

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Brugerhåndbog

Home Projector



EH-TW420







■ Sikkerhedssymboler

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

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

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

■ Symboler for generelle oplysninger

Advarsel	Angiver procedurer, der kan medføre skader eller personskader, hvis der ikke udvises tilstrækkelig forsigtighed.
	Angiver yderligere oplysninger, som kan være nyttige at vide om et emne.
	Angiver en side, som indeholder detaljerede oplysninger om et emne.
	Angiver, at der findes en forklaring på de(t) understregede ord foran dette symbol i ordlisten. Se afsnittet "Ordliste" under "Bilag".  s.86
Procedure	Angiver betjeningsmetoder og betjeningsrækkefølgen. Den angivne procedure skal udføres i den rækkefølge, de nummererede trin angiver.
[(Navn)]	Angiver navnet på knapperne på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. Eksempel: [Esc]-knap
"(Menuavn)"	Angiver menupunkter til konfiguration. Eksempel: "Billede" - "Lysstyrke"

Projektorfunktioner	5
Komponentnavne og -funktioner	6
Forside/top	6
Bagpå	7
Kontrolpanel	8
Fjernbetjening	9
Bund	11

Nyttige funktioner

Skift af projiceret billede	13
Billedskift ved automatisk registrering af inputsignalet (kildesøgning)	13
Direkte billedskift via fjernbetjening	14
Funktioner til forbedring af projiceringen	15
Valg af projiceringskvalitet (valg af farvetilstand)	15
Indstilling af automatisk iris	17
Midlertidig skjulning af billedet og lyden (A/V Mute)	18
Frysning af billedet (Fasthold)	19
Ændring af højde-bredde-forholdet	20
Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)	23
Sikkerhedsfunktioner	25
Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyt.)	25
Begrænsning af betjening (Betjeningslås)	28
Tyverisikring	29

Konfigurationsmenu

Brug af menuen Konfiguration	31
Oversigt over funktioner	32
Menuen Billede	32
Menuen Signal	33
Menuen Indstillinger	35
Menuen Udvidet	36
Menuen Info (kun visning)	38
Menuen Genindstil	39

Fejlfinding

Brug af hjælp	41
Problemløsning	43
Tolkning af indikatorerne	43
Når indikatorerne ikke hjælper	47

Bilag

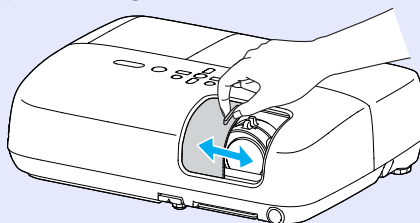
Monteringsmetoder	56
Rengøring	57
Rengøring af projektorens overflade	57
Rengøring af objektivet	57
Rengøring af luftfilteret og luftindtaget	57
Udskiftning af forbrugsdele	58
Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen	58
Udskiftning af lampen	59
Udskiftning af luftfilteret	62
Lagring af brugerlogo	64
Skærmstørrelse og -afstand	67
Tilslutning og fjernelse af en USB-enhed	68
Tilslutning af en USB-enhed	68
Indikatorernes betydning	68
Fjernelse af en USB-enhed	68
Isætning og udtagning af et SD-kort	69
Isætning af et SD-kort	69
Betydningen af adgangslampen for SD-kort	69
Udtagning af et SD-kort	70
Projektion via tilslutning med USB-kabel (USB Display)	71
Sådan tilsluttes computeren	71
Tilslutning af et USB-kabel	74
Side op/ned via fjernbetjeningen	74
Betjening af musemarkøren med fjernbetjeningen (Funktionen trådløs mus)	75
Brug af diasshow	78
Billedfiler, som kan projiceres i et diasshow	78
Grundlæggende betjening af diasshows	78
Indstilling af visning af billedfil og diasshow	83
Ekstra tilbehør og forbrugsdele	85
Ordliste	86
ESC/VP21-kommandoer	88
Kommandooversigt	88
Kabellayout	88
Etablering af USB-forbindelse	89
Oversigt over understøttede skærmvisninger	90
Specifikationer	93
Specifikationer	93
Krav for den medfølgende software	95

Udseende	96
Indeks	97

Nem at bruge

■ A/V til/fra lågen gør projicering og opbevaring nemt

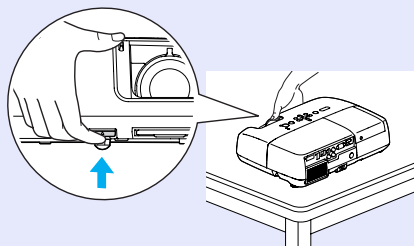
Du kan standse og genoptage projiceringen ved at åbne og lukke A/V Mute-lågen og på den måde gøre det nemmere at lave tydelige præsentationer.



■ Enkeltfoddesignet betyder, at du undgår besværlige højdeindstillinger

Det er nemt at indstille højden med én hånd.

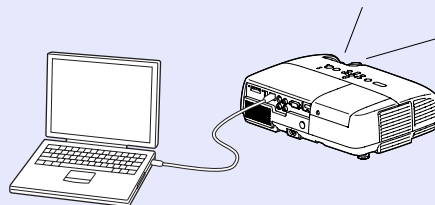
☛ *Introduktion*



■ Projektion via tilslutning med USB-kabel (USB Display)

Du kan projicere det, som vises på din computerskærm, ved simpelt hen at tilslutte en Windows computer med et USB-kabel.

☛ *Introduktion*



■ Projektion af billeder fra en USB-lagringsenhed eller SD-kort uden brug af computer

Slut USB-lagringsenheden eller SD-kortet til projektoren, hvorefter du kan projicere JPEG-billeder eller fotos, som er taget med et digitalkamera osv., som et diasshow. På den måde er det let at lave projektioner, da det ikke er nødvendigt at tilslutte en computer. ☛ [s.78](#)

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. ☛ [s.25](#)

■ Betjeningslås forhindrer brug af knapperne på kontrolpanelet

Du kan forhindre personer i at ændre indstillingerne på projektoren uden tilladelse. ☛ [s.28](#)

■ Udstyret med flere forskellige tyverisikringer

Projektoren indeholder følgende sikkerhedsudstyr. ☛ [s.29](#)

- Sikkerhedsslot
- Tilslutning af sikkerhedskabel.

Let betjening

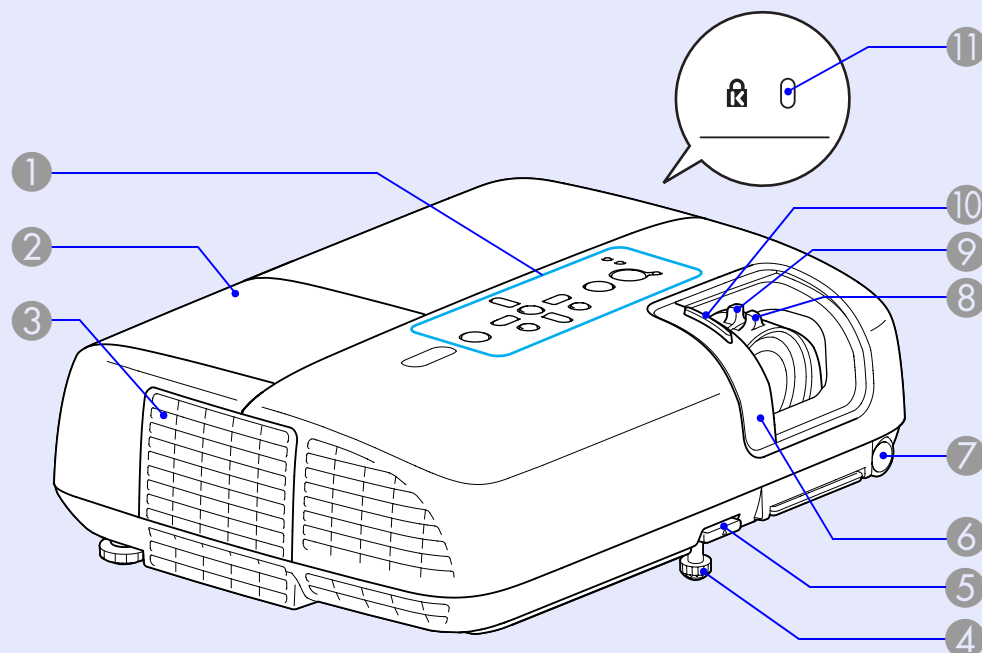
■ Direkte opstart/sluk


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

■ Ingen nedkølingsforsinkelse

Når der er slukket for strømmen til projektoren, kan du tage projektorens strømkabel ud, uden først at vente på at projektoren køler af.

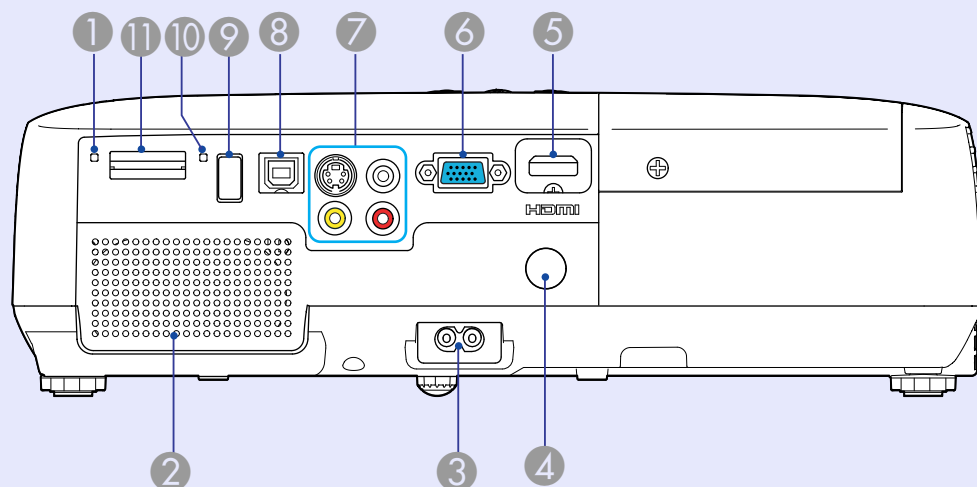
Forside/top



Navn	Funktion
1 Kontrolpanel	☞ s.8
2 Lampedæksel	Åbn dette dæksel, når projektorlampen skal udskiftes. ☞ s.60
3 Ventilationsåbning	 Forsigtig Placér ikke genstande, der er følsomme over for varme, i nærheden af ventilationsåbningen, og sørg for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen, mens projicering er i gang.

Navn	Funktion
4 Justerbar frontfod	Flyt og justér placeringen af det projicerede billede, når projektoren står på en flade som f.eks. et skrivebord. ☞ Introduktion
5 Fodjusteringsknop	Træk fodknappen ud for at trække frontfoden ud og skubbe den ind. ☞ Introduktion
6 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 (A/V til/fra). ☞ Quick Start Guide , s.18
7 Fjernsensor	Modtager signaler fra fjernbetjeningen. ☞ Introduktion
8 Fokuseringsring	Indstiller billedfokuseringen. ☞ Quick Start Guide
9 Zoomring	Indstiller billedstørrelsen. ☞ Introduktion
10 A/V til/fra-glideknop	Skub til knappen for at åbne og lukke A/V til/fra-lågen.
11 Sikkerhedsslot (🔒)	Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington. ☞ s.29

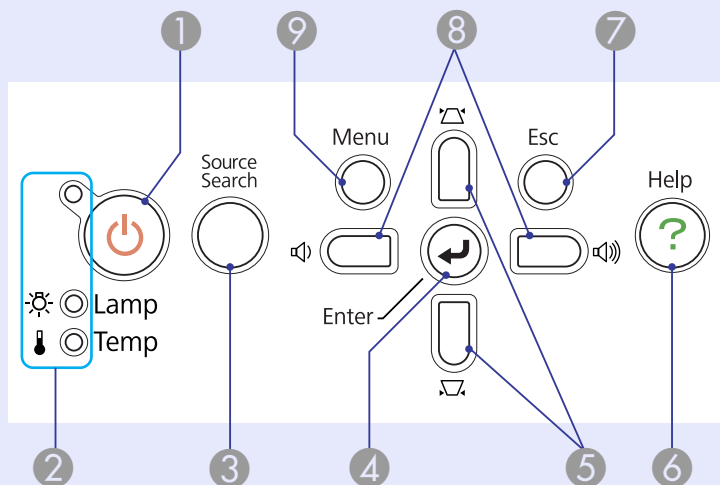
Bagpå



Navn	Funktion
1 Adgangslampe for SD-kort	Viser adgangsstatus for SD-kort. ➡ s.69
2 Højttaler	
3 Strømindgang	Heri sættes strømkablet. ➡ Introduktion
4 Fjernsensor	Modtager signaler fra fjernbetjeningen. ➡ Introduktion
5 HDMI-inputport	Til signaler fra en computer eller HDMI-kompatible videokilder. ➡ Introduktion
6 Computer-indgangsport	Til videosignaler fra en computer og <u>komponentvideo</u> signaler fra andre videokilder. ➡ Introduktion

Navn	Funktion
7 S-Video inputport	Til <u>S-video</u> signaler fra videokilder.
Video inputport	Til <u>kompositvideo</u> signaler fra videokilder.
Audioinputport	Er forbundet med audioudgangsporten på det udstyr, du vil projicere fra, og overfører lydsignaler. ➡ Introduktion
8 USB-port, (type B)	Du kan bruge flere funktioner ved at tilslutte en computer via et USB-kabel og foretage tilslutningsindstillinger. <ul style="list-style-type: none"> • Slut projektoren til en computer med et USB-kabel, så du kan projicere billeder fra computeren. ➡ s.71 • Du kan bruge Side op/ned til at skifte side og betjene en musemarkør ved hjælp af fjernbetjeningen. Du kan også bruge denne port til at styre projektoren via en computer. ➡ s.74
9 USB-port, (type A)	Tilslut et digitalkamera eller en USB-lagringsenhed, så du kan projicere et diasshow med billeder, som er lagret på enheden. ➡ s.68, 78
10 USB-indikator	Indikerer status for USB-porten (Type A) ved enten at blinke eller lyse. ➡ s.68
11 SD-kortslot	Sæt et SD-kort i slottet og projekter en billedfil på kortet som et diasshow. ➡ s.69, 78

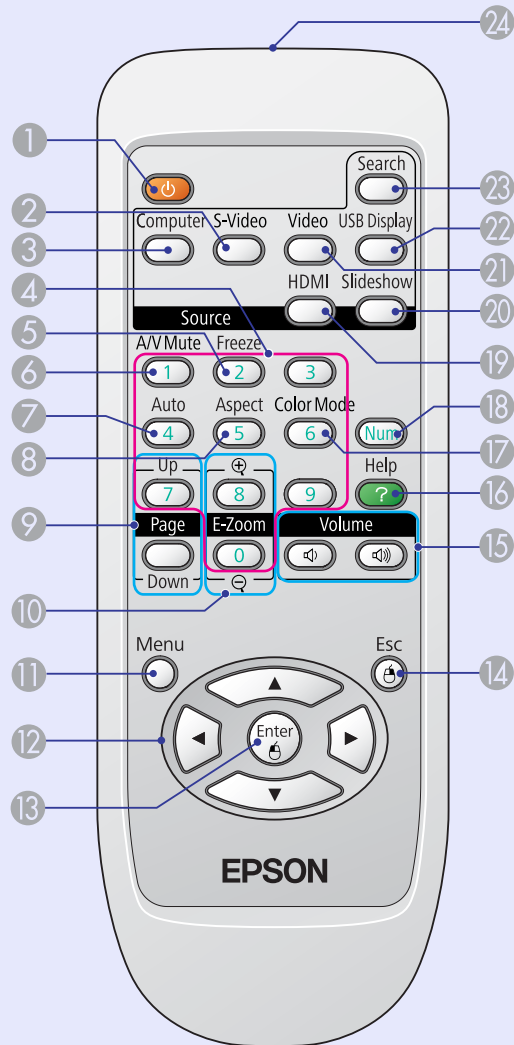
Kontrolpanel















Navn	Funktion
1 [P]-knap	Slukker eller tænder projektoren. ☞ Introduktion
2 Statusindikatorer	Indikatorernes farve og om de blinker eller lyser viser status for projektoren. ☞ s.43
3 [Source Search]-knap	Skifter til den næste inputkilde, der er tilsluttet projektoren og sender et billede. ☞ s.13
4 [Enter]-knap	Hvis du trykker på denne knap, mens der projiceres computersignalbilleder, justeres tracking, synkronisering og placering automatisk, så der opnås et optimalt billede. Når der vises en konfigurationsmenu eller en hjælpeskærm, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau. ☞ s.31








Navn	Funktion
5 [←]- og [→]-knap	Korrigerer trapezforvrængning. Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når en konfigurationsmenu eller hjælpeskærm vises. ☞ Introduktion , ☞ s.31
6 [Help]-knap	Åbner og lukker hjælpeskærmen, der viser dig, hvordan du kan løse eventuelle problemer. ☞ s.41
7 [Esc]-knap	Standser den igangværende funktion. Tryk på denne knap, mens der vises en konfigurationsmenu, for at gå til det forrige menuniveau. ☞ s.31
8 [V] [V]-knapper	Tryk her for at justere lydstyrken. Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når en konfigurationsmenu eller hjælpeskærm vises. ☞ Introduktion , ☞ s.31
9 [Menu]-knap	Åbner og lukker konfigurationsmenuen. ☞ s.31

Fjernbetjening

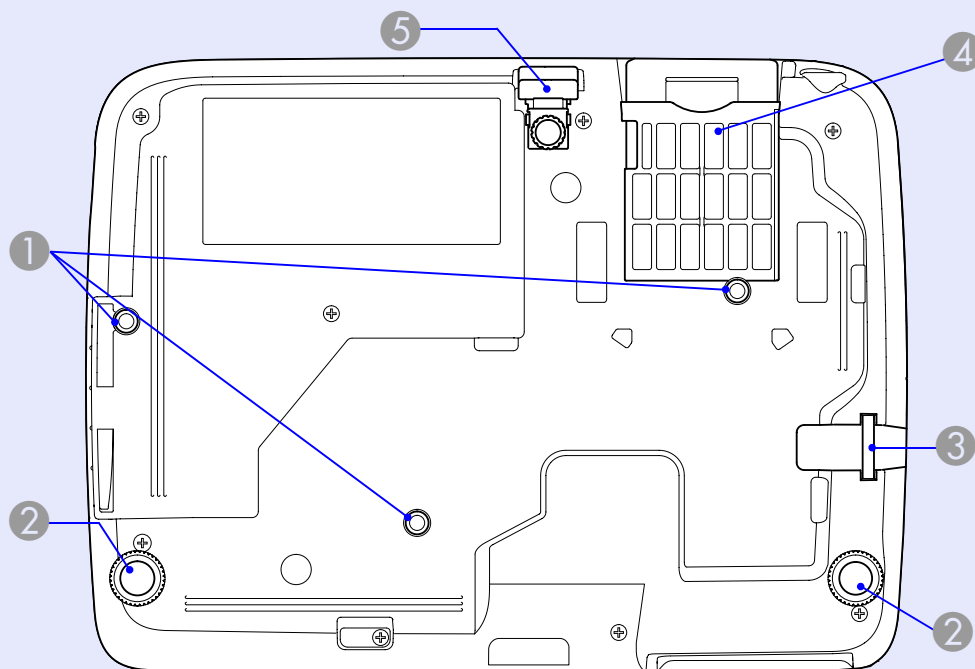





Navn	Funktion
1 [Power]-knap	Slukker eller tænder projektoren. 👉 Introduktion
2 [S-Video]-knap	Skifter til billeder fra S-video-inputporten. 👉 s.14
3 [Computer]-knap	Skifter til billeder fra computerinputporten. 👉 s.14
4 Numeriske knapper	Brug disse knapper, når du indtaster en adgangskode. 👉 s.25
5 [Freeze]-knap	Der holdes pause i billedvisningen, eller visningen genoptages. 👉 s.19
6 [A/V Mute]-knap	Slår billeder og lyd til eller fra. 👉 s.18
7 [Auto Setup]-knap	Hvis du trykker på denne knap, mens der projiceres computersignalbilleder, justeres tracking, synkronisering og placering automatisk, så der opnås et optimalt billede.
8 [Aspect]-knap	<u>Formatforholdet</u> skifter, hver gang der trykkes på knappen. 👉 s.20
9 [Page]-knapper (+) (-)	Med Side op/ned kan du skifte mellem sider, som vises i USB Display. 👉 s.71 <ul style="list-style-type: none"> Med Side op/ned kan du skifte mellem dias i et diasshow. 👉 s.78 Side op/ned er aktiveret, når projektoren er tilsluttet en computer med et USB-kabel. 👉 s.74
10 [E-Zoom]-knapper (+) (-)	(+) Forstørrer billedet uden at ændre projiceringsstørrelsen. (-) Reducerer den del af billedet, der er forstørret vha. knappen [+]. 👉 s.23



Navn	Funktion
11 [Menu]-knap	Åbner og lukker konfigurationsmenuen.  s.31
12  -knap	Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når en konfigurationsmenu eller hjælpeskærm vises.  s.31, 41 Vælg en funktion eller et foto under projektion af et diasshow.  s.78 Ved brug af trådløs mus, peger musemarkøren i samme retning som du trykker knappen.  s.75
13 [Enter]-knap	Når der vises en konfigurationsmenu eller en hjælpeskærm, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau.  s.31, 41 Ved brug af trådløs mus fungerer denne som venstre museknap.  s.75
14 [Esc]-knap	Standser den igangværende funktion. Tryk på denne knap, mens der vises en konfigurationsmenu, for at gå til det forrige niveau.  s.31, 41 Ved brug af trådløs mus fungerer denne som højre museknap.  s.75
15 [Volume]-knapper (◀) (▶)	(◀) Skruer ned for lydstyrken. (▶) Skruer op for lydstyrken.  Quick Start Guide
16 [Help]-knap	Åbner og lukker hjælpeskærmen, der viser dig, hvordan du kan løse eventuelle problemer.  s.41
17 [Color Mode]-knap	Farvetilstanden skifter, hver gang der trykkes på knappen.  s.15

Navn	Funktion
18 [Num]-knap	Brug disse knapper, når du indtaster en adgangskode.  s.25
19 [HDMI]-knap	Skifter til billeder fra HDMI-inputporten.  s.14
20 [Slideshow]-knap	Skifter til diasshow-billeder.  s.14
21 [Video]-knap	Skifter til billeder fra video-inputporten.  s.14
22 [USB Display]-knap	Skifter til billeder fra USB Display.  s.14
23 [Source Search]-knap	Skifter til den næste inputkilde, der er tilsluttet projektoren og sender et billede.  s.13
24 Lysemitterende område på fjernbetjeningen	Udsender fjernbetjeningssignaler.  Introduktion

Bund



Navn	Funktion
1 Fastgøringspunkt er til ophængningsbeslag (3 punkter)	Fastgør det valgfri loftsophæng her, når projektoren skal hænge fra et loft.  s.56, 85
2 Bagfod (2 punkter)	Drej den for at trække den ud og skubbe den ind, så projektoren kan vippes vandret.  Introduktion
3 Tilslutning af sikkerhedskabel.	Før et almindeligt tilgængeligt sikkerhedskabel igennem her, når du ønsker at fastgøre projektoren til et fikseret objekt.  s.29

Navn	Funktion
4 Luftfilter (luftindtag)	Dette forhindrer støv og andre fremmedlegemer i at trænge ind i projektoren, når der suges luft ind. Projektoren viser en advarselsmeddelelse, når luftfilteret skal rengøres eller udskiftes.  s.57, 62
5 Justerbar frontfod	 s.6

Nyttige funktioner

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

Skift af projiceret billede 13

- Billedskift ved automatisk registrering af inputsignalet (kildesøgning)13
- Direkte billedskift via fjernbetjening14

Funktioner til forbedring af projiceringen 15

- Valg af projiceringskvalitet (valg af farvetilstand)15
 - Ændring af farvetilstand via fjernbetjening 15
 - Ændring af farvetilstand via konfigurationsmenuen 16
- Indstilling af automatisk iris17
- Midlertidig skjulning af billedet og lyden (A/V Mute)18
- Frysning af billedet (Fasthold)19
- Ændring af højde-bredde-forholdet20
 - Metoder til ændring af billedformat20
 - Ændring af billedformat for computerbilleder/HDMI-billeder21
- Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)23

Sikkerhedsfunktioner25

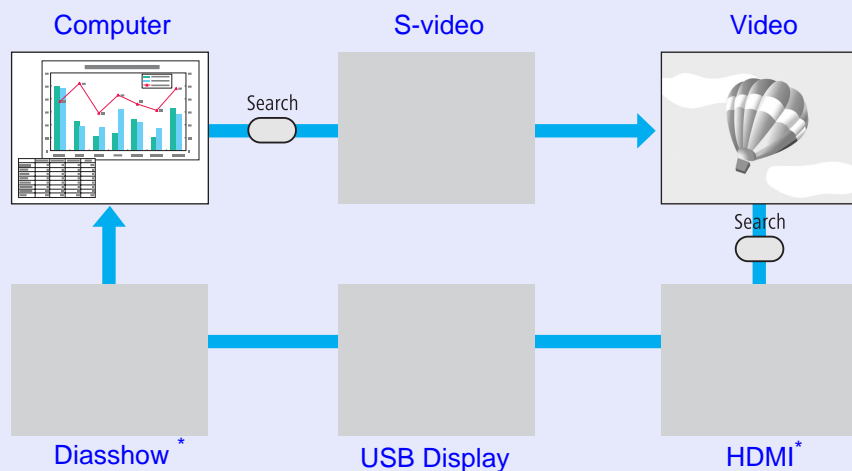
- Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyt.) 25
 - Typer af adgangskodebeskyttelse 25
 - Indstilling af adgangskodebeskyttelse 25
 - Indtastning af adgangskoden 27
- Begrænsning af betjening (Betjeningslås) 28
- Tyverisikring 29
 - Installation af sikkerhedskabel 29

Brug følgende metoder til at skifte billederne, som skal projiceres.

- Billedskift ved hjælp af kildesøgning
Projektoren registrerer automatisk signaler, som sendes fra det tilsluttede udstyr, og det billede, der modtages fra udstyret, projiceres.
- Direkte skift
Skift billede ved at trykke på knappen for den ønskede inputport på fjernbetjeningen.

Billedskift ved automatisk registrering af inputsignalet (kildesøgning)

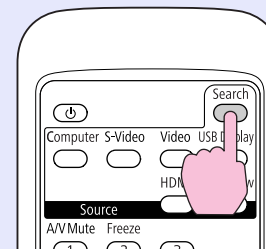
Du kan projicere det ønskede billede hurtigt, fordi knappen [Source Search] springer over inputporte, som ikke modtager billeder.



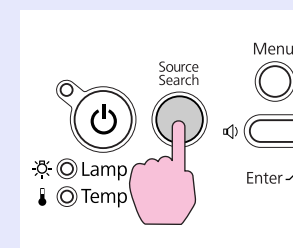
Procedure

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

Med fjernbetjeningen



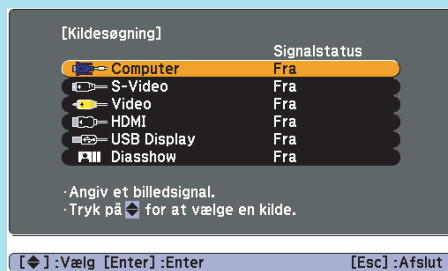
Med kontrolpanelet



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

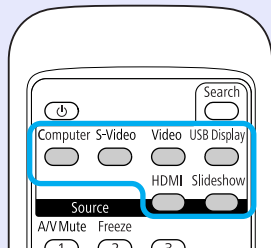



Følgende skærm, der viser statussen på billedsignaler, vises, når det billede, projektoren viser, er det eneste tilgængelige, eller når der ikke registreres noget billedsignal. Du kan vælge den inputport, hvor det tilsluttede udstyr, du ønsker at bruge, projicerer. Hvis der ikke udføres nogen funktioner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



Direkte billedskift via fjernbetjening

Du kan skifte til et billede direkte fra den ønskede kilde ved at trykke på en knap på fjernbetjeningen.



Se følgende for at betjening af knappen.  s.9

Valg af projiceringskvalitet (valg af farvetilstand)

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

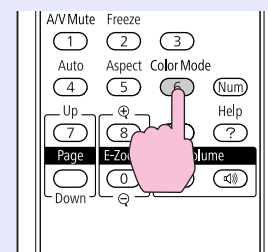
Tilstand	Anvendelse
Dynamisk	Denne tilstand er ideel til anvendelse i lyse rum. Denne tilstand er den lyseste og har en god gengivelse af skygger.
Spil	Denne tilstand er ideel til præsentationer med farvede materialer i lyse rum.
Dagligstue	Denne tilstand er ideel til præsentationer med sorthvide materialer i lyse rum.
Teater	Ideel til filmforevisning i et mørkt lokale. Dette giver billederne en naturlig tone.
Foto ^{*1}	Ideel til projicering af stillbilleder som f.eks. fotos i et oplyst lokale. Dette gør billederne levende og giver dem kontrast.
Sport ^{*2}	Ideel til tv-programmer i et oplyst lokale. Dette gør billederne levende og giver dem liv.
sRGB [»]	Ideel til billeder, der opfylder sRGB-farvestandarden.
Mørk væg	Selv hvis der projiceres op på en tavle, giver denne indstilling billederne en naturlig farvetone, præcis som blev der projiceret på en skærm.

*1 Kan kun vælges med følgende inputsignaler.
Computer, HDMI Digital-RGB, USB Display, Diasshow

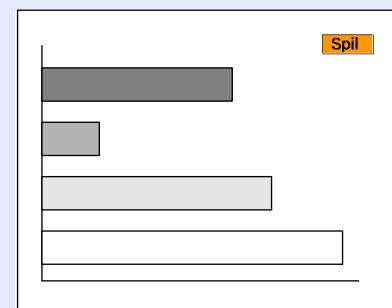
*2 Kan kun vælges med følgende inputsignaler.
Komponentvideo, S-Video, kompositvideo, HDMI komponent

Ændring af farvetilstand via fjernbetjening

Procedure



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



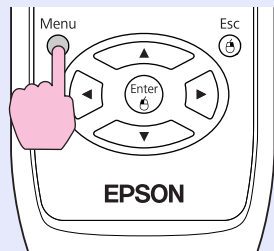
Hvis du trykker på knappen, mens navnet på farvetilstanden vises på skærmen, skiftes der til næste farvetilstand.

■ Ændring af farvetilstand via konfigurationsmenuen

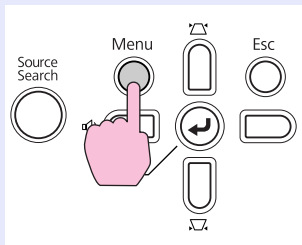
Procedure

- 1 Tryk på [Menu]-knappen og vælg "Billede" - "Farvetilstand" i konfigurationsmenuen. ➡ [s.31](#)

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



- 2 Vælg et navn for farvetilstand.
- 3 Tryk på [Menu]-knappen for at lukke konfigurationsmenuen.

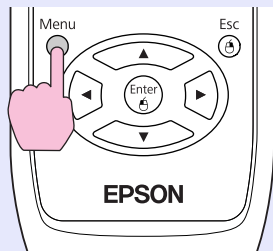
Indstilling af automatisk iris

Takket være den automatiske indstilling af lystæthed i forhold til lysstyrken på det viste billede får du dybere og fyldigere billeder.

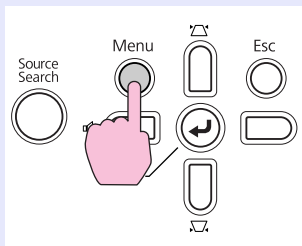
Procedure

- 1 Tryk på [Menu]-knappen og vælg "Billede" - "Automatisk iris" i konfigurationsmenuen.  s.31

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



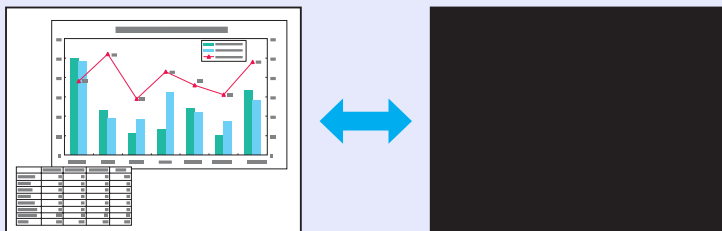
- 2 Vælg "Til".
Den indstillede værdi for hver farvetilstand gemmes.
- 3 Tryk på [Menu]-knappen for at lukke konfigurationsmenuen.



Dette punkt kan kun vælges, hvis der er valgt "Dynamisk" eller "Teater" under indstillingen "Farvetilstand" i menuen "Billede".

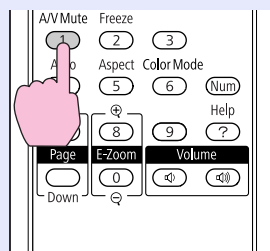
Midlertidig skjulning af billedet og lyden (A/V Mute)

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

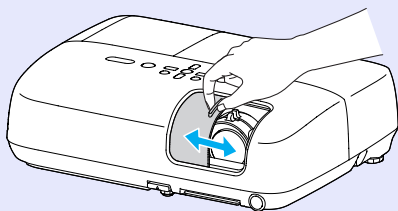


Procedure

Fjernbetjening



Projektor



Hver gang du trykker på knappen, eller A/V til/fra-lågen åbnes eller lukkes, slås A/V Mute (A/V til/fra) til eller fra.



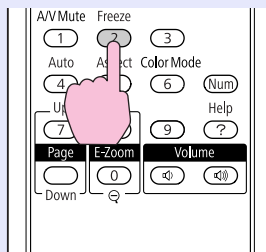
- Hvis du bruger denne funktion, når du projicerer levende billeder, fortsætter kilden afspilningen af billeder og lyd, og du kan ikke vende tilbage til det sted, hvor A/V til/fra blev aktiveret.
- Med fjernbetjeningen kan du vælge at få vistsort, blå eller logo som A/V mute-display vha. indstillingen "Udvidet" - "Display" - "A/V Mute" i konfigurationsmenuen. ➡ s.36
- Når A/V mute-lågen er lukket, og A/V Mute starter, kan strømforsyningen indstilles til automatisk at slukke efter ca. 30 minutter vha. indstillingen "Udvidet" - "Handling" - "Objektivdækseltimer" i konfigurationsmenuen. ➡ s.37

Frysning af billedet (Fasthold)

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

Procedure

Fjernbetjening



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



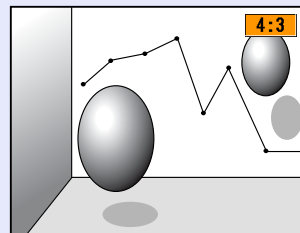
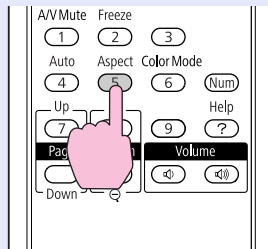
- *Lyden standser ikke.*
- *Billedkilden fortsætter afspilningen af levende billeder, selvom de fastholdes, og det er derfor ikke muligt at fortsætte projiceringen fra det sted, hvor den blev afbrudt.*
- *Hvis du trykker på [Freeze]-knappen, mens konfigurationsmenuen eller en hjælpeskærm vises, forsvinder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

Ændring af højde-bredde-forholdet

Når du tilslutter videoudstyr og projicerer billeder, som er optaget i digital video eller på DVD'er i 16:9 bredskærmsformat, skal du ændre formatforholdet. Det er også nødvendigt at ændre formatforholdet, når du ønsker at projicere computerbilleder i fuld størrelse. Du kan ændre billedformat på følgende måder.

■ Metoder til ændring af billedformat


Procedure



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

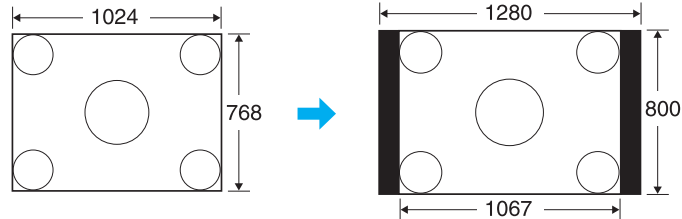
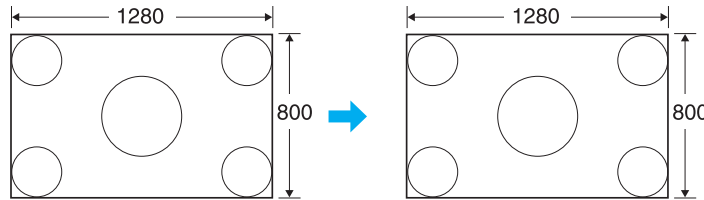
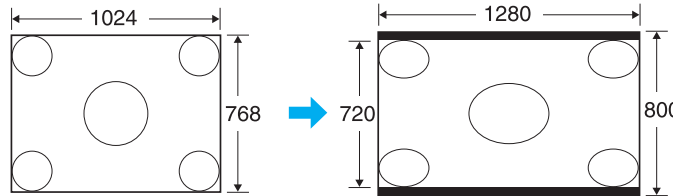
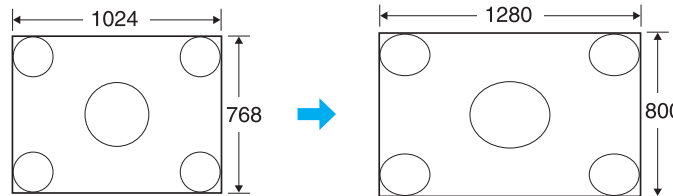
Hvis du trykker på knappen, mens formatnavnet vises på skærmen, skiftes der til næste formattilstand.

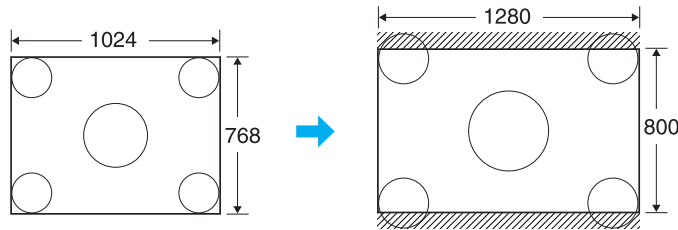
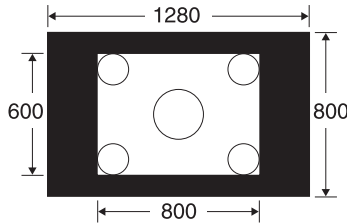
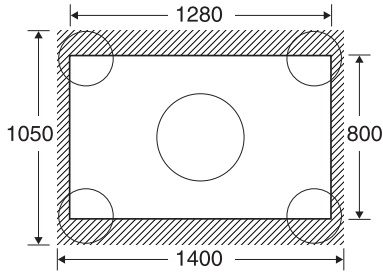


Dette kan også indstilles vha. "Aspect" i menuen "Signal" i konfigurationsmenuen.  s.34

■ Ændring af billedformat for computerbilleder/HDMI-billeder

Ved projektion af billeder via computerinputporten eller HDMI-inputporten, kan formatforholdet ændres på følgende måde. Projektionsstørrelsen er 1280 x 800 punkter (16:10 formatforhold) på grund af panelopløsningen WXGA. Ved projektion på 16:9-skærme, indstilles billedformatet til "16:9".

Indstilling		Forklaring	Eksempel på projektion
Normal	Når der modtages billeder fra computerinputporten	Projicerer op til fuld projektionsstørrelse og fastholder billedformatet på det sendte billede.	Når der modtages 1024 × 768 signaler 
Automatisk	Når der modtages billeder fra HDMI-inputporten	Projicerer med et passende billedformat baseret på informationer fra det modtagne signal.	Når der modtages 1280 × 800 signaler 
16:9		Projicerer op til fuld projektionsstørrelse med et billedformat på 16:9.	Når der modtages 1024 × 768 signaler 
Fuld		Projicerer til fuld projektionsstørrelse.	Når der modtages 1024 × 768 signaler 

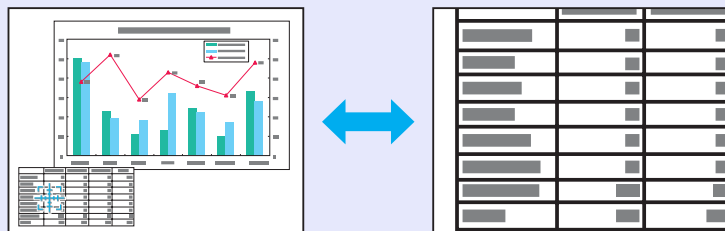
Indstilling	Forklaring	Eksempel på projektion	
Zoom	Projicerer op til fuld projektionsstørrelse i sideretning og beholder billedformatet på det sendte billede. Billeddele, som går ud over projektionsstørrelsen projiceres ikke.	<p>Når der modtages 1024 × 768 signaler</p> 	
Sammen	Projicerer i det modtagne billedes opløsning på midten af skærmen. Dette er ideelt hvis man vil opnå en tydeligere projektion. Når billedets opløsning er over 1280 × 800, bliver kanten af billedet ikke projiceret.	<p>Når der modtages 800 × 600 signaler</p> 	<p>Når der modtages 1400 × 1050 signaler</p> 



Når der mangler nogle dele af et billede eller når ikke hele billedet kan vises ved projektion af computerbilleder, indstilles "Opløsning" i konfigurationsmenuen til "Vidvinkel" eller "Normal", afhængigt af computerens skærmstørrelse. [s.33](#)

Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)

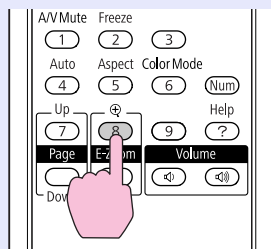
Denne funktion er nyttig, når du vil udvide billeder, så de vises med flere detaljer, f.eks. grafer og tabeller.



Procedure

1 Start E-Zoom-funktionen.

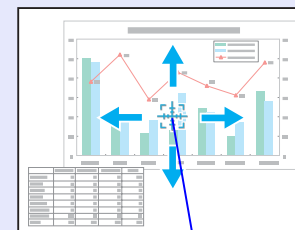
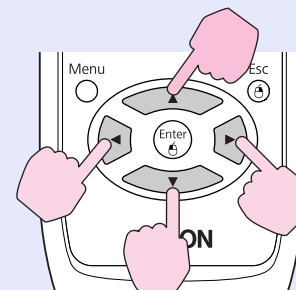
Fjernbetjening



2

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

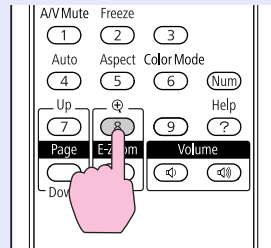
Fjernbetjening



Kryds

3 Forstør.

Fjernbetjening



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



- **Forstørrelsesforholdet vises på skærmen. Det valgte område kan forstørres fra 1 til 4 gange i 25 intervaltrin.**
- **Du kan rulle billedet ved at trykke på [▲], [▼], [◀] eller [▶].**

Projektoren har følgende forbedrede sikkerhedsfunktioner.

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

Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyt.)

Når funktionen 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 på købstidspunktet.

■ Typer af adgangskodebeskyttelse

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

1. "Aktiver beskyttelse"

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

2. "Brugerlogobeskyt."

Selvom det forsøges at ændre det brugerlogo, der er indstillet af projektorens ejer, kan det ikke ændres. Når "Brugerlogobeskyt." er indstillet til "Til", kan følgende indstillinger ikke foretages.

- Hentning af et brugerlogo
- Indstillinger for "Vis baggrund", "Startskærm" og "A/V Mute" under "Display" i konfigurationsmenuen.

■ Indstilling af adgangskodebeskyttelse

Brug følgende procedure for at indstille beskyttelse med adgangskode.

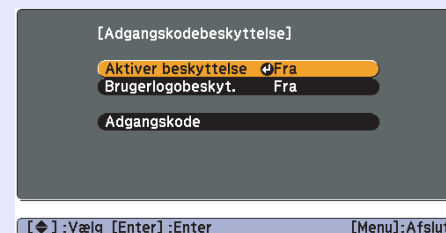
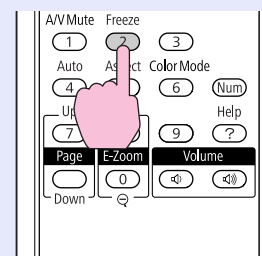
Procedure



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

Menuen til indstilling af beskyttelse med adgangskode vises.

Fjernbetjening



- Hvis beskyttelse med adgangskode allerede er aktiveret, skal du indtaste adgangskoden.
Hvis adgangskoden indtastes korrekt, vises menuen til indstilling af beskyttelse med adgangskode.
☞ "Indtastning af adgangskoden" s.27
- Når adgangskoden er indstillet, kan du sætte klistermærket for beskyttelse med adgangskode på projektoren for at øge tyverisikringen.

2 Aktivér "Aktiver beskyttelse".

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

3 Aktivér "Brugerlogobeskyt.".

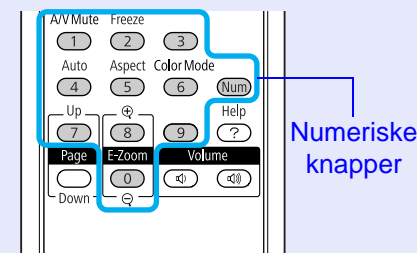
- (1) Vælg "Brugerlogobeskyt.", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
- (2) Vælg "Til", og tryk derefter på [Enter]-knappen.
- (3) Tryk på [Esc]-knappen.

4 Indstil adgangskoden.

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

- (3) Hold [Num]-knappen nede og indtast et tal på fire cifre vha. de numeriske knapper. Det indtastede tal vises som "* * * *". Når du har indtastet det fjerde tal, vises bekræftelsesskærmen.

Fjernbetjening



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

■ Indtastning af adgangskoden

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

Procedure

Hold [Num]-knappen nede og indtast adgangskoden vha. de numeriske knapper.

Når du har indtastet den korrekte adgangskode, begynder projiceringen.

Advarsel

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

Begrænsning af betjening (Betjeningslås)

Gør et af følgende for at låse betjeningsknapperne på kontrolpanelet.

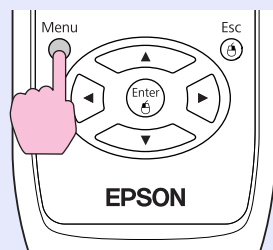
- **Fuld lås**
Alle knapper på kontrolpanelet låses. Der kan ikke udføres funktioner fra kontrolpanelet, og projektoren kan heller ikke tændes og slukkes med kontrolpanelet.
- **Betjeningslås**
Alle knapper på kontrolpanelet låses med undtagelse af [⏻]-knappen.

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

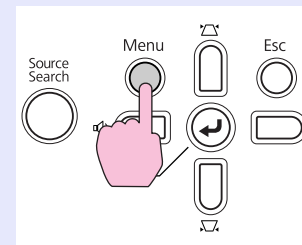
Procedure

- 1 Tryk på [Menu]-knappen, og vælg "Indstillinger" - "Betjeningslås" i konfigurationsmenuen.  [s.31](#)

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



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

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



3**Vælg "Ja", når bekræftelsesmeddelelsen vises.**

Knapperne på kontrolpanelet låses i overensstemmelse med den valgte indstilling.



Du kan låse kontrolpanelet op på en af følgende måder.

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

Tyverisikring

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

- Sikkerhedsslottet

Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington. Du kan få flere oplysninger om Microsaver Security System på Kensingtons hjemmeside

<http://www.kensington.com/>

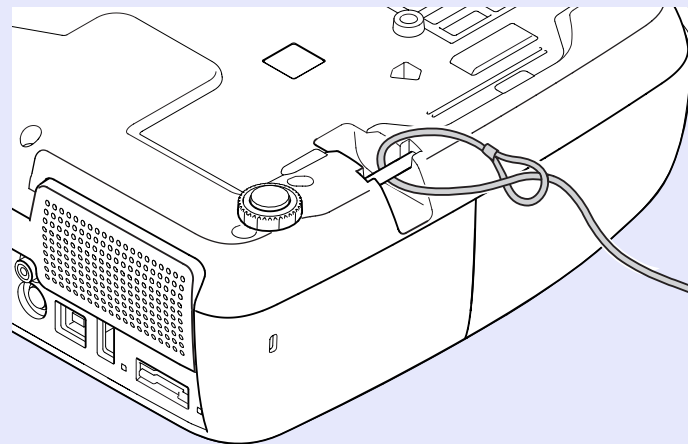
- Tilslutning af sikkerhedskabel.

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

■ Installation af sikkerhedskabel

Før et sikkerhedskabel gennem tilslutningspunktet.

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



Konfigurationsmenu

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

Brug af menuen Konfiguration 31

Oversigt over funktioner 32

- **Menuen Billede32**
- **Menuen Signal33**
- **Menuen Indstillinger.....35**
- **Menuen Udvidet36**
- **Menuen Info (kun visning)38**
- **Menuen Genindstil.....39**

1 Punkter på hovedmenu

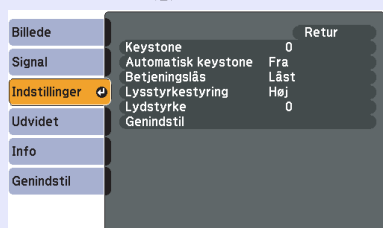
Hovedmenu



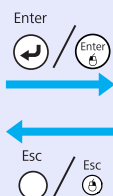
[Enter]: Vælg [Enter]: Enter [Menu]: Afslut

2 Punkter på undermenu

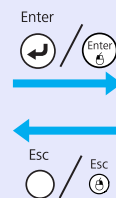
Undermenu (Indstillinger)



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

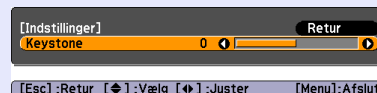


[Esc]: Retur [Enter]: Vælg [Enter]: Enter [Menu]: Afslut

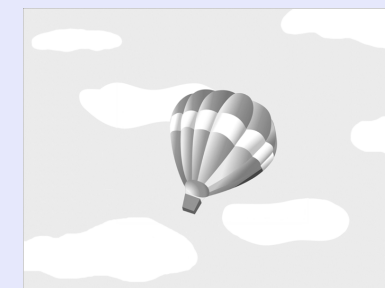
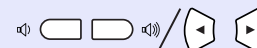


3 Ændring af det valgte punkt

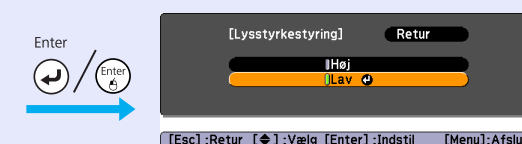
4 Afslut



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



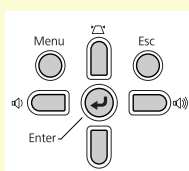
Vælg den indstilling, der skal ændres



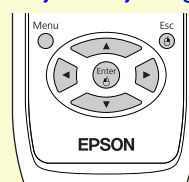
[Esc]: Retur [Enter]: Vælg [Enter]: Enter [Menu]: Afslut

Knapper

Med kontrolpanelet



Med fjernbetjeningen

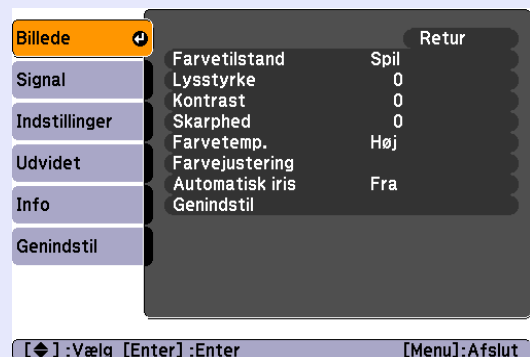


EPSON

Menuen Billede




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

Computerbillede



Komponentvideo»/Kompositvideo»/S-video»

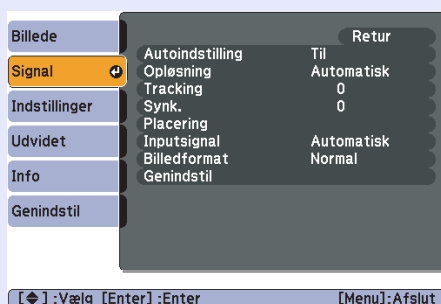


Undermenu	Funktion
Farvetilstand	Du kan vælge en billedkvalitet, der passer til omgivelserne.  s.15
Lysstyrke	Du kan justere billedlysstyrken.
<u>Kontrast»</u>	Du kan justere forskellen mellem lys og skygge i billederne.
Farvemætning	Du kan justere farvemætningen i billederne.
Farvetone	(Justering er kun mulig med NTSC-signaler som input, hvis du bruger kompositvideo/S-video). Du kan justere billedets farvetone.
Skarphed	Du kan justere billedskarpheden.
Farvetemp.	Du kan justere billedets generelle farvetone. Når der vælges "Høj", får billedet et blå skær, og når der vælges "Lav", får billedet et rødt skær. (Dette punkt kan ikke vælges, hvis der er valgt " <u>sRGB»</u> " under indstillingen "Farvetilstand" i menuen "Billede".
Farvejustering	Rød, grøn, blå: Du kan justere mætningen af hver farve individuelt. (Dette punkt kan ikke vælges, hvis der er valgt " <u>sRGB»</u> " under indstillingen "Farvetilstand" i menuen "Billede".
Automatisk iris	(Dette punkt kan kun vælges, hvis der er valgt "Spil" eller "Teater" under indstillingen "Farvetilstand" i menuen "Billede". Indstil til Til/Fra for at justere lystæthed i forhold til billedet.  s.17
Genindstil	Du kan nulstille alle justeringsværdier for menufunktionerne under "Billede" til deres standardindstillinger. Se  s.39 for at finde ud af, hvordan du nulstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.

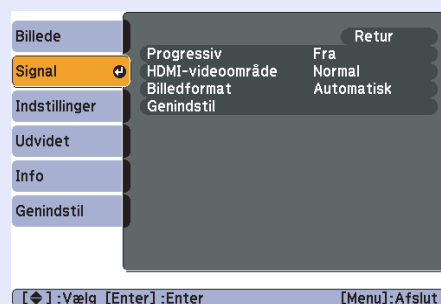
Menuen Signal

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

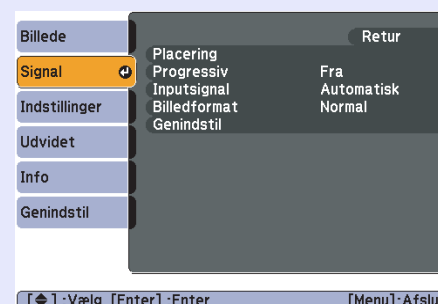
Computerbillede



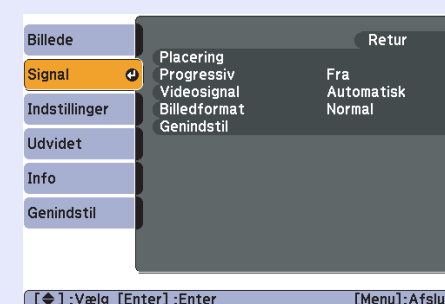
HDMI-billede








Komponentvideo»



Kompositvideo»/S-video»






Undermenu	Funktion
Autoindstilling	Du kan vælge, om billedet skal justeres optimalt automatisk (Til) eller ikke (Fra), når indgangssignalet ændres.  s.50
Opløsning	Når den er indstillet til "Automatisk", bliver inputsignalets opløsning registreret automatisk. Hvis der mangler dele af det projicerede billede ved indstillingen "Automatisk", indstilles "Vidvinkel" ved en bredskærm eller "Normal" i tilfælde af en 4:3 eller 5:4 skærm. afhængigt af størrelsen på computerskærmen.
Tracking»	Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer lodrette striber i billederne.  s.50
Synk.»	Du kan justere computerbilleder, hvis der forekommer flimren, uklarheder eller interferens i billederne.  s.50
Placering	Du kan justere visningspositionen op, ned, til venstre og til højre, hvis der mangler en del af billedet, så hele billedet projiceres.
Progressiv»	(Komponentvideo og HDMI kan kun indstilles, når der modtages 480i/576i signaler) Fra: IP-konvertering udføres for hvert felt på skærmen. Dette er velegnet til visning af billeder med mange bevægelser. Til: Interlacesignaler» (i) konverteres til progressive» (p) signaler. Dette er velegnet til visning af stillbilleder.
HDMI-videoområde	(Dette kan ikke indstilles, når der modtages et digitalt RGB-signal) Når projektorens HDMI-inputport er sluttet til en DVD-afspiller eller lignende, indstilles projektorens videoområde i overensstemmelse med DVD-afspillerens indstilling for videoområde.
Inputsignal	Du kan vælge indgangssignalet fra Computerindgangsport. Hvis der vælges "Automatisk", indstilles inputsignalet automatisk i forhold til det tilsluttede udstyr. Hvis farverne ikke vises korrekt med indstillingen "Automatisk", skal du vælge det rigtige signal til det tilsluttede udstyr.
Videosignal	Hvis der vælges "Autom.", registreres videosignalerne automatisk. Hvis der forekommer interferens i billedet, eller der opstår et problem, f.eks. at der ikke projiceres noget billede, når indstillingen "Autom." vælges, skal du vælge det rigtige signal til det tilsluttede udstyr.

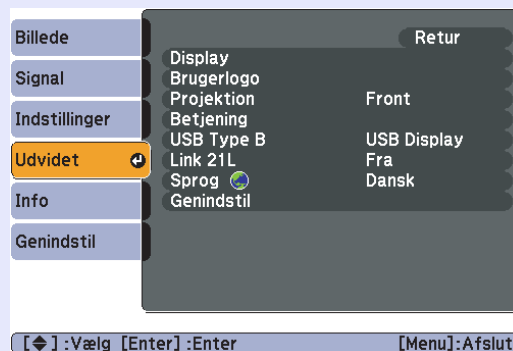
Undermenu	Funktion
Billedformat	Du kan indstille <u>formatforholdet</u> for projicerede billeder.  s.20
Genindstil	Du kan nulstille alle justeringsværdier i menuen "Signal" til deres standardindstillinger med undtagelse af "Inputsignal". Se  s.39 for at finde ud af, hvordan du nulstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.



Menuen Indstillinger



Undermenu	Funktion
Keystone	Du kan korrigere billedernes lodrette keystone-forvrængning.  Introduktion
Automatisk keystone	Udfører automatisk keystone-korrektion. (Dette kan kun angives, hvis der er valgt "Front" under "Udvidet" - "Projektion".)
Betjeningslås	Du kan bruge denne funktion til at begrænse adgangen til projektorens kontrolpanel.  s.28
Lysstyrke	Du kan indstille lampens lysstyrke til en af to indstillinger. Vælg "Lav", hvis de projicerede billeder er for lyse, f.eks. når du projicerer billeder i et mørkt lokale eller op på en lille skærm. Når du vælger "Lav", ændres strømforbruget og lampens levetid som følger, og ventilatorstøj under projiceringen mindskes. Strømforbrug: en reduktion på ca. 40 W, lampelevetid: ca. 1,3 gange længere
Lydstyrke	Du kan justere lydstyrken.
Genindstil	Du kan nulstille alle justeringsværdier for menufunktionerne under "Indstillinger" til deres standardindstillinger. Se  s.39 for at finde ud af, hvordan du nulstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.

Menuen Udvidet



Undermenu	Funktion
Display	<p>Du kan foretage indstillinger for projektorvisningen.</p> <p>Meddelelse: Du kan indstille, om følgende skal vises (Til) eller ikke (Fra): kildenavnet, når du ændrer inputkilden, navnet på farvetilstanden, når du ændrer farvetilstand, en meddelelse, når der ikke sendes noget billedsignal, osv.</p> <p>Vis baggrund^{*1}: Når der ikke vises et billedsignal, kan du indstille skærmen til "Sort", "Blå" eller "Logo".</p> <p>Startskærm^{*1}: Du kan indstille, om startskærmen (det billede, der projiceres, når projektoren startes) skal vises (Til) eller ikke (Fra).</p> <p>A/V Mute^{*1}: Du kan indstille den skærm, der vises under A/V Mute, til "Sort", "Blå" eller "Logo".</p>
Brugerlogo	Du kan skifte det brugerlogo, der vises som baggrund, og når A/V-funktionen er deaktiveret.  s.64
Projektion	<p>Du kan vælge en af følgende indstillinger i overensstemmelse med projektorens opsætning.  s.56</p> <p>"Front" "Front/loft" "Bagpå" "Bagpå/loft"</p> <p>Du kan ændre indstillingen som følger ved at holde [A/V Mute]-knappen nede på fjernbetjeningen i fem sekunder.</p> <p>"Front" ↔ "Front/loft"</p> <p>"Bagpå" ↔ "Bagpå/loft"</p>

Undermenu	Funktion
Betjening	<p>Direkte opstart: Du kan indstille, om Direkte opstart skal være aktiveret (Til) eller deaktiveret (Fra). Hvis du vælger "Til", og projektorens netledning er sat i en stikkontakt, skal du være opmærksom på, at pludselige spændingsbølger kan få projektoren til at tænde automatisk.</p> <p>Dvaletilstand: Når denne er indstillet til "Til", slukkes der automatisk for strømmen, hvis der ikke modtages billedsignaler, og der ikke udføres handlinger.</p> <p>Dvaletilstandstid: Når Dvaletilstand er indstillet til "Til", kan du indstille, hvor længe projektoren skal vente, før der slukkes for strømmen (1 til 30 minutter).</p> <p>Objektivdækseltimer: Når denne er indstillet til "Til", slukkes der automatisk for strømmen, 30 minutter efter at objektivdækslet lukkes.</p> <p>Højde-tilstand: Indstilles til "Til", når projektoren bruges i en højde over 1.500 m.</p>
USB Type B	<p>Slut projektoren til en computer med USB-kabel, og vælg "USB Display" for at projicere billedet på computeren. 🖱️ s.71</p> <p>Vælg "Trådløs mus" for at styre musemarkøren med fjernbetjeningen. 🖱️ s.75</p> <p>Vælg "Side op/ned" for at skifte side med fjernbetjeningen. 🖱️ s.74</p>
<u>Link 21L</u> ➡	Du kan indstille, om hjælpeprogrammet EMP Link 21L skal bruges (Til) eller ikke (Fra). Indstil dette til "Til", og brug det efter installation af USB-kommunikationsdriveren.
Sprog	Du kan indstille sproget for visning af meddelelser.
Genindstil	<p>Du kan nulstille "Display"^{*1} og "Handling"^{*2} i menuen "Udvidet" til deres standardindstillinger.</p> <p>Se 🖱️ s.39 for at finde ud af, hvordan du nulstiller alle menupunkter til deres standardindstillinger.</p>

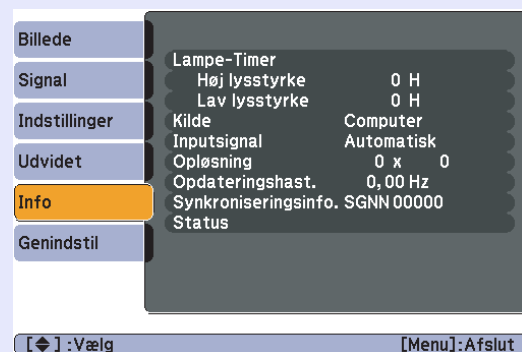
*1 Når "Brugerlogobeskyt." indstilles til "Til" under "Adgangskodebeskyttelse", kan indstillinger for brugerlogoet ikke ændres. Du kan foretage ændringer, når du har indstillet "Brugerlogobeskyt." til "Fra". 🖱️ [s.25](#)

*2 Gælder ikke "Højde-tilstand".

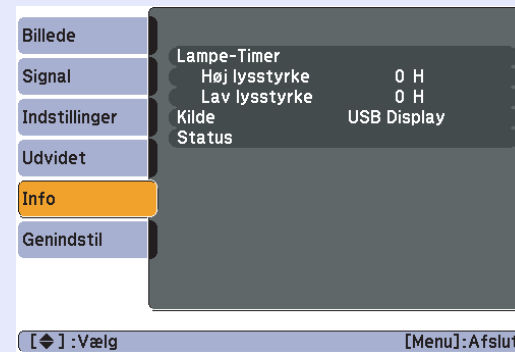
Menuen Info (kun visning)

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

Signal fra computerbillede/komponentvideo»/ Kompositvideo»/S-video» HDMI-billede



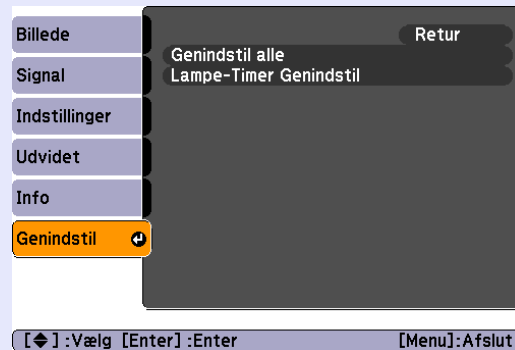
USB Display/Diasshow



Undermenu	Funktion
Lampe-Timer	Du kan få vist lampens samlede driftstid*. Når lampens driftstid er ved at udløbe, vises tegnene med gult.
Kilde	Du kan få vist navnet på inputporten for det tilsluttede udstyr, der projicerer.
Inputsignal	Viser indstilling for "Inputsignal" fra menuen "Signal" i forhold til "Kilde".
Opløsning	Du kan få vist inputopløsningen.
Videosignal	Du kan få vist indholdet af "Videosignal" som indstillet i menuen "Signal".
<u>Opdateringshast.</u> »	Du kan få vist opdateringshastigheden.
<u>Synkroniseringsinfo.</u> »	Du kan få vist oplysninger om billedsignalet. Disse oplysninger kan være nødvendige, hvis der er behov for reparation.
Status	Her finder du information om problemer med projektoren. Disse oplysninger kan være nødvendige, hvis der er behov for reparation.

* Den samlede brugstid vises som "0H" (0 timer) de første 10 timer. Efter 10 timer eller mere lægges der yderligere en time til for hver efterfølgende time.

Menuen Genindstil



Undermenu	Funktion
Genindstil alle	Du kan nulstille alle punkter i alle menuer til deres standardindstillinger. Følgende elementer bliver ikke nulstillet til deres standardindstillinger: "Inputsignal", "Brugerlogo", "Lampe-Timer" og "Sprog".
Lampe-Timer Genindstil	Du kan slette den samlede brugstid for Lampe-Timer og indstille den til "0H" (0 timer). Nulstil denne, når du udskifter lampen.

Fejlfinding

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

Brug af hjælp..... 41

Problemløsning..... 43

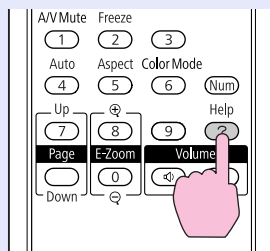
- **Tolkning af indikatorerne43**
 - ⏻ Strømindikator lyser rødt44
 - ⚠ Indikator lyser eller blinker orange46
- **Når indikatorerne ikke hjælper47**
 - Problemer med billeder48
 - Problemer ved projiceringsstart.....52
 - Andre problemer.....53

Hvis der opstår et problem med projektoren, anvender hjælpefunktionen skærmvisninger til at give dig vejledning i at løse problemet. Du kan foretage de korrekte indstillinger ved at besvare spørgsmålene.

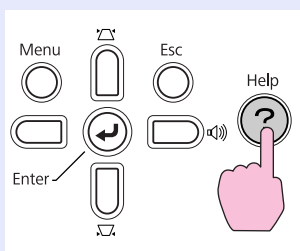
Procedure

- Tryk på [Help]-knappen.**
Hjælpeskærmen vises.

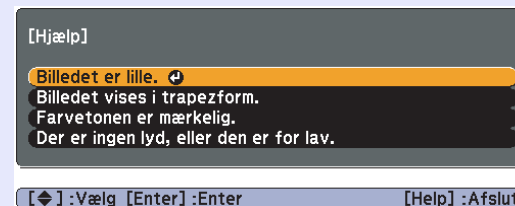
Med fjernbetjeningen



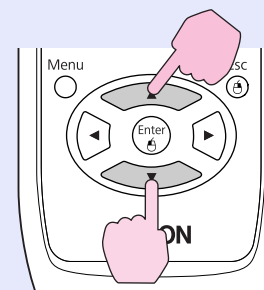
Med kontrolpanelet



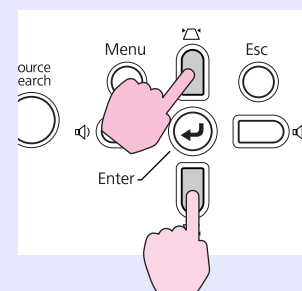
- Vælg et menupunkt.**



Med fjernbetjeningen

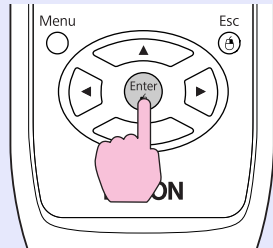


Med kontrolpanelet

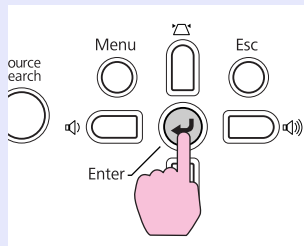


3 Bekræft valget.

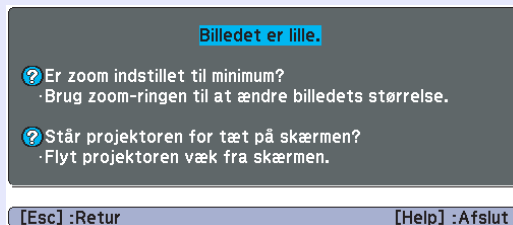
Med fjernbetjeningen




Med kontrolpanelet



Spørgsmål og svar vises som i skærmen herunder.
Tryk på [Help]-knappen for at lukke hjælpefunktionen.

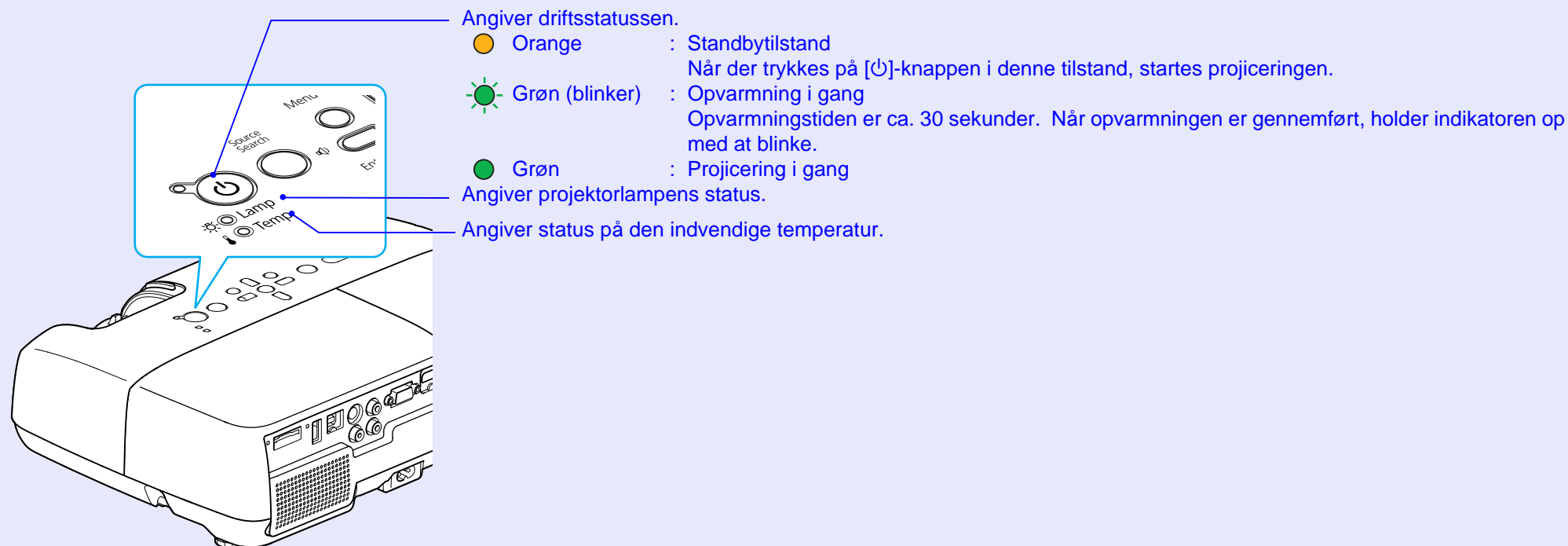


- Hvis problemet ikke kan udbedres via hjælpefunktionen, kan du se "Problemløsning".  s.43
- Den viste hjælp er forskellig alt efter projektormodel.

Hvis der opstår problemer med projektoren, skal du først kontrollere projektorens indikatorer og se afsnittet "Tolkning af indikatorerne" nedenfor. Hvis det ikke fremgår klart af indikatorerne, hvad problemet kan skyldes, kan du se "Når indikatorerne ikke hjælper". ➡ [s.47](#)

Tolkning af indikatorerne


Projektoren har følgende tre indikatorer, som angiver projektorens driftsstatus.





















Se følgende tabel for at få oplysninger om indikatorernes betydning, og om hvordan du udbedrer de problemer, de angiver. Hvis alle indikatorer er slukket, skal du kontrollere, at netledningen er tilsluttet korrekt, og at strømtilførslen er normal. Nogle gange bliver ⏻-indikatoren ved med at lyse et kort stykke tid, selvom netledningen tages ud. Dette er ikke en fejl.











■ **Strømindikator lyser rødt**

Problem

● : Tændt  : Blinker: ○ : Slukket

Status	Årsag	Udbedring eller status
 ● Rød   Rød   Rød	Intern fejl	Undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er anført i <i>Support- og servicevejledningen</i> . ➡ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
 ● Rød  ○   Rød	Ventilatorfejl Sensorfejl	Undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er anført i <i>Support- og servicevejledningen</i> . ➡ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
  Rød   Rød   Rød	Fejl ved automatisk iris	Undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er anført i <i>Support- og servicevejledningen</i> . ➡ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
 ● Rød  ○  ● Rød	Varmefejl (overophedning)	<p>Lampen slukkes automatisk, og projiceringen afbrydes. Vent ca. fem minutter. Efter ca. fem minutter skifter projektoren til standbytilstand. Kontrollér følgende to punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér, at luftfilteret og ventilationsåbningen ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg. • Hvis luftfilteret er tilstoppet, skal det rengøres eller udskiftes. ➡ s.57, 62 <p>Hvis fejlen ikke udbedres, efter at du har kontrolleret ovenstående punkter, skal du undlade at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er anført i <i>Support- og servicevejledningen</i>. ➡ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor</p> <p>Hvis projektoren bruges i en højde af 1.500 m eller mere, skal "Højde-tilstand" indstilles til "Til". ➡ s.37</p>









● : Tændt  : Blinker: ○ : Slukket

Status	Årsag	Udbedring eller status
 ● Rød   Rød  ○	Lampefejl Lampesvigt Lampedæksel åbent	Kontrollér følgende to punkter. • Tag lampen ud, og kontrollér, om den er revnet.  s.60 • Rengør luftfilteret.  s.57 Hvis den ikke er revnet - Sæt lampen i igen, og tænd strømmen. Hvis fejlen ikke udbedres - Udskift lampen med en ny, og tænd strømmen. Undlad at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er anført i <i>Support- og servicevejledningen</i> .  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor Hvis den er revnet - Udskift den med en ny lampe, eller kontakt din lokale forhandler for at få yderligere rådgivning. Hvis du selv udskifter lampen, skal du passe på glasskår (projiceringen kan ikke fortsætte, før lampen er udskiftet).  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor Kontrollér, at lampedækslet og lampen er korrekt installeret.  s.60 Hvis lampedækslet eller lampen ikke er korrekt installeret, kan lampen ikke tænde. Hvis projektoren bruges i en højde af 1.500 m eller mere, skal "Højde-tilstand" indstilles til "Til".  s.37



■ Indikator lyser eller blinker orange

Advarsel

● : Lyser ⦿ : Blinker ○ : Slukket ◐ : Varierer afhængig af projektorens status

Status	Årsag	Udbedring eller status
 ● Rød  ○  ⦿ Orange	Varmeadvarsel	(Dette er ikke et problem. Hvis temperaturen bliver for høj igen, afbrydes projiceringen imidlertid automatisk). <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér, at luftfilteret og ventilationsåbningen ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg. • Hvis luftfilteret er tilstoppet, skal det rengøres eller udskiftes.  s.57, 62
 ◐  ⦿ Orange  ○	Udskift lampe	Udskift den med en ny lampe.  s.60 Hvis du fortsætter med at bruge lampen, efter at udskiftningstidspunktet er nået, øges risikoen for, at lampen eksploderer. Udskift den med en ny lampe så hurtigt som muligt.



- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selvom indikatorerne tyder på det, skal du se "Når indikatorerne ikke hjælper".  [s.47](#)
- Hvis en indikator viser en tilstand, som ikke står beskrevet i tabellerne, skal du undlade at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er anført i Support- servicevejledningen.  [Kontaktliste](#) [vedrørende din Epson projektor](#)

Når indikatorerne ikke hjælper

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

Problemer med billeder

■ **Billeder vises ikke** 🖱️ [s.48](#)

Projiceringen går ikke i gang, projiceringsområdet er helt sort, projiceringsområdet er helt blå osv.

■ **Levende billeder vises ikke** 🖱️ [s.48](#)

Levende billeder, som projiceres fra en computer, vises som sort, og der projiceres ingenting.

■ **Projiceringen afbrydes automatisk** 🖱️ [s.48](#)

■ **Meddelelsen "Understøttes ikke." vises** 🖱️ [s.49](#)

■ **Meddelelsen "Intet signal." vises** 🖱️ [s.49](#)

■ **Billeder er uklare eller uskarpe** 🖱️ [s.49](#)

■ **Der er interferens eller forvrængning i billederne** 🖱️ [s.50](#)

Problemer som interferens, forvrængning eller mønstre i sort-hvid tern opstår.

■ **Billedet er afskåret (for stort) eller for lille, eller formatet er uegnet** 🖱️ [s.50](#)

Kun et udsnit af billedet vises, eller højde/bredde-forholdet i billedet er forkert osv.

■ **Billedfarver er forkerte** 🖱️ [s.51](#)

Hele billedet har et lilla eller grønt skær, billeder er i sort-hvid, farverne ser matte ud osv.

(Computerskærme og LCD-skærme har forskellig farvegengivelsesydelse, så de farver, der projiceres, svarer ikke nødvendigvis til de farver, der vises på skærmen, men det er ikke tegn på fejl).

■ **Billeder virker mørke** 🖱️ [s.51](#)

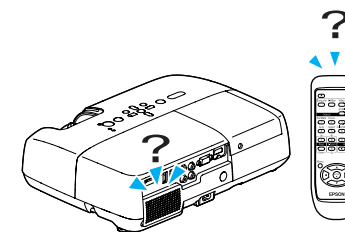
Problemer ved projiceringsstart

■ **Strømmen tændes ikke** 🖱️ [s.52](#)

Andre problemer





■ **Der er ingen lyd, eller den er for lav** 🖱️ [s.53](#)

■ **Fjernbetjeningen virker ikke** 🖱️ [s.53](#)




■ Problemer med billeder


■ Billeder vises ikke

Kontrollér	Udbedring
Har du trykket på [⏻]-knappen?	Tryk på [⏻]-knappen for at tænde strømmen.
Er indikatorerne slukket?	Netledningen er ikke tilsluttet korrekt, eller strømmen tilføres ikke normalt. Tilslut projektorens netledning korrekt.  Introduktion Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.
Er A/V til/fra-funktionen aktiveret?	Tryk på [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen for at deaktivere A/V til/fra-funktionen.  s.18
Er A/V til/fra-lågen lukket?	Åbn A/V til/fra-lågen.
Er indstillingerne i konfigurationsmenuen korrekte?	Genindstil alle indstillingerne.  "Genindstil" - "Genindstil alle" s.39
Er det projicerede billede helt sort?	Nogle inputbilleder, f.eks. pauseskærme, er helt sorte.
Kun ved projicering af computerbilleder	
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt?	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr.  "Signal" - "Videosignal" s.33
Kun ved projicering af billeder fra en videokilde	

■ Levende billeder vises ikke

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

■ Projiceringen afbrydes automatisk

Kontrollér	Udbedring
Er "Dvaletilstand" indstillet til "Dvaletilstand"?	Tryk på [⏻]-knappen for at tænde strømmen. Hvis du ikke vil bruge "Dvaletilstand", skal du ændre indstillingen til "Fra".  "Udvidet"- "Handling"- "Dvaletilstand" s.37

■ Meddelelsen "Understøttes ikke." vises

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? Kun ved projicering af billeder fra en videokilde	Skift indstillinger i overensstemmelse med signalet fra det tilsluttede udstyr. 🖱️ "Signal" - "Videosignal" s.33
Er billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden i overensstemmelse med tilstanden? Kun ved projicering af computerbilleder	Se i computerens dokumentation for at finde ud af, hvordan du ændrer billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden fra computeren. 🖱️ "Oversigt over understøttede skærmvisninger" s.90





■ Meddelelsen "Intet signal." vises

Kontrollér	Udbedring
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projicering, er korrekt forbundet. 🖱️ <i>Introduktion</i>
Er den korrekte inputport valgt?	Skift billede ved at trykke på [Source Search]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. 🖱️ s.13
Er strømmen til computeren eller videokilden tændt?	Tænd strømmen til udstyret.
Sendes der billedsignaler til projektoren? Kun ved projicering 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 en ekstern skærm, hvis de sendes eksternt. 🖱️ Computerens dokumentation under overskrifter som "Eksternt output" eller "Tilslutning af en ekstern skærm". Hvis tilslutningen etableres, mens projektoren eller computeren allerede er tændt, er der risiko for, at den [Fn]-tast, som ændrer computerens billedsignal til eksternt output, ikke virker. Sluk strømmen til computeren og projektoren, og tænd den igen.







■ Billeder er uklare eller uskarpe

Kontrollér	Udbedring
Er fokuseringen indstillet korrekt?	Drej på fokuseringsringen for at indstille fokuseringen. 🖱️ <i>Introduktion</i>
Står projektoren på den korrekte afstand?	Er projektionsafstanden uden for det anbefalede område? Sæt projektoren op med den anbefalede afstand. 🖱️ s.67
Er trapezjusteringsværdien for stor?	Sænk projiceringsvinklen for at reducere mængden af trapezkorrektion.
Er der kondensvand på objektivet?	Hvis projektoren pludselig flyttes fra kolde til varme omgivelser, eller hvis der opstår en pludselig temperaturændring i omgivelserne, kan der dannes kondensvand på objektivets overflade, så billederne ser uklare ud. Klargør projektoren i lokalet ca. en time før brugen. Hvis der dannes kondensvand på objektivet, skal du slukke projektoren og vente på, at kondensvandet forsvinder.







■ Der er interferens eller forvrængning i billederne

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? Kun ved projicering af billeder fra en videokilde	Skift indstillinger i overensstemmelse med signalet fra det tilsluttede udstyr.  "Signal" - "Videosignal" s.33
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projicering, er korrekt forbundet.
Anvendes der en forlængerledning?	Hvis der anvendes et forlængerledning, kan elektrisk interferens påvirke signalerne. Brug de ledninger, der følger med projektoren, for at kontrollere, om de ledninger, du bruger, kan være årsag til problemet.
Er der valgt korrekt opløsning? Kun ved projicering af computerbilleder	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med denne projektor.  "Oversigt over understøttede skærmvisninger" s.90  Computerdokumentation
Er indstillingerne "Synk." og "Tracking" justeret korrekt? Kun ved projicering af computerbilleder	Tryk på [Auto]-knappen på fjernbetjeningen eller [Enter]-knappen på kontrolpanelet for at udføre automatisk justering. Hvis billederne ikke er indstillet korrekt efter automatisk justering, kan du bruge punkterne under "Synk." og "Tracking" i konfigurationsmenuen.  "Signal"- "Tracking", "Synk." s.33





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

Kontrollér	Udbedring
Projiceres der et bredskærmsbillede fra en computer? Kun ved projicering af computerbilleder	Skift indstillinger i overensstemmelse med signalet fra det tilsluttede udstyr.  "Signal" - "Opløsning" s.33
Forstørres billedet stadig med E-Zoom-funktionen?	Tryk på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen for at annullere E-Zoom-funktionen.  s.23
Er "Placering" indstillet korrekt?	Tryk på [Auto]-knappen på fjernbetjeningen eller [Enter]-knappen på kontrolpanelet for at udføre automatisk justering af det computerbillede, der projiceres. Hvis billederne ikke er indstillet korrekt efter automatisk justering, kan du foretage justeringerne under "Placering" i konfigurationsmenuen. Med undtagelse af computerbilledesignaler kan du justere andre signaler, mens du projicerer, ved at indstille "Placering" i konfigurationsmenuen.  "Signal" - "Placering" s.33
Er computeren indstillet til to skærme? Kun ved projicering af computerbilleder	Hvis der er angivet to skærme under "Visningsegenskaber" i computerens kontrolpanel, projiceres kun ca. halvdelen af billedet på computerskærmen. Hvis du vil have vist hele billedet på computerskærmen, skal du deaktivere indstillingen for to skærme.  Dokumentation til computerens skærmdriver
Er der valgt korrekt opløsning? Kun ved projicering af computerbilleder	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med denne projektor.  "Oversigt over understøttede skærmvisninger" s.90  Computerdokumentation

■ 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. Ved projektion af billeder fra udstyr, som er tilsluttet computerinputporten, se  "Signal" – "Inputsignal" s.33 Ved projicering af billeder fra udstyr, der er sluttet til Video eller S-Video, se  "Signal"- "Videosignal" s.33
Er billedlysstyrken indstillet korrekt?	Juster indstillingen "Lysstyrke" i konfigurationsmenuen.  "Billede" - "Lysstyrke" s.32
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projicering, er korrekt forbundet.
Er indstillingen for " <u>kontrast</u> " korrekt?	Juster indstillingen "Kontrast" i konfigurationsmenuen.  "Billede" - "Kontrast" s.32
Er farven indstillet korrekt?	Juster indstillingen "Farvejustering" i konfigurationsmenuen.  "Billede" - "Farvejustering" s.32
Er farvemætningen og farvetonen indstillet korrekt?	Juster indstillingerne "Farvemætning" og "Farvetone" i konfigurationsmenuen.  "Billede" - "Farvemætning", "Farvetone" s.32
Kun ved projicering af billeder fra en videokilde	

■ Billeder virker mørke

Kontrollér	Udbedring
Er billedlysstyrken og luminansen indstillet korrekt?	Juster indstillingerne "Lysstyrke" og "Lysstyrkestyring" i konfigurationsmenuen.  "Billede" - "Lysstyrke" s.32  "Indstillinger" - "Lysstyrkestyring" s.35
Er indstillingen for " <u>kontrast</u> " korrekt?	Juster indstillingen "Kontrast" i konfigurationsmenuen.  "Billede" - "Kontrast" s.32
Trænger lampen til at blive udskiftet?	Når lampen er tæt på at skulle udskiftes, bliver billederne mørkere, og farvekvaliteten bliver dårligere. Hvis det er tilfældet, skal du udskifte lampen med en ny.  s.59

■ Problemer ved projiceringsstart

■ Strømmen tændes ikke

Kontrollér	Udbedring
Har du trykket på [⏻]-knappen?	Tryk på [⏻]-knappen for at tænde strømmen.
Er indikatorerne slukket?	Netledningen er ikke tilsluttet korrekt, eller strømmen tilføres ikke normalt. Tilslut projektorens netledning korrekt. 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 undlade at bruge projektoren. Tag netledningen ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er anført i <i>Support- og servicevejledningen</i> . ➡ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
Er betjeningslåsen indstillet til "Fuld lås"?	Hold [Enter]-knappen nede på kontrolpanelet i ca. syv sekunder. Der vises en meddelelse, og kontrolpanelknapperne låses op. ➡ s.28
Blev strømkablet tilsluttet igen lige efter Direkte sluk, eller er afbryderen slået fra?	Hvis handlingen til venstre udføres, når "Direkte opstart" er indstillet til "Til", bliver der muligvis ikke tændt for projektoren igen. Tryk på [⏻]-knappen for at tænde strømmen igen.

■ Andre problemer

■ Der er ingen lyd, eller den er for lav

Kontrollér	Udbedring
Er lydkilden tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at ledningen er tilsluttet audioporten.
Er lydstyrken indstillet til minimum?	Indstil lydstyrken, så lyden kan høres.
Er A/V til/fra-funktionen aktiveret?	Tryk på [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen for at deaktivere A/V til/fra-funktionen. ➡ s.18
Er lydkablet "uden modstand"?	Når du bruger et lydkabel, der er almindeligt tilgængeligt i handlen, skal du kontrollere, at det er "uden modstand".

■ Fjernbetjeningen virker ikke

Kontrollér	Udbedring
Rettes det lysemitterende område på fjernbetjeningen mod fjernsensoren på projektoren, når den betjenes?	Ret fjernbetjeningen mod fjernsensoren. Betjeningsvinklen for fjernbetjeningen er ca. 30° vandret og 15° lodret.
Er fjernbetjeningen for langt væk for projektoren?	Betjeningsvinklen for fjernbetjeningen er ca. 6 m.
Skinner sollys eller lysstofrør direkte på fjernsensoren?	Placér projektoren et sted, hvor der ikke skinner stærkt lys på fjernsensoren.
Er batterierne løbet tør, eller er de sat rigtigt i?	Kontrollér, at batterierne er sat rigtigt i, eller udskift dem om nødvendigt med nye. ➡ s.58
Blev en knap på fjernbetjeningen holdt nede i over 30 sekunder?	Hvis en af knapperne på fjernbetjeningen holdes nede i over 30 sekunder, holder fjernbetjeningen op med at sende signaler (fjernbetjeningens dvaletilstand). Når knappen slippes, genoptages normal fjernbetjeningsfunktion. Dette kan forhindre, at batterierne ved et uheld bliver flade, da Dvaletilstand træder i kraft, når fjernbetjeningen lægges i en pose, eller hvis der placeres et objekt på den.

Bilag



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

Monteringsmetoder	56	Isætning og udtagning af et SD-kort	69
Rengøring	57	• Isætning af et SD-kort	69
• Rengøring af projektorens overflade	57	• Betydningen af adgangslampen for SD-kort.....	69
• Rengøring af objektivet	57	• Udtagning af et SD-kort.....	70
• Rengøring af luftfilteret og luftindtaget.....	57	Projektion via tilslutning med USB-kabel	
Udskiftning af forbrugsdele	58	(USB Display)	71
• Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen	58	• Sådan tilsluttes computeren	71
• Udskiftning af lampen	59	Sådan foretages tilslutning første gang	72
Tidspunkt for lampeudskiftning	59	Fra den anden gang	73
Sådan udskiftes lampen	60	Tilslutning af et USB-kabel.....	74
Nulstilling af lampens driftstid.....	62	• Side op/ned via fjernbetjeningen.....	74
• Udskiftning af luftfilteret.....	62	• Betjening af musemarkøren med fjernbetjeningen	
Tidspunkt for luftfilterudskiftning.....	62	(Funktionen trådløs mus)	75
Sådan udskiftes luftfilteret.....	62	Betjening med trådløs mus.....	76
Lagring af brugerlogo	64	Brug af diasshow	78
Skærmstørrelse og -afstand	67	• Billedfiler, som kan projiceres i et diasshow.....	78
Tilslutning og fjernelse af en USB-enhed.....	68	• Grundlæggende betjening af diasshows	78
• Tilslutning af en USB-enhed	68	Start af diasshow	78
• Indikatorernes betydning	68	Afslutning af et diasshow.....	79
• Fjernelse af en USB-enhed	68	Filbrowserskærm for diasshow	79
		Afspilning af enkeltbilleder	81
		Afspilning af diasshow	82
		Roterende billeder	83

• Indstilling af visning af billedfil og diasshow.....	83
Ekstra tilbehør og forbrugsdele	85
Ekstra tilbehør	85
Forbrugsdele	85
Ordliste	86
ESC/VP21-kommandoer	88
• Kommandooversigt	88
• Kabellayout.....	88
USB-forbindelse	88
• Etablering af USB-forbindelse	89
Oversigt over understøttede skærmvisninger	90
Computerbilleder (analog RGB)	90
Komponentvideo	91
Kompositvideo/S-video.....	91
Inputsignal fra HDMI-inputport.....	92
Specifikationer	93
• Specifikationer.....	93
• Krav for den medfølgende software.	95
Udseende.....	96
Indeks	97

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

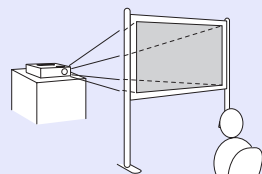
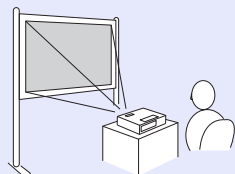
Advarsel

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

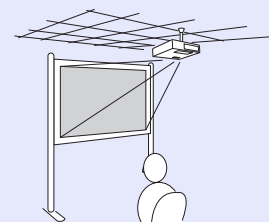
Advarsel

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

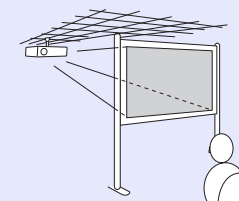
- Projicér billeder fra forsiden af skærmen. (Front projicering)
- Projicér billeder fra bagsiden af en gennemsigelig skærm. (Bagpå projicering)



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



- Hæng projektoren fra loftet, og projicér billeder fra bagsiden af en gennemsigelig skærm. (Bagpå/loftprojicering)



- Der skal bruges et valgfrit loftsophæng, når projektoren skal hænge fra et loft. ➡ s.85
- Du kan ændre indstillingen som følger ved at holde [A/V Mute]-knappen nede på fjernbetjeningen i fem sekunder. "Front" ↔ "Front/loft"
Indstil "Bagpå" eller "Bagpå/loft" i konfigurationsmenuen. ➡ s.36

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

Rengøring af projektorens overflade

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

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

Advarsel

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

Rengøring af objektivet

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

Advarsel

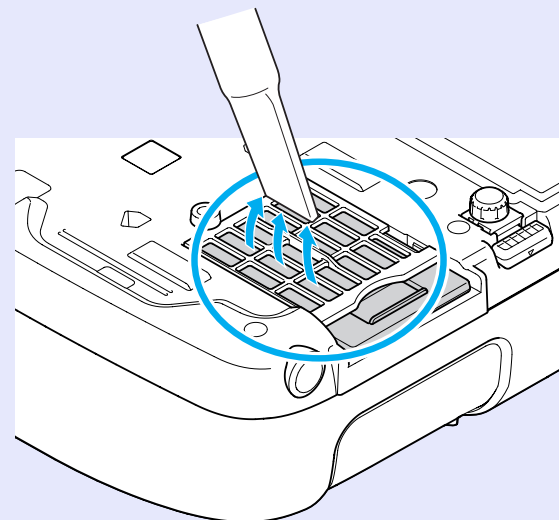
Objektivet må ikke gnides med ru materialer, og det må ikke udsættes for stød, da det nemt kan beskadiges.

Rengøring af luftfilteret og luftindtaget

Rengør luftfilteret og luftindtaget, når følgende meddelelse vises.
"Projektoren er overophedet. Kontroller, at ventilationsåbningerne ikke er blokeret, og rengør eller udskift luftfilteret." ➡ "Sådan udskiftes luftfilteret" [s.62](#)

Advarsel

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



- Hvis der ofte vises en meddelelse, selv efter rengøring, skal luftfilteret udskiftes. Udskift det med et nyt luftfilter. ➡ [s.62](#)
- Det anbefales, at du rengør disse dele mindst en gang hver tredje måned. Rengør dem oftere, hvis projektoren anvendes i meget støvede omgivelser.

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

Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen

Hvis der opstår forsinkelser i fjernbetjeningens reaktionstid, eller hvis den ikke virker efter at have været brugt et stykke tid, betyder det sandsynligvis, at batterierne er ved at løbe tør. Hvis det sker, skal de udskiftes med nye batterier. Hav to ekstra alkaliske AA-batterier eller tørre manganbatterier klar til brug. Du kan kun anvende alkaliske AA-batterier eller tørre manganbatterier.

Advarsel

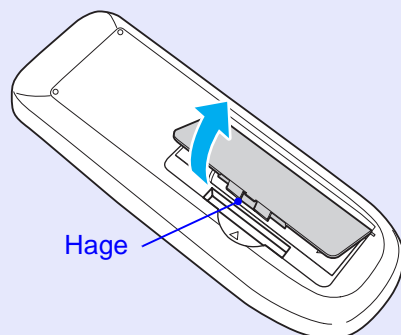
Sørg for at læse Sikkerhedsinstruktionerne/Support- og servicevejledningen før håndtering af batterierne.

 [Sikkerhedsinstruktioner](#)

Procedure

1 Fjern batteridækslet.

Skub til hagen på batteridæksellåsen, og løft dækslet.

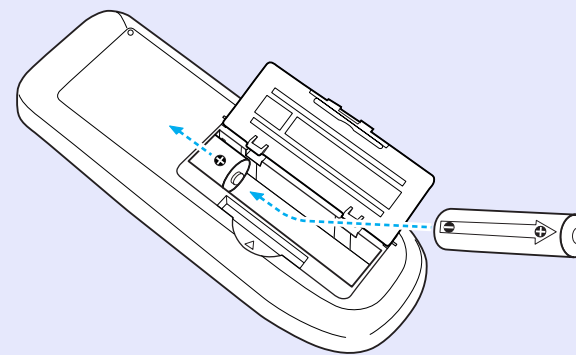


2

Udskift de gamle batterier med nye.

Forsigtig

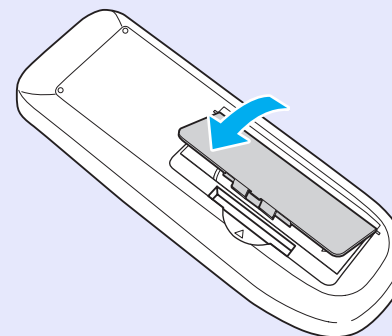
Kontrollér placeringen af (+) og (-) symbolerne inden i batterirummet for at sikre, at batterier sættes rigtigt i.



3

Sæt batteridækslet på igen.

Tryk på batteridækslet, indtil det klikker på plads.

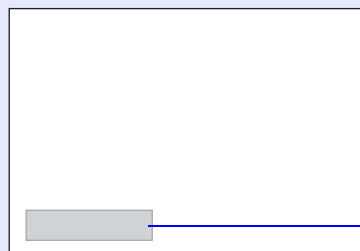


Udskiftning af lampen

Tidspunkt for lampeudskiftning

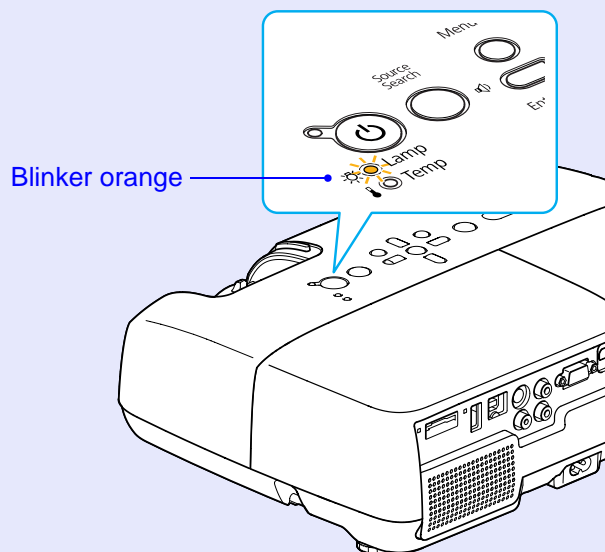
Lampen skal udskiftes, når:

- Meddelelsen "Udskift lampen." vises.




Der vises en meddelelse.

- Lampeindikatoren blinker orange.



Advarsel

- *Meddelelsen om lampeudskiftning er indstillet til at blive vist efter følgende tidsrum med henblik på at opretholde den oprindelige lysstyrke og kvalitet i de projicerede billeder.*
 "Lysstyrkestyring" [s.35](#)
 - Ved kontinuerlig brug med høj lysstyrke: Ca. 2900 timer
 - Ved kontinuerlig brug med lav lysstyrke: Ca. 3900 timer
- *Hvis du fortsætter med at bruge lampen, efter at udskiftningstidspunktet er nået, øges risikoen for, at lampen eksploderer. Når meddelelsen om lampeudskiftning vises, skal du udskifte lampen med en ny så hurtigt som muligt, også selvom lampen stadig virker.*
- *Afhængig af lampens egenskaber og den måde, den anvendes på, kan lampen blive mørkere eller holde op med at virke, før meddelelsen om lampeudskiftning vises. Du skal altid have en reservelampe liggende i tilfælde af, at du får brug for en.*

- Det projicerede billede bliver mørkere eller forringes.

■ Sådan udskiftes lampen

⚠ Advarsel

Når du udskifter lampen, fordi den er holdt op med at lyse, kan lampen være sprunget.

Hvis du udskifter lampen i en projektor, der er monteret på loftet, skal du altid gå ud fra, at lampen er sprunget, og derfor stå ved siden af lampedækslet i stedet for under det. Tag forsigtigt lampedækslet af. Der kan falde glasskår ud, når lampedækslet åbnes. Hvis du får glasskår i øjnene eller munden, skal du straks søge læge.

⚠ Forsigtig

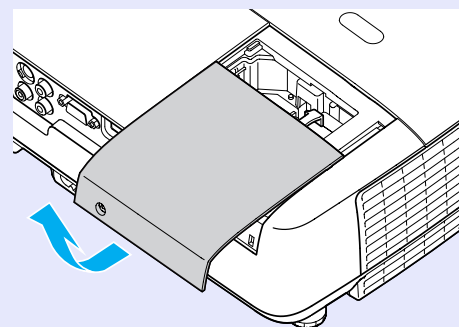
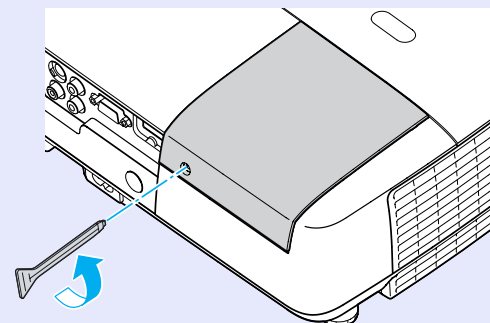
Vent, til lampen er kølet tilstrækkeligt ned, før du fjerner lampedækslet. Hvis lampen stadig er varm, er der risiko for forbrændinger eller andre personskader. Der går ca. en time, efter at strømmen er slukket, før lampen er kølet tilstrækkeligt ned.

Procedure

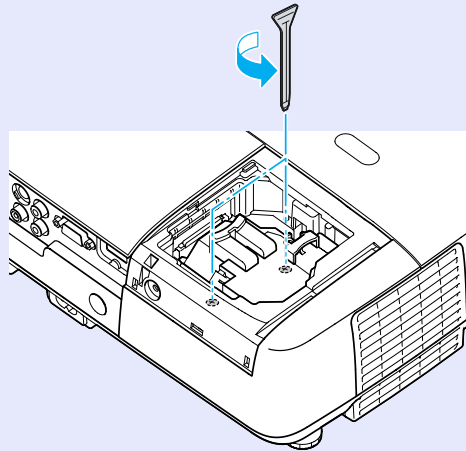
1 Når projektoren er slukket, og bekræftelsessummeren bipper to gange, skal du tage netledningen ud.

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

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



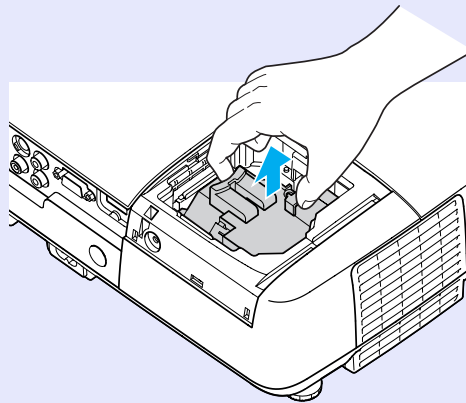
3 Løsn de to fastspændingsskruer på lampen.



4 Tag den gamle lampe ud.

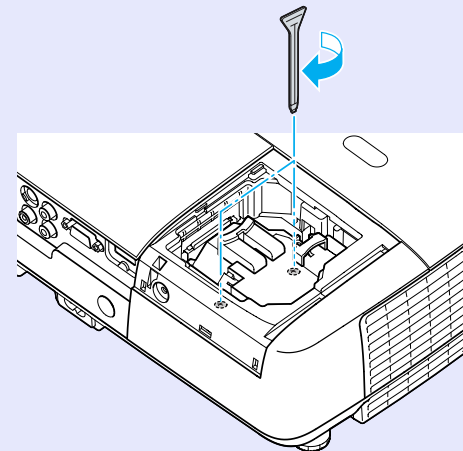
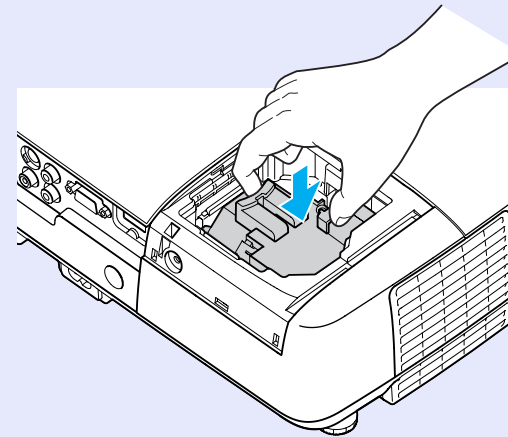
Hvis den er sprunget, skal du udskifte den med en ny lampe eller kontakte din lokale forhandler for at få yderligere rådgivning.

☛ *Kontaktliste vedrørende din Epson projektor*

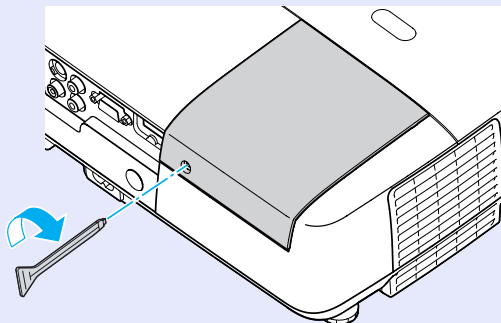


5 Installér den nye lampe.

Sæt den nye lampe i langs skinnen i den rigtige retning, så den sættes på plads, og tryk fast ned på det sted, der er mærket "TRYK". Stram de to skruer, når lampen er sat 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 tænde.
- Dette produkt omfatter en lampekompont, som indeholder kviksølv (Hg). Bortskaffelse eller genanvendelse bør ske i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Må ikke kasseres med normalt affald.

Nulstilling af lampens driftstid

Projektoren registrerer, hvor længe lampen er tændt, og en meddelelse og en indikator fortæller dig, hvornår lampen skal udskiftes. Når du har udskiftet lampen, skal du sørge for at nulstille lampe-timeri konfigurationsmenuen. ➡ s.39



Nulstil kun lampe-timer, når lampen er udskiftet. I modsat fald angives perioden for udskiftning af lampe ikke korrekt.

Udskiftning af luftfilteret

Tidspunkt for luftfilterudskiftning

Luftfilteret skal udskiftes, når:

- Luftfilteret er revet i stykker.
- Denne besked vises selvom luftfilteret er blevet rensat.

Sådan udskiftes luftfilteret

Luftfilteret kan udskiftes, selvom projektoren hænger fra et loft.

Procedure

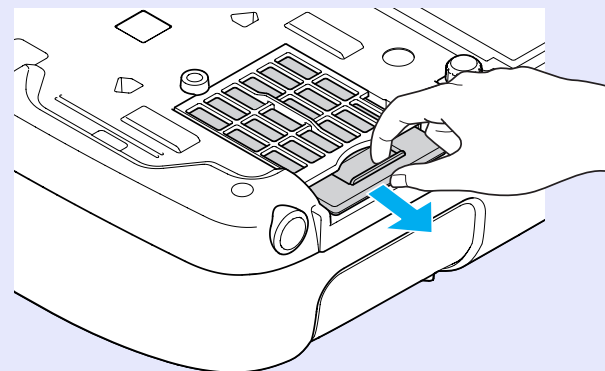


Når projektoren er slukket, og bekræftelsessummeren bipper to gange, skal du tage netledningen ud.



Fjern luftfilteret.

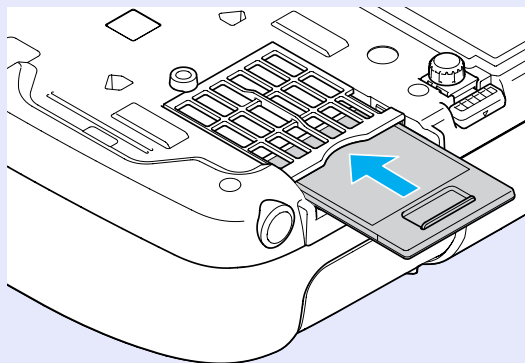
Sæt fingeren i fordybningen på luftfilteret, og skub det frem for at tage det ud.



3

Installér det nye luftfilter.

Skub luftfilteret ind fra ydersiden, og skub, indtil det klikker på plads.



Bortskaf brugte luftfiltre korrekt i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Rammedelens materiale: Polykarbonat, ABS-kunststof

Filterdelens materiale: Polyuretanskum

Du kan gemme det billede, der vises som brugerlogo.



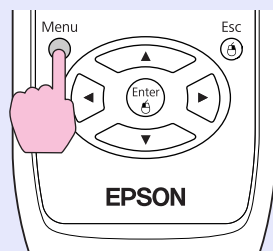
Når du registrerer et brugerlogo, slettes det nuværende brugerlogo og der vendes ikke tilbage til standardindstillingerne.

Procedure

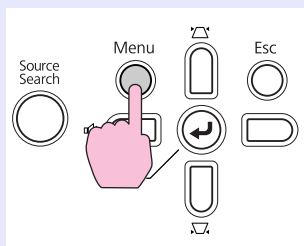
1

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

Med fjernbetjeningen



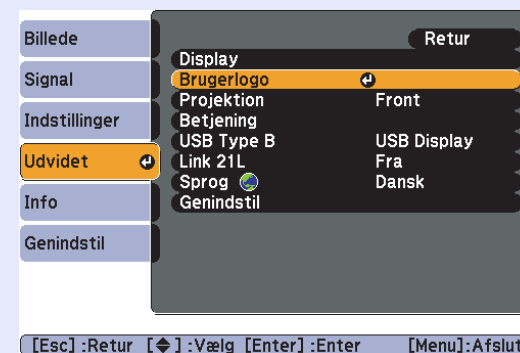
Med kontrolpanelet



2

Vælg "Udvidet" - "Brugerlogo" i konfigurationsmenuen. [s.31](#)

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



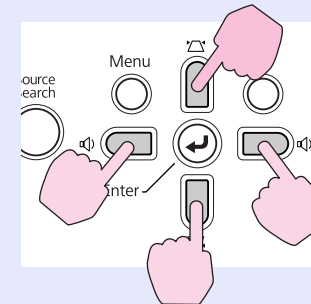
- Hvis "Brugerlogobeskyt." under "Adgangskodebeskyttelse" er indstillet til "Til", vises en meddelelse om, at brugerlogoet ikke kan ændres. Du kan foretage ændringer, når du har indstillet "Brugerlogobeskyt." til "Fra". [s.25](#)
- Hvis "Brugerlogo" vælges, mens der udføres keystone, E-Zoom eller billedformat, annulleres den igangværende funktion.

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



Når du trykker på [Enter]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet, ændres skærmstørrelsen muligvis, da den ændres til billedsignalets opløsning.

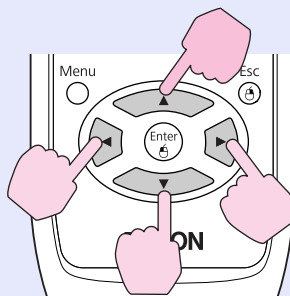
Med kontrolpanelet



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

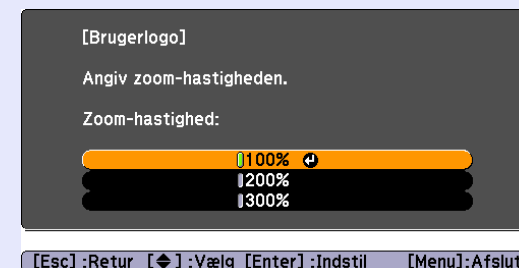


Med fjernbetjeningen



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

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





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

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



Det kan tage op til ca. 15 sekunder at gemme et brugerlogo. Lad være med at bruge projektoren eller tilsluttet udstyr, mens den gemmer. Dette kan medføre funktionsforstyrrelser.

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

Enheder: cm

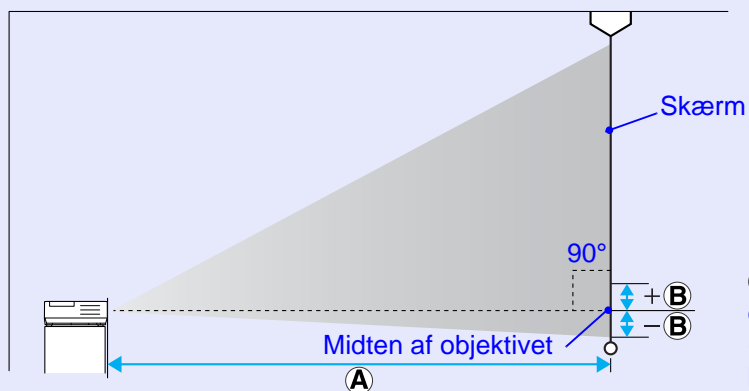
16:10-skærmstørrelse		Projiceringsafstand A	B
		Kortest (Kortest) til Længst (Tele)	
30"	65 × 40	94 til 113	0
40"	86 × 54	126 til 152	0
50"	110 × 67	158 til 191	0
60"	130 × 81	191 til 230	0
80"	170 × 110	255 til 307	0
100"	220 × 130	320 til 385	0
120"	260 × 160	385 til 463	0
150"	320 × 200	482 til 579	0
200"	430 × 270	644 til 774	0
250"	540 × 340	806 til 968	0

Enheder: cm

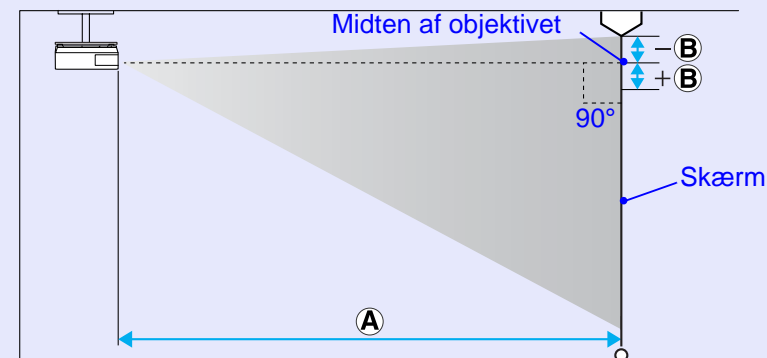
4:3-skærmstørrelse		Projiceringsafstand A	B
		Kortest (Kortest) til Længst (Tele)	
30"	61 × 46	106 til 129	0
40"	81 × 61	143 til 173	0
50"	100 × 76	180 til 217	0
60"	120 × 91	216 til 260	0
70"	140 × 110	253 til 304	0
80"	160 × 120	290 til 348	0
100"	200 × 150	363 til 436	0
150"	300 × 230	546 til 656	0
200"	410 × 300	729 til 876	0
235"	480 × 360	857 til 1030	0


Enheder: cm

16:9-skærmstørrelse		Projiceringsafstand A	B
		Kortest (Kortest) til Længst (Tele)	
30"	66 × 37	96 til 116	+2
40"	89 × 50	130 til 156	+3
50"	110 × 62	163 til 196	+3
60"	130 × 75	196 til 236	+4
70"	150 × 87	229 til 276	+5
80"	180 × 100	263 til 316	+6
100"	220 × 120	329 til 396	+7
150"	330 × 190	495 til 596	+10
200"	440 × 250	662 til 795	+14
260"	580 × 320	861 til 1035	+18



B er afstanden fra midten af objektivet til bunden af skærmen (toppen af skærmen, når den hænger fra loftet).



Du kan tilslutte et digitalkamera, en harddisk samt USB-hukommelse, som er kompatibelt med USB 2.0 eller 1.1. Du kan projicere billeder fra et tilsluttet digitalkamera eller USB-lagringsenhed i Diasshow.  [s.78](#)

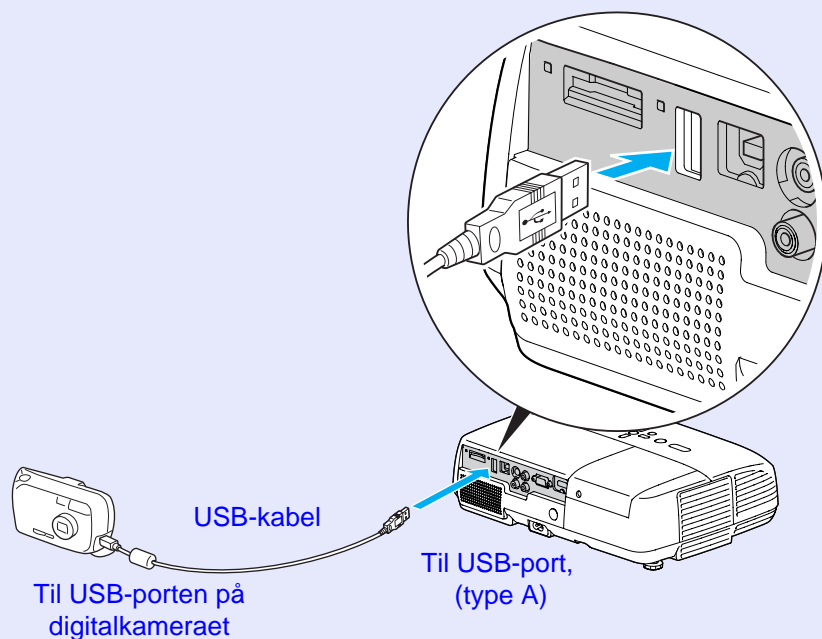
Tilslutning af en USB-enhed

I dette afsnit gennemgås, hvordan man tilslutter USB-enheder med et digitalkamera som eksempel.

Tilslut med et specificeret USB-kabel eller brug det, som fulgte med digitalkameraet.



Anvend et USB-kabel på indtil 3 meter. Hvis kablet er over 3 meter, virker diasshowet måske ikke normalt.






Advarsel

- *Udstyret virker ikke korrekt, hvis man anvender et USB-hub. Tilslut projektoren direkte til et digitalkamera eller en USB-lagringsenhed.*
- *Ved tilslutning til en USB-kompatibel harddisk, skal du sørge for at anvende harddiskens vekselstrømsadapter.*

Indikatorernes betydning

USB-indikatorernes lys viser status for den USB-enhed, som er tilsluttet projektoren.

 : Tændt  : Slukket


Indikatorer	Status
 (orange)	Der er tilsluttet en USB-enhed
 (grøn)	Der vises et diasshow af billeder fra den tilsluttede enhed.
	Der er ikke tilsluttet en USB-enhed

Fjernelse af en USB-enhed

Når projektionen er afsluttet, anvendes følgende procedure for at fjerne USB-enheder fra projektoren.

Procedure

- 1 Sluk for strømmen til digitalkameraet eller USB-enheden.
- 2 Fjern enheden fra projektorens USB-port (Type A).

Du kan projicere billedfiler fra et SD-kort eller SDHC (SD High Capacity)-kort, som er sat i projektoren, i Diasshow.  [s.78](#)

Disse kaldes herefter SD-kort.

I det følgende forklares, hvordan man sætter SD-kort i projektoren samt hvordan man tager dem ud.

Isætning af et SD-kort

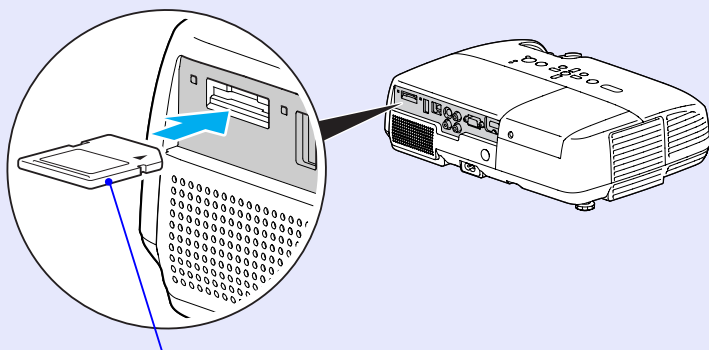
Advarsel

Sæt SD-kortet i projektoren i den rigtige retning. Hvis kortet sættes forkert i, kan det forårsage fejl eller skader.

Procedure

Sæt SD-kortet ind i kortslottet med oversiden opad.




Tryk kortet ned så langt som muligt.






SD-kort (tilgængeligt i almindelig handel)

Betydningen af adgangslampen for SD-kort

Adgangslampen for SD-kort lyser eller blinker på følgende måde for at vise adgangsstatus for SD-kortet.

 : Blinker  : Tændt  : Slukket

Lampe	Status
	Læser data fra SD-kortet.
	SD-kortet er på standby.
	Der er ikke adgang til SD-kortet.

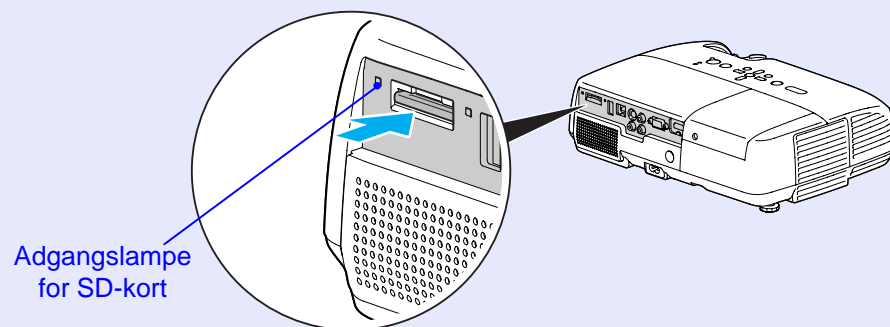
Udtagning af et SD-kort

Advarsel

Fjern ikke kortet, mens adgangslampen blinker. Det kan beskadige kortet eller projektoren.

Procedure

- 1 Tryk let på SD-kortet.
SD-kortet skydes ud.

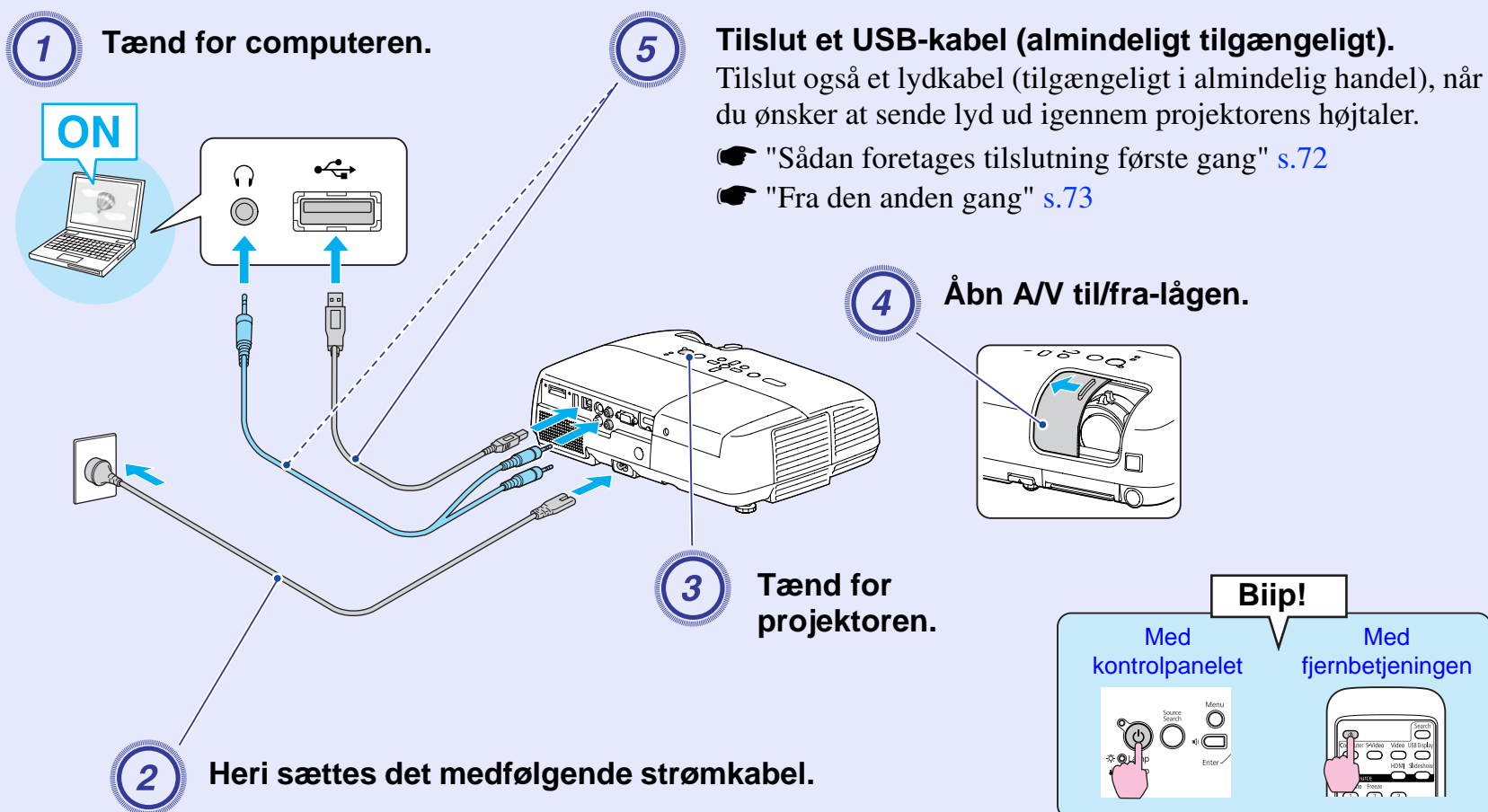


- 2 Tag fat i SD-kortet og træk det lige ud.

Projektoren kan projicere computerbilleder, når den er tilsluttet en Windows computer vha. et USB-kabel. Denne funktion kaldes USB Display. Du kan projicere computerbilleder hurtigt ved simpelt hen at tilslutte computeren med et USB-kabel.

Sådan tilsluttes computeren

Procedure



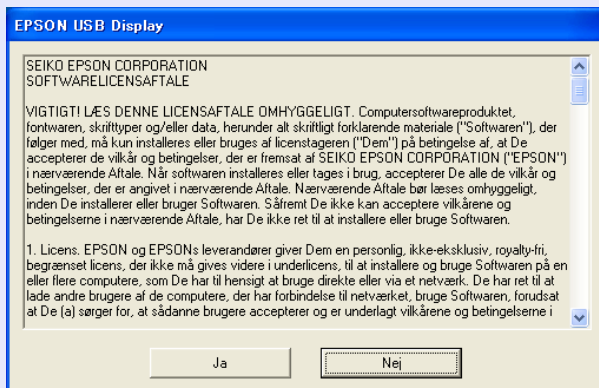
Advarsel

Brug ikke et USB-hub ved tilslutning: projektoren skal forbindes direkte til computeren.

■ Sådan foretages tilslutning første gang

Hvis du bruger Windows 2000, skal du dobbeltklikke på "Denne computer" - "EPSON_PJ_UD" - "EMP_UDSE. EXE", på din computer.

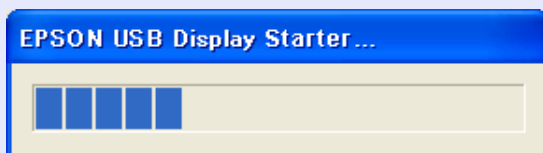
1 Installationen af drivere starter automatisk.



Når du anvender brugergodkendelse på en computer med Windows 2000, bliver der måske vist en Windows fejlmeddelelse og installationen kan muligvis ikke gennemføres. I dette tilfælde skal du opdatere Windows til nyeste udgave og prøve at tilslutte igen. Kontakt den nærmeste adresse, som er angivet i *Support- og servicevejledningen* for at få flere oplysninger. [☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

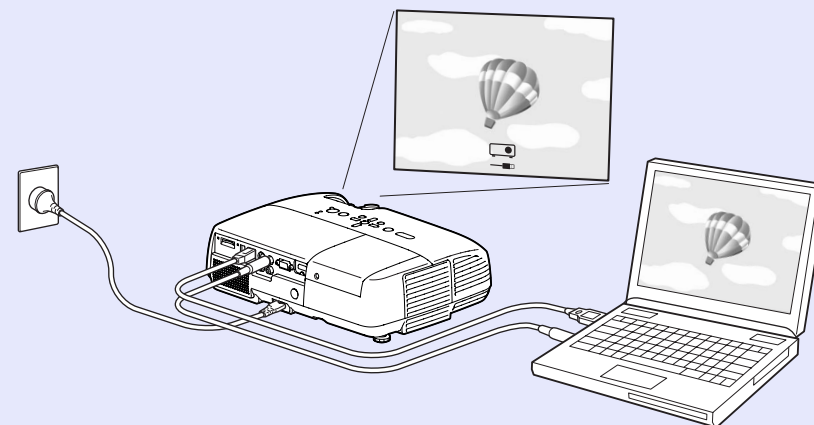
2 Klik på "Ja".

USB Display fungerer ikke, hvis driveren ikke er installeret. Sørg for at klikke på "Ja". Hvis du ønsker at annullere installationen, klik på "Nej".



3 som der projiceres computerbilleder.

Det kan tage lidt tid inden computerbillederne projiceres. Rør ikke ved udstyret og fjern ikke USB-kablet eller sluk for projektoren, før computerbillederne projiceres.






- Hvis billederne ikke projiceres, skal du klikke på "Alle programmer" - "EPSON Projector" - "EPSON USB Display" - "EPSON USB Display Vx.x".
- Hvis installationen ikke gennemføres automatisk, skal du dobbeltklikke på "EMP_UDSE. EXE" under "Denne computer" - "EPSON_PJ_UD".
- For at afinstallere driveren, skal du klikke på "Rediger eller fjern programmer" under "Start" - "Kontrolpanel" - "Tilføj eller fjern programmer" - "EPSON USB Display".
- **Frakobling**
Projektoren kan kobles fra ved blot at fjerne USB-kablet. Du behøver ikke at bruge funktionen "Sikker fjernelse af Hardware" i Windows.

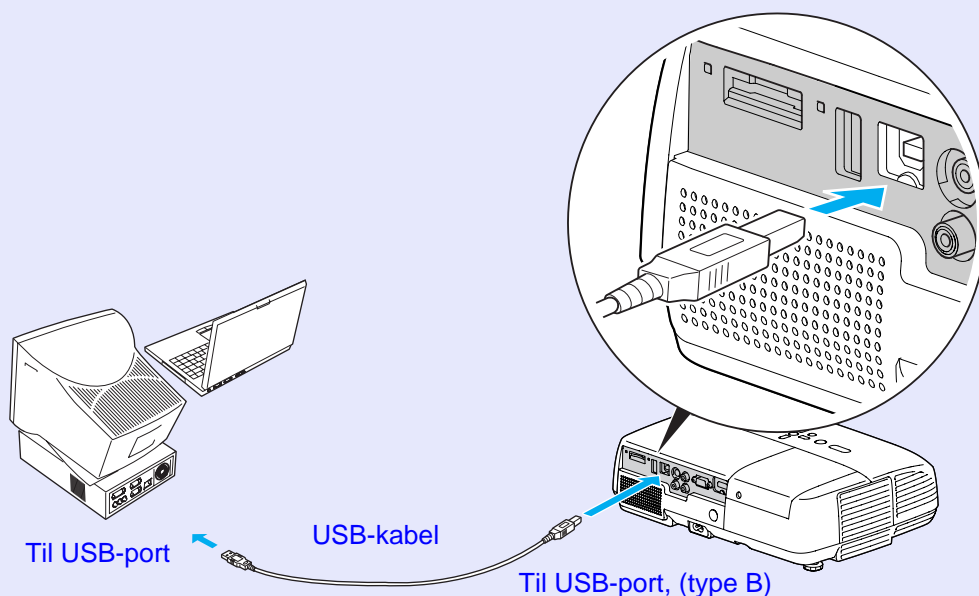
■ Fra den anden gang

Der projiceres computerbilleder.

Det kan tage lidt tid inden computerbillederne projiceres. Rør ikke ved udstyret imens.

Slut computerens USB-port til USB-porten (Type B) bag på projektoren med et almindeligt tilgængeligt USB-kabel for at anvende andre funktioner end dem, som er tilgængelige med USB Display. Se de relevante sider for oplysninger om brug. Endvidere kan disse funktioner ikke bruges samtidigt med USB Display.




- Brug [Page] (+)/(-)-knapperne på fjernbetjeningen for at gå en side frem eller tilbage.  s.74
- Betjening af musemarkøren med fjernbetjeningen.  s.75
- Betjening ved hjælp af kommandoer fra computeren til projektoren.  s.88



Side op/ned via fjernbetjeningen.

Ved projektion af et computerskærbillede kan du betjene side op/ned med den medfølgende fjernbetjening, hvis computeren ikke er i nærheden.

Procedure

- 1 Slut computeren til projektoren med USB-kablet.  s.71
- 2 Indstil "Udvidet" - "USB Type B" til "Side op/ned" i konfigurationsmenuen.
 - Når der anvendes USB Display, indstilles "Udvidet" - "USB Type B" til "USB Display" i konfigurationsmenuen.  s.71
 - Du kan ikke bruge Side op/ned og funktionen trådløs mus samtidigt.  s.75

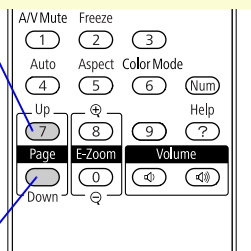
Kompatibel computer

Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional
Vista Home Basic/Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate
Mac OS X 10.3 til 10.5

Eksempel på brug: Ved visning af et diasshow i PowerPoint, bliver de forudgående og de næste dias vist på følgende måde.

Sådan viser du de forudgående/følgende dias i et PowerPoint diasshow

Til det forudgående dias



Til det følgende dias

Betjening af musemarkøren med fjernbetjeningen (Funktionen trådløs mus)

Den medfølgende fjernbetjening har en indbygget musemarkørfunktion. Denne funktion kaldes trådløs mus. Du kan anvende denne, når inputkilden er computeren eller HDMI.



- Du kan ikke anvende funktionen trådløs mus under USB Display.
- Du kan ikke anvende funktionen trådløs mus og side op/ ned samtidigt.

Procedure



Slut computeren til projektoren med USB-kablet.

☞ s.71



Indstil "Udvidet" - "USB Type B" til "Trådløs mus" i konfigurationsmenuen.

Kompatibel computer

Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional
Vista Home Basic/Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate
Mac OS X 10.3 til 10.5



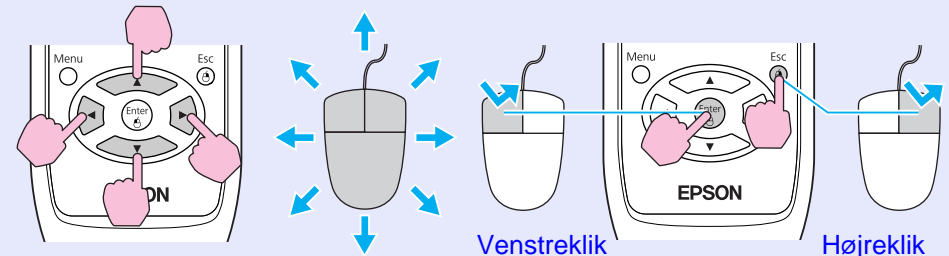
- Du kan muligvis ikke bruge funktionen trådløs mus, afhængigt af din version af Windows eller Macintosh operativsystemet.
- Det er muligvis nødvendigt at foretage indstillinger på din computer for at kunne anvende musen. Se dokumentationen til computeren for at få mere detaljerede oplysninger.

Efter tilslutning kan du bruge musemarkøren på følgende måder.

Betjening med trådløs mus

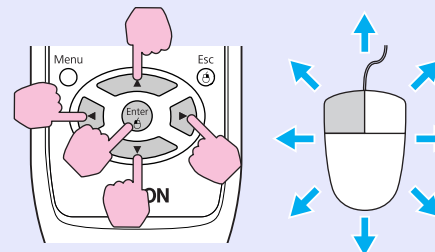
Bevægelse af musemarkøren

Klik med musen



Dobbeltklik: tryk hurtigt på knappen to gange.

Træk og slip



- (1) Hold [Enter] ned og tryk på [Enter] for at trække.
- (2) Slip [Enter] i hvilken som helst position for at slippe.



- *Når venstre og højre museknap er indstillet modsat på din computer, vil fjernbetjeningen også fungere modsat.*
- *Du kan ikke anvende funktionen trådløs mus ved følgende funktioner.*
 - *Brug af konfigurationsmenuen*
 - *Brug af hjælpemenuen*
 - *Brug af E-Zoom*
 - *Hentning af et brugerlogo*
 - *Justering af lydstyrke*

Du kan lave præsentationer ved at forbinde projektoren til et digitalt kamera, en USB-lagringsenhed eller et SD-kort. Billedfiler, som er lagret på disse enheder kan projiceres direkte. På den måde er det let at lave projektioner, da det ikke er nødvendigt at tilslutte en computer.

Billedfiler, som kan projiceres i et diasshow

Følgende billedfiler kan projiceres i et diasshow.

Type	Filtype (extension)	Kommentar
Kun stillbilleder	.jpg	Skal være JPEG-filer, som understøtter Exif-standarden. Billeder med en opløsning på over 8176 x 6144 kan ikke projiceres. Billedets antal af pixel horizontalt/vertikalt skal kunne divideres med 8.



- **USB-lagringsenheder med sikkerhedsfunktion kan ikke bruges.**
- **På grund af JPEG-filers opbygning, bliver billedet muligvis ikke projiceret korrekt, hvis kompressionsfaktoren er høj.**
- **Filmfiler kan ikke projiceres.**

Grundlæggende betjening af diasshows


I det følgende gennemgås den grundlæggende betjening af diasshows. De følgende handlinger udføres alle via fjernbetjeningen. Derfor henviser navne på knapper til knapperne på fjernbetjeningen.

Start af diasshow

Procedure

Diasshows starter automatisk, når projektoren er tilsluttet en USB-lagringsenhed eller et SD-kort.

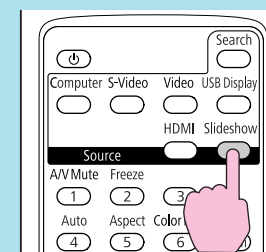
I det følgende vises hvordan man tilslutter en USB-lagringsenhed eller et SD-kort.

Tilslutning af en USB-lagringsenhed:  [s.68](#)

Tilslutning af et SD-kort:  [s.69](#)



Ved projektion af billeder fra en anden kilde, vil projektoren skifte over til den enhed, som du tilslutter, så snart du trykker på [Slideshow]-knappen.




Afslutning af et diasshow

Procedure

For at afslutte et diasshow, skal du fjerne den tilsluttede USB-lagringsenhed eller SD-kort.

I det følgende vises hvordan man fjerner en USB-lagringsenhed eller et SD-kort.


Fjernelse af en USB-lagringsenhed:  s.68

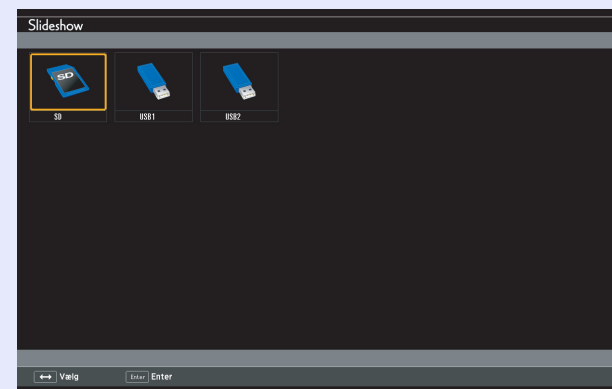
Fjernelse af et SD-kort:  s.70

Filbrowserskærm for diasshow

Den følgende skærm vises, når diasshowet starter. Denne skærm kaldes filbrowserskærmen.



Når projektoren er tilsluttet flere forskellige lagringsenheder, vises følgende skærmtype, hvor man kan vælge drev, og som indeholder ikoner, som viser lagringstypen. I dette tilfælde skal du trykke på []-knappen og når du har valgt drev for det indhold, som du vil vise, trykker du på [Enter]-knappen.






Du kan forbinde op til 5 lagringsenheder samtidigt: 1 SD-kort og 4 USB-lagringsenheder.

I det følgende forklares filbrowserskærmen.



I den følgende tabel forklares hvert menupunkt og indholdet af filbrowserskærmen samt hvordan de fungerer, når man vælger og accepterer dem med [Enter]-knappen.

Navne på menupunkter	Funktion
Status display	Her kan du tjekke drev, mappe, den viste side og det samlede antal sider.
Kontrolpanel (top)	<p>Til toppen: bevæger sig til en mappe, som er et niveau højere</p> <p>Foregående side: viser den foregående side, når den findes.</p> <p>Vælg drev: gå til en skærm for valg af drev.</p>


Navne på menupunkter	Funktion
Indholdsskærm	<p>Viser mappe og minibilleder af billedfilerne.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryk på [-knappen og vælg en mappe eller en billedfil vist som et minibillede. Den valgte mappe og billedfil er omgivet af en farvet kant (markør). Indholdsskærmen indeholder mange sider afhængigt af antallet af mapper og billedfiler. Når du vælger en billedfil og trykker på [Enter], afspilles den valgte billedfil. Når du vælger en mappe og trykker på [Enter], vises indholdet af mappen. Når du vælger ikonet "Til toppen" og trykker på [Enter], skifter indholdsskærmen til et højere mappeniveau. Når der vises en mappe i det øverste niveau, vises dette ikon ikke. JPEG-billeder, som ikke kan vises som minibilleder, angives ved et ikon som vist. 
Kontrolpanel (bund)	<p>Indstilling: Viser indstillingsskærmen.  s.83</p> <p>Næste side: viser den næste side, når den findes.</p> <p>Diasshow: Start diasshow.</p>
Betjeningsvejledning	Betjeningsvejledningen vises afhængigt af det menupunkt, som er valgt. Betjenes med den relevante knap.

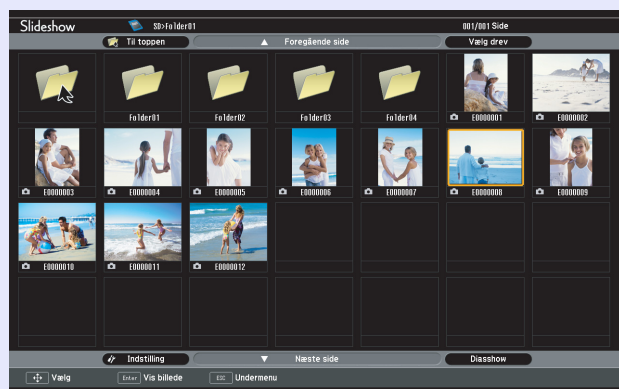


Når indhold fylder adskillige sider, ændres sidevisning ved at trykke på [Page] (+) / (-).

Afspilning af enkeltbilleder

Procedure

- 1 Tryk på []-knappen og anbring markøren på den billedfil, som du ønsker at projicere.



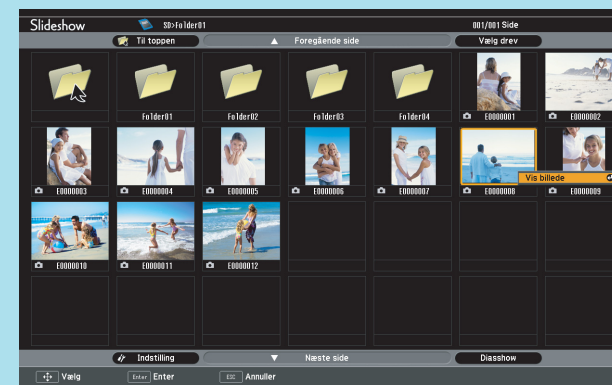
2


Tryk på [Enter]-knappen.

Den valgte billedfil afspilles.



- Anbring markøren på billedfilen, tryk på [Esc], hvorefter følgende undermenu vises. I denne tilstand kan du også afspille billedfilen ved at trykke på [Enter].





- Under afspilning, skifter man mellem billedfiler ved at trykke på []-knappen.

■ Afspilning af diasshow

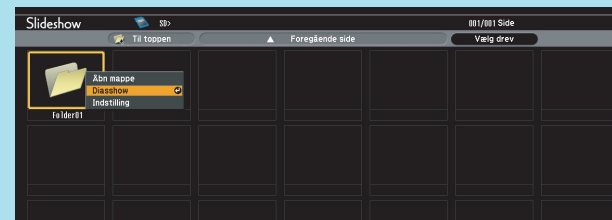
Du kan afspille billedfiler i en mappe en efter en. Denne funktion kaldes diasshow. Anvend følgende procedure for at afvikle et diasshow. I det følgende forklares hvordan man afvikler et diasshow på den viste indholdsskærm.


Procedure

- 1** Find den mappe, som du ønsker at anvende til diasshow, i filbrowserskærmen.
- 2** Tryk på []-knappen og anbring markøren over "Diasshow" i kontrolpanelet (bund).
- 3** Tryk på [Enter]-knappen.
Diasshowet afvikles og billederne i mappen vises i rækkefølge efter hinanden.
Når det sidste billede i diasshowet projiceres, vises filbrowserskærmen automatisk igen. Når "Kontinuerlig afspilning" på indstillingsskærmen er indstillet til "Til", gentages diasshowet automatisk.  [s.83](#)



- Når du vil starte et diasshow fra en bestemt billedfil, skal du afspille filen og trykke på [Enter].
- Når du vil afspille et diasshow med billedfiler fra en bestemt mappe, skal du placere markøren på mappen i browseren og trykke på [Esc]. Vælg "Diasshow" fra den viste undermenu og tryk på [Enter].





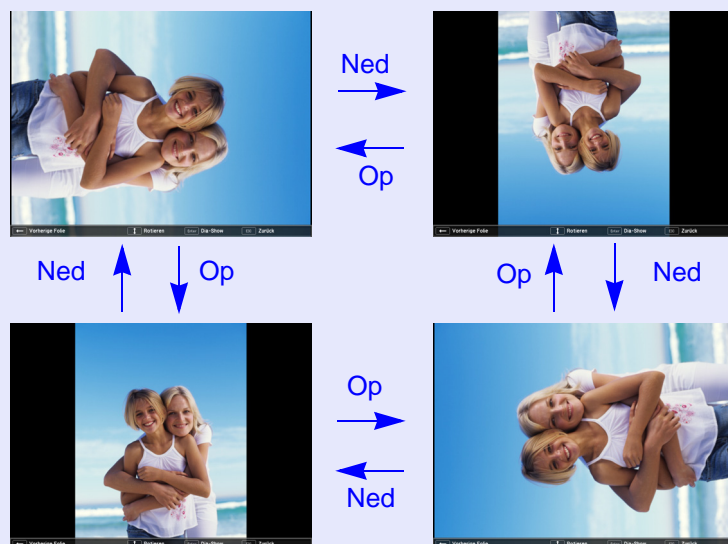
- Du kan indstille betingelser som f. eks. gentagelse af visning og tilføje overgangseffekter mellem billeder. For at skifte billede automatisk, når du afvikler et diasshow, skal du indstille skærmskiftetiden i indstillingsmenuen til en anden værdi end "Ingen". (Når skærmskiftetiden er indstillet til "Ingen", skiftes dias manuelt.)  [s.83](#)

Roterende billeder

Du kan rotere det viste billede i 90° enheder. Du kan også rotere billeder, som afspilles i et diasshow. Brug følgende procedure til at rotere billeder.

Procedure


- 1 Vis et enkelt billede eller afvikl et diasshow.
- 2 Når der vises et billede, trykker du på [-knappen eller [-knappen.

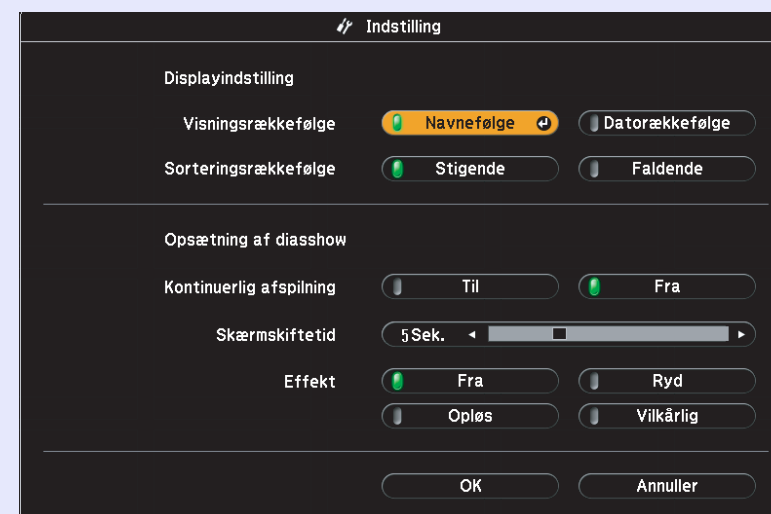


Indstilling af visning af billedfil og diasshow.

Vælg indstillingsmenuen for at indstille browserens visningsrækkefølge samt diasshow.

Procedure

- 1 Tryk på [-knappen på filbrowserskærmen, anbring markøren over "Indstilling" ved kontrolpanelet (bunden, og tryk på [Enter]. Indstillingsskærmen vises.




2

Anbring markøren over den funktion, som du ønsker at ændre, tryk på [Enter] og indstillingen er aktiveret.

Se følgende tabel for flere detaljer om hver funktion.

Funktion	Funktion
Displayindstilling	Indstiller rækkefølgen for afspilning af filer. Filerne kan vælges efter navn eller i stigende opdateringsrækkefølge.
Kontinuerlig afspilning	Indstiller om diasshow skal gentages.
Skærmskiftetid	Indstiller afspilningstiden for en fil i et diasshow. Du kan indstille til "Ingen" eller "1 til 60 sekunder". Hvis du vælger "Ingen", skiftes billederne ikke automatisk.
Effekt	Indstiller overgangen mellem billeder.

3

Tryk på [-knappen, anbring markøren på "OK", og tryk derefter på [Enter].

Forbered følgende tilbehør og forbrugsdele. Købet afhænger af brugen. Herunder vises en liste over tilbehør og forbrugsstoffer pr. 07.2008. Tilbehørsdetaljer kan ændres uden varsel, og tilgængeligheden kan variere afhængig af købslandet.

■ Ekstra tilbehør

Blød bæretaske – ELPKS16B Brug denne taske, hvis du skal transportere projektoren.	
Bærbar 60"-skærm	ELPSC07
Bærbar 80"-skærm	ELPSC08
100"-skærm	ELPSC10
Bærbare rulleskærme. (Formatforhold ► 4:3)	
Bærbar 50"-skærm – ELPSC06 En kompakt skærm, der er nem at transportere. (Formatforhold 4:3)	
HD-15-kabel – ELPKC02 (1.8m – til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben) Det samme som det computerkabel, der leveres med projektoren.	
HD-15-kabel – ELPKC09 (3m – til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben)	
HD-15-pc-kabel – ELPKC10 (20 m – til mini-D-Sub med 15 stikben/mini-D-Sub med 15 stikben) Brug en af disse længere ledninger, hvis det computerkabel, der leveres med produktet, er for kort.	
Loftsplade* ELPFC03 Rør 370 (370 mm sølvfarvet)* ELPFP04 Rør 570 (570 mm sølvfarvet)* ELPFP05 Rør 770 (770 mm sølvfarvet)* ELPFP06	
Loftsophæng (til brug sammen med loftspladen)* ELPMB18 Bruges ved montering af projektoren under et loft.	

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

■ Forbrugsdele

Lampeenhed ELPLP41 Bruges ved udskiftning af brugte lamper.
Luftfilter (2 stk.) ELPAF13 Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre.

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

Dolby Digital	Et lydformat, som er udviklet af Dolby Laboratories. Normal stereo er et format på to kanaler, der anvender to højttalere. Dolby Digital er et system med seks kanaler (5,1-kanal), som herudover bruger en midterhøjttaler, to baghøjttalere og en subwoofer.
Formatforhold	Bredde-højdeforholdet for et projiceret billede eller skærm. Når bredde-højdeforholdet er 16:9 eller 16:10, kaldes den udstrakte skærm for bredskærm. Formatforholdet for standardbilleder er 4:3.
HDTV	En forkortelse for High-Definition Television, der refererer til højdefinitionssystemer, som opfylder følgende betingelser. <ul style="list-style-type: none"> • Lodret opløsning på 720p eller 1080i eller højere (p = <u>progressivt</u>, i = <u>interlacet</u>) • Skærmformatforhold på 16:9 <u>Dolby Digital</u> -lydmodtagelse og -afspilning (eller output)
Interlacet	En metode til billedscanning, hvorved billeddataene opdeles i fine vandrette linjer, der vises i rækkefølge fra venstre mod højre og derefter fra top mod bund. Lige linjer og ulige linjer vises skiftevis.
Komponentvideo	Et videosignal, hvor luminanskomponenten og farvekomponenten er adskilt for at opnå bedre billedkvalitet. Refererer til billeder, der består af tre uafhængige signaler: Y (luminanssignal), Pb og Pr (farvedifferenssignaler).
Kompositvideo	Videosignaler, hvor signaler for videolysstyrke og farver er blandet sammen. Signaltyper, som er almindeligt brugt i hjemmevideoudstyr (formaterne NTSC, PAL, og SECAM). Bæresignalet Y (lystæthedssignal) og chromasignal (farvesignal), som er indeholdt i colour bar'en overlapper og danner et enkelt signal.
Komprimeringstilstand	I denne tilstand komprimeres bredskærmsbilleder i 16:9-tilstand i vandret retning, så de lagres på optagelsesmediet som 4:3-billeder. Når disse billeder afspilles af projektoren i komprimeringstilstand, gendannes de i deres oprindelige 16:9-format.
Kontrast	Den relative lysstyrke i lyse og mørke områder af et billede kan øges eller mindskes, så teksten og grafikken fremstår tydeligere, eller så overgangene fremstår blødere. Justering af denne egenskab i et billede kaldes "kontrastjustering".
Opdateringshastighed	Det lysemitterende element på en skærm bevarer samme lysstyrke og farve i meget kort tid. Som følge af dette skal billedet scannes mange gange i sekundet, så det lysemitterende element opdateres. Antallet af opdateringer i sekund kaldes opdateringshastigheden og udtrykkes i hertz (Hz).
Progressivt	En metode til billedscanning, hvorved billeddataene fra et enkelt billede scannes sekventielt fra top til bund, så der dannes et enkelt billede.
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television, der referer til standard-tv-systemer, som ikke opfylder betingelserne for <u>HDTV</u> (High-Definition Television).
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	Videosignaltipe med en opløsning på 800 (vandret) × 600 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.
S-video	Et videosignal, hvor luminanskomponenten og farvekomponenten er adskilt for at opnå bedre billedkvalitet. Refererer til billeder, der består af to uafhængige signaler: Y (luminanssignal) og C (farvesignal).
SXGA	Videosignaltipe med en opløsning på 1280 (vandret) × 1024 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.

Synkronisering	Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet. Processen til tilpasning af faserne i disse signaler (den relative placering af top- og bundpunkter i signalet) kaldes synkronisering. Hvis signalerne ikke synkroniseres, opstår der flimren, uklarheder og vandret interferens.
Tracking	Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet. Processen til tilpasning af frekvensen i disse signaler (antallet af toppunkter i signalet) kaldes tracking. Hvis trackingen ikke udføres korrekt, opstår der brede lodrette striber i signalet.
VGA	Videosignaltype med en opløsning på 640 (vandret) \times 480 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.
XGA	Videosignaltype med en opløsning på 1024 (vandret) \times 768 (lodrette) punkter, der anvendes af IBM PC/AT-kompatible computere.

Kommandooversigt

ESC og VP21 kommandoer er kommandoer, som sendes fra computeren for at styre projektoren.

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

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

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

Funktion		Kommando
Tænd/sluk	Aktiveret	PWR ON
	Deaktiveret	PWR OFF
Signalvalg	Video	SOURCE 41
	S-video	SOURCE 42
	HDMI	SOURCE 30
	USB Display	SOURCE 51
	Diasshow	SOURCE 52
A/V til/fra	Aktiveret	MUTE ON
	Deaktiveret	MUTE OFF
A/V til/fra-valg	Sort	MSEL 00
	Blå	MSEL 01
	Logo	MSEL 02
Funktion		Kommando
		Computerport
Signalvalg	Computer (auto)	SOURCE 1F
	Computer	SOURCE 11

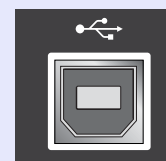
*Indsæt en vognreturkode (0Dh) i slutningen af hver kommando, og send den.

Kabellayout

■ USB-forbindelse

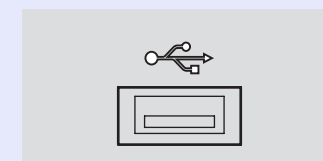
Stikform: USB (type B)

<På projektoren>



(Type B)

<På computeren>



Etablering af USB-forbindelse

For at styre projektoren med ESC/VP21 kommandoer ved hjælp af en USB-forbindelse, er det nødvendigt at indstille "Udvidet" - "USB Type B" i konfigurationsmenuen til noget andet end "USB Display". Herudover kræves følgende forberedelser.

Procedure

1

Download USB-driveren (USB-COM Driver) til computeren fra Epsons webside.

Gå ind på <http://www.epson.com> og vælg supportafsnittet på din lokale Epson-webside.

2

Installér den downloadede USB-driver på computeren.

Læs de instruktioner, der vises på download-skærmen.

3

Indstil "Udvidet"- "Link 21L" til "Til" i projektorens konfigurationsmenu.

■ Computerbilleder (analog RGB)

Signal	Opdateringshast. (Hz)	Opløsninger (punkter)	Formatforhold				
			Normal	16:9	Fuld	Zoom	Sammen
VGAEGA	70	640×350	1280×700	1280×720	1280×800	1280×700	640×350
<u>VGA</u> »	60/72/75/85, iMac* ¹	640×480/640×360* ²	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
<u>SVGA</u> »	56/60/72/75/85, iMac* ¹	800×600/800×450* ²	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
<u>XGA</u> »	60/70/75/85, iMac* ¹	1024×768/1024×576* ²	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
WXGA	60	1280×768	1280×768	1280×720	1280×800	1280×768	1280×768
	60	1360×768	1280×722	1280×720	1280×800	1280×722	1280×768
	60/75/85	1280×800	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WXGA+	60/75/85	1440×900	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WSXGA+* ³	60	1680×1050	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
<u>SXGA</u> »	70/75/85	1152×864	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×1024	1000×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×960	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
MAC13"	67	640×480	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
MAC16"	75	832×624	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	832×624
MAC19"	75	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
	60	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
MAC21"	75	1152×870	1059×800	1280×720	1280×800	1280×800	1152×800

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

*2 Letterbox-signal

*3 Dette er begrænset til "Vidvinkel" under "Opløsning" i konfigurationsmenuen.

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

Komponentvideo

Enhed: Punkter

Signal	<u>Opdateringshast.</u> » (Hz)	Opløsning	Formatforhold				
			Normal	16:9	Fuld	Zoom	Sammen
<u>SDTV</u> » (480i)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV(480p)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(576p)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
<u>HDTV</u> »(720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

* Letterbox-signal

Kompositvideo/S-video

Enhed: Punkter

Signal	<u>Opdateringshast.</u> » (Hz)	Opløsning	Formatforhold				
			Normal	16:9	Fuld	Zoom	Sammen
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
TV(PAL, SECAM)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576

* Letterbox-signal

■ Inputsignal fra HDMI-inputport

Enhed: Punkter

Signal	Opdateringshast. » (Hz)	Opløsning	Formatforhold			
			16:9	Fuld	Zoom	Sammen
<u>VGA</u> »	60	640×480/640×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
<u>SVGA</u> »	60	800×600	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
<u>XGA</u> »	60	1024×768	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
<u>SXGA</u> »	60	1280×960	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60	1280×1024	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60	1400×1050	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
<u>SDTV</u> » (480i)	60	720×480/720×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(480p)	60	720×480/720×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(576i)	50	720×576/720×432*	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV(576p)	50	720×576/720×432*	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
<u>HDTV</u> »(720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800
HDTV(1080p)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

* Letterbox-signal

Specifikationer

Produktnavn		EH-TW420
Mål		327 (B) × 92 (H) × 245 (D) mm
Panelstørrelse		0,56"
Visningsmetode		TFT aktiv matrix, polysilicium
Opløsning		1.024.000 pixel WXGA (1.280 (B) × 800 (H) punkter) × 3
Fokusering		Manuel
Zoomjustering		Manuel (1 til 1,2)
Lampe		UHE-lampe 170 W, Modelnr.: ELPLP41
Maks. audiooutput		7 W monaural
Højttaler		1
Strømforsyning		100 til 240 V vekselstrøm ±10%, 50/60 Hz 2,8 til 1,5 A
Strømforbrug	100 til 120 V- område	I brug: 246 W Strømforbrug i standby: 3,0 W
	220 til 240 V- område	I brug: 231 W Strømforbrug i standby: 4,3 W
Driftshøjde		Højde 0 til 2.286m
Driftstemperatur		5 til +35°C (ingen kondensering)
Opbevaringstemperatur		-10 til +60°C (ingen kondensering)
Vægt		Ca. 2,8 kg

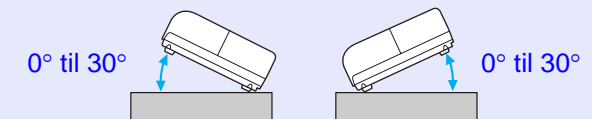
Produkt navn			EH-TW420
Stik	Computerindgangsport	1	Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik), blå
	Audioinputport	1	RCA-stik
	S-Video inputport	1	Mini-DIN med 4 stikben
	Video inputport	1	RCA-stik
	Audioinputport	1	RCA-stik
	HDMI-inputport	1	HDMI
	Udgangsport for monitor	1	-
	USB-port (type A)*1*3	1	USB-stik (type A)
	USB-port (type B)*2*3	1	USB-stik (type B)
	Kortslot	1	SD-kort×1

*1 USB Type A understøtter USB1,1.

*2 USB Type B understøtter USB2,0.

*3 Det garanteres ikke, at USB porte virker med alle enheder, som understøtter USB.

Tippevinkel



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



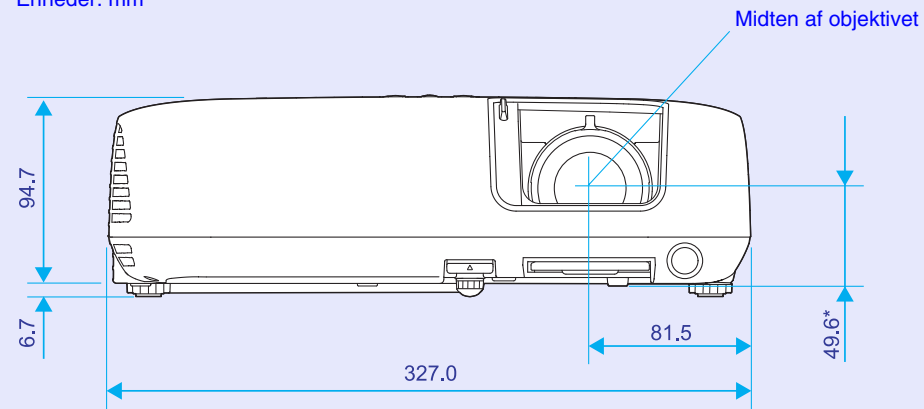
SDHC logoet er et varemærke.

Krav for den medfølgende software.

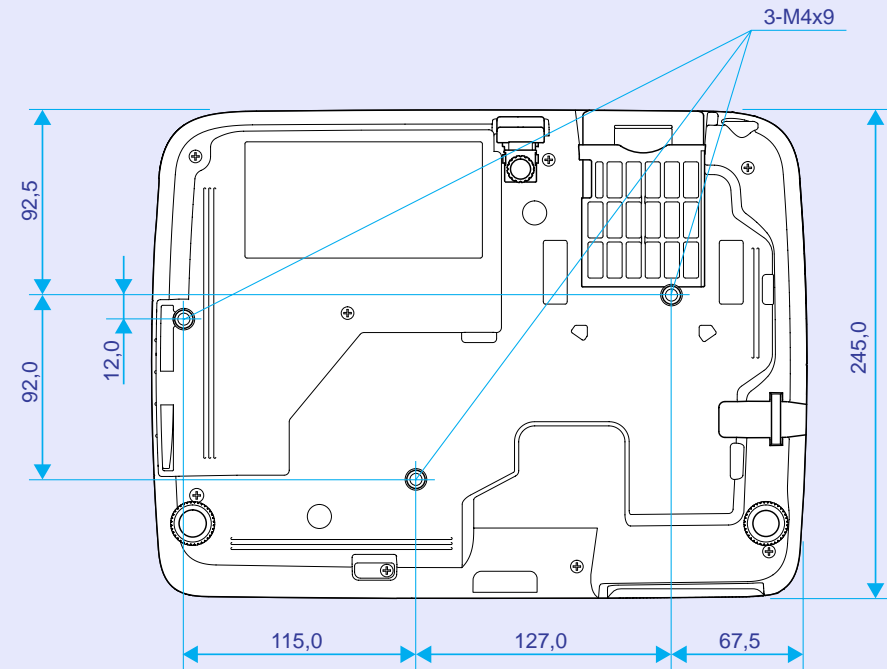
Følgende krav til computeren skal være opfyldt for at kunne afvikle USB Display, som følger med denne projektor.

	Krav
Operativsystem	Windows 2000 SP4 Windows XP SP1 Windows XP SP2 Windows Vista Windows Vista SP1
CPU	Mobile Pentium III 1.2GHz eller større Anbefalet: Pentium M 1.6 GHz eller større
Hukommelseskapacitet	256 MB eller mere Anbefalet 512 MB eller mere
Harddiskplads	256 MB eller mere
Display	XGA(1024 × 768) eller store opløsning 16 bit farver eller større Display med ca. 32.000 farver

Enheder: mm



* Afstand fra midten af objektivet til fastgøringspunktet til ophængningsbeslag



A

A/V Mute	18
A/V til/fra-låge	6
Anmodningskode	27
Audioinputport	7
Autoindstilling	33

B

Bagfod	11
Bagprojicering	56
Bagside	36
Beskyttelse med adgangskode	25
Betjening	37
Betjeningslås	28, 35
Billedmenu	32
Brugerlogo	64
Brugerlogobeskyt.	25

C

Computerindgangsport	7
----------------------------	---

D

Direkte opstart	37
Display	36
Driftstemperatur	93
Dvaletilstand	37
Dynamisk	15

E

Eksternt størrelsesdiagram	96
Ekstra tilbehør	85
ESC/VP21	88
E-zoom	23

F

Farvejustering	32
Farvemætning	32
Farvetilstand	15, 32
Farvetone	32
Fastgøringspunkter til ophængningsbeslag	11
Fjernsensor	6, 7
Fokuseringsring	6
Forbrugsdele	85
Forside	36
Foto	15
Frysning	19
Fuld lås	28

G

Genindstil alle	39
-----------------------	----

H

Hjælpefunktion	41
Højde-tilstand:	37
Hovedmenu	31

I

Indikatorer	43
Indstillingsmenu	35
Infomenu	38
Inputsignal	33, 38

J

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

K

Keystone	35
Kilde	38
Kildesøgning	8
Klistermærke for beskyttelse med adgangskode	25
Komponentnavne og -funktioner	6
Konfigurationsmenu	31
Kontrast	32
Kontrolpanel	8
Kryds	23

L

Lampedæksel	6
Lampeindikator	43
Lampe-Timer	38
Loft	36
Luftfilter	11
Luftindtag	11
Lydstyrke	35
Lysemitterende område på fjernbetjeningen	10
Lysstyrke	32
Lysstyrkestyring	35

M

Meddelelser	36
Menu	31
Mørk væg	15
musemarkøren	76

N

Nulstilling af lampens driftstid	39, 62
Nulstillingsmenu	39
Numeriske knapper	9

O

Opbevaringstemperatur	93
Opdateringshastighed	38
Opløsning	33, 38, 90
Ordliste	86
Overophedning	44

P

Placering	33
Problemløsning	43
Progressivt	33
Projektion	36
Projiceringsafstand	67

R

Rengøring af luftfilteret og luftindtaget	57
Rengøring af projektorens overflade	57

S

Sådan udskiftes lampen	60
Sådan udskiftes luftfilteret	62
SD-kort	69
Skærmstørrelse	67
Skarphed	32
Specifikationer	93
Spil	15
Sport	15
Sprog	37
sRGB	15
Startskærm	36
Strømindgang	7
Strømindikator	43
S-videoport	7
Synkronisering	33
Synkroniseringsinfo.	38

T

Teater	15
Temperaturindikator	43
Tidspunkt for lampeudskiftning	59
Tidspunkt for luftfilterudskiftning	62
Tilslutning af en USB-enhed	68
Tilslutning af et USB-kabel	74
Tippevinkel	94
Tracking	33

U

Udskiftning af batterier	58
Udvidet, menu	36
Undermenu	31
Understøttede skærmvisninger	90

V

Ventilationsåbning	6
Videoport	7
Videosignal	33, 38
Vis baggrund	36

Z

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

Alle rettigheder forbeholdes. Ingen dele af denne udgivelse må gengives, lagres i et system, hvorfra de kan hentes, eller overføres i nogen form eller med nogen midler, det være sig elektronisk, mekanisk, via fotokopiering, indspilning eller på anden måde, uden foregående skriftlig tilladelse fra Seiko Epson Corporation. Intet patentretligt ansvar påtages med hensyn til brugen af oplysningerne heri. Der påtages heller intet ansvar for skader som følge af brugen af oplysninger heri.

Hverken Seiko Epson Corporation eller deres associerede selskaber er ansvarlige over for køberen af dette produkt eller over for tredjeparter med hensyn til skader, tab, omkostninger eller udgifter, som køber eller tredjeparter pådrager sig som følge af: ulykker, forkert brug eller misbrug af dette produkt eller uautoriserede modifikationer, reparationer eller ændringer af produktet eller (gælder ikke USA) manglende overholdelse af betjenings- og vedligeholdelsesanvisninger fra Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlige for skader eller problemer, der opstår som følge af brug af ekstraudstyr eller forbrugsdele, der ikke er klassificeret af Seiko Epson Corporation som originale Epson-produkter eller godkendte Epson-produkter.

Indholdet i denne vejledning kan ændres eller opdateres uden varsel.

Illustrationerne i denne vejledning og selve projektoren kan være forskellige.


Generel information:

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

IBM er et registreret varemærke tilhørende International Business Machines Corporation.

Windows, Windows NT, VGA, og PowerPoint er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i U.S.A. og/eller andre lande.

Dolby er et varemærke tilhørende Dolby Laboratories.

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

Andre produktnavne anvendt heri er desuden udelukkende til identificeringsformål og kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere. Epson fraskriver sig enhver og alle rettigheder til disse mærker. Dette produkt anvender åben kilde-software.