

Brugerhåndbog

Multimedia Projector

EB-X14

EB-S12

EB-W12

EB-X11

EB-X12



EB-S11

Symboler Anvendt i Denne Vejledning





- **Sikkerhedssymboler**

Dokumentationen og projektoren bruger grafiske symboler til at vise, hvordan projektoren bruges på en sikker måde.

Gør dig bekendt med og respekter disse advarselssymboler for at undgå skader på personer eller ejendom.

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

- **Symboler for generelle oplysninger**

Advarsel	Angiver procedurer, der kan medføre skader eller personskader, hvis der ikke udvises tilstrækkelig forsigtighed.
	Angiver yderligere oplysninger, som kan være nyttige at vide om et emne.
	Angiver en side, som indeholder detaljerede oplysninger om et emne.
	Angiver, at der findes en forklaring på de(t) understregede ord foran dette symbol i ordlisten. Se afsnittet "Ordliste" under "Bilag".  "Ordliste" s.107
[Navn]	Angiver navnet på knapperne på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. Eksempel: [Esc]-knap
Menunavn	Angiver punkter i menuen Konfiguration. Eksempel: Vælg Lysstyrke i Billede . Billede - Lysstyrke

Symboler Anvendt i Denne Vejledning 2

Introduktion

Projektorfunktioner 7

Liste over funktioner efter model	7
Hurtig og nem konfiguration, projektion og opbevaring	8
Tilslutning med et USB-kabel og projektion af (USB Display)	8
Registrering af projektorbevægelser og automatisk korrektion af billedforvrængning (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)	8
Horisontal keystone korrektion (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)	8
Nyttige funktioner til projicering af billeder	9
Øgning af projektionsindholdet i (WXGA) bredskærm (kun EB-W12)	9
Få mest muligt ud af fjernbetjeningen	9
Forstør og projicer filer med dokumentkameraet	9
Forbedrede sikkerhedsfunktioner	9

Komponentnavne og -funktioner 10

Forside/Top	10
Bagside	11
Bund	13
Kontrolpanel	14
Fjernbetjening	15
Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen	17
Fjernbetjeningens betjeningsområde	18

Forberedelse af projektoren

Montering af projektoren 20

Monteringsmetoder	20
Monteringsmetoder	21
Skærmstørrelse og anslået projektionsafstand	21

Tilslutning af udstyr 23

Tilslutning af en computer	23
----------------------------	----

Tilslutning af billedkilder	24
-----------------------------	----

Tilslutning af USB-enheder	26
----------------------------	----

Tilslutning af eksternt udstyr (kun EB-S12/EB-X11/EB-S11)	27
---	----

Grundlæggende brug

Projektion af billeder 29

Fra montering til projektion	29
Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)	30
Skift til målbilledet med fjernbetjeningen	31
Projicering med USB Display	31
Systemkrav	31
Tilslutning første gang	32
Afinstallation	33

Justering af projicering af billeder 35

Korrektion af Keystone-forvrængning	35
Automatisk korrektion	35
Manuel korrektion	36
Justering af billedstørrelsen	39
Justering af billedplaceringen	39
Justering af den vandrette hældning	40
Korrektion af fokuset	40
Justering af lydstyrken	40
Valg af projektionskvalitet (valg af farvetilstand)	40
Indstilling af Automatisk iris	41
Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold	42
Skiftemetoder	42
Ændring af højde-bredde-forhold	42

Nyttige Funktioner

Projektionsfunktioner 46

Projektion uden en computer (Diasshow)	46
Specifikationer for filer, der kan projiceres vha. Diasshow	46

Eksempler på Diasshow	46
Betjeningsmetoder for Diasshow	46
Projektion af det valgte billede	48
Projektion af billedfiler i en mappe i rækkefølge (Diasshow)	49
Indstillinger for visning af billedfiler og indstillinger for betjening af Diasshow	50
Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)	51
Fastholdelse af billedet (Fasthold)	51
Markørfunktion (Markør)	52
Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)	53
Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)	54
Lagring af brugerlogo	55
Sikkerhedsfunktioner	57
Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)	57
Typer af Adgangskodebeskyttelse	57
Indstilling af Adgangskodebeskyttelse	57
Indtastning af adgangskoden	58
Begrænsning af Betjening (Betjeningslås)	59
Tyverisikring	60
Montering af wirelåsen	60
Overvågning og styring	61
ESC/VP21-kommandoer	61
Inden start	61
Kommandooversigt	61
Kommunikationsprotokol	62

Menuen Konfiguration

Brug af konfigurationsmenuen	64
Oversigt Over Funktioner	65
Tabel over menuen Konfiguration	65
Menuen Billede	66
Menuen Signal	67
Menuen Indstillinger	69
Menuen Udvidet	70

Menuen Info (kun visning)	71
Menuen Genindstil	72

Fejlfinding

Brug af hjælp	74
Problemløsning	75
Tolkning af indikatorer	75
Når indikatorerne ikke hjælper	78
Problemer med billeder	79
Billeder vises ikke	79
Levende billeder vises ikke (kun delen med levende billeder bliver sort)	80
Projektion afbrydes automatisk	80
Meddelelsen Understøttes ikke. vises.	80
Meddelelsen Intet signal. vises.	80
Billeder er uklare, uskarpe eller forvrængede	81
Der er interferens eller forvrængning i billederne	82
Billedet er afskåret (stort) eller lille, eller formatet er uegnet	82
Billedfarver er forkerte	83
Billeder virker mørke	84
Problemer ved projektionsstart	84
Projektoren tændes ikke	84
Andre problemer	85
Der er ingen lyd, eller lyden er svag	85
Fjernbetjeningen virker ikke	85
Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer	86
Billedfilnavne vises ikke korrekt i diasshow	86

Vedligeholdelse

Rengøring	88
Rengøring af Projektorens Overflade	88
Rengøring af objektivet	88
Rengøring af luftfilteret	88

Udskiftning af Forbrugsdele	90
Udskiftning af lampen	90
Tidspunkt for lampeudskiftning	90
Sådan udskiftes lampen	90
Nulstilling af lampe-timer	93
Udskiftning af luftfilteret	93
Tidspunkt for luftfilterudskiftning	93
Sådan udskiftes luftfilteret	93

Indeks	110
---------------------	------------

Bilag

Ekstraudstyr og forbrugsdele	96
Ekstraudstyr	96
Forbrugsdele	96
Skærmstørrelse og Projektionsafstand	97
Projektionsafstand (for EB-W12)	97
Projektionsafstand (for EB-X14/EB-X12/EB-X11)	98
Projektionsafstand (for EB-S12/EB-S11)	99
Understøttede Skærmvisninger	101
Understøttede opløsninger	101
Computersignaler (analog RGB)	101
Component Video	102
Kompositvideo	102
Inputsignal fra HDMI-porten (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12)	102
Specifikationer	103
Generelle Specifikationer for Projektoren	103
Udseende	106
Ordliste	107
Generelle Bemærkninger	109
Om symboler	109
Generel meddelelse:	109



Introduktion

Dette kapitel beskriver projektorens funktioner og komponentnavne.

Liste over funktioner efter model

De tilgængelige funktioner afhænger af den anvendte model. Se listen over tilgængelige funktioner for hver model på den nedenstående tabel.

Funktion	EB-X14	EB-W12	EB-X12	EB-S12	EB-X11	EB-S11
USB Display	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI-forbindelse	✓	✓	✓	-	-	-
Tilslutning af eksternt udstyr	-	-	-	✓ ^{*1}	✓	✓
Auto lodr. keystone	✓	✓	✓	✓	✓	-
H-keystone korrektion	✓	✓	✓	✓	✓	- ^{*2}
Quick Corner	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diasshow	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Afhængigt af området, hvor produktet er købt, er dette muligvis ikke tilgængeligt.

*2 Selvom Horisontal keystone korrektion ikke er installeret for denne model, kan du udføre Vandret keystone fra kontrolpanelet eller menuen Konfiguration.

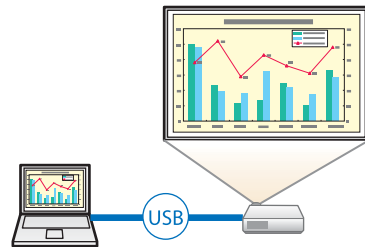
Hurtig og nem konfiguration, projektion og opbevaring

- Tænd eller sluk for projektoren ved blot at sætte stikket ind eller trække det ud.
- Projicér på store skærme fra en kort afstand.
- Indstil højden med en enkelt knap.
- Ingen nedkølingsforsinkelse gør det nemt at pakke den væk.

Tilslutning med et USB-kabel og projektion af (USB Display)

Du kan projicere billeder fra en computerskærm uden et computerkabel blot ved at tilslutte et USB-kabel.

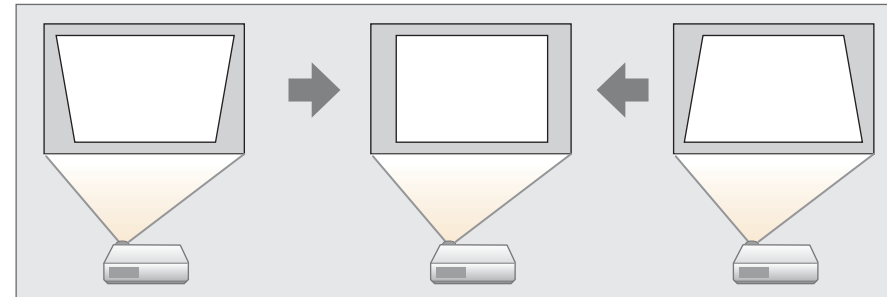
☛ "Projicering med USB Display" [s.31](#)



Registrering af projektorbevægelser og automatisk korrektion af billedforvrængning (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Projektoren korrigerer automatisk lodrette keystone-forvrængninger, som opstår, når projektoren placeres eller flyttes.

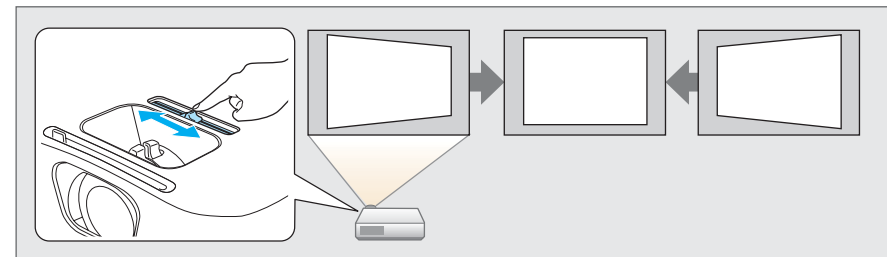
☛ "Automatisk korrektion" [s.35](#)



Horizontal keystone korrektion (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Dette gør det muligt for dig hurtigt at korrigere horisontal forvrængning i det projicerede billede. Dette er nyttigt, hvis du ikke kan installere projektoren parallelt med skærmen.

☛ "Manuel korrektion" [s.36](#)

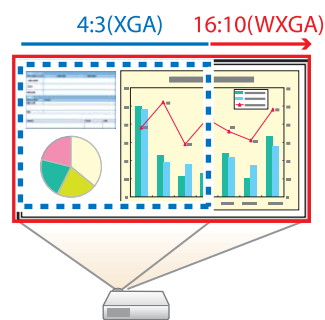


Nyttige funktioner til projicering af billeder

Øgning af projektionsindholdet i (WXGA) bredskærm (kun EB-W12)

På en computer med en 16:10 WXGA LCD-bredskærm kan billedet projiceres i samme billedformat. Der kan anvendes whiteboards og andre skærme med liggende skærmformater.

☛ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold" [s.42](#)



Få mest muligt ud af fjernbetjeningen

Du kan bruge fjernbetjeningen til at udføre funktioner som f.eks. at forstørre en del af billedet. Du kan også bruge fjernbetjeningen som en markør under præsentationer eller som en mus til computeren.

☛ "Markørfunktion (Markør)" [s.52](#)

☛ "Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)" [s.53](#)

☛ "Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)" [s.54](#)

Forstør og projicer filer med dokumentkameraet

Du kan projicere papirdokumenter og genstande ved hjælp af dokumentkameraet (ekstraudstyr). Billedfokus justeres automatisk ved hjælp af funktionen automatisk fokus. Du kan også forstørre billeder ved hjælp af digital zoom.

☛ "Ekstraudstyr" [s.96](#)

Forbedrede sikkerhedsfunktioner

- Beskyttelse med adgangskode til begrænsning og håndtering af brugere

Ved at indstille en adgangskode kan du begrænse, hvem der har adgang til at bruge projektoren.

☛ "Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)" [s.57](#)

- Betjeningslås forhindrer brug af knapperne på kontrolpanelet

Brug denne til at forhindre, at folk ændringer projektorindstillinger uden tilladelse ved begivenheder, på skoler etc.

☛ "Begrænsning af Betjening (Betjeningslås)" [s.59](#)

- Udstyret med flere tyverisikringer

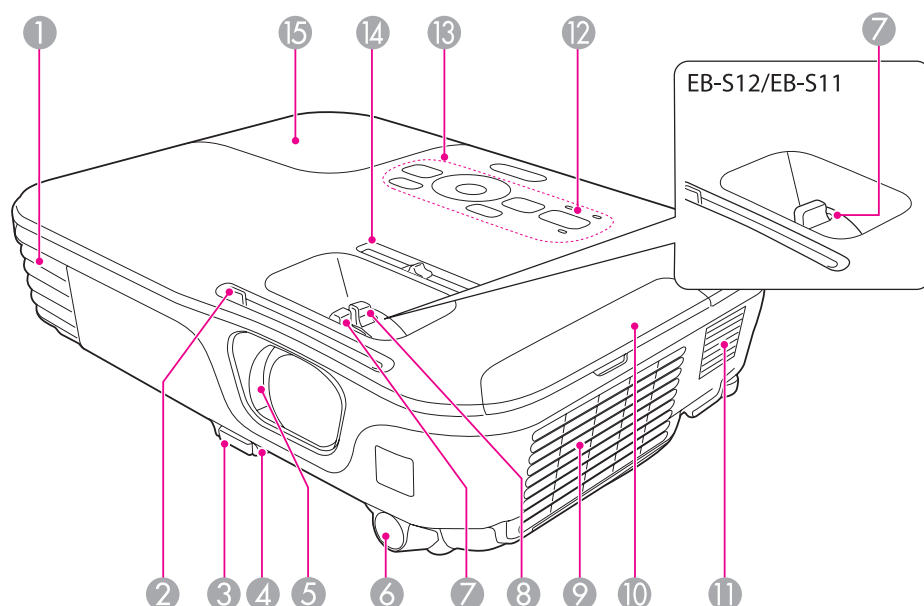
Projektoren er udstyret med følgende tyverisikringer.


- Sikkerhedsslot
- Fastgørelsespunkt til sikkerhedskabel

☛ "Tyverisikring" [s.60](#)

Alle funktionerne i denne vejledning forklares ved hjælp af illustrationer af EB-W12, medmindre andet nævnes.

Forside/Top



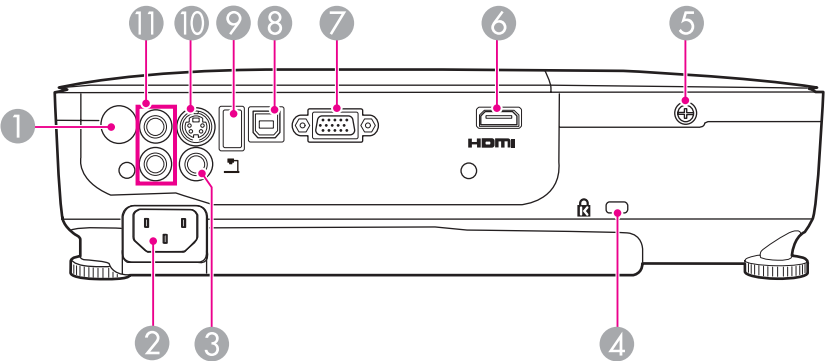
Navn	Funktion
1 Ventilationsåbning	Ventilationsåbningen bruges til at nedkøle projektoren indvendigt. <div>  Pas på Under projiceringen skal du sørge for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen og undlade at placere genstande, der kan blive skæve eller beskadigede af varme, i nærheden af åbningen. </div>

Navn	Funktion
2 A/V til/fraglideknap	Skub til knappen for at åbne og lukke A/V til/fra-lågen.
3 Fodjusteringsknap	Tryk på fodjusteringsknappen for at trække den justerbare frontfod ud og skubbe den ind. ☛ "Justerings af billedplaceringen" s.39
4 Justerbar frontfod	Træk foden ud for at justere billedets placering, når projektoren stilles op på en flade som f.eks. et skrivebord. ☛ "Justerings af billedplaceringen" s.39
5 A/V til/fra-låge	Luk den for at beskytte objektivet, når projektoren ikke er i brug. Ved at lukke lågen under en præsentation kan du skjule billedet og lyden. ☛ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.51
6 Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
7 Fokuseringsring	Justerer billedfokus. ☛ "Korrektion af fokuset" s.40
8 Zoomring (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11)	Justerer billedstørrelsen. ☛ "Justerings af billedstørrelsen" s.39
9 Luftindtag (luftfilter)	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt. ☛ "Rengøring af luftfilteret" s.88
10 Luftfilterafdækning	Åbner og lukker luftfilterafdækningen. ☛ "Udskiftning af luftfilteret" s.93
11 Højttaler	Udsender lyd.
12 Indikatorer	Angiver projektorens status. ☛ "Tolkning af indikatorer" s.75
13 Kontrolpanel	Betjener projektoren. ☛ "Bund" s.13

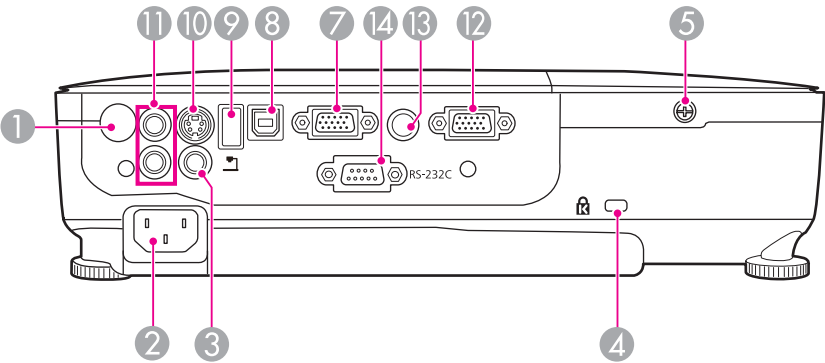
Navn		Funktion
14	Horisontal keystone korrektion (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)	Korrigerer horisontal forvrængning i det projicerede billede. ☛ "Manuel korrektion" s.36
15	Lampedæksel	Åbn det, når projektorlampen skal udskiftes. ☛ "Udskiftning af lampen" s.90

Bagside

EB-X14/EB-W12/EB-X12



EB-S12/EB-X11/EB-S11



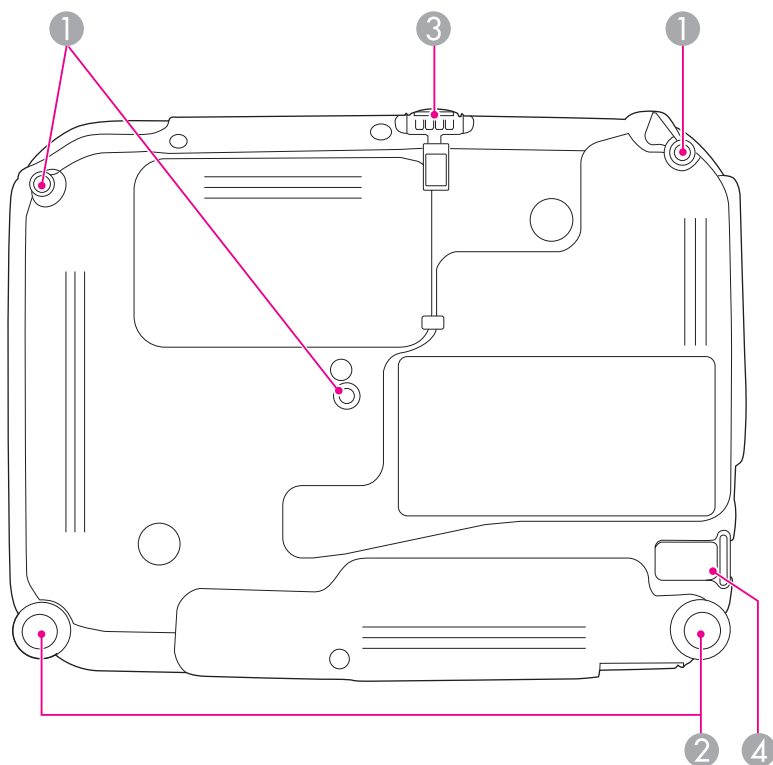
Navn		Funktion
1	Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
2	Strømindgang	Slutter netledningen til projektoren. ☛ "Fra montering til projektion" s.29
3	Video-port	Modtager kompositvideosignaler fra videokilder.

Navn	Funktion
④ Sikkerhedsslott	Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington. ☛ "Tyverisikring" s.60
⑤ Fastspændingsskrue på lampedæksel	Skrue til at holde lampedæksel på plads.
⑥ HDMI-port (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12)	Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere. Denne projektor er kompatibel med HDCP ». ☛ "Tilslutning af udstyr" s.23
⑦ Computer-port	Modtager billedsignaler fra en computer og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
⑧ USB(TypeB)-port	<ul style="list-style-type: none"> • Slutter projektoren til en computer via et USB-kabel, så billedet på computeren projiceres. ☛ "Projicering med USB Display" s.31 • Brug også denne port ved tilslutning til en computer via USB-kablet for at bruge funktionen trådløs mus. ☛ "Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)" s.54
⑨ USB(TypeA)-port	<ul style="list-style-type: none"> • Tilslutter en USB-hukommelsesenhed eller et digitalt kamera og projicerer billeder i et diasshow. ☛ "Projektion uden en computer (Diasshow)" s.46 • Tilslutter dokumentkameraet (ekstraudstyr).
⑩ S-Video-port	Til S-videosignaler fra videokilder.
⑪ Audio-L/R-port	Modtager lyd fra udstyr, der er sluttet til Computer-porten, S-Video-porten eller Video-porten.
⑫ Monitor Out-port* (kun EB-S12/EB-X11/EB-S11)	Sender analoge RGB-signalinput fra Computer-porten til en ekstern skærm. Du kan ikke sende signalinput fra andre porte eller komponentvideo-signaler.

Navn	Funktion
⑬ Audio Output-port* (kun EB-S12/EB-X11/EB-S11)	Sender lyden fra det billede, der er ved at blive projiceret, ud til eksterne højttalere.
⑭ RS-232C-port (kun EB-X11/EB-S11)	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. ☛ "ESC/VP21-kommandoer" s.61

* Afhængigt af området, hvor produktet er købt, er Monitor Out-porten og Audio Output-porten muligvis ikke tilgængelige for EB-S12.

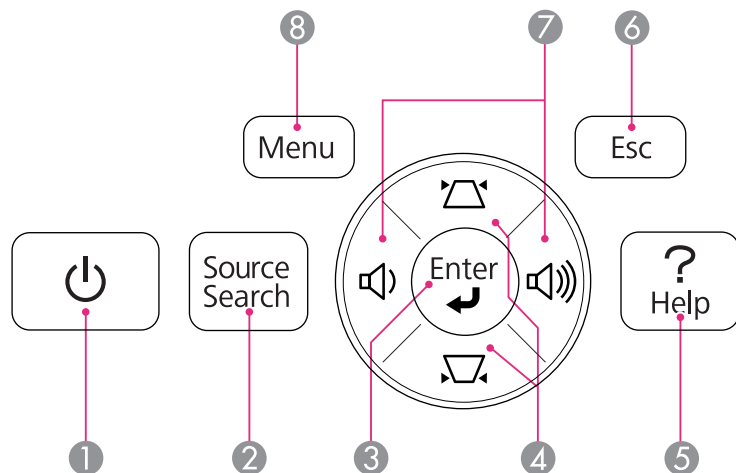
Bund



Navn	Funktion
① Fastgørelsespunkter til loftsophæng (tre punkter)	Fastgør loftsophænget (ekstraudstyr) her, hvis projektoren skal hænge fra et loft. ☛ "Montering af projektoren" s.20 ☛ "Ekstraudstyr" s.96
② Bagfodder	Drej den for at trække den ud og skubbe den ind og dermed justere den vandrette hældning ved opstilling på en flade som f.eks. et bord. ☛ "Justering af den vandrette hældning" s.40

Navn	Funktion
③ Justerbar frontfod	Træk foden ud for at justere billedets placering, når projektoren stilles op på en flade som f.eks. et skrivebord. ☛ "Justering af billedplaceringen" s.39
④ Fastgørelsespunkt til sikkerhedskabel	Før en almindeligt tilgængelig wirelås igennem her, og lås den på plads. ☛ "Montering af wirelåsen" s.60

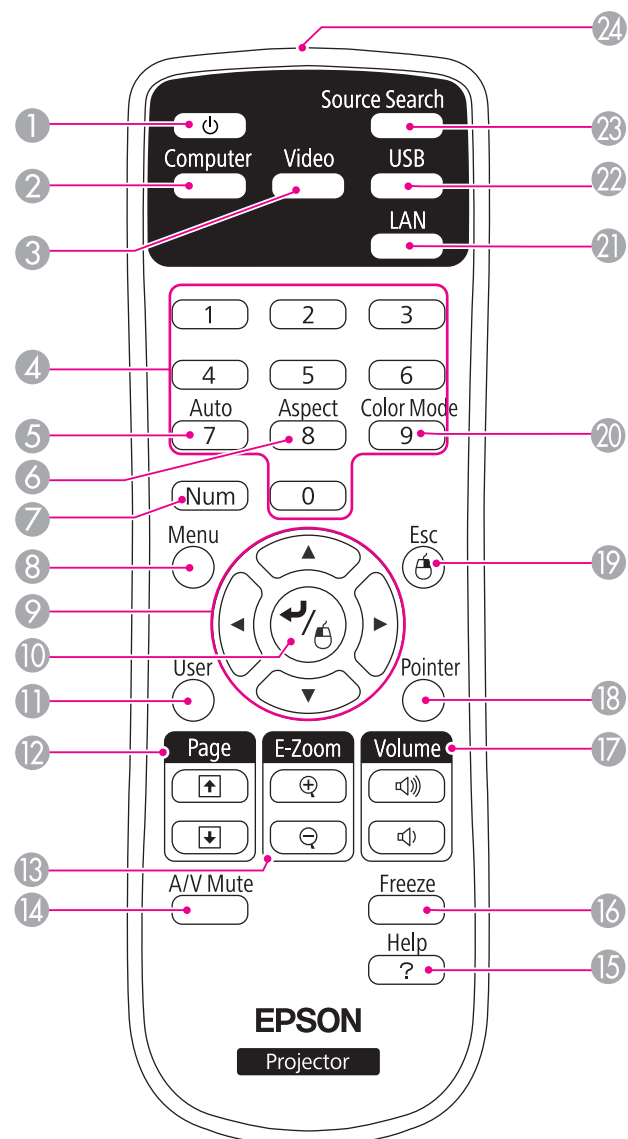
Kontrolpanel








Navn		Funktion
1	[Power]-knap	Tænder og slukker projektoren. ☛ "Fra montering til projektion" s.29
2	[Source Search]-knap	Skifter til den næste inputkilde, der sender et billede. ☛ "Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)" s.30
3	[Enter]-knap [↵]	<ul style="list-style-type: none"> Når konfigurationsmenuen eller hjælpeskærmen vises, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau. Hvis du trykker på dem, mens du projicerer analoge RGB-signaler fra Computer-porten, kan du automatisk optimere Tracking, Synk. og Placering.









Navn		Funktion
4	[Left][Right]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Viser Keystone-skærmen og gør det dermed muligt at korrigere keystone-forvrængning i lodrette og vandrette retninger. ☛ "Manuel korrektion" s.36 Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når konfigurationsmenuen eller hjælpeskærmen vises. ☛ "Brug af konfigurationsmenuen" s.64 ☛ "Brug af hjælp" s.74
5	[Help]-knap	<p>Åbner og lukker hjælpeskærmen, der viser dig, hvordan du kan løse eventuelle problemer.</p> <p>☛ "Brug af hjælp" s.74</p>
6	[Esc]-knap	<ul style="list-style-type: none"> Standser den igangværende funktion. Tryk på denne knap, mens konfigurationsmenuen vises, for at gå til det forrige menuniveau. ☛ "Brug af konfigurationsmenuen" s.64
7	[Up][Down]-knapper Eller knapperne [Wide][Tele]	<ul style="list-style-type: none"> For EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11 [Up] Sænker lydstyrken. [Down] Øger lydstyrken. ☛ "Justering af lydstyrken" s.40 For EB-S12/EB-S11 [Wide]: Forstørrer det projicerede billede. [Tele]: Reducerer det projicerede billede. ☛ "Justering af billedstørrelsen" s.39 Korrigerer keystone-forvrængningen i den vandrette retning, når Keystone-skærmen vises. ☛ "V/L Keystone" s.36 Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når konfigurationsmenuen eller hjælpeskærmen vises. ☛ "Brug af konfigurationsmenuen" s.64 ☛ "Brug af hjælp" s.74
8	[Menu]-knap	<p>Åbner og lukker menuen Konfiguration.</p> <p>☛ "Brug af konfigurationsmenuen" s.64</p>

Fjernbetjening



Navn		Funktion
1	[Power]-knap	Tænder og slukker projektoren. ☛ "Fra montering til projektion" s.29
2	[Computer]-knap	Skifter til billeder fra Computer-porten.
3	[Video]-knap	<ul style="list-style-type: none"> For EB-X14/EB-W12/EB-X12 Hver gang der trykkes på knappen, skifter billedet imellem S-Video-, Video- og HDMI-portene. For EB-S12/EB-X11/EB-S11 Hver gang du trykker på knappen, skifter inputtet mellem billeder fra S-Video-porten til Video-porten.
4	Numeriske knapper	Indtast adgangskoden. ☛ "Indstilling af Adgangskodebeskyttelse" s.57
5	[Auto]-knap	Hvis du trykker på dem, mens du projicerer analoge RGB-signaler fra Computer-porten, kan du automatisk optimere Tracking, Synk. og Placering.
6	[Aspect]-knap	Billedformattilstanden skifter, hver gang der trykkes på knappen. ☛ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold" s.42
7	[Num]-knap	Hold denne knap nede og tryk på de numeriske taster for at indtaste adgangskoder og numre. ☛ "Indstilling af Adgangskodebeskyttelse" s.57
8	[Menu]-knap	Åbner og lukker menuen Konfiguration. ☛ "Brug af konfigurationsmenuen" s.64

Navn	Funktion
9 [][][][]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når menuen Konfiguration eller hjælpeskærmen vises. <ul style="list-style-type: none"> "Brug af konfigurationsmenuen" s.64 Når du trykker på disse knapper under projicering af et Diasshow, vises det foregående/næste billede, roteres billedet osv. <ul style="list-style-type: none"> "Betjeningsmetoder for Diasshow" s.46 Når du bruger funktionen Trådløs mus, flyttes musemarkøren i samme retning som knappen, der blev trykket på. <ul style="list-style-type: none"> "Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)" s.54
10 []-knap	<ul style="list-style-type: none"> Når konfigurationsmenuen eller hjælpeskærmen vises, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau. <ul style="list-style-type: none"> "Brug af konfigurationsmenuen" s.64 Fungerer som venstre knap på en mus, når den trådløse mus bruges. <ul style="list-style-type: none"> "Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)" s.54
11 [User]-knap	<p>Vælg et hyppigt anvendt punkt blandt de fem tilgængelige punkter i menuen Konfiguration, og tildel det til denne knap. Når der trykkes på [User]-knappen, vises det tildelte menupunkt, der er valgt, eller justeringsskærmen, hvor du kan foretage indstillinger/justeringer med et enkelt tryk.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Menuen Indstillinger" s.69 <p>Strømforbrug er tildelt som standard.</p>

Navn	Funktion
12 [Page]-knapper [][]	<p>Skifter sider i filer som f.eks. PowerPoint-filer, når de følgende projektionsmetoder anvendes.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ved brug af den trådløse mus <ul style="list-style-type: none"> "Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)" s.54 Ved brug af USB Display <ul style="list-style-type: none"> "Projicering med USB Display" s.31 <p>Når der projiceres billeder ved brug af diasshow, vises den foregående/næste skærm ved at trykke på disse knapper.</p>
13 [E-Zoom]-knapper [][]	<p>Forstørrer eller reducerer billedet uden at ændre projektionsstørrelsen.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)" s.53
14 [A/V Mute]-knap	<ul style="list-style-type: none"> Slår billeder og lyd til eller fra. <ul style="list-style-type: none"> "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.51 Du kan ændre Projection-tilstanden på følgende måde ved at trykke på knappen i ca. fem sekunder. <p>Front ↔ Front/loft Bagpå ↔ Bagpå/loft</p>
15 [Help]-knap	<p>Åbner og lukker hjælpeskærmen, der viser dig, hvordan du kan løse eventuelle problemer.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Brug af hjælp" s.74
16 [Freeze]-knap	<p>Der holdes pause i billedvisningen, eller visningen genoptages.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Fastholdelse af billedet (Fasthold)" s.51
17 [Volume]-knapper [][]	<p>[] Sænker lydstyrken. [] Øger lydstyrken.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Justering af lydstyrken" s.40
18 [Pointer]-knap	<p>Viser skærmmarkøren.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Markørfunktion (Markør)" s.52

Navn	Funktion
19 [Esc]-knap	<ul style="list-style-type: none"> Standser den igangværende funktion. Tryk på denne knap, mens menuen Konfiguration vises, for at gå til det forrige niveau. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Brug af konfigurationsmenuen" s.64 Fungerer som højre knap på en mus, når funktionen Trådløs mus bruges. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)" s.54
20 [Color Mode]-knap	Farvetilstanden skifter, hver gang der trykkes på knappen. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Valg af projektionskvalitet (valg af farvetilstand)" s.40
21 [LAN]-knap	Ikke tilgængelig for denne projektor.
22 [USB]-knap	Hver gang der trykkes på knappen gennemgår den følgende billeder i en cyklus: <ul style="list-style-type: none"> USB Display Billeder fra enheden, der er sluttet til USB(TypeA)-porten
23 Knappen [Source Search]	Skifter til den næste inputkilde, der sender et billede. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)" s.30
24 Lysemitterende område på fjernbetjeningen	Sender fjernbetjeningssignaler.

Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen

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

Advarsel

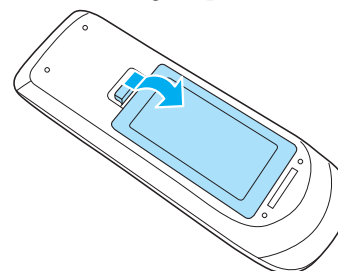
Sørg for at læse den følgende vejledning inden håndtering af batterierne.

☛ [Sikkerhedsinstruktioner](#)

1

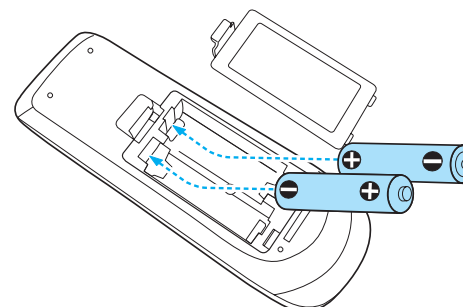
Fjern batteridækslet.

Skub til hagen på batterirumsdækslet, og løft dækslet.



2

Udskift de gamle batterier med nye.

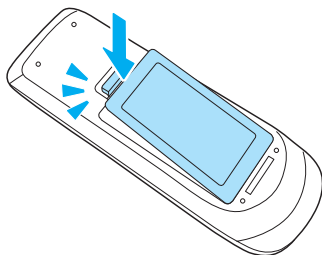


Pas på

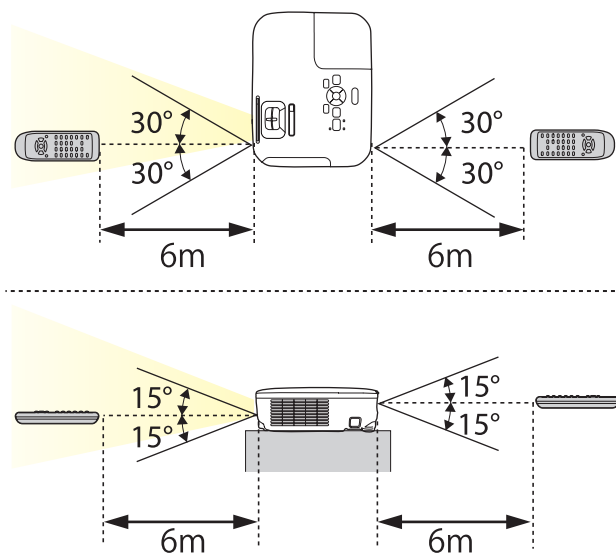
Kontrollér placeringen af (+) og (-) symbolerne inden i batterirummet for at sikre, at batterier sættes rigtigt i.

3 Sæt batteridækslet på igen.

Tryk på batterirumsdækslet, indtil det klikker på plads.



Fjernbetjeningens betjeningsområde





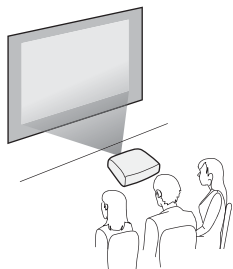
Forberedelse af projektoren

Dette kapitel forklarer, hvordan man monterer projektoren og tilslutter projektionskilder.

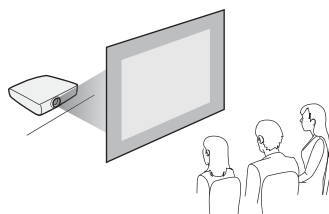
Monteringsmetoder

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

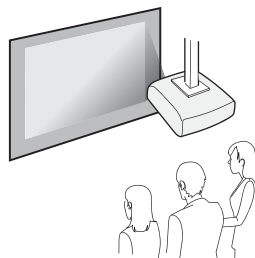
- Projicér billeder fra forsiden af skærmen. (Front-projektion)



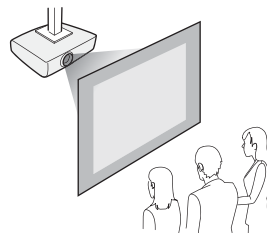
- Projicér billeder fra bagsiden af en gennemsigtig skærm. (Bagpå-projektion)



- Hæng projektoren fra loftet, og projicér billeder fra forsiden af en skærm. (Front/loft-projektion)



- Hæng projektoren fra loftet, og projicér billeder fra bagsiden af en gennemsigtig skærm. (Bagpå/loft-projektion)



Advarsel

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

Advarsel

- Placer ikke projektoren på siden under brug. Dette kan medføre funktionsforstyrrelser.
- Tildæk ikke projektorens luftindtag eller ventilationsåbning. Hvis nogen af åbningerne er tildækket, kan den indvendige temperatur stige og forårsage en brand.

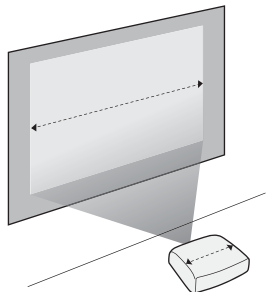


- Der skal bruges et Loftsophæng (ekstraudstyr), hvis projektoren skal hænge fra et loft.
☛ "Ekstraudstyr" [s.96](#)
- Standardindstillingen for Projection er **Front**. Du kan skifte fra **Front** til **Bagpå** under menuen Konfiguration.
☛ **Udvidet - Projektion** [s.70](#)
- Du kan ændre Projection-tilstanden som følger ved at holde [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen nede i ca. fem sekunder.
Front ↔ Front/loft
Bagpå ↔ Bagpå/loft

Monteringsmetoder

Installer projektoren som følger.

- Montér projektoren, så den er parallel med skærmen.
Hvis projektoren monteres skråt for skærmen, opstår der keystone-forvrængning i det projicerede billede.
- Anbring projektoren på en plan flade.
Hvis projektoren vippes, vippes det projicerede billede også.



- Se følgende, hvis du ikke kan installere projektoren parallelt med skærmen.
 - ☞ "Korrektion af Keystone-forvrængning" [s.35](#)
- Se følgende, hvis du ikke kan installere projektoren på en plan flade.
 - ☞ "Justering af den vandrette hældning" [s.40](#)
 - ☞ "Korrektion af Keystone-forvrængning" [s.35](#)

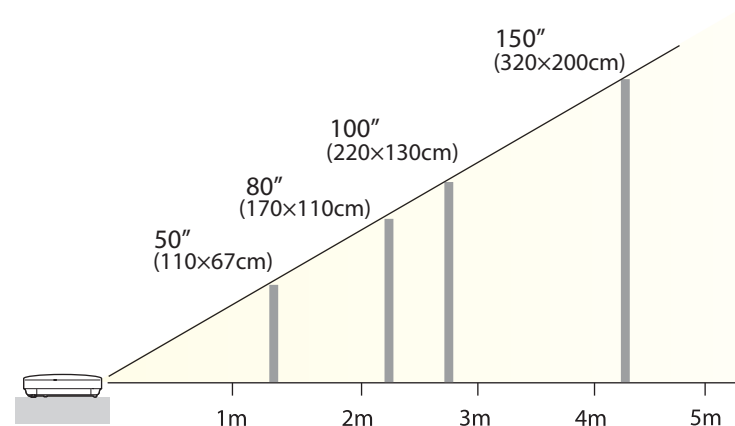
☞ "Skærmstørrelse og Projektionsafstand" [s.97](#)



Når du korrigerer keystone-forvrængning, kan det projicerede billede reduceres.

16:10-skærmstørrelse

EB-W12

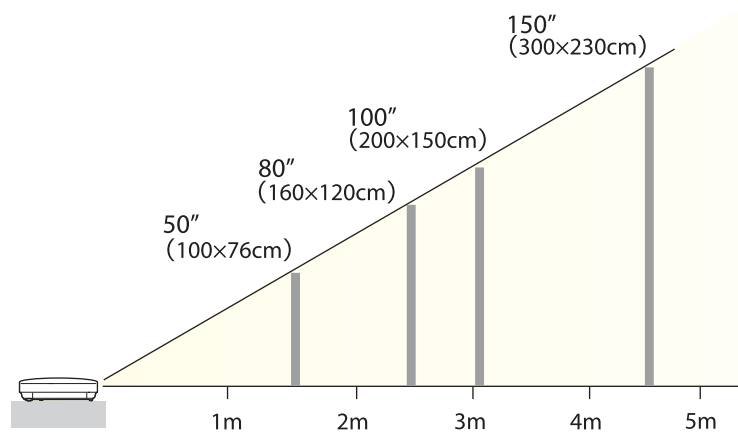


Skærmstørrelse og anslået projektionsafstand

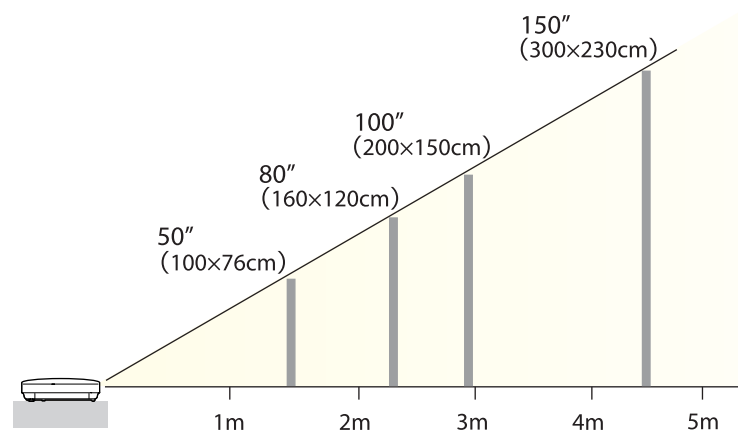
Projektionsstørrelsen fastslås af afstanden mellem projektoren og skærmen. Se illustrationerne på den højre side for at vælge den bedste position i overensstemmelse med skærmstørrelsen. Illustrationerne viser den anslåede korteste afstand ved maksimal zoom. Se følgende for flere oplysninger om projektionsafstanden.

4:3-skærmstørrelse

EB-X14/EB-X12/EB-X11



EB-S12/EB-S11



Illustrationer i dette afsnit er af EB-X14/EB-W12/EB-X12 eller EB-X11/EB-S11.

Portens navn, placering og stikretning varierer alt efter kilden, der tilsluttes.

Tilslutning af en computer

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

1 Ved hjælp af det medfølgende computerkabel

Slut computerens display-outputport til projektorens Computer-port.

Du kan sende lyd fra projektorens højttaler ved at slutte audiooutputporten på computeren til projektorens Audio Input-port ved hjælp af et almindeligt tilgængeligt lyd-kabel.

2 Ved brug af det medfølgende eller almindeligt tilgængelige USB-kabel

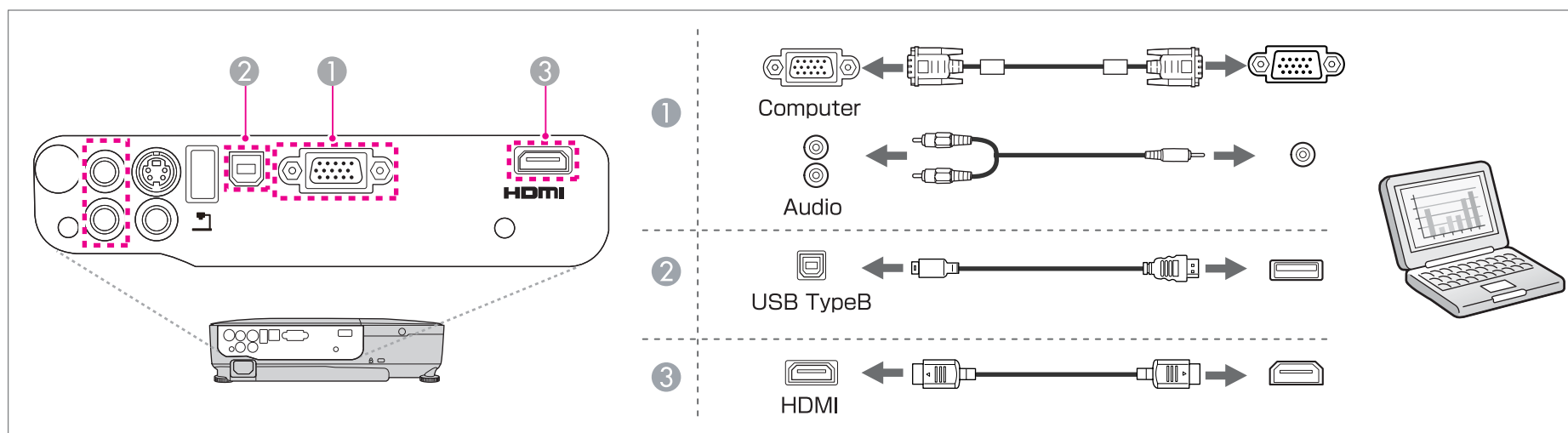
Slut computerens USB-port til projektorens USB(TypeB)-port.

Du kan sende computerens lyd med det projicerede billede.

3 Ved hjælp af et kommercielt tilgængeligt HDMI-kabel (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12)

Slut computerens HDMI-port til projektorens HDMI-port.

Du kan sende computerens lyd med det projicerede billede.





- Du kan bruge et USB-kabel til at slutte projektoren til en computer for at projicere billeder fra computeren. Denne funktion kaldes USB Display.
 - ☛ "Projicering med USB Display" [s.31](#)
- Afhængigt af den anvendte model og området, hvor den er købt, følger USB-kablet muligvis ikke med projektoren.

Tilslutning af billedkilder

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

① Ved hjælp af et kommercielt tilgængeligt video- eller S-videokabel

Slut video-outputporten på billedkilden til projektorens Video-port.

Eller slut S-video-outputporten på billedkilden til projektorens S-Video-port.

Du kan sende lyd fra projektorens højttaler ved at slutte audiooutputporten på billedkilden til projektorens Audio Input-port ved hjælp af et almindeligt tilgængeligt lydkabel.

② Ved hjælp af komponentvideokablet (ekstraudstyr)

☛ "Ekstraudstyr" [s.96](#)

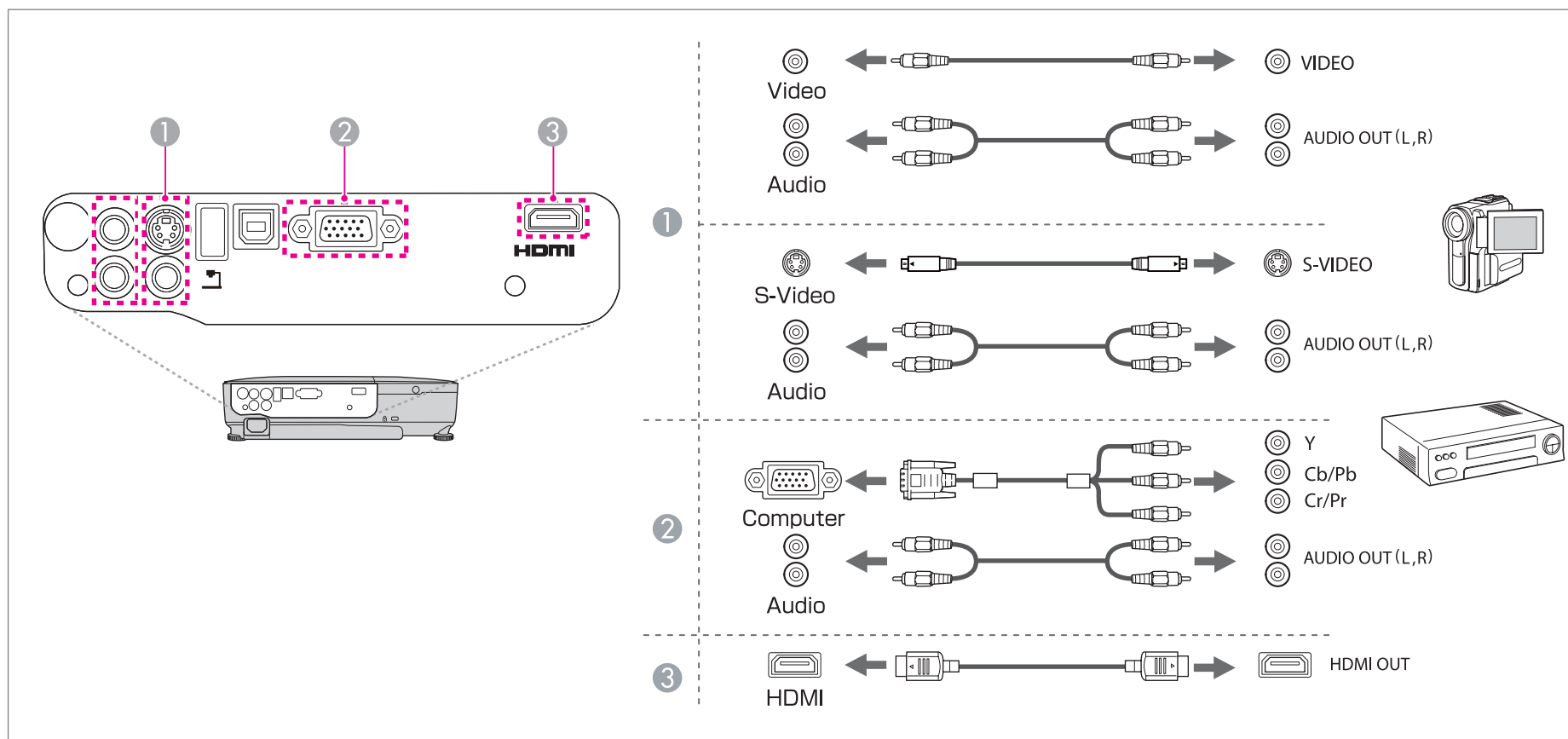
Slut komponent-outputporten på billedkilden til projektorens Computer-inputport.

Du kan sende lyd fra projektorens højttaler ved at slutte audiooutputporten på billedkilden til projektorens Audio Input-port ved hjælp af et almindeligt tilgængeligt lydkabel.

③ Ved hjælp af et kommercielt tilgængeligt HDMI-kabel (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12)

Slut HDMI-porten på billedkilden til projektorens HDMI-port.

Du kan sende billedkildens lyd med det projicerede billede.



Advarsel

- Hvis inputkilden er tændt, når du slutter den til projektoren, kan den medføre funktionsforstyrrelser.
- Hvis retningen eller formen af stikket er anderledes, må du ikke forsøge at tvinge det ind. Enheden kan blive beskadiget eller få funktionsforstyrrelser.

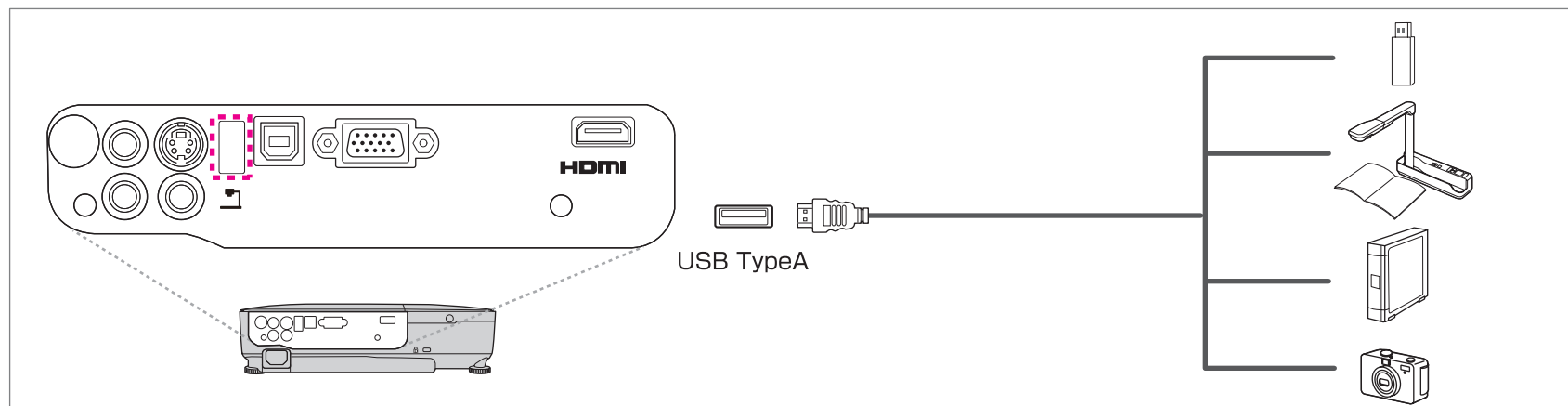


- Hvis kilden, du ønsker at tilslutte til, har en port med en mærkelig form, bør du bruge kablet, der fulgte med enheden, eller et kabel, der er købt som ekstraudstyr, til at oprette en tilslutning til projektoren.
- Når du bruger et almindeligt tilgængeligt 2RCA(L/R)/ministik-lydkabel (stereo), skal du kontrollere, at det er "uden modstand".

Tilslutning af USB-enheder

Du kan tilslutte enheder, som f.eks. USB-hukommelse, dokumentkameraet (ekstraudstyr) og USB-kompatible harddiske og digitalkameraer.

Brug USB-kablet, der fulgte med USB-enheden, til at slutte USB-enheden til USB(TypeA)-porten på projektoren.



Når USB-enheden er tilsluttet, kan du projicere billedfiler på USB-hukommelsen eller digitalkameraet ved hjælp af Diasshow.

☞ "Eksempler på Diasshow" [s.46](#)

Hvis dokumentkameraet er tilsluttet, mens der projiceres billeder fra anden inputport, skal du trykke på [USB]-knappen på fjernbetjeningen eller [Source Search]-knappen på kontrolpanelet for at skifte til billeder fra dokumentkameraet.

☞ "Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)" [s.30](#)

Advarsel

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

Fjernelse af USB-enheder

Fjern USB-enheder fra projektoren efter projektering. Ved enheder som f.eks. digitalkameraer eller harddiske skal du slukke for enheden og derefter fjerne den fra projektoren.

Tilslutning af eksternt udstyr (kun EB-S12/EB-X11/EB-S11)

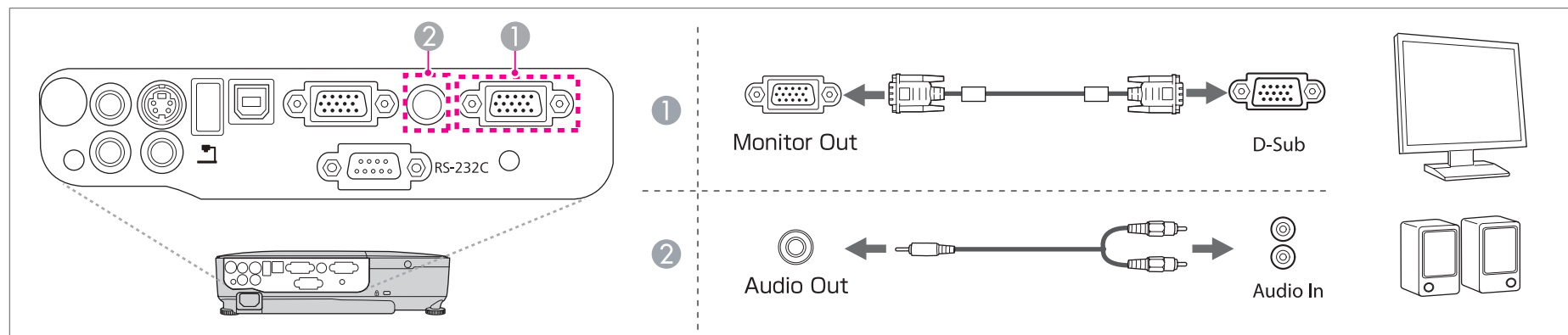
Du kan sende billeder og lyd ved at tilslutte en ekstern skærm eller højttaler.

1 Når billeder sendes til en ekstern skærm

Slut den eksterne skærm til projektorens Monitor Out-port ved hjælp af kablet, der blev leveret med den eksterne skærm.

2 Når lyd sendes til en ekstern højttaler

Slut den eksterne højttaler til projektorens Audio Out- ved hjælp af et almindelige tilgængeligt lydkabel.



• Hvis du indstiller **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til**, kan du sende billeder til en ekstern skærm, selvom projektoren er i standby-tilstand.

☞ **Udvidet - Standby-tilstand** s.70

- Kun analoge RGB-signaler fra Computer-porten kan sendes til en ekstern skærm. Du kan ikke sende signalinput fra andre porte eller komponentvideo-signaler.
- Indstillingsinstrumenter for bl.a. keystone-funktioner, menuen Konfiguration eller hjælpeskærme sendes ikke til den eksterne skærm.
- Når lydkabelstikket sættes i Audio Out-porten, bliver lyden ikke længere udsendt fra projektorens indbyggede højttalere, men skifter til den eksterne lydenhed.
- Afhængigt af området, hvor produktet er købt, er tilslutningen af det eksterne udstyr muligvis ikke tilgængelig for EB-S12.

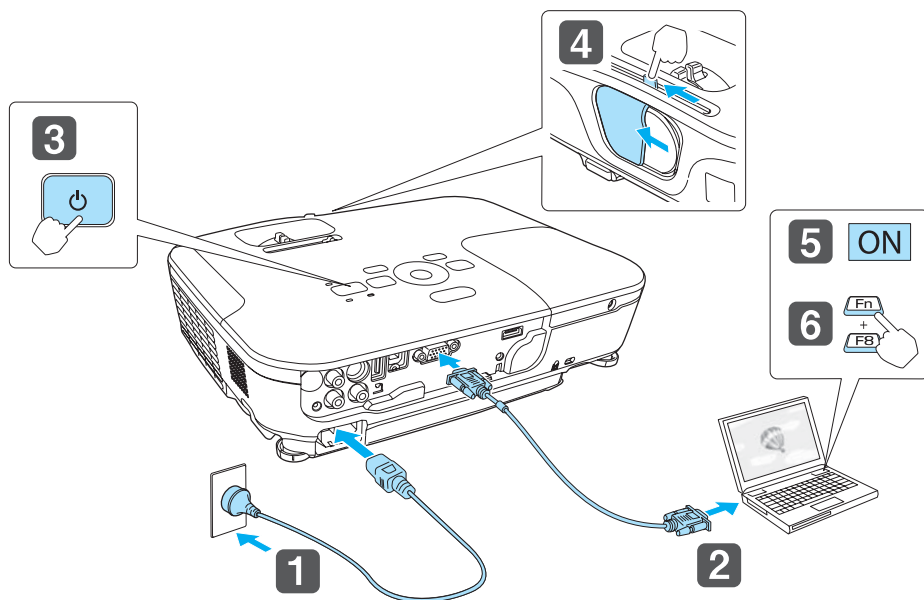


Grundlæggende brug

Dette kapitel beskriver, hvordan man projicerer og justerer billeder.

Fra montering til projektion


Dette afsnit forklarer fremgangsmåden for tilslutning af projektoren til en computer med computerkablet og projicering af billeder.



- 1** Sæt projektorens netledning i en stikkontakt.
- 2** Slut projektoren til computeren med computerkablet.
- 3** Tænd for projektoren.
- 4** Åbn A/V til/fra-lågen.
- 5** Tænd computeren.

6 Skift computerskærmens output.

Når du bruger en bærbar computer, skal du ændre skærmoutputtet fra computeren.

Hold Fn-tasten (funktionstasten) nede, og tryk på -tasten.



Skiftemetoden varierer alt efter den anvendte computer. Se den medfølgende dokumentation til computeren.

Hvis billedet ikke projiceres, kan du ændre det projicerede billede ved hjælp af en af de følgende metoder.

- Tryk på [Source Search]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
 - ☛ "Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)" [s.30](#)
- Tryk på knappen for målporten på fjernbetjeningen.
 - ☛ "Skift til målbilledet med fjernbetjeningen" [s.31](#)



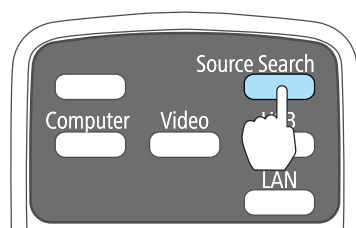
Justér om nødvendigt billedet efter projiceringen af billedet.

- ☛ "Korrektion af Keystone-forvrængning" [s.35](#)
- ☛ "Korrektion af fokuset" [s.40](#)

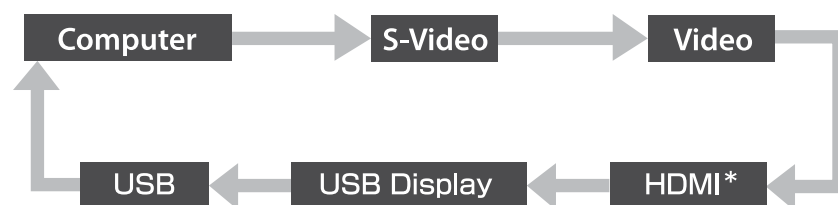
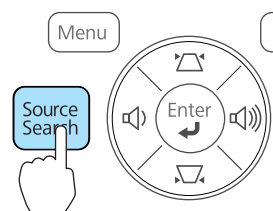
Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)

Tryk på [Source Search]-knappen for at projicere billeder fra den port, der modtager et billede på det aktuelle tidspunkt.

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



* (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12)

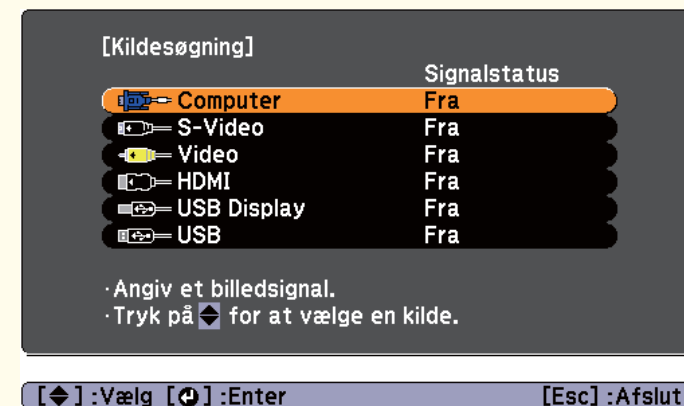
Når der er tilsluttet to eller flere billedkilder, skal du trykke på [Source Search]-knappen, indtil målbilledet projiceres.

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



Følgende skærm vises, når der ikke modtages nogen billedsignaler.

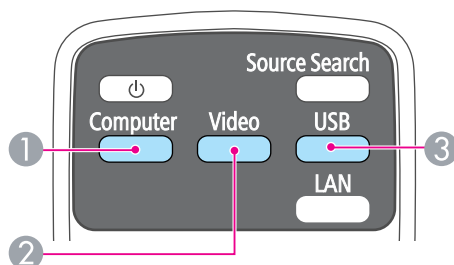
Eksempel: EB-X14/EB-W12/EB-X12



Skift til målbilledet med fjernbetjeningen

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

Fjernbetjening



- ① Skifter til billeder fra Computer-porten.
- ② Hver gang der trykkes på knappen, skifter de modtagne billeder imellem de følgende kilder.
 - S-Video-port
 - Video-port
 - HDMI-port (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12)
- ③ Hver gang der trykkes på knappen, skifter de modtagne billeder imellem de følgende kilder.
 - USB Display
 - Billeder fra enheden, der er sluttet til USB(TypeA)-porten

Projicering med USB Display

Du kan bruge et USB-kabel til at slutte projektoren til en computer for at projicere billeder fra computeren.

Du kan sende computerens lyd med det projicerede billede.

Indstil **USB Type B** til **USB Display** i konfigurationsmenuen for EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12.

☛ Udvidet - USB Type B [s.70](#)

Systemkrav

I Windows

Operativsystem	Windows 2000*1	
	Windows XP*2	Professional 32 bit Home Edition 32 bit Tablet PC Edition 32 bit
	Windows Vista	Ultimate 32 bit Enterprise 32 bit Business 32 bit Home Premium 32 bit Home Basic 32 bit
	Windows 7	Ultimate 32/64 bit Enterprise 32/64 bit Professional 32/64 bit Home Premium 32/64 bit Home Basic 32 bit Starter 32 bit
CPU	Mobile Pentium III 1,2 GHz eller hurtigere Anbefalet: Pentium M 1,6 GHz eller hurtigere	

Hukommelse	256 MB eller mere Anbefalet: 512 MB eller mere
Harddisk Plads	20 MB eller mere
Display	Opløsning på mindst 640x480 og højst 1600x1200. Displayfarve i 16 bit farve eller større

*1 Kun Service Pack 4

*2 Undtagen Service Pack 1

I Mac OS

Operativsystem	Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x
CPU	Power PC G4 1GHz eller hurtigere Anbefalet: Core Duo 1,83GHz eller hurtigere
Hukommelse	512 MB eller mere
Harddisk Plads	20 MB eller mere
Display	Opløsning på mindst 640x480 og højst 1600x1200. Displayfarve i 16 bit farve eller større

Tilslutning første gang

Den første gang du tilslutter projektoren og computeren ved hjælp af USB-kablet, skal driveren installeres. Fremgangsmåden er forskellig for Windows og Mac OS.



- Det er ikke nødvendigt at installere driveren den næste gang, du tilslutter.
- Når man afspiller billeder fra flere kilder, skal inputkilden ændres til USB Display.
- Hvis du bruger en USB-hub, virker forbindelsen muligvis ikke korrekt. Slut USB-kablet direkte til projektoren.
- Afhængigt af den anvendte model og området, hvor den er købt, følger USB-kablet muligvis ikke med projektoren.

I Windows

1

Slut computerens USB-port til projektorens USB(TypeB)-port ved hjælp af et USB-kabel.



I Windows 2000 eller Windows XP vises der muligvis en meddelelse, der spørger dig, om du ønsker at genstarte din computer. Vælg **Nej**.

I Windows 2000

Dobbeltklik på **Computer**, **EPSON PJ_UD** og derefter på **EMP_UDSE.EXE**.

I Windows XP

Driverinstallationen starter automatisk.

I Windows Vista/Windows 7

Klik på **Run EMP_UDSE.exe**, når dialogboksen vises.

2

Klik på **Ja**, når skærmen med licensaftalen vises.


3 Computerbilleder projiceres.

Det kan tage lidt tid, før computerbilleder projiceres. Lad udstyret stå, som det er, fjern ikke USB-kablet, og sluk ikke for strømmen til projektoren, før computerbillederne projiceres.

4 Fjern USB-kablet, når du er færdig med at projicere.

Når USB-kablet frakobles, er det ikke nødvendigt at bruge **Sikker fjernelse af hardware**.



- Hvis installationen ikke sker automatisk, skal du dobbeltklikke på **Denne computer** – **EPSON_PJ_UD** – **EMP_UDSE.EXE** på din computer.
- Klik på **Alle programmer** – **EPSON Projector** – **Epson USB Display** – **Epson USB Display Vx.xx** på computeren, hvis der af en eller anden grund ikke projiceres billeder.
- Hvis du bruger en computer med Windows 2000 med brugerrettigheder, vises en Windows-fejlmeddelelse, og du kan muligvis ikke installere softwaren. Prøv i så fald at opdatere Windows til den nyeste version, genstart, og prøv at tilslutte igen.
Kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i det følgende dokument.
 [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

I Mac OS

1 Slut computerens USB-port til projektorens USB(TypeB)-port ved hjælp af et USB-kabel.

Mappen Opsætning for USB Display vises i Finder.

2 Dobbeltklik på ikonet for **USB Display-installationsprogram**.

3 Følg installationsvejledningen på skærmen.

4 Klik på **Ja**, når skærmen med licensaftalen vises.

Indtast adgangskoden til administratorrettighederne og start installationen.

Når installationen er udført, vises ikonet USB Display i Dock og menulinjen.

5 Computerbilleder projiceres.

Det kan tage lidt tid, før computerbilleder projiceres. Lad udstyret stå, som det er, fjern ikke USB-kablet, og sluk ikke for strømmen til projektoren, før computerbillederne projiceres.

6 Vælg **Afbryd** under ikonmenuen **USB Display** på menulinjen eller Dock, når du afslutter projektionen, og fjern derefter USB-kablet.



- Dobbeltklik på **EPSON PJ_UD** – **USB Display-installationsprogram** på din computer, hvis opsætningsmappen for USB Display ikke vises automatisk i Finder.
- Klik på ikonet **USB Display** i Dock, hvis der af en eller anden årsag ikke projiceres noget.
- Hvis der ikke er noget **USB Display**-ikon i Dock, skal du dobbeltklikke på **USB Display** fra mappen Programmer.
- Hvis du vælger **Slut** fra **USB Display**-ikonmenuen på docken, starter USB Display ikke automatisk, når du tilslutter USB-kablet.

Afinstallation

I Windows 2000

1 Klik på **Start**, vælg **Indstillinger**, og klik derefter på **Kontrolpanel**.

2 Dobbeltklik på **Tilføj/fjern programmer**.

3 Klik på **Rediger eller fjern programmer**.

- 4 Vælg **Epson USB Display**, og klik på **Rediger/fjern**.

I Windows XP

- 1 Klik på **Start**, og klik derefter på **Kontrolpanel**.
- 2 Dobbeltklik på **Tilføj eller fjern programmer**.
- 3 Vælg **Epson USB Display**, og klik på **Fjern**.

I Windows Vista/Windows 7

- 1 Klik på **Start**, og klik derefter på **Kontrolpanel**.
- 2 Klik på **Fjern et program** under **Programmer**.
- 3 Vælg **Epson USB Display**, og klik på **Fjern**.

I Mac OS

- 1 Åbn mappen **Programmer**, dobbeltklik på **USB Display**, og dobbeltklik derefter på **Værktøj**.
- 2 Kør **USB Display-afinstallationsprogram**.

Korrektion af Keystone-forvrængning

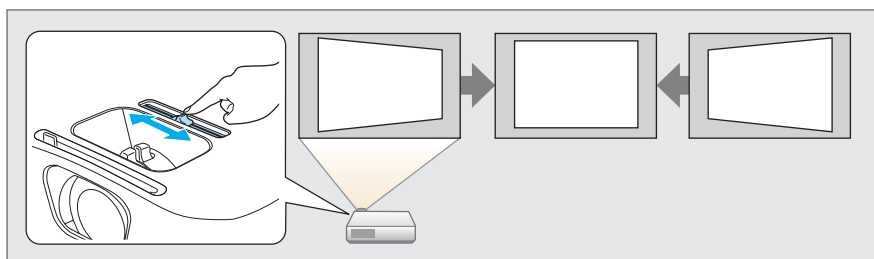
Du kan korrigere keystone-forvrængning med en af de følgende metoder.

- Automatisk korrektion (Auto lodr. keystone) (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Korrigerer automatisk lodret keystone-forvrængning.

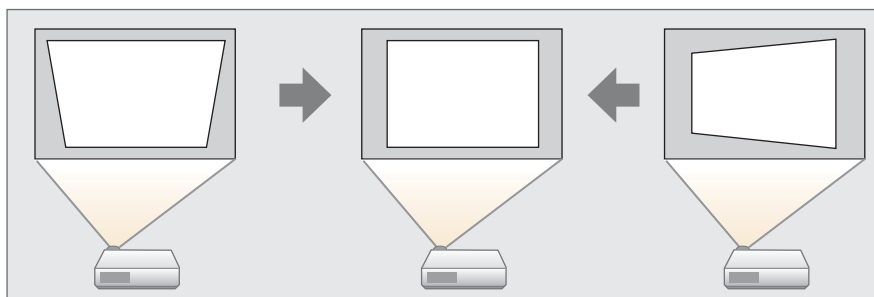
- Manuel korrektion (H-keystone korrektion) (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Korrigerer vandret keystone-forvrængning manuelt ved hjælp af Horizontal keystone korrektion.



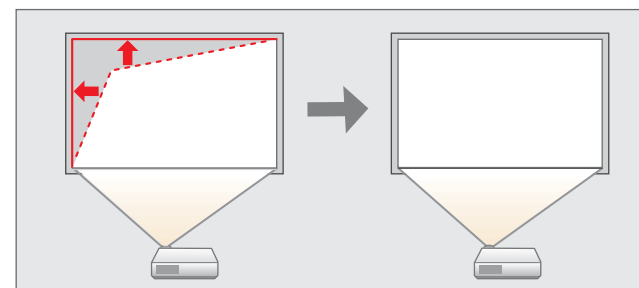
- Manuel korrektion (V/L Keystone)

Korrigerer manuelt vandret og lodret forvrængning uafhængigt af hinanden.



- Manuel korrektion (Quick Corner)

Korrigerer manuelt de fire hjørner uafhængigt af hinanden.



Når du korrigerer keystone-forvrængning, kan det projicerede billede reduceres.

Automatisk korrektion

Auto lodr. keystone (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Når projektoren registrerer en bevægelse, for eksempel når den monteres, flyttes eller vippes, korrigerer den automatisk lodret keystone-forvrængning. Denne funktion kaldes Auto lodr. keystone.

Når projektoren ikke har været i bevægelse i ca. to sekunder efter den registrerede en bevægelse, vises der en justeringsskærm, hvorefter den automatisk begynder at korrigere det projicerede billede.

Du kan bruge Auto lodr. keystone til at korrigere det projicerede billede under følgende betingelser.

Korrektionsvinkel: Ca. 30° op og ned



- Auto lodr. keystone fungerer kun, når **Projektion** er indstillet til **Front** i konfigurationsmenuen.
☛ **Udvidet - Projektion** s.70
- Hvis du ikke vil bruge Auto lodr. keystone, skal du indstille **Auto lodr. keystone** til **Fra**.
☛ **Indstillinger - Keystone - V/L Keystone - Auto lodr. keystone** s.69



- Når du bruger Horizontal keystone korrektion, skal du indstille **H-keystone korrektion** til **Til**.
☛ **Indstillinger - Keystone - V/L Keystone - H-keystone korrektion** s.69
- Du kan også korrigere keystone-forvrængning i den vandrette retning med V/L Keystone.

Manuel korrektion

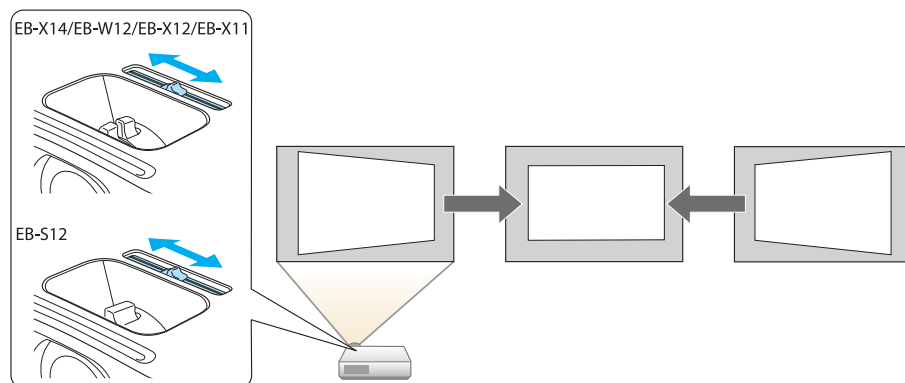
Du kan korrigere keystone-forvrængning manuelt.

Du kan bruge V/L Keystone til at korrigere det projicerede billede under følgende betingelser.

Korrektionsvinkel: ca. 30° højre og venstre/ca. 30° op og ned

H-keystone korrektion (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)

Flyt Horizontal keystone korrektion til højre eller venstre for at udføre horizontal keystone-korrektion.



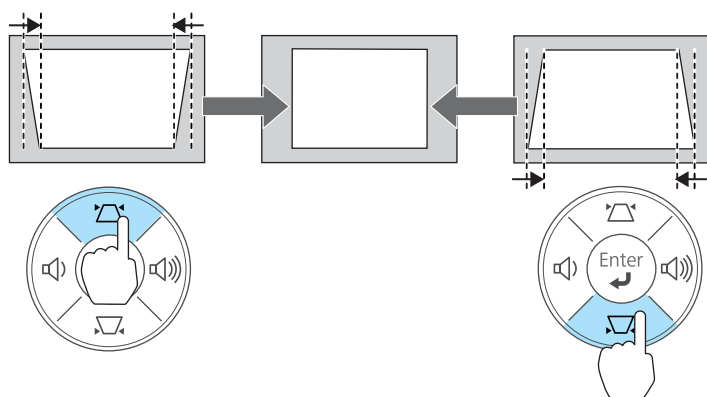
V/L Keystone

Korrigerer manuelt vandret og lodret forvrængning uafhængigt af hinanden.

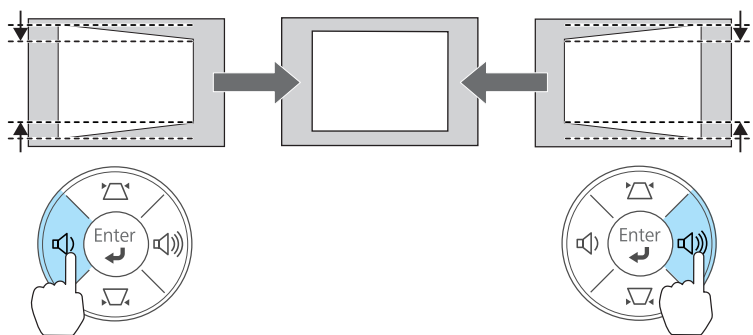
- 1 Tryk på knapperne [↶] eller [↷] på kontrolpanelet under projicering for at få vist Keystone-skærmen.



- 2 Tryk på de følgende knapper for at korrigere keystone-forvrængning.
Tryk på knapperne [↶] eller [↷] for at korrigere lodret forvrængning.



Tryk på knapperne [◀]/[▶] eller på knapperne [Wide]/[Tele] for at korrigere vandret forvrængning.



Du kan også indstille V/L Keystone i menuen Konfiguration.

☛ **Indstillinger - Keystone - V/L Keystone** [s.69](#)

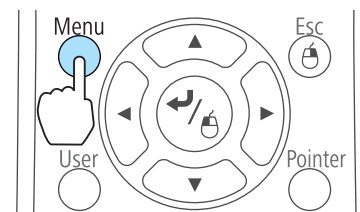
Quick Corner

Med denne funktion kan du manuelt korrigere alle billedets hjørner uafhængigt af hinanden.

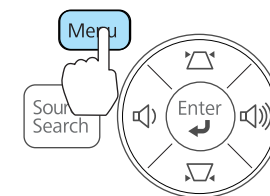
1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.

☛ "Brug af konfigurationsmenuen" [s.64](#)

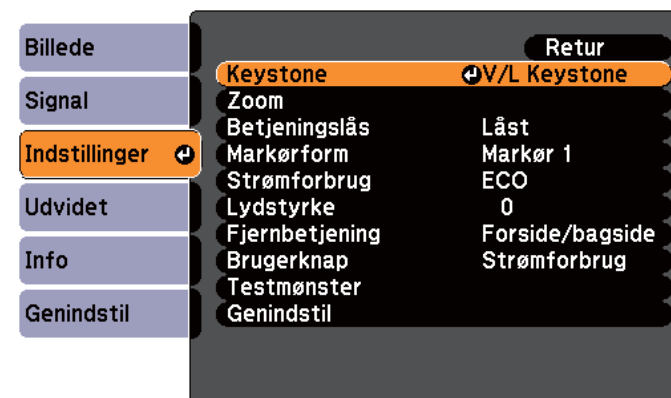
Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet

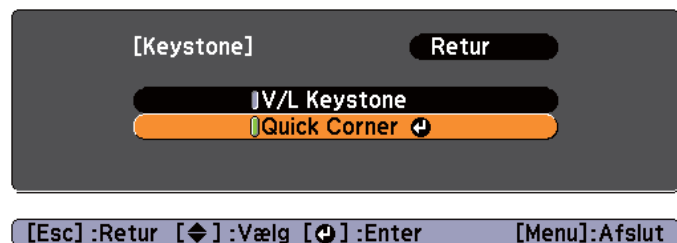


2 Vælg **Keystone** under **Indstillinger**.



[Esc] :Retur [◀]:Vælg [Enter] :Afslut

3 Vælg **Quick Corner** og tryk derefter på [↶]-knappen.



- 4** Marker vha. knapperne [↶], [↷], [↵], og [↶] på fjernbetjeningen, eller knapperne [↶], [↷], [↵] og [↶] (eller knapperne [Wide]/[Tele]) på kontrolpanelet, det hjørne, der skal justeres, og tryk dernæst på [↶]-knappen.



- 5** Korrigér vha. knapperne [↶], [↷], [↵], og [↶] på fjernbetjeningen, eller knapperne [↶], [↷], [↵] og [↶] (eller knapperne [Wide]/[Tele]) på kontrolpanelet, hjørnets placering. Når du trykker på [↶]-knappen, vises skærmen, der er vist i trin 4. Hvis meddelelsen "Der kan ikke flyttes længere." vises under justeringen, kan du ikke justere formen længere i den retning, der angives med den grå trekant.

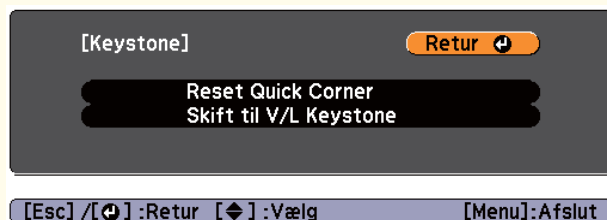


- 6** Gentag procedure 4 og 5 efter behov for at justere de resterende hjørner.
- 7** Tryk på [Esc]-knappen for at forlade korrektionsmenuen, når du er færdig.

Da **Keystone** blev ændret til **Quick Corner**, vises skærmen til valg af hjørne fra trin 4, næste gang du trykker på knapperne [↶] eller [↷] på kontrolpanelet. Skift **Keystone** til **V/L Keystone**, hvis du ønsker at udføre vandret og lodret korrektion ved hjælp af knapperne [↶] eller [↷] på kontrolpanelet.



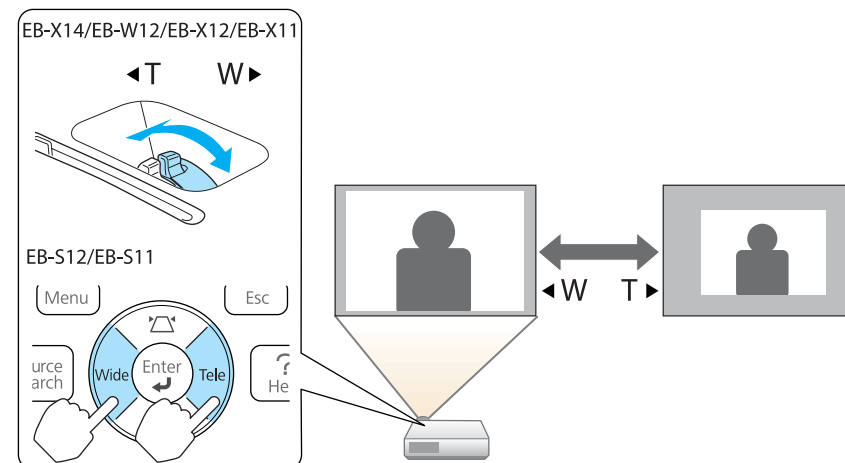
Hvis [Esc]-knappen holdes nede i ca. to sekunder, mens skærmen til valg af hjørne fra trin 4 vises, vises den følgende skærm.



Reset Quick Corner: Genindstiller resultatet af Quick Corner-korrekationer.

Skift til V/L Keystone: Skifter korrektionsmetode til V/L Keystone.

☛ "Menuen Indstillinger" [s.69](#)



Justering af billedstørrelsen

EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11

Drej zoomringen for at justere størrelsen af det projicerede billede.

EB-S12/EB-S11

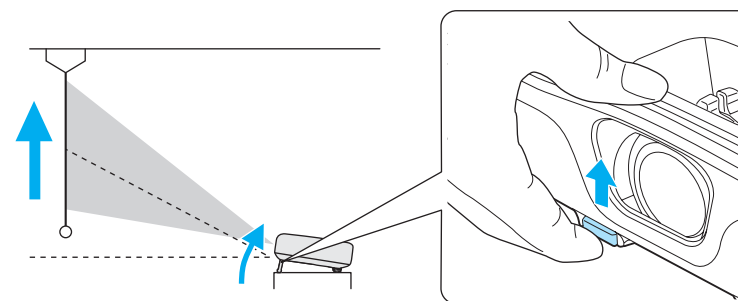
Juster ved hjælp af knapperne [Wide]/[Tele] på kontrolpanelet.

Wide: Forstørrer det projicerede billede.

Tele: Reducerer det projicerede billede.

Justering af billedplaceringen

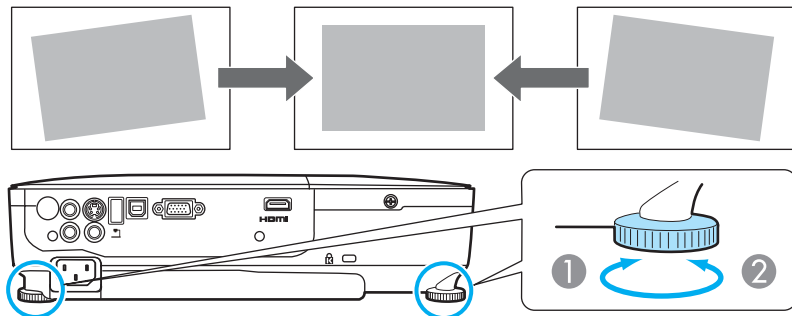
Tryk på fodjusteringsknappen for at trække den justerbare frontfod ud og skubbe den ind. Du kan justere billedets placering ved at tippe projektoren op til 12 grader.



Jo større vippevinklen er, des sværere bliver det at fokusere. Monter projektoren således, at det kun er nødvendigt at vippe den ved en lille vinkel.

Justering af den vandrette hældning

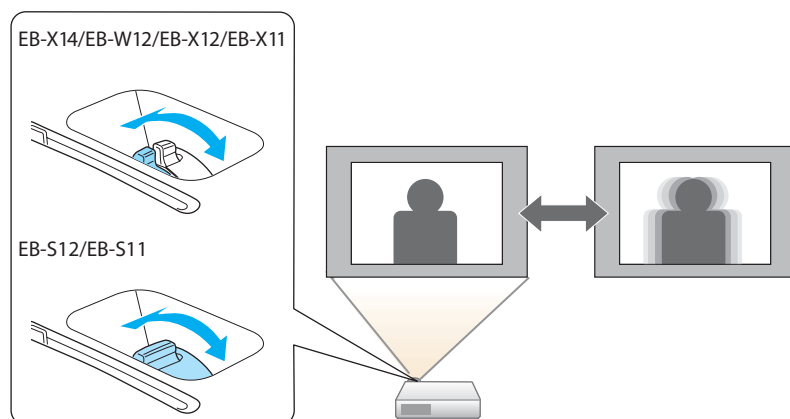
Træk bagfodder ud og skub dem tilbage for at justere projektorens vandrette hældning.



- 1 Træk bagfoden ud.
- 2 Skub bagfoden tilbage.

Korrektion af fokuset

Du kan korrigere fokus ved hjælp af fokusringen.

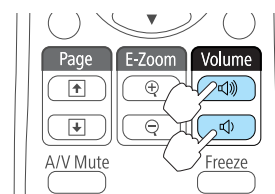


Justering af lydstyrken

Du kan justere lydstyrken med en af de følgende metoder.

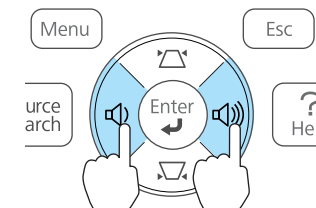
- Tryk på [Volume]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen for at justere lydstyrken.
[<v>] Sænker lydstyrken.
[>v>] Øger lydstyrken.

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet

(kun EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11)



- Justér lydstyrken i menuen Konfiguration.
☛ Indstillinger - Lydstyrke [s.69](#)

⚠ Pas på

Start ikke med en for høj lydstyrke.

En pludselig kraftig lydstyrke kan forårsage høreskader. Skru altid ned for lydstyrken, før der slukkes for projektoren, så du kan tænde for den og dernæst gradvist øge lydstyrken.

Valg af projektionskvalitet (valg af farvetilstand)

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

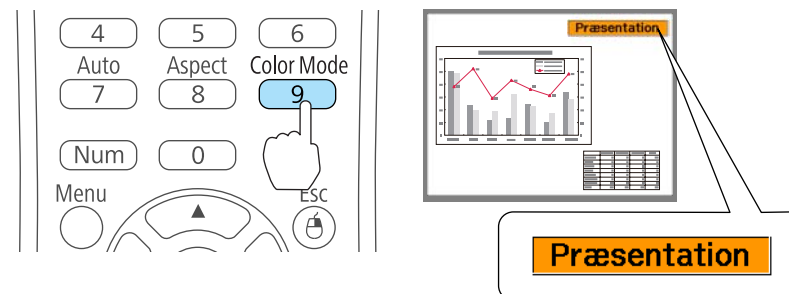
Tilstand	Anvendelse
Dynamisk	Denne tilstand er ideel til anvendelse i lyse rum. Denne tilstand er den lyseste og har en god gengivelse af skygger.
Præsentation	Denne tilstand er ideel til præsentationer med farvede materialer i lyse rum.
Teater	Ideel til filmforevisning i et mørkt lokale. Giver billederne en naturlig tone.
Foto*1	Ideel til projektion af stillbilleder som f.eks. fotos i et oplyst lokale. Billederne er klare og står i skarp kontrast.
Sport*2	Ideel til tv-programmer i et oplyst lokale. Billederne er klare og levende.
sRGB	Ideelt 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.
Whiteboard	Denne tilstand er ideel til præsentationer, hvor der bruges et whiteboard.

*1 Dette valg er kun tilgængeligt, når inputsignalet er RGB, eller når kilden er USB Display eller USB.

*2 Dette valg er kun tilgængeligt, når inputsignalet er komponentvideo, eller når inputkilden er Video eller S-Video.

Hver gang du trykker på [Color Mode]-knappen, vises navnet på farvetilstanden på skærmen, og farvetilstanden skifter.

Fjernbetjening



Du kan indstille Farvetilstand i menuen Konfiguration.

👉 **Billede - Farvetilstand** s.66

Indstilling af Automatisk iris

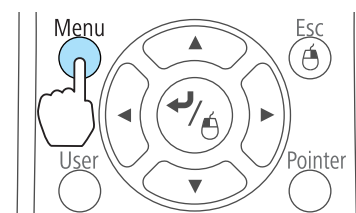
Den automatiske indstilling af lystæthed i forhold til lysstyrken på det projicerede billede sikrer dybe og varme billeder.

1

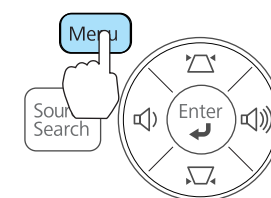
Tryk på [Menu]-knappen.

👉 "Brug af konfigurationsmenuen" s.64

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



2

Vælg **Automatisk iris** under **Billede**.



- 3** Vælg **Til**.
Indstillingen gemmes for hver Farvetilstand.
- 4** Tryk på [Menu]-knappen for at afslutte indstillingerne.



Automatisk iris kan kun indstilles, når **Farvetilstand** er **Dynamisk** eller **Teater**.

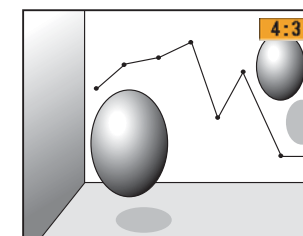
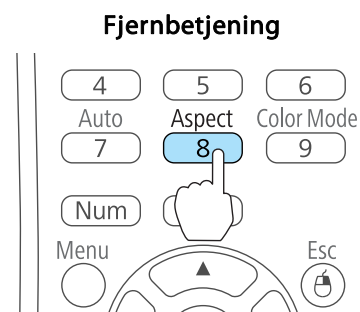
Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold

Du kan ændre Højde-bredde-forhold for det projicerede billede, så det passer til inputsignalet type, højde-bredde-forhold og opløsning.

Tilgængelige tilstande for højde-bredde-forholdet varierer alt efter det projicerede billedsignal.

Skiftemetoder

Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen på fjernbetjeningen, vises navnet på tilstanden af højde-bredde-forholdet på skærmen, og højde-bredde-forholdet skifter.



Du kan indstille højde-bredde-forholdet i menuen Konfiguration.

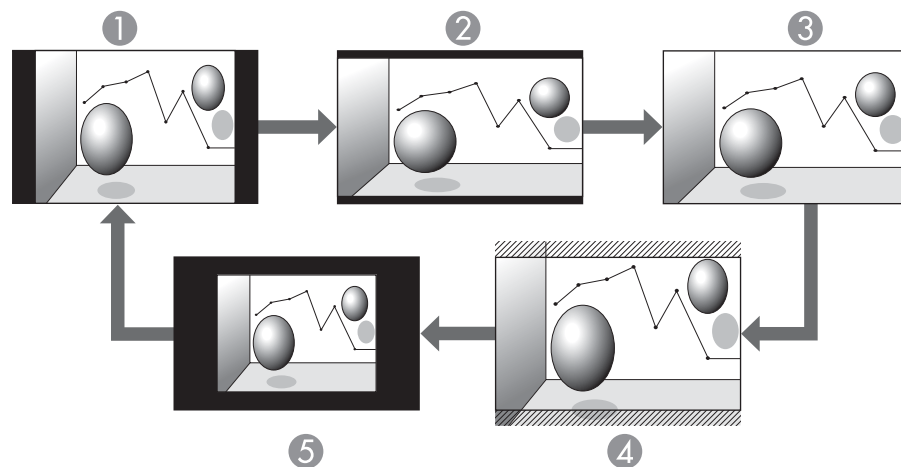
Signal - Billedformat [s.67](#)

Ændring af højde-bredde-forhold

Projicering af billeder fra videoudstyr eller fra HDMI-porten (for EB-W12)

Hver gang der trykkes på [Aspect]-knappen, ændres billedformat-tilstanden i rækkefølgen **Normal** eller **Automatisk**, **16:9**, **Fuld**, **Zoom** og **Medfødt**.

Eksempel: 1080p-signal modtaget (opløsning: 1920x1080, højde-bredde-forhold: 16:9)



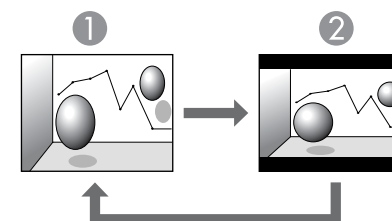
- ① Normal eller Automatisk
- ② 16:9
- ③ Fuld
- ④ Zoom
- ⑤ Medfødt

Projicering af billeder fra videoudstyr (for EB-X14/EB-X12/EB-S12/EB-X11/EB-S11)

Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen, skifter højde-bredde-forholdet i rækkefølgen **4:3** og **16:9**.

Når der modtages et 720p/1080i-signal, og billedformattilstanden er indstillet til **4:3**, anvendes et 4:3-zoom (højre og venstre side af billedet skæres væk).

Eksempel: 720p-signal modtaget (opløsning: 1280x720, højde-bredde-forhold: 16:9)

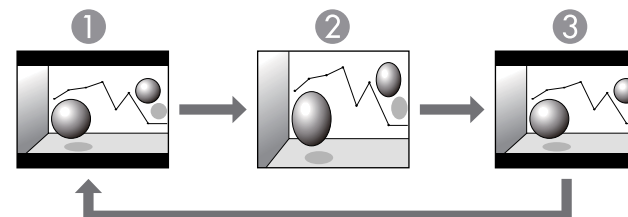


- ① 4:3
- ② 16:9

Projicering af billeder fra HDMI-porten (for EB-X14/EB-X12)

Hver gang du trykker på Aspect-knappen, skifter højde-bredde-forholdet i rækkefølgen **Automatisk**, **4:3** og **16:9**.

Eksempel: 1080p-signal modtaget (opløsning: 1920x1080, højde-bredde-forhold: 16:9)

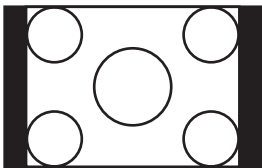
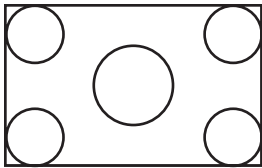
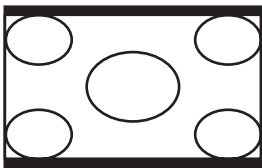
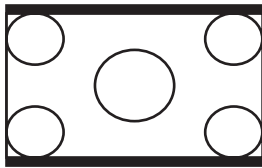
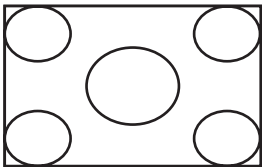
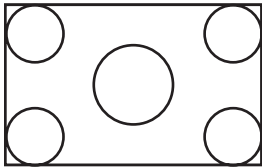
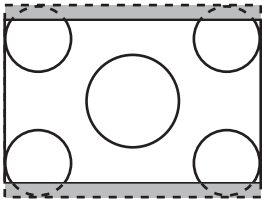
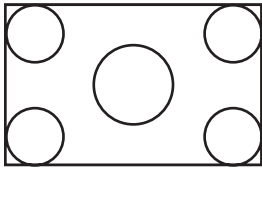
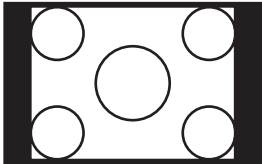
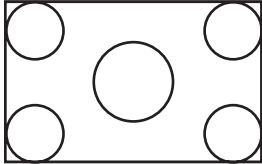


- ① Automatisk
- ② 4:3
- ③ 16:9

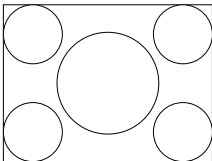
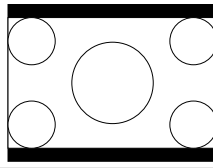
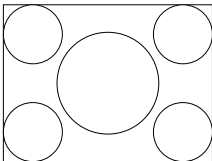
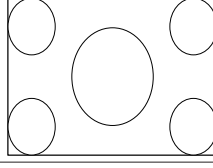
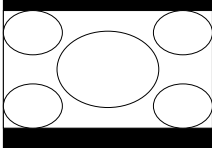
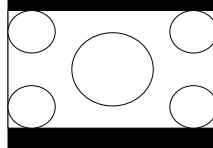
Projicering af billeder fra en computer

Følgende viser projiceringseksempler for hver billedformattilstand.

EB-W12

Billedformat-tilstand	Inputsignal	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Normal		
16:9		
Fuld		
Zoom		
Medfødt		

EB-X14/EB-X12/EB-S12/EB-X11/EB-S11

Billedformat-tilstand	Inputsignal	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Normal		
4:3		
16:9		



Indstil **Opløsning** til **Vidvinkel** eller **Normal** i konfigurationsmenuen afhængig af computerpanelets størrelse, hvis dele af billedet mangler.

☞ **Signal - Opløsning** [s.67](#)



Nyttige Funktioner

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

Projektion uden en computer (Diasshow)

Når en USB-lagringsenhed, som f.eks. en USB-hukommelse eller en USB-harddisk, sluttes til projektoren, kan du projicere filerne, der er lagret på enheden, uden at bruge en computer. Denne funktion kaldes Diasshow.



- Du vil muligvis ikke kunne bruge USB-lagerenheder, der indholder sikkerhedsfunktioner.
- Du kan ikke projicere keystone-forvrængning, mens du projicerer et Diasshow, selvom du trykker på knapperne [↶] og [↷] på kontrolpanelet.

Specifikationer for filer, der kan projiceres vha. Diasshow

Type	Filtype (filtype-navn)	Bemærkninger
Billede	.jpg	Følgende kan ikke projiceres. - CMYK-farveformater - Progressive formater - Billeder med en opløsning, der er større end 8192x8192 På grund af JPEG-filernes egenskaber vil billeder muligvis ikke blive projiceret tydeligt, hvis kompressionsforholdet er for højt.
	.bmp	Du kan ikke projicere billeder med en opløsning, der er større end 1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • Du kan ikke projicere billeder med en opløsning, der er større end 1280x800. • Du kan ikke projicere animerede GIF-filer.
	.png	Du kan ikke projicere billeder med en opløsning, der er større end 1280x800.



- Brug altid den strømadapter, der følger med harddisken, når du tilslutter og bruger en USB-kompatibel harddisk.
- Projektoren understøtter ikke visse filsystemer, og der bør derfor bruges medier, som er blevet formateret i Windows.
- Formater mediet i FAT16/32.

Eksempler på Diasshow

Projektion af billeder, der er lagret på en USB-lagringsenhed



☛ "Projektion af det valgte billede" [s.48](#)

☛ "Projektion af billedfiler i en mappe i rækkefølge (Diasshow)" [s.49](#)

Betjeningsmetoder for Diasshow

Selvom nedenstående trin er beskrevet baseret på fjernbetjeningen, kan du udføre de samme betjeninger fra kontrolpanelet.

Start af diasshow

1

Kilden ændres til USB.





☛ "Skift til målbilledet med fjernbetjeningen" [s.31](#)

2 Slut USB-lagerenheden eller det digitale kamera til projektoren.

☛ "Tilslutning af USB-enheder" [s.26](#)

Diasshow starter, og skærmen med fillisten vises.

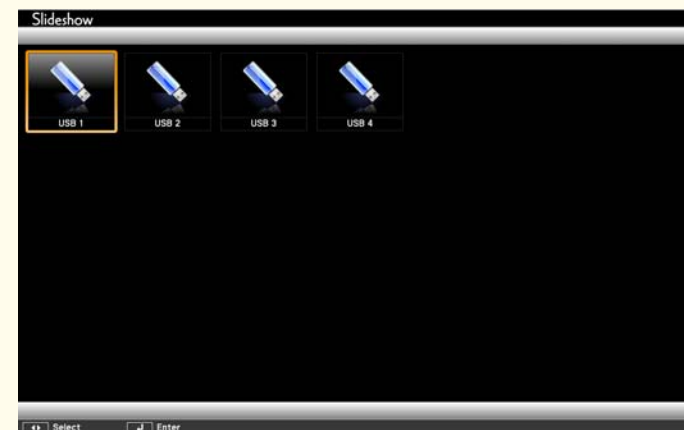
- JPEG-filer vises som miniaturebilleder (filen indhold vises som små billeder).
- Andre filer eller mapper vises som ikoner som vist i nedenstående skema.

Ikon	Fil	Ikon	Fil
	JPEG-filer*		BMP-filer
	GIF-filer		PNG-filer

* Hvis det ikke kan vises som miniaturebillede, vises det som ikon.



- Du kan også indsætte et hukommelseskort i USB-kortlæseren og derefter slutte denne til projektoren. Visse almindeligt tilgængelige USB-kortlæsere er dog muligvis ikke kompatible med projektoren.
- Hvis følgende skærbillede (skærmen Vælg drev) vises, skal du trykke på knapperne [↶], [↷], [↵] og [↶] for at vælge det drev, du vil bruge, og derefter trykke på [↵]-knappen.



- Placer markøren på **Vælg drev** øverst på fillisteskræmen og tryk derefter på knappen [↵] for at vise skærmen Vælg drev.

Projektion af billeder

1

Brug knapperne [↶], [↷], [↵] og [↶] til at vælge den fil eller mappe, du ønsker at projicere.



Hvis ikke alle filerne og mapperne vises på den aktuelle skærm, skal du trykke på [↓]-knappen på fjernbetjeningen eller placere markøren på **Næste side** i bunden af skærmen og trykke på [↶]-knappen.

Tryk på knappen [↑] på fjernbetjeningen, eller placer markøren på **Foregående side** i toppen af skærmen, og tryk på knappen [↶] for at vende tilbage til den foregående skærm.

2 Tryk på [↶]-knappen.

Det valgte billede vises.

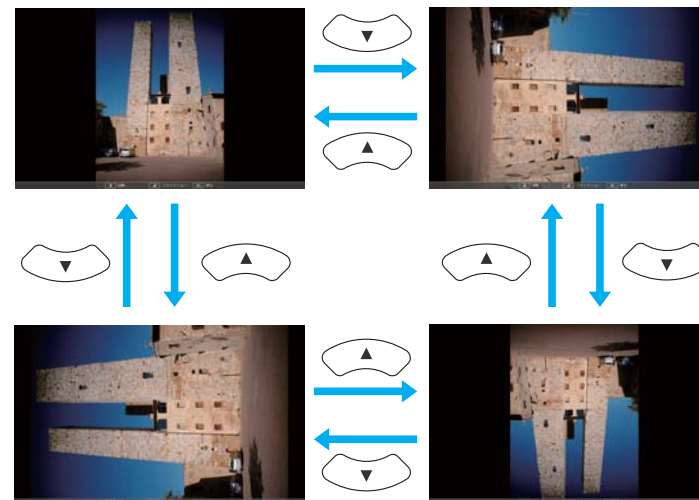
Når der vælges en mappe, vises filerne i den valgte mappe. For at vende tilbage til den foregående skærm skal du placere markøren på **Til toppen** og trykke på [↶]-knappen.

Rotation af billeder

Du kan rotere de viste billeder i intervaller på 90°. Denne rotationsfunktion er også tilgængelig under et Diasshow.

1 Afspil billeder er kørt Diasshow.

2 Tryk under projektion på knappen [↶] eller [↷].



Stop af diasshow

For at stoppe et Diasshow skal du frakoble USB-enheden fra USB-porten på projektoren. Strømmen skal afbrydes til digitalkameraer, harddiske osv., før de fjernes.

Projektion af det valgte billede

Advarsel

Fjern ikke USB-lagerenheden, mens der søges adgang til den. Diasshow afspilles da muligvis ikke korrekt.

1 Start af Diasshow.

Skærmen for fillisten vises.

☛ "Start af diasshow" [s.46](#)

- 2 Tryk på knapperne [↶], [↷], [↵] og [↶] for at vælge den billedfil, du ønsker at projicere.



- 3 Tryk på [↵]-knappen.
Billedet vises.



Tryk på knapperne [↵] og [↶] for at gå til den næste eller foregående billedfil.

- 4 Tryk på knappen [Esc] for at vende tilbage til skærmen med fillisten.

Projektion af billedfiler i en mappe i rækkefølge (Diasshow)

Du kan projicere billedfiler i en mappe i rækkefølge ét ad gangen. Denne funktion kaldes Diasshow. Brug følgende fremgangsmåde til at afspille et Diasshow.



For at skifte filerne automatisk, når du afspiller et Diasshow, skal du indstille **Skærmskiftetid** under **Indstilling** i Diasshow til alt andet end **Nej**. Standardindstillingen er 3 sekunder.

☛ "Indstillinger for visning af billedfiler og indstillinger for betjening af Diasshow" [s.50](#)

- 1 Start af Diasshow.
Skærmen for fillisten vises.
☛ "Start af diasshow" [s.46](#)
- 2 Brug knapperne [↶], [↷], [↵] og [↶] til at placere markøren over mappen med det Diasshow, som skal vises, og tryk på [↵]-knappen.
- 3 Vælg **Diasshow** nederst til højre på skærmen med fillisten, og tryk derefter på knappen [↵].
Diasshowet starter, og billedfilerne i mappen projiceres automatisk i rækkefølge, et ad gangen.
Når den sidste fil er projiceret, vises fillisten automatisk igen. Hvis du indstiller **Kontinuerlig afspilning** til **Til** fra vinduet Indstilling, starter projektionen forfra, når den når slutningen.
☛ "Indstillinger for visning af billedfiler og indstillinger for betjening af Diasshow" [s.50](#)
Du kan gå til næste skærm, vende tilbage til den foregående skærm eller stoppe afspilningen, mens der projiceres et Diasshow.



Hvis **Skærmskiftetid** på skærmen Indstilling er indstillet til **Ingen**, skifter filerne ikke automatisk, når du vælger Afspil diasshow. Tryk på [↵]-knappen, [↶]-knappen eller [↷]-knappen for at fortsætte til den næste fil.

Du kan bruge følgende funktioner, når du projicerer en billedfil med Slideshow.

- Freeze
☛ "Fastholdelse af billedet (Fasthold)" [s.51](#)
- A/V Mute
☛ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" [s.51](#)
- E-Zoom
☛ "Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)" [s.53](#)

Indstillinger for visning af billedfiler og indstillinger for betjening af Diasshow

Du kan indstillede filvisningsrækkefølgen og Diasshow-betjening på skærmen Indstilling.

1 Tryk på knapperne [↵], [↶], [↷] og [↸] for at placere markøren over den mappe, hvor du vil indstille visningsforhold, og tryk på knappen [Esc]. Vælg **Indstilling** i den viste undermenu, og tryk på [↵]-knappen.

2 Indstil de enkelte punkter, når følgende Indstilling-skærm vises. Aktiver indstillingerne ved at placere markøren på målemnet og trykke på [↵]-knappen.

Nedenstående skema viser detaljerede oplysninger om hvert punkt.



Visningsrækkefølge	Du kan vælge at vise filerne efter Navnefølge eller Datorækkefølge .
Sorteringsrækkefølge	Du kan vælge at sortere filerne i Stigende eller Faldende rækkefølge.
Kontinuerlig afspilning	Du kan indstille, om Diasshowet skal gentages.
Skærmskiftetid	Du kan indstille den tid, en enkelt fil skal vises i, under Diasshow. Du kan indstille en tid mellem Ingen (0) og 60 sekunder. Når du indstiller Ingen , deaktiveres automatisk afspilning.
Effekt	Du kan indstille skærmeffekter, når du skifter dias.

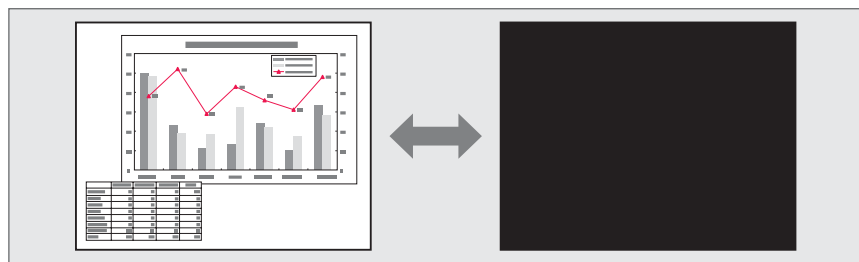
3 Når du er færdig med indstillingerne, skal du bruge knapperne [↵], [↶], [↷] og [↸] til at placere markøren over **OK** og derefter trykke på [↵]-knappen.

Indstillingerne anvendes.

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

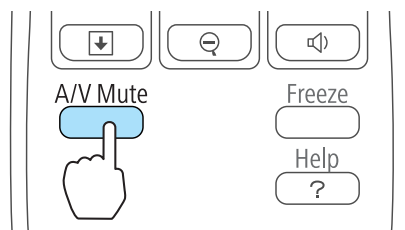
Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)

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.

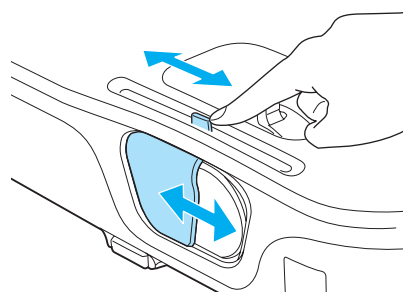


Hver gang du trykker på [A/V Mute]-knappen eller åbner/lukker objektivdækslet, slås A/V Mute til eller fra.

Fjernbetjening



Projektor



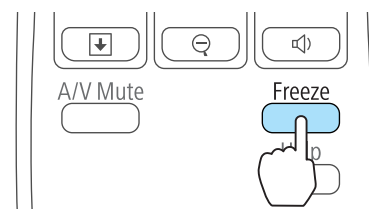
- Når du projicerer levende billeder, fortsættes afspilningen af billeder og lyd, mens A/V Mute er slået til. Det er ikke muligt at genoptage projektionen fra det punkt, hvor A/V Mute blev aktiveret.
- Du kan vælge den viste skærm, når der trykkes på [A/V Mute]-knappen i menuen Konfiguration.
 - ☛ **Udvidet - Display - A/V Mute s.70**
- Når A/V til/fra-lågen lukkes, og der ikke er modtaget et billedsignal i ca. 30 minutter, aktiveres objektivdækseltimeren, og der slukkes automatisk for strømmen. Hvis du ikke ønsker at aktivere Objektivdækseltimer, skal du indstille **Objektivdækseltimer** til **Fra**.
 - ☛ **Udvidet - Betjening - Objektivdækseltimer s.70**
- Lampen lyser stadig under A/V Mute, så lampe-timerne akkumuleres fortsat.

Fastholdelse af billedet (Fasthold)

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

Hver gang du trykker på [Freeze]-knappen, slås Fasthold til eller fra.

Fjernbetjening

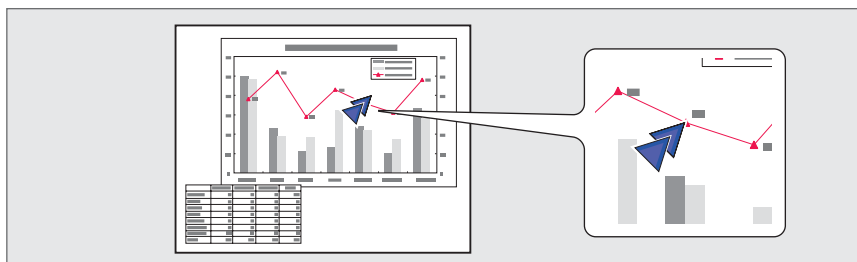




- Lyden standser ikke.
- Når du projicerer levende billeder, fortsættes afspilningen af billeder, mens skærmen fastholdes. Det er ikke muligt at genoptage projektionen fra det punkt, hvor skærmen blev fastholdt.
- Hvis du trykker på [Freeze]-knappen, mens menuen Konfiguration eller hjælpeskærm vises, forsvinder den viste menu eller hjælpeskærmen.
- Freeze virker, selvom E-Zoom-funktionen bruges.

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.

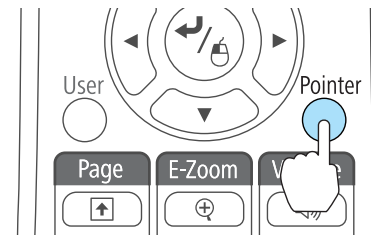


1

Vis markøren.

Hver gang du trykker på [Pointer]-knappen, vises eller forsvinder markøren.

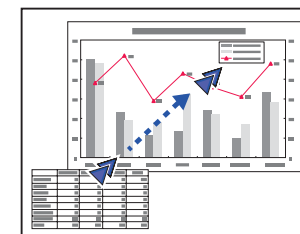
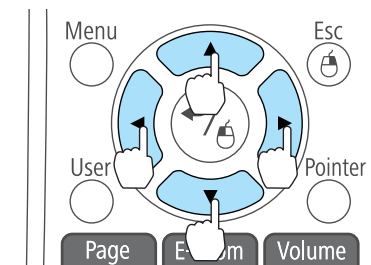
Fjernbetjening



2

Flyt markørikonet (↗).

Fjernbetjening



Når der trykkes på hvilket som helst par af tilstødende [↖]-, [↗]-, [↘]- eller [↙]-knapper på samme tid, kan man bevæge markøren diagonalt.

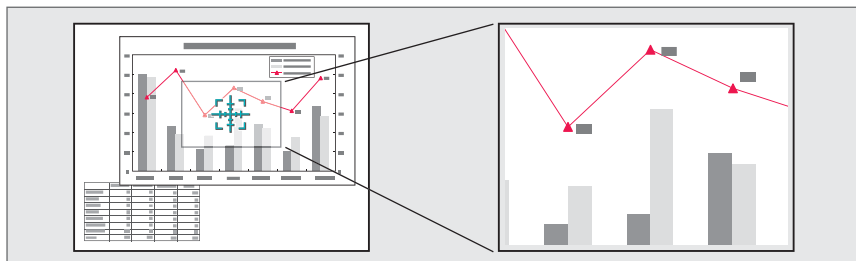


Du kan vælge markørikonets form i menuen Konfiguration.

🖱️ **Indstillinger - Markørform** [s.69](#)

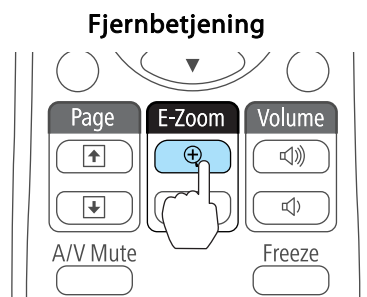
Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)

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

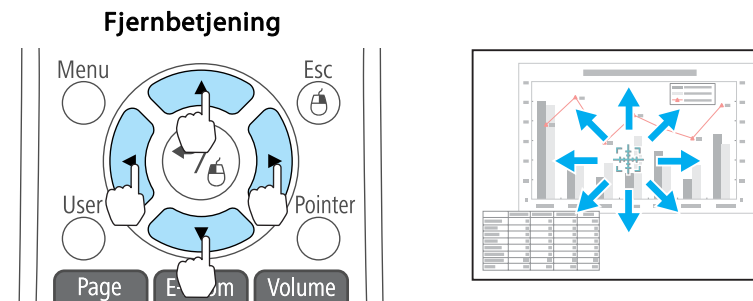


1 Start E-Zoom-funktionen.

Tryk på [⊕]-knappen for at vise krydset (⊕).

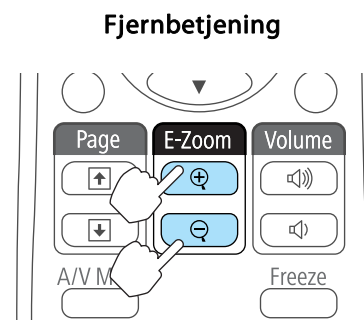


2 Flyt krydset (⊕) til det område af billedet, du vil forstørre.



Når der trykkes på hvilket som helst par af tilstødende [⬅]-, [➡]-, [⬆]- eller [⬇]-knapper på samme tid, kan man bevæge markøren diagonalt.

3 Forstør.



[⊕]-knap: Udvider området, hver gang man trykker på den. Du kan udvide området hurtigt ved at holde knappen nede.

[⊖]-knap: Reducerer billeder, der er blevet forstørret.

[Esc]-knap: Annullerer E-Zoom.



- Forstørrelsesforholdet vises på skærmen. Det valgte område kan forstørres fra 1 til 4 gange i 25 intervaltrin.
- Under forstørret projektion skal du trykke på knapperne [⬅], [➡], [⬆] og [⬇] for at rulle billedet.

Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)

Du kan styre computerens musemarkør fra projektorens fjernbetjening. Denne funktion kaldes trådløs mus.

De følgende operativsystemer er compatible med trådløs mus.

	Windows	Mac OS
Operativs- stem	Windows 98	Mac OS X 10.3.x
	Windows 98SE	Mac OS X 10.4.x
	Windows Me	Mac OS X 10.5.x
	Windows 2000	Mac OS X 10.6.x
	Windows XP	
	Windows Vista	
	Windows 7	

* Der kan opstå problemer med at bruge den trådløse mus i visse versioner af operativsystemerne.

Brug følgende fremgangsmåde til at aktivere funktionen Trådløs mus.

1 Slut projektoren til computeren med USB-kablet.

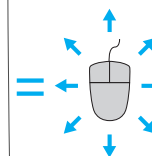
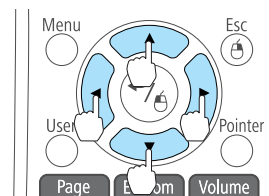
☛ "Tilslutning af en computer" [s.23](#)





2 Skift kilde til en af følgende.

- USB Display
- Computer
- HDMI
- ☛ "Skift til målbilledet med fjernbetjeningen" [s.31](#)

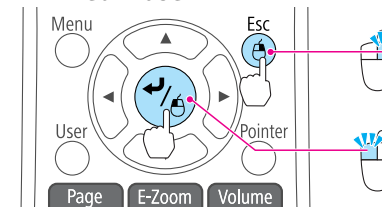
Når det er indstillet, kan musemarkøren styres som følger.


Flytning af musemarkøren



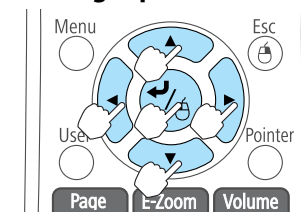
[][][][]-knapper:
Flytter musemarkøren.






Klik med musen



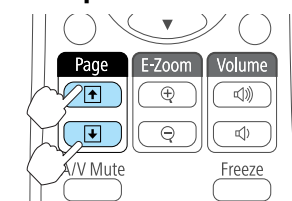
[Esc]-knap: Højreklik.
[]-knap: Venstreklik. Tryk hurtigt to gange for at dobbeltklikke.



Træk og slip



Mens du holder []-knappen nede, skal du trykke på knapperne [], [] og [].
Slip []-knappen for at placere objekter det ønskede sted.

Side op/ned



[]-knap: Går til den foregående side.
[]-knap: Går til den næste side.



- Når der trykkes på hvilket som helst par af tilstødende [↶↷]-, [↷↶]- eller [↶↷]- eller [↷↶]-knapper på samme tid, kan man bevæge markøren diagonalt.
 - Hvis indstillingerne for museknapperne er angivet omvendt på computeren, er der også byttet om på knappernes funktion på fjernbetjeningen.
 - Den trådløse musefunktion virker ikke under følgende betingelser.
 - Når menuen Konfiguration eller en hjælpeskærm vises
 - Når andre funktioner end den trådløse musefunktion bliver betjent (som f.eks. justering af lydstyrken)
- Når du bruger funktionen E-Zoom eller Markør, er side op/ned-funktionen dog tilgængelig.

Lagring af brugerlogo

Du kan gemme det billede, der vises som brugerlogo.



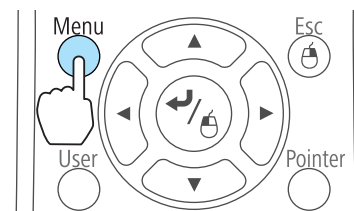
Når et brugerlogo er blevet gemt, kan standardindstillingen fra fabrikken ikke vælges som logo igen.

1

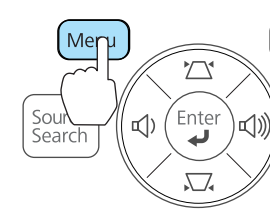
Projicer det billede, du vil gemme som brugerlogo, og tryk derefter på [Menu]-knappen.

☛ "Brug af konfigurationsmenuen" s.64

Med fjernbetjeningen

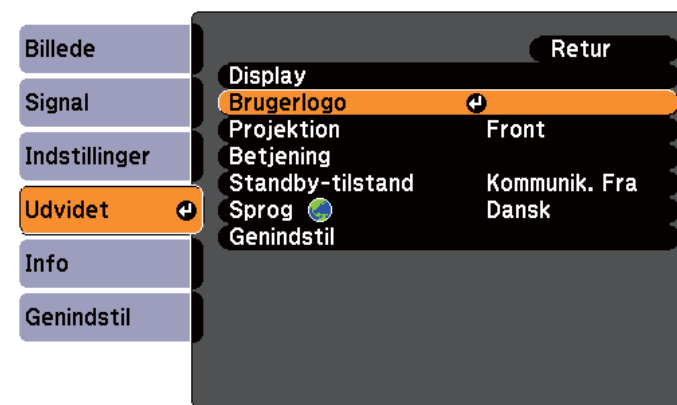


Med kontrolpanelet




2

Vælg **Brugerlogo** under **Udvidet**.




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



- Når **Brugerlogobeskyt.** under **Adgangskodebeskyt.** er indstillet til **Til**, vises en meddelelse, og brugerlogoet kan ikke ændres. Du kan foretage ændringer, når du har indstillet **Brugerlogobeskyt.** til **Fra**.
 "Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)" s.57
- Hvis **Brugerlogo** vælges, mens Keystone-, E-Zoom-, Billedformat- eller Juster zoom-funktionen udføres, annulleres den igangværende funktion midlertidigt.

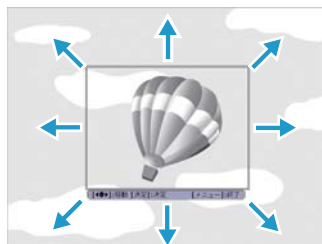
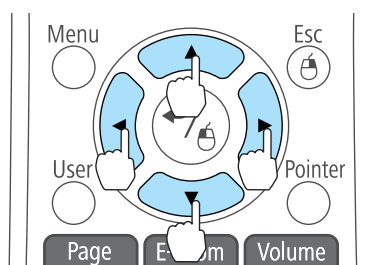
- 3** Når meddelelsen "Skal billedet gemmes som brugerlogoet?" vises, skal du vælge **Ja**.




Når du trykker på []-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet, ændres skærmstørrelsen muligvis afhængigt af signalet, så den svarer til opløsningen i billedsignalet.

- 4** Flyt rammen, så den del af billedet, der skal bruges som brugerlogo, markeres.
 Du kan udføre de samme betjening fra projektorens kontrolpanel.

Fjernbetjening



Du kan gemme i en størrelse på 400x300 punkter.

- 5** Når du trykker på []-knappen, og meddelelsen "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."



- Når et brugerlogo gemmes, slettes det tidligere brugerlogo.
- Det tager et stykke tid at gemme. Undlad at betjene projektoren eller tilsluttet udstyr, mens den gemmer, da det medfører risiko for funktionsforstyrrelser.

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.
☛ "Begrænsning af Betjening (Betjeningslås)" [s.59](#)
- **Tyverisikring**
Projektoren er udstyret med følgende tyverisikringsanordning.
☛ "Tyverisikring" [s.60](#)

Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)

Når Adgangskodebeskyttelse 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. Adgangskodebeskyttelse er ikke aktiveret, når du køber projektoren.

Typer af Adgangskodebeskyttelse

Der kan anvendes følgende to typer indstillinger for adgangskodebeskyttelse, alt efter hvordan projektoren bruges.

• Aktiver beskyttelse

Når **Aktiver beskyttelse** er indstillet til **Til**, skal du indtaste en forudindstillet adgangskode, når projektoren er tilsluttet og tændt (dette gælder også for Direkte opstart). Hvis der ikke indtastes korrekt adgangskode, starter projektionen ikke.

• Brugerlogobeskyt.

Selvom det forsøges at ændre det brugerlogo, der er indstillet af projektorens ejer, kan det ikke ændres. Når **Brugerlogobeskyt.** er indstillet til **Til**, er følgende indstillingsændringer for Brugerlogoet ikke tilladt.

- Hentning af et brugerlogo
- Indstil **Vis baggrund**, **Startskærm** eller **A/V Mute** under **Display**
☛ **Udvidet - Display** [s.70](#)

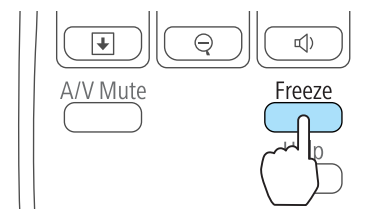
Indstilling af Adgangskodebeskyttelse

Brug følgende fremgangsmåde for at indstille adgangskodebeskyttelse.

- 1 Hold [Freeze]-knappen nede i ca. fem sekunder, mens projektion er i gang.

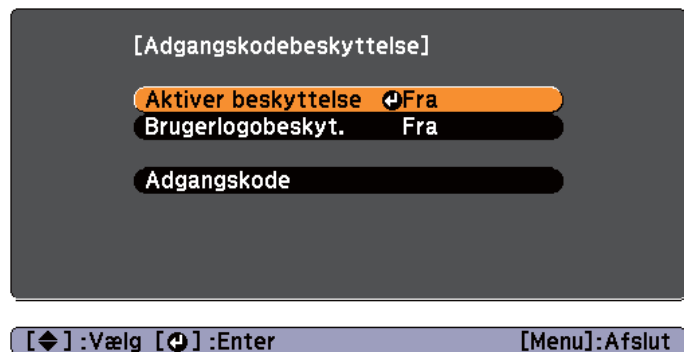
Menuen til indstilling af Adgangskodebeskyttelse vises.

Fjernbetjening



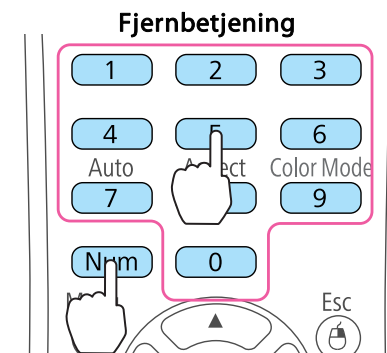
- Hvis Adgangskodebeskyttelse allerede er aktiveret, skal du indtaste adgangskoden.
Hvis adgangskoden indtastes korrekt, vises menuen til indstilling af Adgangskodebeskyttelse.
☛ "Indtastning af adgangskoden" [s.58](#)
- Når adgangskoden er indstillet, kan du sætte klistermærket for beskyttelse med adgangskode på projektoren for at øge tyverisikringen.
☛ [Klistermærke for Beskyttelse med Adgangskode](#)

- 2** Vælg den type adgangskode, du ønsker at indstille, og tryk derefter på [**↵**]-knappen.



- 3** Vælg **Til**, og tryk derefter på [**↵**]-knappen.
Tryk på [**Esc**]-knappen, og skærmen, der blev vist i trin 2, vises igen.

- 4** Indstil adgangskoden.
- Vælg **Adgangskode**, og tryk derefter på [**↵**]-knappen.
 - Når meddelelsen "Vil du ændre adgangskoden?" vises, skal du vælge **Ja** og derefter trykke på [**↵**]-knappen. Adgangskoden er som standard indstillet til "0000". Lav denne om til en adgangskode efter eget valg. Hvis du vælger **Nej**, vises skærmen fra trin 2 igen.
 - Mens du holder [**Num**]-knappen nede, skal du indtaste et tal bestående af fire cifre med de numeriske taster. Det indtastede tal vises som " * * * * ". Når du har indtastet det fjerde tal, vises bekræftelsesskærmen.

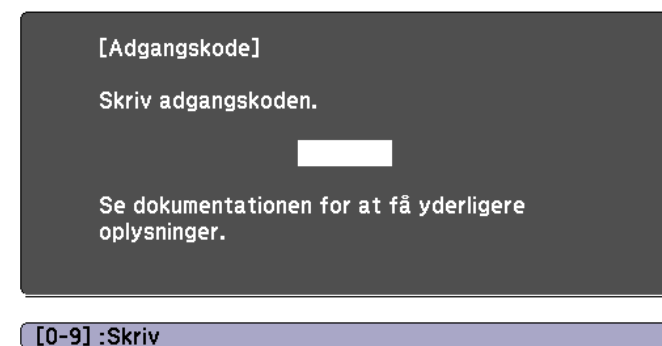


- (4) Indtast adgangskoden igen.
Meddelelsen "Den nye adgangskode er gemt." vises.
Hvis adgangskoden indtastes forkert, bliver du bedt om at indtaste den igen.

Indtastning af adgangskoden

Når skærmen til indtastning af adgangskode vises, skal du indtaste adgangskoden med fjernbetjeningen.

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



Når du indtaster den korrekte adgangskode, låses adgangskodebeskyttelsen midlertidigt op.

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 "**Anmodningskode: xxxxx**"-tallet, som vises på skærmen, og kontakte den nærmeste adresse, som er angivet i 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](#)

 [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)


Begrænsning af Betjening (Betjeningslås)

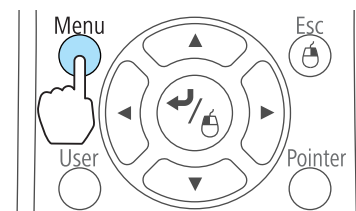
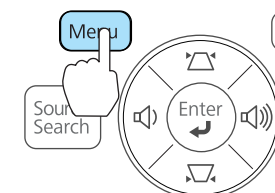
Gør et af følgende for at låse betjeningsknapperne på kontrolpanelet.

- **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 [⏏]-knappen.

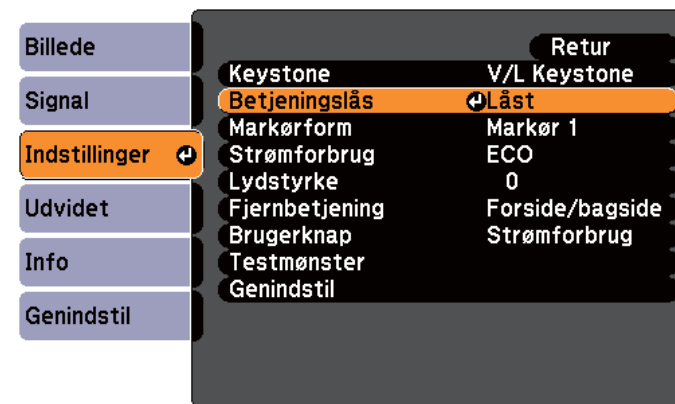
Dette er nyttigt ved arrangementer eller præsentationer, hvor du ønsker at deaktivere alle knapper, eller på skoler, hvor du ønsker at begrænse knapbetjeningen. Projektoren kan fortsat styres med fjernbetjeningen.

- 1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.

 "Brug af konfigurationsmenuen" [s.64](#)

Med fjernbetjeningen**Med kontrolpanelet**

- 2 Vælg **Betjeningslås** under **Indstillinger**.



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

- 3 Vælg enten **Låst** eller **Betjeningslås** i henhold til formålet.





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

4 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.

- Vælg **Fra** under **Betjeningslås**.
 **Indstillinger - Betjeningslås** [s.69](#)
- Hold []-knappen nede på kontrolpanelet i ca. syv sekunder. Der vises en meddelelse, og kontrolpanelknapperne låses op.

Tyverisikring

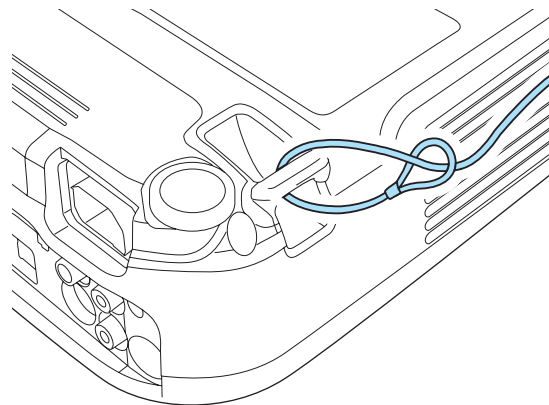
Projektoren er udstyret med følgende tyverisikringer.

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

Montering af wirelåsen

Brug en tyverisikret wirelås, og før den igennem fastgørelsespunktet.

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



ESC/VP21-kommandoer

Du kan styre projektoren fra en ekstern enhed ved hjælp af ESC/VP21.

Inden start

EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12

- 1** Installér USB-kommunikationsdriveren (EPSON USB-COM Driver) på din computer. Kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i kontaktlisten vedrørende din Epson-projektor, for oplysninger om EPSON USB-COM-driveren.

☞ [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

- 2** Indstil **USB Type B** til **Link 21L** i menuen Udvidet.

☞ Udvidet - USB Type B [s.70](#)

- 3** Slut computerens USB-port til projektorens USB (Type B)-port med et USB-kabel.

Start fra trin 2 den anden gang.

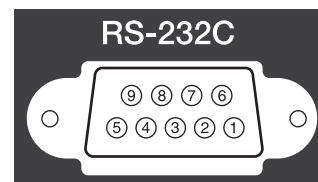
EB-X11/EB-S11

Slut computerens serieport (D-Sub med 9 stikben) til projektorens RS-232C-port med et PC serielt kabel.

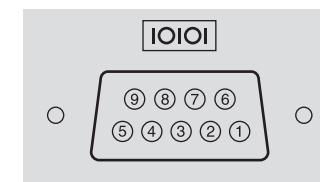
- Stiktype: D-Sub med 9 stikben (hanstik)

- Navn på projektor-inputport: 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

Signalnavn	Funktion
GND	Signal-jordleder
TD	Sende data
RD	Modtage data

Kommandooversigt

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

Når en kommando 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 ":".

Det vigtigste indhold er anført nedenfor.

Element			Kommando
Tænd/sluk	Til		PWR ON
	Fra		PWR OFF
Signalvalg	Computer	Automatisk	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
A/V Mute Til/Fra	Til		MUTE ON
	Fra		MUTE OFF

- Flowkontrol: Ingen

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

Kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i kontaktlisten vedrørende din Epson-projektor.

 [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

Kommunikationsprotokol

- Standardtransmissionshastighed: 9600 bps
- Datalængde: 8 bit
- Paritet: Ingen
- Stopbit: 1 bit



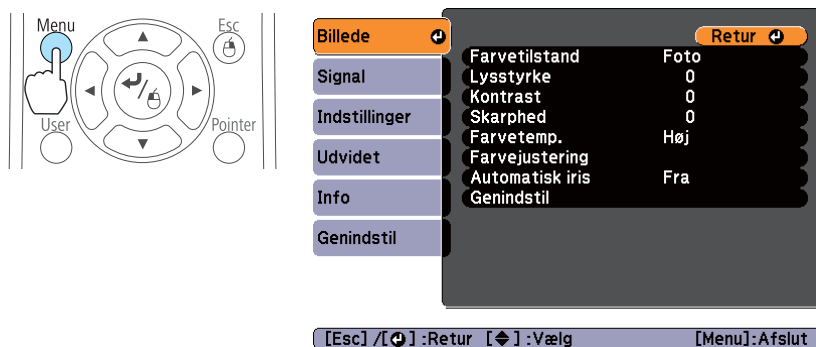
Menuen Konfiguration

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

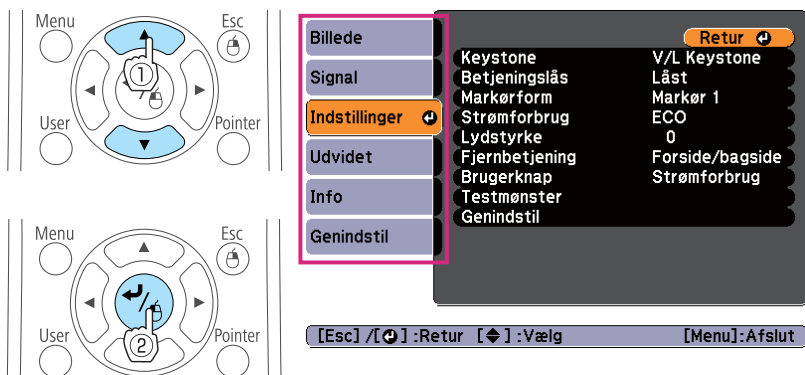
Dette afsnit forklarer, hvordan du bruger menuen Konfiguration.

Selvom trinnene er beskrevet med brug af fjernbetjeningen som et eksempel, kan du udføre de samme betjeninger fra kontrolpanelet. Kontrollér vejledningen under menuen for de tilgængelige knapper og deres betjening.

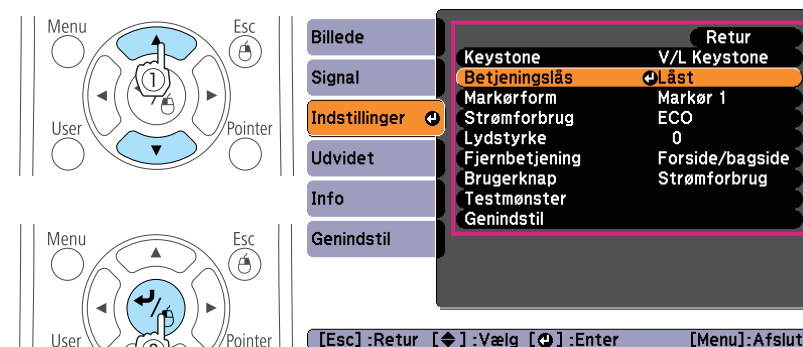
1 Åbn menuskærmen Konfiguration.



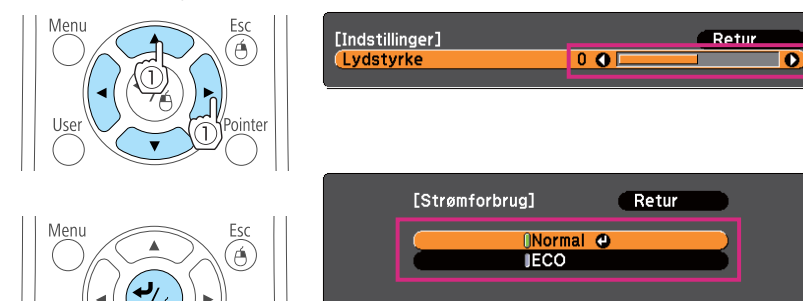
2 Vælg et hovedmenupunkt.



3 Vælg et undermenupunkt.





4 Skift indstillinger.





5 Tryk på [Menu]-knappen for at afslutte indstillingerne.

Tabel over menuen Konfiguration

Punkter, der kan indstilles, varierer alt efter den anvendte model og billedsignalet samt den projicerede kilde.

Navn på hoved-menu	Navn på under-menu	Elementer eller indstillingsværdier
Menuen Billede  s.66	Farvetilstand	Dynamisk, Præsentation, Teater, Foto, Sport, sRGB, Tavle og Whiteboard
	Lysstyrke	-24 til 24
	Kontrast	-24 til 24
	Farvemætning	-32 til 32
	Farvetone	-32 til 32
	Skarphed	-5 til 5
	farvetemp.	Høj, Middel og Lav
	Farvejustering	Rød: -16 til 16 Grøn: -16 til 16 Blå: -16 til 16
	Automatisk iris	Til og Fra
Menuen Signal  s.67	Autoindstilling	Til og Fra
	Opløsning	Automatisk, Vidvinkel og Normal
	Tracking	-
	Synk.	0 til 31
	Placering	Op, Ned, Venstre og Højre
	Progressiv	Fra, Video og Film/Automatisk (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12) Til og Fra (kun EB-S12/EB-X11/EB-S11)
	Støjreduktion	Fra, NR1 og NR2

Navn på hoved-menu	Navn på under-menu	Elementer eller indstillingsværdier
	HDMI-videoområde	Automatisk, Normal og Udvidet
	Inputsignal	Automatisk, RGB og Komponent
	Videosignal	Automatisk, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 og SECAM
	Billedformat	Normal, Automatisk, 4:3, 16:9, Fuld, Zoom og Medfødt
	Overscanning	Automatisk, Fra, 4% og 8%
Menuen Indstillinger  s.69	Keystone	V/L Keystone og Quick Corner
	Zoom	-
	Betjeningslås	Låst, Delvis lås og Fra
	Markørform	Markør 1, 2 og 3
	Strømforbrug	Normal og ECO
	Lydstyrke	0 til 10
	Fjernbetjening	Forside/bagside, Front, Bagpå og Fra
	Brugerknapp	Lysstyrkestyring, Info, Progressiv, Testmønster, Opløsning
	Testmønster	-
Menuen Udvidet  s.70	Display	Meddelelse, Vis baggrund, Startskærm og A/V Mute
	Brugerlogo	-
	Projektion	Front, Front/loft, Bagpå og Bagpå/loft
	Betjening	Direkte opstart, Dvaletilstand, Dvaletilstandstid, Objektivdækseltimer og Højde-tilstand

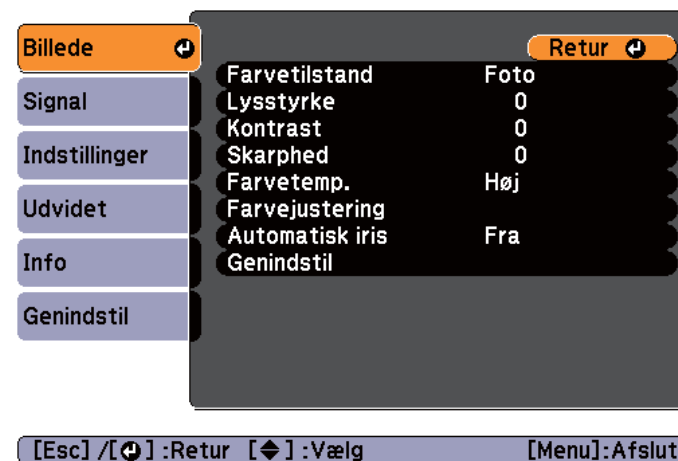
Navn på hoved-menu	Navn på under-menu	Elementer eller indstillingsværdier
	Standby-tilstand	Kommunik. Til og Kommunik. Fra
	USB Type B	USB Display og Link 21L
	Sprog	15 eller 35 sprog* ¹
Menuen Info ☛ s.71	Lampe-Timer	-
	Kilde	-
	Inputsignal	-
	Opløsning	-
	Videosignal	-
	Opdateringshast.	-
	Synkroniseringsinfo.	-
	Status	-
	Serienummer	-
Menuen Genindstil ☛ s.72	Genindstil alle	-
	Lampe timer genindstil	-

*1 Antallet af understøttede sprog varierer alt efter området, hvor projektoren bruges.

Menuen Billede

Punkter, der kan indstilles, varierer alt efter billedsignalet og den projicerede kilde. Der gemmes indstillingsdetaljer for hvert billedsignal.

☛ "Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)" s.30



Undermenu	Funktion
Farvetilstand	Du kan vælge en billedkvalitet, der passer til omgivelserne. ☛ "Valg af projektionskvalitet (valg af farvetilstand)" s.40
Lysstyrke	Du kan justere billedlysstyrken.
Kontrast	Du kan justere forskellen mellem lys og mørke i billederne.
Farvemætning	Du kan justere farvemætningen i billederne.
Farvetone	(Justering er mulig med komponentvideosignal som input. Hvis der modtages et kompositvideo- eller S-videosignal, er justering kun mulig med NTSC-signaler som input.) Du kan justere billedets farvetone.
Skarphed	Du kan justere billedskarpheden.
Farvetemp.	(Dette kan ikke indstilles, hvis Farvetilstand er indstillet til sRGB). Du kan justere billedets generelle farvetone. Farvetonerne kan justeres i tre intervaller fra Høj , Middel og Lav . Hvis der vælges Høj , får billedet et blå skær, og hvis der vælges Lav , får billedet et rødt skær.

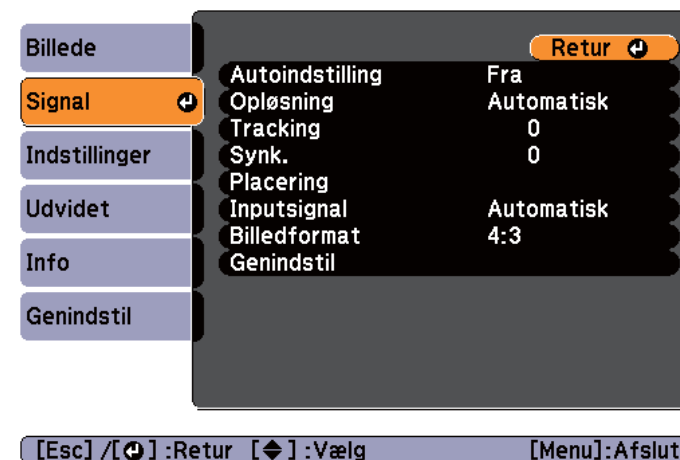
Undermenu	Funktion
Farvejustering	(Dette kan ikke indstilles, hvis Farvetilstand er indstillet til sRGB). Du kan justere farvestyrken for Rød , Grøn og Blå enkeltvis.
Automatisk iris	(Dette kan kun indstilles, hvis Farvetilstand er indstillet til Dynamisk eller Teater). Indstil til Til for at justere irisen og dermed opnå det optimale lys for de billeder, der projiceres. Indstillingen gemmes for hver Farvetilstand. ☛ "Indstilling af Automatisk iris" s.41
Genindstil	Du kan genindstille alle justeringsværdier for menuen Billede til deres standardindstillinger. Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger. ☛ "Menuen Genindstil" s.72

Menuen Signal

Punkter, der kan indstilles, varierer alt efter billedsignalet og den projicerede kilde. Der gemmes indstillingsdetaljer for hvert billedsignal.

Du kan ikke foretage indstillinger i menuen Signal, når kilden er USB Display eller USB.

☛ "Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)" [s.30](#)

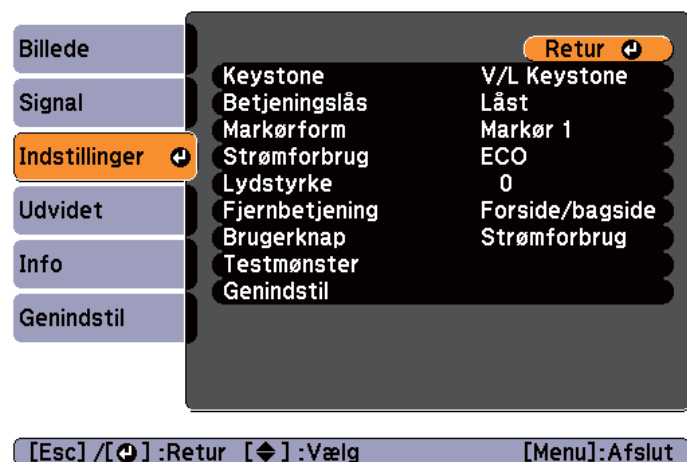




Undermenu	Funktion
Autoindstilling	Indstil til Til for automatisk at justere Tracking, Synk. og Placering optimalt, når indgangssignalet ændres.
Opløsning	Indstil til Automatisk for automatisk at identificere inputsignalets opløsning. Hvis billederne ikke projiceres korrekt med indstillingen Automatisk , f.eks. hvis noget af billedet mangler, skal du skifte til Vidvinkel for bredskærme eller til Normal for 4:3- eller 5:4-skærme, afhængigt af den tilsluttede computer.
Tracking	Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer lodrette striber i billederne.
Synk.	Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer flimren, uklarheder eller interferens i billederne.
Placering	Du kan flytte visningsplaceringen op, ned, til venstre og til højre, hvis der mangler en del af billedet, så hele billedet projiceres.





Undermenu	Funktion
Progressiv	<p>(Denne indstilling kan kun justeres, når en komponentvideo eller RGB-video med et interlacet signal (480i/576i/1080i) indsendes. Dette kan ikke indstilles, når der modtages et digitalt RGB-signal.)</p> <p><u>Interlacet</u> (i) signal konverteres til <u>progressivt</u> (s). (IP-konvertering)</p> <ul style="list-style-type: none"> For EB-X14/EB-W12/EB-X12 Fra: velegnet til billeder med mange bevægelser. Video: Velegnet til almindelige videobilleder. Film/auto: Dette er ideelt til film, computergrafik og animering. For EB-S12/EB-X11/EB-S11 Til: Ideel til stillbilleder. Fra: velegnet til billeder med mange bevægelser.
Støjreduktion (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12)	<p>(Dette kan ikke indstilles, når der modtages et digitalt RGB-signal, eller når der vises et interlacet signal, når Progressiv er indstillet til Fra.)</p> <p>Udjævner grovkornede billeder. Der er to tilstande. Væg den indstilling, du foretrækker. Det anbefales, at støjreduktion sættes til Fra ved visning af billeder fra kilder med meget lidt billedstøj, f.eks. dvd'er.</p>
HDMI-videoområde (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12)	<p>Når projektorens HDMI-inputport er sluttet til en dvd-afspiller, indstilles projektorens videoområde i overensstemmelse med dvd-afspillerens indstilling for videoområde.</p>
Inputsignal	<p>Du kan vælge indgangssignal fra Computer-porten.</p> <p>Hvis der vælges Automatisk, indstilles inputsignalet automatisk i forhold til det tilsluttede udstyr.</p> <p>Hvis farverne ikke vises korrekt med indstillingen Automatisk, skal du vælge det rigtige signal i forhold til det tilsluttede udstyr.</p>

Undermenu	Funktion
Videosignal	<p>Du kan vælge inputsignalet fra Video-porten. Hvis denne er indstillet til 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 afhængigt af det tilsluttede udstyr.</p>
Billedformat	<p>Du kan indstille <u>højde-bredde-forholdet</u> for projicerede billeder.</p> <p>☛ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold " s.42</p>
Overscanning	<p>Ændrer forholdet for det udsendte billede (området af det projicerede billede). Du kan indstille beskæringsområdet til Fra, 4% eller 8%. Når kilden er HDMI, er Automatisk tilgængelig (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12). Når der er valgt Automatisk, skifter den automatisk til Fra eller 8%, afhængigt af inputsignalet.</p>
Genindstil	<p>Du kan genindstille alle justeringsværdier på menuen Signal til deres standardindstillinger med undtagelse af Inputsignal.</p> <p>Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger.</p> <p>☛ "Menuen Genindstil" s.72</p>

Menuen Indstillinger



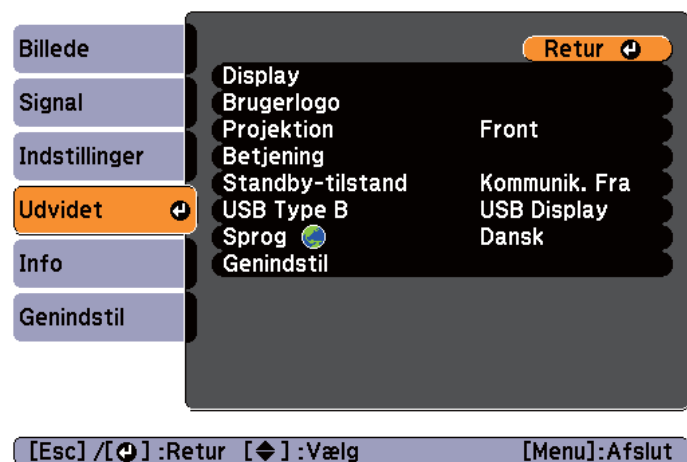
Undermenu	Funktion
Keystone	Du kan korrigere keystone-forvrængning. <ul style="list-style-type: none"> Når V/L Keystone er valgt: Justér Lodret keystone og Vandret keystone for at korrigere vandret og lodret keystone-forvrængning. Du kan også indstille Auto lodr. keystone og H-keystone korrektion til Til eller Fra. (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11) Når Quick Corner er valgt: Vælg og korriger de fire hjørner af det projicerede billede.  "Quick Corner" s.37
Zoom (kun EB-S12/EB-S11)	Justerer størrelsen af det projicerede billede.
Betjeningslås	Du kan bruge denne funktion til at begrænse adgangen til projektorens kontrolpanel.  "Begrænsning af Betjening (Betjeningslås)" s.59

Undermenu	Funktion
Markørform	Du kan vælge markørens form. <p>Markør 1: </p> <p>Markør 2: </p> <p>Markør 3: </p> <p> "Markørfunktion (Markør)" s.52</p>
Strømforbrug	Du kan indstille lampens lysstyrke til en af to indstillinger. Vælg ECO , hvis de projicerede billeder er for lyse, f.eks. når du projicerer billeder i et mørkt lokale eller op på en lille skærm. Når du vælger ECO , ændres strømforbruget og lampens levetid som følger, og ventilatorstøj under projektion mindskes. Strømforbrug: en reduktion på ca. 17,5 %, lampelevetid: ca. 1.25 gange længere. Når projektoren anvendes ved en stor højde eller på et sted med høje temperaturer, bliver indstillingen ECO muligvis anvendt automatisk. Hvis dette sker, bliver Strømforbrug gråt og kan ikke justeres.
Lydstyrke	Du kan justere lydstyrken. Der gemmes indstillingsværdier for hver kilde.
Fjernbetjening	Modtagelse af betjeningssignalet kan begrænses via fjernbetjeningen. Når den er indstillet til Fra , kan du ikke udføre funktioner fra fjernbetjeningen. Hvis du ønsker at udføre funktioner fra fjernbetjeningen, skal du holde [Menu]-knappen på fjernbetjeningen nede i mindst 15 sekunder for at stille indstillingen tilbage til dens standardværdi.
Brugerknep	Du kan vælge og tildele et punkt i menuen Konfiguration ved hjælp af [User]-knappen på fjernbetjeningen. Når der trykkes direkte på [User]-knappen, vises det tildelte menupunkt, der er valgt, eller justeringsskærmen, hvor du kan foretage indstillinger/justeringer med et enkelt tryk. Du kan tildele et af følgende punkter til [User]-knappen. Lysstyrkestyring, Info, Progressiv, Testmønster, Oplosning

Undermenu	Funktion
Testmønster	Når projektoren er indstillet, vises et testmønster, så man kan justere projektionens status uden at tilslutte udstyr. Mens prøvemønstret vises, kan du justere zoom og fokus samt foretage keystone-korrektion. Annuller prøvemønstret ved at trykke på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> Advarsel Hvis et mønster vises i gennem længere tid, vil der muligvis kunne ses et tilbageværende billede på projicerede billeder. </div>
Genindstil	Du kan genindstille alle justeringsværdier i menuen Indstillinger til deres standardindstillinger med undtagelse af Zoom (kun EB-S12/EB-S11) og Brugerknapp . Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger. ☛ "Menuen Genindstil" s.72

Undermenu	Funktion
Display	Du kan foretage indstillinger for projektorvisningen. Meddelelse: Ved indstillingen Fra , vises følgende punkter ikke. Elementnavne, når Kilde, Farvetilstand eller Højde-bredde-forhold ændres, meddelelser, hvis der ikke modtages noget signal, og advarsler som f.eks. Advarsel, høj temp. Vis baggrund *1: Du kan indstille skærmbaggrunden til Sort , Blå eller Logo , når der ikke er noget tilgængeligt billedsignal. Startskærm *1: Indstil til Til for at få vist Brugerlogo , når projektionen starter. A/V Mute *1: Du kan indstille den skærm, der vises, når fjernbetjeningens [A/V Mute]-knap trykkes til Sort , Blå eller Logo .
Brugerlogo *1	Du kan skifte det brugerlogo, der vises som baggrund, under Vis baggrund, A/V Mute, osv. ☛ "Lagring af brugerlogo" s.55
Projektion	Vælg en af de følgende projektionsmetoder, afhængigt af hvordan projektoren er monteret. Front , Front/loft , Bagpå og Bagpå/loft Du kan ændre indstillingen som følger ved at holde [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen nede i ca. fem sekunder. Front ↔ Front/loft Bagpå ↔ Bagpå/loft ☛ "Monteringsmetoder" s.20

Menuen Udvidet



Undermenu	Funktion
Betjening	<p>Direkte opstart: Indstil til Til for at tænde for projektoren ved blot at sætte stikket ind.</p> <p>Når netledningen er tilsluttet, skal du være opmærksom på, at projektoren tænder automatisk, når strømmen f.eks. kommer tilbage, hvis der har været strømsvigt.</p> <p>Dvaletilstand: Når Til er valgt, stoppes projektionen automatisk, når der ikke modtages noget billedsignal, og projektoren ikke betjenes.</p> <p>Dvaletilstandstid: Når Dvaletilstand er indstillet til Til, kan du indstille tiden, før projektoren automatisk slukkes, inden for et område på 1 til 30 minutter.</p> <p>Objektivdækseltimer: Når denne er indstillet til Til, slukkes der automatisk for strømmen 30 minutter efter, at A/V til/fra-lågen lukkes.</p> <p>Værdien er indstillet til Til som standard.</p> <p>Højde-tilstand: Vælg Til, hvis projektoren bruges i højde over 1500 m.</p>
Standby-tilstand	<p>Hvis du indstiller Kommunik. Til, kan du udføre følgende betjening, selvom projektoren er i standby-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overvågning og styring af projektoren fra computeren ☛ "Overvågning og styring" s.61 • Udsendelse af analoge RGB-signaler fra Computer-porten til en ekstern skærm (kun EB-S12/EB-X11/EB-S11)
USB Type B (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12)	<p>USB Display: Aktiverer USB Display. ☛ "Projicering med USB Display" s.31</p> <p>Link 21L: Aktiverer ESC/VP21-kommandoer. ☛ "ESC/VP21-kommandoer" s.61</p>
Sprog	Du kan indstille sproget for meddelelser og menuer.

Undermenu	Funktion
Genindstil	<p>Du kan genindstille justeringsværdierne for Display*1 og Betjening*2 i menuen Udvidet til standardindstillingerne. Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger.</p> <p>☛ "Menuen Genindstil" s.72</p>

*1 Når **Brugerlogobeskyt.** er indstillet til **Til** i **Adgangskodebeskyt.**, kan indstillinger relateret til brugerlogoet ikke ændres. Du kan foretage ændringer, når du har indstillet **Brugerlogobeskyt.** til **Fra**.

☛ "Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)" [s.57](#)

*2 Gælder ikke højde-tilstand.

Menuen Info (kun visning)

Giver dig mulighed for at kontrollere statussen for de billedsignaler, der projiceres, og projektorens status. Punkter, der kan vises, varierer alt efter den projicerede kilde. Afhængig af den anvendte model understøttes visse inputkilder ikke.

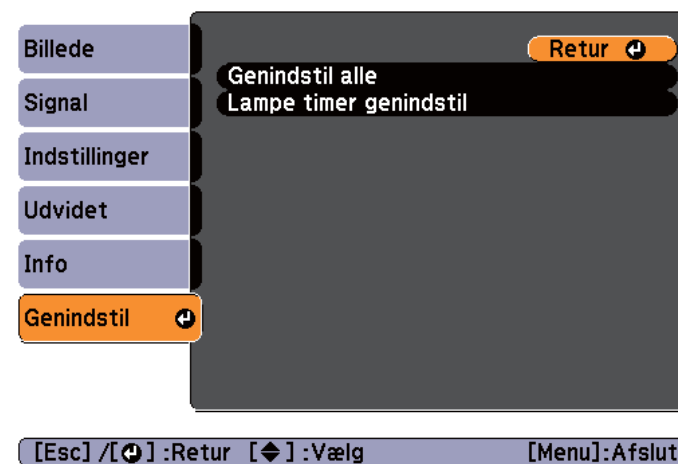
☛ "Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)" [s.30](#)

Billede	Lampe-Timer
Signal	Normal 0 H
	ECO 0 H
Indstillinger	Kilde Computer1
	Inputsignal ----
Udvidet	Opløsning 0 x 0
	Opdateringshast. 0,00 Hz
Info	Synkroniseringsinfo. SGNN 00000
	Status
Genindstil	Serienummer

Undermenu	Funktion
Lampe-Timer	Du kan få vist den samlede lampedriftstid*. Når lampens driftstid er ved at udløbe, vises tegnene med gult.
Kilde	Du kan få vist navnet på kilden for det tilsluttede udstyr, der projicerer.
Inputsignal	Du kan få vist indholdet af Inputsignal , der er indstillet i menuen Signal , så det passer til kilden.
Opløsning	Du kan få vist opløsningen.
Opdaterings-hast.	Du kan få vist <u>opdateringshastigheden</u> ▶▶.
Synkroniserings-info.	Du kan få vist oplysninger om billedsignalet. Disse oplysninger kan være nødvendige, hvis der er behov for reparation.
Videosignal	Du kan få vist indstillingerne for Videosignal i menuen Signal .
Status	Her finder du information om fejl på projektoren. Disse oplysninger kan være nødvendige, hvis der er behov for reparation.
Serienummer	Viser projektorens serienummer.

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

Menuen Genindstil



Undermenu	Funktion
Genindstil alle	Du kan genindstille alle punkter i menuen Konfiguration til deres standardindstillinger. Følgende punkter genindstilles ikke til deres standardindstillinger: Inputsignal , Brugerlogo , Lampe-Timer , Sprog , Adgangskode , Zoom (kun EB-S12/EB-S11) og Brugerknapp .
Lampe timer genindstil	Sletter det samlede antal lampe-timer. Genindstil denne, når du udskifter lampen.

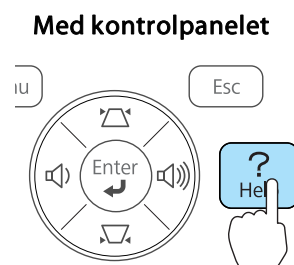
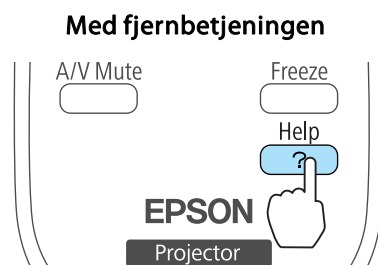


Fejlfinding

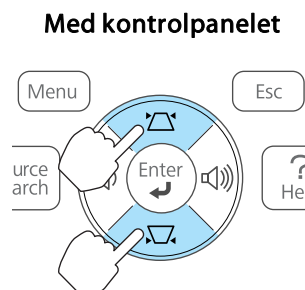
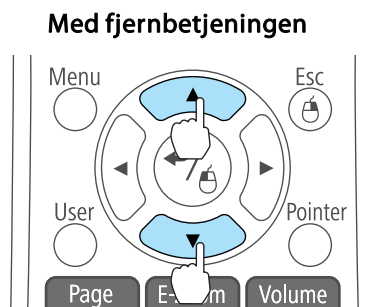
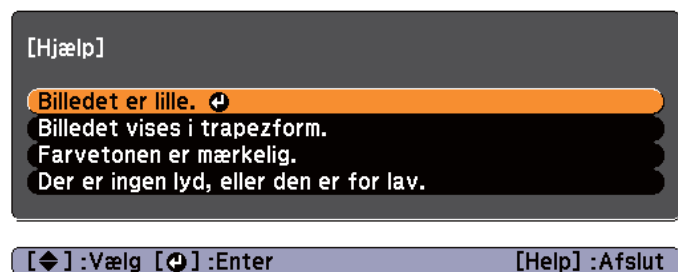
Dette kapitel beskriver, hvordan du identificerer problemer, og hvordan problemer kan udbedres.

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

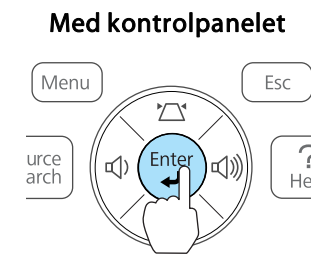
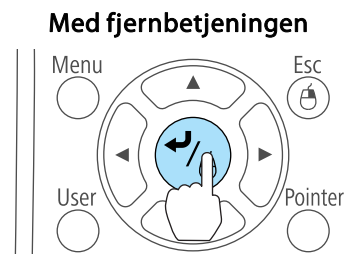
- 1 Tryk på [Help]-knappen.
Skærmen Hjælp vises.



- 2 Vælg et menupunkt.

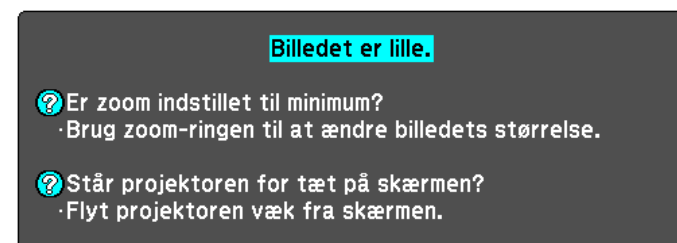


- 3 Bekræft valget.



Spørgsmål og svar vises som i skærmen herunder.

Tryk på knappen [Help] for at lukke hjælpefunktionen.



[Esc] : Retur [Help] : Afslut

Hvis problemet ikke kan udbedres via hjælpeskærmen, kan du se følgende.
"Problemløsning" s.75

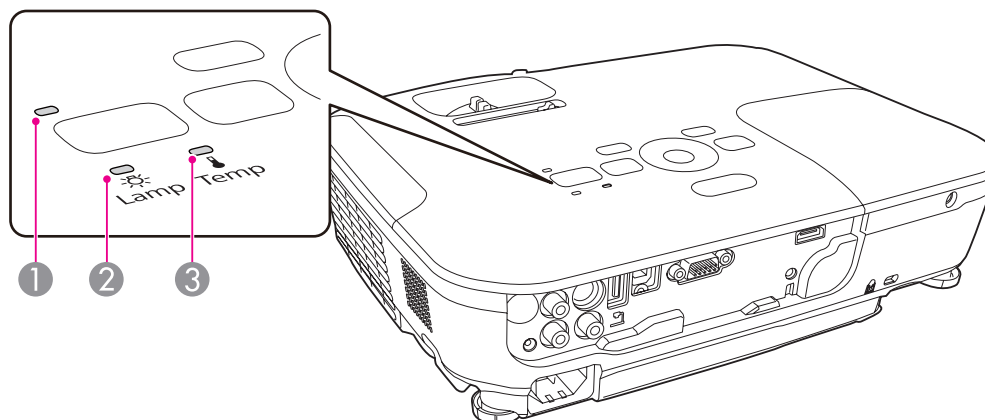
Hvis der opstår problemer med projektoren, skal du først kontrollere projektorens indikatorer og se afsnittet "Tolkning af indikatorerne" nedenfor.

Hvis indikatorerne ikke viser tydeligt, hvad problemet kan være, kan du se følgende.

☛ "Når indikatorerne ikke hjælper" [s.78](#)





Tolkning af indikatorer

Projektoren har følgende tre indikatorer, som viser projektorens driftsstatus.



1 Strømindikator

Angiver driftsstatussen af indikatorerne.

-  Standby-tilstand
Når der trykkes på [⏻]-knappen i denne tilstand, startes projectionen.
-  Forbereder overvågning gennem USB-kommunikation/serieforbindelse eller nedkøling i gang
Alle knapper er deaktiveret, så længe indikatoren blinker.
-  Opvarmning i gang
Opvarmningstiden er ca. 30 sekunder. Når opvarmningen er gennemført, holder indikatoren op med at blinke.
[⏻]-knappen er deaktiveret under opvarmningen.
-  Projektion i gang

2 Lampeindikator

Angiver projektorlampens status.

3 Temperaturindikator

























Angiver status på den indvendige temperatur.

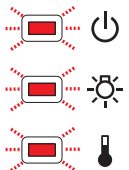
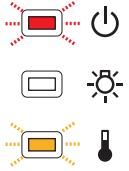
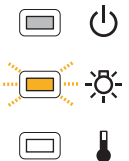
Se følgende tabel for at få oplysninger om indikatorernes betydning, og om hvordan du udbedrer de problemer, de angiver.

Hvis alle indikatorer er slukket, skal du kontrollere, at netledningen er tilsluttet korrekt, og at strømtilførslen er normal.

Nogle gange bliver [U]-indikatoren ved med at lyse et kort stykke tid, selvom netledningen tages ud. Dette er ikke en fejl.

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

Status	Årsag	Udbedring eller status
     	Intern fejl	<p>Undlad at bruge projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.</p> <p>☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p>
     	Ventilatorfejl Sensorfejl	<p>Undlad at bruge projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.</p> <p>☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p>
     	Fejl, høj temp. (overophedning)	<p>Lampen slukkes automatisk, og projektionen afbrydes. Vent ca. fem minutter. Efter ca. fem minutter skifter projektoren til standby-tilstand. Kontrollér følgende to punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér, at luftfilteret og ventilationsåbningen ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg. • Hvis luftfilteret er tilstoppet, skal det renses eller udskiftes. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Rengøring af luftfilteret" s.88, "Udskiftning af luftfilteret" s.93 <p>Hvis fejlen fortsat opstår, når punkterne ovenfor er kontrolleret, skal du undlade at bruge projektoren, tage stikket ud af stikkontakten og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.</p> <p>☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p> <p>Hvis projektoren bruges i en højde af 1500 m eller mere, skal Højde-tilstand indstilles til Til.</p> <p>☛ "Menuen Udvidet" s.70</p>
     	Lampesvigt Lampefejl	<p>Kontrollér følgende to punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tag lampen ud, og kontrollér, om den er revnet. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Udskiftning af lampen" s.90 • Rengør luftfilteret. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Rengøring af luftfilteret" s.88

Status	Årsag	Udbedring eller status
		<p>Hvis lampen ikke er revnet: Sæt lampen i igen, og tænd for strømmen.</p> <p>Hvis fejlen ikke udbedres: Udskift lampen med en ny, og tænd for strømmen.</p> <p>Hvis fejlen ikke udbedres: Undlad at bruge projektoren, tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.</p> <p>☞ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p> <p>Hvis lampen er revnet: Kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor. (der kan ikke projiceres billeder, indtil lampen udskiftes).</p> <p>☞ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p> <p>Hvis projektoren bruges i en højde af 1500 m eller mere, skal Højde-tilstand indstilles til Til.</p> <p>☞ "Menuen Udvidet" s.70</p>
	Auto Iris Error Strømfejl	<p>Undlad at bruge projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.</p> <p>☞ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p>
	Advarsel, høj temp.	<p>(Dette er ikke unormalt. Hvis temperaturen bliver for høj igen, afbrydes projektionen 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 renses eller udskiftes. <p>☞ "Rengøring af luftfilteret" s.88, "Udskiftning af luftfilteret" s.93</p>
	Udskift lampen.	<p>Udskift den med en ny lampe.</p> <p>☞ "Udskiftning af lampen" s.90</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>



- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selvom indikatorerne tyder på det, skal du se følgende.
 - ☞ "Når indikatorerne ikke hjælper" [s.78](#)
- Hvis indikatorerne er i en tilstand, der ikke vises i dette skema, skal du undlade at bruge projektoren, tage stikket ud af stikkontakten og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.
 - ☞ [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

Når indikatorerne ikke hjælper

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

Problemer med billeder

<ul style="list-style-type: none"> • Billeder vises ikke Projektionen går ikke i gang, projektionsområdet er helt sort, eller projektionsområdet er helt blåt. 	☞ s.79
<ul style="list-style-type: none"> • Levende billeder vises ikke Levende billeder, som projiceres fra en computer, vises som sort, og der projiceres ingenting. 	☞ s.80
<ul style="list-style-type: none"> • Projektionen afbrydes automatisk 	☞ s.80
<ul style="list-style-type: none"> • Meddelelsen "Understøttes ikke." vises 	☞ s.80
<ul style="list-style-type: none"> • Meddelelsen "Intet signal." vises 	☞ s.80
<ul style="list-style-type: none"> • Billeder er uklare, uskarpe eller forvrængede 	☞ s.81
<ul style="list-style-type: none"> • Der er interferens eller forvrængning i billederne 	☞ s.82
<ul style="list-style-type: none"> • Billedet er afskåret (stort) eller lille, eller højde-bredde-forholdet er uegnet Kun et udsnit af billedet vises, eller højde-bredde-forholdet i billedet er forkert. 	☞ s.82
<ul style="list-style-type: none"> • Billedfarver er forkerte Hele billedet har et lilla eller grønt skær, billeder er i sort-hvid, eller farverne ser matte ud. 	☞ s.83
<ul style="list-style-type: none"> • Billeder virker mørke 	☞ s.84

Problemer ved projektionsstart

<ul style="list-style-type: none"> • Projektoren tændes ikke 	☞ s.84
--	------------------------

Andre problemer

<ul style="list-style-type: none"> • Der er ingen lyd, eller lyden er svag 	☞ s.85
--	------------------------

<ul style="list-style-type: none"> • Fjernbetjeningen virker ikke 	☞ s.85
<ul style="list-style-type: none"> • Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer 	☞ s.86
<ul style="list-style-type: none"> • Billedfilnavne vises ikke korrekt i diasshow 	☞ s.86

Problemer med billeder

Billeder vises ikke

Kontrollér	Udbedring
Har du trykket på [⏻]-knappen?	Tryk på [⏻]-knappen for at tænde for strømmen.
Er indikatorerne slukket?	Netledningen er ikke tilsluttet korrekt, eller strømmen tilføres ikke. Tilslut projektorens netledning korrekt. ☛ "Fra montering til projektion" s.29 Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.
Er A/V Mute-funktionen aktiveret?	Tryk på [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen for at annullere A/V Mute. ☛ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.51
Er A/V til/fraglide-lågen lukket?	Åbn A/V til/fra-lågen. ☛ "Forside/Top" s.10
Er indstillingerne i menuen Konfiguration korrekte?	Nulstil alle indstillingerne. ☛ Genindstil – Genindstil alle s.72
Er billedet, der skal projiceres, helt sort? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Nogle inputbilleder, f.eks. pauseskærme, er helt sorte.
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? (Kun ved projektion af billeder fra en videokilde)	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. ☛ Signal - Videosignal s.67
Er USB-kablet tilsluttet korrekt? (Kun ved projektion med USB Display)	Kontroller, at USB_kablet er korrekt tilsluttet. Sæt det i igen, hvis det ikke er sat i, eller hvis det ikke er sat korrekt i.
Vises Windows Media Center i fuld skærm? (Kun ved projektion med USB Display)	Når Windows Media Center vises i fuld skærm, kan du ikke projicere med USB Display. Reducér skærmstørrelsen.
Vises der et program, som bruger Windows DirectX-funktionen? (Kun ved projektion med USB Display)	Programmer, der bruger Windows DirectX-funktionen, viser muligvis ikke billeder korrekt.

Levende billeder vises ikke (kun delen med levende billeder bliver sort)

Kontrollér	Udbedring
Sendes computerens billedsignal til LCD-skærmen og skærmen? (Kun ved projektion af billeder fra en laptopcomputer eller en computer med indbygget LCD-skærm)	Skift billedsignalet fra computeren til eksternt output. Kontrollér din computers dokumentation, eller kontakt computerproducenten.

Projektionen afbrydes automatisk

Kontrollér	Udbedring
Er Dvaletilstand indstillet til Til ?	Tryk på [⏻]-knappen for at tænde for strømmen. Hvis du ikke vil bruge Dvaletilstand, skal du ændre indstillingen til Fra . ☛ Udvidet – Betjening – Dvaletilstand s.70

Meddelelsen "Understøttes ikke." vises.

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? (Kun ved projektion af billeder fra en videokilde)	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. ☛ Signal - Videosignal s.67
Er billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden i overensstemmelse med tilstanden? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Se i computerens dokumentation for at finde ud af, hvordan du ændrer billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden fra computeren. ☛ "Understøttede Skærmvisninger" s.101

Meddelelsen "Intet signal." vises.

Kontrollér	Udbedring
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet. ☛ "Fra montering til projektion" s.29
Er den korrekte port valgt?	Skift billede ved at trykke på [Source Search]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. ☛ "Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)" s.30
Er strømmen til computeren eller videokilden tændt?	Tænd strømmen til udstyret.

Kontrollér	Udbedring
Sendes der billedsignaler til projektoren? (Kun ved projektion af billeder fra en laptopcomputer eller en computer med indbygget LCD-skærm)	Hvis billedsignalerne kun sendes til computerens LCD-skærm eller til en ekstern skærm, skal du ændre outputtet til en ekstern destination samt computerens egen skærm. På nogle computermodeller vises billedsignalerne ikke længere på LCD-skærmen eller på den eksterne skærm, hvis de sendes eksternt. Hvis tilslutningen etableres, mens projektoren eller computeren allerede er tændt, er der risiko for, at den Fn-tast (funktionstast), som ændrer computerens billedsignal til eksternt output, ikke virker. Sluk for computeren og projektoren, og tænd dem igen. ☛ "Fra montering til projektion" s.29 ☛ Computerens dokumentation

Billeder er uklare, uskarpe eller forvrængede

Kontrollér	Udbedring
Bliver Auto lodr. keystone indstillet til Fra ? (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-S12/EB-X11)	Ved indstillingen Til aktiveres Auto lodr. keystone. ☛ Indstillinger – Keystone – V/L Keystone – Auto lodr. keystone s.69 Hvis du bruger projektoren ved indstillingen Fra, skal det projicerede billede justeres manuelt. ☛ "Manuel korrektion" s.36
Er fokuseringen indstillet korrekt?	Drej på fokusringen for at indstille fokuseringen. ☛ "Korrektion af fokuset" s.40
Står projektoren på den korrekte afstand?	Er projektoren uden for det anbefalede område for projektionsafstand? Placér den inden for det anbefalede område. ☛ "Skærmstørrelse og Projektionsafstand" s.97
Er keystone-justeringsværdien for stor?	Sænk projektionsvinklen for at reducere mængden af keystone-korrektion. ☛ "Justering af billedplaceringen" s.39
Er der kondensvand på objektivet?	Hvis projektoren pludselig flyttes fra kolde til varme omgivelser, eller hvis der opstår en pludselig temperaturændring i omgivelserne, kan der dannes kondensvand på objektivets overflade, så billederne ser uklare ud. Klargør projektoren i lokalet ca. en time før brugen. Hvis der dannes kondensvand på objektivet, skal du slukke projektoren og vente på, at kondensvandet forsvinder.

Der er interferens eller forvrængning i billederne


Kontrollér	Udbedring
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? (Kun ved projektion af billeder fra en videokilde)	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. ☛ Signal - Videosignal s.67
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet. ☛ "Tilslutning af udstyr" s.23
Anvendes der en forlængerledning?	Hvis der anvendes et forlængerledning, kan elektrisk interferens påvirke signalerne. Brug de ledninger, der følger med projektoren, for at kontrollere, om de ledninger, du bruger, kan være årsag til problemet.
Er der valgt korrekt opløsning? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med denne projektor. ☛ "Understøttede Skærmvisninger" s.101 ☛ Computerens dokumentation
Er indstillingerne Synk. og Tracking justeret korrekt? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Tryk på [Auto]-knappen på fjernbetjeningen eller [↶]-knappen på kontrolpanelet for at udføre automatisk justering. Hvis billederne ikke er indstillet korrekt, selv efter automatisk justering, kan du også udføre justeringerne ved hjælp af menuen Konfiguration. ☛ Signal – Tracking, Synk. s.67
Er Overfører overlagt vindue valgt? (Kun ved projektion med USB Display)	Klik på Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Indstillinger for Epson USB Display Vx.xx , og fjern derefter markeringen af afkrydsningsfeltet Overfører overlagt vindue .

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

Kontrollér	Udbedring
Projiceres der et bredskærmsbillede fra en computer? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. ☛ Signal - Opløsning s.67
Forstørres billedet stadig med E-Zoom-funktionen?	Tryk på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen for at annullere funktionen E-Zoom. ☛ "Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)" s.53
Er billedplaceringen indstillet korrekt?	(Kun ved projektering af analoge RGB-signaler modtaget fra Computer-porten) Tryk på [Auto]-knappen på fjernbetjeningen eller [↶]-knappen på kontrolpanelet for at justere placeringen. Du kan også justere placeringen i menuen Konfiguration. ☛ Signal - Placering s.67

Kontrollér	Udbedring
Er computeren indstillet til to skærme? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Hvis der er angivet to skærme under Vis egenskaber i computerens Kontrolpanel, projiceres kun ca. halvdelen af billedet på computerskærmen. Hvis du vil have vist hele billedet på computerskærmen, skal du deaktivere indstillingen for to skærme. ☞ Dokumentation til computerens skærmdriver
Er der valgt korrekt opløsning? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med denne projektor. ☞ "Understøttede Skærmvisninger" s.101 ☞ Computerens dokumentation

Billedfarver er forkerte

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingerne for inputsignalet i overensstemmelse med signalerne fra det tilsluttede udstyr?	Redigér følgende indstillinger i overensstemmelse med signalet fra det tilsluttede udstyr. <ul style="list-style-type: none"> Når billedet kommer fra en enhed, som er tilsluttet Computer-porten ☞ Signal - Inputsignal s.67 Når billedet kommer fra en enhed, som er tilsluttet Video- eller S-Video-porten. ☞ Signal - Videosignal s.67
Er billedlysstyrken indstillet korrekt?	Juster Lysstyrke i menuen Konfiguration. ☞ Billede - Lysstyrke s.66
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet. ☞ "Tilslutning af udstyr" s.23
Er <u>kontrasten</u>  indstillet korrekt?	Juster Kontrast i menuen Konfiguration. ☞ Billede - Kontrast s.66
Er farvejusteringen indstillet korrekt?	Juster Farvejustering i menuen Konfiguration. ☞ Billede - Farvejustering s.66
Er farvemætningen og farvetonen indstillet korrekt? (Kun ved projektion af billeder fra en videokilde)	Juster Farvemætning og Farvetone i menuen Konfiguration. ☞ Billede - Farvemætning, Farvetone s.66

Billeder virker mørke

Kontrollér	Udbedring
Er billedlysstyrken indstillet korrekt?	Juster Lysstyrke og Strømforbrug i menuen Konfiguration. ☛ Billede - Lysstyrke s.66 ☛ Indstillinger - Strømforbrug s.69
Er <u>kontrasten</u> ▶ indstillet korrekt?	Juster Kontrast i menuen Konfiguration. ☛ Billede - Kontrast s.66
Skal lampen udskiftes?	Når lampen er tæt på at skulle udskiftes, bliver billederne mørkere, og farvekvaliteten bliver dårligere. Hvis det er tilfældet, skal du udskifte lampen med en ny. ☛ "Udskiftning af lampen" s.90
Anvendes projektoren ved en stor højde eller på et sted med høje temperaturer?	Når projektoren anvendes ved en stor højde eller på et sted med høje temperaturer, indstilles Strømforbrug muligvis automatisk til ECO. Dette kan gøre skærmen mørk. Hvis dette sker, kan Strømforbrug-indstillingen ikke ændres.

Problemer ved projektionsstart

Projektoren tændes ikke

Kontrollér	Udbedring
Har du trykket på [⏻]-knappen?	Tryk på [⏻]-knappen for at tænde for strømmen.
Er indikatorerne slukket?	Netledningen er ikke tilsluttet korrekt, eller strømmen tilføres ikke. Tag netledningen ud, og sæt den i igen. ☛ "Fra montering til projektion" s.29 Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.
Tændes og slukkes indikatorerne, når netledningen berøres?	Der er sandsynligvis en dårlig forbindelse i netledningen, eller netledningen er defekt. Tag netledningen ud, og sæt den i igen. Hvis dette ikke løser problemet, skal du stoppe med at bruge projektoren, tage netledningen ud af stikkontakten, og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor. ☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
Er Betjeningslås indstillet til Låst ?	Tryk på [⏻]-knappen på fjernbetjeningen. Hvis du ikke vil bruge Betjeningslås , skal du skifte indstillingen til Fra . ☛ Indstillinger - Betjeningslås s.69

Kontrollér	Udbedring
Er der valgt den korrekte indstilling for fjernmodtager?	Kontrollér Fjernbetjening i menuen Konfiguration. ☛ Indstillinger - Fjernbetjening s.69

Andre problemer

Der er ingen lyd, eller lyden er svag

Kontrollér	Udbedring
Kontrollér, at lyd/video-kablet er sluttet korrekt til både projektoren og lydkilden.	Tag kablet ud af Audio-porten, og sæt det i igen.
Er lydstyrken indstillet til minimum?	Juster lydstyrken, så der kan høres lyd. ☛ Indstillinger - Lydstyrke s.69 ☛ "Juster af lydstyrken" s.40
Er A/V Mute-funktionen aktiveret?	Tryk på [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen for at annullere A/V Mute. ☛ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.51
Er lydkablet "uden modstand"?	Når du bruger et lydkabel, der er almindeligt tilgængeligt i handlen, skal du kontrollere, at det er "uden modstand".
Er den tilsluttet med et HDMI-kabel? (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12)	Hvis der ikke høres lyd ved tilslutning vha. et HDMI-kabel, indstilles det tilsluttede udstyr til PCM-output.
Er Send lyd fra projektoren valgt? (Kun ved projektion med USB Display)	Klik på Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Indstillinger for Epson USB Display Vx.xx , og vælg derefter Send lyd fra projektoren .

Fjernbetjeningen virker ikke

Kontroller	Udbedring
Rettes det lysemitterende område på fjernbetjeningen mod fjernsensoren på projektoren under betjening?	Ret fjernbetjeningen mod fjernsensoren. ☛ "Fjernbetjeningens betjeningsområde" s.18
Er fjernbetjeningen for langt væk for projektoren?	Betjeningsvinklen for fjernbetjeningen er ca. 6 m. ☛ "Fjernbetjeningens betjeningsområde" s.18

Kontroller	Udbedring
Skinner sollys eller lysstofrør direkte på fjernsensoren?	Placér projektoren et sted, hvor der ikke skinner stærkt lys på fjernsensoren. Eller indstil fjernbetjeningen til Fra under Fjernbetjening i menuen Konfiguration. ☛ Indstillinger - Fjernbetjening s.69
Er der valgt den korrekte indstilling for Fjernbetjening ?	Kontrollér Fjernbetjening i menuen Konfiguration. ☛ Indstillinger - Fjernbetjening s.69
Er batterierne løbet tør, eller er de sat rigtigt i?	Kontrollér, at batterierne er sat rigtigt i, eller udskift dem om nødvendigt med nye. ☛ "Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen" s.17

Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer

Kontrollér	Udbedring
Skift indstillingen for sprog.	Juster sprogindstillingen i menuen Konfiguration. ☛ Udvidet - Sprog s.70

Billedfilnavne vises ikke korrekt i diasshow

Kontrollér	Udbedring
Er filnavnet for langt?	Filnavnet kan have en længde på op til 8 tegn. For filnavne, der er længere end dette, udelades midten af navnet for at forkorte navnet til 8 tegn.
Er der tegn på 2 byte i filnavnet?	Kun alfanumeriske tegn og symboler kan anvendes i filnavne. Andre tegn erstattes af et spørgsmålstegn (?).



Vedligeholdelse

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

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

Advarsel

Sluk for projektoren, før den rengøres.

Rengøring af Projektorens Overflade

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

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

Advarsel

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

Rengøring af objektivet

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



Advarsel

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

Advarsel

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

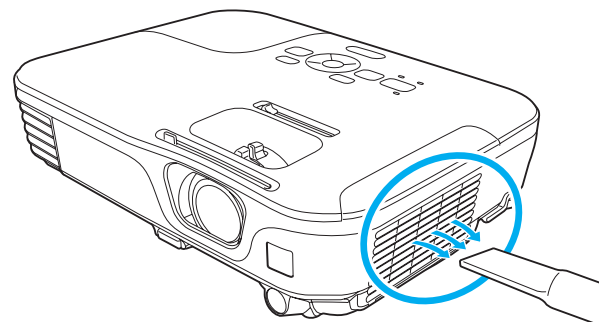
Rengøring af luftfilteret

Rengør luftfilteret og luftindtaget, når følgende meddelelse vises.

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

Advarsel

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





- Hvis der ofte vises en meddelelse, selv efter rengøring, skal luftfilteret udskiftes. Udskift det med et nyt luftfilter.
 - ☞ "Udskiftning af luftfilteret" [s.93](#)
- Det anbefales, at du rengør disse dele mindst en gang hver tredje måned. Rengør dem oftere, hvis projektoren anvendes i meget stovede omgivelser.

Dette afsnit beskriver, hvordan lampen og luftfilteret udskiftes.

Udskiftning af lampen

Tidspunkt for lampeudskiftning

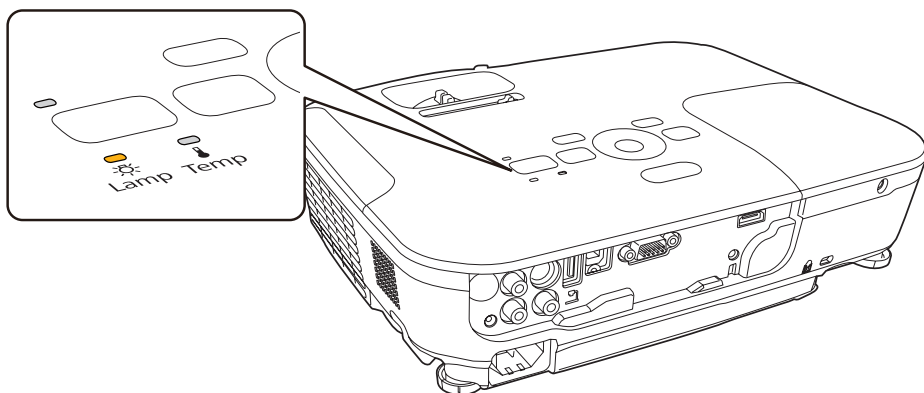
Lampen skal udskiftes, når:

- Følgende meddelelse vises.
"Lampen skal udskiftes. Kontakt en forhandler af Epson-projektorer, eller gå ind på www.epson.com for at købe."



Meddelelsen vises i 30 sekunder.

- 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.

Når **Strømforbrug** er indstillet til **Normal**: Ca. 3900 timer

Når **Strømforbrug** er indstillet til **ECO**: Ca. 4900 timer

☛ **Indstillinger - Strømforbrug** s.69

- Hvis du fortsætter med at bruge lampen, efter at udskiftningstidspunktet er nået, øges risikoen for, at lampen eksploderer. Når meddelelsen om lampeudskiftning vises, skal du udskifte lampen med en ny så hurtigt som muligt, også selvom lampen stadig virker.
- Tænd ikke for projektoren gentagne gange straks efter den er blevet slukket. Hyppig tænding og slukning af projektoren kan forkorte lampens levetid.
- Afhængig af lampens egenskaber og den måde, den anvendes på, kan lampen blive mørkere eller holde op med at virke, før meddelelsen om lampeudskiftning vises. Du skal altid have en reservelampe liggende i tilfælde af, at du får brug for en.

Sådan udskiftes lampen

Lampen kan udskiftes, selvom projektoren hænger fra et loft.



Advarsel

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

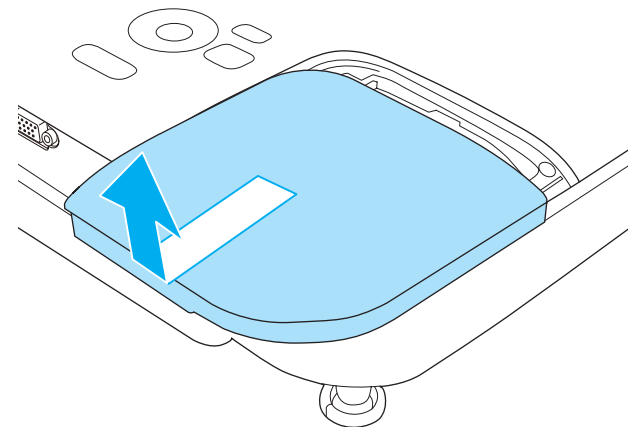
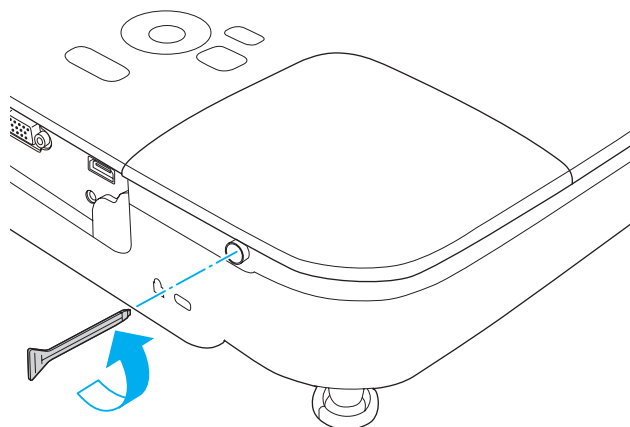
Pas på

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

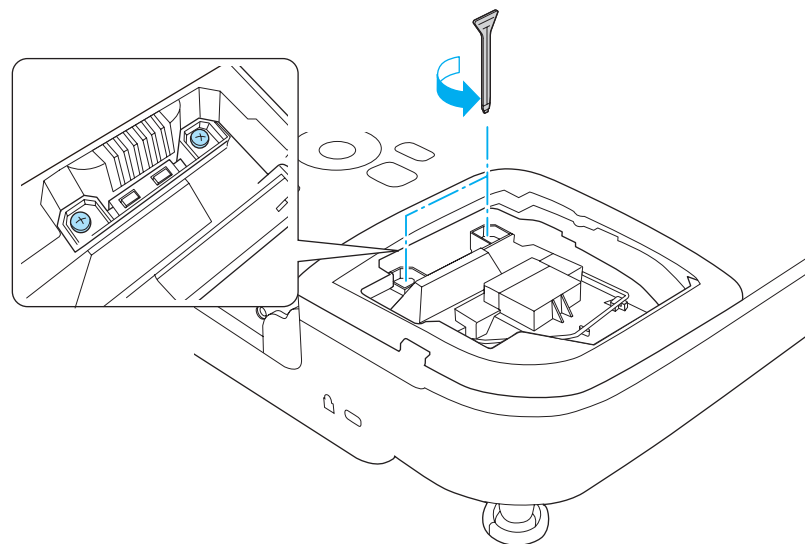
1 Når projektoren er slukket, og bekræftelsessummeren bipper to gange, skal du tage netledningen ud.

2 Vent, indtil lampen er kølet tilstrækkeligt ned, og fjern derefter lampedækslet oven på projektoren.

Løsn fastspændingsskruen på lampedækslet med den skruetrækker, der følger med den nye lampe, eller en Phillips-skruetrækker. Skub derefter lampedækslet lige frem, og løft det for at fjerne det.

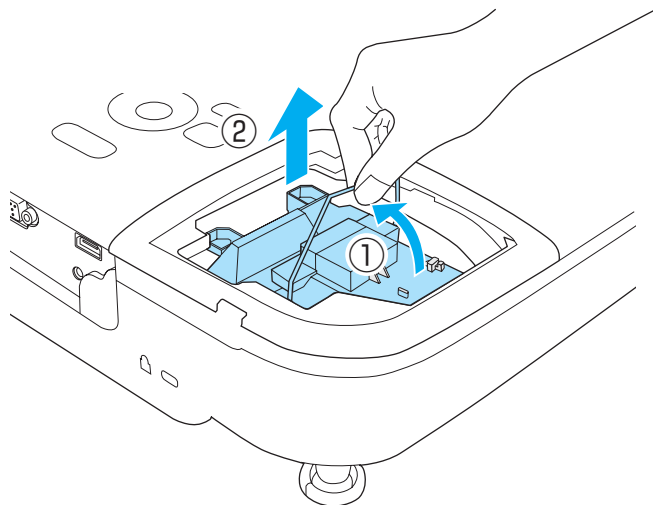


3 Løsn de to fastspændingsskruer på lampen.

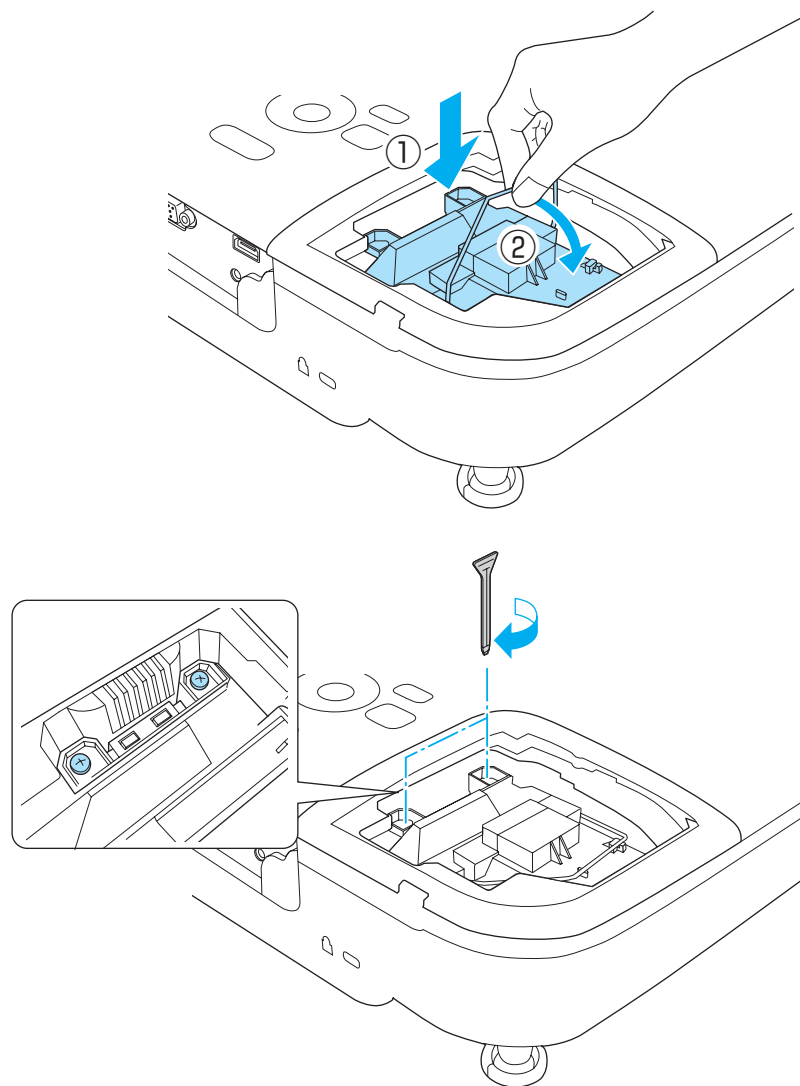


- 4** Fjern den gamle lampe ved at trække i håndtaget.
Hvis lampen er sprunget, skal du udskifte den med en ny lampe eller kontakte din lokale forhandler for at få yderligere rådgivning.

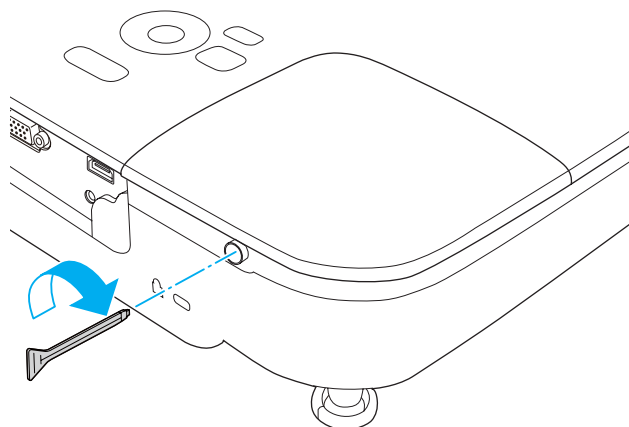
☛ *Kontaktliste vedrørende din Epson projektor*



- 5** Installér den nye lampe.
Sæt den nye lampe i langs styreskinen i den korrekte retning, så den går på plads, tryk fast på den, og spænd de to skruer, når den sidder helt i.



- 6** Sæt lampedækslet på igen.



Advarsel

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

Nulstilling af lampe-timer

Projektoren registrerer, hvor længe lampen er tændt, og en meddelelse og en indikator fortæller dig, hvornår lampen skal udskiftes. Når du har udskiftet lampen, skal du sørge for at nulstille lampe-timeren i menuen Genindstil.

 **Genindstil - Lampe timer genindstil** [s.72](#)



Genindstil først **Lampe-Timer**, når lampen er udskiftet. Ellers vises tidspunktet for lampeudskiftning ikke korrekt.

Udskiftning af luftfilteret

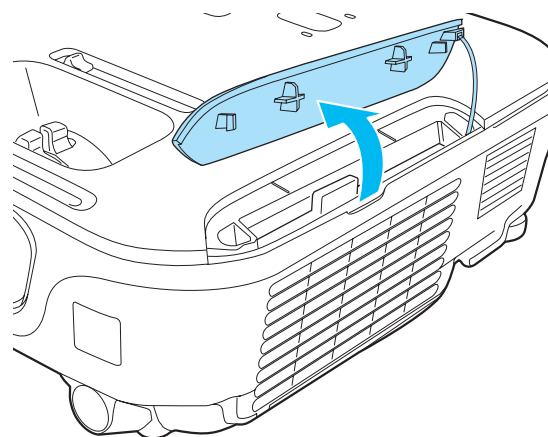
Tidspunkt for luftfilterudskiftning

Hvis denne besked vises ofte, selvom luftfilteret er blevet rensat, skal luftfilteret udskiftes.

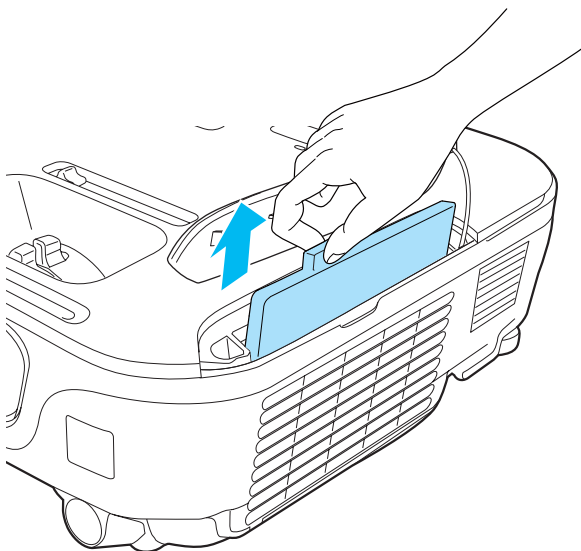
Sådan udskiftes luftfilteret

Luftfilteret kan udskiftes, selvom projektoren hænger fra et loft.

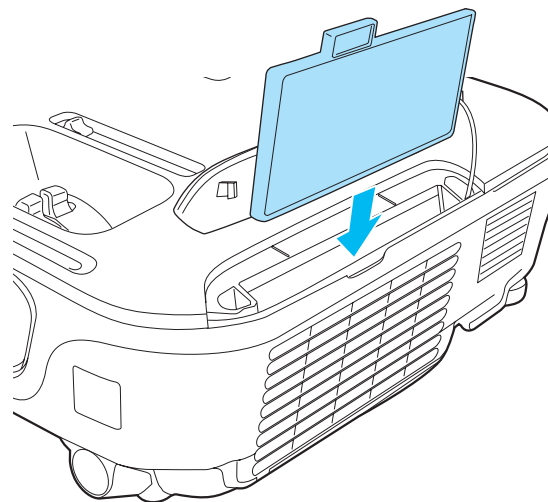
- 1** Når projektoren er slukket, og bekræftessummeren bipper to gange, skal du tage netledningen ud.
- 2** Åbn luftfilterafdækningen.



- 3** Fjern luftfilteret.
Tag fat i kanten på luftfiltrets afdækning og træk det lige ud.



- 4** Monter det nye luftfilter.
Lad luftfiltret glide ind og tryk på det indtil det klikker på plads.



- 5** Luk luftfilterafdækningen.



Bortskaf brugte luftfiltre korrekt i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Filterramme: ABS

Filter: Polyurethanskum



Bilag

Der kan få følgende ekstraudstyr og forbrugsdele. Køb disse produkter efter behov. Herunder følger en liste over ekstraudstyr og forbrugsvarer. Listen er opdateret pr.: Maj 2011. Tilbehørsdetaljer kan ændres uden varsel, og tilgængeligheden kan variere afhængig af købslandet.

Ekstraudstyr

Interaktiv enhed ELPIU01

Bruges ved betjening af computerskærmen på projektionsoverfladen.

Dokumentkamera ELPDC06/ELPDC11

Bruges til projektion af billeder, som f.eks. bøger, dokumenter til overheadprojektor eller dias.

Blød bæretaske ELPKS63

En blød taske til at bære projektoren i.

Bærbar 50" skærm ELPSC32

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

Bærbar 60" skærm ELPSC27

Bærbar 80" skærm ELPSC28

100" skærm ELPSC29

Bærbare rulleskærme. (højde-bredde-forhold 4:3)

Bærbar 70" skærm ELPSC23

Bærbar 80" skærm ELPSC24

Bærbar 90" skærm ELPSC25

Bærbare rulleskærme. (højde-bredde-forhold 16:10)

Bærbar 53" skærm ELPSC30

Bærbar 64" skærm ELPSC31

Bærbare magnetskærme. (højde-bredde-forhold 4:3)

Multiformatskærm ELPSC26

En bærbar multiformatskærm.

Computerkabel ELPKC02

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

Computerkabel ELPKC09

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

Computerkabel ELPKC10

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

Komponentvideokabel ELPKC19

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

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

Loftsrør (450 mm)* ELPFP13

Loftsrør (700 mm)* ELPFP14

Bruges ved montering af projektoren under et højt loft.

Loftsophæng* ELPMB23

Bruges ved montering af projektoren under et loft.

* Monteringen af projektoren i et loft skal udføres af en faguddannet tekniker. Kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.

[☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

Forbrugsdele

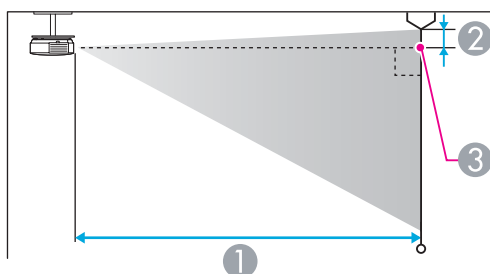
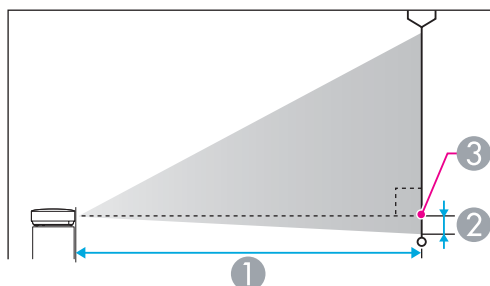
Lampeenhed ELPLP67

Bruges ved udskiftning af brugte lamper.

Luftfilter ELPAF32

Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre.

Projektionsafstand (for EB-W12)



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

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	
30"	61x46	94 - 113	-7
40"	81x61	126 - 152	-9
50"	100x76	158 - 190	-11

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	
60"	120x91	190 - 229	-13
70"	142x107	222 - 267	-15
80"	160x120	255 - 306	-17
100"	200x150	319 - 383	-22
150"	300x230	480 - 577	-33
200"	410x300	641 - 770	-44
280"	570 x 430	898 - 1079	-61

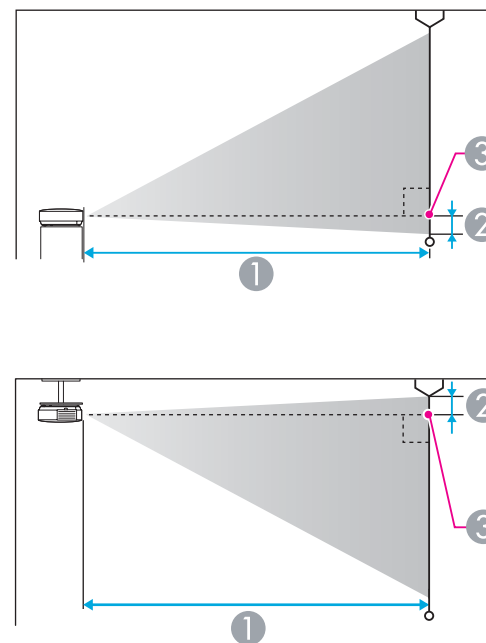
Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	
35"	78x44	99 - 120	-4
40"	89x50	114 - 137	-5
50"	110x62	143 - 172	-6
60"	130x75	172 - 208	-8
70"	155x87	202 - 243	-9
80"	180x100	231 - 278	-10
100"	220x120	289 - 348	-13
150"	330x190	435 - 523	-19
200"	440x250	582 - 699	-26
310"	690 x 390	903 - 1084	-40

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	
35"	76x47	97 - 117	-7
40"	86x54	111 - 134	-8
50"	110x67	139 - 168	-10
60"	130x81	168 - 202	-12
80"	170x110	225 - 270	-15
100"	220x130	281 - 338	-19
150"	320x200	424 - 509	-29
200"	430x270	566 - 680	-38
320"	690 x 430	907 - 1089	-62

Projektionsafstand (for EB-X14/EB-X12/EB-X11)



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

Enhed: cm

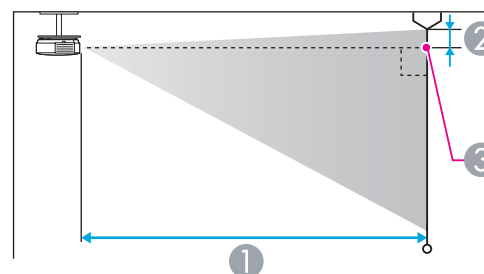
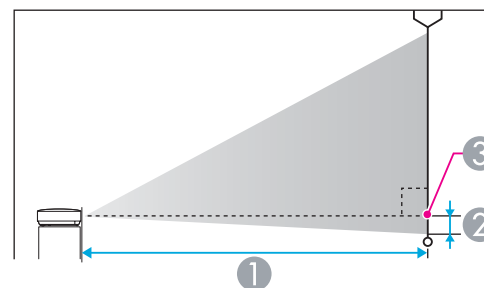
4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	
30"	61x46	89 - 107	-5
40"	81x61	119 - 143	-7
50"	100x76	150 - 180	-8

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	
60"	120x91	180 - 217	-10
80"	160x120	241 - 290	-14
100"	200x150	302 - 363	-17
150"	300x230	454 - 546	-25
200"	410x300	607 - 729	-34
250"	510x380	759 - 912	-42
300"	610x460	912 - 1095	-51

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	
30"	66x37	97 - 117	1
40"	89x50	130 - 156	1
50"	110x62	163 - 196	1
60"	130x75	196 - 236	1
80"	180x100	263 - 316	2
100"	220x120	329 - 396	2
150"	330x190	495 - 595	3
200"	440x250	661 - 794	5
250"	550x310	827 - 994	6
275"	610x340	910 - 1093	6

Projektionsafstand (for EB-S12/EB-S11)



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

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	(Vidvinkel)
30"	61x46	88 - 119	-5
50"	100x76	147 - 200	-8
60"	120x91	177 - 240	-10

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	(Vidvinkel)
70"	142x107	207 - 280	-12
80"	160x120	237 - 321	-13
100"	200x150	297 - 401	-17
150"	300x230	446 - 603	-25
200"	410x300	595 - 805	-33

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	(Vidvinkel)
30"	66x37	96 - 130	1
50"	110x62	161 - 218	1
60"	130x75	193 - 262	2
70"	155x87	226 - 306	2
80"	180x100	258 - 349	2
100"	220x120	323 - 437	3
150"	330x190	486 - 657	4
200"	440x250	649 - 877	5

Understøttede opløsninger

Computersignaler (analog RGB)

For EB-X14/EB-W12/EB-X12/EB-X11

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1, 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
MAC21"	75	1152x870

*1 kun EB-W12.

*2 Kun kompatibel, når der er valgt **Vidvinkel** som **Opløsning** i menuen Konfiguration.

For EB-S12/EB-S11

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1360x768
	60/75	1280x800
WXGA+	60	1440x900
SXGA	70/75	1152x864
	60	1280x1024
	60	1280x960
SXGA+	60	1400x1050
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

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

Component Video

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

Kompositvideo

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

Inputsignal fra HDMI-porten (kun EB-X14/EB-W12/EB-X12)

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050

Generelle Specifikationer for Projektoren

Produktnavn		EB-X14	EB-W12	EB-X12	EB-S12	EB-X11	EB-S11
Mål		295 (B) x 79 (H) x 228 (D) mm					
LCD-panelstørrelse		0,55"	0,59" bred	0,55"	0,55"	0,55"	0,55"
Visningsmetode		TFT aktiv matrix, polysilicium					
Opløsning		786.432 pixel XGA (1024 (B) x 768 (H) punkter)x 3	1.024.000 pixel WXGA (1280 (B)x 800 (H) punkter)x 3	786.432 pixel XGA (1024 (B) x 768 (H) punkter)x 3	480.000 pixel SVGA (800 (B) x 600 (H) punkter)x 3	786.432 pixel XGA (1024 (B) x 768 (H) punkter)x 3	480.000 pixel SVGA (800 (B) x 600 (H) punkter)x 3
Fokusering		Manuel					
Zoomjustering		Manuel (1 til 1,2)	Manuel (1 til 1,2)	Manuel (1 til 1,2)	Digital (1 til 1,35)	Manuel (1 til 1,2)	Digital (1 til 1,35)
Lampe		UHE-lampe, 200 W Modelnr.: ELPLP67					
Maks. audiooutput		2 W					
Højttaler		1					
Strømforsyning		100 til 240 V AC±10%, 50/60 Hz 2,9 til 1,3 A					
Strømforbrug	100 til 120 V-område	I brug: 283 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,9 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,36 W					
	220 til 240 V-område	I brug: 270 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 3,3 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,47 W					
Driftshøjde		Højde 0 til 2.286 m					
Driftstemperatur		5 til +35°C (ingen kondensering)					
Opbevaringstemperatur		-10 til +60°C (ingen kondensering)					
Masse		Ca. 2,3 kg					

Stik	Computer-inputport	1	Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik)
	Video-port	1	RCA-stik

S-Video-port	1	Mini-DIN med 4 stikben
Audio Input-port	1	RCA-stik x 2
Audio Output-port*1	1	Stereoministik
Monitor Out-port*1	1	Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik)
HDMI-port*2	1	HDMI (lyd understøttes kun af PCM)
USB(TypeA)-port*3	1	USB-stik (type A)
USB(TypeB)-port*3	1	USB-stik (type B)
RS-232C-port*4	1	Mini-D-Sub med 9 stikben (hanstik)

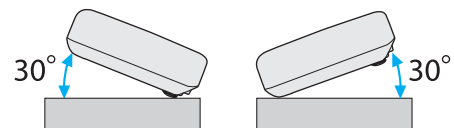
*1 kun EB-S12/EB-X11/EB-S11.

*2 kun EB-X14/EB-W12/EB-X12.

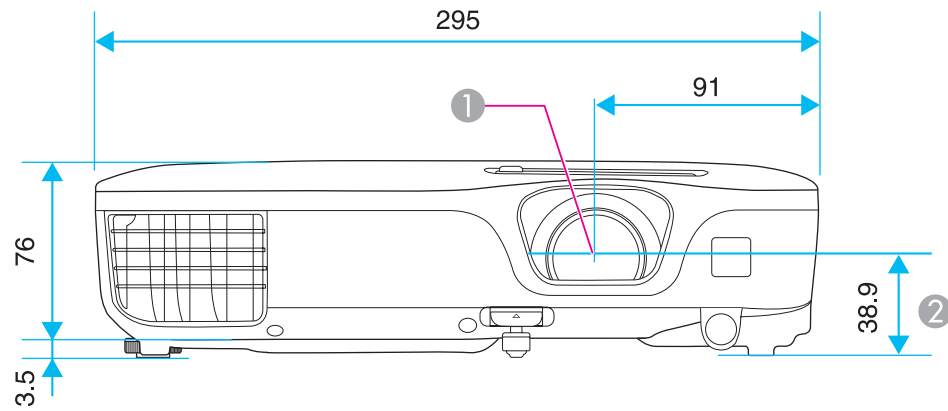
*3 Understøtter USB 2.0. Der garanteres dog ikke, at USB-porte virker med alle enheder, der understøtter USB.

*4 kun EB-X11/EB-S11.

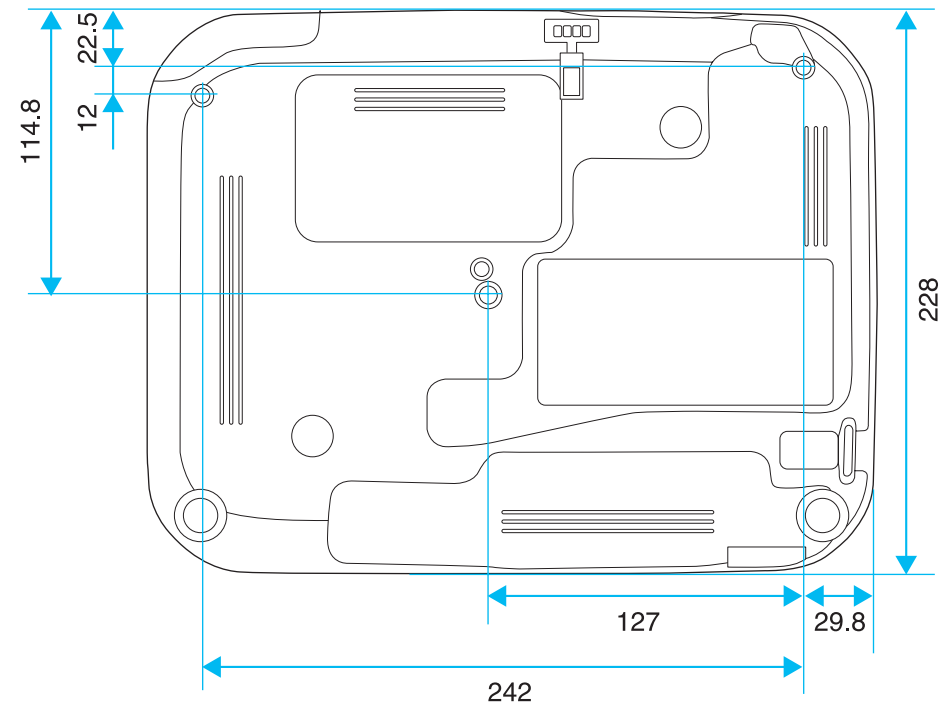
Vippevinkel



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



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



Enhed: mm

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

Component Video	En metode, der opdeler videosignalet i et luminanssignal (Y), en blå minusbiluminans (Cb eller Pb) og en rød minusbiluminans (Cr eller Pr).
HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Det bruges til at forhindre ulovlig kopiering og beskytter ophavsrettigheder ved at kryptere digitale signaler, der sendes via DVI- og HDMI-porte. Da HDMI-inputporten på denne projektor understøtter HDCP, kan den projicere digitale billeder, der er beskyttet af HDCP-teknologi. Men projektoren kan muligvis ikke projicere billeder beskyttet med opdaterede eller reviderede versioner af HDCP-kryptering.
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>Sammenfletning</u>) • Skærm <u>Højde-bredde-forhold</u> på 16:9
Højde-bredde-forhold	Forholdet mellem et billedes længde og højde. Skærme med et vandret:lodret billedformat på 16:9, som f.eks. HDTV-skærme, kaldes bredskærme. SDTV og almindelige computerskærme har et højde-bredde-forhold på 4:3.
Kompositvideo	En metode, der opdeler videosignalet i en luminanskomponent og en farvekomponent, så det kan sendes gennem et enkelt kabel.
Kontrast	Den relative lysstyrke i lyse og mørke områder af et billede kan øges eller mindskes, så teksten og grafikken fremstår tydeligere, eller så overgangene fremstår blødere. Justering af denne egenskab i et billede kaldes kontrastjustering.
Opdateringshast.	Det lysemitterende element på en skærm bevarer samme lysstyrke og farve i meget kort tid. Som følge af dette skal billedet scannes mange gange i sekundet, så det lysemitterende element opdateres. Antallet af opdateringer pr. sekund kaldes opdateringshastigheden og udtrykkes i hertz (Hz).
Progressiv	Projicerer information for at oprette én skærm ad gangen, hvor billedet for én ramme vises. Selvom antallet af scanningslinjer er det samme, mindskes mængden af flimren i billederne, da informationsmængden er fordoblet i forhold til et interlacet system.
Sammenfletning	Sender oplysninger, der er nødvendige til at oprette en skærm, ved at sende hver anden linje, hvor der startes fra toppen af billedet og arbejdes ned til bunden. Der er større sandsynlighed for, at billederne flimrer, da der vises et billede for hver anden linje.
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television, der refererer til standard-tv-systemer, som ikke opfylder betingelserne for <u>HDTV</u> (High-Definition Television).
sRGB	International standard for farveintervaller, der blev formuleret med henblik på nemmere håndtering af farver gengivet af videoudstyr i operativsystemer og på Internettet. Hvis den tilsluttede kilde har en sRGB-tilstand, skal både projektoren og den tilsluttede signalkilde indstilles til sRGB.
SVGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 800 (vandrette) x 600 (lodrette) punkter.
S-Video	En metode, der opdeler videosignalet i et luminanssignal (Y) og et farvesignal (C).
SXGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 1.280 (vandrette) x 1.024 (lodrette) punkter.
Synk.	Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet. Processen til tilpasning af faserne i disse signaler (den relative placering af top- og bundpunkter i signalet) kaldes synkronisering. Hvis signalerne ikke synkroniseres, opstår der flimren, uklarheder og vandret interferens.

Tracking	Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet. Processen til tilpasning af frekvensen i disse signaler (antallet af toppunkter i signalet) kaldes tracking. Hvis trackingen ikke udføres korrekt, opstår der brede lodrette striber i signalet.
VGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 640 (vandrette) x 480 (lodrette) punkter.
XGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 1.024 (vandrette) x 768 (lodrette) punkter.

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

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

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

Indholdet i denne brugerhåndbog kan ændres eller opdateres uden varsel.

Illustrationer i denne håndbog og den faktiske projektor kan afvige.

Om symboler

Microsoft® Windows® 98-operativsystem
Microsoft® Windows® Me-operativsystem
Microsoft® Windows® 2000-operativsystem
Microsoft® Windows® XP-operativsystem
Microsoft® Windows Vista®-operativsystem
Microsoft® Windows® 7-operativsystem

I denne vejledning omtales de ovenstående operativsystemer som "Windows 98", "Windows Me", "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" og "Windows 7". Derudover kan den samlede betegnelse Windows bruges til at

omtale Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista og Windows 7, og flere Windows-versioner kan omtales som for eksempel Windows 98/Me/2000/XP/Vista, uden Windows-symbolet.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x


I denne vejledning omtales de ovenstående operativsystemer som "Mac OS X 10.3.9", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x" og "Mac OS X 10.6.x". Derudover bruges den fælles betegnelse "Mac OS" til at omtale dem.

Generel meddelelse:

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

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

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, PowerPoint og Windows-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

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

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

A

A/V-mute	51
Afstand	97
Aktiver beskyttelse	57
Auto lodr. keystone	69
Autoindstilling	67
Automatisk iris	41, 67

B

Bagfødder	13
Bagpå	20, 70
Bagskærm	20
Beskyttelse med adgangskode	57
Betjening	71
Betjeningslås	59, 69
Billedformat	42, 68
Billedmenu	66
Brugerknap	69
Brugerlogo	55
Brugerlogobeskyt.	57

C

Computer-port	12
---------------------	----

D

Diasshow	46, 49
Direkte opstart	71
Display	70
Dokumentkamera	96
Driftstemperatur	103
Dvaletilstand	71
Dynamisk	41

E

Ekstraudstyr	96
ESC/VP21	61
E-Zoom	53

F

Farvejustering	67
Farvemætning	66
Farvetemp.	66
Farvetilstand	40, 66
Farvetone	66
Fastgørelsespunkter til loftophæng	13
Fjernbetjening	10, 11, 15
Fodjusteringsknap	10
Fokuseringsring	10
Forbrugsdele	96
Foto	41
Freeze	51
Front	20, 70

G

Genindstil alle	72
-----------------------	----

H

HDMI-port	12
HDMI-videoområde	68
Hjælpefunktion	74
H-keystone korrektion	8, 36
Horisontal keystone korrektion	36
Højde-tilstand	71

I

Indikatorer	75
Indstillingsmenu	69
Infomenu	71
Inputsignal	68, 72

J

Justerbar frontfod	10
--------------------------	----

K

Keystone	69
Kilde	72
Kildesøgning	14, 30
Klistermærke for beskyttelse med adgangskode	57
Komponentnavne og -funktioner	10
Konfigurationsmenu	64
Kontinuerlig	50
Kontrast	66
Kontrolpanel	14
Kryds	53

L

Lampedæksel	11
Lampeindikator	75
Lampe-Timer	72
Loft	20, 70
Lydstyrke	69
Lydstyrkeknap	14
Lysstyrke	66
Låst	59

M	
Markør	52
Markørform	69
Meddelelse	70
Menuen Genindstil	72
Musemarkør	54
N	
Nulstilling af lampens driftstid	72, 93
O	
Objektivdækseltimer	71
Opbevaringstemperatur	103
Opdateringshast.	72
Opløsning	72
Overophedning	76
P	
Placering	67
Problemløsning	75
Progressiv	68
Projektion	70
Præsentation	41, 46
Q	
Quick Corner	69
R	
Rengøring	88
Rengøring af luftfilteret og luftindtaget	88
Rengøring af projektorens overflade	88
Rotation af billeder	48
S	
Signalmenu	67
Skarphed	66
Skærmskiftetid	50
Skærmstørrelse	97
Skærmvisninger	101
Specifikationer	103
Sport	41
Sprog	71
sRGB	41
Standby-tilstand	71
Startskærm	70
Strømforbrug	69
Strømindgang	11
Strømindikator	75
Støjreduktion	68
S-Video-port	12
Synk.	67
Synkroniseringsinfo.	72
Sådan udskiftes lampen	90
Sådan udskiftes luftfilteret	93
T	
Tavle	41
Teater	41
Temperaturindikator	75
Testmønster	70
Tidspunkt for lampeudskiftning	90
Tidspunkt for luftfilterudskiftning	93
Tracking	67

Trådløs musefunktion	54
U	
Udskiftning af batterier	17
Udvidet menu	70
Understøttede skærmvisninger	101
USB Type B	71
USB-port(TypeA)	12
USB-port(TypeB)	12
V	
Ventilationsåbning	10
Video-port	11
Videosignal	68, 72
Vis baggrund	70
Visningsindstillinger	50
Visningsrækkefølge	50
Vælg drev	47
W	
Whiteboard	41
Z	
Zoom	69
Zoomring	10