

EPSON

Brugerhåndbog



Multimedia Projector EMP-6110







■ Sikkerhedssymboler

For at du kan bruge denne projektor sikkert og korrekt, anvendes der symboler i dokumentationen og på projektoren til angivelse af eventuelle risici for brugeren og andre samt for materielle skader.

Symbolerne og deres betydninger er som følger. Sæt dig omhyggeligt ind i dem, før du læser vejledningen.

 Advarsel	Angiver risikoen for dødsfald eller alvorlig tilskadekomst, hvis symbolet ignoreres, eller der ikke udvises tilstrækkelig forsigtighed.
 Forsigtig	Angiver risikoen for tilskadekomst eller materiel skade, hvis symbolet ignoreres, eller der ikke udvises tilstrækkelig forsigtighed.

■ 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.74
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)"	Angiver menupunkter til konfiguration. Eksempel: "Billede"- "Lysstyrke"

Projektorfunktioner	4
Komponentnavne og -funktioner	5
Forside/top	5
Bagside	6
Kontrolpanel	7
Fjernbetjening	8
Bund	10

Nyttige funktioner

Skift af projiceret billede	12
Registrér indgående signaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)	12
Skift direkte fra fjernbetjeningen	13
Funktioner til forbedring af projiceringen	14
Valg af projiceringskvalitet (valg af farvetilstand)	14
Midlertidig skjulning af billedet og lyden (A/V Mute)	15
Frysning af billedet (Frysning)	15
Ændring af formatforholdet (Billedformat)	16
Markørfunktion (Markør)	17
Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)	18
Sådan bestemmer du hvilken/hvilke projektor(er), som skal reagere på fjernbetjeningen, når der anvendes flere projektorer	19
Indstilling af projektor-ID	19
Indstilling af ID for den projektor, som skal betjenes	20
Farvejustering ved brug af flere projektorer (Flerskærmsfarvejustering)	21
Oversigt over justering	21
Billedkorrektionsmetode	22
Sikkerhedsfunktioner	23
Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)	23
Begrænsning af betjening (Betjeningslås)	26
Tyverisikring	27

Konfigurationsmenu

Brug af Konfigurationsmenuen	29
Oversigt over funktioner	30
Billede	30
Menuen Signal	31
Menuen Indstillinger	32
Menuen Udvidet	34
Netværkmenu	36
Menuen Info (kun visning)	39
Menuen Genindstil	40

Fejlfinding

Brug af hjælp	42
Problemløsning	43
Tolkning af indikatorerne	43
Når indikatorerne ikke er til nogen hjælp	48

Bilag

Monteringsmetoder	56
Rengøring	57
Rengøring af projektorens overflade	57
Rengøring af objektivet	57
Rengøring af luftfilteret	57
Udskiftning af forbrugsdele	60
Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen	60
Udskiftning af lampen	61
Udskiftning af luftfilteret	64
Lagring af brugerlogo	67
Skærmstørrelse og -afstand	69
Tilslutning af eksternt udstyr	70
Tilslutning af en ekstern monitor	70
Tilslutning af eksterne højtalere	70
Tilslutning af et LAN-kabel	71
Ekstra tilbehør og forbrugsdele	72
Ordliste	73
Oversigt over ESC/VP21 kommandoer	75
Oversigt over kommandoer	75
Kabellayout	75

PJLink.....	76
Oversigt over understøttede skærmvisninger.....	77
Specifikationer	78
Udseende	80
Indeks	81

Høj driftsikkerhed

■ Der er monteret et højeffektivt luftfilter i projektoren.

Formindsker mængden af støv, som kommer ind i projektoren.

■ Du får besked via en meddelelse eller en indikator, når luftfilteret er tilstoppet og skal rengøres eller når det er tid til at skifte filteret.

Projektoren registrerer når luftfilteret er ved at være tilstoppet og advarer dig med en besked og en indikator, så du på forhånd ved, at filteret snart skal renses eller skiftes. Beskeden og indikatoren, som vises, når filteret skal renses eller skiftes, sikrer endvidere, at projektoren vedligeholdes regelmæssigt. ➡ [s.47](#)

■ Filter, som er let at skille ad og fjerne

Der er kun et luftfilter og det kan let fjernes og sættes på plads. ➡ [s.65](#)

Forbedrede sikkerhedsfunktioner

■ Adgangskodebeskyttelse til begrænsning og håndtering af brugere.

Ved at indstille en adgangskode kan du begrænse, hvem der har adgang til at bruge projektoren. ➡ [s.24](#)

■ Betjeningslås forhindrer brug af knapperne på kontrolpanelet

Du kan bruge denne funktion til at forhindre andre i at ændre projektorindstillingerne uden tilladelse ved arrangementer, på skoler o.l.
➡ [s.27](#)

■ Udstyret med flere forskellige tyverisikringer

Projektoren indeholder følgende sikkerhedsudstyr. ➡ [s.28](#)

- Sikkerhedsslot
- Tilslutning af sikkerhedskabel.
- Hul til kabellås

Fjernstyring og overvågning af projektoren via LAN

■ Styr og overvåg projektoren fra en computer ved hjælp af en EMP Monitor

Ved hjælp af EMP Monitor softwaren, der leveres med projektoren, kan du kontrollere og få vist projektorens status på en computermonitor og styre den fra en computer. ➡ [EMP Monitor Driftshåndbog](#)

■ Besked via e-mail, hvis der opstår et problem

Hvis der opstår et problem med projektoren, sendes der en e-mail til en e-mailadresse efter eget valg, så modtageren får besked om projektorens status. ➡ [s.38](#)

Flerskræmsfarvejustering, så du kan justere farven på flere projektorer

Ved projicering af billeder med flere projektorer, kan man justere farven på hvert billede flerskræmsfarvejustering. ➡ [s.22](#)

Let betjening

■ Direkte Tænd/Sluk

På steder, hvor strømmen styres centralt, f.eks en konferencesal, kan projektoren indstilles til at tænde og slukke automatisk, når der slukkes og tændes for den strømkilde, som projektoren er tilsluttet.

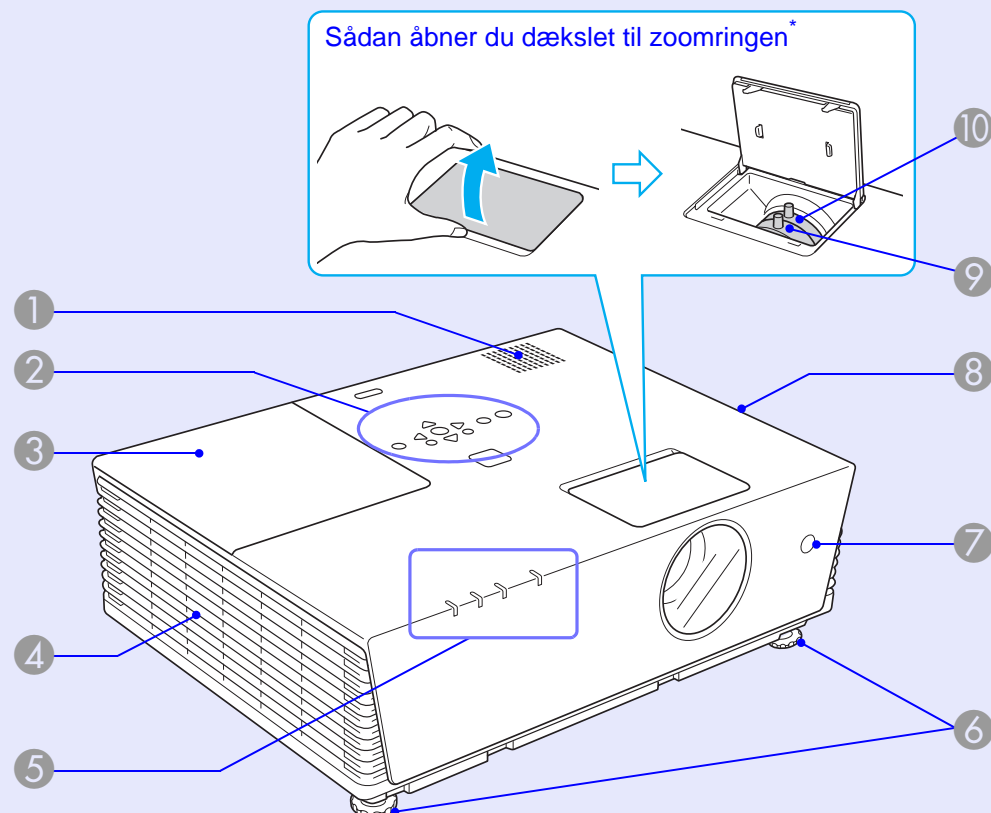
■ Ingen nedkølingsforsinkelse

Når du har slukket for projektoren, kan du fjerne netledningen uden først at vente på at projektoren nedkøles.

■ Kraftigt objektiv med 1,6 gange zoom.

Takket være objektivet med 1,6 gange zoom kan projektoren placeres, så den passer til indretningen i de fleste rum, hvad enten den står på et stativ, et bord eller er monteret i loftet.

Forside/top

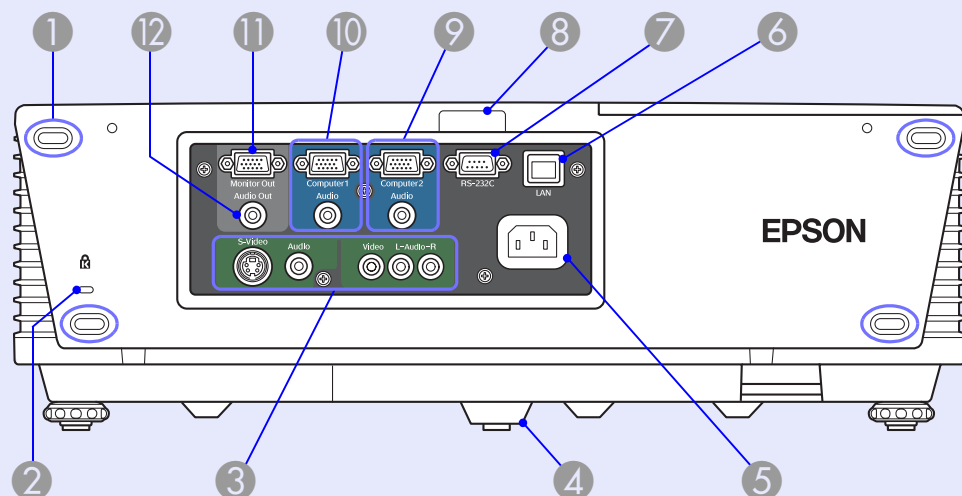





* Fjern ikke dækslet til zoomringen, og brug ikke projektoren, når dækslet er åbent. I modsat fald kan der trænge støv ind i projektoren og forkorte de optiske deles driftstid.







Navn	Funktion
1 Højttaler	
2 Kontrolpanel	☞ s.8
3 Lampedæksel	Åbn dette dæksel, når projektorlampen skal udskiftes. ☞ s.63

Navn	Funktion
4 Ventilationsåbning	Sørger for at køleluft kan komme ud fra apparatet. ⚠ Forsigtig Placer ikke genstande, der er følsomme over for varme, i nærheden af ventilationsåbningen, og sørg for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen, mens projicering er i gang.
5 Statusindikatorer	Projektorens status angives af farven på indikatorerne, og om de blinker eller lyser. ☞ s.44
6 Justerbare frontfødder	Flyt og juster placeringen af det projicerede billede, når projektoren står på en flade som f.eks. et skrivebord. ☞ Introduktion
7 Fjernsensor	Modtager signaler fra fjernbetjeningen. ☞ Introduktion
8 Luftfilter (luftindtag)	Dette forhindrer støv og andre fremmedlegemer i at trænge ind i projektoren, når der suges luft ind. Hvis der opsamles støv her, kan projektorens interne temperatur stige, hvilket kan medføre driftsproblemer og forkorte de optiske deles driftstid. Projektoren viser en advarselsmeddelelse, når luftfilteret skal rengøres eller skiftes. ☞ s.58, 65
9 Zoomring	Indstiller billedstørrelsen. ☞ Introduktion
10 Fokuseringsring	Indstiller billedfokuseringen. ☞ Introduktion

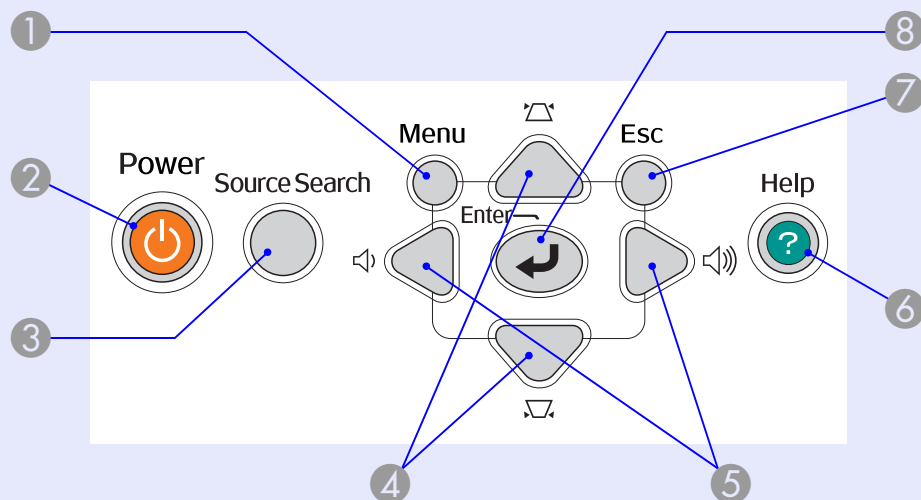
Bagside



Navn	Funktion
1 Opbevaringsfødder	Sørg for at disse fødder er fornedet, når projektoren opbevares i opretstående stilling.
2 Sikkerhedsslut (A)	 s.28
3 S-videoport	Til <u>S-video</u> »-signaler fra videokilder.
Videoport	Til <u>kompositvideo</u> »-signaler fra videokilder.
Audioport V-Audio-H port	Disse forbindes med audioudgangsporten på det udstyr, som er sluttet til S-Video- eller Videoporten.  Introduktion , s.33
4 Bagfod	
5 Strømindgang	Forbinder til netledningen.  Introduktion

Navn	Funktion
6 LAN-port	Når der er tilsluttet et LAN-kabel, kan du overvåge og kontrollere projektoren via LAN.  s.72
7 RS-232C port	Forbind projektoren til computeren med et RS-232C kabel, når du styrer den via en computer. Denne port er til kontrol og bruges normalt ikke.  s.76
8 Fjernsensor	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.  Introduktion
9 Computer2 port	Til videosignaler fra en computer og <u>komponentvideo</u> »signaler fra andre videokilder.
Audioport	Forbinder til audioudgangsporten på den computer, som er tilsluttet Computer2 porten.  Introduktion
10 Computer1 port	Til videosignaler fra en computer og <u>komponentvideo</u> »signaler fra andre videokilder.
Audioport	Forbinder til audioudgangsporten på den computer, som er tilsluttet Computer1 porten.  Introduktion
11 Udgangsport for monitor	Sender billedsignalet fra computeren, som er tilsluttet Computer1 porten til en ekstern monitor. Denne er ikke tilgængelig for <u>komponentvideo</u> »signaler eller andre signaler, som kommer ind af andre porte end Computer1 porten.  s.71
12 Audioudgangsport	Sender lyden fra det billede, der er ved at blive projiceret, ud til eksterne højtalere.

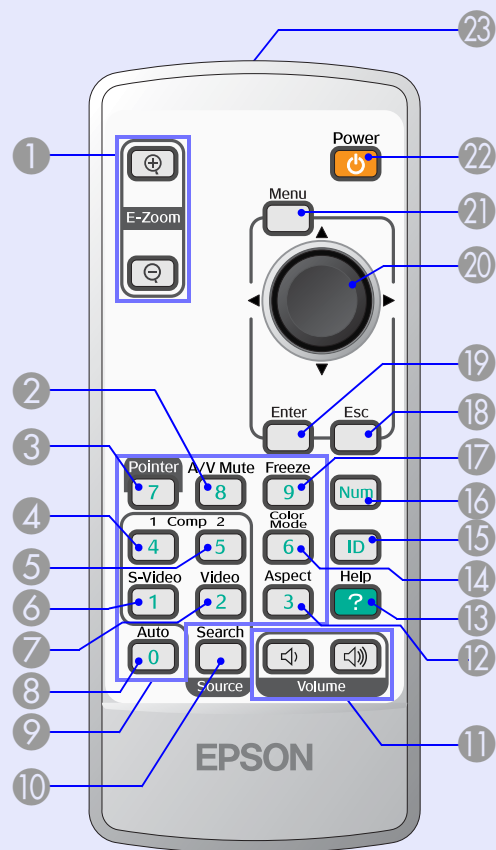
Kontrolpanel

















Navn	Funktion
1 [Menu] knap	Åbner og lukker konfigurationsmenuen. ☞ s.30
2 [Power] knap	Tænder og slukker for projektoren. ☞ <i>Introduktion</i>
3 [Source Search] knap	Skifter til den næste inputkilde, der er tilsluttet projektoren og sender et billede. ☞ s.13
4 [↕] [↔] knapper	Korrigerer trapezforvrængning. Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når en konfigurationsmenu eller hjælpeskærm vises. ☞ <i>Introduktion</i> , s.30

Navn	Funktion
5 [◀] [▶] knapper	Indstiller lydstyrken. Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når en konfigurationsmenu eller hjælpeskærm vises. ☞ <i>Introduktion</i> , s.30
6 [Help] knap	Åbner og lukker hjælpeskærmen, der viser dig, hvordan du kan løse eventuelle problemer. ☞ s.43
7 [Esc] knap	Standser den igangværende funktion. Tryk på denne knap, mens der vises en konfigurationsmenu, for at gå til det forrige menuniveau. ☞ s.30
8 [Enter] knap	Hvis du trykker på denne knap, mens der projiceres computersignalbilleder, justeres tracking, synkronisering og placering automatisk, så der opnås et optimalt billede. Når der vises en konfigurationsmenu eller en hjælpeskærm, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau. ☞ s.30

Fjernbetjening



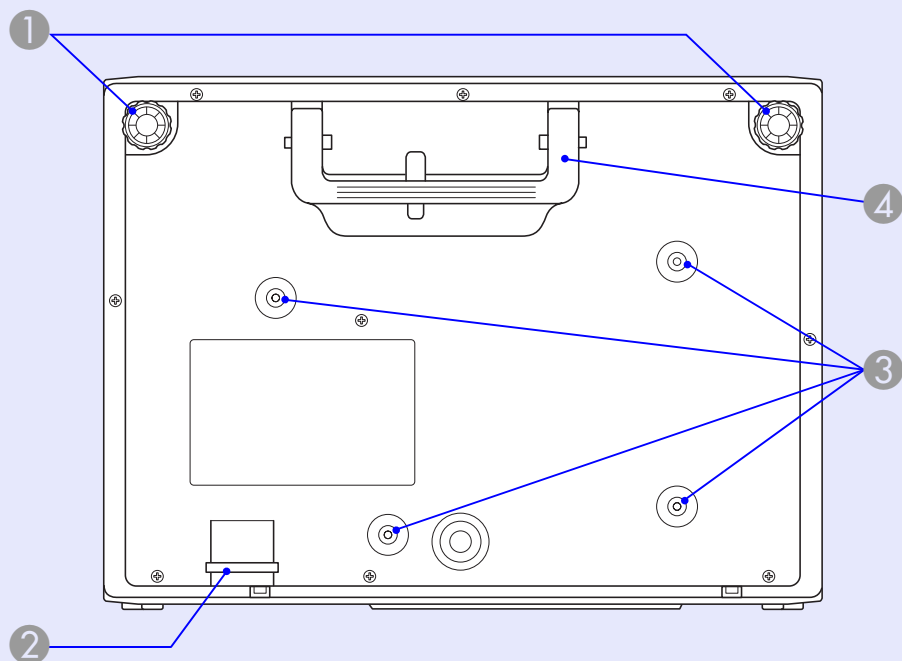
Navn	Funktion
1 [E-Zoom] knapper(+) (-)	(+) Forstørrer billedet uden at ændre projiceringsstørrelsen. (-) Reducerer dele af billedet, der er blevet forstørret med [+] -knappen.  s.19
2 [A/V Mute]-knap	Slår billeder og lyd til eller fra.  s.16

Navn	Funktion
3 [Pointer]-knap	Tryk på denne knap for at aktivere skærmmarkøren.  s.18
4 [Comp1]-knap	Viser billeder fra Computer1 porten.  s.14
5 [Comp2]-knap	Viser billeder fra Computer2 porten.  s.14
6 [S-Video]-knap	Viser billeder fra S-Video-porten.  s.14
7 [Video]-knap	Viser billeder fra Video-porten.  s.14
8 [Auto]-knap	Hvis du trykker på denne knap, mens der projiceres computersignalbilleder, justeres tracking, synkronisering og placering automatisk, så der opnås et optimalt billede.  s.32
9 Numeriske knapper	Anvendes til at indtaste en adgangskode eller, ved brug af flere projektorer, at indstille ID'et for den projektor, som skal bruges.  s.26, 23
10 [Search]-knap	Skifter til den næste inputkilde, der er tilsluttet projektoren og sender et billede.  s.13
11 [Volume]-knapper	() Reducerer lydstyrken. () Øger lydstyrken.  Introduktion
12 [Aspect]-knap	<u>Formatforholdet</u> skifter, hver gang der trykkes på knappen.  s.17
13 [Help]-knap	Åbner og lukker hjælpeskærmen, der viser dig, hvordan du kan løse eventuelle problemer.  s.43
14 [Color Mode]-knap	Hver gang der trykkes på knappen, skifter farvetilstanden.  s.15

Navn	Funktion
15 [ID]-knap	Tryk på denne knap ved brug af flere projektorer for at angive ID'et på den projektor, som skal bruges. Denne knap anvendes også til at bestemme ID'et på en projektor og til at kontrollere om fjernbetjeningen kan bruges. ☞ s.20
16 [Num]-knap	Når denne knap er trykket ned, skifter fjernbetjeningen til numerisk tilstand og alle tastene på tastaturet aktiveres. Slip [Num] knappen for at forlade den numeriske tilstand. ☞ s.26, 23
17 [Freeze]-knap	Der holdes pause i billedvisningen, eller visningen genoptages. ☞ s.16
18 [Esc]-knap	Standser den igangværende funktion. Tryk på denne knap, mens der vises en konfigurationsmenu, for at gå til det forrige niveau. ☞ s.30
19 [Enter]-knap	Når der vises en konfigurationsmenu eller en hjælpeskærm, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau. ☞ s.30
20 [⊙]-knap	Denne knap kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når en konfigurationsmenu eller hjælpeskærm vises. ☞ s.30
21 [Menu]-knap	Åbner og lukker konfigurationsmenuen. ☞ s.30

Navn	Funktion
22 [Power]-knap	Tænder og slukker for projektoren. ☞ <i>Introduktion</i>
23 Lysemitterende område på fjernbetjeningen	Udsender fjernbetjeningssignaler. ☞ <i>Introduktion</i>

Bund



Navn	Funktion
1 Justerbare frontfødder	Drejes for at flytte og justere placeringen af det projicerede billede, når projektoren står på en flade som f.eks. et skrivebord.
2 Tilslutning af sikkerhedskabel	Før et almindeligt tilgængeligt sikkerhedskabel igennem her, når du ønsker at fastgøre projektoren til et fikseret objekt. ➡ s.28
3 Fastgøringspunkter til ophængningsbeslag (4 punkter)	Fastgør det valgfri loftsophæng her, når projektoren skal hænge fra et loft. ➡ s.57 , 73
4 Håndtag	Brug dette håndtag når du bærer på projektoren.

Nyttige funktioner

Dette kapitel beskriver nyttige funktioner til afholdelse af præsentationer osv. samt sikkerhedsfunktionerne.

Skift af projiceret billede 13

- Registrér indgående signaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning).....13
- Skift direkte fra fjernbetjeningen.....14

Funktioner til forbedring af projiceringen 15

- Valg af projiceringskvalitet (valg af farvetilstand).....15
- Midlertidig skjulning af billedet og lyden (A/V Mute)16
- Frysning af billedet (Frysning)16
- Ændring af formatforholdet (Billedformat).....17
- Markørfunktion (Markør)18
- Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom).....19

Sådan bestemmer du hvilken/hvilke projektor(er), som skal reagere på fjernbetjeningen, når der anvendes flere projektorer 20

- Indstilling af projektor-ID.....20
- Indstilling af ID for den projektor, som skal betjenes...21

Farvejustering ved brug af flere projektorer (Flerskærmsfarvejustering).....22

- Oversigt over justering 22
- Billedkorrektionsmetode..... 23

Sikkerhedsfunktioner24

- Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse) 24
 - Forskellige slags Beskyttelse med adgangskode 24
 - Indstilling af Beskyttelse med adgangskode..... 25
 - Indtastning af adgangskoden..... 26
- Begrænsning af betjening (Betjeningslås) 27
- Tyverisikring..... 28
 - Installation af sikkerhedskabel..... 28
 - Sådan låses kabellåsen. 28

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.
- Direkte skift
Du kan skifte målinputporten ved hjælp af knapperne på fjernbetjeningen.

Registrér indgående signaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)

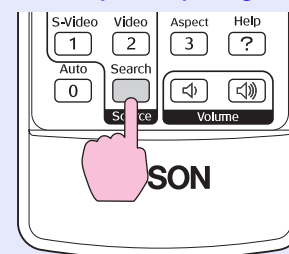
Du kan projicere målbilledet hurtigt, eftersom inputporte, hvortil der ikke sendes billedsignaler, ignoreres, når du skifter ved at trykke på [Source Search]-knappen.



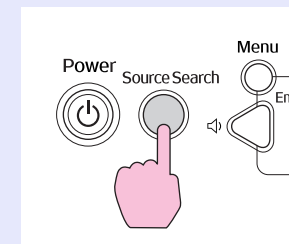
Procedure

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.

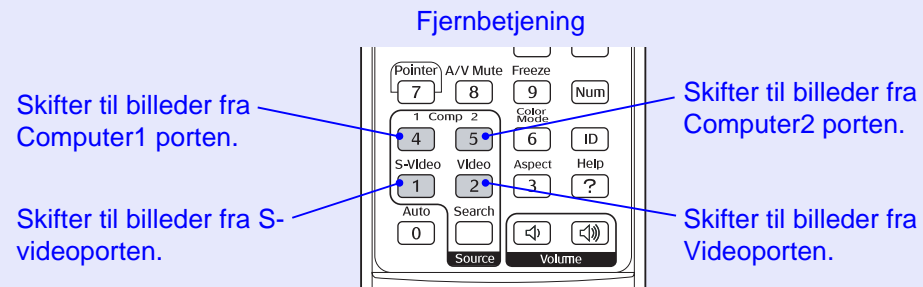


Følgende skærm, der viser statussen på billedsignaler, vises, når det billede, projektoren viser, er det eneste tilgængelige, eller når der ikke registreres noget billedsignal. Du kan vælge den inputport, hvor det tilsluttede udstyr, du ønsker at bruge, projiceres. Hvis der ikke udføres nogen funktioner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



Skift direkte fra fjernbetjeningen

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



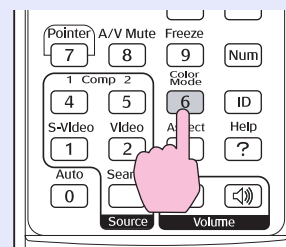
Valg af projiceringskvalitet (valg af farvetilstand)

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.

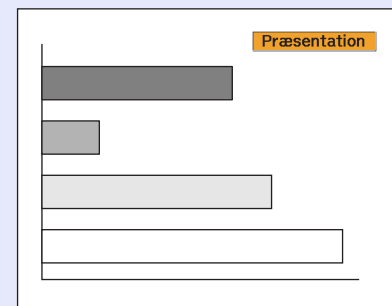
Tilstand	Anvendelse
Tekst	Denne tilstand er ideel til præsentationer med sorthvide materialer i lyse rum.
Foto	(Med computerbilleder som input) Ideel til projicering af stillbilleder som f.eks. fotos i et oplyst lokale. Billederne er klare og står i skarp kontrast.
Sport	(Med komponentvideo-, S-video- eller kompositvideobilleder som input) Ideel til tv-programmer i et oplyst lokale. Billederne er klare og levende.
Præsentation	Denne tilstand er ideel til præsentationer i lyse rum.
Teater	Ideel til filmforevisning i et mørkt lokale. Giver billederne en naturlig tone.
Spil	Denne tilstand er ideel til videospil i lyse rum. Fremragende til at fremhæve mørke overgange.
sRGB	Denne tilstand er ideel til billeder, der opfylder sRGB-farvestandarden.
Tavle	Selv hvis der projiceres op på en tavle, giver denne indstilling billederne en naturlig farvetone, præcis som blev der projiceret på en skærm.

Procedure

Fjernbetjening



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



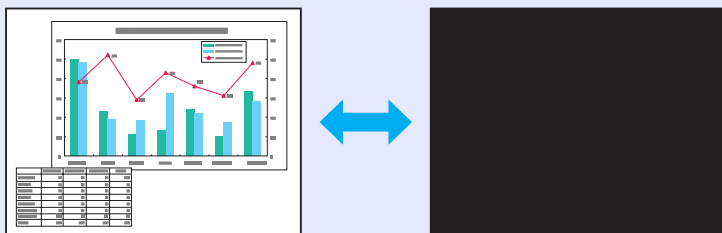
Hvis du trykker på knappen mens navnet på farvetilstanden vises på skærmen, skiftes der til næste farvetilstand.



Farvetilstanden kan også indstilles med "Farvetilstand" i menuen "Billede" i konfigurationsmenuen. [s.31](#)

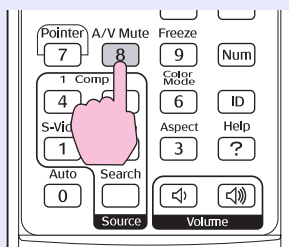
Midlertidig skjulning af billedet og lyden (A/V Mute)

Du kan bruge denne funktion, når du ønsker at henlede tilskuernes opmærksomhed på det, du siger, eller hvis du ikke vil projicere detaljer, f.eks. når du skifter mellem filer under præsentationer fra en computer.



Procedure

Fjernbetjening



Hver gang du trykker på knappen, slås funktionen A/V Mute fra.



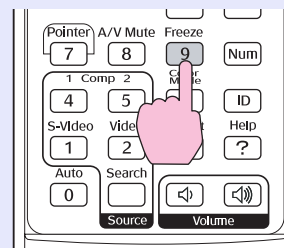
- Hvis du bruger denne funktion, når du projicerer levende billeder, fortsætter kilden afspilningen af billeder og lyd, og du kan ikke vende tilbage til det sted, hvor A/V Mute blev aktiveret.
- Du kan vælge at vise Sort, Blåt eller Logo som A/V Mute-visning ved at vælge indstillingen "Udvidet"- "Display"- "A/V Mute" i konfigurationsmenuen. ➡ s.35

Frysning af billedet (Frysning)

Når levende billeder fryses på skærmen, projiceres billedet fortsat, så du kan projicere ét billede ad gangen på samme måde som stillbilleder. Du kan desuden udføre funktioner som at skifte mellem filer under præsentationer fra en computer uden at projicere billeder, hvis funktionen til frysning aktiveres i forvejen.

Procedure

Fjernbetjening



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

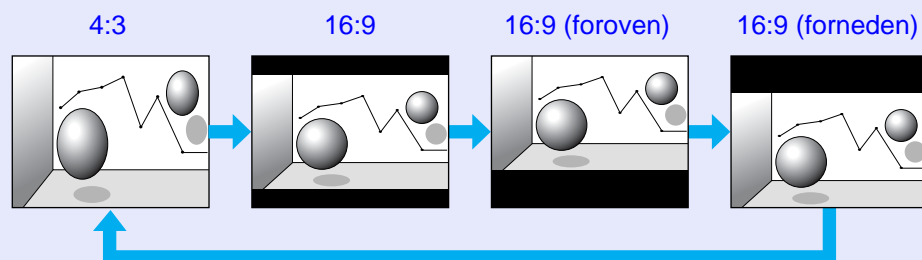


- Lyden standser ikke.
- Billedkilden fortsætter afspilningen af levende billeder, selvom de fryses, og det er derfor ikke muligt at fortsætte projiceringen fra det sted, hvor den blev afbrudt.
- Hvis du trykker på [Freeze]-knappen, mens konfigurationsmenuen eller en hjælpeskærm vises, forsvinder menuen eller hjælpeskærmen.
- Funktionen til frysning virker, selvom E-Zoom-funktionen bruges.

Ændring af formatforholdet» (Billedformat)

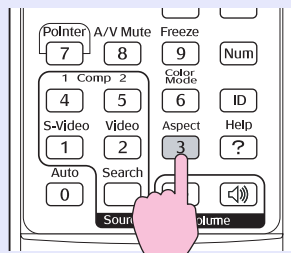
Når der er tilsluttet videoudstyr, kan der vises billeder, som er indspillet på digital video eller på dvd'er, i 16:9-bredskærmsformat.

Du kan ændre formatforhold for billeder i komprimeringstilstanden» som følger.

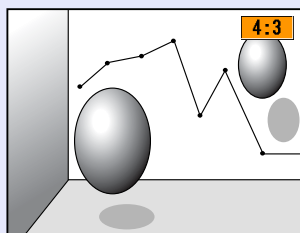


Procedure

Fjernbetjening



Hver gang du trykker på knappen, vises formatnavnet på skærmen, og tilstanden skifter.



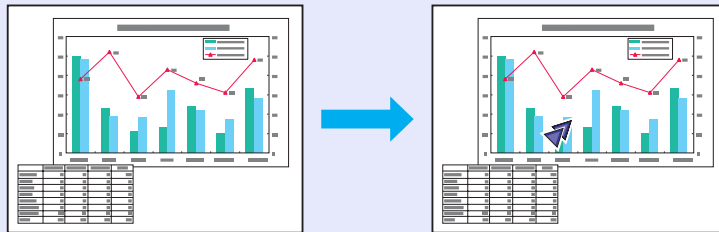
Hvis du trykker på knappen, mens formatnavnet vises på skærmen, skiftes der til næste formattilstand.



Farvetilstanden kan også indstilles med "Billedformat" i menuen "Signal" i konfigurationsmenuen. ➡ s.32

Markørfunktion (Markør)

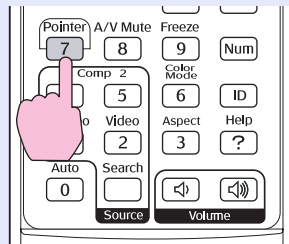
Denne funktion sætter dig i stand til at flytte et markørikon på det projicerede billede, så du kan henlede opmærksomheden på det område, du taler om.



Procedure

1 Vis markøren.

Fjernbetjening

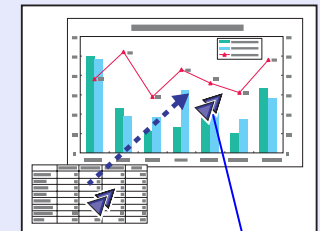
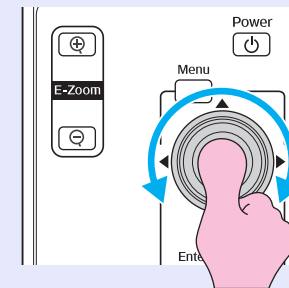


Hver gang du trykker på knappen, vises eller forsvinder markøren.

2

Flyt markørikonet.

Fjernbetjening



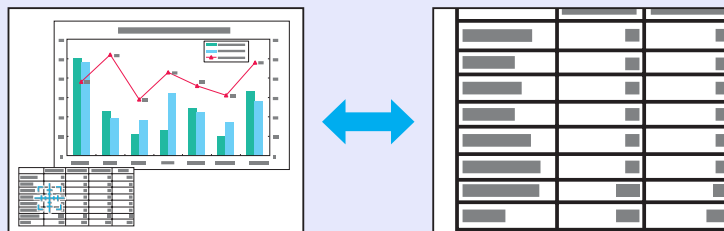
Markørikon



Du kan vælge mellem tre forskellige typer markørikoner (↖ · ✕ · ↗) under "Indstillinger" "Markørform" i konfigurationsmenuen. ➡ s.33

Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)

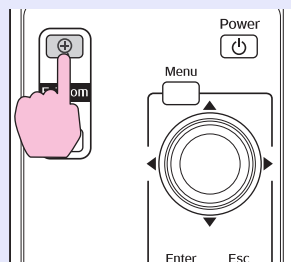
Denne funktion er nyttig, når du vil udvide billeder, så de vises med flere detaljer, f.eks. grafer og tabeller.



Procedure

1 Start E-Zoom-funktionen.

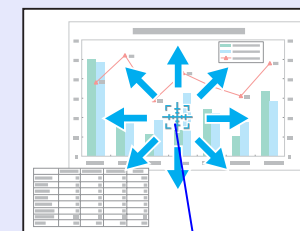
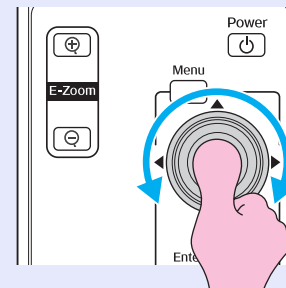
Fjernbetjening



2

Flyt krydset til det område af billedet, du vil forstørre.

Fjernbetjening

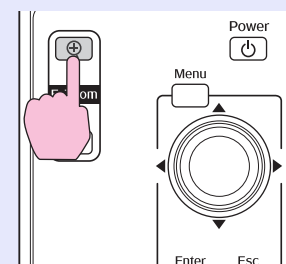


Kryds

3

Forstør.

Fjernbetjening



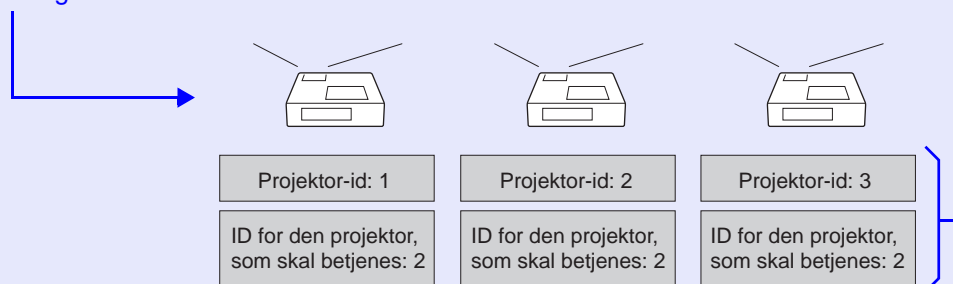
Området udvides, hver gang der trykkes på knappen. Du kan udvide området hurtigt ved at holde knappen nede. Du kan formindske det forstørrede billede ved at trykke på [◀]-knappen. Tryk på [Esc]-knappen for at annullere.



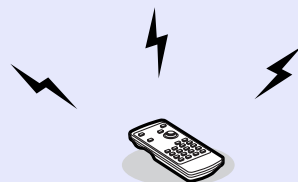
- Forstørrelsesforholdet vises på skærmen. Det valgte område kan forstørres fra 1 til 4 gange i 25 intervaltrin.
- Drej [◀]-knappen for at rulle i billedet.

Når projektoren bruges sammen med flere andre, kan den projektor, som skal reagere på fjernbetjeningen vælges på følgende måde.

1: Vælg et Projektor-id i konfigurationsmenuen.



2: Indstil ID for den projektor, som skal betjenes for hver enkel projektor ved hjælp af fjernbetjeningen.



Når du har foretaget denne indstilling, kan kun følgende projektor(er) betjenes med fjernbetjeningen.

- De, hvor "Projektor-id" og "ID for den projektor, som skal betjenes" er identisk. (F.eks. en anden projektor på ovenstående tegning)
- Når "ID for den projektor, som skal betjenes" er indstillet til "0".



- **Standardindstillingen for "Projektor-id" er "Fra". Standardindstillingen for "ID for den projektor, som skal betjenes" er "0". Når indstillingen er "0", kan projektoren betjenes med fjernbetjeningen uanset indstillingen for "Projektor-id".**
- **Når strømmen til projektoren er slået fra, vender indstillingen for "ID for den projektor, som skal betjenes" tilbage til "0", så den efterfølgende kan betjenes med fjernbetjeningen.**

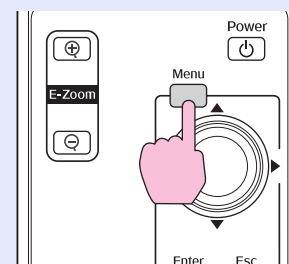
Indstilling af projektor-ID

Procedure

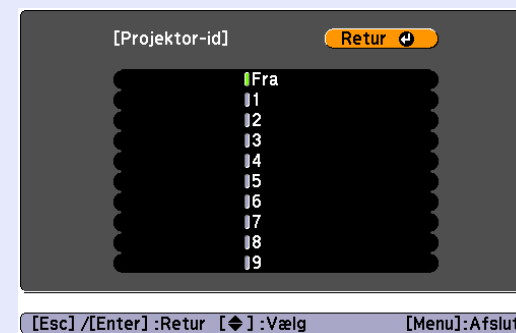
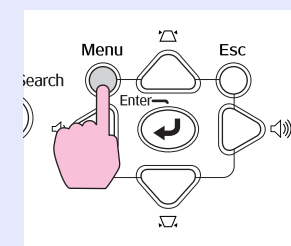


Tryk på [Menu]-knappen og vælg der "Udvidet"- "Projektor-id" i konfigurationsmenuen. ➡ "Brug af Konfigurationsmenuen" s.30

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



Se guiden, som vises under menuen, for flere anvisninger.

- 2 Vælg det ID, du vil indstille, og tryk på [Enter]-knappen.
- 3 Tryk på [Menu]-knappen for at lukke konfigurationsmenuen.

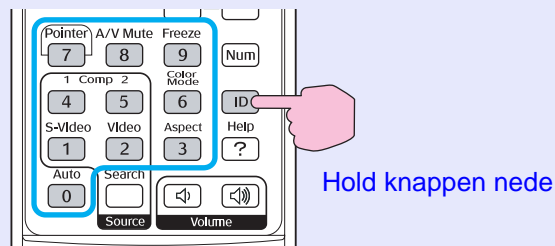
Indstilling af ID for den projektor, som skal betjenes

Projektorens ID skal indstilles hver gang den tændes.

Procedure

Peg med fjernbetjeningen på fjernsensoren på hver af de valgte projektorer, og foretag derefter følgende trin for hver af dem.

Tryk på den numeriske knap, der svarer til ID'et for den projektor, som skal betjenes, mens [ID]-knappen holdes nede.



Når du har foretaget denne indstilling, kan kun følgende projektor(er) betjenes med fjernbetjeningen.



Du kan kontrollere hvilken/hvilke projektor(er), som kan betjenes med fjernbetjeningen på følgende måde.

- Peg med fjernbetjeningen på fjernsensoren på den projektor, som du vil kontrollere, og tryk derefter på [ID]-knappen. Der vises følgende.

Projektor-id : 3
Fjernbetjening : Til

Når fjernbetjening er aktiveret:

Når der projiceres billeder på flere projektorer samtidig, kan du indstille lysstyrken og farvenuancen på hver projektors billede med flerskærmsfarvejustering, så farverne i alle projektorernes billeder passer sammen.

I nogle tilfælde bliver lysstyrken og farvenuancen ikke helt ens, selv efter justering.

Advarsel

Når projektoren anvendes sammen med flere andre, f.eks. når de står på række på et skrivebord, skal følgende indstillinger foretages. Hvis projektorerne ikke er indstillet korrekt, er der fare for at varm udblæsningsluft fra en projektor kan udløse en varmeadvarsel på den projektor, som står ved siden af den.

- *Projicer et billede på mindst 50 tommer.*
- *Sørg for at rumtemperaturen ikke er højere end 35°C.*
- *Anbring projektorerne, så de højst er 55 cm fra hinanden.*
- *Anbring ikke projektorerne på et varmt sted, f.eks. i direkte sollys eller i nærheden af et varmeapparat eller aircondition anlæg.*

2. Udførelse af billedkorrektion

Foretag billedkorrektion for hver projektor.

Ved hjælp af billedkorrektion kan du justere fra sort til hvid i 5 niveauer, og på hvert af niveauerne fra 1 til 5 kan du justere følgende to punkter.

- Justering af lysstyrke
Justér hvert billede i niveauer fra 1 til 5, så de alle bliver ens.
- Justering af farve
Justér hvert billede i niveauer fra 1 til 5, så farverne passer til hinanden ved hjælp af "Farvekor. (G/R)" og "Farvekor. (B/Y)".

Oversigt over justering

Foretag justeringer ved hjælp af nedenstående procedure.

1. Udvalgelse af de projektorer, som kan betjenes med fjernbetjeningen.

Uanset hvor mange projektorer, du anvender samtidigt, kan du foretage indstillingerne således, at kun den projektor, som har brug for at blive justeret, vil virke med fjernbetjeningen. ➡ [s.20](#)

Billedkorrektionsmetode

Procedure

- 1 Tryk på [Menu]-knappen, og vælg "Udvidet"-
"Multiskærm"-i konfigurationsmenuen. ➡ "Brug af
Konfigurationsmenuen" [s.30](#)
- 2 Vælg det niveau, der skal indstilles under
"Justeringsniveau".
 - Hver gang du vælger et niveau, vises mønsteret for det valgte niveau.
 - Du kan indlede indstillingen fra et vilkårligt niveau, og normalt kan du gøre det mørkere eller lysere ved at vælge 1 til 5 eller 5 til 1.
- 3 Indstil lysstyrken med "Lysstyrkekorrektion".
 - Når du vælger niveau 5, justeres der efter det mørkeste billede fra flere projektorer.
 - Når du vælger niveau 1, justeres der efter det lyseste billede fra flere projektorer.
 - Når du vælger niveau 2 til 4, justeres der efter et billede i midten af lysstyrkeskalaen fra flere projektorer.
 - Hver gang du trykker på [Enter]-knappen, skifter det viste billede mellem mønstervisning og det faktiske billede, så du kan kontrollere justeringsresultaterne og foretage korrektioner i det faktiske billede.
- 4 Justering af "Farvekor. (G/R)" og "Farvekor. (B/Y)".
Hver gang du trykker på [Enter]-knappen, skifter det viste billede mellem mønstervisning og det faktiske billede, så du kan kontrollere justeringsresultaterne og foretage korrektioner i det faktiske billede.
- 5 Gentag procedure 2 til 4, indtil justeringerne er gennemført.
- 6 Når alle justeringer er foretaget, skal du trykke på [Menu]-knappen for at lukke konfigurationsmenuen.

Projektoren har følgende forbedrede sikkerhedsfunktioner.

- **Adgangskodebeskyttelse**
Du kan begrænse adgangen til projektoren.
- **Betjeningslås**
Du kan forhindre personer i at ændre indstillingerne på projektoren uden tilladelse.
- **Sikkerhedslås**
Projektoren er udstyret med forskellige tyverisikringer.

Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)

Når Beskyttelse med adgangskode er aktiveret, kan personer uden kendskab til adgangskoden ikke bruge projektoren til at projicere billeder, selvom projektoren er tændt. Desuden kan det brugerlogo, der vises, når projektoren tændes, ikke ændres. Dette fungerer som tyverisikring, idet projektoren ikke kan bruges, hvis den stjæles. På købstidspunktet er Beskyttelse med adgangskode ikke aktiveret.

■ Forskellige slags Beskyttelse med adgangskode

Der kan anvendes følgende tre typer indstillinger for beskyttelse med adgangskode, alt efter hvordan projektoren bruges.

- **"Aktiver beskyttelse"**
Når "Aktiver beskyttelse" er "Til", skal adgangskoden altid indtastes, når projektoren tændes, efter at den har været afbrudt fra den strømforsyning, den var tilsluttet, sidst adgangskoden blev indtastet. Hvis der ikke indtastes korrekt adgangskode, starter projiceringen ikke.

- **"Brugerlogobeskyt."**
Når "Brugerlogobeskyt." indstilles til "Til", kan brugerlogoet ikke ændres, og følgende indstillinger kan ikke ændres for brugerlogoet.
 - Hentning af et brugerlogo
 - Indstillinger for "Vis baggrund", "Startskærm" og "A/V Mute" under "Display" i konfigurationsmenuen.
- **"Netværksbeskyt."**
Når "Netværksbeskyt." indstilles til "Til", kan indstillingerne ikke ændres for "Netværk" i konfigurationsmenuen.

■ Indstilling af Beskyttelse med adgangskode

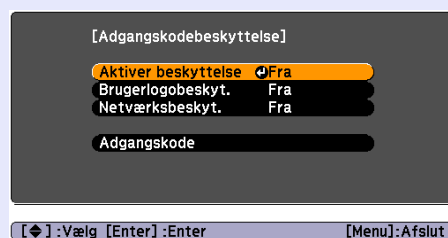
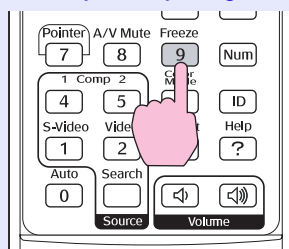
Brug følgende procedure for at indstille Beskyttelse med adgangskode.

Procedure

1 Hold [Freeze]-knappen nede i ca. fem sekunder.

Menuen til indstilling af beskyttelse med adgangskode vises.

Fjernbetjening



- Hvis Beskyttelse med adgangskode allerede er aktiveret, skal du indtaste adgangskoden. Hvis adgangskoden indtastes korrekt, vises menuen til indstilling af beskyttelse med adgangskode. ➡ "Indtastning af adgangskoden" s.26
- Når adgangskoden er indstillet, kan du sætte klistermærket for beskyttelse med adgangskode på projektoren for at yderligere at forebygge tyveri.

2 Aktivér "Aktiver beskyttelse".

- (1) Vælg "Aktiver beskyttelse", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
- (2) Vælg "Til", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
- (3) Tryk på [Esc]-knappen.

3 Aktivér "Brugerlogobeskyt.".

- (1) Vælg "Brugerlogobeskyt.", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
- (2) Vælg "Til", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
- (3) Tryk på [Esc]-knappen.

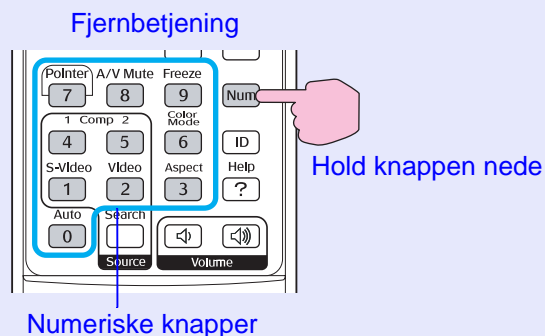
4 Aktivér "Netværksbeskyt.".

- (1) Vælg "Netværksbeskyt.", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
- (2) Vælg "Til", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
- (3) Tryk på [Esc]-knappen.

5 Indstil adgangskoden.

- (1) Vælg "Adgangskode", og tryk derefter på [Enter]-knappen
- (2) Meddelelsen "Vil du ændre adgangskoden?" vises. Vælg "Ja", og tryk derefter på [Enter]-knappen. Standardindstillingen for adgangskoden er "0000". Lav denne om til en adgangskode efter eget valg. Hvis du vælger "Nej", vises skærmen fra trin 1 igen.

- (3) Mens du holder [Num]-knappen nede, skal du indtaste et tal bestående af fire cifre med de numeriske knapper. Det indtastede tal vises som "* * * *". Når du har indtastet det fjerde tal, vises bekræftelsesskærmen.



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

■ Indtastning af adgangskoden

Når skærmen til indtastning af adgangskode vises, skal du indtaste adgangskoden med de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

Procedure

Hold [Num]-knappen nede, og indtast adgangskoden ved at trykke på de numeriske knapper.

Når du har indtastet den korrekte adgangskode, begynder projiceringen.

Advarsel

- Hvis der indtastes forkert adgangskode tre gange i træk, vises meddelelsen "Projektorbetjening låses." i ca. fem minutter, hvorefter projektoren skifter til standbytilstand. Hvis dette indtræffer, skal du tage stikket ud af stikkontakten. Sæt det i igen, og tænd projektoren. Skærmen til indtastning af adgangskode vises igen på projektoren, så du kan indtaste den korrekte adgangskode.
- Hvis du har glemt adgangskoden, skal du notere dig tallet ud for "Anmodningskode: xxxxx", der vises på skærmen og kontakte den nærmeste adresse under Support- og servicevejledning.
☞ *Kontaktliste vedrørende din Epson projektor*
- Hvis du bliver ved med at gentage ovenstående og indtaster en forkert adgangskode 30 gange i træk, vises følgende meddelelse, hvorefter adgangskoden ikke kan indtastes mere i projektoren. "Projektorbetjening låses. Kontakt Epson som beskrevet i dokumentationen." ☞ *Kontaktliste vedrørende din Epson projektor*

Begrænsning af betjening (Betjeningslås)

Gør et af følgende for at låse betjeningsknapperne på kontrolpanelet.

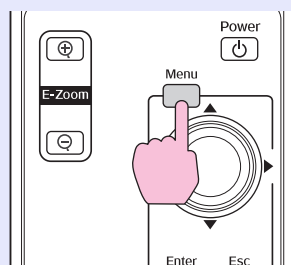
- **Låst**
Alle knapper på kontrolpanelet låses. Der kan ikke udføres funktioner fra kontrolpanelet, og projektoren kan heller ikke tændes og slukkes med kontrolpanelet.
- **Betjeningslås**
Alle knapper på kontrolpanelet låses med undtagelse af [Power]-knappen.

Dette er nyttigt ved arrangementer eller præsentationer, hvor du ønsker at deaktivere alle knapper og nøjes med at projicere, eller på skoler, hvor du ønsker at begrænse knapbetjeningen. Projektoren kan fortsat styres med fjernbetjeningen.

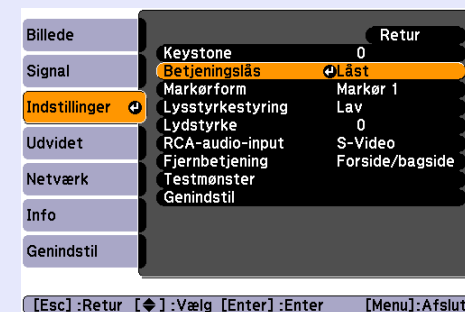
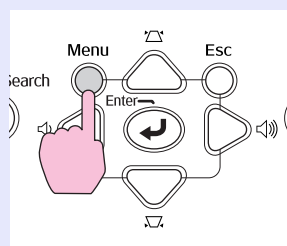
Procedure

- 1 Tryk på [Menu]-knappen og vælg "Indstillinger"-
"Betjeningslås". ➡ "Brug af
Konfigurationsmenuen" [s.30](#)

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



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

- 2 Vælg enten "Låst" eller "Betjeningslås".



- 3 Vælg "Ja", når bekræftelsesmeddelelsen vises.
Knapperne på kontrolpanelet låses i overensstemmelse med den valgte indstilling.



Du kan låse kontrolpanelet op på en af følgende måder.

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

Tyverisikring

Eftersom projektoren ofte er monteret i loftet og efterlades uden opsyn, er det muligt at man forsøger at fjerne projektoren, hvorfor den indeholder følgende sikkerhedsudstyr.

- **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/>.

- **Tilslutning af sikkerhedskabel.**

Et almindeligt tilgængeligt sikkerhedskabel føres igennem, så projektoren fastgøres til et skrivebord eller en søjle.

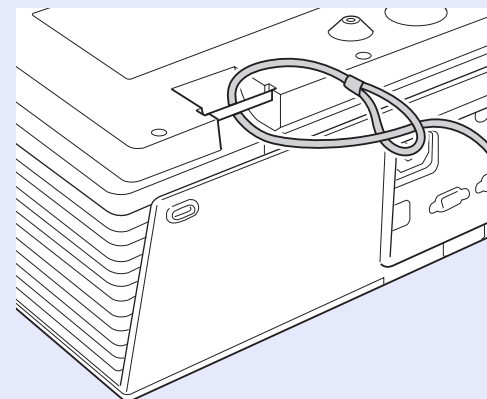
- **Hul til hængelås**

Lås kabellåsen med en almindelig hængelås, således at strømkablet og forbindelseskablerne ikke kan fjernes fra projektoren, når kabellåsen er låst, hvorefter det er vanskeligt at fjerne projektoren.

■ Installation af sikkerhedskabel

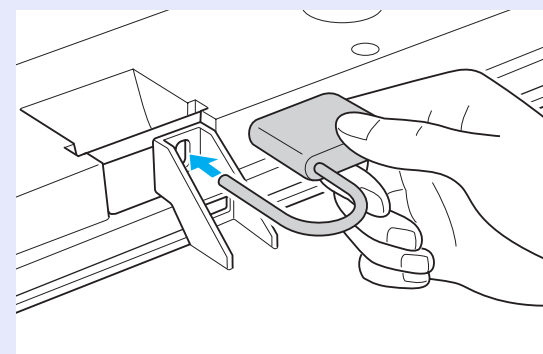
Før et sikkerhedskabel gennem tilslutningspunktet.

Se vejledningen, der følger med kablet, for mere information om brug af sikkerhedskablet.



■ Sådan låses kabellåsen.

Når kabellåsen er sat fast, låses den med en almindelig hængelås.





Konfigurationsmenu

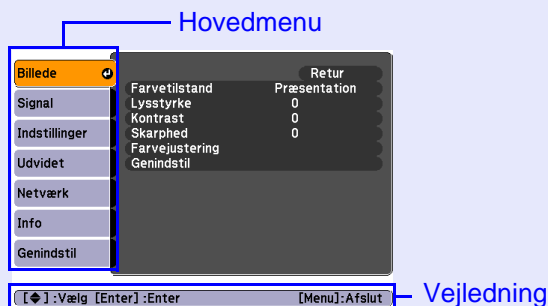
Dette kapitel beskriver, hvordan du bruger konfigurationsmenuen og funktionerne i den.

Brug af Konfigurationsmenuen 30

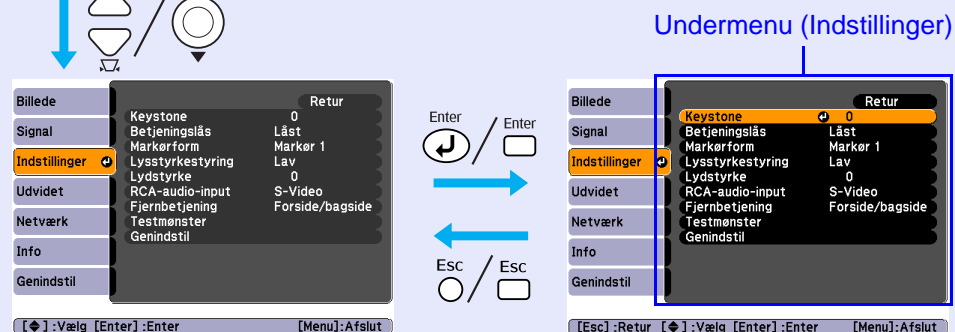
Oversigt over funktioner 31

- **Billede31**
- **Menuen Signal32**
- **Menuen Indstillinger.....33**
- **Menuen Udvidet35**
- **Netværkmenu37**
- **Menuen Info (kun visning)40**
- **Menuen Genindstil.....41**

1 Punkter på hovedmenu



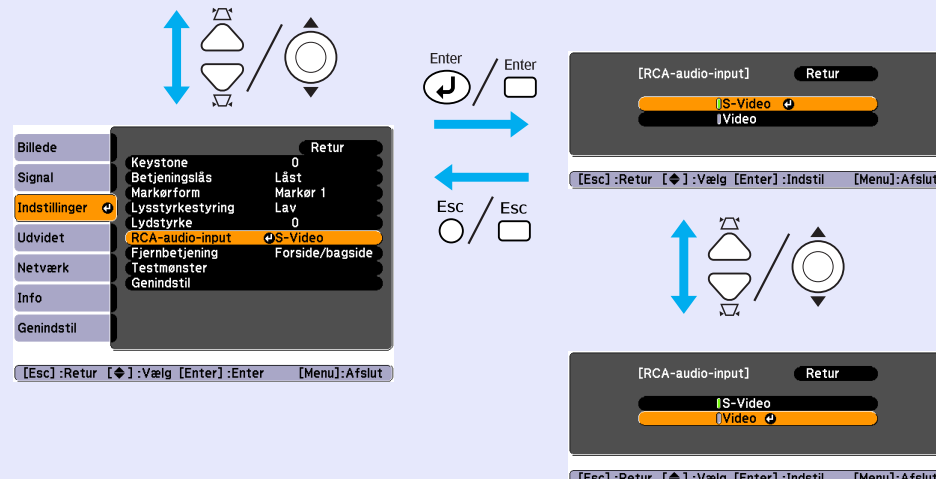
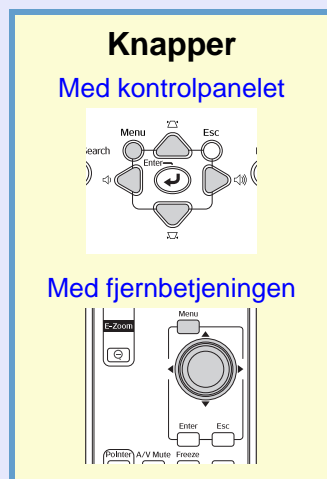
2 Punkter på undermenu



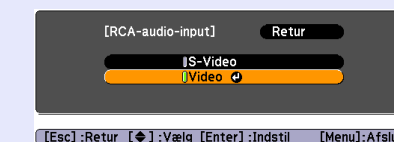
3 Ændring af det valgte punkt



4 Afslut



Vælg den indstilling, der skal ændres



Billede



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

Computerbillede



Komponentvideo»/Kompositvideo»/S-video»

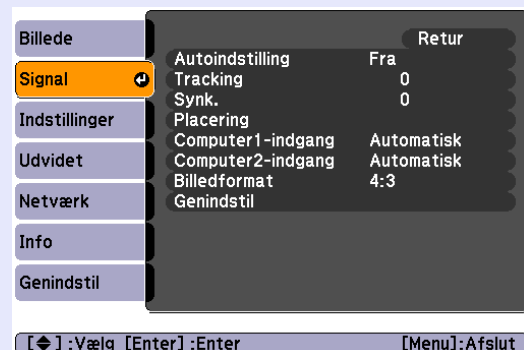


Undermenu	Funktion
Farvetilstand	Du kan vælge en billedkvalitet, der passer til omgivelserne.  s.15
Lysstyrke	Du kan justere billedlysstyrken.
Kontrast»	Du kan justere forskellen mellem lys og skygge i billederne.
Farvemætning	Du kan justere farvemætningen i billederne.
Farvetone	(Justering er kun mulig med NTSC-signaler som input, hvis du bruger kompositvideo/S-video). Du kan justere billedets farvetone.
Skarphed	Du kan justere billedskarpheden.
Farvejustering	Du kan foretage justeringer ved at vælge en af følgende muligheder. Abs. farvetemp: du kan justere billedernes generelle farvetone. Farvetonerne kan justeres i 10 intervaller fra 5.000 K til 10.000 K. Hvis der vælges en høj værdi, får billedet et blå skær, og hvis der vælges en lav værdi, får billedet et rødt skær. Rød, Grøn, Blå: Du kan justere farvemætningen for hver farve individuelt. (Dette punkt kan ikke vælges, hvis der er valgt " sRGB» " under indstillingen "Farvetilstand" i menuen "Billede".)
Genindstil	Du kan genindstille alle justeringsværdier for menufunktionerne under "Billede" til deres standardindstillinger. Se  s.41 for at finde ud af, hvordan du genindstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.

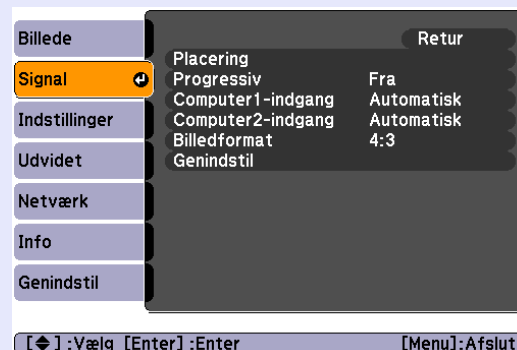
Menuen Signal

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

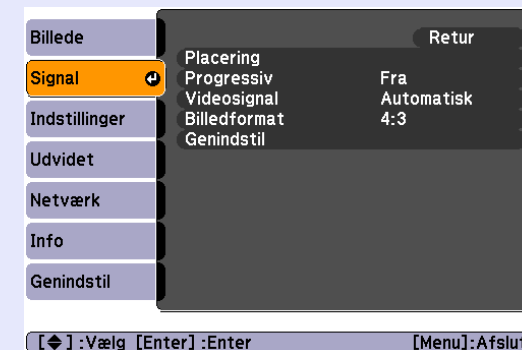
Computerbillede



Komponentvideo»

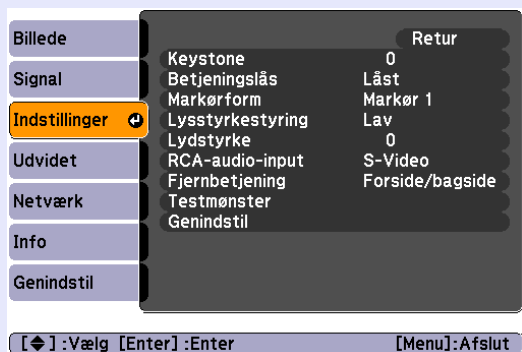








Kompositvideo»/S-video»



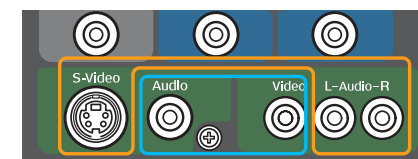
Undermenu	Funktion
Autoindstilling	Du kan vælge, om billedet skal justeres optimalt automatisk (Til eller ej Fra). 🖱️ s.52
Tracking»	Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer lodrette striber i billederne. 🖱️ s.52
Synk.»	Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer flimren, uklarheder eller interferens i billederne. 🖱️ s.52
Placering	Du kan justere skærmpositionen op, ned, til venstre og til højre, hvis der mangler en del af billedet, så hele billedet projiceres.
Progressiv»	(Komponentvideo kan kun justeres, når inputtet er 480i/576i-signaler) Fra: IP-konvertering udføres for hvert felt på skærmen. Dette er velegnet til visning af billeder med mange bevægelser. Til: <u>interlacesignaler</u> » (i) konverteres til <u>progressive</u> » (p) signaler. Dette er velegnet til visning af stillbilleder.
Computer1-indgang	Inputsignalet kan vælges fra indgangen på Computer1 eller Computer2.
Computer2-indgang	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 til det tilsluttede udstyr.
Videosignal	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 til det tilsluttede udstyr.
Billedformat	Du kan indstille <u>formatforholdet</u> » for projicerede billeder. 🖱️ s.17
Genindstil	Du kan genindstille alle justeringsværdier i menuen "Signal" til deres standardindstillinger med undtagelse af "Computer1-indgang" og "Computer2-indgang". Se 🖱️ s.41 for at finde ud af, hvordan du genindstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.


Menuen Indstillinger



Undermenu	Funktion
Keystone	Du kan korrigere billedernes lodrette keystone-forvrængning.  Introduktion
Betjeningslås	Du kan bruge denne funktion til at begrænse adgangen til projektorens kontrolpanel.  s.27
Markørform	Du kan vælge markørens form.  s.18 Markør 1:  Markør 2:  Markør 3: 
Lysstyrkestyring	Du kan indstille lampens lysstyrke til en af to indstillinger. Vælg "Lav", 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 "Lav", ændres strømforbruget som følger, og ventilatorstøj under projiceringen mindskes. Strømforbrug: en reduktion på ca. 18%
Lydstyrke	Du kan justere lydstyrken.
RCA-audio-input	Du kan vælge, om du vil bruge RCA audioporten (L-Audio-R) som audio-input for enten det udstyr, som er tilsluttet videoporten eller for det udstyr, som er tilsluttet S-videoporten. For eksempel viser illustrationen til højre hvordan billedporten og audioporten forbindes når der er valgt "S-Video".
Fjernbetjening	Modtagelse af betjeningssignalet fra fjernbetjeningen kan begrænses. Når du ønsker at forhindre betjening via fjernbetjening, eller hvis fjernsensoren har et fluorescerende lys for tæt på, kan man deaktivere den fjernsensor, som man ikke ønsker brugt eller som oplever interferens.




Når du vælger "S-Video"







Undermenu	Funktion
Testmønster	Når projektoren er indstillet, vises et prøvemønster, så man kan justere projektionen uden at tilslutte andet udstyr. Mens testmønsteret vises kan du justere zoom, fokusering og trapez. Annuller prøvemønsteret ved at trykke på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet.
Genindstil	Du kan genindstille alle justeringsværdier for menufunktionerne under "Indstillinger" til deres standardindstillinger, undtagen "RCA-audio-input". Se  s.41 for at finde ud af, hvordan du genindstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.

Menuen Udvidet




Undermenu	Funktion
Display	<p>Du kan foretage indstillinger for projektorvisningen.</p> <p>Meddelelse: Du kan indstille, om følgende skal vises (Til) eller ikke vises (Fra): kildenavnet, når du ændrer inputkilden, navnet på farvetilstanden, når du ændrer farvetilstand, en meddelelse, når der ikke sendes noget billedsignal, osv.</p> <p>Vis baggrund^{*1}: Når der ikke sendes noget billedsignal, kan du indstille skærmstatusen til "Sort", "Blå", eller "Logo".</p> <p>Startskærm^{*1}: Du kan indstille om startskærmen (det billede, der projiceres, når projektoren startes) vises eller ej.</p> <p>A/V Mute^{*1}: Du kan indstille den skærm, der vises, når A/V Mute er aktiveret, som "Sort", "Blå", eller "Logo".</p>
Brugerlogo ^{*1}	Du kan skifte det brugerlogo, der vises som baggrund og vises når A/V Mute er aktiveret.  s.68
Projektion	<p>Du kan vælge blandt følgende i overensstemmelse med projektorens opsætning.  s.57</p> <p>"Front" "Front/loft" "Bagpå" "Bagpå/loft"</p> <p>Du kan ændre indstillingen som følger ved at holde [A/V Mute]-knappen nede på fjernbetjeningen i fem sekunder.</p> <p>"Front" ↔ "Front/loft"</p> <p>"Bagpå" ↔ "Bagpå/loft"</p>
Betjening	<p>Direkte opstart: Du kan indstille om Direkte opstart skal være aktiveret (Til) eller or deaktiveret (Fra).</p> <p>Hvis du vælger "Til", og projektorens netledning er sat i en stikkontakt, skal du være opmærksom på, at pludselige spændingsbølger som følge af, at elektriciteten kommer tilbage efter et strømsvigt, kan få projektoren til at tænde automatisk.</p> <p>Dvæletilstand: Du kan vælge om projektionen skal stoppe automatisk (Til) eller ej (Fra) når projektoren ikke er blevet betjent og der ikke er overført billedsignaler i et forudindstillet tidsrum.</p> <p>Dvæletilstandstid: Den tid, som skal gå inden projektoren går i dvæletilstand, kan indstilles til mellem 1 og 30 minutter.</p> <p>Højde-tilstand: Indstilles til "Til", når projektoren anvendes i en højde over 1.500 m.</p>
Standby-tilstand	<p>Du kan bruge funktioner til netværksovervågning og -styring, når projektoren er i standby-tilstand, når denne er indstillet til "Netværk til".</p> <p>Du kan bruge SNMP  til at overvåge og styre projektorens status via netværket eller ved at bruge "EMP Monitor"-softwaren, der leveres med dette produkt.</p>

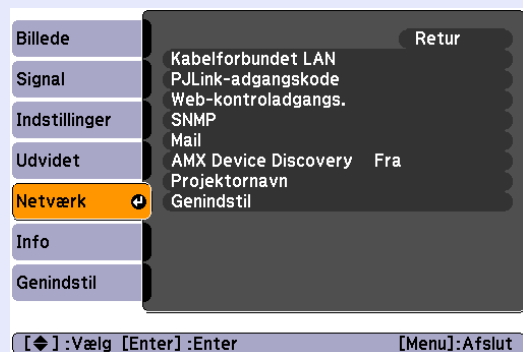
Undermenu	Funktion
Luftfilterindstil.	<p>Du kan indstille information angående tid for skift/rengøring af luftfilter.</p> <p>Alarm timer: Du kan indstille om der skal gives besked (Til) eller ej (Fra) når luftfilteret skal skiftes. Sørg for at indstille denne til "Til", hvis du bruger et røgfilter som luftfilter.</p> <p>Timer: Du kan indstille om der skal vises en besked, der angiver, hvor lang tid filteret har været i brug. Projektoren registrerer automatisk hvilken type luftfilter, der er installeret og indstiller den rette tid for udskiftning af filteret. Du kan imidlertid indstille meddelelsen til at advare dig tidligere, afhængigt af projektorens omgivelser, så du får besked om at der snart vil være behov for vedligeholdelse.</p> <p>Rensemeddelelse: Når denne er indstillet til "Til", vises en meddelelse, når luftfilteret er tilstoppet med støv eller snavs.</p> <p>Rensemeddelelse tid: Når rensmeddelelse er indstillet til "Til", kan du vælge et af fem mulige tidspunkter, hvor advarslen bliver vist. Når projektoren anvendes i særligt støvede omgivelser, indstilles således at meddelelsen vises relativt hurtigt.</p>
Projektor-id	<p>Hver projektor skal tildeles et ID, hvis betjening via fjernbetjening skal begrænses for en projektor. "Fra" viser at der ikke er indstillet noget ID.  s.20</p>
Multiskærm	<p>Du kan justere nuancen og lysstyrken i hvert projicerede billede, når der projiceres billeder på flere projektorer samtidig.  s.22</p> <p>Justeringsniveau: Du kan justere fra sort til hvid i fem intervaller benævnt niveau 1 til 5, og på hvert af niveauerne 1 til 5 kan du justere "Lysstyrkekorrektur" og "Farvekorr."</p> <p>Lysstyrkekorrektur: Korrigerer forskellen i lysstyrke for hver projektor.</p> <p>Lysstyrkekorrektur (G/R)" og "Farvekor. (B/Y): Du kan korrigere forskellen i farven for hver projektor.</p>
Sprog	Du kan indstille sproget for visning af meddelelser.
Genindstil	<p>Du kan genindstille "Display^{*1}", "Betjening^{*2}" og "Luftfilterindstil." i menuen "Udvidet" til deres standardindstillinger. Se  s.41 for at finde ud af, hvordan du genindstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.</p>



*1 Når "Brugerlogobeskyt." indstilles til "Til" under "Adgangskodebeskyttelse", kan indstillinger for brugerlogoet ikke ændres. Du kan foretage ændringer, når du har indstillet "Brugerlogobeskyt." til "Fra".  [s.25](#)


*2 Gælder ikke "Højde-tilstand".


Netværkmenu

Når "Netværksbeskyt." indstilles til "Til" under "Adgangskodebeskyttelse", vises en meddelelse, og indstillingerne kan ikke ændres. Du kan foretage ændringer, når du har indstillet "Netværksbeskyt." til "Fra".  [s.25](#)



Undermenu	Funktion
Kabelforbundet LAN	<p>DHCP: Man kan vælge, om der skal anvendes DHCP (Til) eller ej (Fra). Hvis man vælger "Til", kan der ikke indstilles flere adresser.</p> <p>IP-adresse: Du kan indtaste IP-adressen, som er tildelt projektoren.^{*1} Du kan indtaste et tal mellem 0 og 255 i hvert felt i adressen. De følgende IP-adresser kan imidlertid ikke bruges. 0.0.0.0, 0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tal mellem 0 og 255)</p> <p>Undernetmaske: Du kan indtaste undernetmasken for projektoren.^{*1} Du kan indtaste et tal mellem 0 og 255 i hvert felt i adressen. Den følgende undernetmaske kan imidlertid ikke bruges. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Gatewayadresse: Du kan indtaste IP-adressen for projektorens gateway.^{*1} Du kan indtaste et tal mellem 0 og 255 i hvert felt i adressen. De følgende gatewayadresser kan imidlertid ikke bruges. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255)</p> <p>MAC-adresse: Du kan få vist projektorens MAC-adresse.</p>
PjLink-adgangskode	<p>Du kan indtaste en adgangskode, når du skal bruge projektoren med PjLink kompatibelt software.^{*1}  s.77</p> <p>Du kan bruge tal og bogstaver og det kan indeholde op til 32 karakterer.</p>
Web-kontroladgangs.	<p>Du kan indtaste en adgangskode, når du indstiller og styrer projektoren ved hjælp af Web-kontrol.^{*1} Der kan anvendes tal og bogstaver og det kan indeholde op til 8 karakterer.</p> <p>Web-kontrol er en computerfunktion, som gør det muligt at styre projektoren ved hjælp af webbrowseren på en computer, når du starter en EMP Monitor.  EMP Monitor Driftshåndbog</p>

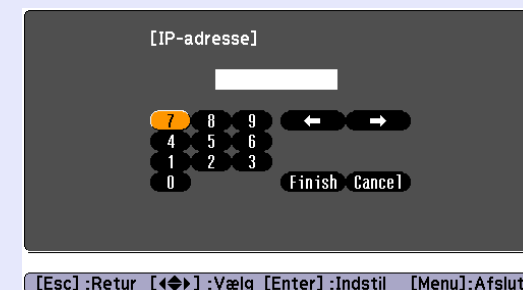
Undermenu	Funktion
<u>SNMP</u> »	<p>Indstil SNMP.</p> <p>Trap-IP-adresse 1/Trap-IP-adresse 2: Der kan registreres op til to ip-adresser som destination for SNMP-trap beskeden. IP-adressen, som er registreret under "Trap-IP-adresse 2" bruges, når der ikke er adgang til IP-adressen, som er registreret under "Trap-IP-adresse 1".</p> <p>Gruppenavn: Indtast gruppenavnet for SNMP. Der kan indtastes op til 8 tal og bogstaver.</p> <p>Du skal installere SNMP-programmet på din computer for at overvåge projektoren ved hjælp af SNMP. SNMP bør styres af en netværksekspert.</p>
Mail	<p>Når denne funktion er indstillet, modtager du en e-mail, hvis projektoren fungerer unormalt eller der opstår en advarsel.^{*2}</p> <p>Meddelelse om mail: Du kan indstille, om du skal have besked via mail (Til) eller ej (Fra).</p> <p>SMTP-server: Du kan indtaste IP-adressen for projektorens SMTP-server.^{*1}</p> <p>Du kan indtaste et tal mellem 0 og 255 i hvert felt i adressen. De følgende IP-adresser kan imidlertid ikke bruges. 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255)</p> <p>Portnummer: Du kan indtaste portnummeret for SMTP-serveren.^{*1}</p> <p>Startværdien er 25. Der kan indtastes tal mellem 1 og 65535.</p> <p>Adresse 1-indstill./Adresse 2-indstill./Adresse 3-indstill.: Du kan indtaste en e-mailadresse^{*1} samt indholdet af meddelelsen for at få besked, når der forekommer en unormal tilstand eller en advarsel. Der kan registreres op til tre destinationer. Du kan bruge tal og bogstaver til e-mailadressen, som kan indeholde op til 32 karakterer.</p>
<u>AMX Device Discovery</u> »	Når indstillingen er "Til" og projektoren er tilsluttet et netværk, kan den registreres ved hjælp af AMX Device Discovery. Indstil til "Fra", når projektoren ikke er tilsluttet til AMX controller eller et netværk, som tillader AMX Device Discovery at registrere projektoren.
Projektornavn	Du kan få vist et individuelt navn for at identificere projektoren på netværket.
Genindstil	<p>Du kan genindstille alle justeringsværdier for menufunktionerne under "Netværk" til deres standardindstillinger.</p> <p>Se  s.41 for at finde ud af, hvordan du genindstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.</p>

^{*1} Ved indtastning af tal og adgangskoder, vises følgende skærmtastaturer. Brug knappen på fjernbetjeningen [] til at bevæge markøren til den ønskede tast, og tryk [Enter]-knappen for indtastning. Efter indtastning, tryk på [Finish] på tastaturet for at bekræfte din indtastning. Tryk på [Cancel] på tastaturet for at annullere din indtastning.

Denne tast indstiller og skifter mellem store og små bogstaver.



Denne tast indstiller og ændrer symboltasterne for det indrammede afsnit.



*2 Når funktionen besked via e-mail er indstillet til "Til", sendes følgende e-mail ved alle unormale tilstande og advarsler.

Emne: EPSON Projektor

Første linie: Navnet på den projektor, som er i en unormal tilstand

Anden linie: IP-adressen for projektoren, som er i en unormal tilstand

Tredje og følgende linier: Detaljer vedrørende den unormale tilstand

Detaljerne vedrørende den unormale tilstand beskrives en for en, på hver sin linie. I det følgende skema forklares indholdet i meddelelsen. Se "Tolkning af indikatorerne" (🖱️ s.44) for flere detaljer om unormale tilstande og advarsler.

Meddelelse	Årsag
Internal error	Der er sket en intern fejl.
Fan related error	Der er sket en fejl i forbindelse med ventilatoren.
Sensor error	Der er sket en fejl i forbindelse med sensoren.
Lamp timer failure	Der er sket en fejl i forbindelse med lampetid.
Lamp out	Der er sket en fejl i forbindelse med lampen.
Lamp cover is open.	Lampedækslet er åbent.
Internal temperature error	Projektoren har været udsat for for høj temperatur. (Overophedning)
High-speed cooling in progress	Der er givet en advarsel om for høj temperatur.
Lamp replacement notification	Lampen skal udskiftes.
No-signal	Intet signal Der sendes intet signal til projektoren. Kontroller projektorens forbindelse, og at der er tændt for strømmen på det tilsluttede udstyr.
Air Filter Replace	Det er på tide at udskifte luftfilteret.
No Air Filter	Der er ikke monteret et luftfilter.
Low Air Flow	Luftstrømmen er lav.

Meddelelse	Årsag
Air Flow Sensor Error	Fejl i forbindelse med luftstrømssensor.
Clean Air Filter	Det er på tide at rengøre luftfilteret.
Low Air Flow Error	Der er forekommet en fejl i forbindelse med lav luftstrøm.

(+) eller (-) i begyndelsen af en sætning

(+): Fejl i projektoren

(-): En fejl i projektoren er blevet behandlet

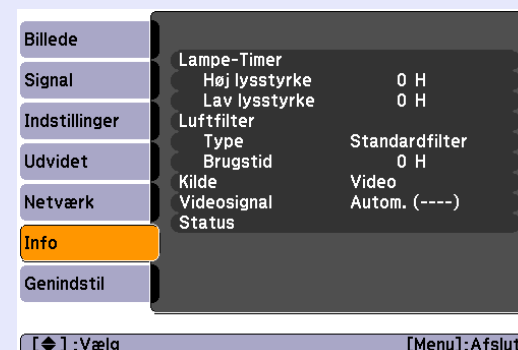
Menuen Info (kun visning)

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

Computerbillede/komponentvideo»



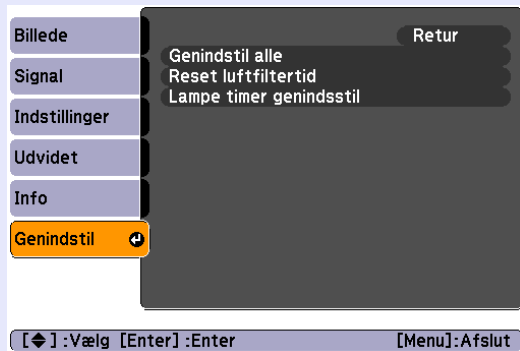
Kompositvideo»/S-video»



Undermenu	Funktion
Lampe-Timer	Du kan få vist lampens samlede driftstid*. Når lampens driftstid er ved at udløbe, vises tegnene med gult.
Luftfilter	Du kan få vist hvilken type luftfilter, som er anvendt, og dets samlede driftstid*. Hvis "Alarm timer" er indstillet til "Til" under "Luftfilterindstil." i menuen "Udvidet", vises tegnene med gult, når det er tid til at skifteluftfilteret.
Kilde	Du kan få vist navnet på inputporten for det tilsluttede udstyr, der er i gang med at blive projiceret.
Inputsignal	Man kan vise indholdet af "Computer1" eller "Computer2", som er indstillet i menuen "Signal" ifølge "Kilde".
Opløsning	Du kan få vist inputopløsningen.
Videosignal	Du kan få vist indholdet af "Videosignal" som 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	Viser information om fejl, som er forekommet på projektoren. Disse oplysninger kan være nødvendige, hvis der er behov for reparation.

* Den samlede brugstid vises som "0H" (0 timer) de første 10 timer.

Menuen Genindstil



Undermenu	Funktion
Genindstil alle	Du kan genindstille alle punkter i alle menuer til deres standardindstillinger. Følgende elementer bliver ikke genindstillet til deres standardindstillinger: "Computer1-indgang", "Computer2-indgang", "Brugerlogo", "Multiskærm", alle punkter i menuerne "Netværk", "Luftfilter Brugstid", "Lampe-Timer" og "Sprog".
Reset luftfiltertid	Du kan slette den samlede brugstid for lampen og genindstille til "0H" (0 timer). Genindstil tiden, når du udskifter luftfilteret.
Lampe timer genindsstil	Du kan slette den samlede brugstid for lampen og genindstille den til "0H" (0 timer). Genindstil tiden, når du udskifter lampen.

Fejlfinding

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

Brug af hjælp..... 43

Problemløsning..... 44

- **Tolkning af indikatorerne44**
 - ⏻ Strømindikator lyser rødt45
 - ☀ · 🔦 · 📶 Indikatoren lyser/blinker i orange eller grøn47
- **Når indikatorerne ikke er til nogen hjælp49**
 - Problemer med billeder50
 - Problemer ved projiceringsstart.....54
 - Andre problemer.....54

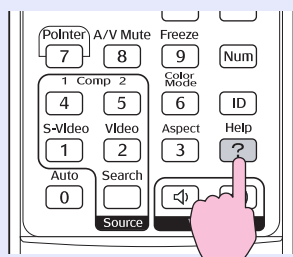
Hvis der opstår et problem med projektoren, anvender hjælpefunktionen skærmvisninger til at give dig vejledning i at løse problemet.

Procedure

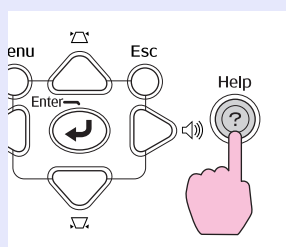
1 Tryk på [Help]-knappen.

Hjælpekærmen vises.

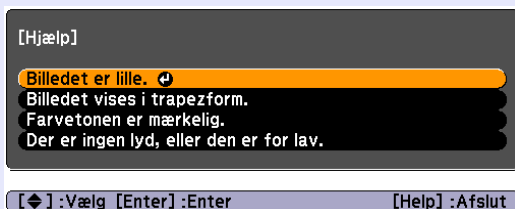
Med fjernbetjeningen



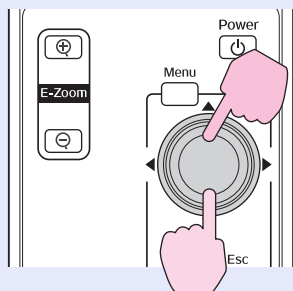
Med kontrolpanelet



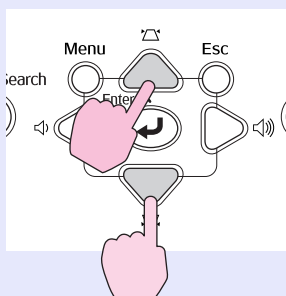
2 Vælg et menupunkt.



Med fjernbetjeningen



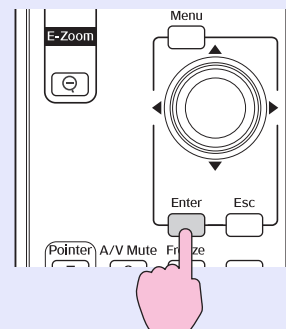
Med kontrolpanelet



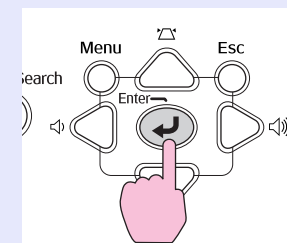
3

Bekræft valget.

Med fjernbetjeningen



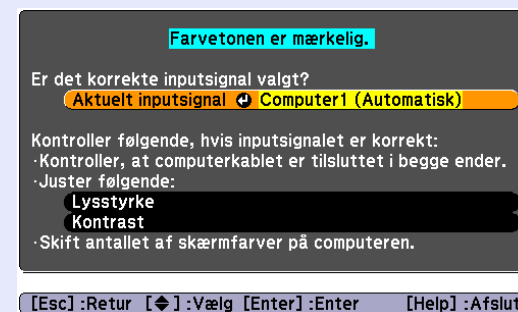
Med kontrolpanelet



4

Brug samme procedure som under punkt 2 og 3 for at gå igennem menuen og komme til mere specifikke emner.

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

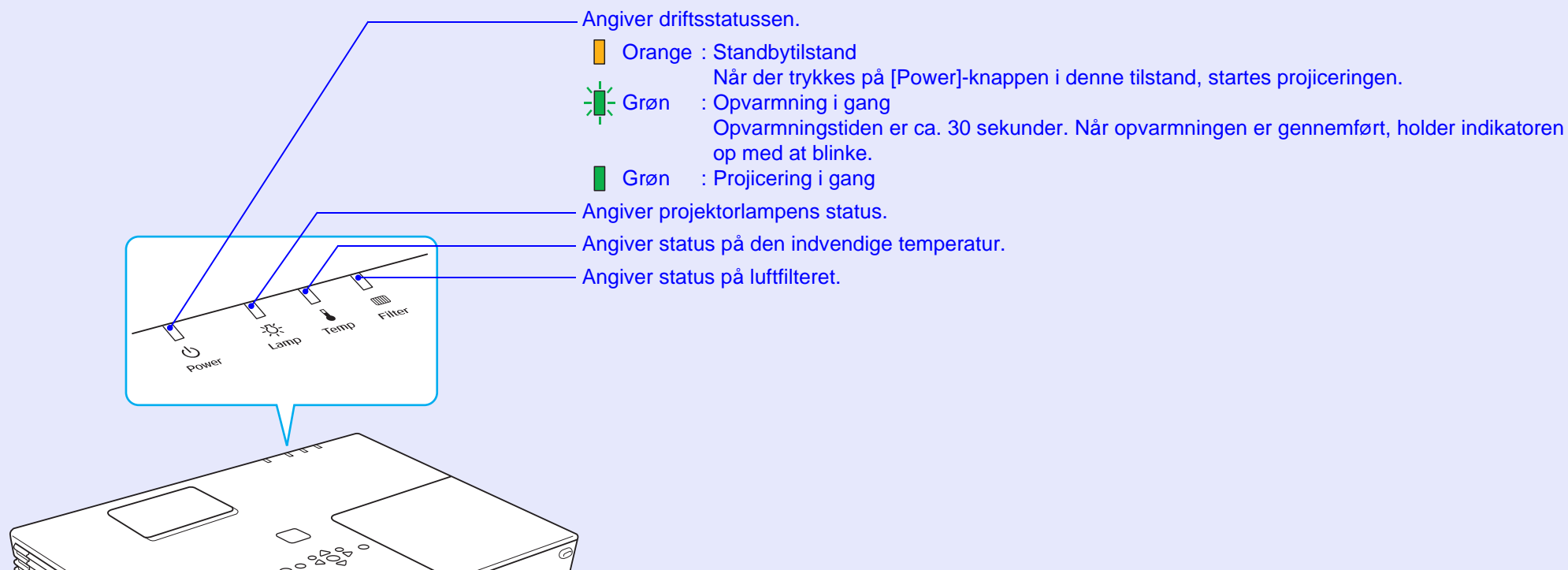



Hvis problemet ikke kan udbedres via hjælpefunktionen, kan du se "Problemløsning" (s.44).

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.49](#)

Tolkning af indikatorerne
































Projektoren har følgende fire indikatorer, som angiver projektorens driftsstatus.



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.

Strømindikator lyser rødt **Unormalt**

















: Tændt
 : Blinker:
 : Slukket

Status	Årsag	Udbedring eller status
Rød Rød Rød        	Intern fejl	Undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse under <i>Support- og servicevejledning</i> .  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
Rød Rød        	Ventilatorfejl Sensorfejl	Undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse under <i>Support- og servicevejledning</i> .  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
Rød Rød        	Varmefejl (overophedning)	<p>Lampen slukkes automatisk, og projiceringen afbrydes. Vent ca. fem minutter. Efter ca. fem minutter skifter projektoren til standbytilstand. 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 rengøres eller udskiftes.  s.58, 65 <p>Hvis der fortsat er en fejl efter at du har kontrolleret ovennævnte punkter, skal du undlade at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse under <i>Support- og servicevejledning</i>.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p> <p>Hvis projektoren bruges i en højde af 1.500 m eller mere, skal "Højde-tilstand" indstilles til "Til".  s.35</p> <p>Bemærk, at når projektoren bruges ved højder over 1.500 m med røgfilteret monteret, kan der gentagne gange opstå en intern varmekontrolafhængigt af rumtemperaturen. Hvis dette sker, skal "Lysstyrkestyring" indstilles til "Lav".  s.33</p> <p>Hvis der stadig opstår varmekontrol, skal røgfilteret udskiftes med et nyt.</p> <p>Hvis der fortsat er en fejl efter at du har kontrolleret ovennævnte punkter, skal du undlade at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse under <i>Support- og servicevejledning</i>.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p>







■: Tændt ■: Blinker: □: Slukket

Status	Årsag	Udbedring eller status
<p>Rød Rød</p> <p>■ ■ □ □</p> <p>⏻ ⚡ 🔌 📶</p>	<p>Lampfejl</p> <p>Lampesvigt</p> <p>Lampedæksel åbent</p>	<p>Kontrollér følgende to punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tag lampen ud, og kontrollér, om den er revnet. ➡ s.63 • Rengør luftfilteret. ➡ s.58 <p>Hvis den ikke er revnet→ Sæt lampen på igen, og tænd for strømmen.</p> <p>Hvis fejlen stadig forekommer→ Udskift lampen med en ny, og tænd for strømmen.</p> <p>Hvis fejlen stadig forekommer→ Undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse under <i>Support- og servicevejledning</i>. ➡ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p> <p>Hvis den er revnet→ Udskift den med en ny lampe eller kontakt din lokale forhandler ofr at få yderlige rådgivning. Hvis du selv udskifter lampen, skal du passe på glasskår (projiceringen kan ikke fortsætte, før lampen er udskiftet).</p> <p>Kontrollér, at lampedækslet og lampen er korrekt installeret. ➡ s.63</p> <p>Hvis lampedækslet eller lampen ikke er korrekt installeret, kan lampen ikke tænde.</p> <p>Hvis projektoren bruges i en højde af 1.500 m eller mere, skal "Højde-tilstand" indstilles til "Til". ➡ s.35</p>
<p>Rød □ □ Rød</p> <p>■ □ □ ■</p> <p>⏻ ⚡ 🔌 📶</p>	<p>Fejl i forbindelse med luftstrøm</p>	<p>Undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse under <i>Support- og servicevejledning</i>. ➡ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p>
<p>Rød Rød</p> <p>■ ■ ■ ■</p> <p>⏻ ⚡ 🔌 📶</p>	<p>Fejl i forbindelse med lav luftstrøm</p>	<p>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 rengøres eller udskiftes. ➡ s.58, 65 <p>Hvis der fortsat er en fejl efter at du har kontrolleret ovennævnte punkter, skal du undlade at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse under <i>Support- og servicevejledning</i>. ➡ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p>



■: Lyser ■: Blinker □: Fra ■: Forskelligt alt efter projektorens status

Status	Årsag	Udbedring eller status
<div> <div>Rød</div> <div>Orange</div> <div>     </div> </div>	Varmeadvarsel	<p>(Dette er ikke unormalt. Hvis temperaturen bliver for høj igen, afbrydes projiceringen imidlertid automatisk).</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 rengøres eller udskiftes. ☞ s.58, 65
<div> <div>Orange</div> <div>     </div> </div>	Udskift lampe	<p>Udskift den med en ny lampe. ☞ s.63</p> <p>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.</p>
<div> <div>Orange</div> <div>     </div> </div>	Intet luftfilter	<p>Kontroller, at luftfilteret er korrekt monteret. ☞ s.65</p> <p>Hvis der fortsat er en fejl efter at du har monteret luftfilteret, skal du undlade at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse under <i>Support- og servicevejledning</i>. ☞ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p>
<div> <div>Orange</div> <div>     </div> </div>	<div>Lav luftstrøm</div> <div>Skift luftfilteret</div>	<p>Hvis meddelelsen "Luftfilteret er tilstoppet. Rens eller udskift luftfilteret." vises, skal du kontrollere følgende to punkter. Hvis du fortsætter med at bruge projektoren og luftstrømmen falder yderligere, stoppes projektionen automatisk.</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 rengøres eller udskiftes. ☞ s.58, 65 <p>Skift luftfilteret, hvis der ofte forekommer fejl i forbindelse med lav luftstrøm, selv efter hyppig rengøring. ☞ s.65</p> <p>Hvis der fortsat er en fejl efter at du har kontrolleret ovennævnte punkter, skal du undlade at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse under <i>Support- og servicevejledning</i>. ☞ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p> <p>Hvis meddelelsen "Rengør eller udskift luftfilteret." vises, skal luftfilteret rengøres.</p> <p>Hvis luftfilteret er blevet brunt på grund af tobaksrøg osv. og det ikke er muligt at gøre det rent, skal det udskiftes med et nyt.</p> <p>* Indikatoren og meddelelsen, der giver dig besked om hvornår du skal skifte luftfilteret vises kun, når "Alarm timer" er indstillet til "Til" under "Luftfilterindstil." i menuen "Udvidet". ☞ s.36</p>

■: Lyser ■: Blinker □: Fra ■: Forskelligt alt efter projektorens status

Status	Årsag	Udbedring eller status
   	Meddelelse om rengøring af luftfilter	Luftfilteret skal rengøres Rengør luftfilteret.  s.58 * Indikatoren for rengøring af luftfilteret lyser og der vises kun en meddelelse, når "Rensemeddelelse" under "Luftfilterindstil." i menuen "Udvidet" er indstillet til "Til."  s.36



- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selvom indikatorerne tyder på det, skal du se "Når indikatorerne ikke er til nogen hjælp" ( [s.49](#)).
- Hvis en indikator angiver en status, som ikke er beskrevet i tabellerne, skal du kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse under Support- og servicevejledning.  [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

Når indikatorerne ikke er til nogen hjælp

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

Problemer med billeder

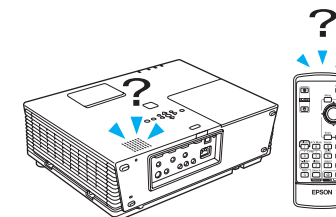
- **Der vises ingen billeder** 🖱 [s.50](#)
Projiceringen går ikke i gang, projiceringsområdet er helt sort, projiceringsområdet er helt blåt osv.
- **Der vises ikke levende billeder** 🖱 [s.50](#)
Levende billeder, som projiceres fra en computer, vises som sort, og der projiceres ingenting.
- **Projiceringen afbrydes automatisk** 🖱 [s.50](#)
- **Meddelelsen "Understøttes ikke." vises** 🖱 [s.51](#)
- **Meddelelsen "Intet signal." vises** 🖱 [s.51](#)
- **Billeder er uklare eller uskarpe** 🖱 [s.51](#)
- **Der er interferens eller forvrængning i billederne** 🖱 [s.52](#)
Problemer som interferens, forvrængning eller mønstre i sort-hvid tern opstår.
- **Billedet er afskåret (for stort) eller for lille, eller formatet er uegnet** 🖱 [s.52](#)
Kun et udsnit af billedet vises, eller højde/bredde-forholdet i billedet er forkert osv.
- **Billedets farver er forkerte** 🖱 [s.53](#)
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.53](#)
- **Der vises intet på den eksterne monitor** 🖱 [s.53](#)

Problemer ved projiceringsstart

- **Strømmen tændes ikke** 🖱 [s.54](#)
- **Støjen fra ventilatoren er unormalt høj** 🖱 [s.54](#)

Andre problemer

- **Der er ingen lyd, eller lyden er svag** 🖱 [s.54](#)
- **Fjernbetjeningen virker ikke** 🖱 [s.55](#)
- **Der modtages ingen mail, selvom en unormal tilstand opstår i projektoren** 🖱 [s.55](#)



■ Problemer med billeder

■ Der vises ingen billeder

Kontrollér	Udbedring
Har du trykket på [Power]-knappen?	Tryk på [Power]-knappen for at tænde strømmen.
Er indikatorerne slukket?	Netledningen er ikke tilsluttet korrekt, eller strømmen tilføres ikke normalt. Tilslut projektorens netledning korrekt. ➡ <i>Introduktion</i> Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.
Er A/V Mute aktiveret?	Tryk på [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen for at deaktivere A/V Mute funktionen. ➡ s.16
Er indstillingerne i konfigurationsmenuen korrekte?	Nulstil alle indstillingerne. ➡ "Genindstil"- "Genindstil alle" s.41
Er det projicerede billede helt sort? Kun ved projicering af computerbilleder	Nogle inputbilleder, f.eks. pauseskærme, er helt sorte.
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? Kun ved projicering af billeder fra en videokilde	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. ➡ "Signal"- "Videosignal" s.32

■ Der vises ikke levende billeder

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

■ Projektionen afbrydes automatisk

Kontrollér	Udbedring
Er "Dvaletilstand" indstillet til "Til"?	Tryk på [Power]-knappen for at tænde strømmen. Hvis du ikke vil bruge "Dvaletilstand", skal du ændre indstillingen til "Fra". ➡ "Udvidet"- "Betjening"- "Dvaletilstand" s.35
Er der monteret et luftfilter?	Der vises en meddelelse hvis projektoren bruges uden et luftfilter, og strømmen afbrydes automatisk efter ca. et minut. Montér et luftfilter og tænd derefter for projektoren. ➡ s.65

■ Meddelelsen "Understøttes ikke." vises

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt?	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. 🖱️ "Signal"- "Videosignal" s.32
Kun ved projicering af billeder fra en videokilde	
Er billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden i overensstemmelse med tilstanden?	Se i computerens dokumentation for at finde ud af, hvordan du ændrer billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden fra computeren. 🖱️ "Oversigt over understøttede skærmvisninger" s.78
Kun ved projicering af computerbilleder	

■ Meddelelsen "Intet signal." vises

Kontrollér	Udbedring
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projicering, 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?	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 en ekstern skærm, hvis de sendes eksternt. 🖱️ Computerens dokumentation under overskrifter som "Eksternt output" eller "Tilslutning af en ekstern skærm".
Kun ved projicering af billeder fra en laptopcomputer eller en computer med indbygget LCD-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 strømmen til computeren og projektoren, og tænd den igen.

■ Billeder er uklare eller uskarpe

Kontrollér	Udbedring
Er fokuseringen indstillet korrekt?	Drej fokuseringsringen for at indstille fokuseringen. 🖱️ <i>Introduktion</i>
Står projektoren på den korrekte afstand?	Den anbefalede projiceringsafstand er 83 til 1.469 cm. Placér den inden for dette område. 🖱️ s.70
Er trapezjusteringsværdien for stor?	Sænk projiceringsvinklen for at reducere mængden af trapezkorrektion. 🖱️ <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 projicering af billeder fra en videokilde	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. 🖱️ "Signal"- "Videosignal" s.32
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projicering, er korrekt forbundet. 🖱️ Introduktion
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 projicering af computerbilleder	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er compatible med denne projektor. 🖱️ "Oversigt over understøttede skærmvisninger" s.78 🖱️ Computerdokumentation
Er indstillingerne "Synk. ▶" og "Tracking ▶" justeret korrekt? Kun ved projicering af computerbilleder	Tryk på [Auto]-knappen på fjernbetjeningen eller [Enter]-knappen på kontrolpanelet for at udføre automatisk justering. Hvis billederne ikke er korrekt justeret efter brug af automatisk justering, kan du foretage justeringer med "Synk." og "Tracking" i konfigurationsmenuen. 🖱️ "Signal"- "Tracking", "Synk." s.32






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

Kontrollér	Udbedring
Projiceres der et bredskærmsbillede fra en computer? Kun ved projicering af computerbilleder	Tryk på [Aspect]-knappen på fjernbetjeningen for at ændre formatforholdet i rækkefølgen "Normal", "4:3", og "16:9". Redigér formatforholdet i overensstemmelse med opløsningen.
Forstørres billedet stadig med E-Zoom-funktionen?	Tryk på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen for at annullere E-Zoom-funktionen. 🖱️ s.19
Er "Placering" indstillet korrekt?	Tryk på [Auto]-knappen på fjernbetjeningen eller [Enter]-knappen på kontrolpanelet for at udføre automatisk justering af det computerbillede, der projiceres. Hvis billederne ikke er indstillet korrekt efter automatisk justering, kan du justere ved hjælp af "Placering" i konfigurationsmenuen. Med undtagelse af computerbilledesignaler, kan du justere andre signaler, mens du projicerer, ved at indstille punkterne under "Placering" i konfigurationsmenuen. 🖱️ "Signal"- "Placering" s.32
Er computeren indstillet til to skærme? Kun ved projicering af computerbilleder	Hvis der er angivet to skærme under "Visningsegenskaber" 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 projicering af computerbilleder	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er compatible med denne projektor. 🖱️ "Oversigt over understøttede skærmvisninger" s.78 🖱️ Computerdokumentation


■ Billedets farver 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 der projiceres billeder fra udstyr, som er tilsluttet Computer1- eller Computer2- porten  "Signal"- "Computer1/2-indgang" s.32 Når der projiceres billeder fra udstyr, som er tilsluttet Video- eller S-Video- porten  "Signal"- "Videosignal" s.32
Er billedlysstyrken indstillet korrekt?	Indstil "Lysstyrke" i konfigurationsmenuen.  "Billede"- "Lysstyrke" s.31
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projicering, er korrekt forbundet.  <i>Introduktion</i>
Er indstillingen for <u>kontrast</u>  korrekt?	Indstil "Kontrast" i konfigurationsmenuen.  "Billede"- "Kontrast" s.31
Er farven indstillet korrekt?	Indstil "Farvejustering" i konfigurationsmenuen.  "Billede"- "Farvejustering" s.31
Er farvemætningen og farvetonen indstillet korrekt?	Indstil "Farvemætning" og "Farvetone" i konfigurationsmenuen.  "Billede"- "Farvemætning", "Farvetone" s.31
Kun ved projicering af billeder fra en videokilde	

■ Billeder virker mørke





Kontrollér	Udbedring
Er billedlysstyrken og luminansen indstillet korrekt?	Indstil "Lysstyrke" og "Lysstyrkestyring" i konfigurationsmenuen.  "Billede"- "Lysstyrke" s.31  "Indstillinger"- "Lysstyrkestyring" s.33
Er indstillingen for <u>kontrast</u>  korrekt?	Indstil "Kontrast" i konfigurationsmenuen.  "Billede"- "Kontrast" s.31
Trænger lampen til at blive udskiftet?	Når lampen er tæt på at skulle udskiftes, bliver billederne mørkere, og farvekvaliteten bliver dårligere. Hvis det er tilfældet, skal du udskifte lampen med en ny.  s.62

■ Der vises intet på den eksterne monitor

Kontrollér	Udbedring
Bliver der vist billeder fra en anden port end Computer1- porten?	De eneste billeder, der kan vises på en ekstern monitor, er computerbilleder fra Computer1- porten.  s.71

■ Problemer ved projiceringsstart

■ Strømmen tændes ikke




Kontrollér	Udbedring
Har du trykket på [Power]-knappen?	Tryk på [Power]-knappen for at tænde 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
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, undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste forhandler under <i>Support- og servicevejledning</i> .  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
Er betjeningslåsen indstillet til "Låst"?	Hold [Enter]-knappen nede på kontrolpanelet i ca. syv sekunder. Der vises en meddelelse, og kontrolpanelknapperne låses op.  s.27
Er der valgt den korrekte indstilling for fjernsensor?	Kontroller "Fjernbetjening" i konfigurationsmenuen.  "Indstillinger" - "Fjernbetjening" s.33
Blev strømkablet tilsluttet igen lige efter Direkte sluk, eller er afbryderen slået fra?	Hvis handlingen til venstre udføres, når "Direkte opstart" er indstillet til "Til", bliver der muligvis ikke tændt for projektoren igen. Tryk på [Power]-knappen for at tænde strømmen.

■ Støjen fra ventilatoren er unormalt høj






Kontrollér	Udbedring
Lyder ventilatoren kun høj første gang, der tændes for strømmen?	Første gang, der tændes for strømmen foretager projektoren en effektivitetskontrol af luftfilteret. Denne kontrol indebærer, at ventilatoren kører med en højere hastighed end normalt og støjer mere. Dette er normalt.

■ Andre problemer





■ Der er ingen lyd, eller lyden er svag

Kontrollér	Udbedring
Er lydkilden tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at ledningen er tilsluttet audioporten.
Er lydstyrken indstillet til minimum?	Indstil lydstyrken, så lyden kan høres.  Introduktion
Er A/V Mute aktiveret?	Tryk på [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen for at deaktivere A/V Mute funktionen.  s.16
Er indstillingen for lydkilde korrekt?	Kontroller indstillingen for "RCA Audio-input" i konfigurationsmenuen.  s.33
Kun når der er videoudstyr tilsluttet EMP-6110	

■ Fjernbetjeningen virker ikke

Kontrollér	Udbedring
Rettes det lysemitterende område på fjernbetjeningen mod fjernsensoren på projektoren, når den betjenes?	Ret fjernbetjeningen mod fjernsensoren. Betjeningsvinklen for fjernbetjeningen er ca. 30° vandret og ca. 15° lodret.  Introduktion
Er fjernbetjeningen for langt væk for projektoren?	Betjeningsvinklen for fjernbetjeningen er ca. 6 m.  Introduktion
Skinner sollys eller lysstofrør direkte på fjernsensoren?	Placér projektoren et sted, hvor der ikke skinner stærkt lys på fjernsensoren. Eller indstil fjernsensoren til "Fra" under "Fjernbetjening" i konfigurationsmenuen.  "Indstillinger" - "Fjernbetjening" s.33
Er der valgt den korrekte indstilling for fjernsensor?	Kontroller "Fjernbetjening" i konfigurationsmenuen.  "Indstillinger" - "Fjernbetjening" s.33
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.61
Blev en knap på fjernbetjeningen holdt nede i over 30 sekunder?	Hvis en af knapperne på fjernbetjeningen holdes nede i over 30 sekunder, holder fjernbetjeningen op med at sende signaler (fjernbetjeningens dvaletilstand). Denne funktion forhindrer, at batterierne løber tør, hvis knapperne på fjernbetjeningen utilsigtet holdes nede, f.eks. hvis den ligger i en taske, eller hvis der stilles noget oven på den. Når knappen slippes, genoptages normal fjernbetjeningsfunktion.

■ Der modtages ingen mail, selvom en unormal tilstand opstår i projektoren

Kontrollér	Udbedring
Er LAN-kablet tilsluttet korrekt?	Kontroller, at LAN-kablet er korrekt tilsluttet. Gendan forbindelsen, hvis det ikke er tilsluttet eller ikke er korrekt tilsluttet.  s.72
Er "Mail" korrekt indstillet i konfigurationsmenuen?	Der sendes en meddelelse om mail om unormale tilstande ifølge "Mail"-indstillingerne i konfigurationsmenuen. Kontroller om dette er indstillet korrekt.  "Netværk" - "Mail" s.38
Er "Standby-tilstand" indstillet til "Netværk til" ?	Hvis du vil bruge funktionen til mailunderretning, når projektoren er i standby, skal du vælge "Netværk til" i "Standby-tilstand" i konfigurationsmenuen.  "Udvidet" - "Standby-tilstand" s.35
Opstod der en unormal tilstand, hvorefter projektoren pludselig blev afbrudt?	Når projektoren afbrydes pludseligt, kan der ikke sendes mail. Hvis den unormale tilstand vedvarer, skal du kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse under <i>Support- og servicevejledning</i> .  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
Tilføres der strøm til projektoren?	Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.

Bilag



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

Monteringsmetoder	57	Tilslutning af et LAN-kabel	72
Rengøring	58	Ekstra tilbehør og forbrugsdele	73
• Rengøring af projektorens overflade	58	Ekstra tilbehør	73
• Rengøring af objektivet	58	Forbrugsdele	73
• Rengøring af luftfilteret	58	Ordliste	74
Udskiftning af forbrugsdele	61	Oversigt over ESC/VP21 kommandoer	76
• Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen	61	• Oversigt over kommandoer	76
• Udskiftning af lampen	62	• Kabellayout	76
Tidspunkt for lampeudskiftning	62	Seriel forbindelse	76
Sådan udskiftes lampen	63	PJLink	77
Nulstilling af lampens driftstid	65	Oversigt over understøttede skærmvisninger	78
• Udskiftning af luftfilteret	65	Computerbillede	78
Tidspunkt for udskiftning af luftfilter	65	Komponentvideo	78
Sådan udskiftes luftfilteret	65	Kompositvideo/S-video	78
Genindstilling af luftfilterets brugstid	67	Specifikationer	79
Lagring af brugerlogo	68	Udseende	81
Skærmstørrelse og -afstand	70	Indeks	82
Tilslutning af eksternt udstyr	71		
• Tilslutning af en ekstern monitor	71		
• Tilslutning af eksterne højtalere	71		

Projektoren understøtter følgende fire projiceringsmetoder.

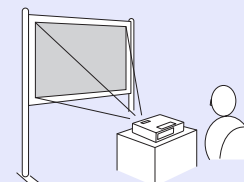
⚠ Advarsel

- *Der kræves en særlig monteringsmetode, når projektoren hænges fra et loft (loftsophæng). Hvis den ikke monteres korrekt, kan den falde ned og forårsage skader, herunder personskader.*
- *Hvis du bruger klæbemidler på loftsophænget for at forhindre skrueerne 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 skrueerne i at løsne sig, og der må ikke anvendes olier eller smøremidler o.l.*

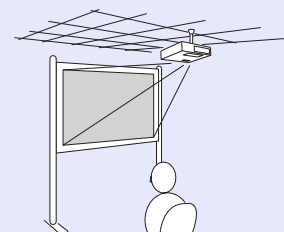
Advarsel

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

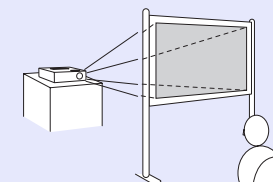
- **Projicer billederne fra forsiden af skærmen (Front projicering)**



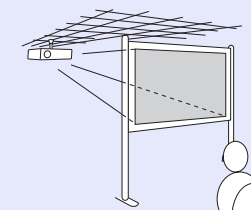
- **Hæng projektoren fra loftet, og projicér billeder fra forsiden af skærmen. (Front/loft-projicering)**



- **Projicer billeder fra bagsiden af en gennemsigtig skærm (Bag projicering)**



- **Hæng projektoren fra loftet, og projicér billeder fra bagsiden af en gennemsigtig skærm. (Bag/loft-projicering)**



- *Der skal bruges et valgfrit loftsophæng, når projektoren skal hænge fra loftet. ➡ s.73*
- *Du kan ændre indstillingen som følger ved at holde [A/V Mute]-knappen nede på fjernbetjeningen i fem sekunder. "Front" ↔ "Front/Loft"
Indstil "Bagpå" or "Bagpå/Loft" i konfigurationsmenuen. ➡ s.35*

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

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 kabinettets kvalitet ændres, eller at det bliver misfarvet.

Rengøring af objektivet

Objektivet tørres forsigtigt med en almindelig klud til rengøring af glas.

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, når følgende meddelelse vises.

- "Luftfilteret er tilstoppet. Rens eller udskift luftfilteret."
- "Rengør eller skift luftfilteret."
- "Tid til reng. af luftfilter. Rengør eller udskift luftfilteret."

Hvis luftfilteret imidlertid er blevet brunt, fordi det er blevet plettet med tobaksrøg osv., kan det ikke rengøres. Så udskiftes det med et nyt luftfilter. ➡ "Sådan udskiftes luftfilteret" [s.65](#)



Forsigtig

Før der foretages nogen form for vedligeholdelse, skal stikkes fjernes fra stikkontakten eller samledåsen. Der er fare for elektrisk stød.

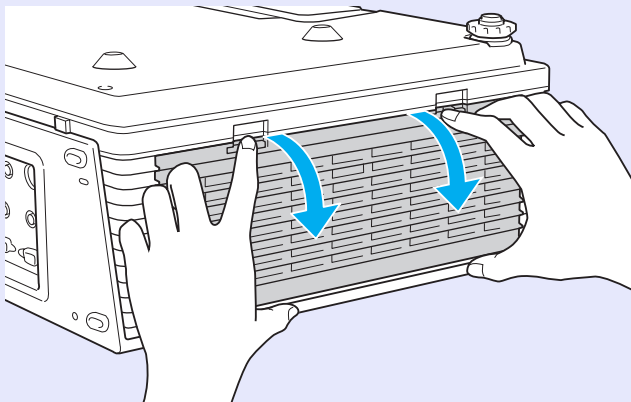
Advarsel

- *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.*
- *Hvis du fortsætter med at bruge luftfilteret efter at det er blevet brunt og er blevet plettet af tobaksrøg, nedbrydes de optiske dele hurtigt og lystætheden forringes.*
- *Filteret kan ikke vaskes i vand. Forsøg ikke at vaske filteret med rengøringsmiddel eller opløsningsmiddel.*
- *Hvis du anvender en børste til at rengøre filteret, skal du vælge en børste med lange, bløde hår og blidt fjerne snavs fra filteret. Bemærk, at hvis du bruger for mange kræfter på rengøringen, vil det blot bevirke at støv sætter sig mere fast på filteret.*

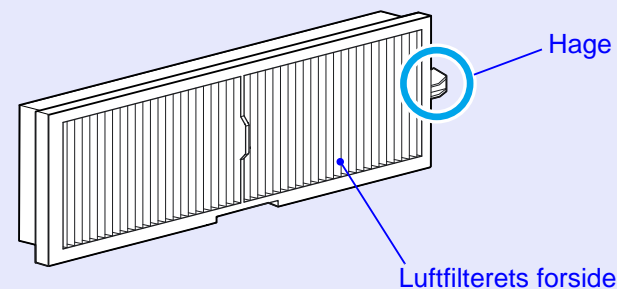
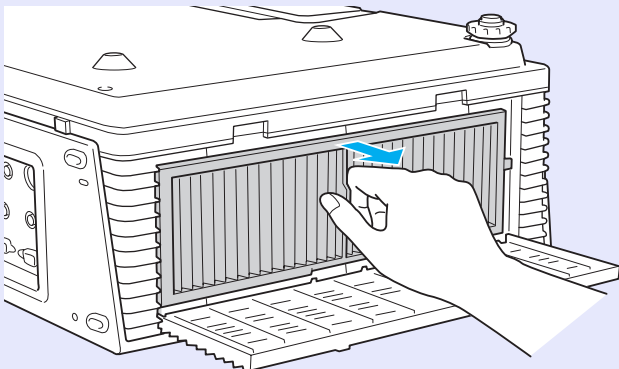
Procedure

1 Åbn dækslet til luftfilteret.

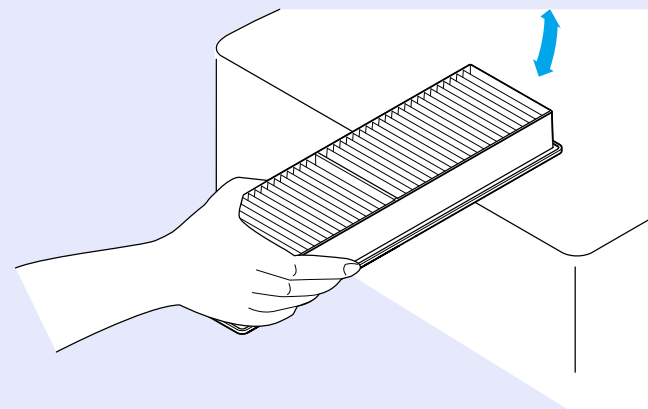
Træk dækslet nedad, mens du trykker på filterets hager.

**2 Fjern luftfilteret.**

Tag fat midtpå i den hævede del af luftfilteret og træk det lige ud.

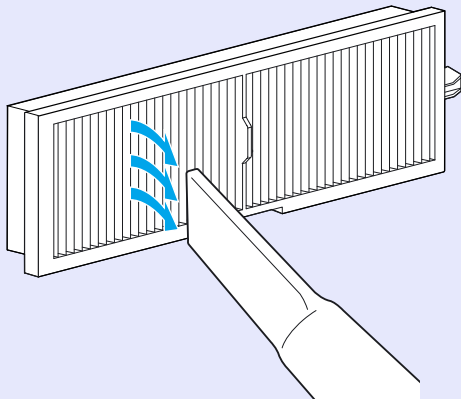
**3 Vend luftfilteret med forsiden nedad og bank filteret fire eller fem gange for at løsne støvet.**

Vend luftfilteret og gentag proceduren for at banke støvet af på den anden side.

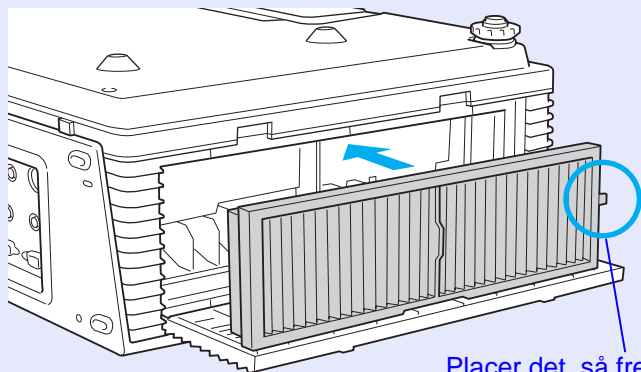
**Advarsel**

- *Bemærk, at du ikke må banke luftfilteret for hårdt, da det så sandsynligvis vil gå ud af facon eller blive beskadiget, så det ikke længere kan bruges.*
- *Hvis du slår på luftfilterets hager vil de sandsynligvis gå ud af facon eller ødelægge filteret, så det ikke længere kan bruges.*

- 4** Fjern det tilbageværende støv fra filterets forside med en støvsuger.

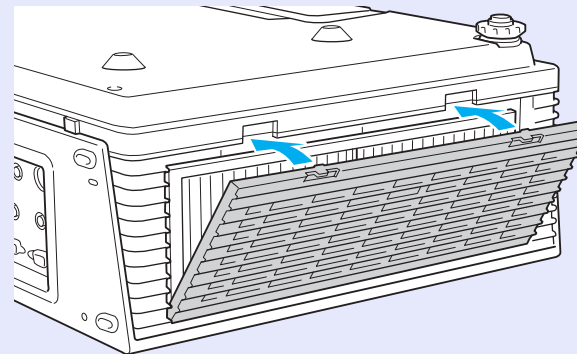




- 5** Montér luftfilteret.



Placer det, så fremspringet peger mod projektorens forside.

- 6** Luk dækslet til luftfilteret.
Tryk på dækslet, indtil det klikker på plads.



- Når du har rengjort luftfilteret, skal du sørge for at indstille "Reset luftfiltertid" i konfigurationsmenuen.  s.41
- Hvis der ofte vises en meddelelse, selv efter rengøring, skal luftfilteret udskiftes. Udskift det med et nyt luftfilter.  s.65

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. Sørg for at have to AAA-alkalibatterier liggende i reserve, til når det bliver aktuelt.

Advarsel

Sørg for at have læst Sikkerhedsinstruktionerne/Support- og servicevejledningen inden du håndterer batterierne.

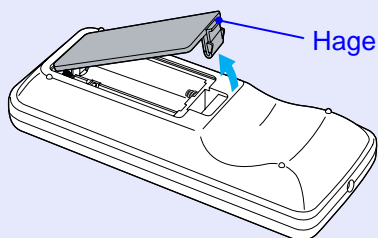
 [Sikkerhedsinstruktioner](#)

Procedure

1

Fjern batteridækslet.

Skub til hagen på batterirumsdækslet, og løft dækslet.

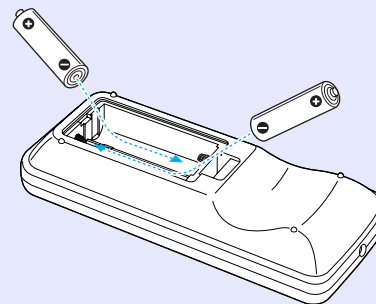


2

Udskift de gamle batterier med nye.

⚠ Forsigtig

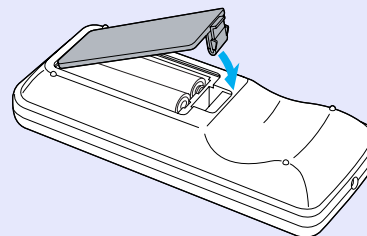
Kontrollér placeringen af (+) og (-) symbolerne inden i batterirummet for at sikre, at batterier sættes rigtigt i.



3

Sæt batteridækslet på igen.

Tryk på batterirumsdækslet, indtil det klikker på plads.

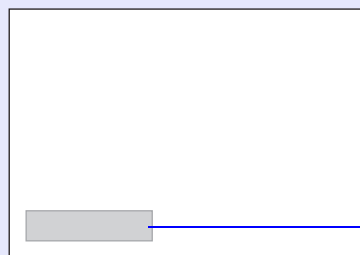


Udskiftning af lampen

Tidspunkt for lampeudskiftning

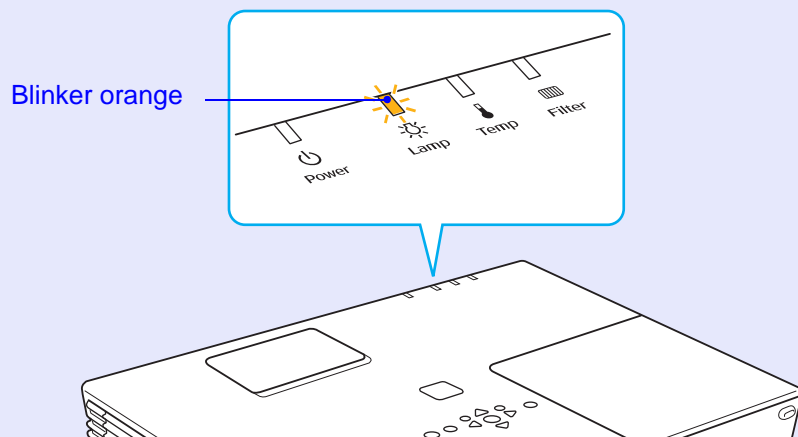
Lampen skal udskiftes, når:

- Meddelelsen "Udskift lampen." vises, når du begynder at projicere.



Der vises en meddelelse.

- 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.*
 - ☞ "Lysstyrkestyring" [s.33](#)
 - Ved kontinuerlig brug med høj lysstyrke: Ca. 2400 timer
 - Ved kontinuerlig brug med lav lysstyrke: Ca. 2900 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.*
- *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

⚠ 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. Der kan falde glasskår ud, når lampedækslet åbnes. Hvis du får glasskår i øjnene eller munden, skal du straks søge læge.

⚠ Forsigtig

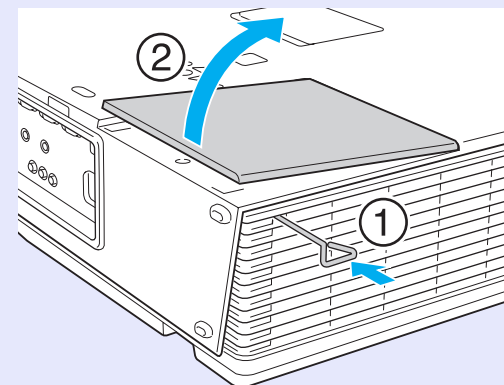
Vent, til lampen er kølet tilstrækkeligt ned, før du fjerner lampedækslet. Hvis lampen stadig er varm, er der risiko for forbrændinger eller andre personskader. Der går ca. en time, efter at strømmen er slukket, før lampen er kølet tilstrækkeligt ned.

Procedure

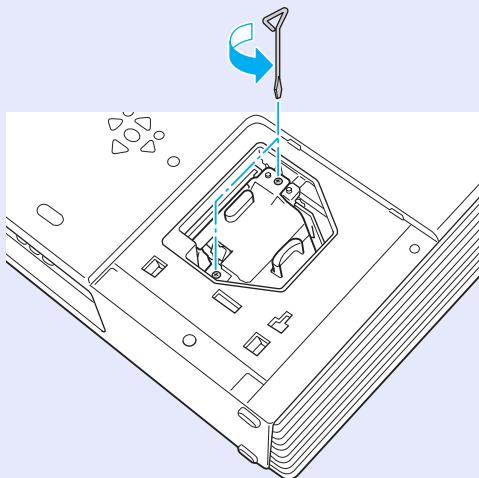
1 Når projektoren er slukket, og bekræftelsessummeren bipper to gange, skal du tage netledningen ud.

2 Vent, til lampen er kølet ned, og fjern derefter lampedækslet fra projektorens overflade.

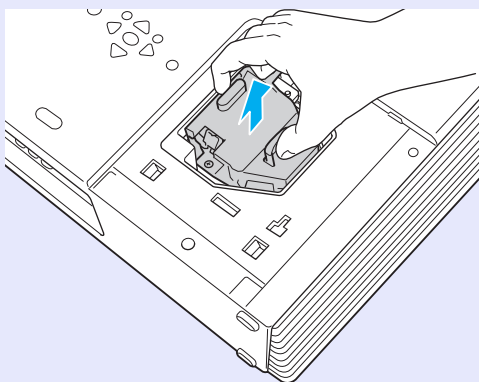
Lampedækslet åbnes ved at stikke den skruetrækker, som leveres med den nye lampe, ind under siden af lampedækslet, hvorefter lampedækslet fjernes uden at skruetrækkeren trækkes ud.



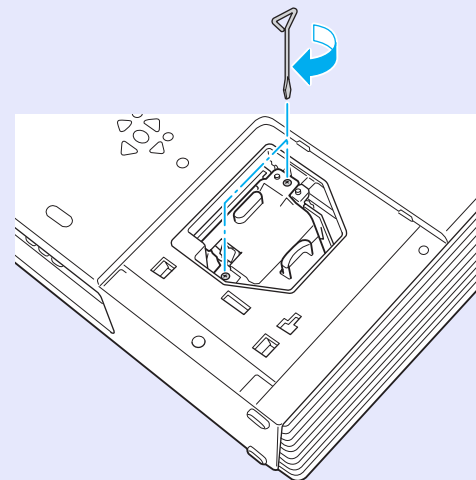
- 3** Løsn de to fastspændingsskruer på lampen.



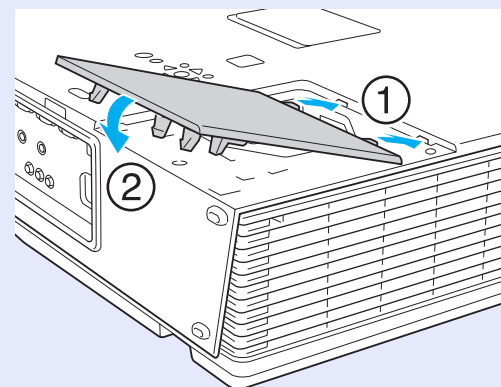
- 4** Tag den gamle lampe ud.
Hvis den er sprunget, skal du udskifte den med en ny lampe eller kontakte din lokale forhandler for at få yderligere rådgivning. Hvis du selv udskifter lampen, skal du sørge for at undgå glasskår.



- 5** Installér den nye lampe.
Sæt den nye lampe i, så den passer perfekt, og spænd de to skruer, når den er helt på plads.



- 6** Sæt lampedækslet på igen.



Advarsel

- *Sørg for at montere lampen sikkert. Af sikkerhedshensyn slukkes lampen automatisk, hvis lampedækslet fjernes. Hvis lampen eller lampedækslet ikke er monteret korrekt, kan lampen ikke tænde.*
- *Dette produkt omfatter en lampekomponeent, som indeholder kviksølv (Hg). Bortskaffelse eller genanvendelse bør ske i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Må ikke kasseres sammen med almindeligt husholdningsaffald.*

Nulstilling af lampens driftstid

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 lampetiden i konfigurationsmenuen. ➡ [s.41](#)



Lampens driftstid skal kun nulstilles, når lampen er blevet udskiftet, da tidspunktet for lampeudskiftning ellers ikke angives korrekt.

Udskiftning af luftfilteret

Tidspunkt for udskiftning af luftfilter

Luftfilteret skal udskiftes, når:

- Luftfilteret er blevet brunt af f.eks. tobaksrøg.
- Når meddelelsen "Luftfilteret er tilstoppet. Rens eller udskift luftfilteret." vises ofte, selv efter rengøring.

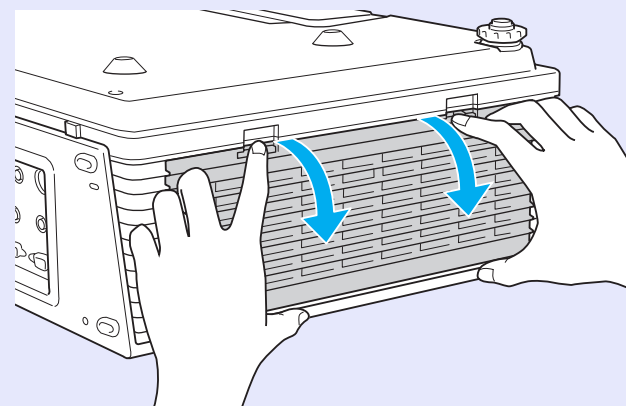
Sådan udskiftes luftfilteret

Luftfilteret kan udskiftes, selvom projektoren hænger fra et loft.

Procedure

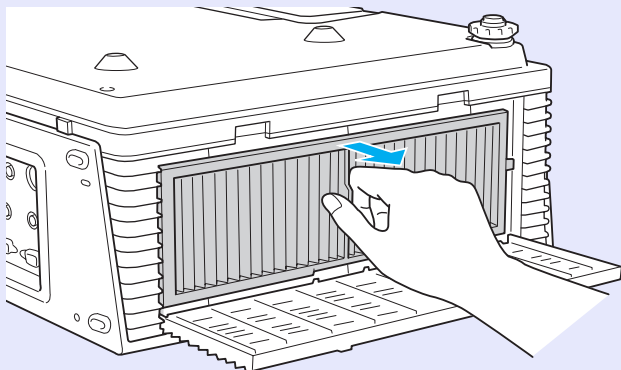
- 1 **Når projektoren er slukket, og bekræftelsessummeren bipper to gange, skal du tage netledningen ud.**

- 2 **Åbn dækslet til luftfilteret.**
Træk dækslet nedad, mens du trykker på filterets hager.



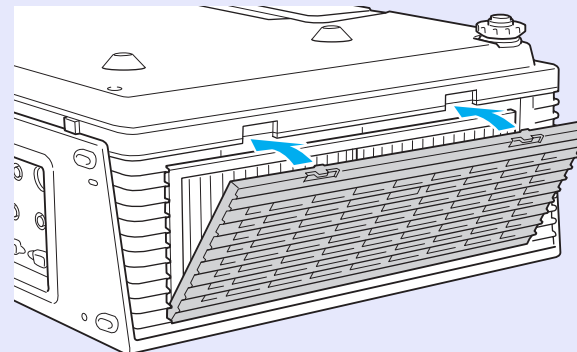
3 Fjern luftfilteret.

Tag fat midtpå i den hævede del af luftfilteret og træk det lige ud.

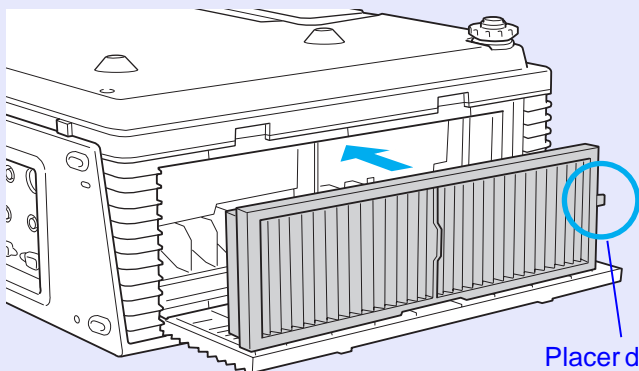


5 Luk dækslet til luftfilteret.

Tryk på dækslet, indtil det klikker på plads.



4 Montér det nye luftfilter.




Placer det, så fremspringet peger mod projektorens forside.



- Husk at montere et luftfilter. Der vises en meddelelse hvis projektoren bruges uden et luftfilter, og strømmen afbrydes automatisk efter ca. et minut.
- Bortskaf brugte luftfiltre i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
Materiale anvendt til rammedelen: PP
Materiale anvendt til filtrerdelen: PP-PET

■ Genindstilling af luftfilterets brugstid

Projektoren holder løbende regnskab med, hvor lang tid luftfilteret har været anvendt, og du får besked via en meddelelse og en indikator, når det er på tide at udskifte luftfilteret.

Når du har skiftet luftfilteret, skal du sørge for at genindstille luftfiltertiden i konfigurationsmenuen.  [s.41](#)



- *Luftfiltertiden skal kun genindstilles, når filteret er blevet skiftet eller rengjort.*
- *Hvis "Alarm timer" er indstillet til "Fra" under "Luftfilterindstil." i konfigurationsmenuen, vil projektoren ikke holde dig informeret om, hvornår luftfilteret skal skiftes, selv om tidspunktet for at skifte filteret er nået.*

Du kan gemme det billede, der vises som brugerlogo.



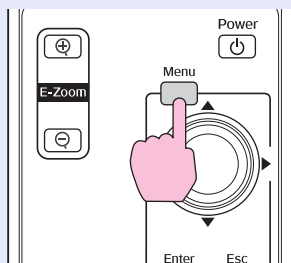
Når et brugerlogo gemmes, slettes det tidligere brugerlogo.

Procedure

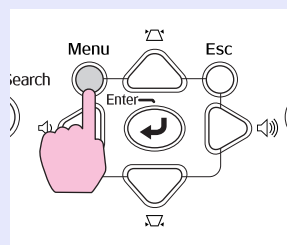
1

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

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



2

Vælg "Udvidet"- "Brugerlogo" i konfigurationsmenuen. ➡ "Brug af Konfigurationsmenuen" s.30



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



- Hvis "Brugerlogobeskyt." under "Adgangskodebeskyttelse" er indstillet til "Til", vises en meddelelse om, at brugerlogoet ikke kan ændres. Du kan foretage ændringer, når du har indstillet "Brugerlogobeskyt." til "Fra". ➡ s.25
- Når du anvender en af følgende funktioner: Trapez, E-zoom, Billedformat eller Progressiv, vil brug af "Brugerlogo" deaktivere den valgte funktion.

3

Når "Skal billedet gemmes som brugerlogoet?" vises, skal du vælge "Ja".

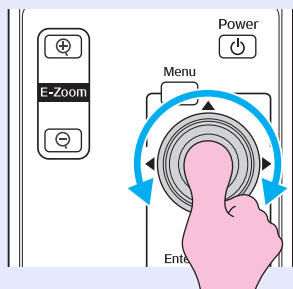


Når du trykker på [Enter]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet, ændres skærmstørrelsen muligvis i forhold til signalet, idet den ændres til opløsningen i billedsignalet.

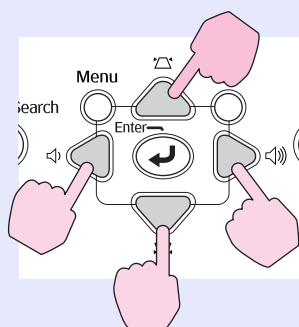
- 4** Billedet registreres, og en markeringsramme vises. Flyt rammen, så den del af billedet, der skal bruges som brugerlogo, markeres.



Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



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

- 5** Når "Vil du vælge dette billede?" vises, skal du vælge "Ja".
- 6** Vælg zoomfaktoren på skærmen til zoomindstilling.



- 7** Når meddelelsen "Skal billedet gemmes som brugerlogo?" vises, skal du vælge "Ja".
- Billedet gemmes. Når billedet er blevet gemt, vises meddelelsen "Udført."



- Det kan tage op til ca. 15 sekunder at gemme et brugerlogo. Lad være med at bruge projektoren eller tilsluttet udstyr, mens den gemmer, da det medfører risiko for funktionsforstyrrelser.
- Når et brugerlogo er blevet gemt, kan standardindstillingen fra fabrikken ikke vælges som logo igen.

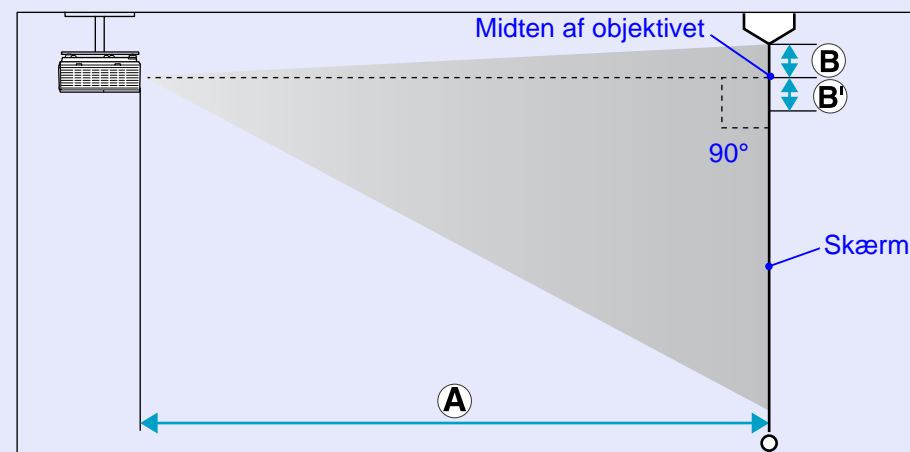
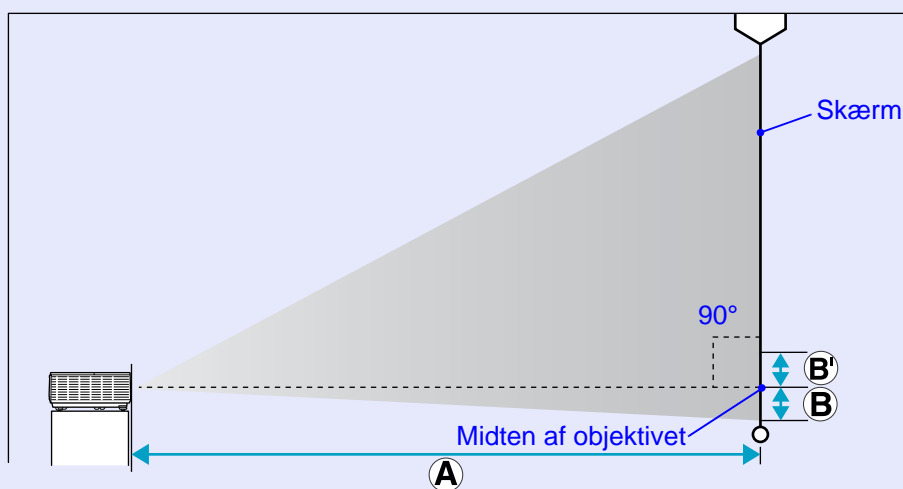
Se følgende tabel for at vælge den bedste projektorplacering. Værdierne er kun vejledende.

Enheder: cm

4:3-skærmstørrelse		Projiceringsafstand A		Afstand fra midten af objektivet til bunden af skærmen B
		Kortest (Zoomjustering bred)	Længst (Zoomjustering tele)	
30"	61 × 46	83 til 139		4
40"	81 × 61	114 til 189		6
50"	100 × 76	144 til 238		7
60"	120 × 90	174 til 287		8
80"	160 × 120	235 til 386		11
100"	200 × 150	296 til 484		14
120"	240 × 180	357 til 583		17
150"	300 × 230	449 til 730		21
200"	410 × 300	601 til 977		28
300"	610 × 460	906 til 1469		42

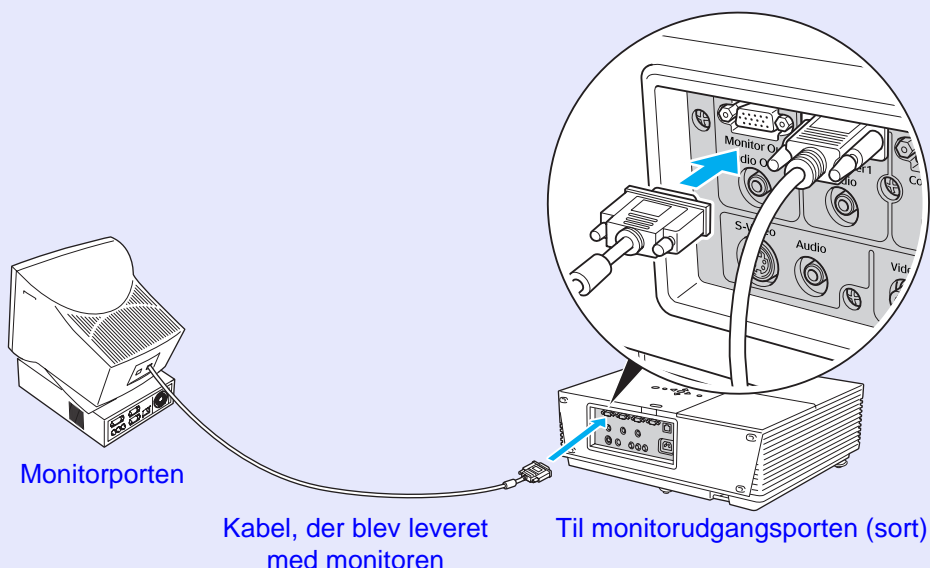
Enheder: cm

16:9-skærmstørrelse		Projiceringsafstand A		Afstand fra midten af objektivet til bunden af skærmen B
		Kortest (Zoomjustering bred)	Længst (Zoomjustering tele)	
30"	66 × 37	90 til 152		2
40"	89 × 50	124 til 205		2
50"	110 × 62	157 til 259		3
60"	130 × 75	190 til 313		3
80"	180 × 100	256 til 420		5
100"	220 × 120	323 til 527		6
120"	270 × 150	389 til 635		7
150"	330 × 190	489 til 796		8
200"	440 × 250	655 til 1064		11
250"	550 × 310	821 til 1332		14



Tilslutning af en ekstern monitor

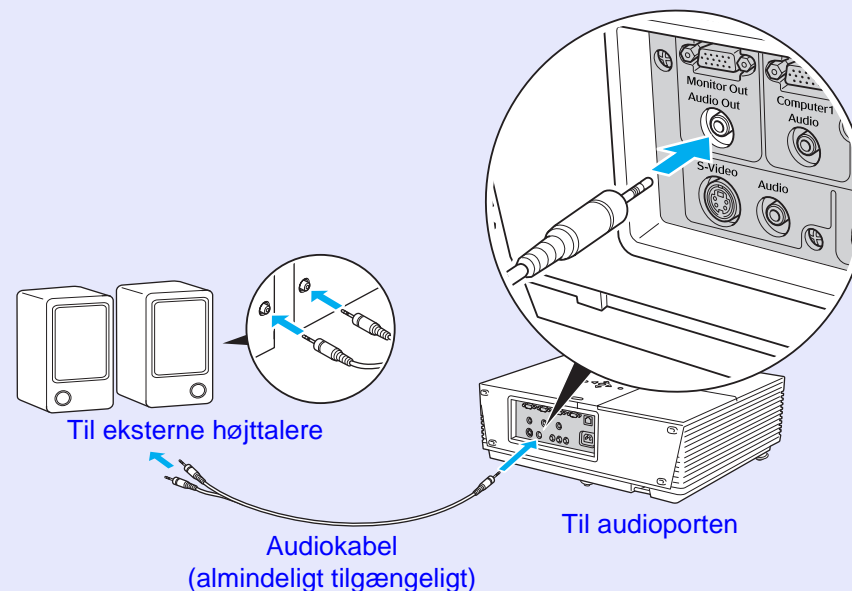
Computerbilleder, der overføres til Computer1 porten, kan vises samtidigt på skærmen og en ekstern monitor, når den er tilsluttet projektoren. Dette betyder, at de projicerede billeder kan overvåges på en ekstern monitor, når du viser en præsentation, også selv om du ikke kan se skærmen. Den eksterne monitor tilsluttes med kablet, der blev leveret med monitoren.



- Komponentvideosignaler og udstyr, der er forbundet til Computer2 porten, Video porten og S-video porten kan ikke overføres til en ekstern monitor.
- Indstillinger for Trapez, konfiguration og hjælpeskærm osv. bliver ikke overført til en ekstern monitor.

Tilslutning af eksterne højttalere

Du kan forbedre lyd kvaliteten ved at forbinde højttalere med indbyggede forstærkere til projektorens audioudgangsport. Køb et almindeligt tilgængeligt lydkabel til tilslutningen (bananstik ↔ 3,5 mm-stereoministik osv.). Brug et lydkabel, der passer til stikket på de eksterne højttalere.

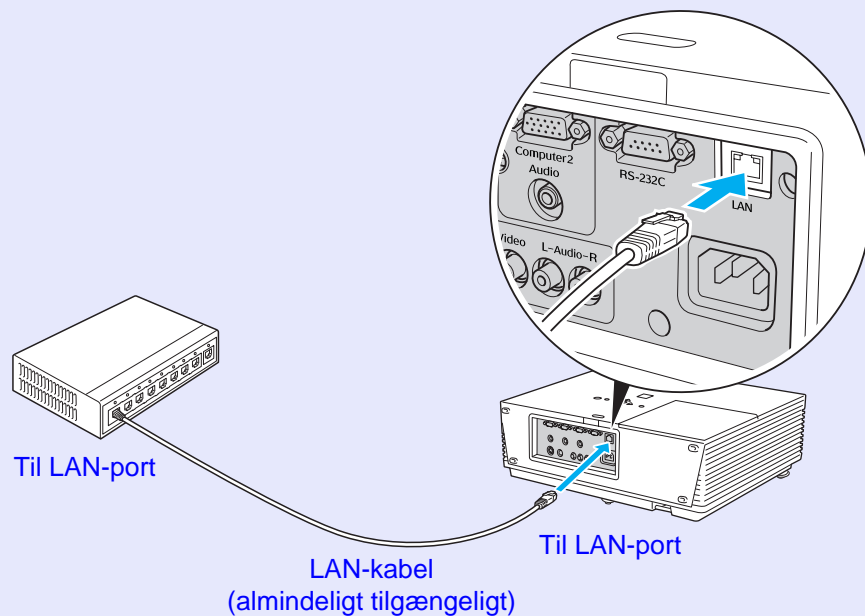


Når stikket fra lydkablet tilsluttes audiporten, skifter lyden til den eksterne destination og er bliver ikke længere sendt ud gennem projektorens indbyggede højttaler.

Tilslutning af et LAN-kabel



Anvend et almindeligt tilgængeligt 100baseTX eller 10baseT type LAN-kabel.



Advarsel

Brug et kategori 5 LAN-kabel for at forebygge fejl.

Oversigt over ekstra tilbehør pr. januar, 2008. Tilbehørsdetaljer kan ændres uden varsel, og tilgængeligheden kan variere afhængig af købslandet.

■ Ekstra tilbehør

Bærbar 60"-skærm – ELPSC07
Bærbar 80"-skærm – ELPSC08
100"-skærm – ELPSC10
Bærbare rulleskærme ([Formatforhold](#) ▶▶ 4:3)

Bærbar 50"-skærm – ELPSC06
En kompakt skærm, som er let at bære (Formatforhold 4:3)

HD-15-kabel – 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.

HD-15-kabel – ELPKC09
(3 m – til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)
HD-15-pc-kabel – 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 [komponentvideo](#) ▶▶ kilde.

Loftsrør 370 mm* ELPFP04
Loftsrør 570 mm* ELPFP05
Loftsrør 770 mm* ELPFP06
Loftsrør 450 mm* ELPFP11
Loftsrør 700 mm* ELPFP12

Bruges ved montering af projektoren under et højt loft.

Loftsophæng* ELPMB07
Loftsophæng (anvendes som loftsplade)* ELPMB21
Bruges ved montering af projektoren under et loft.

Loftsplade* ELPFC03
Bruges ved montering af projektoren under et højt loft.

* Der kræves en særlig monteringsmetode, når projektoren skal hænges fra et loft. Kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse under *Support- og servicevejledning* hvis du vil bruge denne monteringsmetode.

☛ [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

■ Forbrugsdele

Lampeenhed ELPLP45
Bruges ved udskiftning af brugte lamper.

Luftfilter (højteffektivt) ELPAF11
(Bruges til at filtrere almindeligt støv, støvskyer og kalkstøv)

Luftfilter (røg) ELPAF12
(Bruges til filtrering af cigaretrøg)
Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre. Vælg en af de to typer afhængigt af projektorens omgivelser.

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.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery er en systemteknologi, som er udviklet af AMX Corporation. Ved hjælp af AMX-styringssystemet kan enheder, der styres af systemet, let indstilles. Epson har indført denne protokol og har implementeret en indstilling, som aktiverer funktionerne i denne protokol (TIL). Se AMX' hjemmeside for flere oplysninger. URL http://www.amx.com/
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.
Formatforhold	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.
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 =<u>progressiv</u>», i =<u>interlacet</u>») • Skærm <u>formatforhold</u>» på 16:9 • <u>Dolby Digital</u>»-lydmodtagelse og -afspilning (eller output)
Interlacet	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.
Komponentvideo	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).
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 i colour bar'en overlapper og danner et enkelt signal.
Komprimeringstilstand	I denne tilstand komprimeres bredskærmsbilleder i 16:9-tilstand i vandret retning, så de lagres på optagelsesmediet som 4:3-billeder. Når disse billeder afspilles af projektoren i komprimeringstilstand, gendannes de i deres oprindelige 16:9-format.
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".
Opdateringshastighed	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 i 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.
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television, der referer til standard-tv-systemer, som ikke opfylder betingelserne for <u>HDTV</u> » (High-Definition Television).
SNMP	Forkortelse for Simple Network Management Protocol, der er protokollen for overvågning og styring af enheder som routere og computere, der er tilsluttet et TCP/IP-netværk.

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 (vandret) \times 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 (vandret) \times 1.024 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.
Synkronisering	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 (vandret) \times 480 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.
XGA	Videosignaltype med en opløsning på 1.024 (vandret) \times 768 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.

Oversigt over kommandoer

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

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

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

Funktion		Kommando	
Tænd/sluk	Aktiveret	PWR ON	
	Deaktiveret	PWR OFF	
Signalvalg	Video	SOURCE 41	
	S-video	SOURCE 42	
A/V Mute til/fra	Aktiveret	MUTE ON	
	Deaktiveret	MUTE OFF	
A/V Mute til/fra-valg	Sort	MSEL 00	
	Blå	MSEL 01	
	Logo	MSEL 02	
Funktion		Kommando	
		Computer1 port	Computer2 port
Signalvalg	Computer (auto)	SOURCE 1F	SOURCE 2F
	Computer	SOURCE 11	SOURCE 21
	Komponentvideo	SOURCE 14	SOURCE 24

* Indsæt en vognreturkode (0Dh) i slutningen af hver kommando, og send den.

Kabellayout

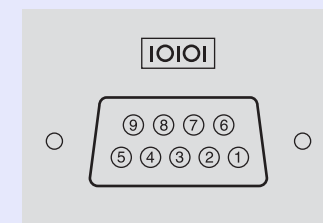
■ Seriel forbindelse

- Stiktype : D-Sub 9-stikben (han)
- Inputstik til projektor : RS-232C

<På projektoren>



<På computeren>



<På projektoren>	(PC serielt kabel)	<På computeren>
GND 5	→	5 GND
RD 2	←	3 TD
TD 3	→	2 RD
DTR 4	→	6 DSR
DSR 6	←	4 DTR

Signal	Funktion
GND	Signalkabel jord
TD	Overfør data
RD	Modtag data
DSR	Datasæt klar
DTR	Dataterminal klar

PJLink, klasse 1, blev grundlagt af JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som en standardprotokol til styring af netværkskompatible projektorer som et led i bestræbelserne på at standardisere projektorstyringsprotokoller. Projektoren opfylder PJLink-standarden i klasse 1, som er grundlagt af JBMIA.

Den er kompatibel med alle kommandoer med undtagelse af følgende som fastlagt af PJLink, klasse 1, og kompatibiliteten er bekræftet med PJLink-standardens tilpasningsverificering.

Se hjemmesiden for Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMIA) for flere oplysninger om PJLink.

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

■ Ikke-kompatible kommandoer

Funktion		PJLink-kommando
A/V til/fra-indstillinger	Billede fra	AVMT 11
	Annullér billede fra	AVMT 10
	Audio fra	AVMT 21
	Annullér audio fra	AVMT 20
A/V Mute forespørgsler	Normal (kun billede fra)	AVMT=11
	Normal (kun audio fra)	AVMT=21

■ Inputnavne, der er defineret af PJLink, og tilsvarende projektorstik

Inputstik	PJLink-kommando
Computer1	INPT 11
Computer2	INPT 12
Video	INPT 21
S-video	INPT 22

■ **Producentnavn, som vises under oplysninger om producentnavn**
EPSON

■ **Modelnavn, som vises under oplysninger om produkt navn**
EMP-6110

■ Computerbillede

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsninger (punkter)	Antal pixel, som bruges til visning af billedformat (punkter)
VGAEGA		640 × 350	1.024 × 560
VGA	60/72/75/85, iMac*	640 × 480	1.024 × 768
SVGA	56/60/72/75/85, iMac*	800 × 600	1.024 × 768
XGA	60/70/75/85, iMac*	1024 × 768	1.024 × 768
SXGA	70/75/85	1152 × 864	1.024 × 768
SXGA	60/75/85	1280 × 960	1.024 × 768
SXGA	60/75/85	1280 × 1024	960 × 768
UXGA	60	1600 × 1200	1.024 × 768
MAC13"		640 × 480	1.024 × 768
MAC16"		832 × 624	1.024 × 768
MAC19"		1024 × 768	1.024 × 768
MAC19"	60	1024 × 768	1.024 × 768
MAC21"		1152 × 870	1.016 × 768
SDTV (480i)	60	720 × 480	1.024 × 768
SDTV (576i)	50	720 × 576	1.024 × 768
SDTV (480p)	60	720 × 480	1.024 × 768
SDTV (576p)	50	720 × 576	1.024 × 768
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720	1.024 × 576
HDTV (1.080i)	50/60	1920 × 1080	1.024 × 576

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

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

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsninger (punkter)	
		Formatforhold 4:3	Formatforhold 16:9
SDTV (480i)	60	1.024 × 768	1.024 × 576
SDTV (576i)	50	1.024 × 768	1.024 × 576
SDTV (480p)	60	1.024 × 768	1.024 × 576
SDTV (576p)	50	1.024 × 768	1.024 × 576
HDTV (720p) 16:9	50/60	1.024 × 768	1.024 × 576
HDTV (1.080i) 16:9	50/60	1.024 × 768	1.024 × 576

■ Kompositvideo/S-video

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsninger (punkter)	
		Formatforhold 4:3	Formatforhold 16:9
TV (NTSC)	60	1.024 × 768	1.024 × 576
TV (PAL, SECAM)	50	1.024 × 768	1.024 × 576

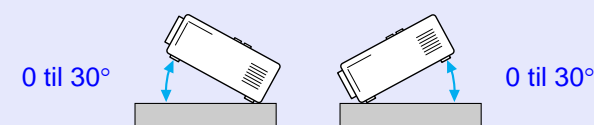
Produktnavn			Multimedieprojektor EMP-6110
Mål			465 (B) × 146 (H) × 340 (D) mm (ben ikke medtaget)
Panelstørrelse			0.8"
Visningsmetode			TFT aktiv matrix, polysilicium
Opløsning			786432 pixel XGA (1.024 (B) × 768 (H) punkter) × 3
Fokusering			Manuel
Zoomjustering			Manuel (ca. 1 til 1,6)
Lampe			UHE lampe, 230 W, Model Nr.: ELPLP45
Maks. audiooutput			5W monaural
Højttaler			1
Strømforsyning			100 til 240 V vekselstrøm ±10%, 50/60 Hz 3,8 til 1,7 A
Strømforbrug	100 til 120 V-område	I brug: 331 W Strømforbrug i standby (netværk ugyldigt): 0,4 W Strømforbrug i standby (netværk ugyldigt): 10,4 W	
	220 til 240 V-område	I brug: 316 W Strømforbrug i standby (netværk ugyldigt): 0,7 W Strømforbrug i standby (netværk ugyldigt): 9,2 W	
Driftshøjde			Højde 0 to 3.048 m
Driftstemperatur			0 til +40°C* (ingen kondensering)
Opbevaringstemperatur			-10 til +60°C (ingen kondensering)
Vægt			Ca. 7 kg
Stik	Computer1 port	1	Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik), blå
	Audioport	1	Stereoministik
	Computer2 port	1	Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik), blå
	Audioport	1	Stereoministik
	S-video port	1	Mini-DIN med 4 stikben
	Audioport	1	Stereoministik
	Video port	1	RCA-stik
	Audioport	1	RCA-stik
	RS-232C port	1	Mini D-Sub 9-stikben (hanstik)
	LAN-port	1	RJ45
	Udgangsport for monitor	1	Mini-D-Sub med 15-stikben (hunstik), sort
	Audioudgangsport	1	Stereoministik

* Ved en højde på mellem 1.500 og 3.048 m, og når "Lysstyrkekontrol" er indstillet til "Høj", er driftstemperaturen mellem 0 og +35°C.



Pixelworks DNX™-IC'er anvendes i denne projektor.

Tippevinkel



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

Dette produkt er også fremstillet til IT strømforsyning med fase-fase spænding 230V.

DECLARATION of CONFORMITY

According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B
Personal Computers

We : Epson America, Inc.
Located at : 3840 Kilroy Airport Way
MS: 3-13
Long Beach, CA 90806
Tel : 562-290-5254

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions :

Trade Name : EPSON
Type of Product : Projector
Model : EMP-6110

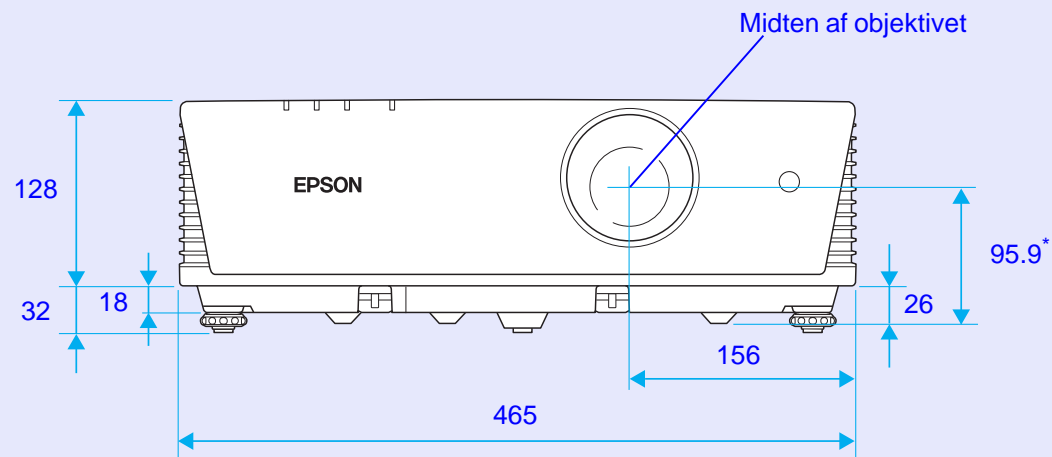
**FCC Compliance Statement
For United States Users**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

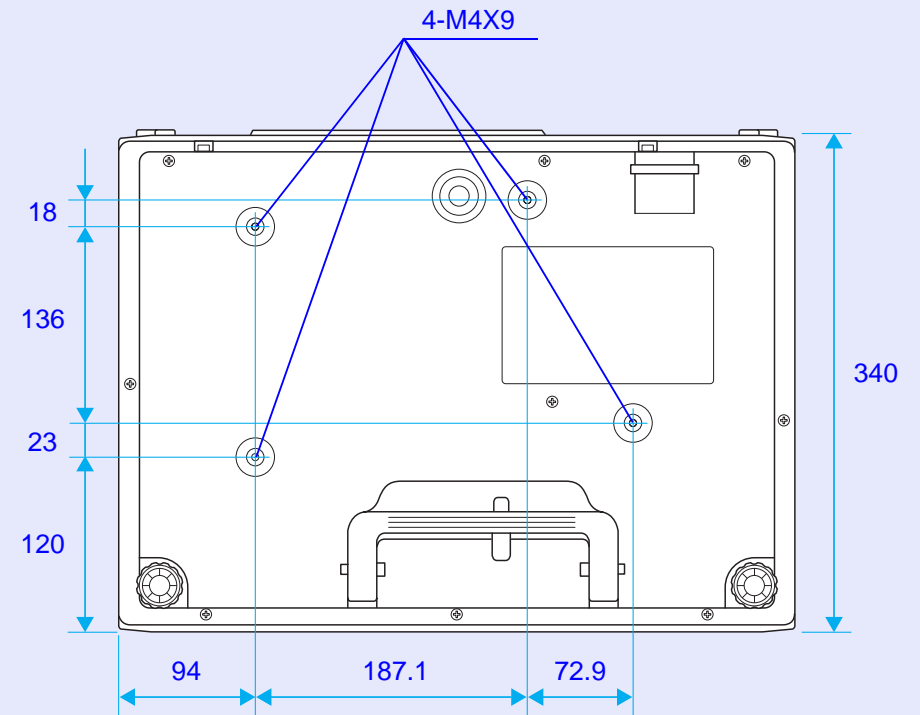
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.



* Afstand fra midten af objektivet til fastgøringspunktet til ophængningsbeslag



Enheder: mm

A

A/V mute	16, 35
Abs. farvetemp.	31
Adgangskodebeskyttelse	24
Adresse 1/2/3-indstill.	38
Advarselsmail	39
Aktiver beskyttelse	24
Alarm timer	36
Anmodningskode	26
Audioport	7
Audioudgangsport	7
Autoopsætning	32

B

Bagfod	7
Bagpå	35
Betjening	35
Betjeningslås	27, 33
Billede	31
Billedformat	17, 32, 78
Billedkorrektur	23
Bredskærmsprojicering	17
Brugerlogo	68
Brugerlogobeskyt.	24

C

Computer1 port	7
Computer1-indgang	32
Computer2 port	7
Computer2-indgang	32

D

DHCP	37
Direkte opstart	35
Display	35
Driftstemperatur	79

Dvaletilstand	35
---------------------	----

E

Ekstern monitor	71
Eksterne højtalere	71
Ekstra tilbehør	73
ESC/VP21	76
Extended menu	35
E-zoom	19

F

Farvejustering	31
Farvemætning	31
Farvetilstand	15, 31
Farvetone	31
Fastgøringspunkter til ophængningsbeslag ...	11, 81
Filterindikator	44
Fjernbetjening	9, 33
Fjernsensor	6, 7
Flerskærmsjustering	22
Fokuseringsring	6
Forbrugsdele	73
Formatforhold	17, 32
Foto	15
Front	35
Frysning	16

G

Gatewayadresse	37
Genindstil alle	41
Genindstilling af lampens driftstid	41, 65
Genindstilling af luftfilterets brugstid	41, 67
Gruppenavn	38

H

Håndtag	11
---------------	----

Hjælpefunktion	43
Højdetilstand	35
Højttaler	6
Hovedmenu	30

I

Indikatorer	44
Inputsignal	40
IP-adresse	37

J

Justerbare frontfodder	6
Justeringsniveau	23

K

Kabelforbundet LAN	37
Kabellås	28
Keystone	33
Kilde	40
Kildesøgning	8, 9, 13
Klistermærke for beskyttelse med adgangskode	25
Komponentnavne og -funktioner	6
Konfigurationsmenu	30
Kontrast	31
Kontrolpanel	8
Kryds	19

L

Lampedæksel	6
Lampeindikator	44
Lampe-Timer	40
LAN-port	7
Låst	27
Lav	33
Luftfilter	6, 40, 73

Luftfilterindstil.	36
Luftindtag	6
Lydstyrke	8, 9, 33
Lysemitterende område på fjernbetjeningen	10
Lysstyrke	31
Lysstyrkestyring	33

M

MAC-adresse	37
Mail	38
Markør	18
Markørform	33
Meddelelse	35
Meddelelse om mail	38
Menu	30
Menuen Genindstil	41
Menuen Indstillinger	33
Menuen Info	40
Menuen signal	32
Menuen udvidet	35
Multiskærm	36

N

Netværkmenu	37
Netværksbeskyt.	24
Numeriske knapper	9

O

Opbevaringsfødder	7
Opbevaringstemperatur	79
Opdateringshast.	40
Opløsning	40, 78
Ordliste	74

P

PJLink	77
--------------	----

PJLink-adgangskode	37
Placering	32
Portnummer	38
Præsentation	15
Problemløsning	44
Progressiv	32
Projektion	35
Projektor-id	20
Projektornavn	38
Projiceringsafstand	70

R

RCA-audio-input	33
Rengøring af luftfilteret.	58
Rengøring af objektivet	58
Rengøring af projektorens overflade	58
RS-232C port	7

S

Sådan udskiftes lampen	63
Sikkerhedsslot	7
Skærmstørrelse	70
Skærmtastatur	38
Skarphed	31
SMTP-server	38
SNMP	38
Specifikationer	79
Spil	15
Sport	15
Sprog	36
sRGB	15
Standby-tilstand	35
Startskærm	35
Strømindgang	7
Strømindikator	44
S-videoport	7
Synk.	32
Synkroniseringsinfo.	40

T

Tavle	15
Teater	15
Temperaturindikator	44
Testmønster	34
Tidspunkt for lampeudskiftning	62
Tidspunkt for udskiftning af luftfilter	65
Tilslutning af et LAN-kabel	72
Tilslutning af sikkerhedskabel.	11
Timer	36
Tippevinkel	79
Tracking	32
Trap-IP-adresse	38

U

Udgangsport for monitor	7
Udskiftning af batterier	61
Udskiftning af luftfilteret	65
Undermenu	30
Undernetmaske	37
Understøttede skærmvisninger	78

V

Ventilationsåbning	6
Videoport	7
Videosignal	32, 40
Vis baggrund	35

W

Web-kontroladgangs.	37
--------------------------	----

Z

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

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

Hverken Seiko Epson Corporation eller dennes datterselskaber er ansvarlige over for køberen af dette produkt eller tredjemand for skader, tab, omkostninger eller udgifter, som køber eller tredjemand måtte lide eller pådrage sig som følge af: uheld, fejlagtig brug eller misbrug af dette produkt eller uautoriserede modifikationer, reparationer eller ændringer af produktet eller (undtagen i USA) manglende overholdelse af brugs- og vedligeholdelsesinstruktioner fra Seiko Epson Corporation.

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

Indholdet i denne vejledning kan ændres eller opdateres uden varsel.

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

Generel bemærkning:

IBM er et registreret varemærke, der tilhører International Business Machines Corporation.

Macintosh, Mac, og iMac er varemærker, der tilhører Apple Inc.

Windows, Windows NT, og PowerPoint er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Microsoft Corporation of the U.S. i U.S.A. og andre lande.

Dolby er et varemærke, der tilhører Dolby Laboratories.

PJLink er et varemærke eller registreret varemærke i Japan, U.S.A. og andre lande.

Pixelworks og DNX er varemærker, der tilhører Pixelworks, Inc.

AMX er et varemærke, der tilhører AMX Corporation.

Andre produktnavne, som er anvendt her, anvendes udelukkende til identifikation og kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere. Epson frasiger sig alle rettigheder vedrørende disse varemærker. Dette produkt anvender open source software.