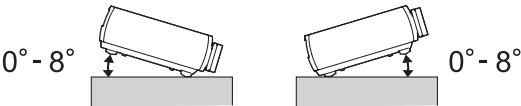
Produktnavn		EH-TW3600	EH-TW3200
Mål		450 (B) × 136 (H) × 360 (D) mm (ikke inkl. ben)	
Panelstr.		0,74 tomme bred	
Displaymetode		Polysilicon TFT aktiv matrix	
Opløsning		2.073.600 pixel (1920 (B) × 1080 (H) punkter) × 3	
Scanningsfrekvenser	Digital	Pixelklokke: 13,5 til 148.5 MHz	
		Vandret: 15.63 til 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		Manuel	
Justering af zoom		Manuel (ca. 1:2,1)	
Objektivforskydning		Manuel (maksimum: ca. 96% lodret, 47% vandret)	
Lampe (lyskilde)		UHE-lampe, 200 W, modelnr.: ELPLP49	
Strømforsyning		100 til 240V AC±10%, 50/60Hz, 3,2 til 1,4A	
Strømforbrug	100 til 120V	Drift: 282W	
		Standby: 0,2W	
	220 til 240V	Drift: 269W	
		Standby: 0,4W	
Driftshøjde		0 til 2286m	
Driftstemperatur		+5 til +35°C (ingen kondens)	
Opbevaringstemperatur		-10 til +60°C (ingen kondens)	
Vægt		Ca. 7,3kg	
Porte		Component-input	1 RCA-jackstik × 3
		PC-input	1 Mini D-sub 15-ben (hunstik), blå
		HDMI-input*	2 <u>HDMI</u> ™ HDCP kompatibel, ikke kompatibel med CEC-signaler
		Videoinput	1 RCA-jackstik
		S-Video-input	1 Mini DIN 4-ben
		RS-232C	1 D-sub 9-ben (hanstik)
		Trigger out	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



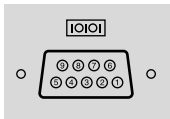
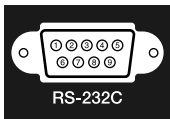
Hvis du indstiller projektoren højere end 8°, kan det beskadige projektoren og medføre en ulykke.

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

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 computerskræme 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.

Numerisk tegn

2-2 nedrulning 28, 32

A

Abs. farvetemp. 28, 30
Advarselsindikator 6, 37
Afkøling 15, 38
Autoindstilling 14, 28, 32
Automatisk 18
Automatisk iris 23, 28, 31
Avanceret 28, 30

B

Batteriets levetid 13
Betjeningslås 29, 34
Betjeningspanel 6
Bevægelsesregistr. 28, 32
"Billede", menu 28, 30
Billedformat 18, 28, 31
Billedstørrelse 10
Børnelås 29, 33
Brug af konfigurationsmenuerne 26

C

Component Video 12, 52
"Component"-inputport 8, 12, 52, 54
Composite Video 12, 52

D

Direkte opstart 29, 33
Display 29, 34
Dvaletilstand 29, 33

E

Ekstraudstyr 51
Epson Cinema Filter 18
EPSON Super White 28, 32

F

Farvemætning 28, 30
Farvetilstand 18, 28, 30
Farvetone 28, 30
Fjernbetjening 7, 13
Forbrugsmaterialer 51
Forreste justerbare ben 6
Forskydning 22, 28
Fuld 19
Fuld menu 26

G

Gain 22, 28
Gamma 20, 28, 30
Gem hukommelse 24, 29
Genindstil 28, 29, 31
Genindstil alle 29, 36
Genindstil hukommelse 29, 36
"Genindstil", menu 29, 36

H

"HDMI"-inputport 8, 12, 53, 54
HDMI-videoområde 28, 33
HDTV 52, 53
Højde-tilstand 29, 34
Hovedafbryder 8, 14, 15
Hovedmenu 26
Hudtone 28, 30
Hukommelse 24
"Hukommelse", menu 29, 36

I

Illumination 29, 34
Indikatorer 6, 37
Indlæs hukommelse 24, 29
"Indstillinger", menu 29, 33
Indstillingsniveau 28, 32
"Info", menu 29
Inputsignal 29, 35

J

Justering af fokus 6, 16
Justering af projiceret billedposition 16

K

Kilde 29
Konfigurationsmenu 26
Kontrast 28, 30
Korrigerende for projektorhældning 17

L

Lampe timer genindstil 29, 50
Lampedæksel 6, 49
Lampe-Timer 29
Linjemenu 26
Loft 11, 29, 34
Luftfilter 8
Lysstyrke 28, 30

M

Meddelelse 29
Menuer 26
Menufarve 29, 34
Menuplacering 29, 34

N

Normal 19
Nuance, mætning og lysstyrke 20

O

Objektivdæksel 6, 14
Objektivforskydning 6, 16
Opdateringshast. 29
Opløsning 29, 52
Overophedning 37
Overscanning 28, 33

P		
"PC"-inputport	8, 12, 53, 54	
Placering	28, 32	
Port	8, 12, 54	
Progressiv	28, 32	
Projektion	11, 29, 34	
Projiceringsafstand	10	
Projiceringsmetoder	11	
R		
Rengøring af luftfilteret	45	
Rengøring af objektivet	46	
Rengøring af projektorkabinettet	46	
RGB	20, 28, 31	
RGBCMY	20, 28, 31	
"RS-232C"-port	8, 54, 55	
S		
SDTV	52, 53	
"Signal", menu	28, 31	
Skærmstørrelse	10	
Skarphed	28, 30	
Skarphed (Avanceret)	23, 28, 30	
Slet hukommelse	24, 29	
Slukke	15	
Specifikationer	54	
Startskærm	29, 34	
Støjreduktion	28, 32	
Strømforbrug	28, 31	
Strømindgang	8, 14	
Strømkabel	14	
S-Video	12, 52	
"S-Video"-inputport	8, 12, 52, 54	
Synk.	28, 31	
Synkroniseringsinfo.	29	
T		
Testmønster	17	
Tilslutning til en computer	12	
Tilslutning til en videokilde	12	
Tracking	28, 31	
"Trigger out"-port	8, 54	
U		
Udløse	29, 34	
Udskiftning af batterier	13	
Udskiftning af lampen	49	
Udskiftning af luftfilteret	48	
Undermenu	26	
Understøttede skærmdisplay	52	
V		
Valg af billedkilde	6, 7, 15	
"Video"-inputport	8, 12, 52, 54	
Videosignal	29, 35	
Vidvinkel	19	
Vis baggrund	29, 34	
X		
x.v.Color	5, 18	
Y		
YCbCr	12, 29, 35	
YPbPr	12, 29, 35	
Z		
Zoom	19	
Zoomjustering	6, 16	
Zoom-størrelse	28, 31	
Zoomtekstplacering	19, 28, 31	

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.

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.

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.