



Brugerhåndbog



dreamio

EH-TW450





Symboler Anvendt i Denne Vejledning

• Sikkerhedssymboler

Dokumentationen og projektoren bruger grafiske symboler til at vise, hvordan projektoren bruges på en sikker måde. Symbolerne og deres betydninger er som følger. Sæt dig omhyggeligt ind i dem, før du læser vejledningen.

 Advarsel	Dette symbol angiver oplysninger, som, hvis de ignoreres, kan medføre personskade og endda dødsfald på grund af forkert håndtering.
 Pas på	Dette symbol angiver oplysninger, som, hvis de ignoreres, kan medføre personskade og fysiske skader på grund af forkert håndtering.

• Symboler for generelle oplysninger

Advarsel	Angiver procedurer, der kan medføre skader eller personskader, hvis der ikke udvises tilstrækkelig forsigtighed.
	Angiver yderligere oplysninger, som kan være nyttige at vide om et emne.
	Angiver en side, som indeholder detaljerede oplysninger om et emne.
	Angiver, at der findes en forklaring på de(t) understregede ord foran dette symbol i ordlisten. Se afsnittet "Ordliste" under "Bilag".  s.73
Procedure	Angiver betjeningsmetoder og betjeningsrækkefølgen. Den angivne procedure skal udføres i den rækkefølge, de nummererede trin angiver.
[(Navn)]	Angiver navnet på knapperne på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. Eksempel: [Esc]-knap
"(Menunavn)" Lysstyrke (fed skrift)	Angiver menupunkter i Konfigurationsmenuen. Eksempel: Vælg "Lysstyrke" i menuen Billede. Menuen Billede – Lysstyrke

Symboler Anvendt i Denne Vejledning..... 2

Introduktion

Komponentnavne og -Funktioner..... 6

Forside/Top.	6
Bagside.	7
Bund.	8
Kontrolpanel.	8
Fjernbetjening.	9
Tilslutning til videoudstyr.	11

Nyttige Funktioner

Skift af Projiceret Billede..... 13

Registrér Inputsignal Automatisk, og Skift det Projicerede Billede (Kildesøgning)	13
Skift til målbilledet med fjernbetjeningen.	14

Funktioner til Forbedring af Projektionen..... 15

Valg af projektionskvalitet (Valg af Farvetilstand).	15
Indstilling af automatisk iris.	16
Midlertidig Afbrydelse af Billede og Lyd (A/V Mute).	16
Fastholdelse af Billedet (Fasthold).	17
Ændring af Højde-bredde-forhold.	17
Skiftemetoder.	17
Ændring af billedformatet for billeder fra videoudstyr.	18
Ændring af billedformatet for computerbilleder.	19

Sikkerhedsfunktioner..... 21

Begrænsning af Betjening (Betjeningslås).	21
Tyverisikring.	22
Montering af wirelåsen.	22

Projektion af JPEG-billeder i et Diasshow..... 23

Specifikationer af filer, der kan projiceres i et Diasshow.	23
--	----

Tilslutning og fjernelse af USB-enheder.	23
Tilslutning af USB-enheder.	23
Fjernelse af USB-enheder.	24
Påbegynd og afslut et Diasshow.	24
Start et Diasshow.	24
Afslut et Diasshow.	24
Diasshow Om grundlæggende betjening.	24
Roterende billeder.	25
Projektering af billedfiler.	26
Projicering af et billede.	26
Sekventiel projektering af alle billedfiler i en mappe (Diasshow).	27
Displayindstilling for billedfiler og Diasshow Betjeningsindstilling.	27

Konfigurations-menu

Brug af Konfigurations-menuen..... 30

Oversigt Over Funktioner..... 31

MenuenBillede.	31
MenuenSignal.	32
MenuenIndstillinger.	33
MenuenUdvidet.	35
MenuenInfo (kun visning).	37
MenuenGenindstil.	38

Fejlfinding

Brug af Hjælp..... 40

Problemløsning..... 41

Tolkning af indikatorerne.	41
⏻ Indikatoren er tændt eller blinker rødt.	42
☀️ Indikatoren er tændt eller blinker orange.	43
Når indikatorerne ikke hjælper.	44
Problemer med billeder.	45
Problemer ved projektionsstart.	48

Andre problemer.	49
--------------------------	----

Bilag

Monteringsmetoder.	52
-----------------------------------	-----------

Rengøring.	53
---------------------------	-----------

Rengøring af Projektorens Overflade.	53
Rengøring af Objektivet.	53
Rengøring af Luftfilteret.	53

Udskiftning af Forbrugsdele.	55
---	-----------

Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen.	55
Udskiftning af lampen.	55
Tidspunkt for lampeudskiftning.	55
Sådan udskiftes lampen.	56
Nulstilling af lampe-timer.	59
Udskiftning af luftfilteret.	59
Tidspunkt for luftfilterudskiftning.	59
Sådan udskiftes luftfilteret.	59

Ekstraudstyr og forbrugsdele.	61
--	-----------

Ekstraudstyr.	61
Forbrugsdele.	61

Lagring af brugerlogo.	62
---------------------------------------	-----------

Skærmstørrelse og Projektionsafstand.	64
--	-----------

Overvågning og styring af projektoren ved hjælp af en computer (ESC/VP21-kommandoer).	66
--	-----------

Før du begynder.	66
Kommandooversigt.	66
Kommunikationsprotokol.	66

Understøttede Skærmvisninger.	67
--	-----------

Understøttede skærmvisninger.	67
Computersignaler (analog RGB).	67

Komponentvideo.	68
-------------------------	----

Kompositvideo/S-video.	68
--------------------------------	----

Inputsignal fra HDMI-inputporten.	69
---	----

Specifikationer.	70
---------------------------------	-----------

Generelle Specifikationer for Projektoren.	70
--	----

Udseende.	72
--------------------------	-----------

Ordliste.	73
--------------------------	-----------

Generelle Bemærkninger.	75
--	-----------

Generel Meddelelse:.	75
------------------------------	----

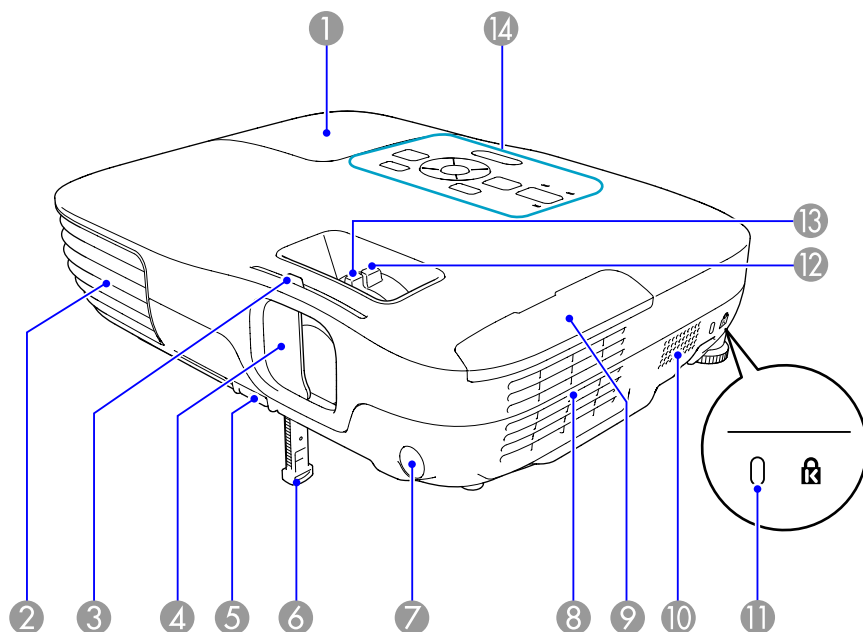
Indeks.	76
------------------------	-----------















Introduktion

Dette kapital forklarer komponentnavnene og tilslutningen med videoudstyr.

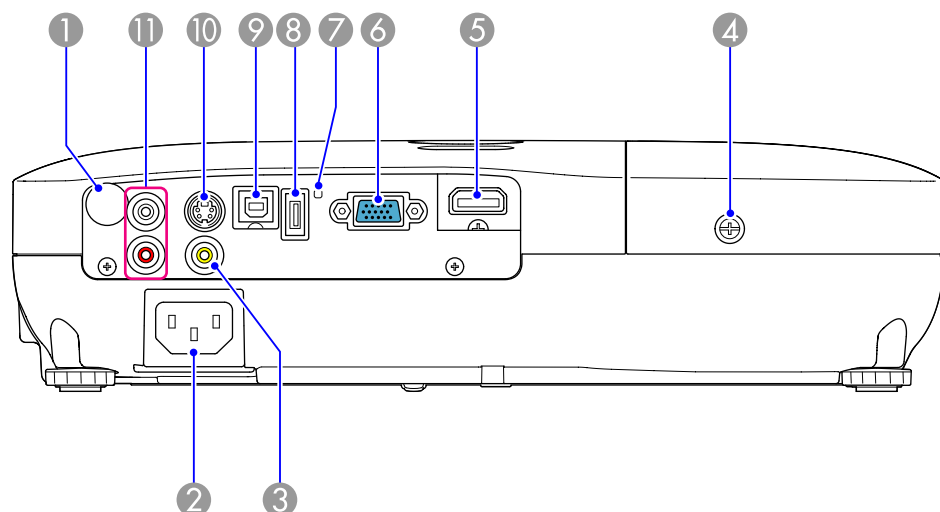
Forside/Top









Navn	Funktion
1 Lampedæksel	Åbn dette dæksel, når projektorlampen skal udskiftes.  s.55

Navn	Funktion
2 Ventilationsåbning	Ventilationsåbningen bruges til at nedkøle projektoren indvendigt. <div> Pas på Placér ikke genstande, der er følsomme over for varme, i nærheden af ventilationsåbningen, og sørg for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen, mens projektion er i gang.</div>
3 A/V til/fraglideknap	Skub til knappen for at åbne og lukke A/V til/fra-lågen.
4 A/V til/fra-låge	Luk den for at beskytte objektivet, når projektoren ikke er i brug. Ved at lukke lågen under en præsentation kan du skjule billedet og slå lyden fra (A/V Mute).  s.16
5 Fodjusteringsknap	Træk fodjusteringsknappen ud for at trække den justerbare frontfod ud og skubbe den ind.  Introduktion
6 Justerbar frontfod	Flyt og justér placeringen af det projicerede billede, når projektoren står på en flade som f.eks. et skrivebord.  Introduktion
7 Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.  Introduktion
8 Luftfilter (Luftindtag)	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt. Hvis der samler sig støv her, kan det få den indvendige temperatur til at stige, og dette kan medføre problemer med driften og forkorte de optiske deles driftstid. Husk at rense luftfilteret regelmæssigt.  s.53, s.59
9 Luftfilterafdækning	Åbnes og lukkes, når luftfiltret udskiftes.  s.59
10 Højttaler	
11 Sikkerhedsslottet	Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington.  s.22
12 Zoomring	Justerer billedstørrelsen.  Introduktion
13 Fokuseringsring	Justerer billedfokus.  Introduktion
14 Kontrolpanel	 s.8

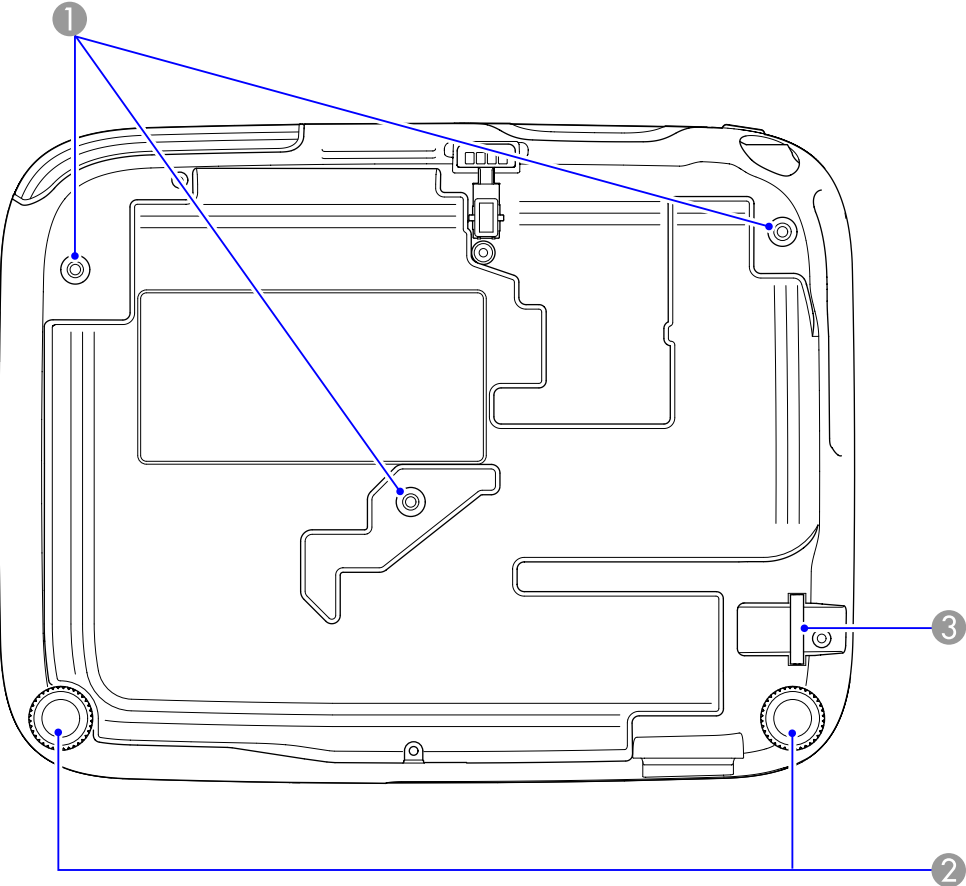
Bagside



Navn	Funktion
1 Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.  Introduktion
2 Strømindgang	Forbindes til netledningen.  Introduktion
3 Video (Video)-inputport	Til kompositvideosignaler fra videokilder.
4 Fastspændingsskrue på lampedæksel	Skrue til at holde lampedækslet på plads.  s.55
5 HDMI-inputport	Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere. Denne projektor er kompatibel med HDCP  .
6 Computer-inputport	Til videosignaler fra en computer og komponentvideosignaler fra andre videokilder.

Navn	Funktion
7 USB-indikator	Følgende forklarer statussen for de USB-enheder, der er tilsluttet via USB-port(TypeA). FRA: Der er ikke tilsluttet en USB-enhed Orange lys TIL: Der er tilsluttet en USB-enhed Grønt lys TIL: USB-enhed er i brug Rødt lys TIL: Fejl
8 USB-port(TypeA)	Tilslutter en USB-lagerenhed eller et digitalt kamera og projicerer JPEG-billeder ved brug af Diasshow.
9 USB-port(TypeB)	Slut projektoren til computeren med et almindeligt tilgængeligt USB-kabel, når du styrer den via en computer. Denne port bruges til kontrol og skal normalt ikke anvendes.  s.66
10 S-video (S-Video)-inputport	Til S-videosignaler fra videokilder.
11 Audio-V/H (Audio-L/R) port	Modtager audio fra det andet udstyrs audio Out-port.  Introduktion

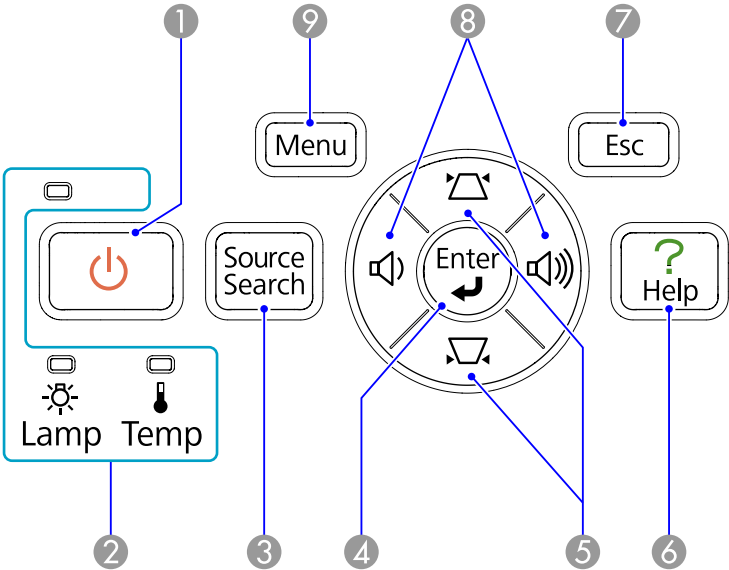
Bund










Navn	Funktion
1 Fastgørelsespunkter til loftsophæng (tre punkter)	Fastgør det valgfri loftsophæng her, når projektoren skal hænge fra et loft. s.52, s.61
2 Bagfod	Drej den, for at trække den ud og skubbe den ind, for at indstille den vandrette hældning ved opstilling på et bord. Introduktion

Navn	Funktion
3 Fastgørelsespunkt til sikkerhedskabel	Før en almindeligt tilgængelig wirelås igennem her, og lås den på plads. s.22

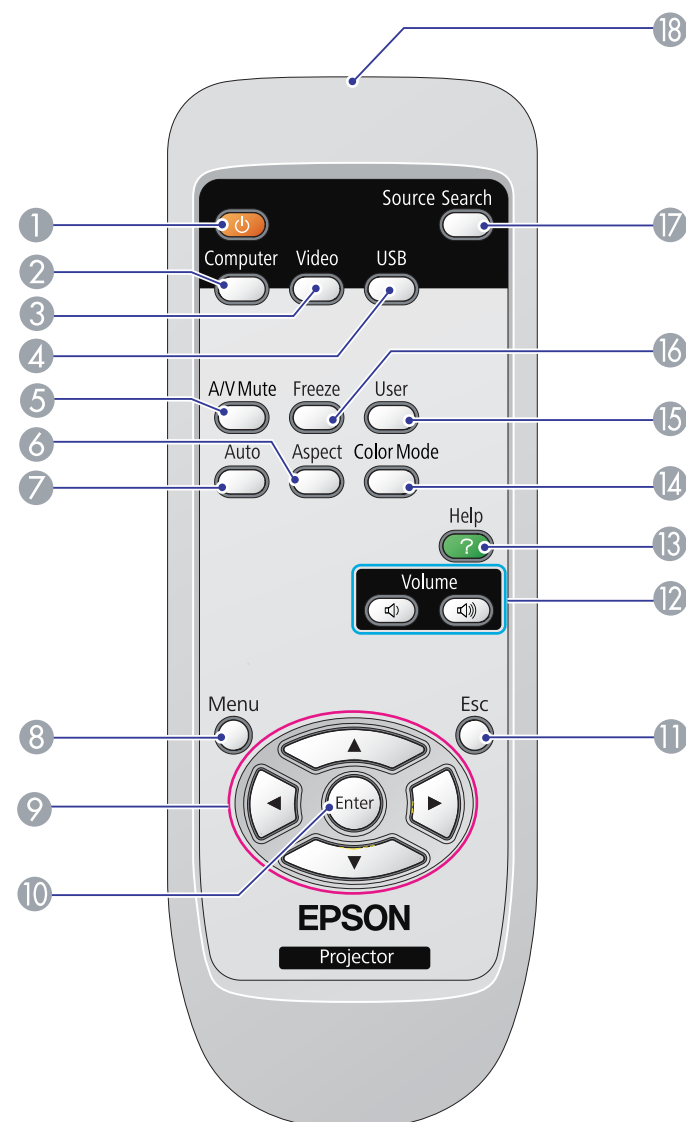
Kontrolpanel



























Navn	Funktion
1 [⏻]-knap	Tænder og slukker projektoren. Introduktion
2 Statusindikatorer	Indikatorernes farve og om de blinker eller lyser angiver status for projektoren. s.41
3 [Source Search]-knap	Skifter til den næste inputkilde, der er tilsluttet projektoren, og sender et billede. s.13

Navn	Funktion
4 [Enter]-knap	Hvis du trykker på denne knap, mens der projiceres computersignalbilleder, justeres Tracking , Synk . og Placering automatisk, så der opnås et optimalt billede. Når der vises en Konfigurations-menu eller en Hjælpekærm, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau.
5 [↖][↗]-knapper	Korrigerer Keystone-forvrængning.  <i>Introduktion</i> Når der projiceres i Diasshow, har knapperne dog kun [▲][▼]-funktionerne. Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når en Konfigurations-menu eller en Hjælpekærm vises.  s.30
6 [Help]-knap	Åbner og lukker Hjælpekærmen, der viser dig, hvordan du kan løse eventuelle problemer.  s.40
7 [Esc]-knap	Standser den igangværende funktion. Tryk på denne knap, mens der vises en Konfigurations-menu, for at gå til det forrige menuniveau.  s.30
8 [◀][▶]-knapper	Justerer volumen.  <i>Introduktion</i> Når der projiceres i Diasshow, har knapperne dog kun [◀][▶]-funktionerne. Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når en Konfigurations-menu eller en Hjælpekærm vises.  s.30
9 [Menu]-knap	Åbner og lukker Konfigurations-menuen.  s.30

Fjernbetjening

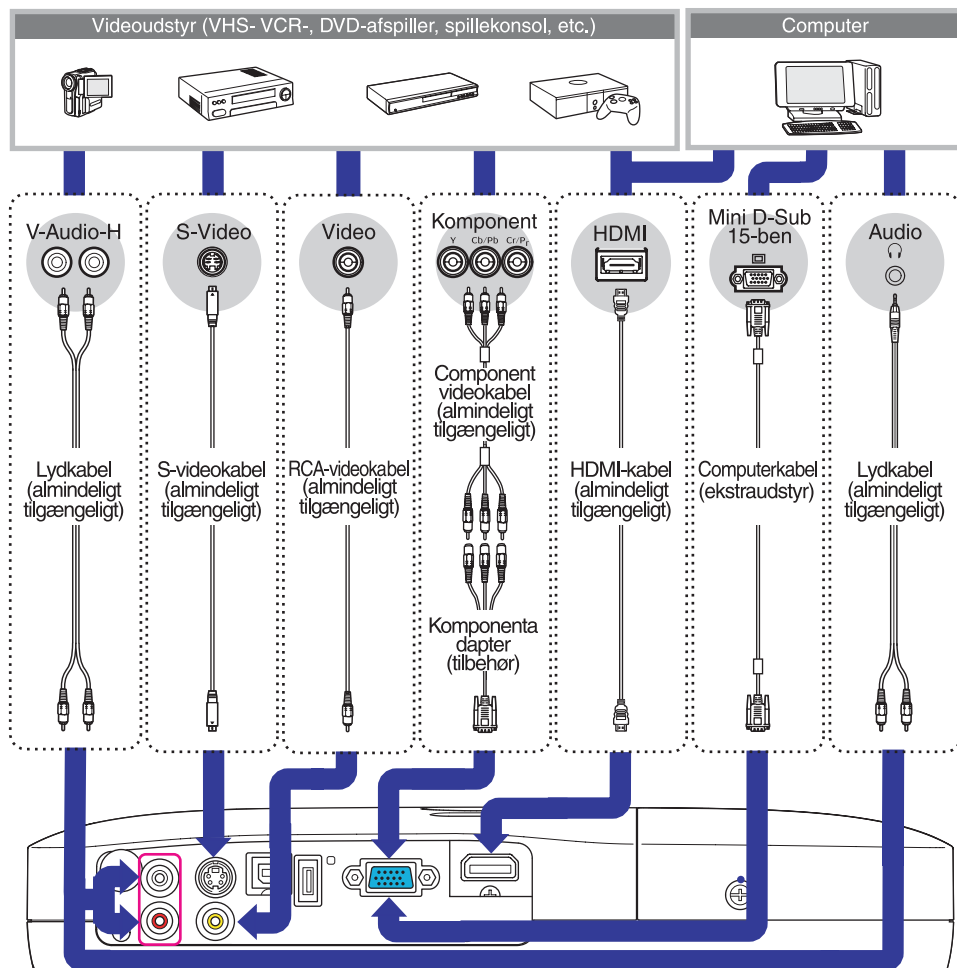



Navn	Funktion
① [⏻]-knap	Tænder og slukker projektoren.  <i>Introduktion</i>
② [Computer]-knap	Skifter til billeder fra Computer-inputporten.  s.14
③ [Video]-knap	Hver gang der trykkes på knappen, går billedet igennem Video-, S-Video- og HDMI-inputportene.  s.14
④ [USB]-knap	Skifter til Diasshow-billedet.  s.14
⑤ [A/V Mute]-knap	Slår billeder og lyd til eller fra.  s.16
⑥ [Aspect]-knap	Højde-bredde-forholdet skifter hver gang der trykkes på knappen.  s.17
⑦ [Auto]-knap	Hvis du trykker på denne knap, mens der projiceres computersignalbilleder, justeres Tracking , Synk. og Placering automatisk, så der opnås et optimalt billede.
⑧ [Menu]-knap	Åbner og lukker Konfigurations-menuen.  s.30
⑨ [] [] [] []-knap	Denne knap kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når en Konfigurations-menu eller Hjælpekærm vises.  s.30
⑩ [Enter]-knap	Når der vises en Konfigurations-menu eller en Hjælpekærm, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau.  s.30
⑪ [Esc]-knap	Standser den igangværende funktion. Tryk på denne knap, mens der vises en konfigurationsmenu, for at gå til det forrige niveau.  s.30
⑫ [Volume]-knapper () ()	() Sænker lydstyrken. () Øger lydstyrken.  <i>Introduktion</i>
⑬ [Help]-knap	Åbner og lukker Hjælpekærmen, der viser dig, hvordan du kan løse eventuelle problemer.  s.40
⑭ [Color Mode]-knap	Farvetilstanden skifter, hver gang der trykkes på knappen.  s.15

Navn	Funktion
⑮ [User]-knap	Tryk for at tildele et hyppigt anvendt punkt blandt de fire tilgængelige punkter på Konfigurations-menuen. Når der trykkes på knappen, vises det tildelte menuemnevalg/justeringsskærm, hvor du kan foretage indstillinger/justeringer med et enkelt tryk. Strømforbrug er tildelt som standard.  s.33
⑯ [Freeze]-knap	Der holdes pause i billedvisningen, eller visningen genoptages.  s.17
⑰ [Search]-knap	Skifter til den næste inputkilde, der er tilsluttet projektoren, og sender et billede.  s.13
⑱ Lysemitterende område på fjernbetjeningen	Sender fjernbetjeningssignaler.

Tilslutning til videoudstyr

Portnavnene kan variere afhængigt af, hvilket udstyr der tilsluttes.



For oplysninger om ekstra tilbehør, se  "Ekstraudstyr og forbrugsdele" s.61.

Advarsel

- Sluk for udstyret, før det tilsluttes. Tilsluttes udstyret, mens det stadig er tændt, kan der opstå maskinejl.
- Tjek ved tilslutningen typen af kablets stikforbindelse med portens type. Indsættes der en stikforbindelse af en anden type for hårdt, kan der opstå maskinejl eller udstyret kan blive beskadiget.



- Brug et HDMI-kabel, der opfylder HDMI-standard.
- Stikforbindelsens form være udstyrsspecifik, afhængig af det udstyr, som du tilslutter til. Brug i dette tilfælde kablet, der blev leveret med udstyret eller er tilgængeligt som ekstra tilbehør til udstyret.
- Kablet, der bruges ved tilslutningen til projektoren, vil variere afhængigt af videoudstyrets videosignaloutput. Noget videoudstyr kan udsende adskillige typer videosignaler. Generelt: Følgende er videosignaler i billedkvalitetsrækkefølge, fra bedste kvalitet til mindre god kvalitet.
Komponentvideo > S-video > Kompositvideo
Tjek hvilke videosignaler dit videoudstyr kan udsende i dit videoudstyrs dokumentation. Kompositvideo bliver muligvis også blot kaldt "Video out".



Nyttige Funktioner

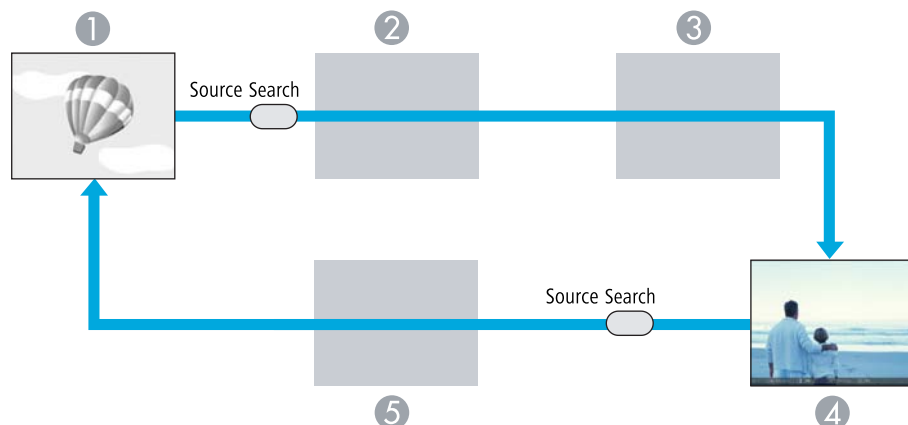
Dette kapitel beskriver nogle nyttige tips, du kan bruge, når du projicerer, foruden sikkerhedsfunktionerne.

Du kan skifte det projicerede billede på følgende to måder.

- Skift med Kildesøgning
Projektoren registrerer automatisk signaler, som sendes fra det tilsluttede udstyr, og det billede, der modtages fra udstyret, projiceres.
- Skift direkte til målbilledet
Du kan bruge knapperne på fjernbetjeningen til at skifte til målinputporten.

Registrér Inputsignal Automatisk, og Skift det Projicerede Billede (Kildesøgning)

Du kan projicere målbilledet hurtigt, eftersom inputporte, hvortil der ikke sendes billedsignaler, ignoreres, når du skifter ved at trykke på [Source Search]-knappen.

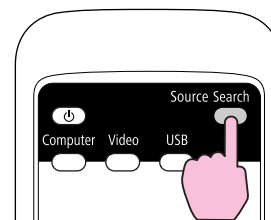


- ① Computer
- ② S-video
- ③ Video
- ④ HDMI
- ⑤ USB

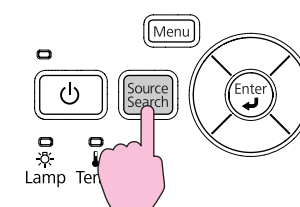
Procedure

Når videoudstyret er tilsluttet, skal afspilningen startes, før denne funktion udføres.

Med fjernbetjeningen



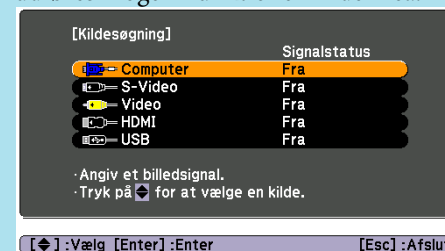
Med kontrolpanelet



Når der er tilsluttet to eller flere stykker udstyr, skal du trykke på [Source Search]-knappen, indtil målbilledet projiceres.



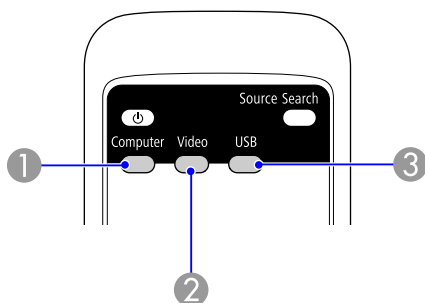
Følgende skærm, der viser statussen på billedsignaler, vises, når det billede, projektoren viser, er det eneste tilgængelige, eller når der ikke registreres noget billedsignal. Du kan vælge den inputport, hvor det udstyr, du ønsker at bruge, er tilsluttet. Hvis der ikke udføres nogen funktioner inden ca. 10 sekunder, lukkes skærmen.



Skift til målbilledet med fjernbetjeningen

Du kan skifte direkte til målbilledet ved at trykke på følgende knapper på fjernbetjeningen.

Fjernbetjening



- ① Skifter til billeder fra Computer-inputporten.
- ② Hver gang der trykkes på knappen, går billedet igennem Video-, S-Video- og HDMI-inputportene.
- ③ Skifter til Diasshow-billedet.

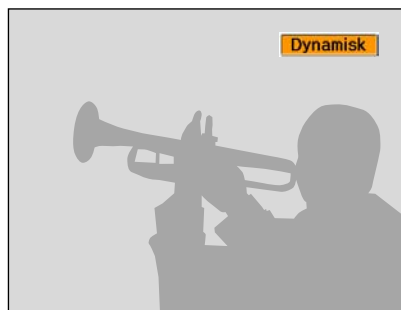
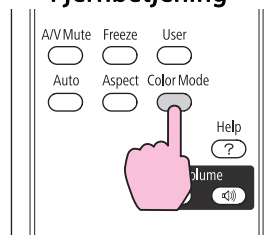
Valg af projektionskvalitet (Valg af Farvetilstand)

Du kan nemt opnå optimal billedkvalitet ved blot at vælge den indstilling, der svarer bedst til de omgivelser, du projicerer i. Lysstyrken på billedet varierer afhængig af den valgte tilstand.

Tilstand	Anvendelse
Dynamisk	Denne tilstand er ideel til anvendelse i lyse rum.
Dagligstue	Ideelt til brug i et lokale med fratrukne gardiner.
Teater	Ideel til filmforevisning i et mørkt lokale. Giver billederne en naturlig tone.
Spil	Ideelt til at spille spil, der involverer hastighed i et lyst lokale.

Procedure

Fjernbetjening



Hver gang du trykker på knappen, vises navnet på farvetilstanden på skærmen, og farvetilstanden skifter.

Hvis du trykker på knappen, mens navnet på farvetilstanden vises på skærmen, skiftes der til den næste farvetilstand.



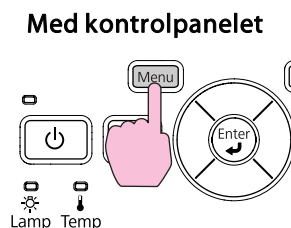
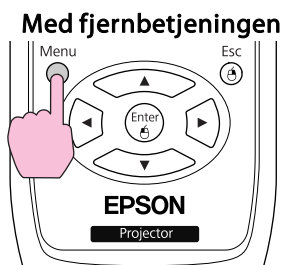
Farvetilstanden kan også indstilles ved hjælp af Farvetilstand i menuen **Billede** i Konfigurations-menuen. [s.31](#)

Indstilling af automatisk iris

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

Procedure

- 1 Tryk på [Menu]-knappen, og vælg Billede – Automatisk iris i Konfigurations-menuen. ➡ "Brug af Konfigurations-menuen" s.30

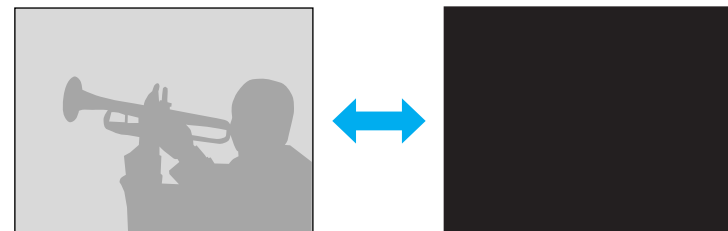


- 2 Vælg Til.
Indstillingen gemmes for hver farvetilstand.

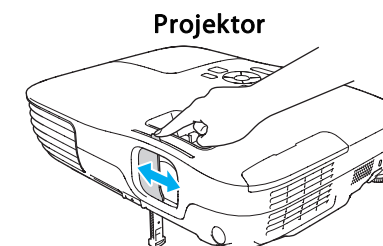
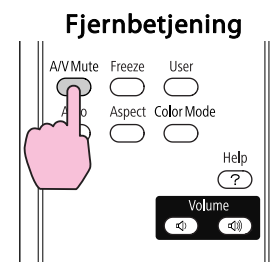
- 3 Tryk på [Menu]-knappen for at lukke Konfigurations-menuen.

Midlertidig Afbrydelse af Billede og Lyd (A/V Mute)

Brug dette til midlertidigt at slukke for skærbilledet.



Procedure



Hver gang du trykker på knappen eller åbner/lukker objektivdækslet, slås A/V Mute til eller fra.



- Hvis du bruger denne funktion, når du projicerer levende billeder, fortsætter kilden afspilningen af billeder og lyd, og du kan ikke vende tilbage til det sted, hvor A/V Mute blev aktiveret.
- Hvis der aktiveres fra fjernbetjeningen, kan du vælge at vise Sort, Blå eller Logo som A/V Mute display ved brug af Udvidet - Display - A/V Mute indstillingen fra konfigurationmenuen. ➡ s.35
- Når A/V til/fra-lågen lukkes i ca. 30 minutter, aktiveres objektivdækseltimeren, og der slukkes automatisk for strømmen. Hvis du ikke ønsker at objektivdækseltimeren skal aktiveres, ændres Objektivdækseltimer-indstillingen til Fra under Betjening i Udvidet-menuen. ➡ s.35

Fastholdelse af Billedet (Fasthold)

Når Fasthold er aktiveret på levende billeder, projiceres det fastholdte billede fortsat på skærmen, så du kan projicere ét billede ad gangen på samme måde som stillbilleder. Du kan desuden udføre funktioner som f.eks. skifte mellem filer under præsentationer fra en computer uden at projicere billeder, hvis Fasthold-funktionen aktiveres i forvejen.

Procedure



Hver gang du trykker på knappen, slås funktionen til fastholdelse til eller fra.



- Lyden standser ikke.
- Billedkilden fortsætter afspilningen af levende billeder, selvom de fryses, og det er derfor ikke muligt at fortsætte projektionen fra det sted, hvor den blev afbrudt.
- Hvis du trykker på [Freeze]-knappen, mens Konfigurations-menuen eller en Hjælpekærm vises, forsvinder den viste menu eller Hjælpekærmen.

Ændring af Højde-bredde-forhold

Skift Højde-bredde-forholdet, når der er tilsluttet videoudstyr, så der kan vises billeder, der er optaget på digital video eller dvd, i 16:9 bredskærmsformat. Skift Højde-bredde-forholdet ved projektion af computerbilleder i fuld størrelse.

Skiftemetoderne og højde-bredde-forhold-typerne er som følger.

Skiftemetoder

Procedure



Hver gang du trykker på knappen, vises billedformatnavnet på skærmen, og billedformatet skifter.

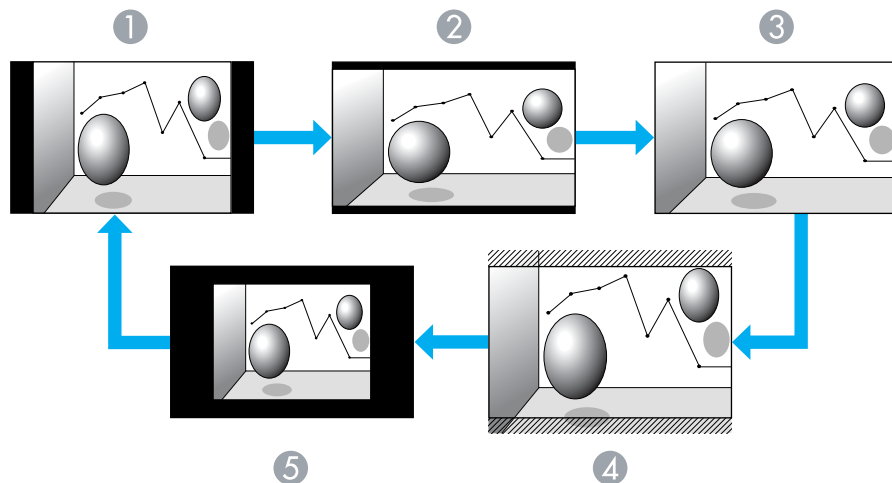
Hvis du trykker på knappen, mens billedformatnavnet vises på skærmen, skiftes der til næste billedformattilstand.



Højde-bredde-forholdet kan også indstilles ved hjælp af **Billedformat** i menuen **Signal** i Konfigurations-menuen. [s.32](#)

Ændring af billedformatet for billeder fra videoudstyr

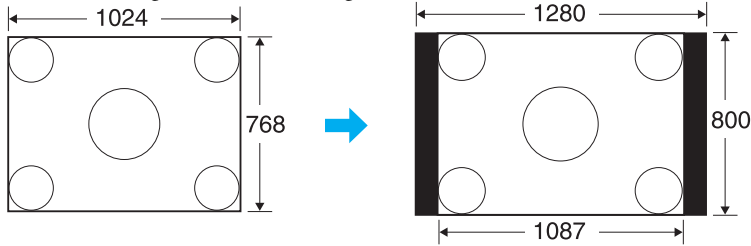
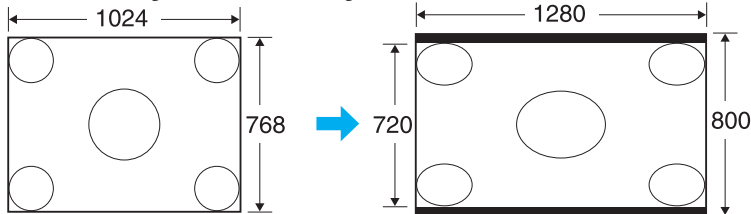
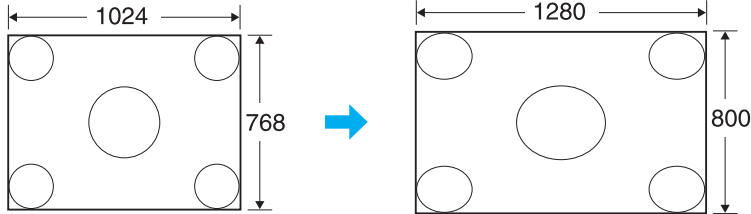
Hver gang, der trykkes på knappen, ændres billedformatforholdet i rækkefølgen **Normal** eller **Automatisk**, **16:9**, **Fuld**, **Zoom** og **Medfødt**.

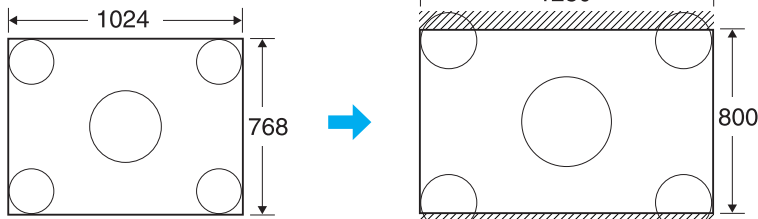
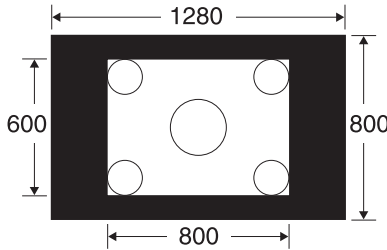
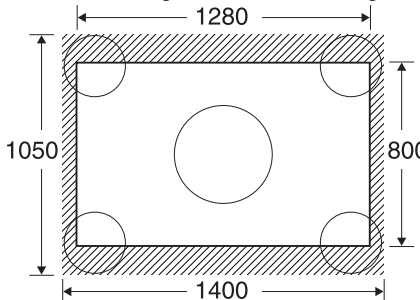


- ① Normal eller Automatisk
- ② 16:9
- ③ Fuld
- ④ Zoom
- ⑤ Medfødt

Ændring af billedformatet for computerbilleder

Du kan ændre billedformatet som følger. Denne projektor kan gengive opløsningen WXGA 1280x800 (Højde-bredde-forhold 16:10). Indstil billedformatet til **16:9** ved projektion på 16:9-skærme.



Indstillingsværdier	Betjening	Projektionseksempel
Normal	Projicerer til fuld projektionsstørrelse med opretholdelse af det modtagne billedes format.	Når der modtages et 1024x768-signal 
Automatisk Vises kun, når kilden er HDMI .	Projicerer i et egnet billedformat på basis af oplysninger fra det modtagne signal.	
16:9	Projicerer til fuld projektionsstørrelse ved et billedformat på 16:9.	Når der modtages et 1024x768-signal 
Fuld	Projicer ved fuld størrelse.	Når der modtages et 1024x768-signal 

Indstillingsværdier	Betjening	Projektionseksempel	
Zoom	Projicerer det modtagne billeder ved et billedformat i sideretning som det er. Dele, der rækker ud over projektionsstørrelsen, projiceres ikke.	Når der modtages et 1024x768-signal 	
Medfødt	Projicerer med den modtagne billedstørrelses opløsning midt på skærmen. Dette er ideelt til projektion af klare billeder. Hvis billedopløsningen overstiger 1280x800, projiceres billedets kanter ikke.	Når der modtages et 800x600-signal 	Når der modtages et 1400x1050-signal 



Vælg **Vidvinkel** eller **Normal** under **Opløsning** i Konfigurations-menuen afhængig af computerpanelets størrelse, hvis dele af billedet mangler. [s.32](#)

Projektoren har følgende forbedrede sikkerhedsfunktioner.

- **Betjeningslås**
Du kan forhindre personer i at ændre indstillingerne på projektoren uden tilladelse.  [s.21](#)
- **Tyverisikring**
Projektoren er udstyret med forskellige tyverisikringer.  [s.22](#)

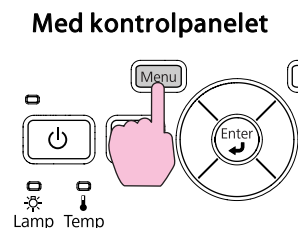
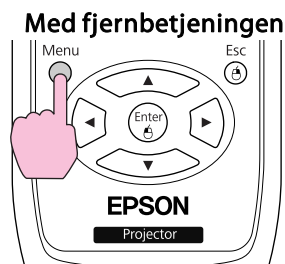
Begrænsning af Betjening (Betjeningslås)

Gør et af følgende for at låse betjeningsknapperne på kontrolpanelet. Projektoren kan fortsat styres med fjernbetjeningen.

- **Låst**
Alle knapper på kontrolpanelet låses. Der kan ikke udføres funktioner fra kontrolpanelet, og projektoren kan heller ikke tændes og slukkes med kontrolpanelet.
- **Delvis lås**
Alle knapper på kontrolpanelet låses med undtagelse af [⏻]-knappen.

Procedure

- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion, og vælg **Indstillinger – Betjeningslås** i Konfigurations-menuen.
 "Brug af Konfigurations-menuen" [s.30](#)



[Esc]:Retur [↵]:Vælg [Enter]:Enter [Menu]:Afslut

2

Vælg enten Låst eller Delvis lås.



[Esc]:Retur [↵]:Vælg [Enter]:Indstil [Menu]:Afslut

3

Vælg Ja, når bekræftelsesmeddelelsen vises.

Knapperne på kontrolpanelet låses i overensstemmelse med den valgte indstilling.



Du kan låse kontrolpanelet op på en af de to følgende måder.

- Brug fjernbetjeningen til at vælge **Fra** under **Indstillinger – Betjeningslås** i konfigurations-menuen.
- Hold [Enter]-knappen nede på kontrolpanelet i ca. syv sekunder. Der vises en meddelelse, og kontrolpanelknapperne låses op.

Tyverisikring

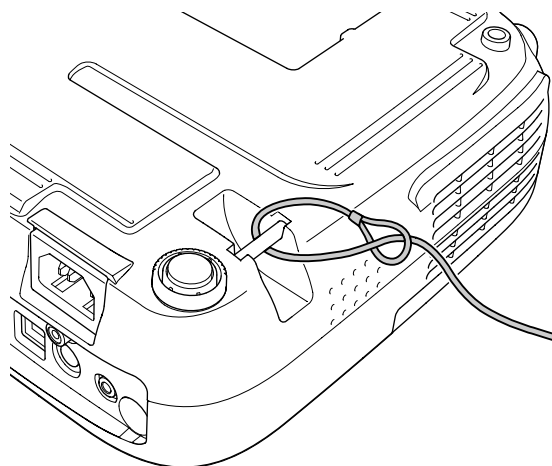
Da projektoren ofte fastgøres i loftsophæng og efterlades i rum uden opsyn, leveres den med nedenstående sikringer for at forhindre tyveri.

- Sikkerhedsslot
Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington. Du kan få flere oplysninger om Microsaver Security System på Kensingtons hjemmeside <http://www.Kensington.com/>.
- Fastgørelsespunkt til sikkerhedskabel
Projektoren kan fastgøres til et skrivebord eller en søjle ved hjælp af en almindeligt tilgængelig tyverisikret wirelås, der føres igennem fastgørelsespunktet.

Montering af wirelåsen

Brug en tyverisikret wirelås, og før den igennem fastgørelsespunktet.

Se den medfølgende dokumentation til wirelåsen for at få oplysninger om, hvordan den låses.



I Diasshow kan du tilslutte en USB-lagerenhed eller et digitalt kamera til projektoren og direkte projicere billedfilerne, der er gemt på enheden.



Det er muligvis ikke muligt at anvende USB-lagerenheder sammen med sikkerhedsfunktioner.

Specifikationer af filer, der kan projiceres i et Diasshow

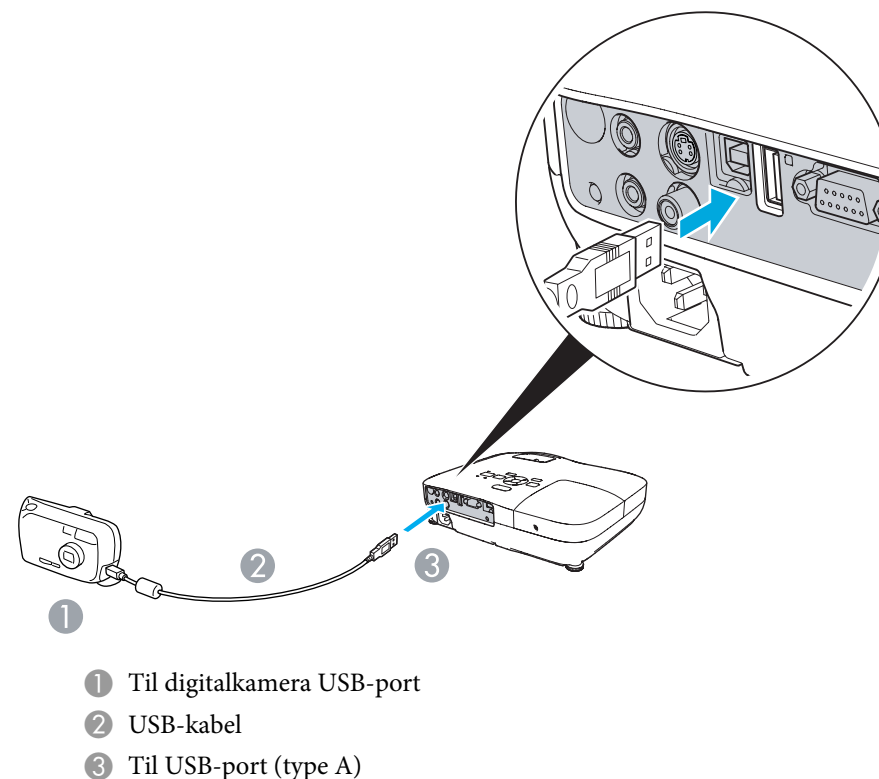
Type	Filtype (extension)	Bemærkninger
Stillbilleder	.jpg	Følgende kan ikke projiceres. <ul style="list-style-type: none">• CMYK farvetilstandsformat• Progressivt format• Opløsninger, der overstiger 8176x6144• Filer med extension ".jpeg" På grund af JPEG-filers egenskaber, vil billeder med et højt kompressionsforhold muligvis ikke blive projiceret klart.



- Brug lagerenheder, der er blevet formateret på Windows, da andre filsystemer muligvis ikke er understøttet af projektoren.
- Formater lagerenheden til FAT16 eller FAT32.

projektoren anvendes det USB-kabel, som fulgte med eller blev anbefalet til dit digitalkamera.

Eksempel: Tilslutning af et digitalt kamera



Tilslutning og fjernelse af USB-enheder

Tilslutning af USB-enheder

Tilslut USB-enheden med billedfilerne, der skal afspilles i Diasshowet til projektorens USB-port (Type A). Ved tilslutning af et digitalkamera til

Advarsel

- Hvis du bruger en USB-hub, virker diasshowet ikke korrekt. Enheder som f.eks. digitalkameraer og USB-lagerenheder skal forbindes direkte til projektoren.
- Brug altid den strømadapter, der følger med harddisken, når du tilslutter og bruger en USB-kompatibel harddisk.
- Tilslut et digitalkamera eller en harddisk til projektoren ved hjælp af det USB-kabel, der fulgte med eller blev anbefalet til enheden.
- Anvend et USB-kabel på under 3 meter. Hvis kablet er længere end 3 m, virker Diasshow muligvis ikke korrekt.



Fjernelse af USB-enheder

Fjern USB-enheden fra projektorens USB-port(TypeA) efter projektering. Strømmen skal afbrydes til digitalkameraer, harddiske osv., før de fjernes.

Påbegynd og afslut et Diasshow

Start et Diasshow


Procedure

- 1 Skift the projicerede billed over til USB.  s.13
- 2 Tilslut USB-lagerenheden eller det digitale kamera til projektoren.  s.23

Diasshowet starter og fremviser fillisteskærmen.

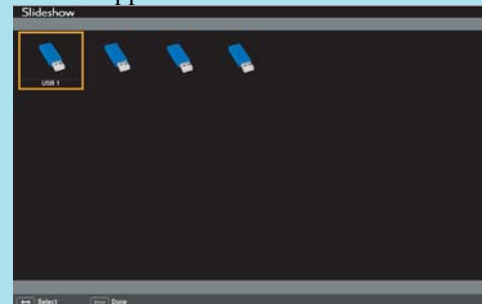
Afslut et Diasshow

Procedure

Et Diasshow afsluttes ved at fjerne den tilsluttede USB-enhed fra projektoren.  "Fjernelse af USB-enheder" s.24



- Du kan indsætte et hukommelseskort i en USB-kortlæser og tilslutte den til projektoren. Det er muligvis ikke muligt at anvende visse almindeligt tilgængelige USB-kortlæsere med projektoren.
- Hvis følgende skærm (Vælg drev) vises, vælg det drev du ønsker at bruge ved at trykke på [◀][▶]-knapperne og derefter på Enter-knappen.



- For at få Vælg drev-skærmen til at vises sæt markøren ved Vælg drev øverst på fillisteskærmen og tryk på Enter-knappen.
- Projektoren kan genkende op til fire drev samtidigt.

Diasshow Om grundlæggende betjening

Denne sektion forklarer proceduren for afspilning og projektering af billeder i Diasshow.

Selvom følgende trin forklares baseret på fjernbetjeningen, kan du udføre de samme betjeninger fra projektorens kontrolpanel.

Procedure

- Tryk på [◀][▶][⏮][⏭]-knapperne for at sætte markøren på den fil eller mappen, som du ønsker at betjene.



- Markør

- JPEG-filer vises som thumbnails (små billeder af filernes indhold).
- Det er muligvis ikke muligt at vise visse JPEG-filer som thumbnails. I det tilfælde vises et ikon af filen.



Hvis alle filerne og mapperne ikke kan være på den aktuelle skærm, sættes markøren til **Næste side** nederst på skærmen, og der trykkes derefter på [Enter]-knappen.

Sæt markøren til **Foregående side** øverst på skærmen, og tryk derefter på [Enter]-knappen.



Tryk på [Enter]-knappen.

Det valgte billede vises.

Hvis en mappe var blevet markeret, vises filerne i mappen. Hvis du vælger **Til toppen** på skærmen, der viser indholdet af mappen, og trykker på [Enter]-knappen, vises skærmen fra før mappen blev åbnet igen.

Roterende billeder

Et JPEG-billede, der projiceres ved hjælp af Diasshow-funktionen kan roteres med 90 graders inkremitter. JPEG-billeder, der afspilles i et Diasshow kan også roteres.

Brug følgende procedure til at rotere et JPEG-billede eller JPEG-billeder.

Procedure



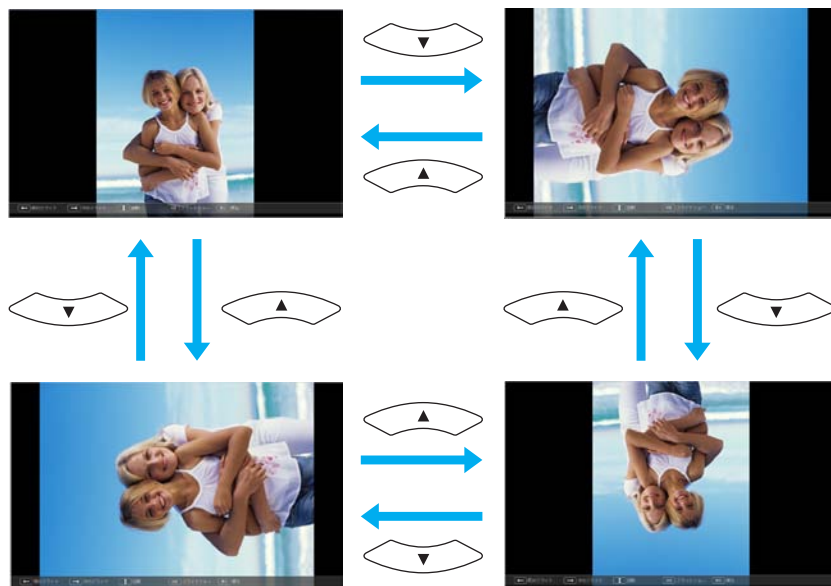
Start Diasshowet og projekter et enkelt JPEG-billede eller afspil et diasshow med mere end et JPEG-billede.

Projektering af et enkelt JPEG-billede  s.26

Afspilning af et Diasshow  s.27



Når et JPEG-billede er projiceret eller et diasshow er startet, trykkes der på [◀]-knappen eller [▶]-knappen.



Projektering af billedfiler

Diasshowet giver dig to måder, hvorpå du kan projicere billedfiler fra en USB-lagerenhed eller et digitalt kamera.

- Projektering af en enkelt markeret billedfil
Denne funktion projicerer den enkelte billedfil, som du valgte.
- Sekventiel projektering af billedfiler i en mappe (Diasshow)
Denne funktion afspiller billedfiler sekventielt (afspiller et Diasshow) i den valgte mappe. [s.27](#)

Advarsel

USB-lagerenheden må ikke tages ud, mens den bruges. Et problem kan opstå i Diasshowet.

Selvom følgende trin forklares baseret på fjernbetjeningen, kan du udføre de samme betjeninger fra projektorens kontrolpanel.

Projicering af et billede





Procedure

1

Start et Diasshow [s.24](#)

Fillisteskræmen vises.

2

Tryk på [] [] [] []-knapperne for at sætte markøren på billedfilen, som du ønsker at projicere.



1 Billedfil

3

Tryk på [Enter]-knappen.

Billedet projiceres.



- 4 Hvis du trykker på [Esc]-knappen, vises fillisteskærmen igen.

Sekventiel projektering af alle billedfiler i en mappe (Diasshow)

Du kan projicere billedfiler i en mappe sekventielt, en ad gangen. Denne funktion kaldes Diasshow. Brug følgende procedure for at afspille et Diasshow.



Filer kan ændres automatisk i Diasshowet ved at indstille **Skærmskiftetid** til enhver anden værdi end **Ingen** i **Indstilling**-skærmen. Værdien er indstillet til **Ingen** som standard.
☞ s.27

Procedure

- 1 Start et Diasshow ☞ s.24
Fillisteskærmen vises.
- 2 Tryk på [◀] [▶] [◀▶] [▶◀]-knapperne for at sætte markøren på den mappe, som du ønsker at afspille Diasshowet fra og tryk dernæst på [Enter]-knappen.
- 3 Vælg "Diasshow" nederst på fillisteskærmen og tryk på [Enter]-knappen.
Diasshowet starter og projicerer automatisk billedfilerne i mappen sekventielt, en ad gangen.
Når diasshowet er slut, vender skærmen automatisk tilbage til fillisteskærmen. Hvis **Kontinuerlig afspilning** er indstillet til **Til** i **Indstilling**-skærmen, gentages diasshowet forfra ☞ s.27, når det når til slutningen.
Mens et Diasshow projiceres, kan du gå til foregående/næste skærm eller annullere afspilning.



Hvis **Skærmskiftetid** er indstillet til **Nej** i **Indstilling**-skærmen, vil filerne ikke blive skiftet automatisk efter du starter afspilningen af diasshowet. Tryk på [Enter]-knappen på fjernbetjeningen for at projicere den næste fil.

Displayindstilling for billedfiler og Diasshow Betjeningsindstilling

Du kan indstille visningsrækkefølgen af filerne og betjeningen af Diasshowet i **Indstilling**-skærmen.

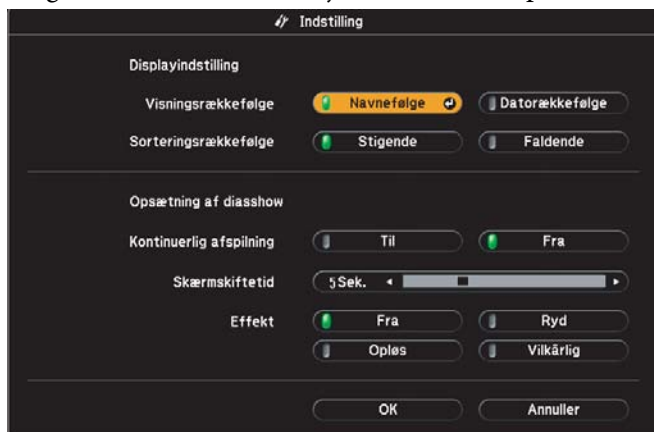
Procedure

1 Tryk på [<] [>] [<] [>]-knapperne for at sætte markøren på den mappe, som du ønsker at indstille visningskravene for, og tryk dernæst på [Esc]-knappen. Vælg "Indstilling" fra den viste undermenu og tryk på [Enter]-knappen.

2 Indstil hvert punkt i den følgende Indstilling-skærm.

Sæt markøren til indstillingensværdien for det punkt, du ønsker at ændre, og tryk dernæst på [Enter]-knappen for at aktivere indstillingen.

Følgende tabel viser detaljerne for hvert punkt.



Visningsrækkefølge	Indstil filernes visningsrækkefølge. Vælg ud fra Navnefølge og Datorækkefølge i stigende rækkefølge.
Kontinuerlig afspilning	Indstiller om Diasshowet skal gentages eller ej.
Skærmskiftetid	Indstiller visningstiden for hver fil i en Diasshow-afspilning. Indstilles til enhver værdi fra Ingen(0) til 60 sekunder. Ved indstillingen Ingen er automatisk paginering deaktiveret.

Effekt

Indstiller, at skærmeffekten skal anvendes, når der ændres dias.

3 Tryk på [<] [>] [<] [>]-knapperne for at sætte markøren på "OK", og tryk dernæst på [Enter].

Indstillingerne anvendes nu.

Hvis du ikke ønsker at anvende indstillingerne, sættes markøren til Annuller og der trykkes på [Enter]-knappen.

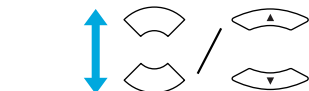


Konfigurations-menu

Dette kapitel beskriver, hvordan du bruger Konfigurations-menuen og funktionerne i den.

1

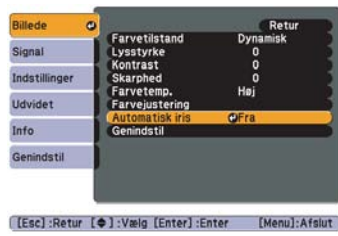
Valg af punkter på hoved-menu



[Enter]:Vælg [Enter]:Enter [Menu]:Afslut

2

Valg af punkter på under-menu



[Esc]:Retur [Enter]:Vælg [Enter]:Enter [Menu]:Afslut

3

Ændring af det valgte punkt



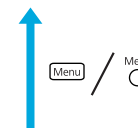
[Esc]:Retur [Enter]:Vælg [Enter]:Indstil [Menu]:Afslut



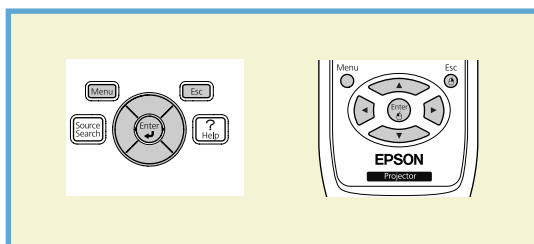
[Esc]:Retur [Enter]:Vælg [Enter]:Indstil [Menu]:Afslut

4

Afslut



[Esc]:Retur [Enter]:Vælg [Enter]:Indstil [Menu]:Afslut



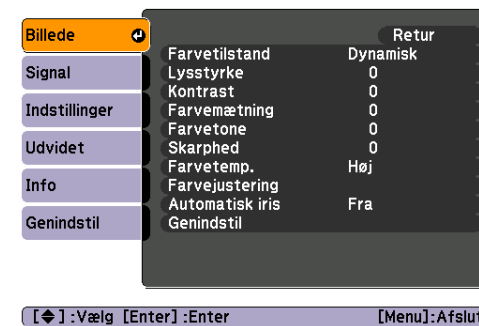
MenuenBillede




Hvilke punkter der kan indstilles, afhænger af det billedsignal og den kilde, der projiceres, som vist på følgende skærbilleder. Der gemmes indstillingsdetaljer for hvert billedsignal.

Analoge RGB-billeder/Digitale RGB-billeder/USB



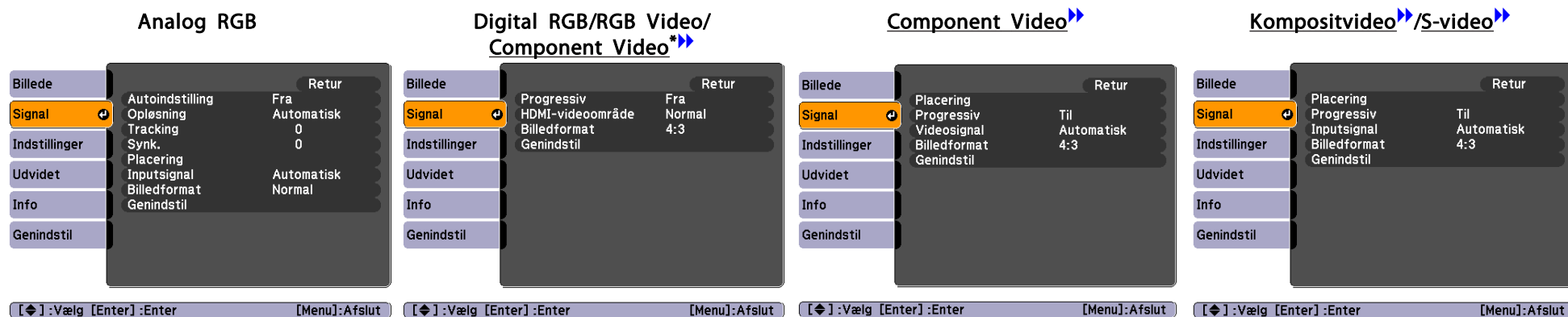
Komponentvideo▶/kompositvideo▶/S-video▶



Undermenu	Funktion
Farvetilstand	Du kan vælge en billedkvalitet, der passer til omgivelserne.  s.15
Lysstyrke	Du kan justere billedlysstyrken.
Kontrast ▶	Du kan justere forskellen mellem lys og skygge i billederne.
Farvemætning	Du kan justere farvemætningen i billederne.
Farvetone	(Justering er kun mulig med NTSC-signaler som input, hvis du bruger kompositvideo/S-Video.) Du kan justere billedets farvetone.
Skarphed	Du kan justere billedskarpheden.
Farvetemp.	Du kan justere billedets generelle farvetone. Hvis værdien Høj vælges, får billedet et blåt skær, og hvis værdien Lav vælges, får billedet et rødt skær.
Farvejustering	Rød, Grøn, Blå: Du kan justere mætningen af hver farve enkeltvis.
Automatisk iris	Vælg (Til/Fra) om det optimale lys for de billeder, der projiceres, skal justeres.  s.16
Genindstil	Du kan genindstille alle justeringsværdier for funktionerne i menuen Billede til deres standardindstillinger. Se  s.38 for at få oplysninger om, hvordan du genindstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.



MenuenSignal

Hvilke punkter der kan indstilles, afhænger af det billedsignal, der projiceres, som vist på følgende skærbilleder. Der gemmes indstillingsdetaljer for hvert billedsignal.

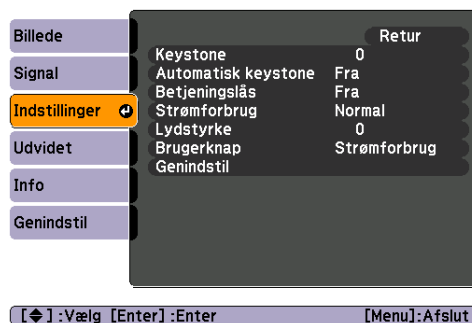




* Når signalet fra HDMI-inputporten indlæses


Undermenu	Funktion
Autoindstilling	Du kan vælge (Til/Fra), om autoindstilling automatisk skal justere billedet optimalt, når inputsignalet ændres.
Opløsning	Med indstillingen Automatisk identificeres inputsignalets opløsning automatisk. Hvis billederne ikke kan projiceres korrekt med indstillingen Automatisk , f.eks. kan der mangle noget af billedet, skal du skifte til Vidvinkel for bredskærme afhængig af den tilsluttede computer eller til Normal for 4:3- eller 5:4-skærme.
Tracking	Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer lodrette striber i billederne.
Synk.	Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer flimren, uklarheder eller interferens i billederne.
Placering	Du kan flytte visningsplaceringen op, ned, til venstre og til højre, hvis der mangler en del af billedet, så hele billedet projiceres.
Progressiv	(Når et component video eller RGB videosignal modtages, kan denne indstilling kun justeres, når 480i/576i signaler modtages. Dette kan ikke indstilles, når der modtages et digitalt RGB-signal.) Fra: IP-konvertering udføres for hvert felt på skærmen. Dette er velegnet til visning af billeder med mange bevægelser. Til: Sammenfletning (i) signal konverteres til Progressiv (p). Gælder for stillbilleder.
HDMI-videoområde	(Dette kan ikke indstilles, når der modtages et digitalt RGB-signal) Når projektorens HDMI-inputport er sluttet til en dvd-afspiller eller lignende, indstilles projektorens videoområde i overensstemmelse med dvd-afspillerens indstilling for videoområde.

Undermenu	Funktion
Inputsignal	Du kan vælge inputsignal fra Computer-inputporten. Hvis der vælges Automatisk , indstilles inputsignalet automatisk i forhold til det tilsluttede udstyr. Hvis farverne ikke vises korrekt med indstillingen Automatisk , skal du vælge det rigtige signal i forhold til det tilsluttede udstyr.
Videosignal	Du kan vælge inputsignal fra Video-inputporten. Hvis der vælges Automatisk , registreres videosignalerne automatisk. Hvis der forekommer interferens i billedet, eller der opstår et problem, f.eks. at der ikke projiceres noget billede, når indstillingen Automatisk vælges, skal du vælge det rigtige signal i forhold til det tilsluttede udstyr.
Billedformat	Du kan indstille <u>Højde-bredde-forhold</u> for projicerede billeder.  s.17
Genindstil	Du kan genindstille alle justeringsværdier på menuen Signal til deres standardindstillinger med undtagelse af Inputsignal . Se  s.38 for at få oplysninger om, hvordan du genindstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.

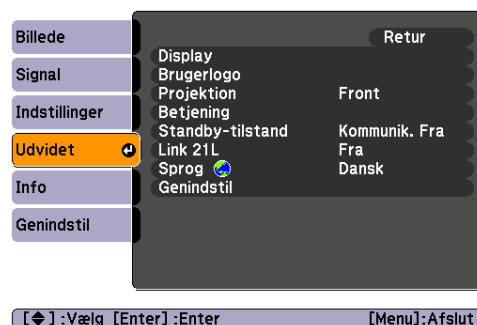
MenuenIndstillinger





Undermenu	Funktion
Keystone	Du kan korrigere billedernes vertikale keystone-forvrængning.  <i>Introduktion</i>
Automatisk keystone	Vælg Til for at udføre automatisk keystone. (Automatisk keystone udføres kun, når Front er valgt i menuen Udvidet – Projektion .)
Betjeningslås	Du kan bruge denne funktion til at begrænse adgangen til projektorens kontrolpanel.  s.21

Undermenu	Funktion
Strømforbrug	Du kan indstille lampens lysstyrke til en af to indstillinger. Vælg ECO , hvis de projicerede billeder er for lyse, f.eks. når du projicerer billeder i et mørkt lokale eller op på en lille skærm. Når du vælger ECO , ændres strømforbruget og lampens levetid som følger, og ventilatorstøj under projektion mindskes. Strømforbrug: en reduktion på ca. 19%, lampelevetid: ca. 1,3 gange længere
Lydstyrke	Du kan justere Lydstyrken. Der gemmes indstillingsdetaljer for hver kilde.
Brugerknap	Du kan vælge det punkt, der er tildelt i Konfigurations-menuen, ved hjælp af [User]-knappen på fjernbetjeningen. Når der trykkes på [User]-knappen, vises det tildelte menupunkt, der er valgt, eller justeringsskærmen, hvor du kan foretage indstillinger/justeringer med et enkelt tryk. Du kan tildele et af følgende punkter til [User]-knappen. Strømforbrug, Info, Progressiv, Opløsning
Genindstil	Du kan genindstille alle justeringsværdier på menuen Indstillinger til deres standardindstillinger med undtagelse af Brugerknap . Se  s.38 for at få oplysninger om, hvordan du genindstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.

Menuen Udvidet



Undermenu	Funktion
Display	<p>Du kan foretage indstillinger for projektorvisningen.</p> <p>Meddelelser: Ved indstillingen Fra, vises følgende punkter ikke. Navnet på det aktuelle valg, når der skiftes Kilde, Farvetilstand eller Billedformat; en meddelelse, når der ikke modtages et billedsignal; advarsler f.eks. Advarsel, høj temp..</p> <p>Vis baggrund: Du kan indstille statusskærmen til Sort, Blå eller Logo, når der ikke er nogen tilgængelige billedsignaler.</p> <p>Startskærm: Du kan vælge (Til/Fra), om startskærmen (det billede, der vises, når projektoren startes) skal vises.</p> <p>A/V Mute: Du kan indstille den skærm, der vises under A/V Mute, til Sort, Blå eller Logo.</p>
Brugerlogo	<p>Du kan skifte det Brugerlogo, der vises som baggrund, under Vis baggrund, A/V Mute, osv.  s.62</p>
Projektion	<p>Du kan vælge følgende i overensstemmelse med projektorens opsætning.  s.52</p> <p>Front, Front/loft, Bagpå, Bagpå/loft</p> <p>Du kan ændre indstillingen som følger ved at holde [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen nede i ca. fem sekunder.</p> <p>Front↔Front/loft</p> <p>Bagpå↔Bagpå/loft</p>

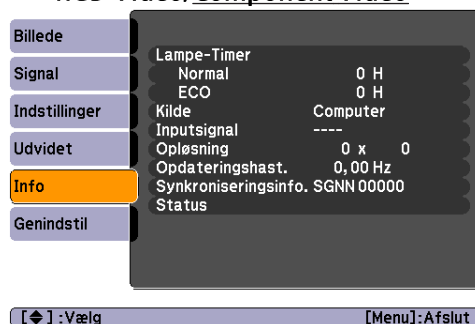
Undermenu	Funktion
Betjening	<p>Direkte opstart: Du kan vælge (Til/Fra), om Direkte opstart skal aktiveres. Hvis du vælger Til, og projektorens netledning er tilsluttet, skal du være opmærksom på, at projektoren tænder automatisk, når strømmen kommer tilbage, hvis der har været strømsvigt.</p> <p>Dvaletilstand: Når Til er valgt, stoppes projektionen automatisk, når der ikke modtages noget billedsignal, og projektoren ikke betjenes.</p> <p>Dvaletilstandstid: Når Dvaletilstand er indstillet til Til, kan du indstille tiden, før projektoren automatisk slukkes, inden for et område på 1 til 30 minutter.</p> <p>Objektivdækseltimer: Når denne er indstillet til Til, slukkes der automatisk for strømmen 30 minutter efter, at A/V til/fra-lågen lukkes. Objektivdækseltimeren står på Til, når projektoren købes.</p> <p>Højde-tilstand: Vælg Til, hvis projektoren bruges i højde over 1500 m.</p>
Standby-tilstand	<p>Indstilles til Kommunik. Til, når projektorens status skal overvåges og styres fra computeren via USB-kommunikation, selv når projektoren er i standby mode.</p> <p>☛ s.66</p>
Link 21L	<p>Indstilles til Til når projektorens status skal overvåges og styres fra computeren via USB-kommunikation.☛ s.66</p>
Sprog	<p>Du kan indstille sproget for visning af meddelelser.</p>
Genindstil	<p>Du kan genindstille Display og Betjening* fra Udvidet-menuen til standardindstillingerne.</p> <p>Se ☛ s.38 for at få oplysninger om, hvordan du genindstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.</p>

* Gælder ikke **Højde-tilstand**.

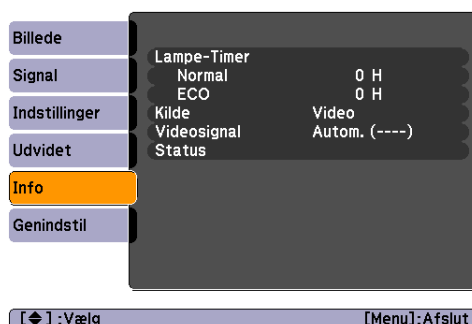
MenuenInfo (kun visning)

Giver dig mulighed for at kontrollere statussen for de billedsignaler, der projiceres, og projektorens status. Hvilke punkter der kan vises, afhænger af det billedsignal og den kilde, der projiceres, som vist på følgende skærbilleder.

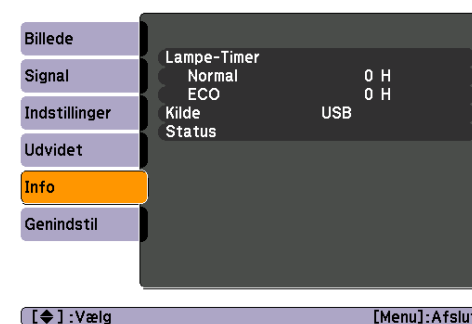
Analoge RGB-billeder/Digitale RGB-billeder/
RGB-Video/Component Video▶▶



Kompositvideo▶/S-Video▶▶



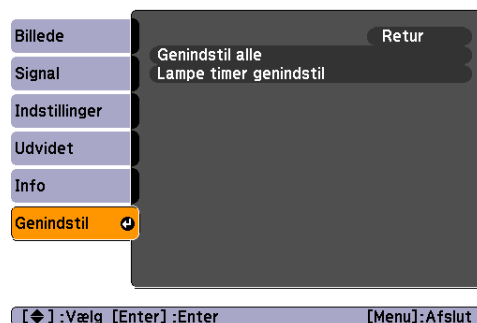
USB



Undermenu	Funktion
Lampe-Timer	Du kan få vist den samlede lampedriftstid*. Når lampens driftstid er ved at udløbe, vises tegnene med gult.
Kilde	Du kan få vist navnet på kilden for det tilsluttede udstyr, der projicerer.
Inputsignal	Du kan få vist indholdet af Inputsignal , der er indstillet i menuen Signal , så det passer til Kilden.
Opløsning	Du kan få vist inputopløsningen.
Videosignal	Du kan få vist indholdet af Videosignal , der er indstillet i menuen Signal .
Opdateringshast.▶▶	Du kan få vist opdateringshastigheden.
Synkroniseringsinfo.	Du kan få vist oplysninger om billedsignalet. Disse oplysninger kan være nødvendige, hvis der er behov for reparation.
Status	Her finder du information om fejl på projektoren. Disse oplysninger kan være nødvendige, hvis der er behov for reparation.

* Den samlede brugstid vises som "0H" de første 10 timer. 10 timer og derover vises som "10H", "11H" osv.

MenuenGenindstil



Undermenu	Funktion
Genindstil alle	Du kan genindstille alle punkter i Konfigurations-menuen til deres standardindstillinger. Følgende punkter genindstilles ikke til deres standardindstillinger: Inputsignal , Brugerlogo , Lampe-Timer og Sprog .
Lampe timer genindstil	Du kan slette det samlede antal lampe-timer og indstille det til "0H". Genindstil denne, når du udskifter lampen.



Fejlfinding

Dette kapitel beskriver, hvordan du identificerer problemer, og hvordan problemer kan udbedres.

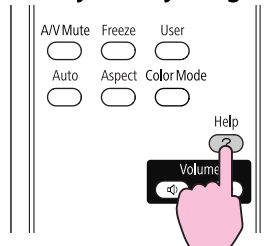
Hvis der opstår et problem med projektoren, kan du trykke på [Help]-knappen for at få hjælpeskærmen frem. Du kan løse problemerne ved at besvare spørgsmålene.

Procedure

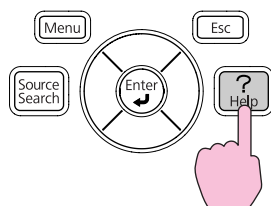
1 Tryk på [Help]-knappen.

Skærmen Help vises.

Med fjernbetjeningen




Med kontrolpanelet



2 Vælg et menupunkt.

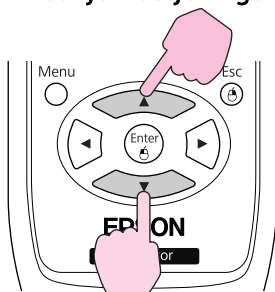
[Hjælp]

Billedet er lille. 
Billedet vises i trapezform.
Farvetonen er mærkelig.
Der er ingen lyd, eller den er for lav.

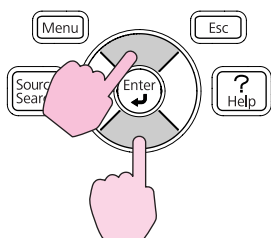
[↩]: Vælg [Enter]: Enter

[Help]: Afslut

Med fjernbetjeningen



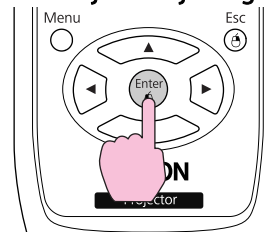
Med kontrolpanelet



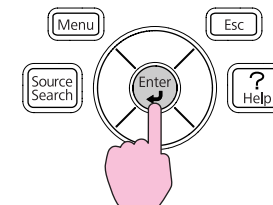
3

Bekræft valget.

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



Spørgsmål og svar vises som i skærmen herunder.

Tryk på [Help]-knappen for at lukke Hjælpefunktionen.

Billedet er lille.

- Er zoom indstillet til minimum?
Brug zoom-ringen til at ændre billedets størrelse.
- Står projektoren for tæt på skærmen?
Flyt projektoren væk fra skærmen.


[Esc]: Retur

[Help]: Afslut



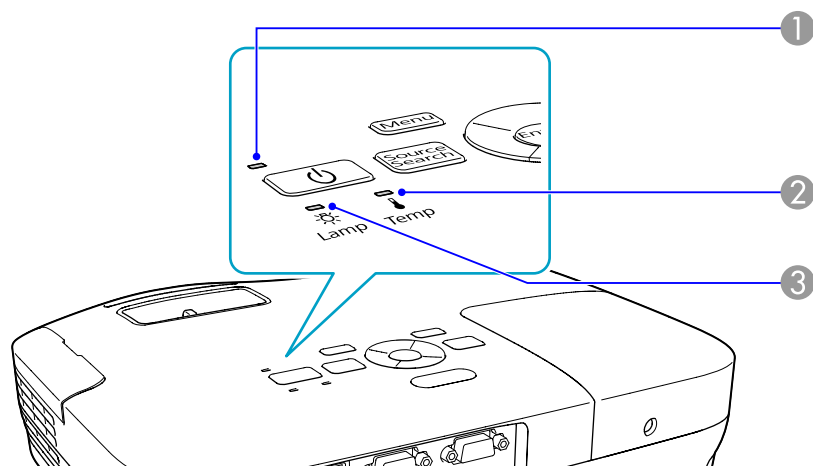
Hvis problemet ikke kan udbedres via Hjælpefunktionen, kan du se "Problemløsning" s.41.

Hvis der opstår problemer med projektoren, skal du først kontrollere projektorens indikatorer og se afsnittet "Tolkning af indikatorerne" nedenfor.


Hvis det ikke fremgår klart af indikatorerne, hvad problemet kan skyldes, kan du se "Når indikatorerne ikke hjælper".  [s.44](#)


Tolkning af indikatorerne


Projektoren har følgende tre indikatorer, som angiver projektorens driftsstatus.



① Angiver driftsstatusen.

 Standby-tilstand
Når der trykkes på [⏻]-knappen i denne tilstand, startes projektionen.

 Nedkøling
Alle knapper er deaktiveret, så længe indikatoren blinker.


 Opvarmning i gang
Opvarmningstiden er ca. 30 sekunder. Når opvarmningen er gennemført, holder indikatoren op med at blinke.
[⏻]-knappen er deaktiveret under opvarmningen.

 Projektion i gang

② Angiver status på den indvendige temperatur.



























③ Angiver projektorlampens status.

Se følgende tabel for at få oplysninger om indikatorernes betydning, og om hvordan du udbedrer de problemer, de angiver.

Hvis alle indikatorer er slukket, skal du kontrollere, at netledningen er tilsluttet korrekt, og at strømtilførslen er normal. Nogle gange bliver  indikatoren ved med at lyse et kort stykke tid, selvom netledningen tages ud. Dette er ikke en fejl.













Indikatorer er tændt eller blinker rødt

 : Tændt  : Blinker  : Slukket

Status	Årsag	Udbedring eller status
  	Intern fejl	Undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Support- og servicevejledningen.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
  	Ventilatorfejl Sensorfejl	Undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Support- og servicevejledningen.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
  	Fejl, høj temp. (overophedning)	<p>Lampen slukkes automatisk, og projektionen afbrydes. Vent ca. fem minutter. Efter ca. fem minutter skifter projektoren til standby-tilstand. Kontrollér følgende to punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér, at luftfilteret og ventilationsåbningen ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg. • Hvis luftfilteret er tilstoppet, skal det renses eller udskiftes.  s.53, s.59 <p>Hvis fejlen fortsat opstår, når punkterne ovenfor er kontrolleret, skal du undlade at bruge projektoren, tage netledningen ud af stikkontakten og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Support- og servicevejledningen.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p> <p>Hvis projektoren bruges i en højde af 1500 m eller mere, skal Højde-tilstand indstilles til Til.  s.35</p>
  	Lampesvigt Lampefejl	<p>Kontrollér følgende to punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tag lampen ud, og kontrollér, om den er revnet.  s.56 • Rens luftfilteret.  s.53 <p>Hvis den ikke er revnet: Sæt lampen i igen, og tænd for strømmen.</p> <p>Hvis fejlen ikke udbedres: Udskift lampen med en ny, og tænd for strømmen.</p> <p>Hvis fejlen ikke udbedres: Undlad at bruge projektoren, tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Support- og servicevejledningen.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p> <p>Hvis den er revnet: Udskift den med en ny lampe, eller kontakt din lokale forhandler for at få yderligere hjælp. Hvis du selv udskifter lampen, skal du passe på glasskår (projektionen kan ikke fortsætte, før lampen er udskiftet).  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p> <p>Hvis projektoren bruges i en højde af 1500 m eller mere, skal Højde-tilstand indstilles til Til.  s.35</p>
  	Autoirisfejl Strømfejl (ballast)	Undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Support- og servicevejledningen.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor

☼ ⓘ Indikatoren er tændt eller blinker orange

 : Lyser
  : Blinker
  : Slukket
  : Varierer afhængig af projektorens status

Status	Årsag	Udbedring eller status
     	Advarsel, høj temp.	(Dette er ikke unormalt. Hvis temperaturen bliver for høj igen, afbrydes projektionen imidlertid automatisk.) <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér, at luftfilteret og ventilationsåbningen ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg. • Hvis luftfilteret er tilstoppet, skal det renses eller udskiftes. ➡ s.53, s.59
     	Udskift lampen.	Udskift den med en ny lampe. ➡ s.56 Hvis du fortsætter med at bruge lampen, efter at udskiftningstidspunktet er nået, øges risikoen for, at lampen eksploderer. Udskift den med en ny lampe så hurtigt som muligt.



- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selvom indikatorerne tyder på det, skal du se "Når indikatorerne ikke hjælper" [s.44](#).
- Hvis fejlen ikke er angivet i dette skema, skal du undlade at bruge projektoren, tage netledningen ud af stikkontakten og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Support- og servicevejledningen. ➡ [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

Når indikatorerne ikke hjælper

Hvis et af følgende problemer opstår, og indikatorerne ikke angiver en løsning, kan du se på de anførte sider.

Problemer med billeder

- "Billeder vises ikke" 🖱️ s.45
Projektionen går ikke i gang, projektionsområdet er helt sort, projektionsområdet er helt blå osv.
- "Levende billeder vises ikke" 🖱️ s.45
Levende billeder, som projiceres fra en computer, vises som sort, og der projiceres ingenting.
- "Projektionen afbrydes automatisk" 🖱️ s.45
- "Meddelelsen "Understøttes ikke." vises." 🖱️ s.46
- "Meddelelsen "Intet signal." vises." 🖱️ s.46
- "Billeder er uklare eller uskarpe" 🖱️ s.46
- "Der er interferens eller forvrængning i billederne" 🖱️ s.47
Problemer som interferens, forvrængning eller mønstre i sort-hvid tern opstår.
- "Billedet er afskåret (stort) eller lille, eller formatet er uegnet" 🖱️ s.47
Kun et udsnit af billedet vises, eller højde/bredde-forholdet i billedet er forkert osv.
- "Billedfarver er forkerte" 🖱️ s.48
Hele billedet har et lilla eller grønt skær, billeder er i sort-hvid, farverne ser matte ud osv.... (Computerskærme og LCD-skærme har forskellig farvegengivelsesydelse, så de farver, der projiceres, svarer ikke nødvendigvis til de farver, der vises på skærmen, men det er ikke tegn på fejl.)
- "Billeder virker mørke" 🖱️ s.48

Problemer ved projektionsstart

- "Projektoren tændes ikke" 🖱️ s.48

Andre problemer

- "Der er ingen lyd, eller lyden er svag" 🖱️ s.49
- "Fjernbetjeningen fungerer ikke" 🖱️ s.49
- "Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer" 🖱️ s.50

Problemer med billeder

Billeder vises ikke

Kontrollér	Udbedring
Har du trykket på [⏻]-knappen?	Tryk på [⏻]-knappen for at tænde for strømmen.
Er indikatorerne slukket?	Netledningen er ikke tilsluttet korrekt, eller strømmen tilføres ikke normalt. Tilslut projektorens netledning korrekt. 🗨 Introduktion Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.
Er A/V Mute-funktionen aktiveret?	Tryk på [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen for at annullere A/V Mute. 🗨 s.16
Er A/V til/fraglide-lågen lukket?	Åbn A/V til/fra-lågen. 🗨 s.6
Er indstillingerne i Konfigurations-menuen korrekte?	Nulstil alle indstillingerne. 🗨 Menuen Genindstil – Genindstil alle s.38
Er det projicerede billede helt sort? Kun ved projektion af computerbilleder	Nogle inputbilleder, f.eks. pauseskærme, er helt sorte.
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? Kun ved projektion af billeder fra en videokilde	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. 🗨 Menuen Signal – Videosignal s.32



Levende billeder vises ikke

Kontrollér	Udbedring
Sendes computerens billedsignal til LCD-skærmen og skærmen? Kun ved projektion af billeder fra en laptopcomputer eller en computer med indbygget LCD-skærm	Skift billedsignalet til eksternt output. 🗨 Se i dokumentationen til computeren.




Projektionen afbrydes automatisk

Kontrollér	Udbedring
Er Dvaletilstand indstillet til Til ?	Tryk på [⏻]-knappen for at tænde for strømmen. Hvis du ikke vil bruge Dvaletilstand, skal du ændre indstillingen til Fra . 🗨 Menuen Udvidet – Betjening – Dvaletilstand s.35




Meddelelsen "Understøttes ikke." vises.

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? Kun ved projektion af billeder fra en videokilde	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr.  Menuen Signal – Videosignal s.32
Er billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden i overensstemmelse med tilstanden? Kun ved projektion af computerbilleder	Se i computerens dokumentation for at finde ud af, hvordan du ændrer billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden fra computeren.  "Understøttede Skærmvisninger" s.67


Meddelelsen "Intet signal." vises.

Kontrollér	Udbedring
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet.  <i>Introduktion</i>
Er den korrekte inputport valgt?	Skift billede ved at trykke på [Source Search]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet.  s.13
Er strømmen til computeren eller videokilden tændt?	Tænd strømmen til udstyret.
Sendes der billedsignaler til projektoren? Kun ved projektion af billeder fra en laptopcomputer eller en computer med indbygget LCD-skærm	Hvis billedsignalerne kun sendes til computerens LCD-skærm eller til en ekstern skærm, skal du ændre outputtet til en ekstern destination samt computerens egen skærm. På nogle computermodeller vises billedsignalerne ikke længere på LCD-skærmen eller på den eksterne skærm, hvis de sendes eksternt.  Computerens dokumentation, f.eks. under overskrifter som "Eksternt output" eller "Tilslutning af en ekstern skærm". Hvis tilslutningen etableres, mens projektoren eller computeren allerede er tændt, er der risiko for, at den [Fn]-tast, som ændrer computerens billedsignal til eksternt output, ikke virker. Sluk for computeren og projektoren, og tænd dem igen.






Billeder er uklare eller uskarpe

Kontrollér	Udbedring
Er fokuseringen indstillet korrekt?	Drej på fokusringen for at indstille fokuseringen.  <i>Introduktion</i>
Står projektoren på den korrekte afstand?	Er projektoren uden for det anbefalede område for projektionsafstand? Placér den inden for det anbefalede område.  s.64
Er keystone-justeringsværdien for stor?	Sænk projektionsvinklen for at reducere mængden af keystone-korrektion.  <i>Introduktion</i>
Er der kondensvand på objektivet?	Hvis projektoren pludselig flyttes fra kolde til varme omgivelser, eller hvis der opstår en pludselig temperaturændring i omgivelserne, kan der dannes kondensvand på objektivets overflade, så billederne ser uklare ud. Klargør projektoren i lokalet ca. en time før brugen. Hvis der dannes kondensvand på objektivet, skal du slukke projektoren og vente på, at kondensvandet forsvinder.









Der er interferens eller forvrængning i billederne

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? Kun ved projektion af billeder fra en videokilde	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. 🖱️ Menuen Signal – Videosignal s.32
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet. 🖱️ <i>Introduktion</i>
Anvendes der en forlængerledning?	Hvis der anvendes et forlængerledning, kan elektrisk interferens påvirke signalerne. Brug de ledninger, der følger med projektoren, for at kontrollere, om de ledninger, du bruger, kan være årsag til problemet.
Er der valgt korrekt opløsning? Kun ved projektion af computerbilleder	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er compatible med denne projektor. 🖱️ "Understøttede Skærmvisninger" s.67 🖱️ Computerens dokumentation
Er indstillingerne " <u>Synk.</u> 	Tryk på [Auto]-knappen på fjernbetjeningen eller [Enter]-knappen på kontrolpanelet for at udføre automatisk justering. Hvis billederne ikke er indstillet korrekt efter automatisk justering, kan du udføre justeringerne ved hjælp af Synk. og Tracking i Konfigurations-menuen. 🖱️ Menuen Signal – Tracking, Synk. s.32






Billedet er afskåret (stort) eller lille, eller formatet er uegnet

Kontrollér	Udbedring
Projicerer der et bredskærmsbillede fra en computer? Kun ved projektion af computerbilleder	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr.  Menuen Signal – Opløsning s.32
Er placering indstillet korrekt?	Tryk på [Auto]-knappen på fjernbetjeningen eller [Enter]-knappen på kontrolpanelet for at udføre automatisk justering af computerbilledet, der projiceres. Hvis billederne ikke er indstillet korrekt efter automatisk justering, kan du udføre justeringerne ved hjælp af Placering i Konfigurations-menuen. Med undtagelse af computerbilledesignaler kan du justere andre signaler, mens du projicerer, ved at indstille Placering i Konfigurations-menuen.  Menuen Signal – Placering s.32
Er computeren indstillet til to skærme? Kun ved projektion af computerbilleder	Hvis der er angivet to skærme under "Vis egenskaber" i computerens Kontrolpanel, projiceres kun ca. halvdelen af billedet på computerskærmen. Hvis du vil have vist hele billedet på computerskærmen, skal du deaktivere indstillingen for to skærme.  Dokumentation til computerens skærmdriver
Er der valgt korrekt opløsning? Kun ved projektion af computerbilleder	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er compatible med denne projektor.  "Understøttede Skærmvisninger" s.67  Computerens dokumentation

Billedfarver er forkerte

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingerne for inputsignalet i overensstemmelse med signalerne fra det tilsluttede udstyr?	Redigér følgende indstillinger i overensstemmelse med signalet fra det tilsluttede udstyr. Når billedet kommer fra en enhed, der er tilsluttet Computerens inputport  Signal-menu - Inputsignal s.32 Når billedet kommer fra en enhed, der er tilsluttet Video- eller S-video-inputporten  Signal-menu – Videosignal s.32
Er billedlysstyrken indstillet korrekt?	Juster Lysstyrken i Konfigurations-menuen.  Billed-menu - Lysstyrke s.31
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet.  <i>Introduktion</i>
Er Kontrast  indstillet korrekt?	Juster Kontrast i Konfigurations-menuen.  Menuen Billede – Kontrast s.31
Er farvejusteringen indstillet korrekt?	Juster Farvejustering i Konfigurations-menuen.  Menuen Billede – Farvejustering s.31
Er Farvemætning og Farvetone indstillet korrekt? Kun ved projektion af billeder fra en videokilde	Juster Farvemætning og Farvetone i Konfigurations-menuen.  Menuen Billede – Farvemætning, Farvetone s.31




Billeder virker mørke

Kontrollér	Udbedring
Er billedlysstyrken og luminansen indstillet korrekt?	Juster Lysstyrke og Lysstyrkestyring i Konfigurations-menuen.  Menuen Billede – Lysstyrke s.31  Menuen Indstillinger – Lysstyrkestyring s.33
Er Kontrast  indstillet korrekt?	Juster Kontrast i Konfigurations-menuen.  Menuen Billede – Kontrast s.31
Skal lampen udskiftes?	Når tiden nærmer sig til at lampen skal udskiftes, bliver billederne mørkere, og farvekvaliteten dårligere. Hvis det er tilfældet, skal du udskifte lampen med en ny.  s.55

Problemer ved projektionsstart




Projektoren tændes ikke

Kontrollér	Udbedring
Har du trykket på [⏻]-knappen?	Tryk på [⏻]-knappen for at tænde for strømmen.




Kontrollér	Udbedring
Er indikatorerne slukket?	Netledningen er ikke tilsluttet korrekt, eller strømmen tilføres ikke normalt. Tag kablet ud, og sæt det i igen.  Introduktion Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.
Tændes og slukkes indikatorerne, når netledningen berøres?	Der er sandsynligvis en dårlig forbindelse i netledningen, eller netledningen er defekt. Tag netledningen ud, og sæt den i igen. Hvis dette ikke løser problemet, skal du stoppe med at bruge projektoren, tage netledningen ud af stikkontakten, og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i support- og servicevejledningen.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
Er Betjeningslås indstillet til Låst ?	Tryk på [⏻]-knappen på fjernbetjeningen. Hvis du ikke vil bruge Betjeningslås , skal du skifte indstillingen til Fra .  Menuen Indstillinger – Betjeningslås s.21

Andre problemer

Der er ingen lyd, eller lyden er svag

Kontrollér	Udbedring
Er lydkilden tilsluttet korrekt?	Tag kablet ud af Audio-porten, og sæt det i igen.
Er lydstyrken indstillet til minimum?	Juster lydstyrken, så der kan høres lyd.  s.33  Introduktion
Er A/V Mute-funktionen aktiveret?	Tryk på [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen for at annullere A/V Mute.  s.16
Er lydkablet "uden modstand"?	Når du bruger et lydkabel, der er almindeligt tilgængeligt i handlen, skal du kontrollere, at det er "uden modstand".

Fjernbetjeningen fungerer ikke

Kontrollér	Udbedring
Rettes det lysemitterende område på fjernbetjeningen mod fjernmodtageren på projektoren, når den betjenes?	Ret fjernbetjeningen mod fjernmodtageren. Betjeningsvinkel  Introduktion
Er fjernbetjeningen for langt væk for projektoren?	Betjeningsvinklen for fjernbetjeningen er ca. 6 m.  Introduktion
Skinner der direkte sollys eller skarpt lys fra lysstofrør på fjernmodtageren?	Placér projektoren et sted, hvor der ikke skinner stærkt lys på fjernsensoren.
Er batterierne løbet tør, eller er de sat rigtigt i?	Kontrollér, at batterierne er sat rigtigt i, eller udskift dem om nødvendigt med nye.  s.55

Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer

Kontrollér	Udbedring
Skift indstillingen for sprog.	Juster " Sprog " indstillingen i Konfigurations-menuen.  s.35



Bilag

Dette kapitel indeholder oplysninger om vedligeholdelsesprocedurer, der sikrer en optimal ydelse fra projektoren i lang tid fremover.

Projektoren understøtter følgende fire projektionsmetoder. Monter i henhold til forholdene på installationsstedet.

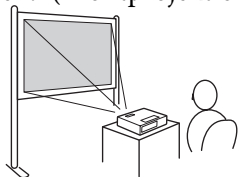
Advarsel

- Der kræves en særlig monteringsmetode, når projektoren hænges fra et loft (loftsophæng). Hvis den ikke monteres korrekt, kan den falde ned og forårsage skader, herunder personskader.
- Hvis du bruger klæbemidler på fastgørelsespunkter til loftsophæng for at forhindre skruerne i at løsne sig, eller hvis du bruger f.eks. smøremidler eller olier på projektoren, er der risiko for, at projektorkabinettet revner, så projektoren falder ned fra loftsophænget. Dette kan forårsage alvorlig personskade på personer under loftsophænget og kan beskadige projektoren. Ved montering eller justering af loftsophænget må der ikke anvendes klæbemidler for at forhindre skruerne i at løsne sig, og der må ikke anvendes olier eller smøremidler o.l.

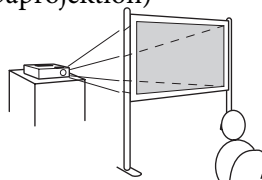
Advarsel

Placér ikke projektoren på siden under brug. Dette kan medføre funktionsforstyrrelser.

- Projicér billeder fra forsiden af skærmen. (Frontprojektion)

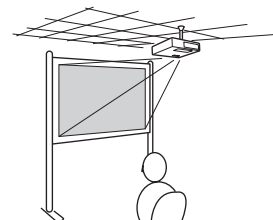


- Projicér billeder fra bagsiden af en gennemsigelig skærm. (Bagpåprojektion)

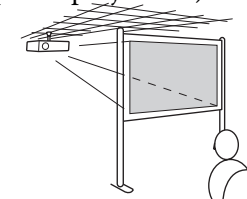




- Hæng projektoren fra loftet, og projicér billeder fra forsiden af skærmen. (Front/loftprojektion)

- Hæng projektoren fra loftet, og projicér billeder fra bagsiden af



en gennemsigelig skærm. (Bagpå/loftprojektion)



- Der skal bruges et valgfrit loftsophæng, når projektoren skal hænge fra et loft.  s.61
- Du kan ændre indstillingen som følger ved at holde [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen nede i ca. fem sekunder. **Front↔Front/loft**
Indstil **Bagpå** eller **Bagpå/loft** i Konfigurations-menuen.  s.35

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

Advarsel

Sluk for projektoren, før den rengøres.

Rengøring af Projektorens Overflade

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

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

Advarsel

Brug ikke flygtige substanser som voks, alkohol eller fortynder til at rengøre projektorens overflade. Der er risiko for, at kabinetets kvalitet ændres, eller at det bliver misfarvet.

Rengøring af Objektivet

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



Advarsel

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

Advarsel

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

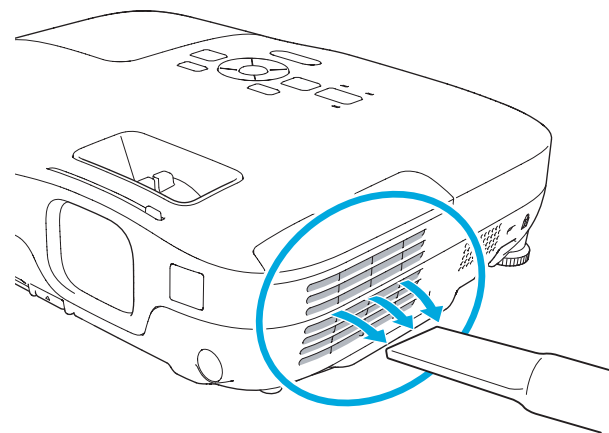
Rengøring af Luftfilteret

Rengør luftfilteret og luftindtaget, når følgende meddelelse vises.


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

Advarsel

- Hvis der samler sig støv i luftfilteret, kan det få temperaturen i projektoren til at stige, og dette kan medføre problemer med driften og forkorte de optiske deles driftstid. Rengør luftfilteret, så snart denne meddelelse vises.
- Skyl ikke luftfilteret i vand. Brug ikke rengøringsmidler eller opløsningsmidler.





- Hvis der ofte vises en meddelelse, selv efter rengøring, skal luftfilteret udskiftes. Udskift det med et nyt luftfilter.  [s.59](#)
- Det anbefales, at du rengør disse dele mindst en gang hver tredje måned. Rengør dem oftere, hvis projektoren anvendes i meget stovede omgivelser.

Dette afsnit beskriver, hvordan batterierne i fjernbetjeningen, lampen og luftfilteret udskiftes.

Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen

Hvis der opstår forsinkelser i fjernbetjeningens reaktionstid, eller hvis den ikke virker efter at have været brugt et stykke tid, betyder det sandsynligvis, at batterierne er ved at løbe tør. Hvis det sker, skal de udskiftes med nye batterier. Hav to mangan eller alkaliske AA-batterier klar. Du må ikke anvende andre batterityper end mangan- eller alkaliske AA-batterier.

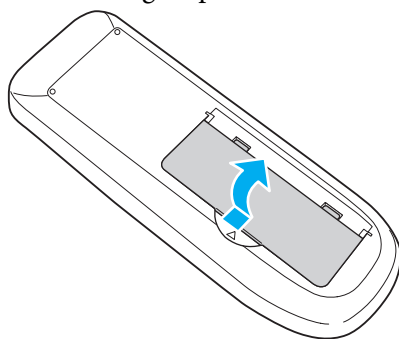
Advarsel

Sørg for at læse Sikkerhedsinstruktionerne inden håndtering af batterierne.  Sikkerhedsinstruktioner

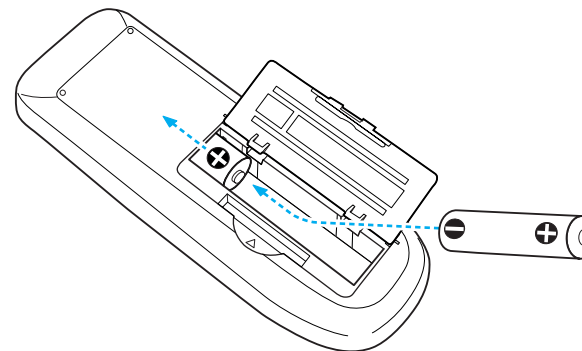
Procedure

1 Fjern batteridækslet.

Skub til hagen på batterirumsdækslet, og løft dækslet.



2 Udskift de gamle batterier med nye.



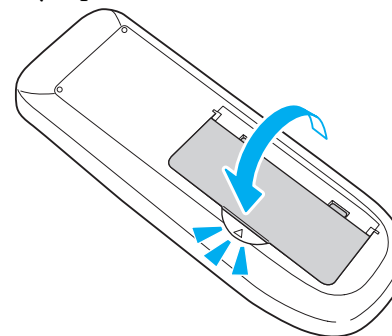
Pas på

Kontrollér placeringen af (+) og (-) symbolerne inden i batterirummet for at sikre, at batterier sættes rigtigt i.



3 Sæt batteridækslet på igen.

Tryk på batterirumsdækslet, indtil det klikker på plads.

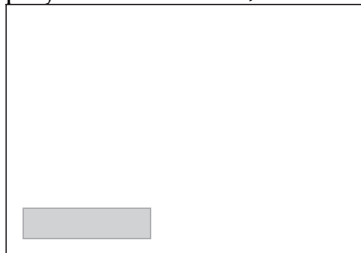


Udskiftning af lampen

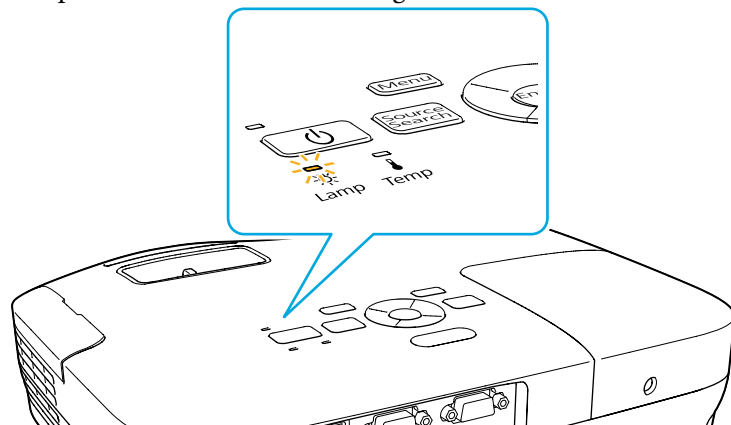
Tidspunkt for lampeudskiftning

Lampen skal udskiftes, når:

- Meddelelsen "**Udskift lampen.**" vises i det nederste venstre hjørne af projektionsskærmen, når du begynder at projicere.



- Lampeindikatoren blinker orange.



- Det projicerede billede bliver mørkere eller forringes.

Advarsel

- Meddelelsen om lampeudskiftning er indstillet til at blive vist efter følgende tidsrum med henblik på at opretholde den oprindelige lysstyrke og kvalitet i de projicerede billeder. [s.33](#)
- Når **Strømforbruget** er indstillet til **Normal**: Ca. 3900 timer
- Når **Strømforbruget** er indstillet til **ECO**: Ca. 4900 timer
- Hvis du fortsætter med at bruge lampen, efter at udskiftningstidspunktet er nået, øges risikoen for, at lampen eksploderer. Når meddelelsen om lampeudskiftning vises, skal du udskifte lampen med en ny så hurtigt som muligt, også selvom lampen stadig virker.
- Tænd ikke for projektoren gentagne gange straks efter den er blevet slukket. Hyppig tænding og slukning af projektoren kan forkorte lampens levetid.
- Afhængig af lampens egenskaber og den måde, den anvendes på, kan lampen blive mørkere eller holde op med at virke, før meddelelsen om lampeudskiftning vises. Du skal altid have en reservelampe liggende i tilfælde af, at du får brug for en.

Sådan udskiftes lampen

Lampen kan udskiftes, selvom projektoren hænger fra et loft.



Advarsel

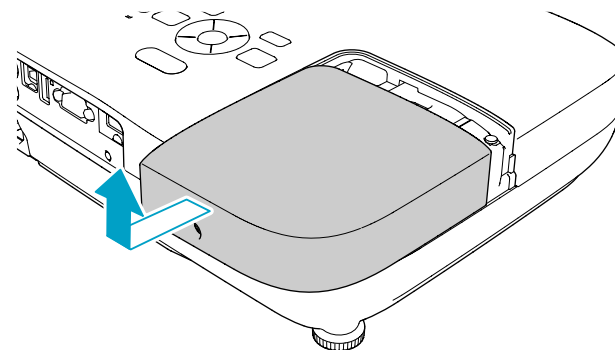
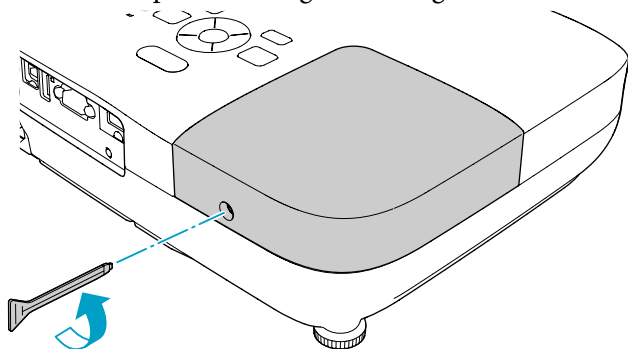
- Når du udskifter lampen, fordi den er holdt op med at lyse, kan lampen være sprunget. Hvis du udskifter lampen i en projektor, der er monteret på loftet, skal du altid gå ud fra, at lampen er sprunget, og derfor stå ved siden af lampedækslet i stedet for under det. Tag forsigtigt lampedækslet af.
- Lampen må ikke skilles ad eller ombygges. Hvis der monteres og bruges en ombygget lampe, eller en lampe, der er skilt ad og samlet igen, i projektoren, er der fare for brand, elektrisk stød eller skade.

Pas på

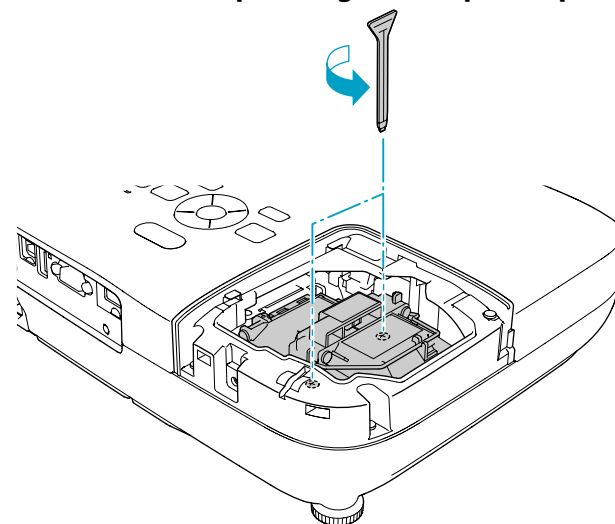
Vent, til lampen er kølet tilstrækkeligt ned, før du fjerner lampedækslet. Hvis lampen stadig er varm, er der risiko for forbrændinger eller andre personskader. Der går ca. en time, efter at strømmen er slukket, før lampen er kølet tilstrækkeligt ned.

Procedure

- 1 Når projektoren er slukket, og bekræftelsessummeren bipper to gange, skal du tage netledningen ud.
- 2 Vent, til lampen er kølet ned, og fjern derefter lampedækslet.
Løsn fastspændingsskruen på lampedækslet med den skruetrækker, der følger med den nye lampe eller en +stjerneskrueetrækker. Skub derefter lampedækslet lige frem, og løft det for at fjerne det.



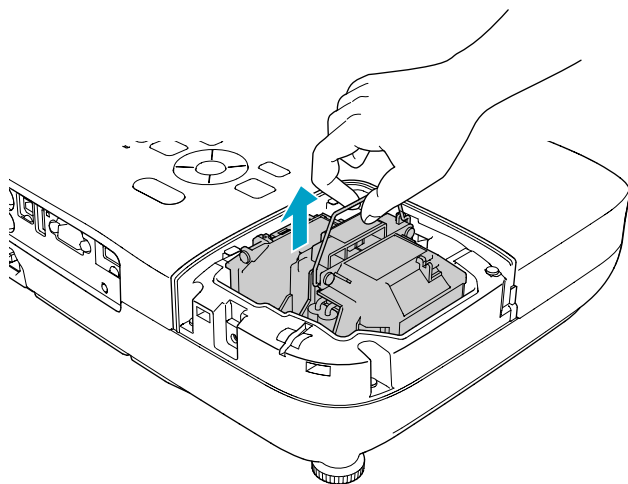
- 3 Løsn de to fastspændingsskruer på lampen.



- 4 Fjern den gamle lampe ved at trække i håndtaget.

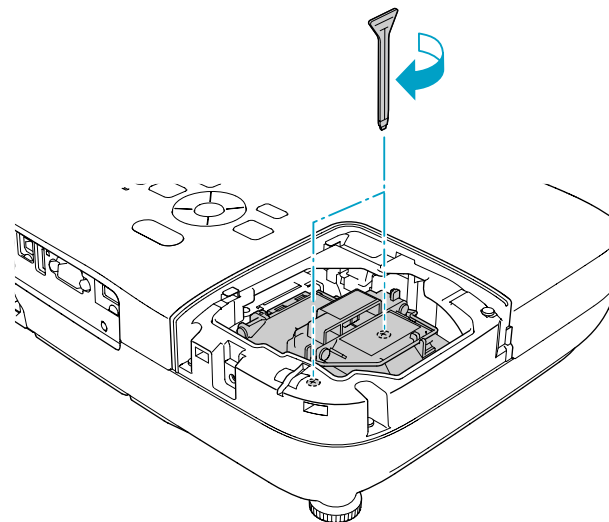
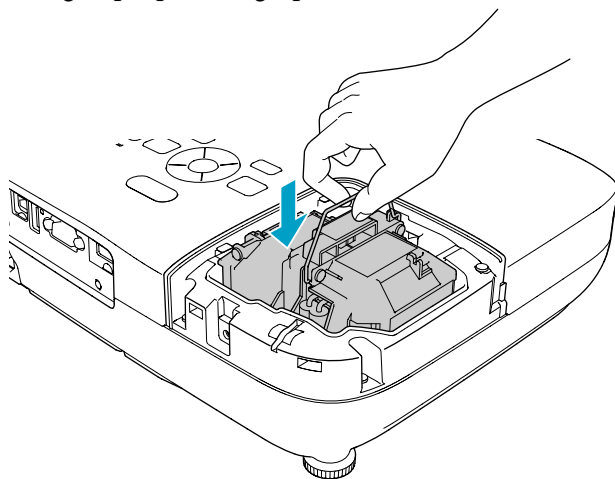
Hvis lampen er sprunget, skal du udskifte den med en ny lampe eller kontakte din lokale forhandler for at få yderligere rådgivning.

 [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

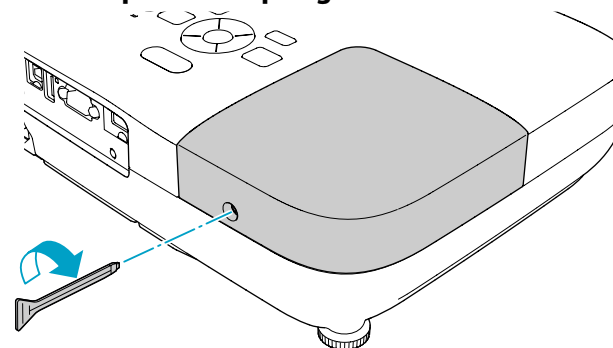


5 Montér den nye lampe.

Sæt den nye lampe i langs styreskinen i den korrekte retning, så den går på plads, og spænd de to skruer.




6 Sæt lampedæksel på igen.



Advarsel

- Sørg for at installere lampen sikkert. Af sikkerhedshensyn slukkes lampen automatisk, hvis lampedækslet fjernes. Hvis lampen eller lampedækslet ikke er korrekt installeret, kan lampen ikke tændes.
- Dette produkt omfatter en lampekompont, som indeholder kviksølv (Hg). Bortskaffelse eller genanvendelse bør ske i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Må ikke kasseres med normalt affald.

Nulstilling af lampe-timer

Projektoren registrerer, hvor længe lampen er tændt, og en meddelelse og en indikator fortæller dig, hvornår lampen skal udskiftes. Når du har udskiftet lampen, skal du sørge for at nulstille lampe-timeren i Konfigurations-menuen.  [s.38](#)



Genindstil først lampe-timeren, når lampen er udskiftet. Ellers vises tidspunktet for lampeudskiftning ikke korrekt.

Udskiftning af luftfilteret

Tidspunkt for luftfilterudskiftning

Luftfilteret skal udskiftes, når:

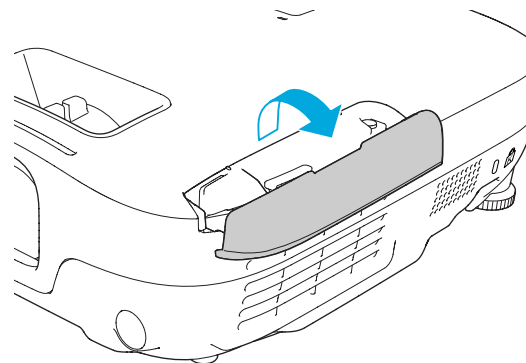
- Der er en revne i luftfilteret.
- Denne besked vises selvom luftfilteret er blevet rensat.

Sådan udskiftes luftfilteret

Luftfilteret kan udskiftes, selvom projektoren hænger fra et loft.

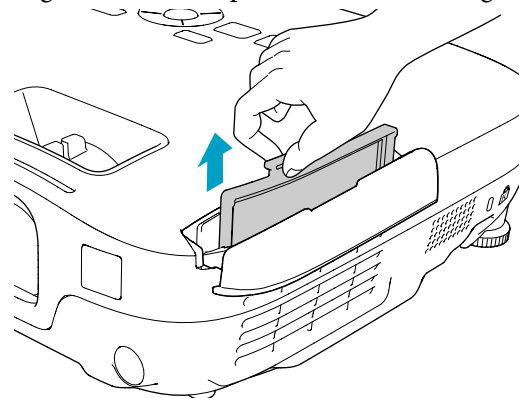
Procedure

- 1** Når projektoren er slukket, og bekræftelsessummeren bipper to gange, skal du tage netledningen ud.
- 2** Åbn luftfilterafdækningen.

**3**

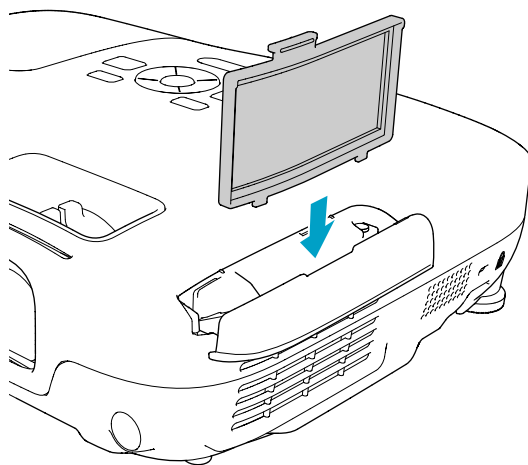
Fjern luftfilteret.

Tag fat i kanten på luftfilterafdækningen og træk det lige ud.

**4**

Monter det nye luftfilter.

Lad luftfilteret glide ind og tryk på det indtil det klikker på plads.

**5**

Luk luftfilterafdækningen.



Bortskaf brugte luftfiltre korrekt i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Rammen er fremstillet af: ABS

Filtret er fremstillet af: Polyurethanskum

Der kan få følgende ekstraudstyr og forbrugsdele. Køb disse produkter efter behov. Herunder følger en liste over ekstraudstyr og forbrugsdele. Listen er opdateret pr.: 2009,07. Tilbehørsdetaljer kan ændres uden varsel, og tilgængeligheden kan variere afhængig af købslandet.

Ekstraudstyr

Bærbar 60" skærm ELPSC07

Bærbar 80" skærm ELPSC08

100" skærm ELPSC10

Bærbare rulleskærme ([Højde-bredde-forhold](#) 4:3)

70" bærbar skærm ELPSC23

80" bærbar skærm ELPSC24

90" bærbar skærm ELPSC25

Bærbare rulleskærme ([Højde-bredde-forhold](#) 16:10)

Bærbar 50" skærm ELPSC06

En kompakt skærm, der er nem at transportere. (Højde-bredde-forhold 4:3)

Computerkabel ELPKC02

(1,8 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)

Det samme som det computerkabel, der leveres med projektoren.

Computerkabel ELPKC09

(3 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)

Computerkabel ELPKC10

(20 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)

Brug en af disse længere ledninger, hvis det computerkabel, der leveres med projektoren, er for kort.

Komponentvideokabel ELPKC19

(3 m - til mini-D-Sub med 15 stikben/RCA-hanstik ×3)

Bruges til at tilslutte en [component Video](#)-kilde.

Dokumentkamera ELPDC06

Tilslut til projektoren via en computer, og brug til projektion af dokumenter som f.eks. bøger, dokumenter til overheadprojektor og dias.

Loftsrør (450 mm/sølvfarvet)* ELPFP13

Loftsrør (700 mm/sølvfarvet)* ELPFP14

Bruges ved montering af projektoren under et højt loft.

Loftsophæng* ELPMB23

Bruges ved montering af projektoren under et loft.

* Der kræves en særlig monteringsmetode, når projektoren skal hænges fra et loft. Kontakt din forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Support- og servicevejledning, hvis du ønsker at bruge denne installationsmetode. [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

Forbrugsdele

Lampeenhed ELPLP54

Bruges ved udskiftning af brugte lamper.

Luftfilter ELPAF25

Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre.

Du kan gemme det billede, der vises som brugerlogo.

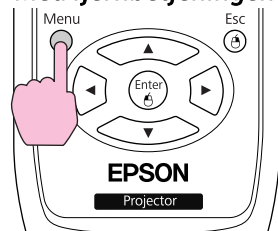


Når et brugerlogo er blevet gemt, kan standardindstillingen fra fabrikken ikke vælges som logo igen.

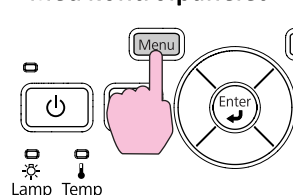
Procedure

- 1 **Projicer det billede, du vil bruge som brugerlogo, og tryk derefter på [Menu]-knappen.**

Med fjernbetjeningen

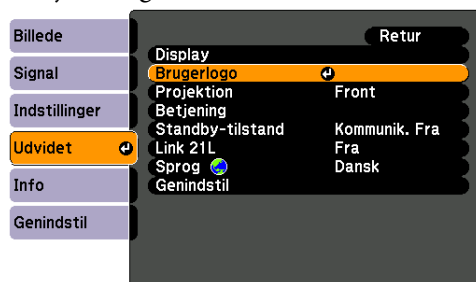


Med kontrolpanelet



- 2 **Vælg Udvidet – Brugerlogo i Konfigurations-menuen. ➡**
"Brug af Konfigurations-menuen" [s.30](#)

Se, hvilke knapper du kan bruge, og hvilke funktioner de udfører, i vejledningen under menuen.



[Esc]:Retur [↔]:Vælg [Enter]:Enter [Menu]:Afslut



- Hvis **Brugerlogo** vælges, mens Keystone-, billedformat- eller progressivfunktionen udføres, annulleres den igangværende funktion.



- 3 **Når der vises "Skal billedet gemmes som brugerlogoet?", vælges "Ja".**



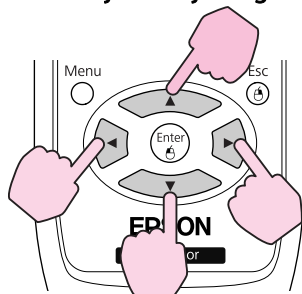
Når du trykker på [Enter]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet, ændres skærmstørrelsen muligvis i forhold til signalet, idet den ændres til opløsningen i billedsignalet.



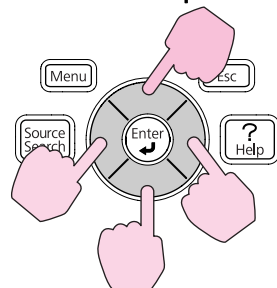
- 4 **Flyt rammen, så den del af billedet, der skal bruges som brugerlogo, markeres.**



Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



Du kan gemme i en størrelse på 400 × 300 punkter.



[Esc] : Retur [Enter] : Vælg [Enter] : Indstil [Menu] : Afslut

7

Når meddelelsen Skål billedet gemmes som brugerlogo? vises, skal du vælge Ja.

Billedet gemmes. Når billedet er blevet gemt, vises meddelelsen Udført.



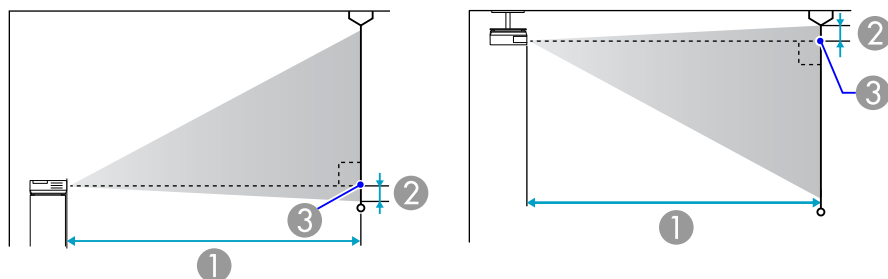
- Når et brugerlogo gemmes, slettes det tidligere brugerlogo.
- Det kan tage op til ca. 15 sekunder at gemme et brugerlogo. Undlad at bruge projektoren eller tilsluttet udstyr, mens den gemmer, da det medfører risiko for funktionsforstyrrelser.

5

Når Vil du vælge dette billede? vises, skal du vælge Ja.

6

Vælg zoomfaktoren på skærmen til zoomindstilling.



- ① Projektionsafstand
- ② Afstanden fra midten af objektivet til bunden af skærmen
(eller til toppen af skærmen, hvis den hænger fra et loft)
- ③ Midten af objektivet

Enhed: cm

4:3-skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vid) til maksimum (Tele)	
40"	81x61	126 - 152	9
50"	100x76	158 - 190	11
60"	120x91	190 - 229	13
80"	160x120	255 - 306	17
100"	200x150	319 - 383	22
120"	240x180	383 - 461	26
150"	300x230	480 - 577	33
200"	410x300	641 - 770	44
250"	500x380	802 - 963	48
280"	570x430	898 - 1079	61

Enhed: cm

16:9-skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vid) til maksimum (Tele)	
40"	89x50	114 - 137	5
50"	110x62	143 - 172	6
60"	130x75	172 - 208	8
80"	180x100	231 - 278	10
100"	220x120	289 - 348	13
120"	270x150	348 - 418	15
150"	330x190	435 - 523	19
200"	440x250	582 - 699	26
250"	550x310	728 - 874	32
310"	690x390	903 - 1084	40

Enhed: cm

16:10-skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vid) til maksimum (Tele)	
40"	86x54	111 - 134	8
50"	110x67	139 - 168	10
60"	130x81	168 - 202	12
80"	170x110	225 - 270	15
100"	220x130	281 - 338	19
120"	260x160	338 - 407	23
150"	320x200	424 - 509	29
200"	430x270	566 - 680	38
250"	540x340	708 - 850	48


16:10-skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vid) til maksimum (Tele)	
320"	690x430	907 - 1089	62

Du kan overvåge og styre projektoren fra en computer via USB. Dette gøres ved at forbinde projektoren og computeren med et USB-kabel og indtaste kommunikationskommandoer (ESC/VP21-kommandoer).

Før du begynder

Følgende forberedelser skal udføres for at overvåge og styre projektoren med ESC/VP21-kommandoer.

Procedure

1 Installer USB-kommunikationsdriveren (EPSON USB-COM Driver) på din computer. Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse angivet i Support- og servicevejledningen for at få informationer om EPSON USB-COM Driveren. 
Kontaktliste vedrørende din Epson projektor

2 Indstil Udvidet - Link 21L til Til i projektorens Konfigurationsmenuen.

3 Tilslut computerens USB-port til projektorens USB(TypeB)-port med et USB-kabel.

Fra anden gang, skal der startes fra trin to.

Kommandooversigt

Når tænd/sluk-kommandoen sendes til projektoren, tændes strømmen, og projektoren går i opvarmningstilstand. Når projektoren er tændt, vises et kolon ":" (3Ah).

Når en kommando modtages, udføres den i projektoren, hvorefter et ":" vises, og den næste kommando kan modtages.

Hvis den kommando, som udføres, afbrydes uventet, vises en fejlmeddelelse og et ":".

Funktion			Kommando
Tænd/sluk	Til		PWR ON
	Fra		PWR OFF
Signalvalg	Computer	Automatisk	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
	HDMI		KILDE 30
	Video		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	USB		SOURCE 52
A/V MuteTil/Fra	Til		MUTE ON
	Fra		MUTE OFF
A/V Mute-valg	Sort		MSEL 00
	Blå		MSEL 01
	Logo		MSEL 02

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

Kommunikationsprotokol

- Standard baudhastighedsindstilling: 9600bps (kommunikationshastigheden opfylder USB 1.1 standarden.)
- Datalængde: 8 bit
- Paritet: Ingen
- Stopbit: 1 bit
- Flowkontrol: Ingen

Understøttede skærmvisninger

Computersignaler (analog RGB)

Enhed: Punkter

Signal	Opdateringshast. (Hz)	Opløsning	Billedformattilstand				
			Normal	16:9	Fuld	Zoom	Medfødt
VGAEGA	85	640x350	1280x700	1280x720	1280x800	1280x700	640x350
VGA	60/72/75/85/iMac ^{*1}	640x480/640x360 ^{*2}	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac ^{*1}	800x600/800x450 ^{*2}	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60/70/75/85/iMac ^{*1}	1024x768/1024x576 ^{*2}	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x768	1280x768	1280x720	1280x800	1280x768	1280x768
	60	1360x768	1280x722	1280x720	1280x800	1280x722	1280x768
	60/75/85	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WSXGA+ ^{*3}	60	1680x1050	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	70/75/85	1152x864	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x1024	1000x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x960	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
SXGA+	60/75/85	1400x1050	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
MAC13"	67	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
MAC16"	75	832x624	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	832x624
MAC19"	75	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
	60	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768

Signal	Opdateringshast. (Hz)	Opløsning	Billedformattilstand				
			Normal	16:9	Fuld	Zoom	Medfødt
MAC21"	75	1152x870	1059x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800

*1 Tilslutning er ikke mulig, hvis udstyret ikke har en VGA-outputport.

*2 Letterbox-signal

*3 Kun kompatibel, når der er valgt **Vidvinkel** som **Opløsning** i Konfigurations-menuen.

Selvom der sendes andre signaler end de nævnte, er det sandsynligt, at billedet kan projiceres. Det er dog ikke sikkert, at alle funktioner understøttes.

Komponentvideo

Enhed: Punkter

Signal	Opdateringshast. (Hz)	Opløsning	Billedformattilstand				
			Normal	16:9	Fuld	Zoom	Medfødt
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

* Letterbox-signal

Kompositvideo/S-video

Enhed: Punkter

Signal	Opdateringshast. (Hz)	Opløsning	Billedformattilstand				
			Normal	16:9	Fuld	Zoom	Medfødt
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576

* Letterbox-signal

Inputsignal fra HDMI-inputporten

Enhed: Punkter

Signal	Opdateringshast. (Hz)	Opløsning	Billedformattilstand			
			16:9	Fuld	Zoom	Medfødt
VGA	60	640x480/640x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	60	800x600	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60	1024x768	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	60	1280x960	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
	60	1280x1024	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60	1400x1050	1280x800	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

* Letterbox-signal

Generelle Specifikationer for Projektoren

Produktnavn		EH-TW450
Mål		295 (W) × 77 (H) × 228 (D) mm
Panelstørrelse		0,59" bred
Visningsmetode		TFT aktiv matrix, polysilicium
Opløsning		1 024 000 pixel WXGA (1280 (W) × 800 (H) punkter) × 3
Fokusering		Manuel
Zoomjustering		Manuel (1 til 1,2)
Lampe		UHE-lampe, 200 W Modelnr.: ELPLP54
Maks. audiooutput		1 W monaural
Højttaler		1
Strømforsyning		100 til 240 V vekselstrøm ±10% 50/60 Hz 3,2 til 1,4 A
Strømforbrug	100 til 120 V-område	I brug: 280 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,6 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,3 W
	200 til 240 V-område	I brug: 265 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 3,9 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,4 W
Driftshøjde		Højde 0 til 2286 m
Driftstemperatur		5 to +35°C (No condensation)
Opbevaringstemperatur		-10 til +60°C(ingen kondensering)
Masse		Ca. 2,3 kg

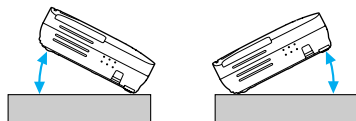
Produkt navn			EH-TW450
Stik	Computer Inputport	1	Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik), blåt
	Video (Video)-inputport	1	RCA-stik
	S-video inputport	1	Mini-DIN med 4 stikben
	Audio-V/H (Audio-L/R)-inputport	1	RCA-stik x 2 (V, H)
	HDMI-port	1	HDMI (lyd understøttes kun af PCM)
	USB(TypeA) Port ^{*1}	1	USB-stik (type A)
	USB(TypeB) Port ^{*2}	1	USB-stik (type B)

*1 Understøtter USB 1,1.

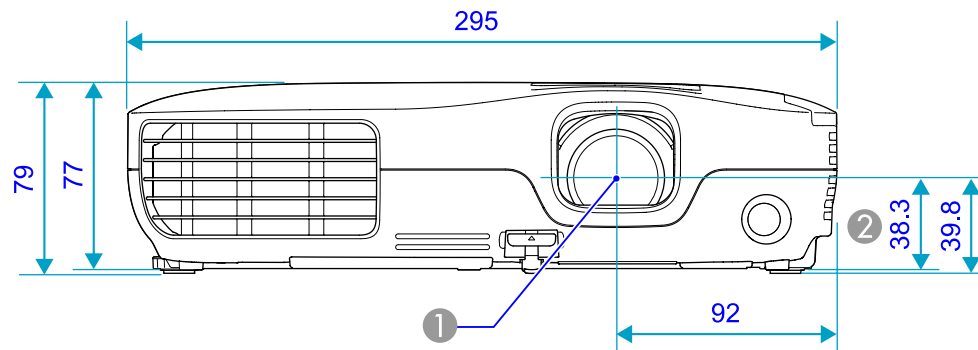
*2 Understøtter USB 2,0.

Der garanteres ikke at USB(TypeA) og USB(TypeB)-porte virker med alle enheder, der understøtter USB.

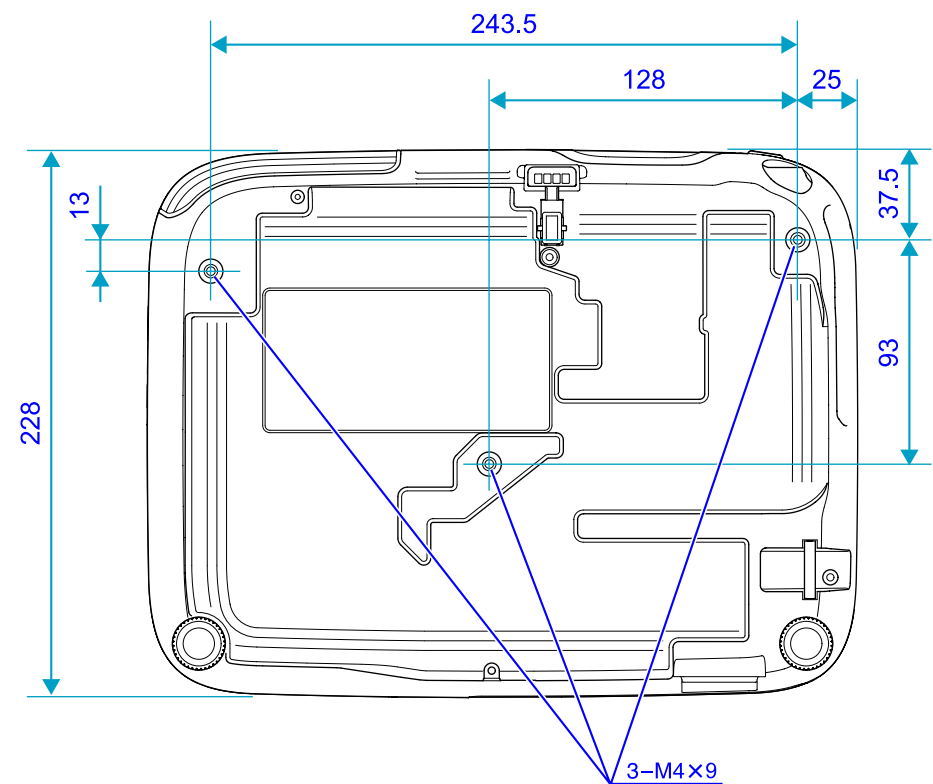
Tippevinkel



Hvis du vipper projektoren mere end 30 °, mens den er i brug, kan den blive beskadiget eller forårsage skade.



- ① Midten af objektivet
- ② Afstand fra midten af objektivet til fastgøringspunktet til ophængningsbeslag



Enhed: mm

Dette afsnit giver en letforståelig forklaring på de termer, der anvendes i forbindelse med projektoren, og svære termer, der ikke forklares i teksten i denne vejledning. Detaljer fås i andre gængse publikationer.

Component Video	Et videosignal, hvor luminanskomponenten og farvekomponenten er adskilt for at opnå bedre billedkvalitet. Refererer til billeder, der består af tre uafhængige signaler: Y (luminanssignal), Pb og Pr (farvedifferenssignaler).
Dolby Digital	Et lydformat, som er udviklet af Dolby Laboratories. Normal stereo er et format på to kanaler, der anvender to højttalere. Dolby Digital er et system med seks kanaler (5,1-kanal), som herudover bruger en midterhøjttaler, to baghøjttalere og en subwoofer.
HDCP	En forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection, der henviser til en ophavsretlig beskyttelsesteknologi, der forhindrer ulovlig kopiering ved at kryptere de digitale signaler, der og modtages via HDMI porten. Da HDMI-inputporten på denne projektor understøtter HDCP, kan den projicere digitale billeder, der er beskyttet af HDCP-teknologi. Hvis HDMI-standarden imidlertid ændres, er det måske ikke muligt at projicere digitale billeder, der er beskyttet af den ændrede standard.
HDTV	En forkortelse for High-Definition Television, der refererer til højdefinitionssystemer, som opfylder følgende betingelser. <ul style="list-style-type: none"> • Lodret opløsning på 720p eller 1080i eller højere (p = Progressiv , i = Sammenfletning) • Skærm Højde-bredde-forhold på 16:9
Højde-bredde-forhold (Højde-bredde-forhold)	Forholdet mellem et billedes længde og højde. HDTV-billeder har et formatforhold på 16:9 og et aflangt udseende. Formatforholdet for standardbilleder er 4:3.
Kompositvideo	Videosignaler, hvor signaler for videolysstyrke og farver er blandet sammen. Signaltyper, som er almindeligt brugt i hjemmevideoudstyr (formaterne NTSC, PAL, og SECAM). Bæresignalet Y (lystæthedssignal) og chromasignal (farvesignal), som er indeholdt i colour bar'en overlapper og danner et enkelt signal.
Kontrast	Den relative lysstyrke i lyse og mørke områder af et billede kan øges eller mindskes, så teksten og grafikken fremstår tydeligere, eller så overgangene fremstår blødere. Justering af denne egenskab i et billede kaldes kontrastjustering.
Opdateringshast.	Det lysemitterende element på en skærm bevarer samme lysstyrke og farve i meget kort tid. Som følge af dette skal billedet scannes mange gange i sekundet, så det lysemitterende element opdateres. Antallet af opdateringer pr. sekund kaldes opdateringshastigheden og udtrykkes i hertz (Hz).
Progressiv	En metode til billedscanning, hvorved billeddataene fra et enkelt billede scannes sekventielt fra top til bund, så der dannes et enkelt billede.
Sammenfletning	En metode til billedscanning, hvorved billeddataene opdeles i fine vandrette linjer, der vises i rækkefølge fra venstre mod højre og derefter fra top mod bund. Lige linjer og ulige linjer vises skiftevis.
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television, der refererer til standard-tv-systemer, som ikke opfylder betingelserne for HDTV (High-Definition Television).
sRGB	International standard for farveintervaller, der blev formuleret med henblik på nemmere håndtering af farver gengivet af videoudstyr i operativsystemer og på Internettet. Hvis den tilsluttede kilde har en sRGB-tilstand, skal både projektoren og den tilsluttede signalkilde indstilles til sRGB.
SVGA	Videosignaltype med en opløsning på 800 (vandrette) × 600 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.

S-Video	Et videosignal, hvor luminanskomponenten og farvekomponenten er adskilt for at opnå bedre billedkvalitet. Refererer til billeder, der består af to uafhængige signaler: Y (luminanssignal) og C (farvesignal).
SXGA	Videosignaltype med en opløsning på 1.280 (vandrette) \times 1.024 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.
Synk.	Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet. Processen til tilpasning af faserne i disse signaler (den relative placering af top- og bundpunkter i signalet) kaldes synkronisering. Hvis signalerne ikke synkroniseres, opstår der flimren, uklarheder og vandret interferens.
Tracking	Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet. Processen til tilpasning af frekvensen i disse signaler (antallet af toppunkter i signalet) kaldes tracking. Hvis trackingen ikke udføres korrekt, opstår der brede lodrette striber i signalet.
VGA	Videosignaltype med en opløsning på 640 (vandrette) \times 480 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.
XGA	Videosignaltype med en opløsning på 1.024 (vandrette) \times 768 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.

Alle rettigheder forbeholdes. Ingen del af denne publikation må gengives, gemmes på søgemaskiner eller overføres på nogen måde eller i nogen form – det være sig elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, optagelse eller på anden vis – uden forudgående, skriftlig tilladelse fra Seiko Epson Corporation. Der påtages intet patentansvar, hvad angår brugen af de heri indeholdte oplysninger. Ligeledes påtages der intet ansvar, hvad angår skader, der måtte opstå ved brugen af de heri indeholdte oplysninger.

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

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

Indholdet i denne brugerhåndbog kan ændres eller opdateres uden varsel.

Illustrationer i denne håndbog og den faktiske projektor kan afvige.

Generel Meddelelse:

Windows Vista og Windows logoet er varemærker tilhørende Microsoft koncernen.

IBM, DOS/V og XGA er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende International Business Machines Corporation.

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

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

Dolby er et varemærke tilhørende Dolby Laboratories.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC. **HDMI**TM
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

A

A/V Mute	16
Afstand	64
Audio-V/H-port	7
Autoindstilling	32
Automatisk iris	16

B

Bagfod	8
Bagpå	35
Bagskærm	52
Betjening	36
Betjeningslås	21, 33
Billede, menu	31
Billedformat	17, 33
Bredskærmsprojektion	17
Brugerlogo	62

C

Computer-inputport	7
--------------------------	---

D

Diasshow	23
Direkte opstart	36
Display	35
Driftstemperatur	70
Dvaletilstand	36
Dynamisk	15

E

Ekstraudstyr	61
ESC/VP21	66

F

Farvejustering	31
Farvemætning	31
Farvetilstand	15, 31
Farvetone	31
Fastgørelsespunkter til loftophæng	8
Fasthold	17
Fjernbetjening	9
Fjernsensor	6, 7
Fokuseringsring	6
Forbrugsdele	61
Front	35

G

Genindstil alle	38
Genindstil, menu	38

H

HDMI-inputport	7
HDMI-videoområde	32
Hjælpefunktion	40
Højde-tilstand	36

I

Indstillinger, menu	33
Info, menu	37
Inputsignal	33, 37

J

Justerbar frontfod	6
--------------------------	---

K

Keystone	33
Kilde	37
Kildesøgning	8, 13
Komponentnavne og -funktioner	6
Konfigurationsmenu	30
Kontrast	31
Kontrolpanel	8

L

Lampe-Timer	37
Link 21	36
Loft	35
Luftindtag	6
Lydstyrke	34
Lysstyrke	31
Lysstyrkestyring	34
Låst	21

M

Meddelelser	35
-------------------	----

N

Nulstilling af lampens driftstid	38, 59
--	--------

O

Opbevaringstemperatur	70
Opdateringshast.	37
Opløsning	37
Overophedning	42

P

Placering	32
Problemløsning	41
Progressiv	32
Projektion	35

R

Rengøring af luftfilteret og luftindtaget	53
Rengøring af projektorens overflade	53

S

Signal, menu	32
Sikkerhedsslot	6
Skarphed	31
Skærmstørrelse	64
Skærmvisninger	67
Specifikationer	70
Sprog	36
Standby-tilstand	36
Startskærm	35
Strømindgang	7
S-Video-inputport	7
Synk.	32
Synkroniseringsinfo.	37
Sådan udskiftes lampen	56
Sådan udskiftes luftfilteret	59

T

Teater	15
Tidspunkt for lampeudskiftning	55
Tidspunkt for luftfilterudskiftning	59

Tilslutning og fjernelse af USB-enheder

.....	23
Tippevinkel	71
Tracking	32

U

Udseende	72
Udskiftning af batterier	55
Udvidet, menu	35
Understøttede skærmvisninger	67
USB-port(TypeA)	7
USB-port(TypeB)	7

V

Ventilationsåbning	6
Video-inputport	7
Videosignal	33, 37
Vis baggrund	35

Z

Zoomring	6
----------------	---