



Brugerhåndbog

Home Projector



EH-TW570

Symboler Anvendt i Denne Vejledning





• Sikkerhedssymboler

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

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

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

• Symboler for generelle oplysninger

Advarsel	Angiver procedurer, der kan medføre skader eller personskader, hvis der ikke udvises tilstrækkelig forsigtighed.
	Angiver yderligere oplysninger, som kan være nyttige at vide om et emne.
	Angiver en side, som indeholder detaljerede oplysninger om et emne.
	Angiver, at der findes en forklaring på de(t) understregede ord foran dette symbol i ordlisten. Se afsnittet "Ordliste" under "Bilag".  "Ordliste" s.147
[Navn]	Angiver navnet på knapperne på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. Eksempel: [Esc]-knap
Menunavn	Angiver punkter i menuen Konfiguration. Eksempel: Vælg Lysstyrke i Billede . Billede - Lysstyrke

Symboler Anvendt i Denne Vejledning 2

Introduktion

Projektorfunktioner 8

Projicering af realistiske 3D-billeder	8
Hurtig og nem konfiguration, projektion og opbevaring	8
Tilslutning med et USB-kabel og projektion af (USB Display)	8
Registrering af projektorbevægelser og automatisk korrektion af billedforvrængning	8
Horisontal keystone korrektion	8
Nyttige funktioner til projicering af billeder	9
Projicer to billeder samtidigt (Split Screen)	9
Øgning af projektionsindholdet i (WXGA) bredskærm	9
Tilslut en USB-lagringsenhed og projicer film eller billeder (PC Free)	9
Forskellige funktioner til fremragende strømbesparelse	9
Få mest muligt ud af fjernbetjeningen	9
Forstør og projicer filer med dokumentkameraet	9
Forbedrede sikkerhedsfunktioner	10
Tilslutning til et trådløst LAN-netværk og projektion af billeder	10

Komponentnavne og -funktioner 11

Forside/Top	11
Bagside	12
Bund	13
Kontrolpanel	14
Fjernbetjening	15
Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen	18
Fjernbetjeningens betjeningsområde	19

Forberedelse af projektoren

Montering af projektoren 21

Monteringsmetoder	21
Monteringsmetoder	22

Skærmstørrelse og anslået projektionsafstand	22
--	----

Tilslutning af udstyr 24

Tilslutning af billedkilder	24
Tilslutning af en computer	26
Tilslutte en smartphone eller en tablet	27
Tilslutning af USB-enheder	28
Tilslutning af eksternt udstyr	29
Installation af den trådløse LAN-enhed	31
Installerer af Quick Wireless Connection USB-nøglen	31

Grundlæggende brug

Projektion af billeder 33

Fra montering til projektion	33
Registrer inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)	34
Skift til målbilledet med fjernbetjeningen	35
Projicering med USB Display	35
Systemkrav	35
Tilslutning første gang	36
Afinstallation	37

Justering af projicering af billeder 39

Korrektion af Keystone-forvrængning	39
Automatisk korrektion	39
Manuel korrektion	40
Justering af billedstørrelsen	43
Justering af billedplaceringen	43
Justering af den vandrette hældning	43
Korrektion af fokuset	44
Justering af lydstyrken	44
Valg af projektionskvalitet (valg af farvetilstand)	44
Indstilling af Automatisk iris	45
Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold	45
Skiftemetoder	46
Ændring af højde-bredde-forhold	46

Nyttige Funktioner

Projektionsfunktioner 49

Projicering af to billeder samtidigt (Split Screen)	49
Inputkilder til split screen-projicering	49
Betjeningsprocedurer	49
Begrænsninger under split screen-projicering	52
Projektion af 3D-billeder	52
Forberedelse til at vise 3D-billeder	52
Visning af 3D-billeder	54
Konvertering af 2D-billeder til 3D-billeder	54
Visningsområde for 3D-billeder	55
Advarsler i forbindelse med visning af 3D-billeder	56
Projektion uden en computer (PC Free)	58
Specifikationer for filer, der kan projiceres vha. PC Free	59
Eksempler på PC Free	59
Betjening af PC Free	59
Projicering af de valgte billeder eller film	62
Projektion af billedfiler i en mappe i rækkefølge (Diasshow)	62
Visning af indstillinger for billedfiler og betjeningsindstillinger for Diasshow	63
Projicering med en QR-kode	64
Indstilling af visningsmetoden til QR-koder	64
Projicering af data fra en smartphone eller en tablet	65
Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)	66
Fastholdelse af billedet (Fasthold)	67
Markørfunktion (Markør)	67
Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)	68
Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)	69
Lagring af brugerlogo	70

Sikkerhedsfunktioner 73

Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)	73
Typer af Adgangskodebeskyttelse	73
Indstilling af Adgangskodebeskyttelse	73
Indtastning af adgangskoden	74
Begrænsning af Betjening (Betjeningslås)	75
Tyverisikring	76

Montering af wirelåsen	76
------------------------------	----

Overvågning og styring 77

EasyMP Monitor	77
Message Broadcasting	77
Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Web-kontrol)	77
Projektorkonfiguration	77
Visning af skærmen Web-kontrol	78
Visning af skærmen Web Remote	78
Brug funktionen Meddelelse om mail til at rapportere problemer	80
Mail med meddelelse af læsefejl	80
Styring vha. SNMP	80
ESC/VP21-kommandoer	81
Inden start	81
Kommandooversigt	81
Kommunikationsprotokol	82

Om Event ID 83

Menuen Konfiguration

Brug af Konfigurationsmenuen 85

Oversigt Over Funktioner 86

Tabel over menuen Konfiguration	86
Menuen Netværk	87
Menuen Billede	88
Menuen Signal	88
Menuen Indstillinger	91
Menuen Udvidet	92
Menuen Netværk	93
Bemærkninger vedrørende brug af menuen Netværk	94
Skærmtastaturfunktioner	94
Menuen Grundlæg.	95
Menuen Trådløst LAN	96
Menuen Sikkerhed	97
Menuen Mail	98
Menuen Andre	99

Menuen Genindstil	100
ECO Menu	100
Menuen Info (kun visning)	101
Menuen Genindstil	102
Udføre samlet opsætning af flere projektorer	103
Konfiguration med et USB flashdrev	103
Sådan gemmes indstillingerne på USB flash-drevet	103
Kopiering af gemte indstillinger til andre projektorer	105
Konfiguration ved tilslutning af computer og projektor via et USB-kabel	106
Sådan gemmes indstillingerne på en computer	107
Kopiering af gemte indstillinger til andre projektorer	108
Hvis konfigurationen mislykkes	109

Fejlfinding

Brug af hjælp	111
Problemløsning	113
Tolkning af indikatorer	113
Når indikatorerne ikke hjælper	117
Problemer med billeder	118
Billeder vises ikke	118
Levende billeder vises ikke	119
Projektionen afbrydes automatisk	119
Meddelelsen Understøttes ikke. vises	119
Meddelelsen Intet signal vises	120
Kan ikke vise 3D-billeder	120
Billeder er uklare, uskarpe eller forvrængede	121
Der er interferens eller forvrængning i billederne	121
Billedet er afskåret (stort) eller lille, højde-bredde-forholdet er uegnet, eller billedet er blevet vendt om	122
Billedfarver er forkerte	123
Billeder virker mørke	124
Problemer ved projektionsstart	124
Projektoren tændes ikke	124
Andre problemer	125

Der er ingen lyd, eller lyden er svag	125
Der høres støj (kun ved projicering af USB Display)	125
Fjernbetjeningen virker ikke	126
Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer	126
E-mail modtages ikke, selvom der opstår problemer i projektoren	126
Du kan ikke ændre indstillinger ved hjælp af en internetbrowser	127

Vedligeholdelse

Rengøring	129
Rengøring af Projektorens Overflade	129
Rengøring af objektivet	129
Rengøring af 3D-brillerne	129
Rengøring af luftfilteret	129
Udskiftning af Forbrugsdele	131
Udskiftning af lampen	131
Tidspunkt for lampeudskiftning	131
Sådan udskiftes lampen	131
Nulstilling af lampe-timer	134
Udskiftning af luftfilteret	134
Tidspunkt for luftfilterudskiftning	134
Sådan udskiftes luftfilteret	134

Bilag

Ekstraudstyr og forbrugsdele	137
Ekstraudstyr	137
Forbrugsdele	138
Skærmstørrelse og Projektionsafstand	139
Projektionsafstand	139
Understøttede Skærmvisninger	141
Understøttede opløsninger	141
Computersignaler (analog RGB)	141

Component Video	141
Kompositvideo	141
HDMI inputsignal	141
MHL inputsignal	142
3D-inputsignal (HDMI)	142
3D-inputsignal (MHL)	142
Specifikationer	143
Generelle Specifikationer for Projektoren	143
Udseende	146
Ordliste	147
Generelle Bemærkninger	149
Om symboler	149
Generel meddelelse:	150
Indeks	151



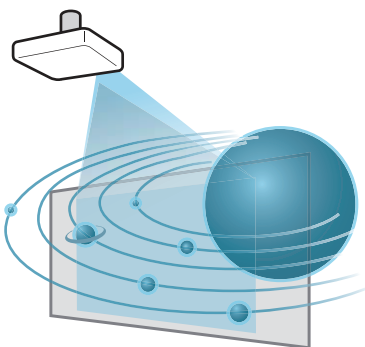
Introduktion

Dette kapitel beskriver projektorens funktioner og komponentnavne.

Projicering af realistiske 3D-billeder

Projekter fantastisk 3D-indhold fra medier som f.eks. 3D Blu-ray-diske eller 3D-spil. Du skal bruge de optionelle aktive 3D-briller (ELPGS03) til at vise 3D-billeder.

☛ "Projektion af 3D-billeder" [s.52](#)



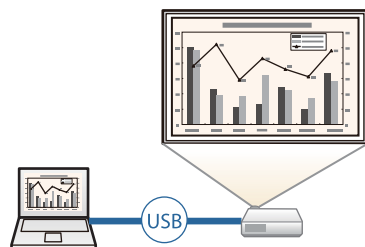
Hurtig og nem konfiguration, projektion og opbevaring

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

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

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

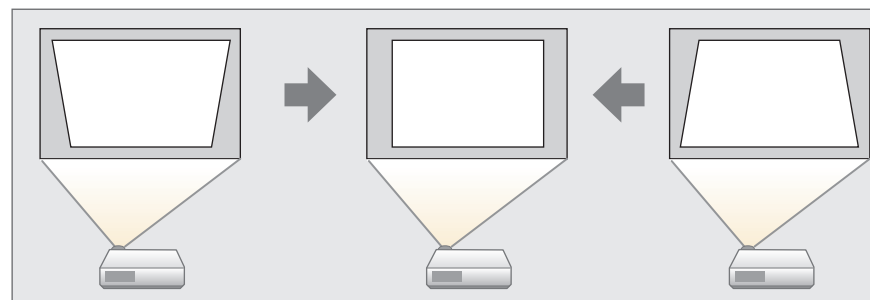
☛ "Projicering med USB Display" [s.35](#)



Registrering af projektorbevægelser og automatisk korrektion af billedforvrængning

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

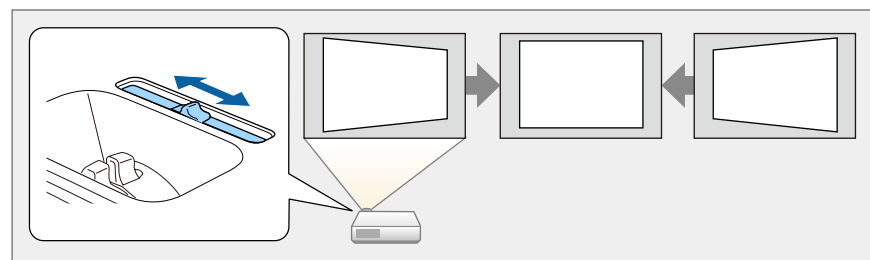
☛ "Automatisk korrektion" [s.39](#)



Horisontal keystone korrektion

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

☛ "Manuel korrektion" [s.40](#)



Nyttige funktioner til projicering af billeder

Projicer to billeder samtidigt (Split Screen)

Denne funktion deler den projicerede skærm i to og projicerer to typer billeder ved siden af hinanden. Ved at projicere billeder fra to kilder på én skærm på samme tid kan du forstærke virkningen af din meddelelse eller dit forslag under videokonferencer eller præsentationer.

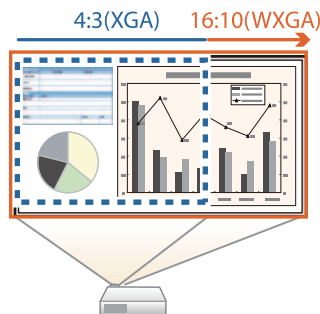
☛ "Projicering af to billeder samtidigt (Split Screen)" [s.49](#)



Øgning af projektionsindholdet i (WXGA) bredskærm

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

☛ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold" [s.45](#)



Tilslut en USB-lagringsenhed og projicer film eller billeder (PC Free)

Du kan slutte USB-lagringsenheder eller digitale kameraer til projektoren og projicere gemte billeder.


Understøtter et stort udvalg af filformater, som f.eks. film- og billedfiler.

☛ "Projektion uden en computer (PC Free)" [s.58](#)

Forskellige funktioner til fremragende strømbesparelse

- Forskellige funktioner til at forebygge for stort strømforbrug
Projektoren er udstyret med et antal indbyggede funktioner til at spare strøm, som f.eks. dæmpning af det projicerede billede, en automatisk nedlukningstimer samt justering af strømforbruget, når projektoren er på standby.

☛ "ECO Menu" [s.100](#)

- Funktion som viser status på strømbesparelsen på skærmen
Når ECO-visning er slået til **Til** i menuen Konfiguration, vises der ikoner (), som indikerer status for strømbesparelse nederst til venstre på skærmen, når lampens lysstyrke er sat til lav lysstyrke.

☛ ECO - ECO-visning [s.100](#)

Få mest muligt ud af fjernbetjeningen

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

☛ "Markørfunktion (Markør)" [s.67](#)

☛ "Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)" [s.68](#)

☛ "Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)" [s.69](#)

Forstør og projicer filer med dokumentkameraet

Du kan projicere papirdokumenter og genstande ved hjælp af dokumentkameraet (ekstraudstyr).

Ved at tilslutte projektoren til en computer og bruge den medfølgende software, kan du drage fuld nytte af projektorens muligheder.

☛ "Ekstraudstyr" [s.137](#)

Forbedrede sikkerhedsfunktioner

- **Beskyttelse med adgangskode til begrænsning og håndtering af brugere**

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

☛ "Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)" s.73

- **Betjeningslås for at forhindre brug af knapperne på kontrolpanelet**

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

☛ "Begrænsning af Betjening (Betjeningslås)" s.75

- **Udstyret med flere tyverisikringer**

Projektoren er udstyret med følgende tyverisikringer.

- Sikkerhedsslot
- Fastgørelsespunkt til sikkerhedskabel
- ☛ "Tyverisikring" s.76

Tilslutning til et trådløst LAN-netværk og projektion af billeder

Når du har installeret den medfølgende eller en anden trådløs LAN-enhed og tilsluttet den til et trådløst LAN-netværk, kan du bruge følgende funktioner.

☛ "Installation af den trådløse LAN-enhed" s.31

- **Trådløs projektion af din computerskærm**

Du kan projicere din computerskærm via et netværk ved brug af EasyMP Network Projection.

Du kan downloade EasyMP Network Projection fra følgende hjemmeside.

<http://www.epson.com>

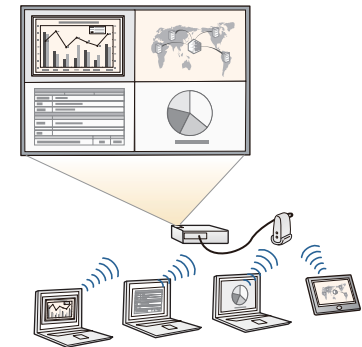


- **Projicere flere computerskærme på samme tid**

Med EasyMP Multi PC Projection kan du projicere op til fire skærme på samme tid fra en computer på netværket, eller fra smartphones eller tabletter, hvor Epson iProjection er installeret.

Du kan downloade EasyMP Multi PC Projection fra følgende websted.

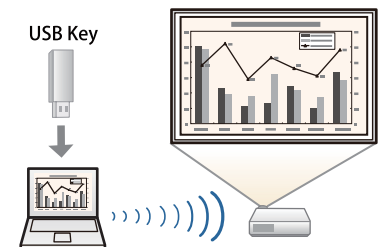
<http://www.epson.com>



- **Brug Quick Wireless Connection til automatisk at indstille netværksindstillingerne til din computer (kun Windows)**

Ved blot at tilslutte Quick Wireless Connection USB Key til en computer kan du tilslutte projektoren og computeren ved hjælp af trådløs kommunikation, hvorefter billeder fra din computer kan projiceres.

☛ "Installering af Quick Wireless Connection USB-nøglen" s.31



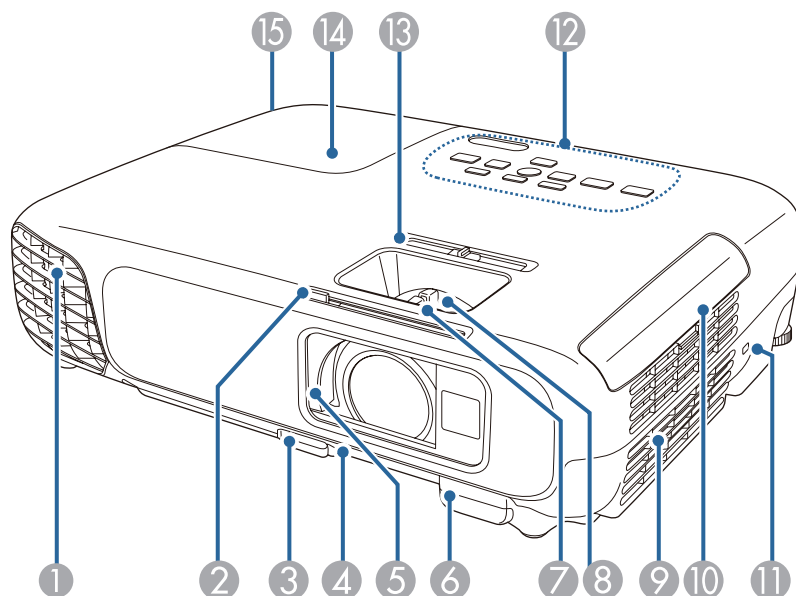
- **Projektion af billeder fra bærbar enheder over et netværk**


Hvis Epson iProjection er installeret på din smartphone eller tablet, kan du projicere data trådløst fra enheden. På denne måde kan du nemt vise billeder fra en smartphone eller en tablet.



Du kan downloade Epson iProjection gratis fra App Store eller fra Google play. Evt. gebyrer i forbindelse med kommunikationen med App Store eller Google play er kundens eget ansvar.

Forside/Top

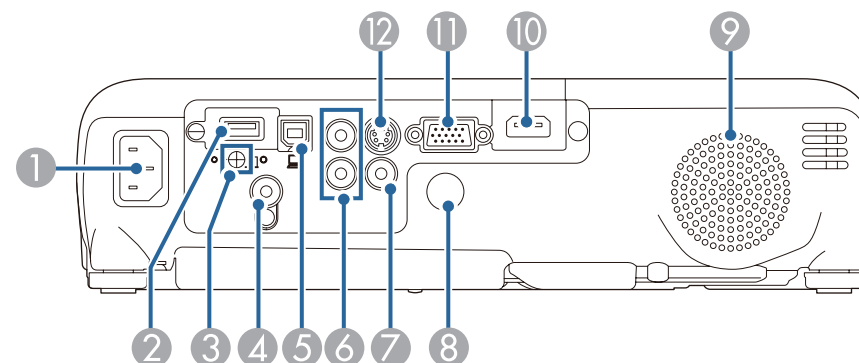


Navn	Funktion
1 Ventilationsåbning	Ventilationsåbningen bruges til at nedkøle projektoren indvendigt. <div> Pas på Under projiceringen skal du sørge for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen og undlade at placere genstande, der kan blive skæve eller beskadigede af varme, i nærheden af åbningen. Varm luft fra ventilationsåbningen kan forårsage forbrændinger, forvrængning eller ulykker.</div>
2 A/V til/fra-glideknap	Skub til knappen for at åbne og lukke A/V til/fra-lågen.

Navn	Funktion
3 Fodjusteringsknap	Tryk på fodjusteringsknappen for at trække den justerbare frontfod ud og skubbe den ind. ☛ "Justering af billedplaceringen" s.43
4 Justerbar frontfod	Træk foden ud for at justere billedets placering, når projektoren stilles op på en flade som f.eks. et skrivebord. ☛ "Justering af billedplaceringen" s.43
5 A/V til/fra-låge	Luk den for at beskytte objektivet, når projektoren ikke er i brug. Ved at lukke lågen under en præsentation kan du skjule billedet og lyden. ☛ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.66
6 Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
7 Fokuseringsring	Justerer billedfokus. ☛ "Korrektion af fokuset" s.44
8 Zoomring	Justerer billedstørrelsen. ☛ "Justering af billedstørrelsen" s.43
9 Luftindtag (luftfilter)	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt. ☛ "Rengøring af luftfilteret" s.129
10 Luftfilterafdækning	Åbner og lukker luftfilterafdækningen. ☛ "Udskiftning af luftfilteret" s.134
11 Sikkerhedsslot	Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington. ☛ "Tyverisikring" s.76
12 Kontrolpanel	Betjener projektoren. ☛ "Kontrolpanel" s.14
13 Horisontal keystone korrektion	Korrigerer horisontal forvrængning i det projicerede billede. ☛ "Manuel korrektion" s.40
14 Lampedæksel	Åbn det, når projektorlampen skal udskiftes. ☛ "Udskiftning af lampen" s.131

Navn	Funktion
15 Fastspændingsskrue på lampedæksel	Skrue til at holde lampedæksel på plads.

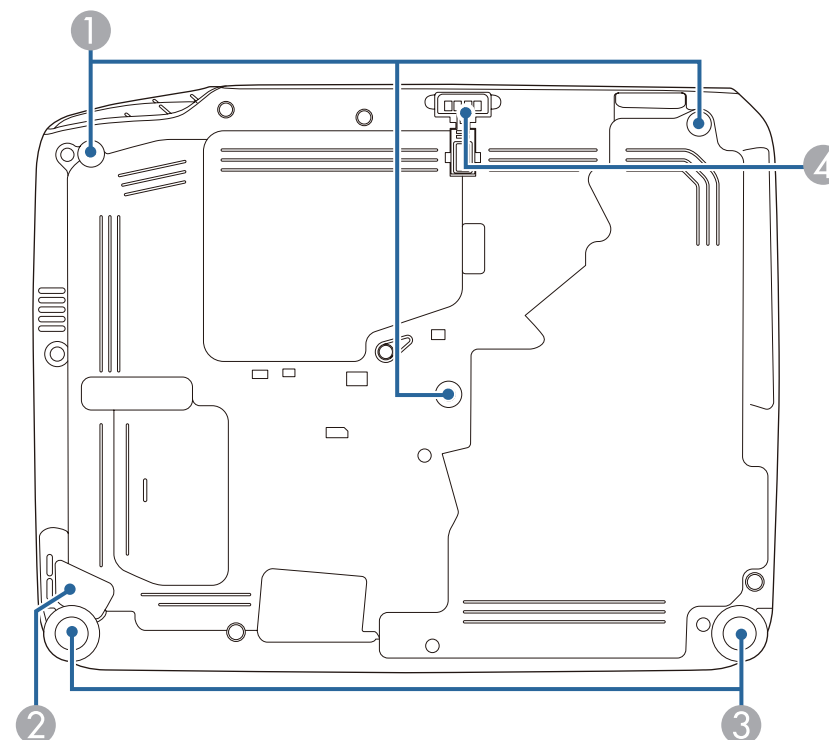
Bagside



Navn	Funktion
1 Strømindgang	Slutter netledningen til projektoren. ☛ "Fra montering til projektion" s.33
2 USB-A port	<ul style="list-style-type: none"> Tilslutter et USB-flashdrev eller et digitalt kamera og projicerer film eller billeder ved hjælp af PC Free. ☛ "Projektion uden en computer (PC Free)" s.58 Tilslutter dokumentkameraet (ekstraudstyr). Forbinder den Trådløs LAN-enhed. ☛ "Installation af den trådløse LAN-enhed" s.31 Forbinder Quick Wireless Connection USB Key. ☛ "Installering af Quick Wireless Connection USB-nøglen" s.31
3 Trådløs LAN-enhed med spændeskrue	Skruen holder dækslet til den trådløse LAN-enhed på plads.
4 Audio Out-port	Sender lyd fra det projicerede billede til en ekstern højttaler.

Navn	Funktion
5 USB-B port	<ul style="list-style-type: none"> Slutter projektoren til en computer via et USB-kabel og projicerer billederne på computeren. ☛ "Projicering med USB Display" s.35 Slutter projektoren til en computer via et USB-kabel for at bruge en Trådløs mus. ☛ "Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)" s.69
6 Audio-port	Tilfører lyd fra det udstyr, der er forbundet til Computer-porten, S-Video-porten eller Video-porten.
7 Video-port	Modtager kompositvideosignaler fra videokilder.
8 Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.
9 Højttaler	Sender lyd ud.
10 HDMI/MHL-port	<ul style="list-style-type: none"> Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere. Denne projektor er kompatibel med HDCP. Indgangssignaler fra smartphones og tabletter, som understøtter MHL (Mobile High-definition Link). ☛ "Tilslutning af udstyr" s.24
11 Computer-port	Modtager billedsignaler fra en computer og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
12 S-Video-port	Til S-videosignaler fra videokilder.

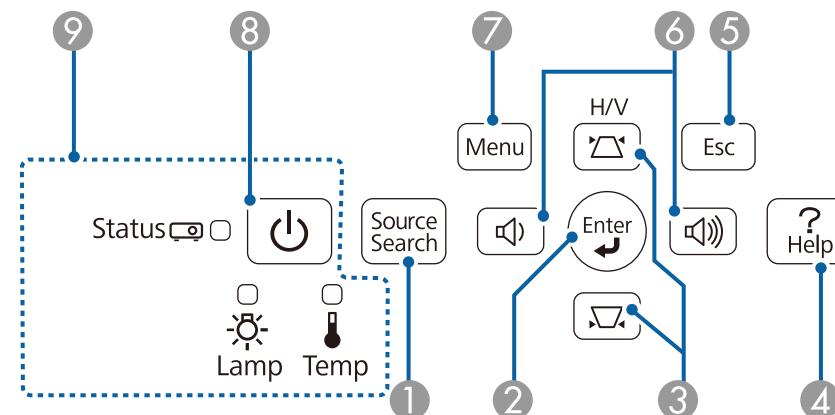
Bund



Navn	Funktion
1 Fastgørelsespunkter til loftsophæng (tre punkter)	Fastgør loftsophænget (ekstraudstyr) her, hvis projektoren skal hænge fra et loft. ☛ "Montering af projektoren" s.21 ☛ "Ekstraudstyr" s.137
2 Fastgørelsespunkt til sikkerhedskabel	Før en almindeligt tilgængelig wirelås igennem her, og lås den på plads. ☛ "Montering af wirelåsen" s.76

Navn	Funktion
3 Bagfødder	Drej den for at trække den ud og skubbe den ind og dermed justere den vandrette hældning ved opstilling på en flade som f.eks. et bord. ☛ "Justering af den vandrette hældning" s.43
4 Justerbar frontfod	Træk foden ud for at justere billedets placering, når projektoren stilles op på en flade som f.eks. et skrivebord. ☛ "Justering af billedplaceringen" s.43

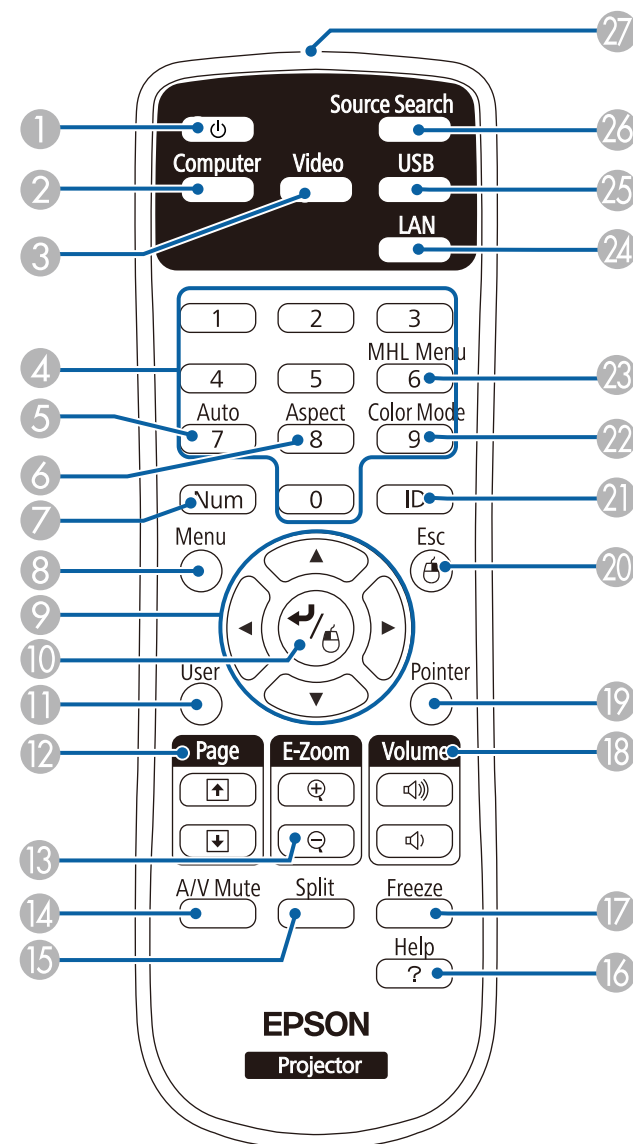
Kontrolpanel








Navn	Funktion
1 [Source Search]-knap	Skifter til den næste inputkilde, der sender et billede. ☛ "Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)" s.34
2 [Enter]-knap [↵]	<ul style="list-style-type: none"> Når Konfigurationmenuen eller hjælpeskærmen vises, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau. Hvis du trykker på dem, mens du projicerer analoge RGB-signaler fra Computer-porten, kan du automatisk optimere Tracking, Synk. og Placering.
3 [↶][↷]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Viser Keystone-skærmen og gør det dermed muligt at korrigere keystone-forvrængning i lodrette og vandrette retninger. ☛ "Manuel korrektion" s.40 Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når konfigurationsmenuen eller hjælpeskærmen vises. ☛ "Brug af Konfigurationmenuen" s.85 ☛ "Brug af hjælp" s.111

Navn	Funktion
4 [Help]-knap	Åbner og lukker hjælpeskærmen, der viser dig, hvordan du kan løse eventuelle problemer. ☞ "Brug af hjælp" s.111
5 [Esc]-knap	<ul style="list-style-type: none"> Standser den igangværende funktion. Tryk på denne knap, mens konfigurationsmenuen vises, for at gå til det forrige menuniveau. ☞ "Brug af Konfigurationmenuen" s.85
6 [◀][▶] knapper	<ul style="list-style-type: none"> Du kan justere lydstyrken. [◀] Sænker lydstyrken. [▶] Øger lydstyrken. ☞ "Justering af lydstyrken" s.44 Korrigerer keystone-forvrængningen i den vandrette retning, når Keystone-skærmen vises. ☞ "V/L Keystone" s.40 Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når konfigurationsmenuen eller hjælpeskærmen vises. ☞ "Brug af Konfigurationmenuen" s.85 ☞ "Brug af hjælp" s.111
7 [Menu]-knap	Åbner og lukker menuen Konfiguration. ☞ "Brug af Konfigurationmenuen" s.85
8 Tænd/sluk-knap [⏻]	Tænder og slukker projektoren. ☞ "Fra montering til projektion" s.33
9 Indikatorer	Angiver projektorens status. ☞ "Tolkning af indikatorer" s.113

Fjernbetjening



Navn	Funktion
① Tænd/sluk-knap [⏻]	Tænder og slukker projektoren. ☞ "Fra montering til projektion" s.33
② [Computer]-knap	Skifter til billeder fra Computer-porten.
③ [Video]-knap	Hver gang du trykker på knappen, skifter billedet mellem S-Video-, Video- og HDMI/MHL-portene.
④ Numeriske knapper	Indtast adgangskoden. ☞ "Indstilling af Adgangskodebeskyttelse" s.73
⑤ [Auto]-knap	Hvis du trykker på dem, mens du projicerer analoge RGB-signaler fra Computer-porten, kan du automatisk optimere Tracking, Synk. og Placering.
⑥ [Aspect]-knap	Billedformattilstanden skifter, hver gang der trykkes på knappen. ☞ "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold" s.45
⑦ [Num]-knap	Hold denne knap nede og tryk på de numeriske taster for at indtaste adgangskoder og numre. ☞ "Indstilling af Adgangskodebeskyttelse" s.73
⑧ [Menu]-knap	Åbner og lukker menuen Konfiguration. ☞ "Brug af Konfigurationmenuen" s.85
⑨ [][][][]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Disse knapper kan bruges til at vælge menupunkter og indstille værdier, når menuen Konfiguration eller hjælpeskærmen vises. ☞ "Brug af Konfigurationmenuen" s.85 Når du trykker på disse knapper under projicering vha. PC Free, vises det foregående/næste billede, roteres billedet osv. ☞ "Betjening af PC Free" s.59 Når du bruger funktionen Trådløs mus, flyttes musemarkøren i samme retning som knappen, der blev trykket på. ☞ "Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)" s.69

Navn	Funktion
⑩ []-knap	<ul style="list-style-type: none"> Når Konfigurationmenuen eller hjælpeskærmen vises, bruges denne knap til at acceptere og vælge de aktuelle indstillinger og gå videre til næste niveau. ☞ "Brug af Konfigurationmenuen" s.85 Fungerer som venstre knap på en mus, når den trådløse mus bruges. ☞ "Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)" s.69
⑪ [User]-knap	Vælg et hyppigt anvendt punkt blandt de syv tilgængelige punkter i menuen Konfiguration, og tildel det til denne knap. Når der trykkes på [User]-knappen, vises det tildelte menupunkt, der er valgt, eller justeringsskærmen, hvor du kan foretage indstillinger/justeringer med et enkelt tryk. ☞ "Menuen Indstillinger" s.91 Strømforbrug er tildelt som standard.
⑫ [Page]-knapper [⏮][⏭]	Skifter sider i filer som f.eks. PowerPoint-filer, når de følgende projektionsmetoder anvendes. <ul style="list-style-type: none"> Ved brug af den Trådløs mus ☞ "Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)" s.69 Ved brug af USB Display ☞ "Projicering med USB Display" s.35 Når der projiceres billeder ved brug af PC Free, vises den foregående/næste skærm ved at trykke på disse knapper.
⑬ [E-Zoom]-knapper [⏪][⏩]	Forstørrer eller reducerer billedet uden at ændre projektionsstørrelsen. ☞ "Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)" s.68
⑭ [A/V Mute]-knap	<ul style="list-style-type: none"> Slår billeder og lyd til eller fra. ☞ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.66 Du kan ændre Projektion-tilstanden på følgende måde ved at trykke på knappen i ca. fem sekunder. Front ↔ Front/loft Bagpå ↔ Bagpå/loft

Navn	Funktion
15 Knappen [Split]	Hver gang der trykkes på knappen, skifter billedet mellem at projicere to billeder samtidigt ved at opdele den projicerede skærm, eller at projicere ét billede som normalt. ☞ "Projicering af to billeder samtidigt (Split Screen)" s.49
16 [Help]-knap	Åbner og lukker hjælpeskærmen, der viser dig, hvordan du kan løse eventuelle problemer. ☞ "Brug af hjælp" s.111
17 [Freeze]-knap	Der holdes pause i billedvisningen, eller visningen genoptages. ☞ "Fastholdelse af billedet (Fasthold)" s.67
18 [Volume]-knapper [◀][▶]	[◀] Sænker lydstyrken. [▶] Øger lydstyrken. ☞ "Juster af lydstyrken" s.44
19 [Pointer]-knap	Viser skærmmarkøren. ☞ "Markørfunktion (Markør)" s.67
20 [Esc]-knap	<ul style="list-style-type: none"> Standser den igangværende funktion. Tryk på denne knap, mens menuen Konfiguration vises, for at gå til det forrige niveau. ☞ "Brug af Konfigurationsmenuen" s.85 Fungerer som højre knap på en mus, når funktionen Trådløs mus bruges. ☞ "Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)" s.69
21 [ID]-knap	Projektoren understøtter ikke denne knap.
22 [Color Mode]-knap	Farvetilstanden skifter, hver gang der trykkes på knappen. ☞ "Valg af projektionskvalitet (valg af farvetilstand)" s.44
23 [MHL Menu]-knap	Viser indstillingsmenuen for enheden, som er forbundet til projektorens MHL-port.
24 [LAN]-knap	Skifter til billedet fra den netværkstilsluttede enhed.

Navn	Funktion
25 [USB]-knap	Hver gang der trykkes på knappen gennemgår den følgende billeder i en cyklus: <ul style="list-style-type: none"> USB Display Billeder fra enheden, der er sluttet til USB-A porten
26 Knappen [Source Search]	Skifter til den næste inputkilde, der sender et billede. ☞ "Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)" s.34
27 Lysemitterende område på fjernbetjeningen	Sender fjernbetjeningssignaler.

Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen

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

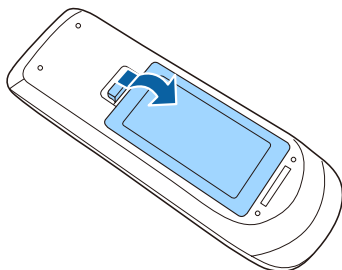
Advarsel

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

 [Sikkerhedsinstruktioner](#)

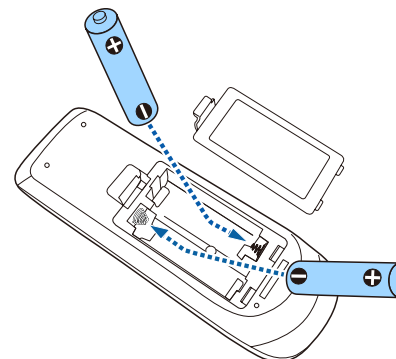
1 Fjern batteridækslet.

Skub til hagen på batterirumsdækslet, og løft dækslet.



2 Udskift de gamle batterier med nye.

Skub batterierne ind med den negative pol først.



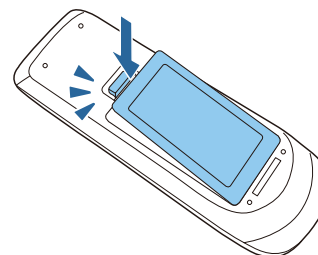
Pas på

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

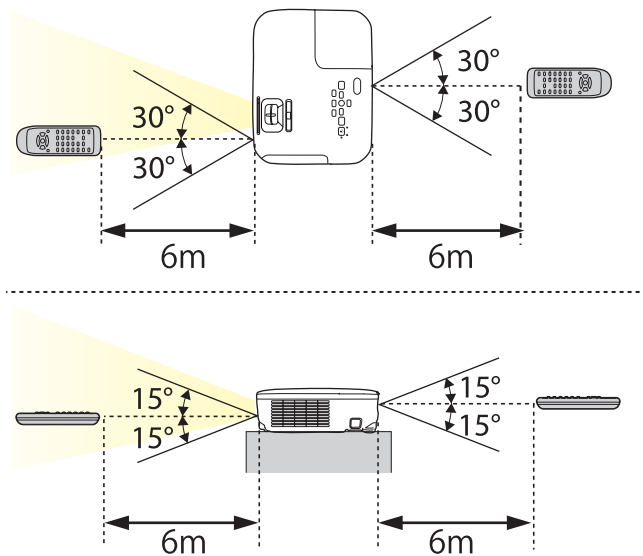
Hvis batterierne ikke bruges korrekt, kan de eksplodere eller lække, hvilket kan forårsage en brand, personskade eller beskadigelse af produktet.

3 Sæt batteridækslet på igen.

Tryk på batterirumsdækslet, indtil det klikker på plads.



Fjernbetjeningens betjeningsområde





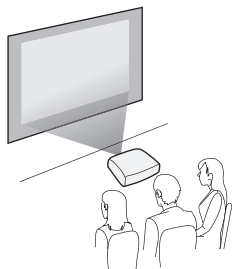
Forberedelse af projektoren

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

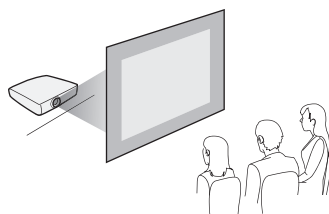
Monteringsmetoder

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

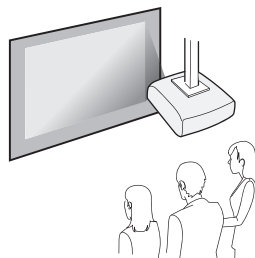
- Projicér billeder fra forsiden af skærmen. (Front-projektion)



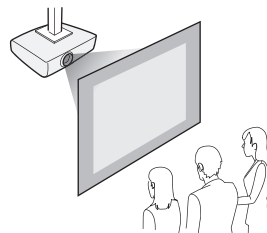
- Projicér billeder fra bagsiden af en gennemsigelig skærm. (Bagpå-projektion)



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



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



Advarsel

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

Advarsel

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

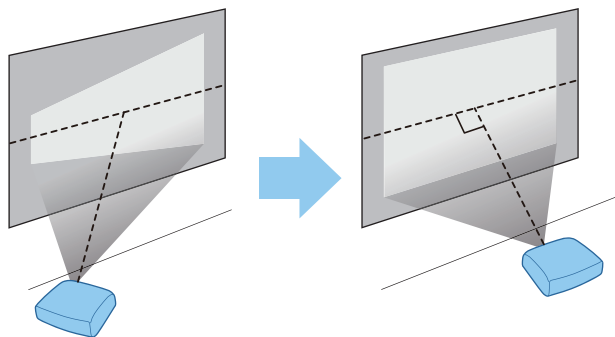


- Der skal bruges et Loftsophæng (ekstraudstyr), hvis projektoren skal hænge fra et loft.
☛ "Ekstraudstyr" [s.137](#)
- Standardindstillingen for Projektion er **Front**. Du kan skifte fra **Front** til **Bagpå** under menuen Konfiguration.
☛ **Udvidet - Projektion** [s.92](#)
- Du kan ændre Projektion-tilstanden som følger ved at holde [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen nede i ca. fem sekunder.
Front ↔ Front/loft
Bagpå ↔ Bagpå/loft

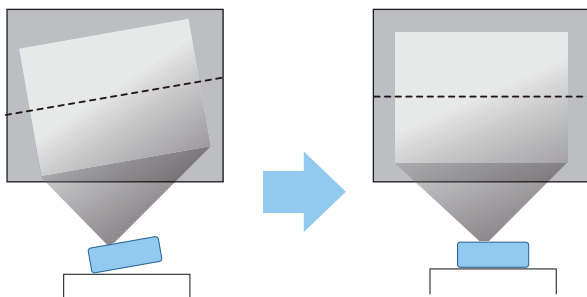
Monteringsmetoder

Installer projektoren som følger.

- Montér projektoren, så den er parallel med skærmen.
Hvis projektoren monteres skråt for skærmen, opstår der keystone-forvrængning i det projicerede billede.



- Anbring projektoren på en plan flade.
Hvis projektoren vippes, vippes det projicerede billede også.



- Se følgende, hvis du ikke kan installere projektoren parallelt med skærmen.
☞ "Korrektion af Keystone-forvrængning" [s.39](#)
- Se følgende, hvis du ikke kan installere projektoren på en plan flade.
☞ "Justering af den vandrette hældning" [s.43](#)
☞ "Korrektion af Keystone-forvrængning" [s.39](#)

Skærmstørrelse og anslået projektionsafstand

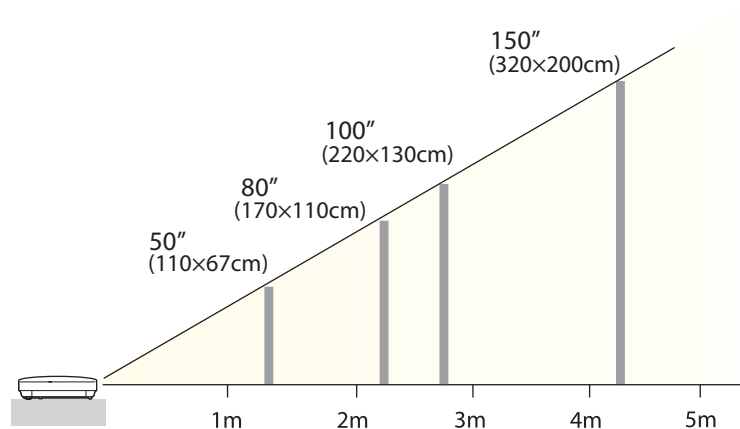
Projektionsstørrelsen fastslås af afstanden mellem projektoren og skærmen. Se illustrationerne på den højre side for at vælge den bedste position i overensstemmelse med skærmstørrelsen. Illustrationerne viser den anslåede korteste afstand ved maksimal zoom. Se følgende for flere oplysninger om projektionsafstanden.

- ☞ "Skærmstørrelse og Projektionsafstand" [s.139](#)



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

16:10 skærmstørrelse



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

Tilslutning af billedkilder

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

① **Ved hjælp af et kommercielt tilgængeligt HDMI-kabel**

Slut HDMI-porten på billedkilden til projektorens HDMI/MHL-port. Du kan sende billedkildens lyd med det projicerede billede.

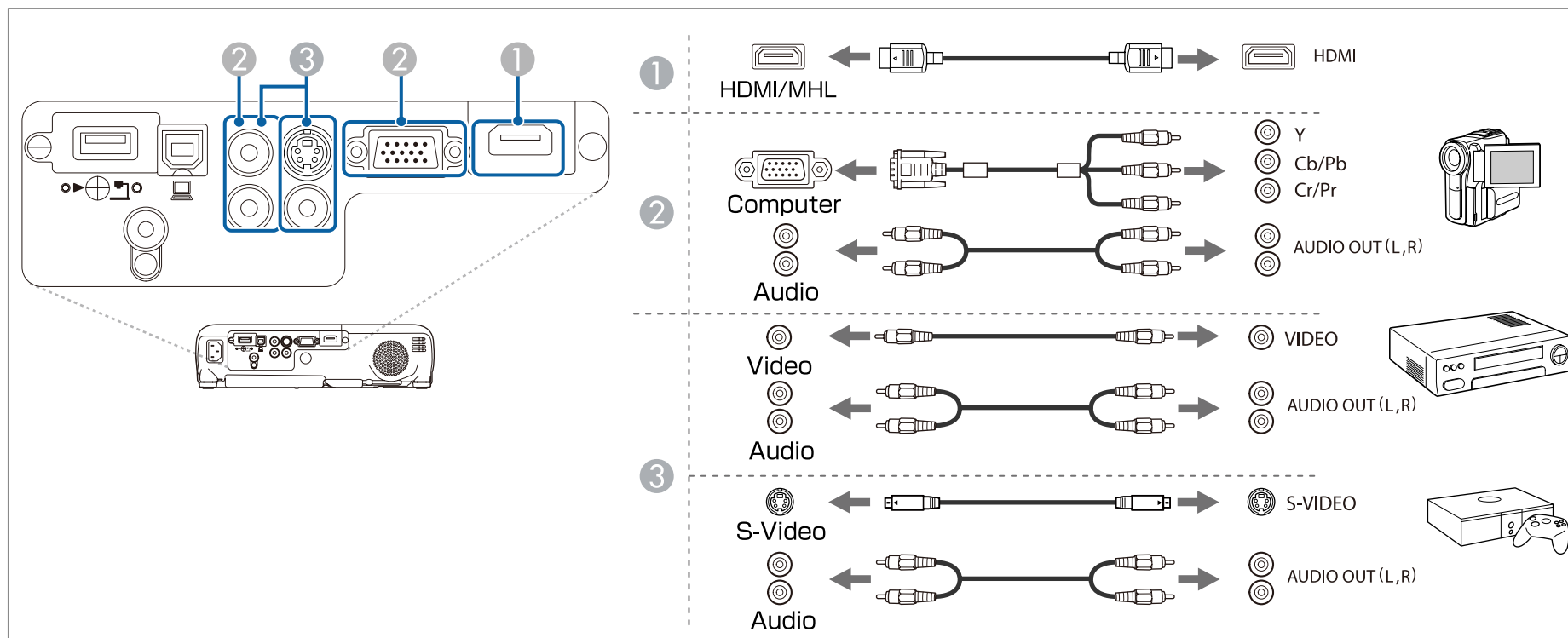
② **Ved hjælp af komponentvideokablet (ekstraudstyr)**

☛ "Ekstraudstyr" [s.137](#)

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

③ **Når du bruger et kommercielt tilgængeligt video- eller S-videokabel**

Slut video-outputporten på billedkilden til projektorens Video-port. Eller slut S-video-outputporten på billedkilden til projektorens S-Video-port. Du kan sende lyd fra projektorens højttaler ved at slutte audiooutputporten på billedkilden til projektorens Audio-port ved hjælp af et almindeligt tilgængeligt lydkabel.



Advarsel

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



- Brug et HDMI-kabel, der er i overensstemmelse med HDMI-standarden.
- Hvis kilden, du ønsker at tilslutte til, har en port med en mærkelig form, bør du bruge kablet, der fulgte med enheden, eller et kabel, der er købt som ekstraudstyr, til at oprette en tilslutning til projektoren.
- Kablet, som skal sluttes til projektoren, varierer afhængig af hvilket videosignal videoudstyret sender. Noget videoudstyr kan udsende flere forskellige videosignaler. Nedenstående tabel viser standardbilledopløsninger, fra højeste opløsning til laveste.
Komponentvideo > S-video > Kompositvideo
Se dokumentationen, som følger med videoudstyret, for oplysninger om hvilke videosignaler udstyret kan udsende. Kompositvideo kan også blot kaldes "Video output".
- Når en spillekonsol er tilsluttet, forsinkes det projicerede billede muligvis en smule under betjeningen af spillekonsollen.
☛ "Valg af projektkvalitet (valg af farvetilstand)" [s.44](#)
- Når du bruger et almindeligt tilgængeligt 2RCA(L/R)/ministik-lydkabel (stereo), skal du kontrollere, at det er "uden modstand".

Tilslutning af en computer

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

① Når du bruger et computerkabel, som købes i almindelig handel

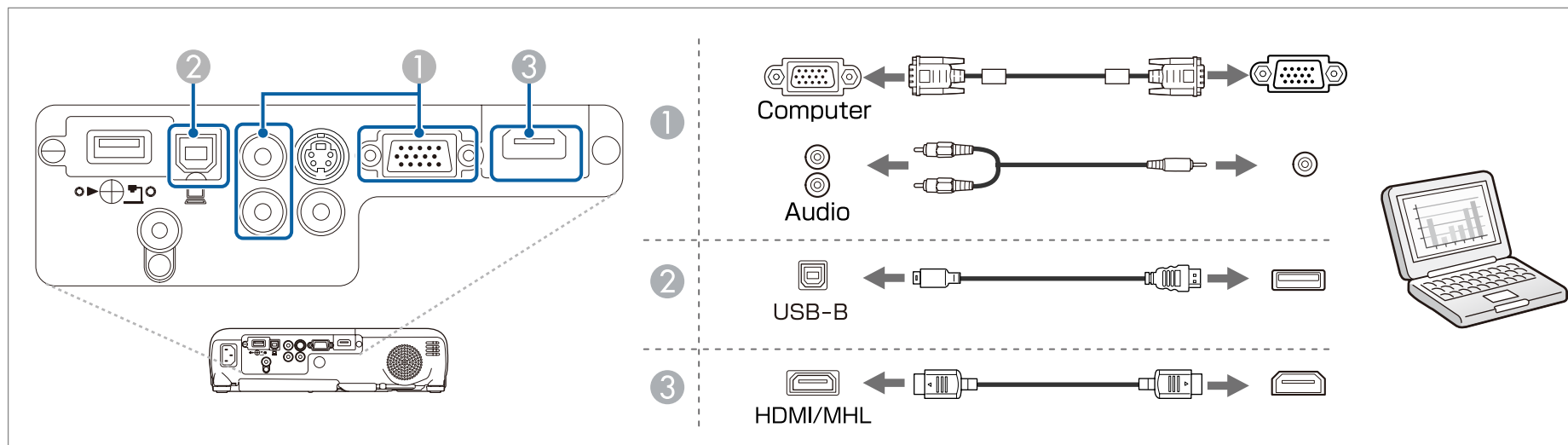
Slut computerens display-outputport til projektorens Computer-port. Du kan sende lyd fra projektorens højttaler ved at slutte audiooutputporten på computeren til projektorens Audio-port ved hjælp af et almindeligt tilgængeligt lydkabel.

② Ved hjælp af et kommercielt tilgængeligt USB-kabel

Tilslut computerens USB-port til projektorens USB-B port. Du kan sende computerens lyd med det projicerede billede.

③ Ved hjælp af et kommercielt tilgængeligt HDMI-kabel

Slut HDMI-porten på computeren til projektorens HDMI/MHL-port. Du kan sende computerens lyd med det projicerede billede.

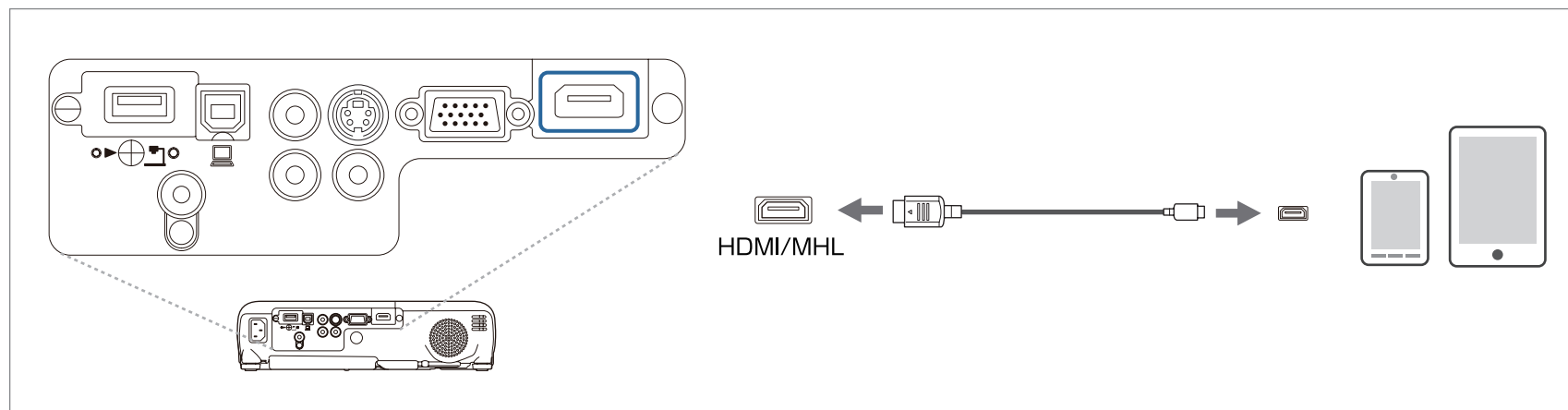


Du kan bruge et USB-kabel til at slutte projektoren til en computer for at projicere billeder fra computeren. Denne funktion kaldes USB Display.

☛ "Projicering med USB Display" [s.35](#)

Tilslutte en smartphone eller en tablet

Du kan tilslutte smartphones og tabletter. Med et almindeligt MHL-kabel, kan du forbinde MHL-port på din enhed til HDMI/MHL-porten på projektoren. Du kan sende lyd med det projicerede billede.



Når du tilslutter en smartphone eller tablet til projektoren, oplades enheden, når der projiceres billeder.

Advarsel

- Du kan muligvis ikke tilslutte et MHL-kabel til alle enheder.
- Sørg for, at forbindelseskablet understøtter MHL-standarderne. Hvis du tilslutter et kabel, som ikke understøtter MHL-standarderne, kan din smartphone eller tablet blive varm, lække eller eksplodere.
- Hvis du bruger en MHL-HDMI-konverteringsadapter, oplades din smartphone eller tablet muligvis ikke eller du kan muligvis ikke udføre handlinger fra projektorens fjernbetjening.

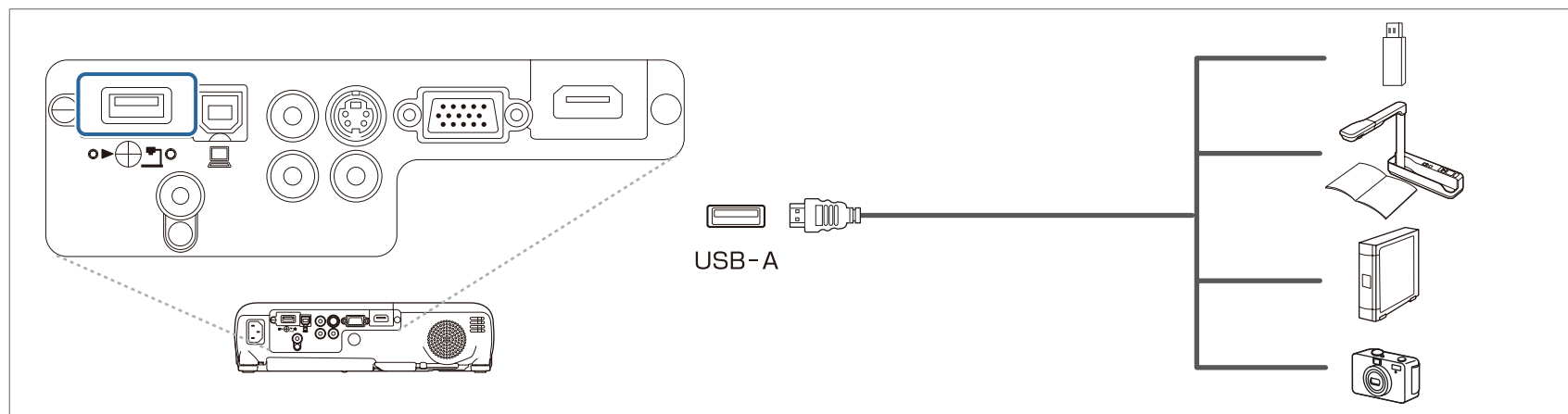


- Hvis billederne ikke projiceres korrekt, skal du fjerne og derefter tilslutte MHL-kablet igen.
- Du kan muligvis ikke projicere korrekt, afhængig af modellen og indstillingerne for din smartphone eller tablet.

Tilslutning af USB-enheder

Du kan tilslutte enheder som f.eks. Dokumentkamera (ekstraudstyr), et USB-flashdrev og USB-kompatible harddiske og digitalkameraer.

Brug USB-kablet, der følger med USB-enheden, til at tilslutte USB-enheden til USB-A porten på projektoren.



Når USB-enheden er tilsluttet, kan du projicere billedfiler på USB-flashdrevet eller digitalkameraet ved hjælp af PC Free.

👁 "Eksempler på PC Free" [s.59](#)

Advarsel

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

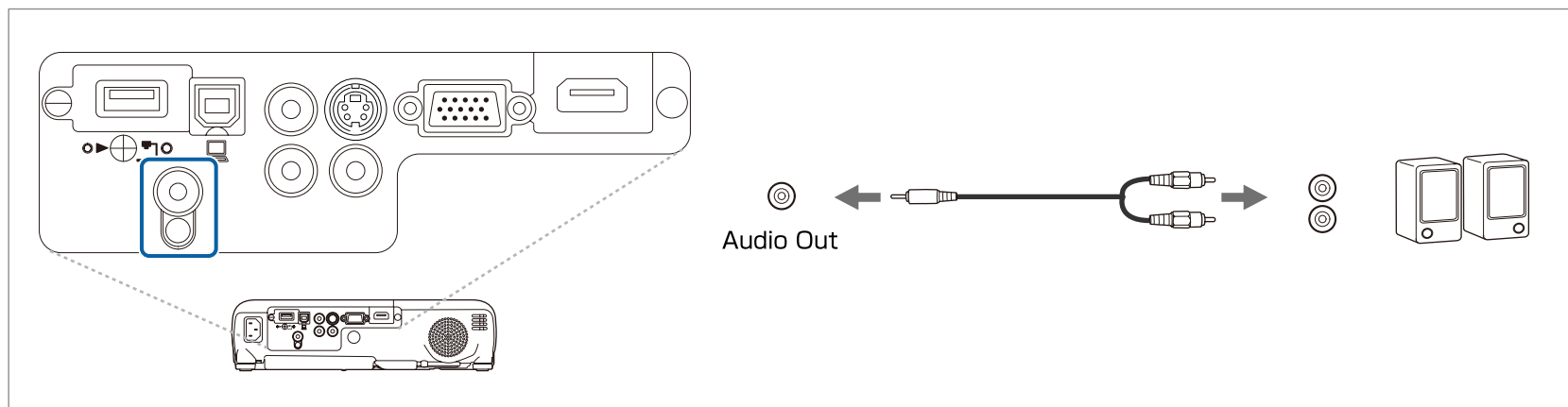
Fjernelse af USB-enheder

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

Tilslutning af eksternt udstyr

Du kan udsende lyd ved at tilslutte en ekstern højttaler.

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



Når lyd kabelstikket sættes i Audio Out-porten, bliver lyden ikke længere udsendt fra projektorens indbyggede højttalere, men skifter til den eksterne lydenhed.

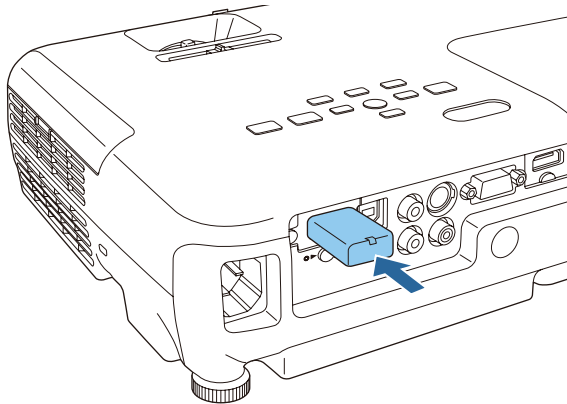
Installation af den trådløse LAN-enhed

Ved at installere den medfølgende eller en anden trådløs LAN-enhed, kan du projicere en tilsluttet computerskærm via et netværk.

Tilslut den trådløse LAN-enhed til projektorens USB-A port.



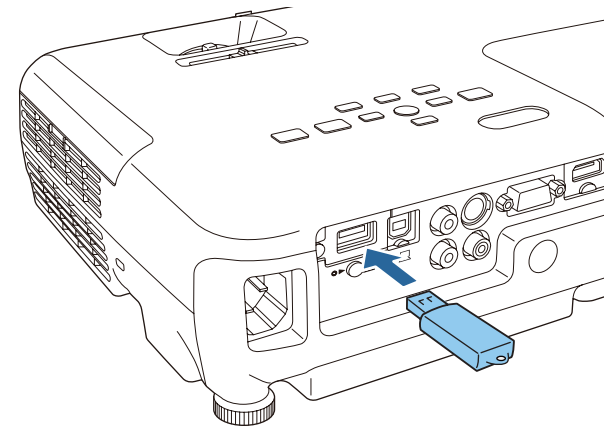
- Når du opretter forbindelse til et netværk vha. trådløst LAN, skal du sørge for at indstille netværksindstillingerne i menuen Konfiguration.
☛ "Menuen Trådløst LAN" [s.96](#)
- Hvis projektoren skal flyttes, skal du af sikkerhedsmæssige grunde sørge for at den trådløse LAN-enhed fjernes.



Installering af Quick Wireless Connection USB-nøglen

Når du installerer Quick Wireless Connection USB Key, skal du først fjerne den Trådløs LAN-enhed, og derefter tilslutte Quick Wireless Connection USB Key til USB-A-porten.

- 1** Hvis der er installeret en Trådløs LAN-enhed på projektoren, trykker du på [LAN]-knappen på fjernbetjeningen.
Herefter vises LAN standby-skærmen.
- 2** Kontroller, at SSID og IP-adressen vises på LAN standby-skærmen, og fjern derefter den Trådløs LAN-enhed.
- 3** Slut Quick Wireless Connection USB Key til USB-A porten.



- 4** Når meddelelsen "Netværksoplysninger opdateret. Fjern Quick Wireless Connection USB Key." vises, skal du fjerne Quick Wireless Connection USB Key.
- 5** Geninstaller den Trådløs LAN-enhed på projektoren.
- 6** Slut Quick Wireless Connection USB Key til den computer, som du bruger.
Der henvises til brugerhåndbogen, som følger med Quick Wireless Connection USB Key for de efterfølgende trin.



Grundlæggende brug

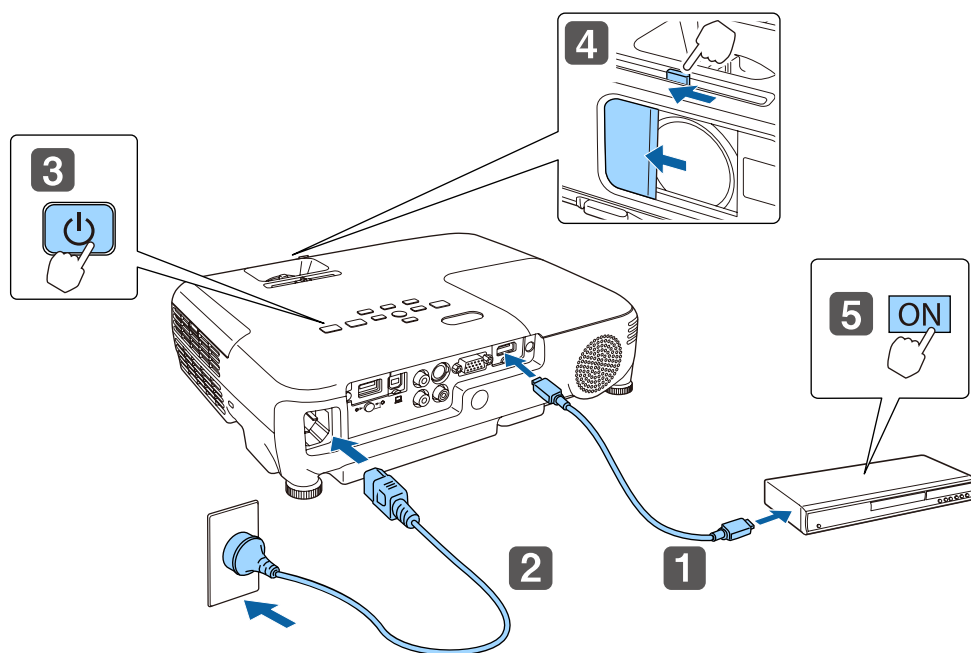
Dette kapitel beskriver, hvordan man projicerer og justerer billeder.

Fra montering til projektion

Dette afsnit forklarer hvordan du tilslutter videoudstyret til projektoren med et HDMI-kabel og projicerer billeder.

Advarsel

Tilslut først kablet fra kilden til projektoren, og tilslut derefter strømkablet til projektoren.



- 1** Slut projektoren til videoudstyret med et HDMI-kabel.
- 2** Sæt projektorens netledning i en stikkontakt.
- 3** Tænd for projektoren.

- 4** Åbn A/V til/fra-lågen.

- 5** Tænd for videoudstyret.

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

- Tryk på [Source Search]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.
 - ☛ "Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)" [s.34](#)
- Tryk på knappen for målporten på fjernbetjeningen.
 - ☛ "Skift til målbilledet med fjernbetjeningen" [s.35](#)

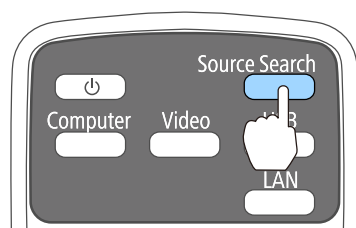


- Justér om nødvendigt billedet efter projiceringen af billedet.
 - ☛ "Korrektion af Keystone-forvrængning" [s.39](#)
 - ☛ "Korrektion af fokuset" [s.44](#)
- Når du slukker for projektoren, skal du trykke to gange på knappen [⏻].

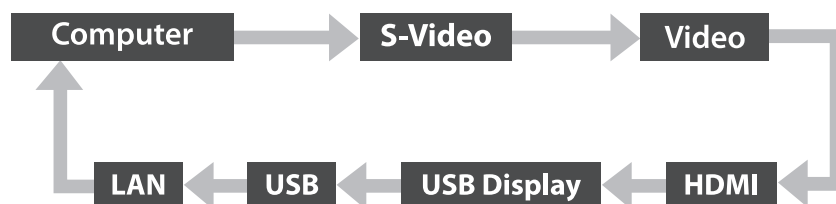
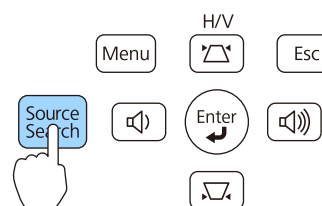
Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)

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

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



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

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



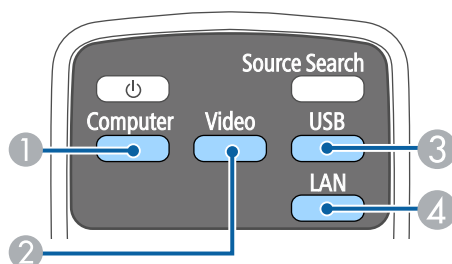
Følgende skærm vises, når der ikke modtages nogen billedsignaler.



Skift til målbilledet med fjernbetjeningen

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

Fjernbetjening



- ① Skifter til billeder fra Computer porten.
- ② Hver gang der trykkes på knappen, skifter de modtagne billeder imellem de følgende kilder.
 - S-Video-port
 - Video-port
 - HDMI/MHL-port
- ③ Hver gang der trykkes på knappen, skifter de modtagne billeder imellem de følgende kilder.
 - USB Display
 - Billeder fra enheden, der er sluttet til USB-A porten
- ④ Skifter til billedet fra den netværkstilsluttede enhed.

Projicering med USB Display

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

Du kan projicere billeder og sende lyd med et USB-kabel.

For at starte USB Display skal du sætte **USB Type B** til **USB Display** i menuen Konfiguration.

☛ Udvidet - USB Type B [s.92](#)

Systemkrav

I Windows

Operativsystem	Windows 2000*1	
	Windows XP*2	Professional 32 bit Home Edition 32 bit Tablet PC Edition 32 bit
	Windows Vista	Ultimate 32 bit Enterprise 32 bit Business 32 bit Home Premium 32 bit Home Basic 32 bit
	Windows 7	Ultimate 32/64 bit Enterprise 32/64 bit Professional 32/64 bit Home Premium 32/64 bit Home Basic 32 bit Starter 32 bit
	Windows 8	Windows 8 32/64 bit Windows 8 Pro 32/64 bit Windows 8 Enterprise 32/64 bit

	Windows 8.1	Windows 8.1 32/64 bit Windows 8.1 Pro 32/64 bit Windows 8.1 Enterprise 32/64 bit
CPU	Mobile Pentium III 1,2 GHz eller hurtigere Anbefalet: Pentium M 1,6 GHz eller hurtigere	
Hukommelse	256 MB eller mere Anbefalet: 512 MB eller mere	
Harddisk Plads	20 MB eller mere	
Display	Opløsning på mindst 640x480 og højst 1600x1200. Displayfarve i 16 bit farve eller større	

*1 Kun Service Pack 4

*2 Undtagen Servicepakke 1

I OS X

Operativsystem	Mac OS 10.5.x 32 bit Mac OS 10.6.x 32/64 bit OS X 10.7.x 32/64 bit OS X 10.8.x OS X 10.9.x
CPU	Power PC G4 1GHz eller hurtigere Anbefalet: Core Duo 1,83GHz eller hurtigere
Hukommelse	512 MB eller mere
Harddisk Plads	20 MB eller mere
Display	Opløsning på mindst 640x480 og højst 1680x1200. Displayfarve i 16 bit farve eller større

Tilslutning første gang

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



- Det er ikke nødvendigt at installere driveren den næste gang, du tilslutter.
- Når man afspiller billeder fra flere kilder, skal inputkilden ændres til USB Display.
- Hvis du bruger en USB-hub, virker forbindelsen muligvis ikke korrekt. Slut USB-kablet direkte til projektoren.
- Det er ikke muligt at ændre valgindstillingerne, mens du bruger USB Display.

I Windows

1

Slut computerens USB-port til projektorens USB-B port vha. et USB-kabel.



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

I Windows 2000

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

I Windows XP

Driverinstallationen starter automatisk.

I Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1

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

2

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


3 Computerbilleder projiceres.

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

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

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



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

I OS X

1 Slut computerens USB-port til projektorens USB-B port vha. et USB-kabel.

Mappen Opsætning for USB Display vises i Finder.

2 Dobbeltklik på ikonet for **USB Display Installer**.

3 Følg installationsvejledningen på skærmen.

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

Indtast adgangskoden til administratorrettighederne og start installationen.

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

5 Computerbilleder projiceres.

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

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



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

Afinstallation

I Windows 2000

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

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

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

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

I Windows XP

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

I Windows Vista/Windows 7

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

I Windows 8/Windows 8.1

- 1 Åbn Amuletter, og vælg derefter **Søg**. Højreklik (tryk og hold) på **Epson USB Display Ver.XXX**.
- 2 Vælg **Fjern** på app-linjen.
- 3 Vælg **Epson USB Display**, og vælg derefter **Fjern**.
- 4 Følg vejledningen på skærmen for at afinstallere.

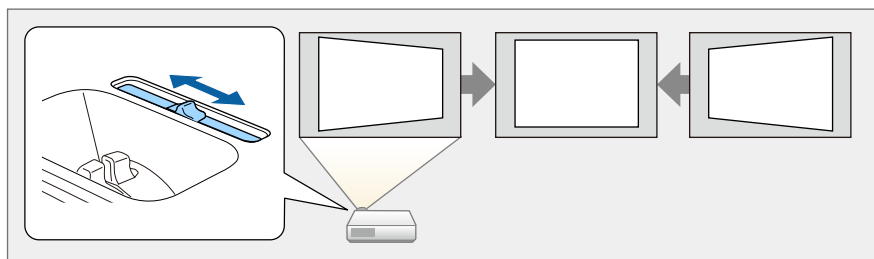
I OS X

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

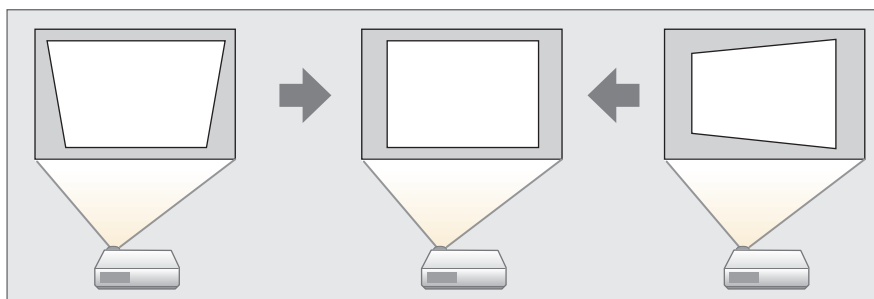
Korrektion af Keystone-forvrængning

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

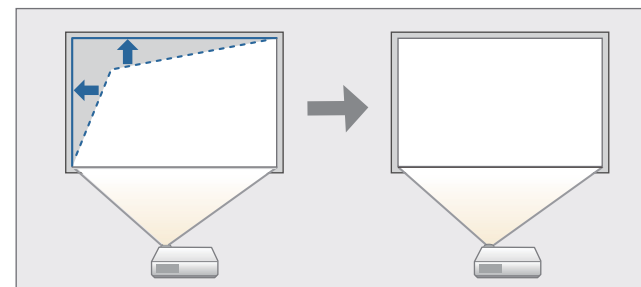
- Automatisk korrektion (Auto lodr. keystone)
Korrigerer automatisk lodret keystone-forvrængning.
- Manuel korrektion (H-keystone korrektion)
Korrigerer vandret keystone-forvrængning manuelt ved hjælp af Horizontal keystone korrektion.



- Manuel korrektion (V/L Keystone)
Korrigerer manuelt vandret og lodret forvrængning uafhængigt af hinanden.



- Manuel korrektion (Quick Corner)
Korrigerer manuelt de fire hjørner uafhængigt af hinanden.



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

Automatisk korrektion

Auto lodr. keystone

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

Når projektoren flyttes, viser den en skærm til justering og korrigerer derefter automatisk det projicerede billede.

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

Korrektionsvinkel: Ca. 30° op og ned



- Auto lodr. keystone fungerer kun, når **Projektion** er indstillet til **Front** i konfigurationsmenuen.
☛ **Udvidet - Projektion** s.92
- Hvis du ikke vil aktivere Auto lodr. keystone, skal du indstille **Auto lodr. keystone** til **Fra**.
☛ **Indstillinger - Keystone - V/L Keystone - Auto lodr. keystone** s.91



- Når du bruger Horisontal keystone korrektion, skal du indstille **H-keystone korrektion** til **Til**.
☛ **Indstillinger - Keystone - V/L Keystone - H-keystone korrektion** s.91
- Du kan også korrigere keystone-forvrængning i den vandrette retning med V/L Keystone.

Manuel korrektion

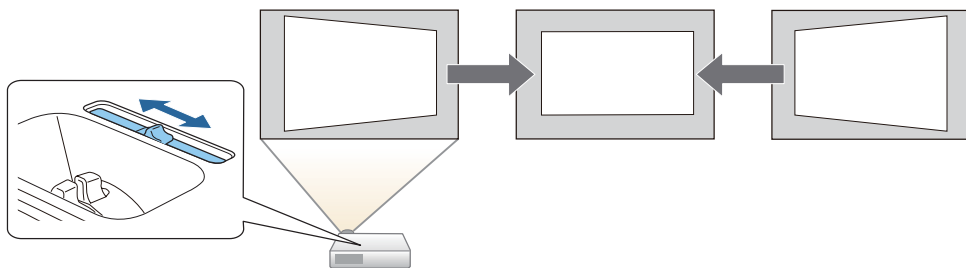
Du kan korrigere keystone-forvrængning manuelt.

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

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

H-keystone korrektion

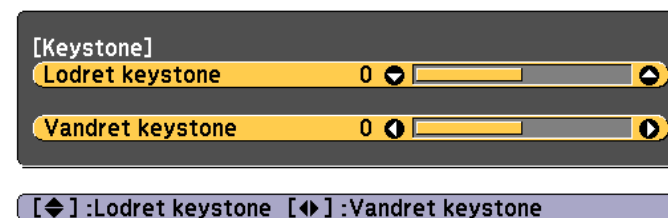
Flyt Horisontal keystone korrektion til højre eller venstre for at udføre horisontal keystone-korrektion.



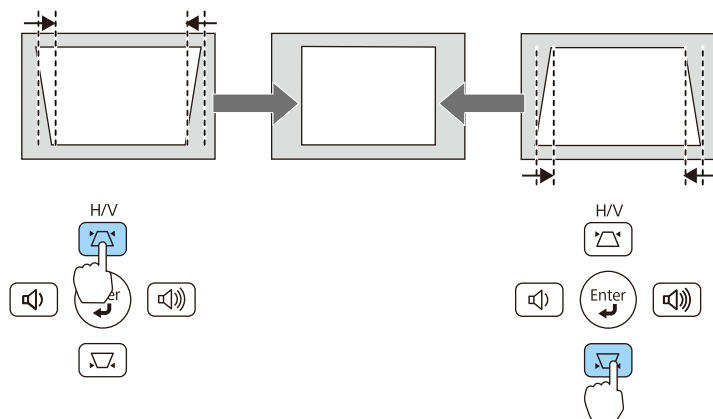
V/L Keystone

Korrigerer manuelt vandret og lodret forvrængning uafhængigt af hinanden.

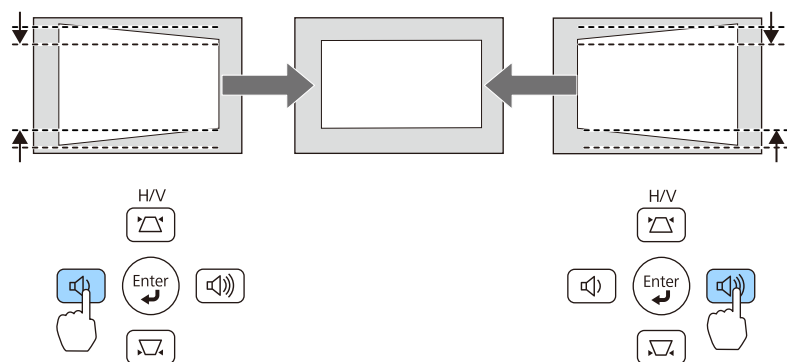
- Tryk på knappen [↵] eller [↶] på kontrolpanelet under projicering for at få vist Keystone-skærmen.



- Tryk på de følgende knapper for at korrigere keystone-forvrængning.
Tryk på knappen [↵] eller [↶] for at korrigere lodret forvrængning.



Brug [◀]/[▶] knapperne til at korrigere horisontal forvrængning.



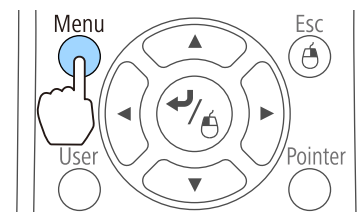
Du kan også indstille V/L Keystone i menuen Konfiguration.

☛ **Indstillinger - Keystone - V/L Keystone** s.91

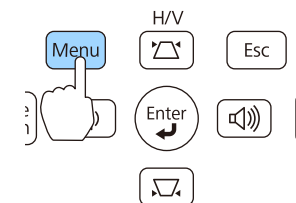
1 Tryk på [Menu]-knappen under projektion.

☛ "Brug af Konfigurationmenuen" s.85

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



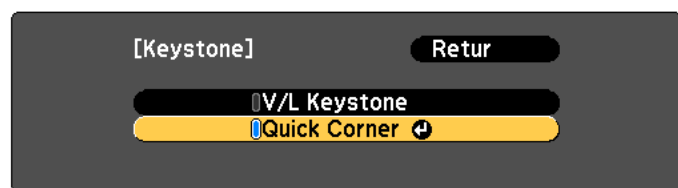
2 Vælg **Keystone** under **Indstillinger**.



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

Quick Corner

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



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



- 5** Korrigér vha. knapperne [↶], [↷], [↵] og [↶] på fjernbetjeningen, eller knapperne [↶], [↷], [↵] og [↶] på kontrolpanelet, hjørnets placering.

Når du trykker på knappen [↶], vises skærmen, der bliver vist i trin 4, og som gør det muligt for dig at vælge det område, der skal korrigeres.

Hvis meddelelsen "Der kan ikke flyttes længere." vises under justeringen, kan du ikke justere formen længere i den retning, der angives med den grå trekant.



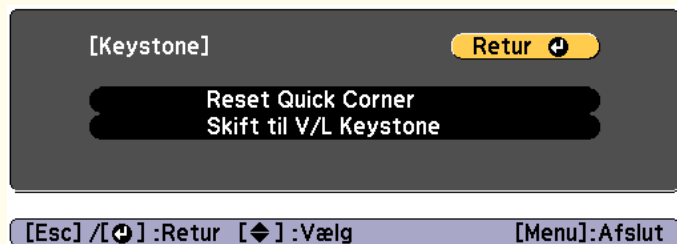
- 6** Gentag procedure 4 og 5 efter behov for at justere de resterende hjørner.

- 7** Tryk på [Esc]-knappen for at forlade korrektionsmenuen, når du er færdig.

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



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



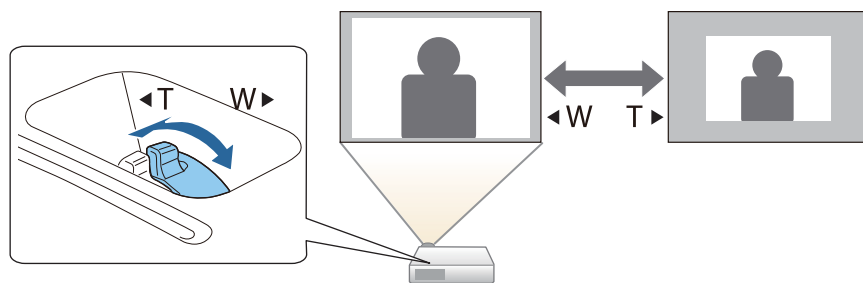
Reset Quick Corner: Genindstiller resultatet af Quick Corner-korrektioner.

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

☛ "Menuen Indstillinger" [s.91](#)

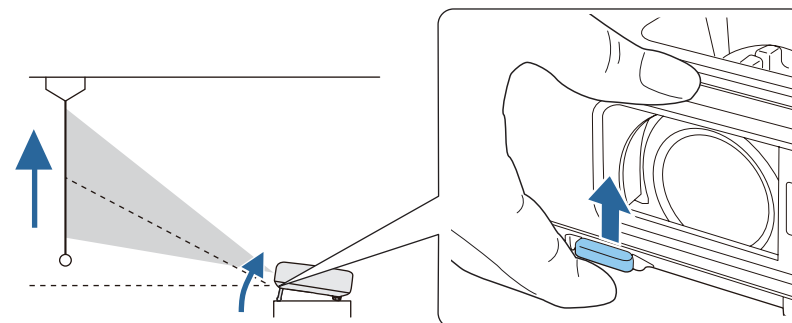
Justering af billedstørrelsen

Drej zoomringen for at justere størrelsen af det projicerede billede.



Justering af billedplaceringen

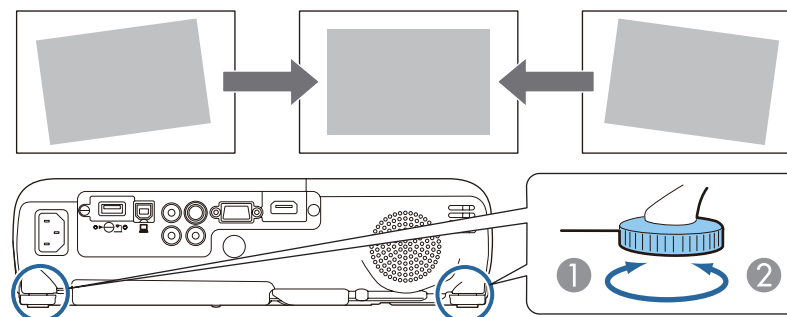
Tryk på fodjusteringsknappen for at trække den justerbare frontfod ud. Du kan justere billedets placering ved at tippe projektoren op til 12 grader.



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

Justering af den vandrette hældning

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

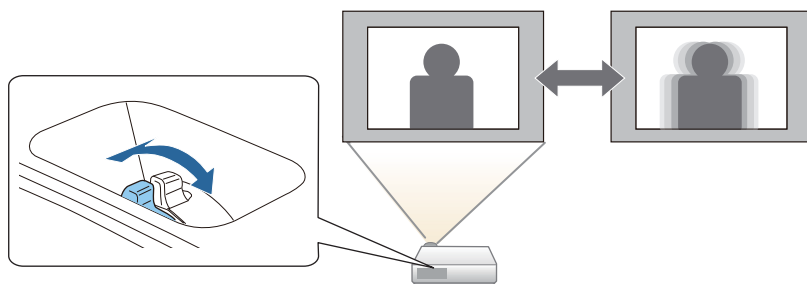


① Træk bagfoden ud.

- 2 Skub bagfoden tilbage.

Korrektion af fokuset

Du kan korrigere fokus ved hjælp af fokuseringen.



Justering af lydstyrken

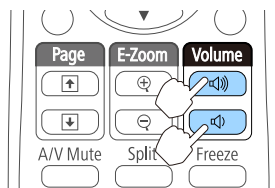
Du kan justere lydstyrken med en af de følgende metoder.

- Tryk på [Volume]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen for at justere lydstyrken.

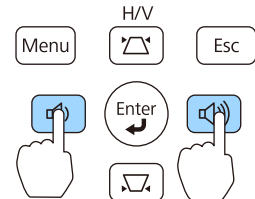
[<] Sænker lydstyrken.

[>] Øger lydstyrken.

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



- Justér lydstyrken i menuen Konfiguration.

☛ **Indstillinger - Lydstyrke** [s.91](#)



Pas på

Start ikke med en for høj lydstyrke.

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

Valg af projektionskvalitet (valg af farvetilstand)

Indstiller Farvetilstand i henhold til omgivelserne. Lysstyrken på billedet varierer afhængig af den valgte tilstand.

Når der modtages et 2D-signal

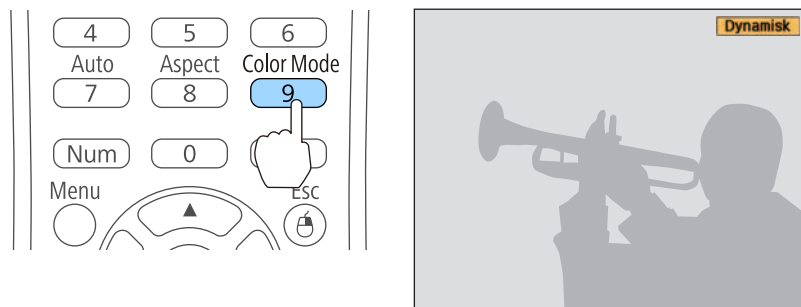
Tilstand	Anvendelse
Dynamisk	Denne tilstand er ideel til anvendelse i lyse rum.
Dagligstue	Ideel i lokaler med gardiner trukket for.
Biograf	Ideel vil filmforevisning i et mørkt lokale. Giver billederne en naturlig tone.
Spil	<ul style="list-style-type: none"> • Ideel til spil i lyse rum. • Det tager nogle få sekunder at skifte til tilstanden Spil.

Når der modtages et 3D-signal

Tilstand	Anvendelse
3D Dynamisk	Denne tilstand er ideel til anvendelse i lyse rum. Denne tilstand er den lyseste og har en god gengivelse af skygger.
3D biograf	Ideel vil filmforevisning i et mørkt lokale. Giver billederne en naturlig tone.

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

Fjernbetjening



Du kan indstille Farvetilstand i menuen Konfiguration.

🖱️ **Billede - Farvetilstand** [s.88](#)

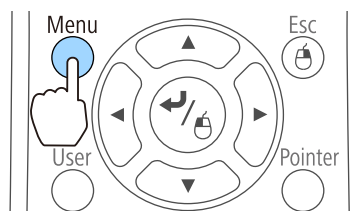
Indstilling af Automatisk iris

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

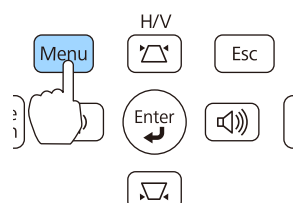
1 Tryk på [Menu]-knappen.

🖱️ "Brug af Konfigurationsmenuen" [s.85](#)

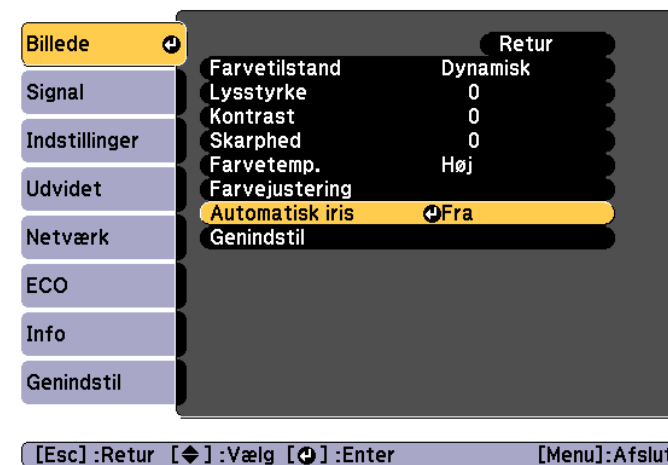
Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



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



3 Vælg **Normal** eller **Høj hastighed**.

Indstillingen gemmes for hver Farvetilstand.



Når der indstilles til **Høj hastighed**, justeres lysstyrken på billedet, så snart scenen ændres.

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

Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold

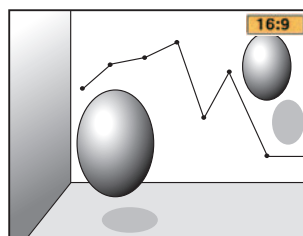
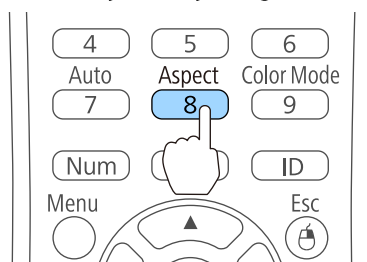
Du kan ændre Højde-bredde-forhold for det projicerede billede, så det passer til inputsignalets type, højde-bredde-forhold og opløsning.

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

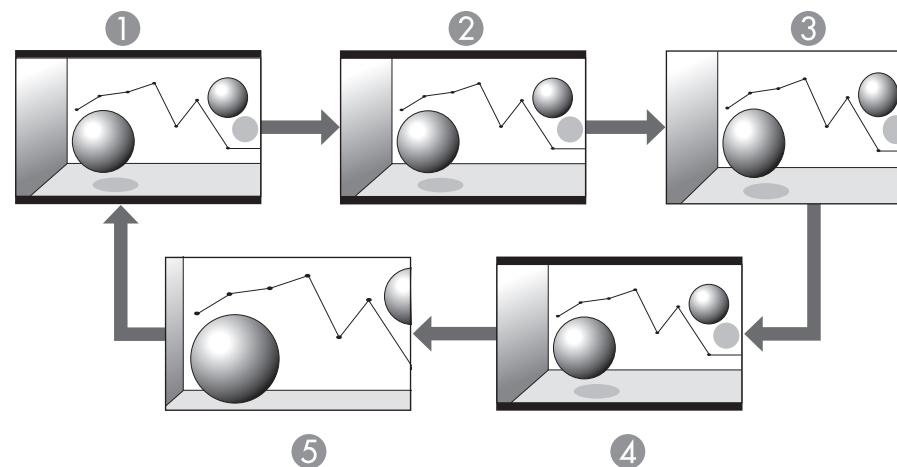
Skiftemetoder

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

Fjernbetjening



- Du kan indstille højde-bredde-forholdet i menuen Konfiguration.
- Signal - Billedformat s.88**
- I 3D-tilstand indstilles højde-bredde-forholdet til **Normal**.



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

Ændring af højde-bredde-forhold

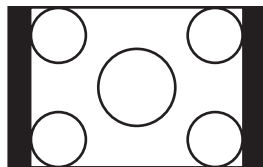
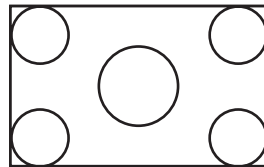
Projicering af billeder fra videoudstyr eller fra HDMI/MHL-porten

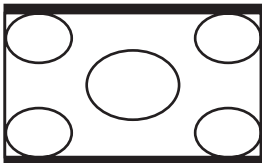
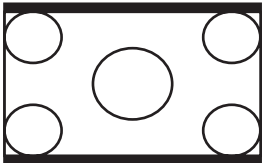
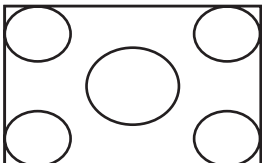
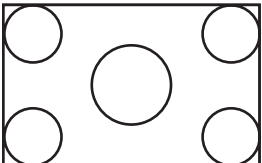
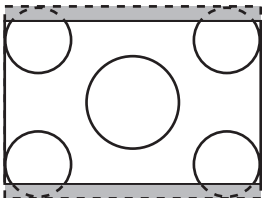
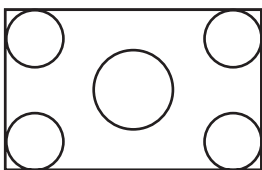
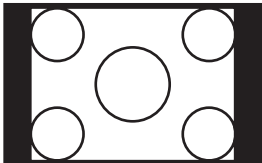
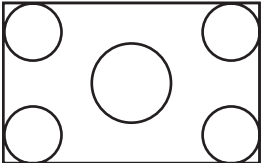
Hver gang der trykkes på [Aspect]-knappen, ændres billedformat-tilstanden i rækkefølgen **Normal** eller **Automatisk**, **16:9**, **Fuld**, **Zoom** og **Medfødt**.

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

Projicering af billeder fra en computer

Følgende viser projiceringseksempler for hver billedformattilstand.

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

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



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

☛ **Signal - Opløsning** [s.88](#)

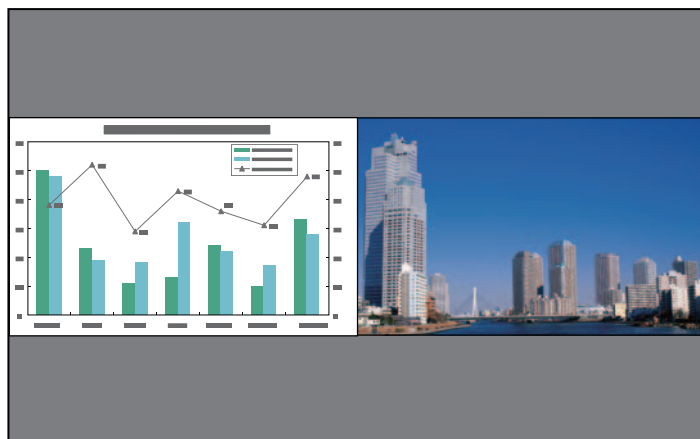


Nyttige Funktioner

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

Projicering af to billeder samtidigt (Split Screen)

Du kan projicere billeder fra to kilder på samme tid på den højre og venstre del af skærmen.



Inputkilder til split screen-projicering

Kombinationerne af inputkilder, der kan projiceres ved hjælp af en split screen-funktion, vises nedenfor.

Venstre skærm	Højre skærm						
	Com-puter	S-Vi-deo	Video	HDMI	USB Dis-play	USB	LAN
Computer	-	-	-	✓	✓	✓	✓
S-Video	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Video	-	-	-	✓	✓	✓	✓
HDMI	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
USB Dis-play	✓	✓	✓	✓	-	-	-

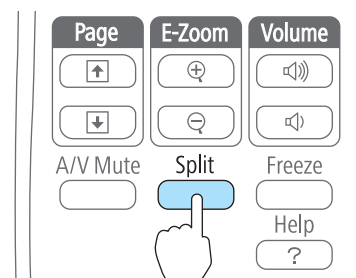
Venstre skærm	Højre skærm						
	Com-puter	S-Vi-deo	Video	HDMI	USB Dis-play	USB	LAN
USB	✓	✓	✓	✓	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	✓	-	-	-

Betjeningsprocedurer

Projicering ved hjælp af en split screen-funktion

- Tryk på [Split]-knappen under projektion.
Den aktuelt valgte inputkilde projiceres på den venstre del af skærmen.

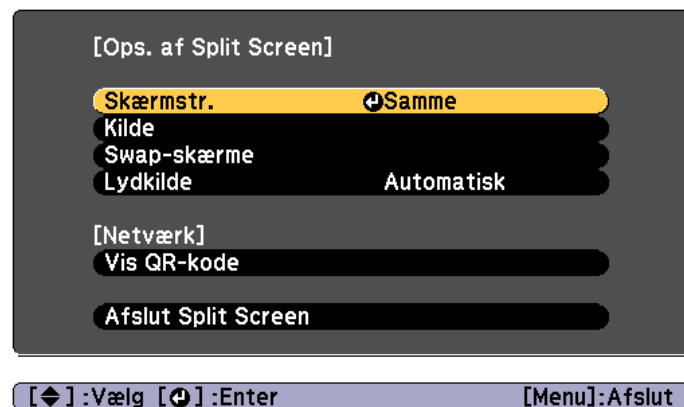
Fjernbetjening



Du kan udføre de samme handlinger fra konfigurationsmenuen.

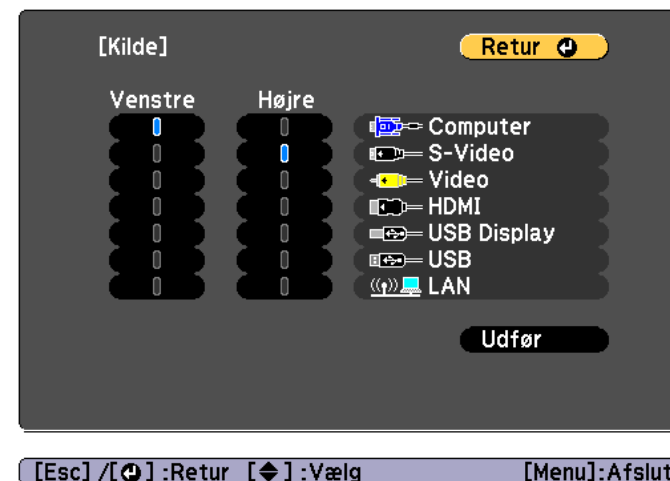
☛ **Indstillinger - Split Screen** s.91

- 2** Tryk på [Menu]-knappen.
Herefter vises skærmen Ops. af Split Screen.



- 3** Vælg **Kilde**, og tryk derefter på knappen [↵].

- 4** Vælg hver enkelt inputkilde for **Venstre** og **Højre**.



Det er kun de inputkilder, der kan kombineres, som kan vælges.

☛ "Inputkilder til split screen-projicering" [s.49](#)



Skærmen Kilde vises også, når der trykkes på følgende knapper under projiceringen af split screen.

- Knappen [Source Search]
- [Computer]-knap
- [Video]-knap
- [USB]-knap
- [LAN]-knap

- 5** Vælg **Udfør**, og tryk derefter på [↵]-knappen.

Du kan skifte kilden under en split screen-projicering ved at starte proceduren fra trin 2.

Skift mellem venstre og højre skærm

Brug følgende procedure til at skifte mellem de projicerede billeder, der vises på de venstre og højre skærme.

- 1 Tryk på knappen [Menu] under split screen-projicering.
- 2 Vælg Swap-skærme, og tryk på derefter på [↵]-knappen.
Der byttes om på de projicerede billeder til venstre og højre.

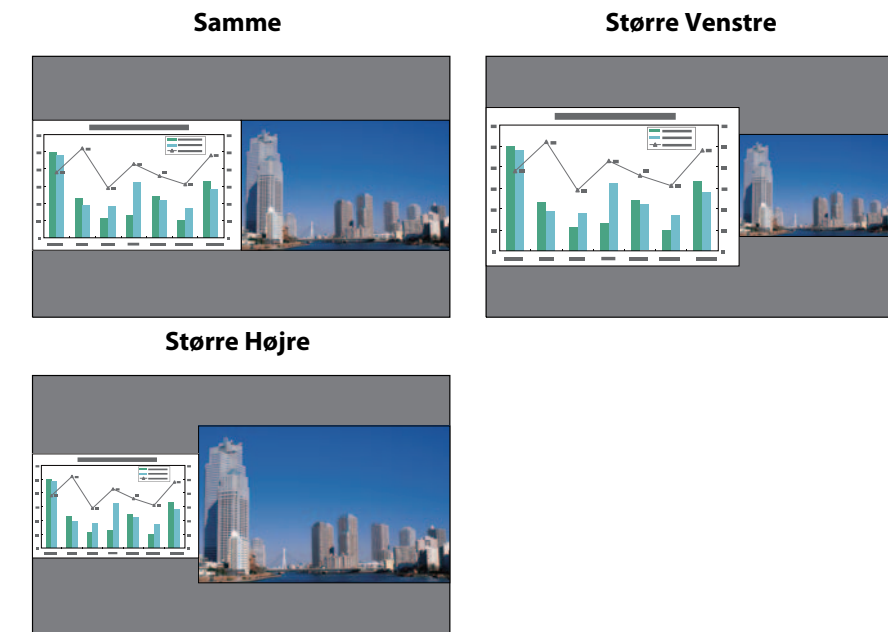


Ændring af billedstørrelserne til venstre og højre

- 1 Tryk på knappen [Menu] under split screen-projicering.
- 2 Vælg **Skærmstr.**, og tryk på derefter på [↵]-knappen.
- 3 Vælg den skærmstørrelse, du ønsker at få vist, og tryk derefter på [↵]-knappen.



De projicerede billeder vises, som vist nedenfor, når skærmstørrelsen er indstillingen.



- Du kan ikke forstørre billedet til venstre og billedet til højre på samme tid.
- Når ét billede er forstørret, er det andet reduceret.
- Afhængigt af de videosignaler, der modtages, vises billederne til venstre og til højre muligvis ikke i samme størrelse, selvom indstillingen **Samme** er valgt.

Afslutning af split screen-funktionen

Tryk på [Esc]-knappen for at afslutte split screen.

Følgende trin kan også bruges til at afslutte split screen-funktionen.

- Tryk på knappen [Split] på fjernbetjeningen.

- Vælg **Afslut Split Screen** fra konfigurationsmenuen.
 - ☛ **Indstillinger - Split Screen - Ops. af Split Screen** [s.91](#)

Begrænsninger under split screen-projicering

Betjeningsbegrænsninger

Følgende funktioner kan ikke udføres under split screen-projicering.

- Indstilling af konfigurationsmenuen
- E-Zoom
- Ændring af billedformatet (billedformatet angives til **Normal**)
- Funktioner, der bruger knappen [User] på fjernbetjeningen
- Automatisk iris
- 3D-display

Hjælp kan kun vises, når billedsignaler ikke modtages, eller hvis der vises en fejl- eller advarselsmeddelelse.

Begrænsninger i forbindelse med billeder

- Standardværdierne for menuen **Billede** anvendes på billedet på den højre skærm. Indstillingerne for det projicerede billede på den venstre skærm anvendes dog til billedet på den højre skærm for **Farvetilstand**, **Farvetemp.**, **Farvejustering**, **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Farvemætning** og **Farvetone**.
- Indstillingsværdien **Fra** for **Progressiv** og **Støjreduktion** anvendes til billedet på den højre skærm.
 - ☛ "Menuen Signal" [s.88](#)
- Når der ikke er noget input af billedsignal, har skærmen den farve, som er indstillet under Vis baggrund. Når der vælges **Logo**, er displayet **Blå**.
- Når der udføres A/V Mute, er displayet **Sort**.

Projektion af 3D-billeder

Du kan tilslutte enheder, der understøtter 3D-afspilning som f.eks. 3D Blu-ray-diske og 3D-spil, og opleve fantastiske 3D-billeder.

Forberedelse til at vise 3D-billeder

Foretag følgende forberedelser, før du ser 3D-billeder.

- RF aktive 3D-briller (ekstraudstyr/ELPGS03)
Se Brugerhåndbog for 3D-brillerne for at få flere oplysninger om dem.
- USB-ladeadapter (ekstraudstyr/ELPAC01)
- HDMI-kabel, der understøtter 3D-signaler (fås i lokale forretninger)
- Foretag følgende indstillinger i Konfigurationsmenuen.
 - **3D-display: Til**
 - **3D-format: Automatisk** eller samme format som 3D-signalet fra den tilsluttede enhed
- ☛ **Signal - 3D-opsætning** [s.88](#)

Understøttede 3D-signaler

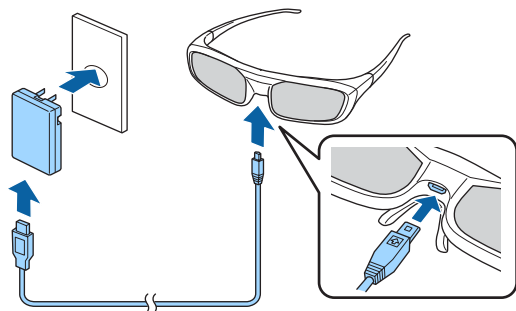
Projektorerne understøtter følgende 3D-signaler.

- Rammepakning
- Side om side
- Top og bund

Opladning af 3D-brillerne

Du skal oplade 3D-brillerne før brug.

Brug det medfølgende ladekabel til at slutte 3D-brillerne til USB-ladeadapteren, og slut derefter USB-ladeadapteren til en stikkontakt.



Tilslut ladekablet til projektorens USB-A-port for at oplade 3D-brillerne.
(Kun når projektoren er tændt.)

Advarsel

- Tilslut kun til stikkontakter, der anvender samme spænding som den, der er vist på adapteren.
- Vær opmærksom på følgende, når du bruger det ladekabel, der fulgte med 3D-brillerne.
 - Brug ikke kablet, hvis det er beskadiget.
 - Kablet må ikke modificeres.
 - Buk, sno og træk ikke hårdt i kablet.
 - Udlæg det ikke i nærheden af en elektrisk varmekilde.



Følgende viser standardtiderne for opladning og brug.

- For 3 minutters opladning er brugstiden ca. 3 timer.
- For 50 minutters opladning er brugstiden ca. 40 timer.

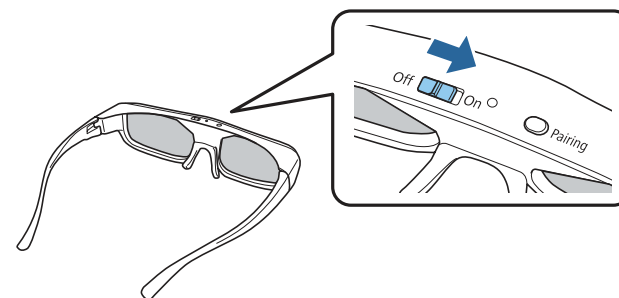
Registrering af 3D-brillerne på projektoren (parring)

Når du ser 3D-billeder, kommunikerer projektoren med 3D-brillerne. For at kommunikere korrekt, skal 3D-brillerne registreres af projektoren. Dette kaldes "parring".

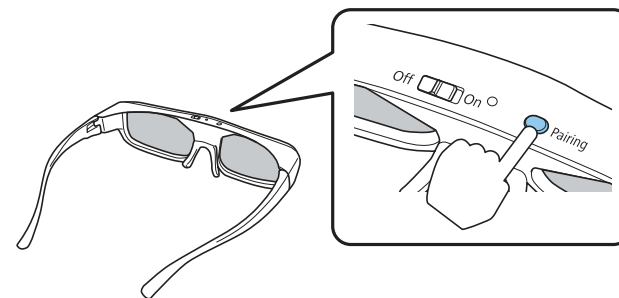
Foretag parring i følgende situationer.

- Når du tænder for 3D-brillerne for første gang.
Parring starter automatisk, når der tændes for strømmen.
- Hvis du ikke kan se 3D-billeder ordentligt.
Følg nedenstående trin for at parre.

- 1** Tænd for projektoren.
- 2** Tryk på [Source Search]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen og vælg **HDMI**.
- 3** Tænd for 3D-brillerne ved at skubbe strømknappen til [On].
Indikatoren lyser i nogle sekunder og slukkes derefter.



- 4** Tryk på [Pairing]-knappen på 3D-brillerne i 3 sek.



Lysdioden blinker skiftevis grøn og rød. Hvis parring lykkedes, lyser lysdioden grøn i 10 sek. og slukker så.



- Hvis parring mislykkedes, slukker 3D-brillerne.
- Når du parrer, skal du sørge for, at afstanden mellem projektoren og 3D-brillerne er mindre end 3 m.
- Du kan parre op til 50 3D-briller med denne projektor.

Visning af 3D-billeder

- 1 Forbind projektoren til afspilningsenheden med et HDMI-kabel.



3D-billeder kan kun vises, når der modtages med HDMI. Forbered et HDMI-kabel, der understøtter 3D-signaler

Se følgende for flere oplysninger om forbindelse af HDMI-kablerne.

☞ "Tilslutning af udstyr" [s.24](#)

- 2 Tænd for afspilningsenheden og projektoren, og vis så billedet. Hvis billedet ikke vises, trykker du på [Source Search]-knappen på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen og vælger **HDMI**.

- 3 Tænd for 3D-brillerne og tag dem på. Foretag parring, hvis du bruger 3D-brillerne for første gang. ☞ "Registrering af 3D-brillerne på projektoren (parring)" [s.53](#)



- 3D-billeder opfattes forskelligt fra person til person.
- Hvis du ikke kan se 3D-effekten ordentligt, skal du udføre **Omvendte 3D-briller** fra Konfigurationsmenuen. ☞ **Signal - 3D-opsætning - Omvendte 3D-briller** [s.88](#)
- Visningen af 3D-billedet kan ændre sig afhængig af den omgivende temperatur og af, hvor længe lampen har været brugt. Brug ikke projektoren, hvis billedet ikke projiceres normalt.
- Når du er færdig, skubber du [Power]-knappen på 3D-brillerne til Off.
- Hvis 3D-brillerne ikke modtager et 3D-signal i mindst 30 sekunder, slukkes de automatisk. Tænd for 3D-brillerne igen ved at skubbe [Power]-knappen til Off og derefter tilbage til On.
- Følgende funktioner er utilgængelige, når du ser 3D-billeder.
 - Hentning af et brugerlogo
 - Markør
 - E-Zoom
- Hvis du udfører følgende funktioner, mens du ser 3D-billeder, bliver billedet til 2D.
 - Visning af testmønsteret
 - A/V-mute
 - Freeze

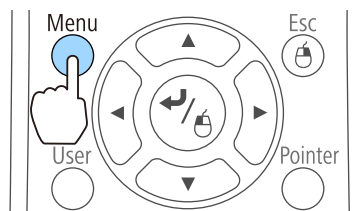
Konvertering af 2D-billeder til 3D-billeder

Konverter 2D-billeder fra HDMI/MHL-porten til 3D-billeder.

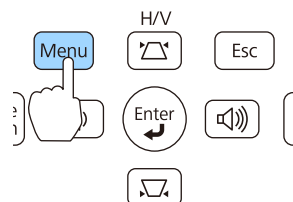
1 Tryk på [Menu]-knappen.

☞ "Brug af Konfigurationmenuen" s.85

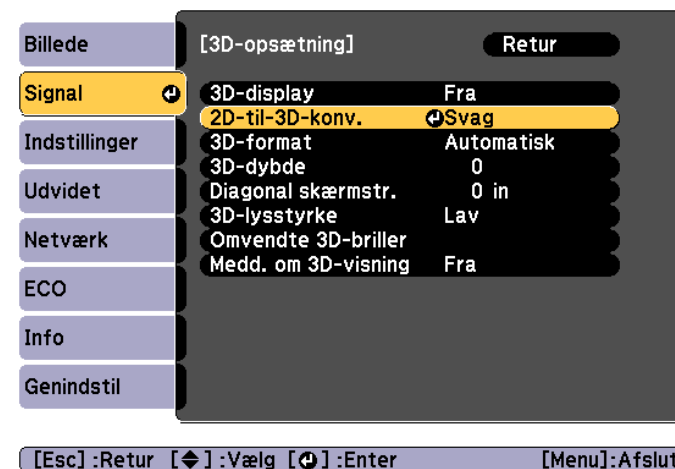
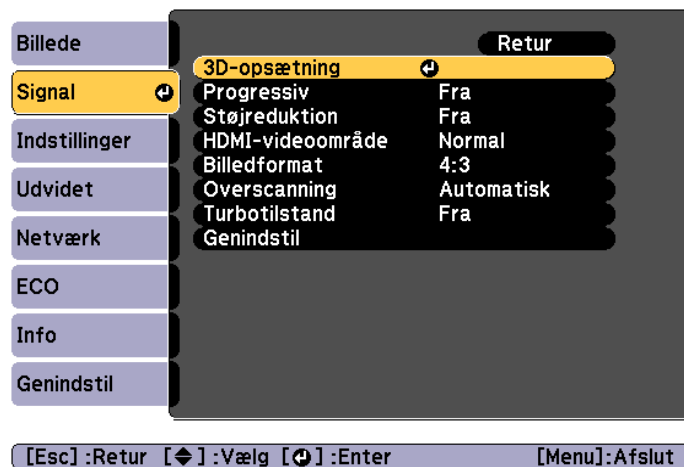
Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



2 Vælg **3D-opsætning** fra **Signal**.



Du kan vælge 3D-effektens styrke mellem følgende 3 muligheder: **Svag**, **Middel** og **Kraftig**.



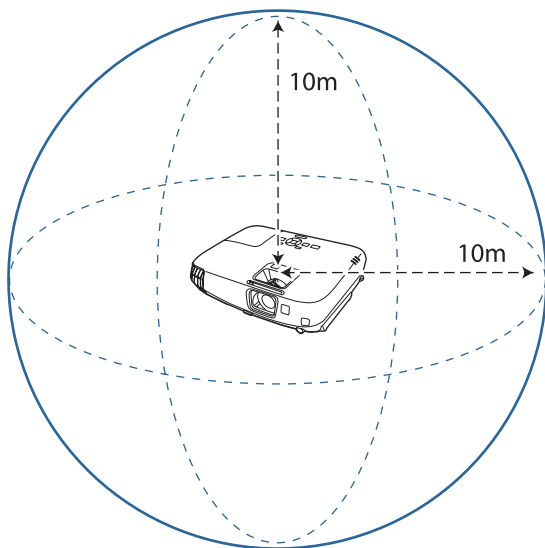
Når du bruger **2D-til-3D-konv.**, skal du indstille **3D-format** til **Automatisk** eller **2D**.

☞ **Signal - 3D-opsætning - 3D-format** s.88

3 Vælg **2D-til-3D-konv.**, og vælg herefter 3D-effektens styrke.

Visningsområde for 3D-billeder

Følgende indikerer visningsområdet for 3D-billeder. Se indenfor et område af 10 m. fra projektoren.



- 3D-billeder vises muligvis ikke korrekt, hvis der er interferens fra andre Bluetooth-kommunikationsenheder.
- 3D-brillerne anvender samme frekvens (2,4 GHz) som trådløse LAN (IEEE802.11b/g) eller mikrobølgeovne til kommunikation. Hvis disse enheder bruges samtidig, kan der derfor opstå radiobølgeinterferens, og billedet kan blive afbrudt. Hvis det er nødvendigt at bruge disse enheder samtidig, skal du sørge for tilstrækkelig afstand mellem disse og projektoren.
- 3D-brillerne til denne projektor anvender det aktive lukkersystem, der er baseret på standarder fra Full HD 3D Glasses Initiative.



Advarsel

- Adskil og ombyg ikke 3D-brillerne.
Det kan medføre brand eller at billederne forekommer unormale under visning, så du føler dig dårligt tilpas.
- Opbevar 3D-brillerne eller de medfølgende dele uden for børns rækkevidde, så de ikke kommer til at sluge disse dele ved et uheld. Søg omgående læge, hvis en del sluges ved et uheld.
- Brænd ikke 3D-briller, læg dem ikke på en varmekilde, og efterlad dem ikke uden opsyn på steder, hvor temperaturerne kan blive høje. Da denne enhed har et indbygget, genopladeligt litiumbatteri, kan det forårsage forbrændinger eller brand, hvis det bliver varmt eller eksploderer.
- Sæt det medfølgende kabel i den af Epson angivne USB-port under opladning. Oplad ikke med andre enheder, da det kan forårsage batterilækage, overophedning eller eksplosion.
- Brug kun det medfølgende ladekabel til opladning af 3D-brillerne. Et andet kabel kan overophedes, antændes eller eksplodere.

Trådløs (Bluetooth) kommunikation

- Elektromagnetisk interferens kan forårsage fejlfunktion i medicinsk udstyr. Kontroller, at der ikke er medicinsk udstyr i nærheden, før du bruger enheden.
- Elektromagnetisk interferens kan forårsage fejlfunktion i automatisk styret udstyr med uheld til følge. Brug ikke enheden i nærheden af automatisk styret udstyr som f.eks. automatiske døre eller brandalarmer.

Advarsler i forbindelse med visning af 3D-billeder

Vær opmærksom på følgende vigtige punkter ved visning af 3D-billeder.

Forsigtighed i forbindelse med brug af 3D-briller



Pas på

- Tab ikke 3D-brillerne, og tryk ikke hårdt på dem.
Hvis glasset eller andet knækker, kan det medføre tilskadekomst. Opbevar brillerne i det medfølgende bløde brilleetui.
- Vær forsigtig med stallets kanter, når du bruger 3D-brillerne.
Hvis du får dem i øjet, kan det medføre tilskadekomst.
- Sæt ikke fingrene ind i bevægelige dele (f.eks. hængslerne) på 3D-brillerne.
Det kan medføre tilskadekomst.
- Når du bortskaffer 3D-brillerne, skal du følge lokale regler og regulativer.
- Kontroller, at du bærer 3D-brillerne korrekt.
Bær ikke 3D-brillerne på hovedet.
Hvis billedet ikke vises korrekt, kan du blive utilpas.
- Bær kun brillerne, når du ser 3D-billeder.
- 3D-billeder opfattes forskelligt fra person til person. Stop brugen af 3D-funktionen, hvis du får en mærkelig fornemmelse eller ikke kan se 3D. Hvis du fortsætter med at se 3D-billeder, kan du blive utilpas.
- Tag omgående 3D-brillerne af, hvis de forekommer unormale, eller der opstår en fejlfunktion. Hvis du fortsætter med at se 3D-billeder, kan du tage skade eller blive utilpas.
- Tag 3D-brillerne af, hvis dine ører, din næse eller dine tindinger bliver røde, smerter eller klør. Hvis du fortsætter med at se 3D-billeder, kan du blive utilpas.
- Tag 3D-brillerne af, hvis din hud føles mærkelig, når du bærer brillerne.
Malingen eller de materialer, der er brugt i 3D-brillerne, kan forårsage en allergisk reaktion.

Forsigtighed, når du ser billeder



Pas på

Hold jævnlige pauser under lang tids betragtning af 3D-billeder. Lang tids betragtning af 3D-billeder kan trætte øjet.

Nødvendigheden og placeringen af pauser varierer fra person til person. Hvis dine øjne stadig føles trætte eller irriterede, efter at du har holdt en pause i betragtningen, skal du omgående stoppe.

Forsigtighed vedrørende visningsmetoder

Pas på

- Stop omgående betragtningen, hvis dine øjne føles trætte eller irriterede, når du ser 3D-billeder. Hvis du fortsætter med at se 3D-billeder, kan du blive utilpas.
- Bær altid 3D-briller, når du ser 3D-billeder. Forsøg ikke at se 3D-billeder uden 3D-briller. Du kan blive utilpas.
- Undgå skrøbelige genstande omkring dig, når du bruger 3D-brillerne. 3D-billeder kan få dig til at foretage ufrivillige bevægelser med beskadigelse af nærtstående genstande eller personskade til følge.
- Brug kun 3D-briller, når du ser 3D-billeder. Bevæg dig ikke rundt, når du bærer 3D-briller. Dit syn kan være mørkere end normalt, så du kan falde eller komme til skade.
- Se billeder fra forsiden af lærredet.
Hvis du ser 3D-billeder i en vinkel, reduceres 3D-effekten, og du kan føle dig utilpas pga. utilsigtede farveændringer.
- Hvis du bruger 3D-briller i et rum med fluorescerende eller LED-belysning, kan du se glimt og flimmer i rummet. Sker dette, skal du reducere belysningen, til flimmeret går væk eller slukke lyset helt, mens du ser 3D-billeder. Denne flimren kan udløse anfald eller besvimelse hos nogle. Hvis du begynder at føle dig utilpas, mens du ser 3D-billeder, skal du omgående stoppe.
- Hold en afstand til skærmen på mindst tre gange skærmens højde, når du ser 3D-billeder.
Den anbefalede afstand til en 80" skærme er mindst 3 m og til en 100" skærm mindst 3,6 m. Hvis du sidder eller står nærmere på skærmen end den anbefalede afstand, kan dine øjne blive trætte.
- Når du ser 3D-billeder, anbefales det at bruge en lærredstørrelse på under 120 tommer.
Hvis lærredet er for stort, kan du opleve belastning af øjnene eller kvalme på grund af indholdet, synsmiljøet, din fysiske tilstand el.lign.

Forsigtighed for seeren

Pas på

Brug ikke 3D-briller, hvis du er følsom over for lys, har en hjertesygdom eller føler dig utilpas. Det kan forværre tilstanden.

Forsigtighed vedrørende seerens alder (for børn)

Pas på

- Den anbefalede minimumsalder for betragtning af 3D-billeder er seks år.
- Børn under seks år udvikler sig stadig, og betragtning af 3D-billeder kan medføre komplikationer. Kontakt din læge, hvis du er i tvivl.
- Børn, der ser 3D-billeder med 3D-briller, skal altid være sammen med en voksen.
Det er vanskeligt at afgøre, hvornår et barn er træt eller utilpas, hvilket kan medføre, at de pludselig bliver utilpas. Hold altid øje med, at barnet ikke bliver træt i øjnene under betragtningen.

Projektion uden en computer (PC Free)

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



- Du vil muligvis ikke kunne bruge USB-lagerenheder, der indholder sikkerhedsfunktioner.
- Du kan ikke korrigere keystone-forvrængning, mens du projicerer i PC Free, selvom du trykker på knapperne [▽] og [▽] på kontrolpanelet.

Specifikationer for filer, der kan projiceres vha. PC Free

Type	Filtype (filtype-navn)	Bemærkninger
Billede	.jpg	Følgende kan ikke projiceres. - CMYK-farveformater - Progressive formater - Billeder med en opløsning højere end 8192 x 8192 På grund af JPEG-filernes egenskaber vil billeder muligvis ikke blive projiceret tydeligt, hvis kompressionsforholdet er for højt.
	.bmp	Du kan ikke projicere billeder med en opløsning, der er større end 1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> Du kan ikke projicere billeder med en opløsning, der er større end 1280x800. Du kan ikke projicere animerede GIF-filer.
	.png	Du kan ikke projicere billeder med en opløsning, der er større end 1280x800.
Film	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> Du kan ikke projicere billeder med en opløsning, der er større end 1280x720. Lydformatet kan kun afspille lineær PCM og ADPCM. Understøtter AVI 1.0. Du kan ikke projicere filer større end 2 GB.



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

Eksempler på PC Free

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



☛ "Projicering af de valgte billeder eller film" [s.62](#)

☛ "Projektion af billedfiler i en mappe i rækkefølge (Diasshow)" [s.62](#)

Betjening af PC Free

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

Sådan startes PC Free

1

Kilden ændres til USB.

☛ "Skift til målbilledet med fjernbetjeningen" [s.35](#)






2

Slut USB-lagringsenheden direkte til projektoren.

☛ "Tilslutning af USB-enheder" [s.28](#)

PC Free starter, og skærmen med fillisten vises.

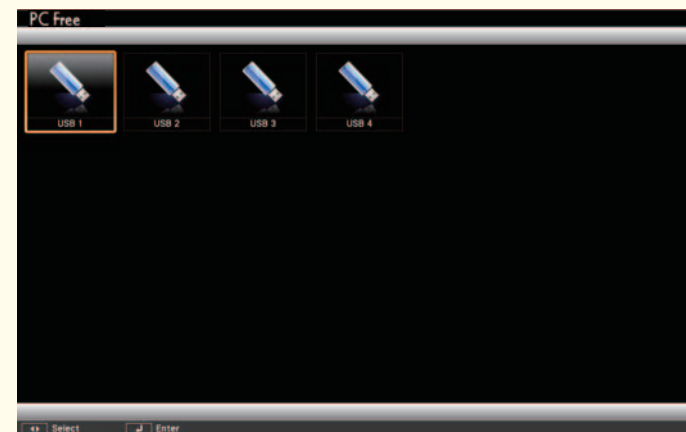
- De følgende filer vises som miniaturebilleder (filens indhold vises som små billeder).
 - JPEG-filer
 - AVI-filer (viser et billede i begyndelsen af filmen)
- Andre filer eller mapper vises som ikoner som vist i nedenstående skema.

Ikon	Fil	Ikon	Fil
	JPEG-filer*		BMP-filer
	GIF-filer		PNG-filer
	AVI-filer (Motion JPEG)*		

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



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



- For at få vist skærmen Vælg drev skal du placere markøren på **Vælg drev** øverst på fillisteskræmen, og derefter trykke på knappen [↵].

Projektion af billeder

- Tryk på knapperne [▲], [▼], [↶] eller [↷] for at vælge filen eller mappen, som du ønsker at projicere.



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

Tryk på knappen [⏏] på fjernbetjeningen, eller placer markøren på **Foregående side** øverst på skærmen, og tryk på knappen [↷] for at vende tilbage til den foregående skærm.

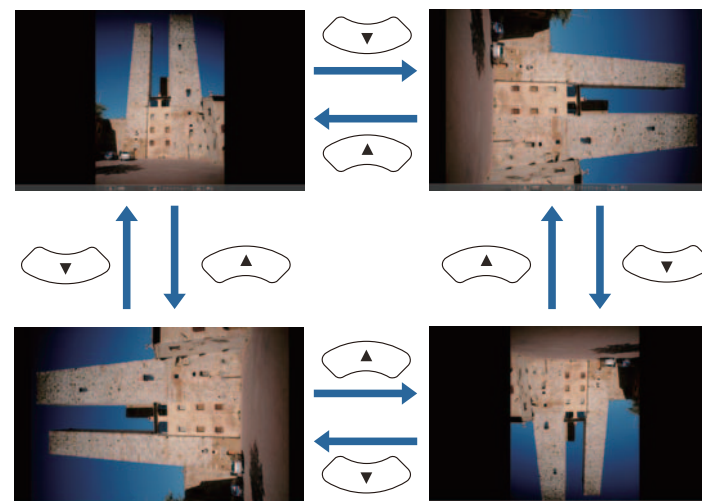
- Tryk på [↶]-knappen.
Det valgte billede vises.

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

Rotation af billeder

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

- Afspil billeder eller kørs Diasshow.
- Tryk under projektion på knappen [▲] eller [▼].



Sådan stoppes PC Free

For at stoppe PC Free skal du frakoble USB-enheden fra USB-porten på projektoren. Ved enheder som f.eks. digitalkameraer eller harddiske skal du slukke for enheden og derefter fjerne den fra projektoren.

Projicering af de valgte billeder eller film

Advarsel

Fjern ikke USB-lagerenheden, mens der søges adgang til den. PC Free fungerer muligvis ikke korrekt.

- 1 Start PC Free.
Skærmen for fillisten vises.
☛ "Sådan startes PC Free" [s.59](#)
- 2 Brug knapperne [⏪], [⏩], [⏴] og [⏵] for at vælge billedfilen, som du ønsker at projicere.



- 3 Tryk på [↵]-knappen.
Billedet vises, eller filmen afspilles.



Tryk på knapperne [⏪][⏩] for at gå til den næste eller foregående billedfil.

- 4 Gør et af følgende for at afslutte projicering.
 - Projicering af et billede: Tryk på knappen [Esc].
 - Projicering af en film: Tryk på knappen [Esc] for at få vist meddelelseskærmen, vælg **Afslut**, og tryk derefter på knappen [↵].

Når projiceringen er afsluttet, kommer du tilbage til fillisteskræmen.







Projektion af billedfiler i en mappe i rækkefølge (Diasshow)

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






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

☛ "Visning af indstillinger for billedfiler og betjeningsindstillinger for Diasshow" [s.63](#)

- 1 Start PC Free.
Skærmen for fillisten vises.
☛ "Sådan startes PC Free" [s.59](#)
- 2 Tryk på knapperne [, [, [] eller [] for at placere markøren over mappen, som du ønsker at vise som et Diasshow, og tryk derefter på knappen [].
- 3 Vælg **Diasshow** nederst til højre på skærmen med fillisten, og tryk derefter på knappen [].
Diasshowet starter, og billedfilerne i mappen projiceres automatisk i rækkefølge, et ad gangen.
Når den sidste fil er projiceret, vises fillisten automatisk igen. Hvis du indstiller **Kontinuerlig afspilning** til **Til** fra vinduet Indstilling, starter projektionen forfra, når den når slutningen.
☛ "Visning af indstillinger for billedfiler og betjeningsindstillinger for Diasshow" [s.63](#)
Du kan gå til næste skærm, vende tilbage til den foregående skærm eller stoppe afspilningen, mens der projiceres et Diasshow.





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

Du kan bruge følgende funktioner, når du projicerer en fil med PC Free.

- Fasthold
☛ "Fastholdelse af billedet (Fasthold)" [s.67](#)
- A/V Mute
☛ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" [s.66](#)
- E-Zoom
☛ "Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)" [s.68](#)
- Markør
☛ "Markørfunktion (Markør)" [s.67](#)

Visning af indstillinger for billedfiler og betjeningsindstillinger for Diasshow

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

- 1 Vælg **Indstilling** nederst på skærmen med fillisten, og tryk derefter på knappen [].
- 2 Indstil de enkelte punkter, når følgende Indstilling-skærm vises.
Vælg de nødvendige indstillinger efter behov, og tryk på []-knappen.
Nedenstående skema viser detaljerede oplysninger om hvert punkt.



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

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

Indstillingerne anvendes.

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

Projicering med en QR-kode

Hvis du aflæser en QR-kode, der vises på den projicerede skærm, med Epson iProjection (V1.3.0 eller nyere), kan du let projicere data på en smartphone eller en tablet.

Tjek følgende punkter, før du begynder at projicere med en QR-kode.

- Den medfølgende eller en anskaffet trådløs LAN-enhed er installeret på projektoren.
- **Strøm til trådløse** er indstillet til **TÆND trådløs LAN** fra menuen Konfiguration



Du kan downloade Epson iProjection gratis fra App Store eller fra Google play. Evt. gebyrer i forbindelse med kommunikationen med App Store eller Google play er kundens eget ansvar.

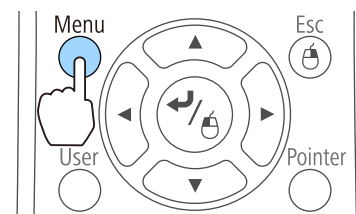
Indstilling af visningsmetoden til QR-koder

Du kan indstille visning af QR-koder i menuen Konfiguration.

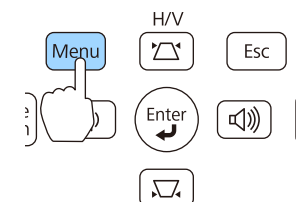
- 1** Tryk på [Menu]-knappen.

☛ "Brug af Konfigurationsmenuen" s.85

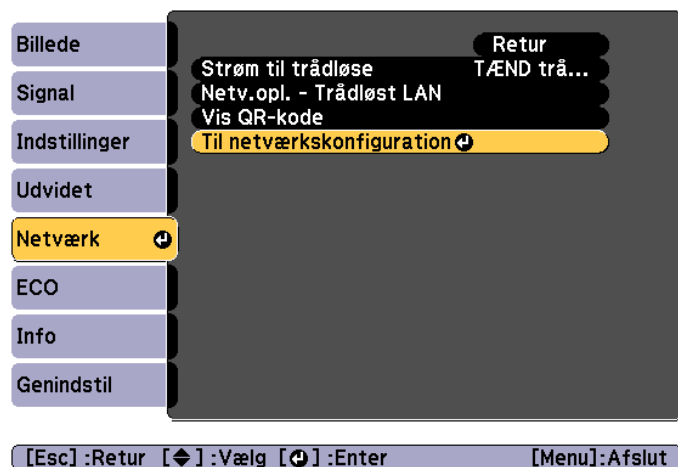
Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



- 2** Vælg **Til netværkskonfiguration** fra **Netværk**.



3 Vælg **Vis LAN-info.** fra **Grundlæggende.**



4 Vælg **Tekst og QR-kode.**



Tekst og QR-kode

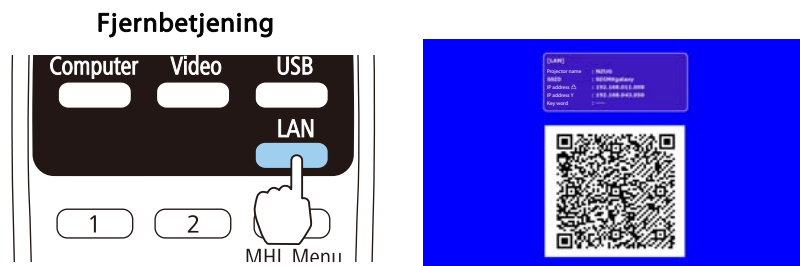


Projicering af data fra en smartphone eller en tablet

Projicer data fra din enhed med Epson iProjection.

- 1** Start Epson iProjection på din smartphone eller tablet.
- 2** Tryk på **Projector** på applikationsskærmen.
Projektorens søgeskærm vises.
- 3** Tryk på **Read QR code** på applikationsskærmen.
Kameraet starter, og der vises et eksempel.

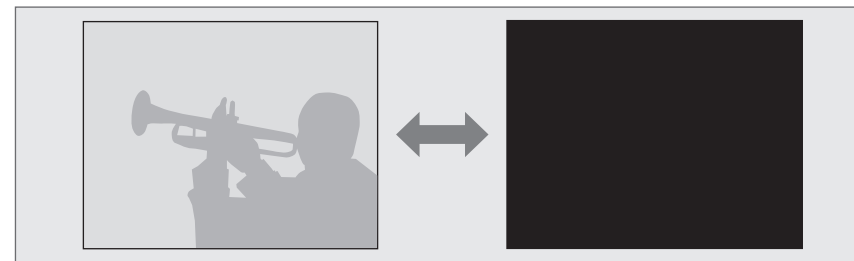
- 4** Tryk på [LAN]-knappen på fjernbetjeningen eller vælg **Vis QR-kode** fra menuen **Netværk** for at vise QR-koden.



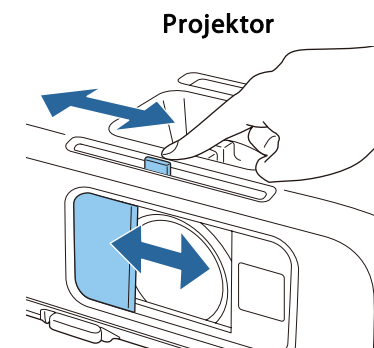
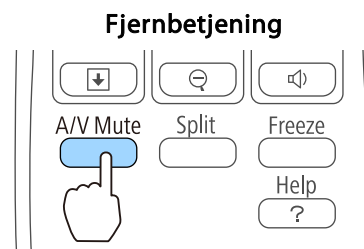
- Når projektoren er klar til at modtage et billedsignal over netværket, vises QR-koden ikke, selv om du trykker på [LAN]-knappen. Tryk på [Enter]-knappen på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet (kun hvis kilden er LAN) eller vælg **Vis QR-kode** fra menuen **Netværk** for at vise QR-koden.
- Hvis du vil skjule QR-koden, trykker du på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet.

- 5** Læs den projicerede QR-kode med din smartphone eller tablet. Sørg for at du læser QR-koden fra umiddelbart foran skærmen, så den passer ind i kassen. Hvis du er for langt fra skærmen, kan du måske ikke læse koden.

Når der er etableret forbindelse, vises billedet fra den tilsluttede enhed. Tryk på **Files** på applikationsskærmen og vælg den fil, du vil projicere.



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



Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)

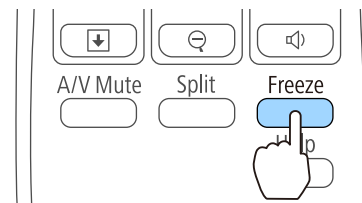
Du kan bruge denne funktion, når du ønsker at skjule billedet på skærmen, eller hvis du ikke ønsker at få vist detaljer, som f.eks. når du skifter mellem filer.



- Når du projicerer levende billeder, fortsættes afspilningen af billeder og lyd, mens A/V Mute er slået til. Det er ikke muligt at genoptage projektionen fra det punkt, hvor A/V Mute blev aktiveret.
- Du kan vælge den viste skærm, når der trykkes på [A/V Mute]-knappen i menuen Konfiguration.
 - ☛ **Udvidet - Display - A/V Mute** [s.92](#)
- Når A/V Mute slås til med knappen [A/V Mute], aktiveres **A/V lydløstimer** og der slukkes automatisk for strømmen efter ca. 30 minutter. Hvis du ikke ønsker at aktivere **A/V lydløstimer**, skal du sætte **A/V lydløstimer** til **Fra**.
 - ☛ **ECO - A/V lydløstimer** [s.100](#)
- Når A/V til/fra-lågen lukkes, og der ikke er modtaget et billedsignal i ca. 30 minutter, aktiveres **objektivdækseltimeren**, og der slukkes automatisk for strømmen. Hvis du ikke ønsker at aktivere **Objektivdækseltimer**, skal du indstille **Objektivdækseltimer** til **Fra**.
 - ☛ **ECO - Objektivdækseltimer** [s.100](#)
- Lampen lyser stadig under A/V Mute, så lampe-timerne akkumuleres fortsat.

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

Fjernbetjening



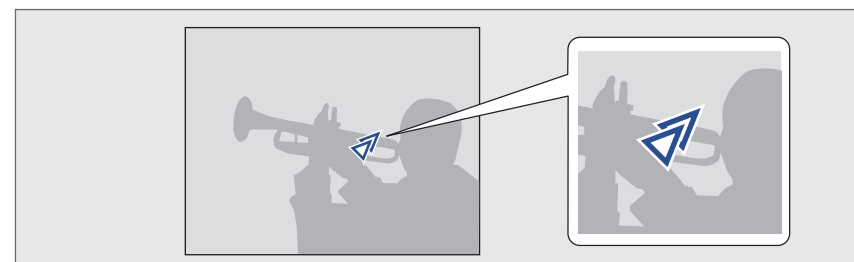
- Lyden standser ikke.
- Når du projicerer levende billeder, fortsættes afspilningen af billeder, mens skærmen fastholdes. Det er ikke muligt at genoptage projektionen fra det punkt, hvor skærmen blev fastholdt.
- Hvis du trykker på [Freeze]-knappen, mens menuen Konfiguration eller hjælpeskærm vises,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

Fastholdelse af billedet (Fasthold)

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

Markørfunktion (Markør)

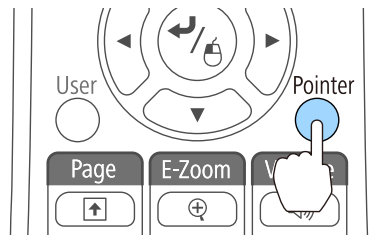
Denne funktion sætter dig i stand til at flytte et markørikon på det projicerede billede, så du kan henlede opmærksomheden på det område, du taler om.



1 Vis markøren.

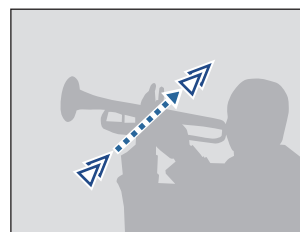
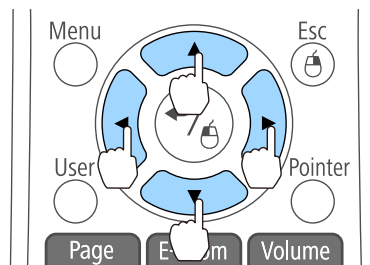
Hver gang du trykker på [Pointer]-knappen, vises eller forsvinder markøren.

Fjernbetjening



2 Flyt markørikonet (↗).

Fjernbetjening



Når der trykkes på hvilket som helst par af tilstødende [↶]-, [↷]-, [↵]- eller [↶]-knapper på samme tid, kan man bevæge markøren diagonalt.

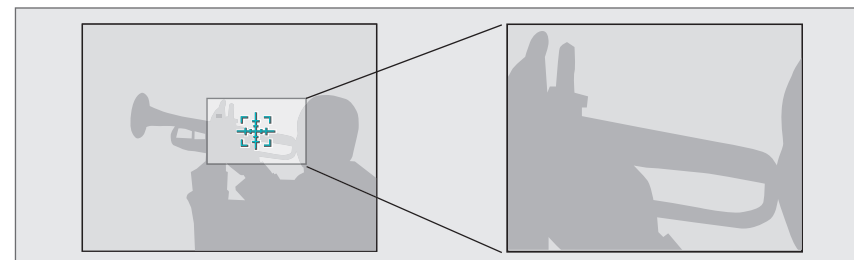


Du kan vælge markør ikonets form i menuen Konfiguration.

🖱 Indstillinger - Markørform [s.91](#)

Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)

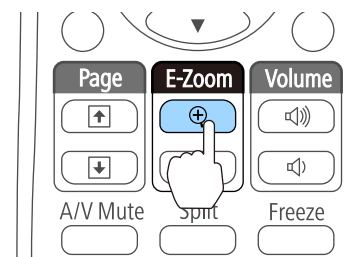
Denne funktion er nyttig, når du ønsker at udvide billeder for at se dem med flere detaljer.



1 Start E-Zoom-funktionen.

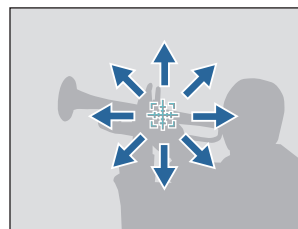
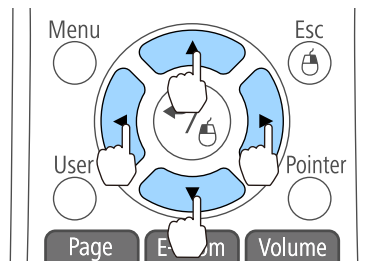
Tryk på [⊕]-knappen for at vise krydset (⊕).

Fjernbetjening



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

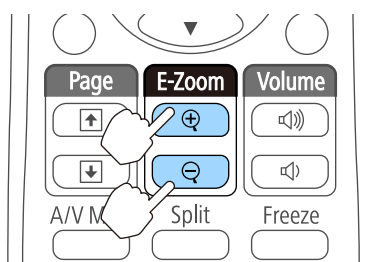
Fjernbetjening



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

- 3 Forstør.

Fjernbetjening



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

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

[Esc] -knap: Annullerer E-Zoom.



- Forstørrelsesforholdet vises på skærmen. Det valgte område kan forstørres fra 1 til 4 gange i 25 intervaltrin.
- Under forstørret projektion skal du trykke på knapperne [↖], [↗], [↘] eller [↙] for at rulle over billedet.

Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)

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

De følgende operativsystemer er kompatible med trådløs mus.

	Windows	OS X
Operativs- stem	Windows 2000	Mac OS X 10.3.x
	Windows XP	Mac OS X 10.4.x
	Windows Vista	Mac OS X 10.5.x
	Windows 7	Mac OS X 10.6.x
	Windows 8	OS X 10.7.x
	Windows 8.1	OS X 10.8.x
		OS X 10.9.x

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

Brug følgende fremgangsmåde til at aktivere funktionen Trådløs mus.

- 1 Slut projektoren til computeren med USB-kablet.

☛ "Tilslutning af en computer" [s.26](#)

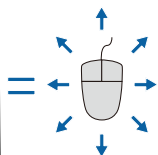
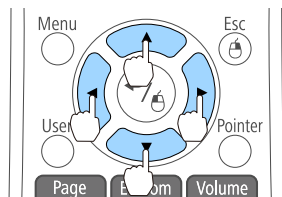
- 2 Skift kilde til en af følgende.





- USB Display
- Computer
- HDMI

☛ "Skift til målbilledet med fjernbetjeningen" [s.35](#)

Når det er indstillet, kan musemarkøren styres som følger.

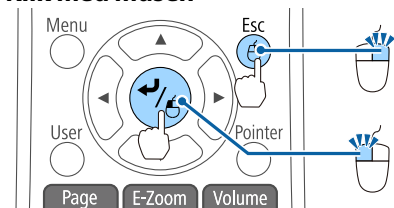
Flytning af musemarkøren




[][][][]-knapper:

Flytter musemarkøren.

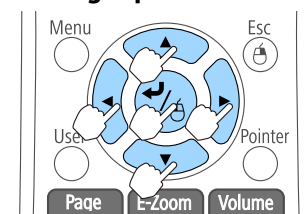
Klik med musen








[Esc]-knap: Højreklik.


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

Træk og slip

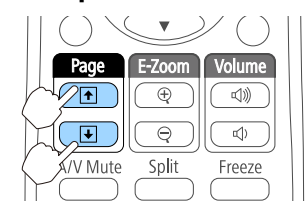


Mens du holder []-knappen nede, skal du trykke på knappen [],


[], [] eller [].

Slip []-knappen for at placere objekter det ønskede sted.





Side op/ned



[]-knap: Går til den foregående side.

[]-knap: Går til den næste side.



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

Lagring af brugerlogo

Du kan gemme det billede, der vises som brugerlogo.

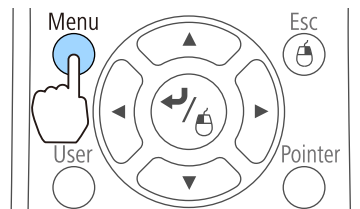


- Når et brugerlogo er blevet gemt, kan standardindstillingen fra fabrikken ikke vælges som logo igen.
- Hvis indholdet af menuen Konfiguration indstilles fra en anden projektor vha. batch opsætningsfunktionen, indstilles det registrerede brugerlogo for de andre projektorer. Registrer ikke fortrolige oplysninger og lignende som brugerlogo.
 - "Udføre samlet opsætning af flere projektorer" [s.103](#)

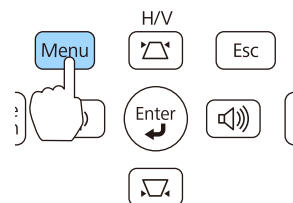
- 1 Projicér det billede, du vil gemme som brugerlogo, og tryk derefter på [Menu]-knappen.

☛ "Brug af konfigurationsmenuen" s.85

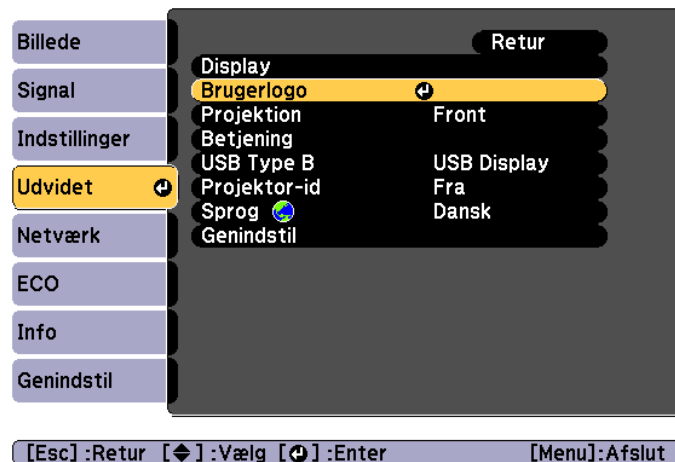
Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



- 2 Vælg **Brugerlogo** under **Udvidet**.



- Når **Brugerlogobeskyt.** i **Adgangskodebeskyttelse** er indstillet til **Til**, vises der en meddelelse og brugerlogoet kan ikke ændres. Du kan foretage ændringer efter at **Brugerlogobeskyt.** er indstillet til **Fra**.

☛ "Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)" s.73

- Hvis **Brugerlogo** vælges, mens Keystone-, E-Zoom-, Billedformat- eller Juster zoom-funktionen udføres, annulleres den igangværende funktion midlertidigt.

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

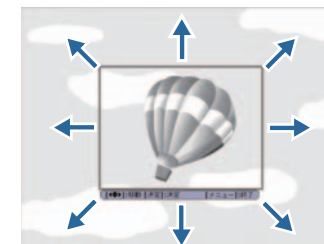
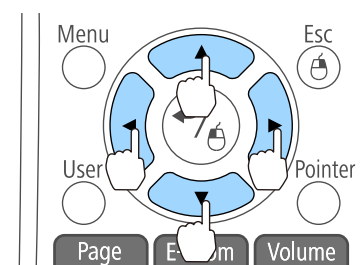


Når du trykker på [Left Arrow]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet, ændres skærmstørrelsen muligvis afhængigt af signalet, så den svarer til opløsningen i billedsignalet.


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

Du kan udføre de samme betjeninger fra projektorens kontrolpanel.

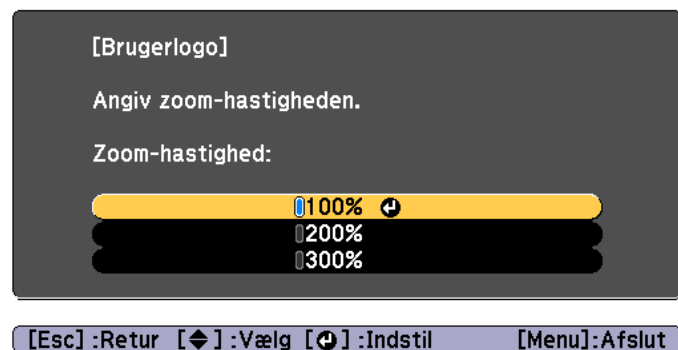
Fjernbetjening



Du kan gemme i en størrelse på 400x300 punkter.

5 Når du trykker på [-knappen, og meddelelsen "Vil du vælge dette billede?" vises, skal du vælge **Ja**.

6 Vælg zoomfaktoren på skærmen til zoomindstilling.



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

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



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

Projektoren har følgende forbedrede sikkerhedsfunktioner.

- **Adgangskodebeskyttelse**
Du kan begrænse adgangen til projektoren.
- **Betjeningslås**
Du kan forhindre personer i at ændre indstillingerne på projektoren uden tilladelse.
☛ "Begrænsning af Betjening (Betjeningslås)" [s.75](#)
- **Tyverisikring**
Projektoren er udstyret med følgende tyverisikringsanordning.
☛ "Tyverisikring" [s.76](#)

Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)

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

Typer af Adgangskodebeskyttelse

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

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

• Brugerlogobeskyt.

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

- Hentning af et brugerlogo
- Indstil **Vis baggrund**, **Startskærm** eller **A/V Mute** under **Display**
☛ **Udvidet - Display** [s.92](#)

• Netværksbeskyt.

Når **Netværksbeskyt.** er indstillet til **Til**, er der ikke tilladt at ændre indstillingerne for **Netværk**.

☛ "Menuen Netværk" [s.93](#)

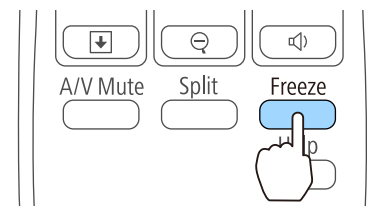
Indstilling af Adgangskodebeskyttelse

Brug følgende fremgangsmåde for at indstille adgangskodebeskyttelse.

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

Menuen til indstilling af Adgangskodebeskyttelse vises.

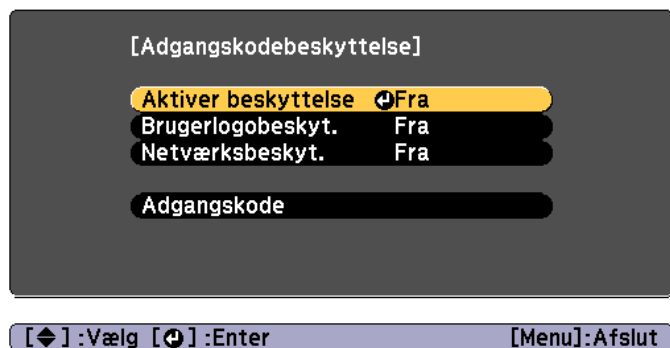
Fjernbetjening





- Hvis Adgangskodebeskyttelse allerede er aktiveret, skal du indtaste adgangskoden. Hvis adgangskoden indtastes korrekt, vises menuen til indstilling af Adgangskodebeskyttelse.
- ☛ "Indtastning af adgangskoden" s.74

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

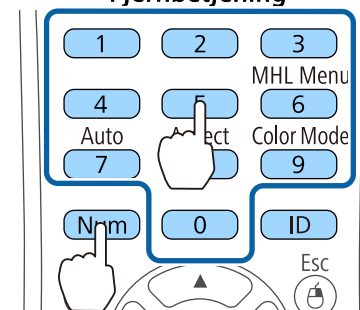


- Vælg **Til**, og tryk derefter på [↵]-knappen. Tryk på [Esc]-knappen, og skærmen, der blev vist i trin 2, vises igen.

- Indstil adgangskoden.

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

Fjernbetjening

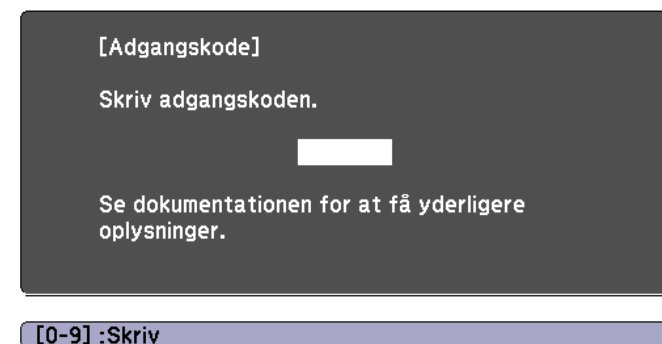


- Indtast adgangskoden igen. Meddelelsen "Den nye adgangskode er gemt." vises. Hvis adgangskoden indtastes forkert, bliver du bedt om at indtaste den igen.

Indtastning af adgangskoden

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

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



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

Advarsel

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

Begrænsning af Betjening (Betjeningslås)

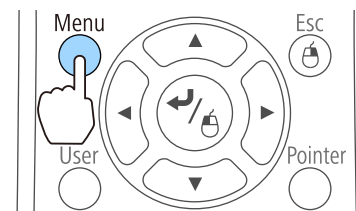
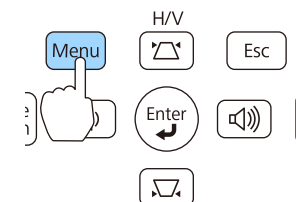
Gør et af følgende for at låse betjeningsknapperne på kontrolpanelet.

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

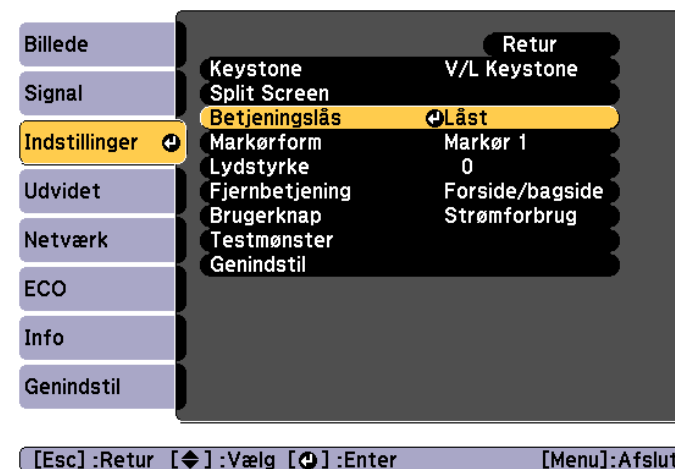
Dette er nyttigt ved arrangementer eller præsentationer, hvor du ønsker at deaktivere alle knapper, eller på skoler, hvor du ønsker at begrænse knapbetjeningen. Projektoren kan fortsat styres med fjernbetjeningen.

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

☞ "Brug af Konfigurationsmenuen" s.85

Med fjernbetjeningen**Med kontrolpanelet**

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



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





4 Vælg **Ja**, når bekræftelsesmeddelelsen vises.

Knapperne på kontrolpanelet låses i overensstemmelse med den valgte indstilling.



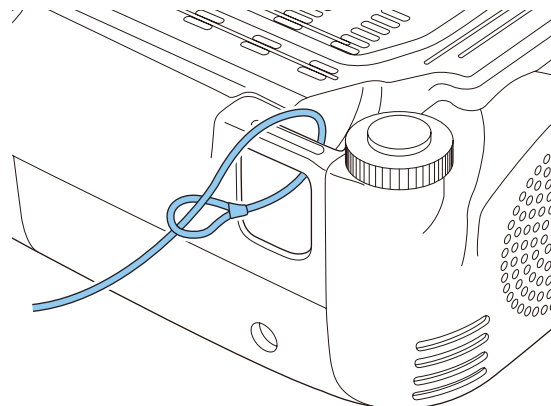
Du kan låse kontrolpanelet op på en af følgende måder.

- Vælg **Fra** under **Betjeningslås**.
 **Indstillinger - Betjeningslås s.91**
- Hold []-knappen nede på kontrolpanelet i ca. syv sekunder. Der vises en meddelelse, og kontrolpanelknapperne låses op.

Montering af wirelåsen


Før en tyverisikret wirelås igennem projektoren.

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



Tyverisikring

Projektoren er udstyret med følgende tyverisikringer.

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

EasyMP Monitor

EasyMP Monitor giver dig mulighed for at udføre funktioner, f.eks. at kontrollere status på flere Epson-projektorer, der er sluttet til et netværk, på en computerskærm, og styre projektorerne fra computeren.

Du kan downloade EasyMP Monitor fra det følgende websted.

<http://www.epson.com>

I det følgende beskrives overvågnings- og kontrolfunktionerne, som kan udføres med EasyMP Monitor.

- Registrering af projektorer til overvågning og kontrol
- Grupperregistrering af registrerede projektorer
- Overvågning af status på registrerede projektorer
- Styring af registrerede projektorer
- Indstillinger for Meddelelse om mail
- Afsendelse af meddelelser til registrerede projektorer

Message Broadcasting

Message Broadcasting er en plugin-software til EasyMP Monitor. Message Broadcasting kan bruges til at sende en meddelelse (JPEG-fil) til projicering på alle Epson-projektorer eller specificerede projektorer, som er tilsluttet til netværket.

Data kan sendes manuelt eller sendes automatisk vha. timerindstillingerne i EasyMP Monitor.

Download Message Broadcasting softwaren fra følgende websted.

<http://www.epson.com>

Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Web-kontrol)

Du kan indstille og styre projektoren vha. en webbrowser på en computer, der er sluttet til projektoren på et netværk. Ved hjælp af denne funktion kan du konfigurere og styre med fjernbetjening. Da du kan bruge computerens tastatur, er det endvidere lettere at indtaste de tegn, der kræves under konfigurationen.

Brug Microsoft Internet Explorer 8,0 eller senere som webbrowser. Brug Safari i OS X.



Hvis du indstiller **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til**, kan du bruge webbrowseren til at foretage indstillinger og betjene projektoren, selv hvis den står på standby (når der er slukket for strømmen).

☛ ECO - Standby-tilstand [s.100](#)

Projektorkonfiguration

I webbrowseren kan du indstille emner, der normalt indstilles i menuen Konfiguration på projektoren. Indstillingerne afspejles i menuen Konfiguration. Der er også emner, som kun kan indstilles i webbrowseren.

Emner i menuen Konfiguration, som ikke kan indstilles af webbrowseren

- Menuen Indstillinger - Markørform
- Menuen Indstillinger - Testmønster
- Menuen Indstillinger - Brugerknop
- Menuen Udvidet - Brugerlogo
- Menuen Udvidet - Sprog
- Menuen Genindstil - Lampe timer genindstil

Indstillingerne for punkter i hver menu er de samme som projektorens menu Konfiguration.

☛ "Menuen Konfiguration" [s.84](#)

Punkter, som kun kan indstilles med en webbrowser

- SNMP Community-navn (op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn)
- Monitor-adgangskode (op til 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn)
- Tilføj port
- Portnummer

Visning af skærmen Web-kontrol

Brug nedenstående fremgangsmåde til at vise skærmen Web-kontrol.

Sørg for, at computeren og projektoren er sluttet til netværket. Når du kommunikerer med et trådløst LAN, skal du oprette forbindelse i tilstanden Avanceret.



Hvis din webbrowser er konfigureret til tilslutning via en proxy-server, kan skærmen Web-kontrol ikke vises. For at vise web-kontrol skal du indstille den således, at der ikke bruges en proxy-server til en tilslutning.

- 1 Åbn en webbrowser på computeren.
- 2 Indtast projektorens IP-adresse i boksen til indtastning af adresse i webbrowseren, og tryk på Enter på computerens tastatur.
Skærmen Web-kontrol vises.
Når Web-kontroladgangskoden indstilles fra menuen Konfiguration, vises skærmen til indtastning af adgangskode.
- 3 Indtast bruger-id'et og adgangskoden.
Skriv "EPSONWEB" som bruger-id'et.
Adgangskoden er "admin".



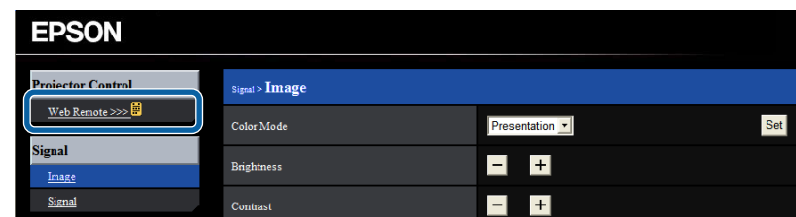
- Indtast bruger-id'et, selvom der ikke er indstillet en adgangskode. Du kan ikke ændre bruger-id'et.
- Du kan ændre adgangskoden i menuen Netværk fra menuen Konfiguration.

☛ **Netværk - Grundlæg. - Web-kontroladgangs. s.95**

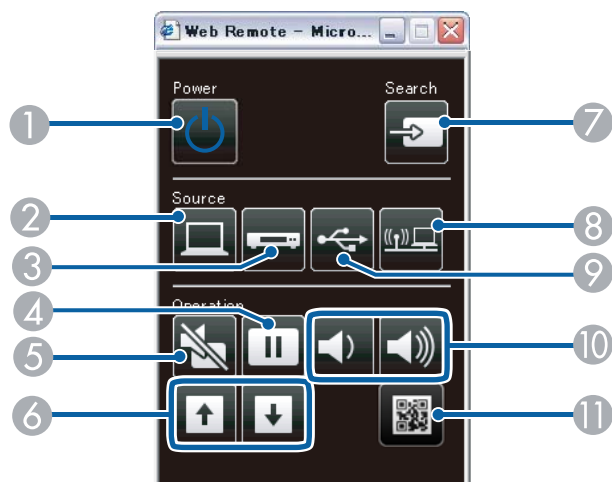
Visning af skærmen Web Remote

Funktionen Web Remote gør det muligt at fjernstyre projektoren med en webbrowser.

- 1 Åbn skærmen Web-kontrol.
- 2 Klik på **Web Remote**.



- 3 Skærmen Web Remote vises.



Navn	Funktion
1 Tænd/sluk-knap [⏻]	Tænder og slukker projektoren. ☞ "Fra montering til projektion" s.33
2 [Computer]-knap	Skifter til billeder fra Computer-porten.
3 [Video]-knap	Hver gang du trykker på knappen, skifter billedet mellem Video-, S-Video- og HDMI/MHL-portene.
4 [Freeze]-knap	Der holdes pause i billedvisningen, eller visningen genoptages. ☞ "Fastholdelse af billedet (Fasthold)" s.67
5 [A/V Mute]-knap	Slår billeder og lyd til eller fra. ☞ "Skjul billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.66

Navn	Funktion
6 [Page]-knapper [⏮][⏭]	Skifter sider i filer som f.eks. PowerPoint-filer, når de følgende projektionsmetoder anvendes. <ul style="list-style-type: none"> Ved brug af den Trådløs mus <ul style="list-style-type: none"> ☞ "Brug af fjernbetjeningen til at styre musemarkøren (Trådløs mus)" s.69 Ved brug af USB Display <ul style="list-style-type: none"> ☞ "Projicering med USB Display" s.35 Under en netværksforbindelse <p>Når du trykker på disse knapper under projicering af billeder eller scener vha. PC Free, vises det foregående/næste billede.</p>
7 Knappen [Source Search]	Skifter til den næste inputkilde, der sender et billede. ☞ "Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)" s.34
8 [LAN]-knap	Skifter til billedet, der projiceres med EasyMP Network Projection. Når der projiceres ved hjælp af Quick Wireless Connection USB Key, skifter denne knap til dette billede. ☞ "Skift til målbilledet med fjernbetjeningen" s.35
9 [USB]-knap	Hver gang der trykkes på knappen gennemgår den følgende billeder i en cyklus: <ul style="list-style-type: none"> USB Display Billeder fra enheden, der er sluttet til USB-porten ☞ "Skift til målbilledet med fjernbetjeningen" s.35
10 [Volume]-knapper [🔊][🔇]	[🔊] Sænker lydstyrken. [🔇] Øger lydstyrken. ☞ "Justering af lydstyrken" s.44
11 Knappen [Display the QR Code]	Viser QR-koden

Bruge funktionen Meddelelse om mail til at rapportere problemer

Når du indstiller Meddelelse om mail, sendes der meddelelser til de forudindstillede e-mail-adresser, når der opstår et problem eller en advarsel i forbindelse med en projektor. Det gør det muligt at give brugeren besked om problemer med projektorerne, også når vedkommende ikke befinder sig ved projektorerne.

☛ **Netværk - Mail - Meddelelse om mail** [s.98](#)



- Der kan registreres op til maks. tre meddelelsesmodtagere (adresser), og meddelelserne kan sendes til alle tre modtagere på én gang.
- Hvis der opstår et kritisk problem med en projektor, og den pludselig holder op med at fungere, kan den muligvis ikke sende en meddelelse, der gør en bruger opmærksom på problemet.
- Hvis du indstiller **Standby-tilstand** til **Kommunik. Til**, kan du styre projektoren, selvom den er i standby-tilstand (når der er slukket for strømmen).

☛ **ECO - Standby-tilstand** [s.100](#)

Mail med meddelelse af læsefejl

Når funktionen Meddelelse om mail er indstillet til Til, og der opstår et problem eller en advarsel i projektoren, sendes følgende e-mail.

Mailafsender: Adresse for Adresse 1

Emne: EPSON Projektor

Linje 1: Projektornavn, hvor problemet er opstået

Linje 2: Den indstillede IP-adresse for den projektor, problemet er opstået i.

Linje 3 og videre: Nærmere oplysninger om problemet

De nærmere oplysninger om problemet er anført linje for linje. Meddelelserne er angivet herunder.

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp cover is open
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- No-signal
Den sendes intet signal til projektoren. Kontroller tilslutningsstatus, eller kontroller, at der er tændt for strømmen til signalkilden.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

Se følgende for at få oplysninger om håndtering af problemer/advarsler.

☛ "Tolkning af indikatorer" [s.113](#)

Styring vha. SNMP

Når du indstiller **SNMP** til **Til** i menuen Konfiguration, sendes der meddelelser til den angivne computer, når der opstår et problem eller en advarsel. Det gør det muligt at give brugeren besked om problemer med projektorerne, også når vedkommende ikke befinder sig ved projektorerne.

☛ **Netværk - Andre - SNMP** [s.99](#)



- SNMP skal administreres af et netværksadministrator eller en person, der kender netværket.
- For at overvåge projektoren med SNMP-funktionen, skal du installere SNMP managerprogrammet på din computer.
- SNMP Agent for denne projektor er i overensstemmelse med kravene i version 1 (SNMPv1).
- Styring via SNMP kan ikke lade sig gøre med trådløst LAN i Hurtig tilstanden.
- Der kan gemmes op til to destinations-IP-adresser.

ESC/VP21-kommandoer

Du kan overvåge og styre projektoren fra en computer via USB. Tilslut enheden og projektoren med et USB-kabel, og indtast derefter kommunikationskommandoerne (ESC/VP21-kommandoer).

Inden start

For at styre og overvåge projektoren ved hjælp af ESC/VP21-kommandoer skal følgende trin udføres.

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

☞ [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

- 2 Indstil **USB Type B** til **Link 21L** i projektorens menu Konfiguration.

☞ Udvidet - USB Type B [s.92](#)

- 3 Slut computerens USB-port til projektorens USB-B port vha. et USB-kabel.

Start fra trin 2 den anden gang.

Kommandooversigt

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

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

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

Element			Kommando
Tænd/sluk	Til		PWR ON
	Fra		PWR OFF
Signalvalg	Computer	Automatisk	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
A/V Mute Til/Fra	Til		MUTE ON
	Fra		MUTE OFF
A/V Mute-valg	Sort		MSEL 00
	Blå		MSEL 01

Element		Kommando
	Logo	MSEL 02

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

Kommunikationsprotokol

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

Kontrollér numrene, og træf følgende forholdsregler. Hvis du ikke kan løse problemet, bedes du kontakte din netværksadministrator eller kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktlisten vedrørende din Epson projektor.

☛ *Kontaktliste vedrørende din Epson projektor*

Event ID	Årsag	Udbedring
0432 0435	Kunne ikke starte EasyMP Network Projection.	Genstart projektoren.
0434 0481 0482 0485	Netværskommunikationen er ustabil.	Kontrollér netværskommunikationsstatusen, og tilslut den igen efter et stykke tid.
0433	Kan ikke afspille overførte billeder.	Genstart EasyMP Network Projection.
0484	Kommunikationen blev afbrudt fra computeren.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection blev pludselig afsluttet.	Kontrollér netværskommunikationsstatusen, og genstart derefter projektoren.
0479 04FF	Der opstod en systemfejl i projektoren.	Genstart projektoren.
0891	Kan ikke finde et adgangspunkt med det samme SSID.	Indstil computeren, adgangspunktet og projektoren til samme SSID.
0892	WPA/WPA2-godkendelsestypen passer ikke.	Kontrollér, at sikkerhedsindstillingerne for det trådløse LAN er korrekte. ☛ Sikkerhed s.97
0893	WEP/TKIP/AES-krypteringstypen passer ikke.	
0894	Kommunikationen blev afbrudt, fordi projektoren oprettede forbindelse til et uautoriseret adgangspunkt.	Kontakt din netværksadministrator for yderligere oplysninger.
0898	Kunne ikke hente DHCP.	Kontrollér, at DHCP-serveren fungerer korrekt. Sluk for DHCP-indstillingen, hvis du ikke bruger DHCP. ☛ Trådløst LAN - IP-indstillinger s.96
0899	Andre kommunikationsfejl	Hvis det ikke hjælper at genstarte projektoren eller EasyMP Network Projection, bedes du kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Kontaktlisten vedrørende din Epson projektor. ☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor



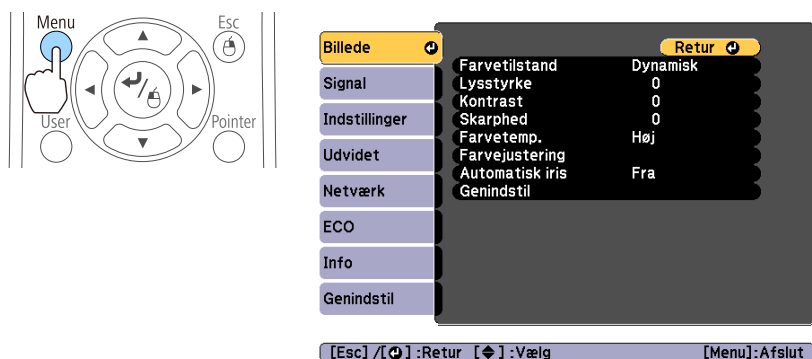
Menuen Konfiguration

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

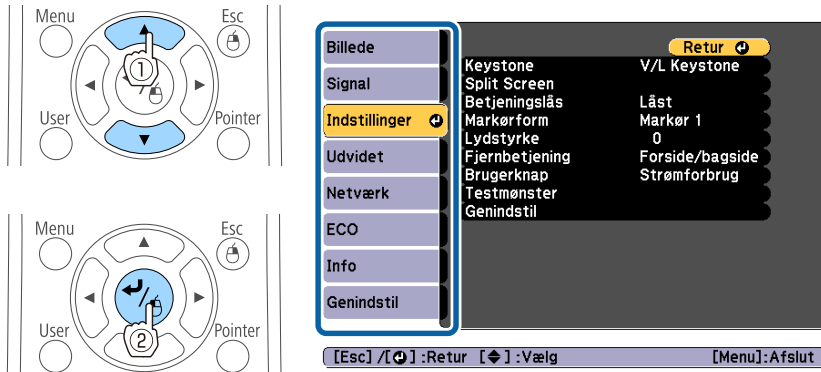
Dette afsnit forklarer, hvordan du bruger menuen Konfiguration.

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

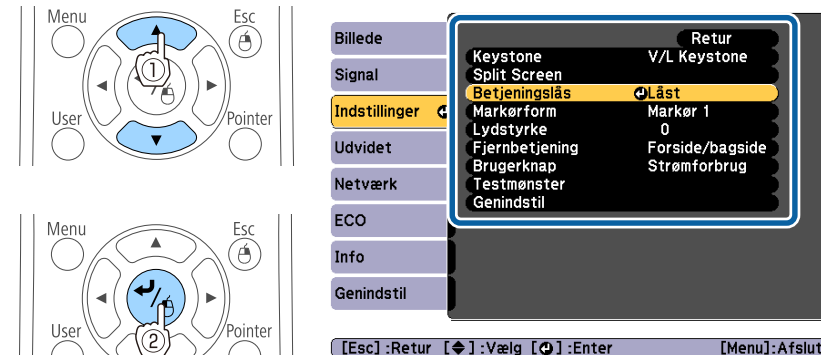
1 Åbn menuen Konfiguration.



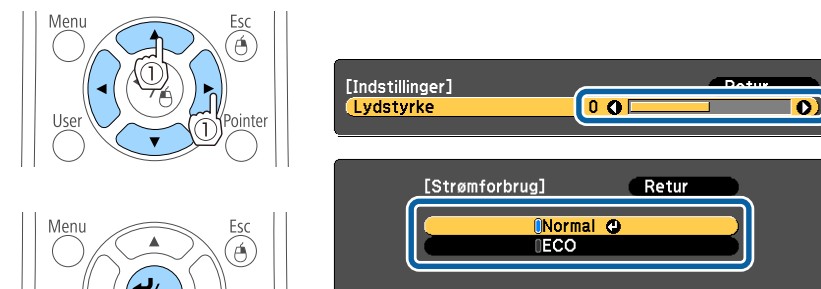
2 Vælg et hovedmenupunkt.



3 Vælg et undermenupunkt.





4 Skift indstillinger.








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

Tabel over menuen Konfiguration

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


Navn på hoved-menu	Navn på under-menu	Elementer eller indstillingsværdier
Menuen Billede  s.88	Farvetilstand	Dynamisk, Dagligstue, Biograf, Spil, 3D Dynamisk og 3D biograf
	Lysstyrke	-24 til 24
	Kontrast	-24 til 24
	Farvemætning	-32 til 32
	Farvetone	-32 til 32
	Skarphed	-5 til 5
	Farvetemp.	Høj, Middel og Lav
	Farvejustering	Rød: -16 til 16 Grøn: -16 til 16 Blå: -16 til 16
	Automatisk iris	Fra, Normal, Høj hastighed
Menuen Signal  s.88	3D-opsætning	3D-display, 2D-til-3D-konv. 3D-format, 3D-dybde, Diagonal skærmstr., 3D-lysstyrke, Omvendte 3D-briller, Medd. om 3D-visning
	Autoindstilling	Til og Fra
	Opløsning	Automatisk, Vidvinkel og Normal
	Tracking	-
	Synk.	0 til 31
	Placering	Op, Ned, Venstre og Højre
	Progressiv	Fra, Video og Film/Automatisk





Navn på hoved-menu	Navn på under-menu	Elementer eller indstillingsværdier
	Støjreduktion	Fra, NR1 og NR2
	HDMI-videoområde	Automatisk, Normal og Udvidet
	Inputsignal	Automatisk, RGB og Komponent
	Videosignal	Automatisk, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 og SECAM
	Billedformat	Normal, Automatisk, 16:9, Fuld, Zoom og Medfødt
	Overscanning	Automatisk, Fra, 4% og 8%
Menuen Indstillinger  s.91	Turbo-tilstand	Til og Fra
	Keystone	V/L Keystone og Quick Corner
	Split Screen	-
	Betjeningslås	Låst, Delvis lås og Fra
	Markørform	Markør 1, Markør 2, Markør 3
	Lydstyrke	0 til 10
	Fjernbetjening	Forside/bagside, Front, Bagpå og Fra
	Brugerknapp	Strømforbrug, Info, Progressiv, Testmønster, Opløsning, 3D-format, Vis QR-kode
	Testmønster	-
Menuen Udvidet  s.92	Display	Meddelelse, Vis baggrund, Startskærm og A/V Mute
	Brugerlogo	-
	Projektion	Front, Front/loft, Bagpå og Bagpå/loft
	Betjening	Direkte opstart, Højde-tilstand, Kildesøgning ved start, Auto-tænd

Navn på hoved-menu	Navn på under-menu	Elementer eller indstillingsværdier
ECO menu  s.100	USB Type B	USB Display og Link 21L
	Sprog	15 eller 35 sprog*
	Strømforbrug	Normal og ECO
	Lysoptimering	Til og Fra
	Dvaletilstand	Til og Fra
	Dvaletilstandstid	1 til 30
	Objektivdækseltimer	Til og Fra
	A/V lydløstimer	Til og Fra
	Standby-tilstand	Kommunik. Til og Kommunik. Fra
	ECO-visning	Til og Fra
Menuen Info  s.101	Projektorinfo	Lampe-Timer, Kilde, Inputsignal, Oplosning, Videosignal, Opdateringshast., 3D-format, Synkroniseringsinfo., Status, Serienummer, Event ID
	Version	-
Menuen Genindstil  s.102	Genindstil alle	-
	Lampe timer genindstil	-

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

Menuen Netværk

Navn på hoved-menu	Navn på undermenu	Indstilling af værdier
Menuen Grundlæg.  s.95	Projektornavn	-

Navn på hoved-menu	Navn på undermenu	Indstilling af værdier
Menuen Trådløst LAN  s.96	Web-kontroladgangs.	-
	Projektoernøgleord	Til og Fra
	Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode, Tekst
	Tilslutningstilstand	Hurtig, Avanceret
	Kanal	1ch, 6ch, 11ch
	SSID Autoindstilling	Til og Fra
	SSID	-
	Søg adgangspunkt	-
	IP-indstillinger	DHCP, IP-adresse, Undernetmaske og Gatewayadresse
Menuen Sikkerhed  s.97	SSID-display	Til og Fra
	Visning af IP-adr.	Til og Fra
	Sikkerhed	Nej, WPA2-PSK og WPA/WPA2-PSK
Menuen Mail  s.98	Adgangssætning	-
	Meddelelse om mail	Til og Fra
	SMTP-server	-
	Portnummer	-
	Adresse 1-indstill., Adresse 2-indstill. og Adresse 3-indstill.	-
Menuen Andre  s.99	SNMP	Til og Fra
	Trap-IP-adresse 1 og Trap-IP-adresse 2	-
	Bonjour	Til og Fra
	Message Broadcasting	Til og Fra

Menuen Billede

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



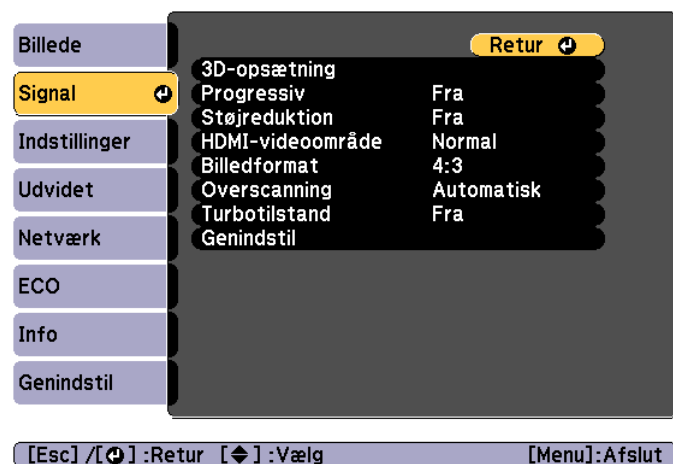
Undermenu	Funktion
Farvejustering	Du kan justere farvestyrken for Rød, Grøn og Blå hver for sig.
Automatisk iris	Stilles på Normal eller Høj hastighed for at justere irisen og dermed opnå det optimale lys for de billeder, der projiceres. Vælg Høj hastighed for at udføre hurtigere iris-justeringer så hastigheden i scenen tilpasses. Indstillingen gemmes for hver Farvetilstand. ☛ "Indstilling af Automatisk iris" s.45
Genindstil	Du kan genindstille alle justeringsværdier for menuen Billede til deres standardindstillinger. Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger. ☛ "Menuen Genindstil" s.102

Menuen Signal

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



Undermenu	Funktion
Farvetilstand	Du kan vælge en billedkvalitet, der passer til omgivelserne. ☛ "Valg af projektionskvalitet (valg af farvetilstand)" s.44
Lysstyrke	Du kan justere billedlysstyrken.
Kontrast	Du kan justere forskellen mellem lys og mørke i billederne.
Farvemætning	Du kan justere farvemætningen i billederne.
Farvetone	(Justering er mulig med komponentvideosignal som input. Hvis der modtages et kompositvideo- eller S-videosignal, er justering kun mulig med NTSC-signaler som input.) Du kan justere billedets farvetone.
Skarphed	Du kan justere billedskarpheden.
Farvetemp.	Justerer farvetonen for billederne. Du kan justere farvetoner i tre trin fra Høj, Middel og Lav . Hvis der vælges Høj , får billedet et blåt skær, og hvis der vælges Lav , får billedet et rødt skær.


Du kan ikke foretage indstillinger på Signal-menuen, når kilden er USB Display, USB eller LAN.



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

Undermenu	Funktion
3D-opsætning	<p>Indstil for visning af 3D-billeder.</p> <p>3D-display: Indstil til Til, når du ser 3D-indhold. Hvis der vælges Fra, projiceres 2D-billeder, selv når der modtages et 3D Inputsignal.</p> <p>2D-til-3D-konv.: (Dette punkt kan kun indstilles, hvis 3D-display er indstillet til Til og 3D-format er indstillet til Automatisk eller 2D.) Konverterer 2D-billeder til 3D-billeder og projicerer dem herefter. Du kan vælge styrke mellem følgende 3 muligheder: Svag, Middel og Kraftig.</p> <p>3D-format: Vælg format for 3D-inputsignalet. Hvis der vælges Automatisk, vælges formatet automatisk i forhold til indgangssignalet. Den normale indstilling er Automatisk.</p> <p>3D-dybde: Indstiller dybden for 3D-billedet.</p> <p>Diagonal skærmstr.: Indstiller projiceringsstørrelsen for 3D-billedet. Hvis du matcher den faktiske størrelse for 3D-billedet, kan du projicere et 3D-billede, som er en troværdig gengivelse af det originale indhold.</p> <p>3D-lysstyrke: Juster lysstyrken for det projicerede billede.</p> <p>Omvendte 3D-briller: Lukkerens åbningstid for 3D-brillerne inverteres fra venstre til højre. Bruges hvis du ikke kan vise 3D-billedet korrekt.</p> <p>Medd. om 3D-visning: Indstil til Til for at vise advarsler vedrørende visning af 3D-billeder. Viser advarsler ved visning af 3D-billeder.</p>
Progressiv	<p>(Når der modtages en komponentvideo eller RGB-video, kan denne indstilling kun justeres, hvis det modtagne signal er et interlacet signal (480i/576i/1080i). Dette kan ikke indstilles, hvis der modtages et digitalt RGB-signal.)</p> <p>Interlacet (i) signal konverteres til progressivt (s). (IP-konvertering)</p> <p>Fra: velegnet til billeder med mange bevægelser.</p> <p>Video: Velegnet til almindelige videobilleder.</p> <p>Film/auto: Dette er ideelt til film, computergrafik og animering.</p>




Undermenu	Funktion
Støjreduktion	<p>(Dette kan ikke indstilles, hvis der modtages et digitalt RGB-signal, eller hvis der projiceres et interlacet signal, mens Progressiv er indstillet til Fra.)</p> <p>(Dette punkt kan ikke vælges, når Farvetilstand er indstillet til Spil.)</p> <p>Udjævner grovkornede billeder. Der er to tilstande. Væg den indstilling, du foretrækker. Det anbefales, at støjreduktion sættes til Fra ved visning af billeder fra kilder med meget lidt billedstøj, f.eks. dvd'er.</p>
HDMI-videoområde	Når projektorens HDMI/MHL-port er sluttet til en dvd-afspiller, skal projektorens videoområde indstilles i overensstemmelse med dvd-afspillerens indstilling for videoområde.
Inputsignal	<p>Du kan vælge indgangssignal fra Computer-porten.</p> <p>Hvis der vælges Automatisk, indstilles inputsignalet automatisk i forhold til det tilsluttede udstyr.</p> <p>Hvis farverne ikke vises korrekt med indstillingen Automatisk, skal du vælge det rigtige signal i forhold til det tilsluttede udstyr.</p>
Videosignal	Du kan vælge inputsignalet fra Video-porten. Hvis du vælger Automatisk , registreres videosignalerne automatisk. Hvis der forekommer interferens i billedet, eller der opstår et problem, f.eks. at der ikke projiceres noget billede, når indstillingen Automatisk er valgt, skal du vælge det rigtige signal i forhold til det tilsluttede udstyr.
Billedformat	<p>Du kan indstille <u>højde-bredde-forholdet</u>  for projicerede billeder.</p> <p> "Ændring af det projicerede billedes højde-bredde-forhold" s.45</p>
Overscanning	Ændrer forholdet for det udsendte billede (området af det projicerede billede). Du kan indstille beskæringsområdet til Fra , 4% eller 8% . Når kilden er HDMI, er Automatisk tilgængelig. Når der er valgt Automatisk , skifter den automatisk til Fra eller 8% , afhængigt af inputsignalet.

Undermenu	Funktion
Turbo-tilstand	<p>(Dette punkt kan kun indstilles, hvis Farvetilstand er indstillet til Spil.)</p> <p>Dette gør billedvisningen hurtigere. Hvis du er bekymret for lag i grafikken, kan du indstille denne til Til. Når denne er indstillet til Til, deaktiveres Vandret keystone og Quick Corner.</p>
Genindstil	<p>Du kan genindstille alle justeringsværdier på menuen Signal til deres standardindstillinger med undtagelse af Inputsignal.</p> <p>Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger.</p> <p> "Menuen Genindstil" s.102</p>

Menuen Indstillinger

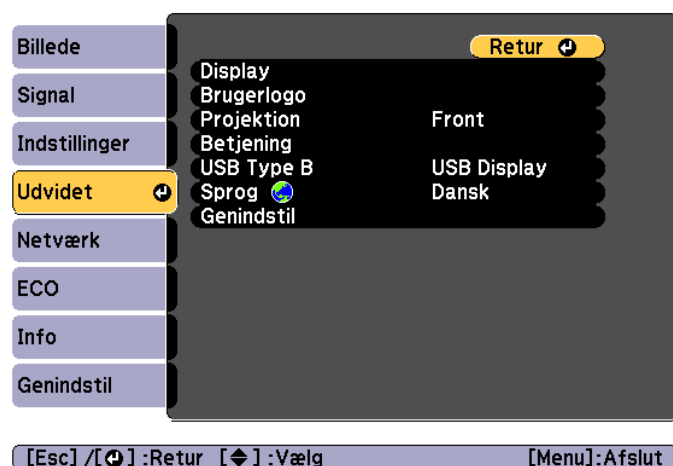


Undermenu	Funktion
Keystone	<p>Du kan korrigere keystone-forvrængning.</p> <ul style="list-style-type: none"> Når V/L Keystone er valgt: Justér Lodret keystone og Vandret keystone for at korrigere vandret og lodret keystone-forvrængning. Du kan også indstille H-keystone korrektion og Auto lodr. keystone til Til eller Fra. Når Quick Corner er valgt: Vælg og korriger de fire hjørner af det projicerede billede. ☛ "Quick Corner" s.41
Split Screen	<p>Skifter til split screen-projicering.</p> <p>☛ "Projicering af to billeder samtidigt (Split Screen)" s.49</p>
Betjeningslås	<p>Du kan bruge denne funktion til at begrænse adgangen til projektorens kontrolpanel.</p> <p>☛ "Begrænsning af Betjening (Betjeningslås)" s.75</p>

Undermenu	Funktion
Markørform	<p>Du kan vælge markørens form.</p> <p>Markør 1: </p> <p>Markør 2: </p> <p>Markør 3: </p> <p>☛ "Markørfunktion (Markør)" s.67</p>
Lydstyrke	<p>Du kan justere lydstyrken. Der gemmes indstillingsværdier for hver kilde.</p>
Fjernbetjening	<p>Modtagelse af betjeningssignalet kan begrænses via fjernbetjeningen.</p> <p>Når den er indstillet til Fra, kan du ikke udføre funktioner fra fjernbetjeningen. Hvis du ønsker at udføre funktioner fra fjernbetjeningen, skal du holde [Menu]-knappen på fjernbetjeningen nede i mindst 15 sekunder for at stille indstillingen tilbage til dens standardværdi.</p>
Brugerknop	<p>Du kan vælge og tildele et punkt i menuen Konfiguration ved hjælp af [User]-knappen på fjernbetjeningen. Når der trykkes direkte på [User]-knappen, vises det tildelte menupunkt, der er valgt, eller justeringsskærmen, hvor du kan foretage indstillinger/justeringer med et enkelt tryk. Du kan tildele et af følgende punkter til [User]-knappen.</p> <p>Strømforbrug, Info, Progressiv, Testmønster, Oplosning, 3D-format, Vis QR-kode</p>
Testmønster	<p>Du kan få vist et prøvemønster til at justere projektionen uden tilslutning af andet udstyr, når du opsætter projektoren. Mens prøvemønstret vises, kan du justere zoom og fokus samt foretage keystone-korrektion. Annuller prøvemønstret ved at trykke på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>Advarsel</p> <p>Hvis et mønster vises i gennem længere tid, vil der muligvis kunne ses et tilbageværende billede på projicerede billeder.</p> </div>

Undermenu	Funktion
Genindstil	Du kan genindstille alle justeringsværdier i menuen Indstillinger til deres standardindstillinger med undtagelse af Brugerknap . Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger. ☛ "Menuen Genindstil" s.102

Menuen Udvidet



Undermenu	Funktion
Display	Du kan foretage indstillinger for projektorvisningen. Meddelelse: Ved indstillingen Fra , vises følgende punkter ikke. Elementnavne, når Kilde, Farvetilstand eller Højde-bredde-forhold ændres, meddelelser, hvis der ikke modtages noget signal, og advarsler som f.eks. Advarsel, høj temp. Vis baggrund *1: Du kan indstille skærmbaggrunden til Sort , Blå eller Logo , når der ikke er noget tilgængeligt billedsignal. Startskærm *1: Indstil til Til for at få vist Brugerlogo , når projektionen starter. A/V Mute *1: Du kan indstille den skærm, der vises, når fjernbetjeningens [A/V Mute]-knap trykkes til Sort , Blå eller Logo .
Brugerlogo *1	Du kan skifte det brugerlogo, der vises som baggrund, under Vis baggrund, A/V Mute, osv. ☛ "Lagring af brugerlogo" s.70
Projektion	Vælg en af de følgende projektionsmetoder, afhængigt af hvordan projektoren er monteret. Front , Front/loft , Bagpå og Bagpå/loft Du kan ændre indstillingen som følger ved at holde [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen nede i ca. fem sekunder. Front ↔ Front/loft Bagpå ↔ Bagpå/loft ☛ "Monteringsmetoder" s.21

Undermenu	Funktion
Betjening	<p>Direkte opstart: Indstil til Til for at tænde for projektoren ved blot at sætte stikket ind.</p> <p>Når netledningen er tilsluttet, skal du være opmærksom på, at projektoren tænder automatisk, når strømmen f.eks. kommer tilbage, hvis der har været strømsvigt.</p> <p>Højde-tilstand: Vælg Til, hvis projektoren bruges i højde over 1500 m.</p> <p>Kildesøgning ved start: Skal indstilles til Til for at projicere billeder fra porten der modtager et billede, når projektoren tændes. Slå Fra for at projicere billeder fra samme kilde som sidste gang, projektoren blev brugt.</p> <p>Auto-tænd: (Kun mulig, hvis Standby-tilstand står på Kommunik. Til). Hvis indstillingen er sat til Computer, tænder projektoren fra standby-tilstand, så snart den registrerer et billedsignal fra Computer-porten.</p>
USB Type B	<p>USB Display: Aktiverer USB Display.</p> <p>☛ "Projicering med USB Display" s.35</p> <p>Link 21L: Aktiverer ESC/VP21-kommandoer.</p> <p>☛ "ESC/VP21-kommandoer" s.81</p>
Sprog	Du kan indstille sproget for meddelelser og menuer.
Genindstil	<p>Du kan genindstille justeringsværdierne for Display*1 og Betjening*2 i menuen Udvidet til standardindstillingerne. Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger.</p> <p>☛ "Menuen Genindstil" s.102</p>

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

☛ "Håndtering af brugere (Adgangskodebeskyttelse)" [s.73](#)

*2 Undtagen Højde-tilstand og Kildesøgning ved start.

Menuen Netværk

Når **Netværksbeskytt.** indstilles til **Til** under **Adgangskodebeskyttelse**, vises en meddelelse, og netværksindstillingerne kan ikke ændres. Indstil **Netværksbeskytt.** til **Fra** og konfigurer dernæst netværket.

☛ "Indstilling af Adgangskodebeskyttelse" [s.73](#)



Undermenu	Funktion
Strøm til trådløse	Slå TÆND trådløst LAN , når projektoren tilsluttes computeren over et trådløst LAN. Hvis du ikke ønsker at tilslutte via et trådløst LAN, slås funktionen Fra så uautoriseret adgang forhindres. Standardværdien er TÆND trådløst LAN .

Undermenu	Funktion
Netv.opl. - Trådløst LAN	Viser følgende oplysninger om netværksindstillingsstatus. <ul style="list-style-type: none"> • Tilslutningstilstand • Trådløst LAN-system • Antenneniveau • Projektornavn • SSID • DHCP • IP-adresse • Undernetmaske • Gatewayadresse • MAC-adresse • Regionskode*
Vis QR-kode	Viser QR-koden
Til netværks-konfiguration	Følgende menuer er tilgængelige for netværksindstillinger. Grundlæg., Trådløst LAN, Sikkerhed, Mail, Andre, Genindstil og Ops. udført

* Viser tilgængelige områdeoplysninger for den anvendte Trådløst LAN-enhed. Kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktlisten vedrørende din Epson projektor.

 *Kontaktliste vedrørende din Epson projektor*

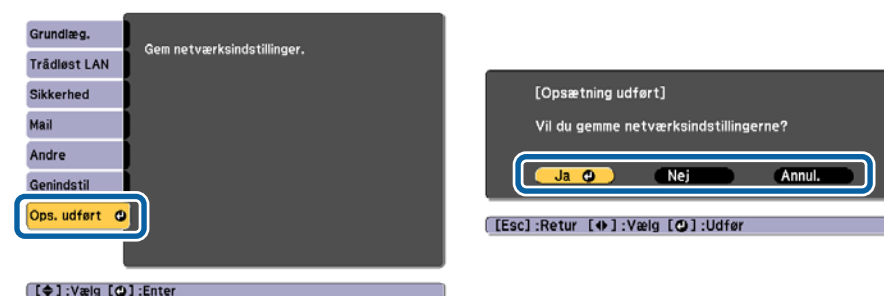


- Du kan indstille funktioner og styre projektoren vha. en webbrowser på en computer, der er sluttet til projektoren på et netværk. Denne funktion kaldes Web-kontrol. Du kan nemt indtaste tekst ved hjælp af et tastatur for at foretage indstillinger for Web-kontrol som f.eks. sikkerhedsindstillinger.
 - "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Web-kontrol)" [s.77](#)
- Kontakt din netværksadministrator for detaljerede oplysninger om netværksindstillinger.

Bemærkninger vedrørende brug af menuen Netværk

Valg fra hovedmenuen, undermenuer og ændring af valgte punkter sker på samme måde som i menuen Konfiguration.

Når du er færdig, skal du gå til menuen **Ops. udført** og vælge **Ja**, **Nej** eller **Annul.** Hvis du vælger **Ja** eller **Nej**, kommer du tilbage til menuen Konfiguration.



Ja: Gemmer indstillingerne og lukker menuen Netværk.

Nej: Gemmer ikke indstillingerne og lukker menuen Netværk.

Annul.: Fortsætter med at vise menuen Netværk.

Skærm tastaturfunktioner

Netværks-menuen indeholder punkter, som kræver indtastning af alfanumeriske værdier. I det tilfælde vises følgende softwaretastatur. Tryk på [][][][]-knappen på fjernbetjeningen eller på [][][][]-knappen på kontrolpanelet. Flyt markøren til det ønskede sted med knapperne, og tryk på []-knappen for at indtaste det valgte tegn. Indtast tal ved at holde [Num]-knappen på fjernbetjeningen nede og trykke på de numeriske knapper. Når du er færdig med indtastningen, skal du trykke på knappen **Finish** på tastaturet for at bekræfte din indtastning. Tryk på **Cancel** på tastaturet for at annullere indtastningen.



- Hver gang du trykker på **CAPS**-tasten og på [↵]-tasten, vælges og skiftes mellem store og små bogstaver.
- Hver gang du trykker på **SYM1/2**-tasten og på [↵]-tasten, vælges og ændres symboltasterne for det indrammede afsnit.

Følgende tekst kan indtastes.

Tal	0123456789
Alfabet	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboler	! # \$ % & ' () + - . / < = > ? @ ^ _ ` { } ~



- Udover **SSID** er det ikke muligt at indtaste kolonner og mellemrum i menuen Netværk.
- Nogle symboler (" * , ; [\]) kan ikke indtastes med softwaretastaturet. Brug din webbrowser til at indtaste teksten.
- ☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Web-kontrol)" [s.77](#)

Menuen Grundlæg.



Undermenu	Funktion
Projektornavn	Viser det projektornavn, der anvendes til identifikation af projektoren, når den er sluttet til et netværk. Under redigering kan der indtastes op til 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Følgende tegn kan ikke anvendes: " * , . / ; < = > ? [\] `
Web-kontroladgangs.	Vælg en adgangskode til indstilling og styring af projektoren ved hjælp af Web-kontrol. Der kan indtastes op til 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn (* kan ikke bruges). Web-kontrol er en computerfunktion, som gør det muligt at indstille og kontrollere projektoren ved hjælp af en webbrowser på en computer, der er tilsluttet et netværk. ☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Web-kontrol)" s.77
Projektornøgleord	Med indstillingen Til er det nødvendigt at indtaste nøgleordet, når du prøver at slutte projektoren til en computer via et netværk. Dermed undgår du, at præsentationer bliver afbrudt af tilslutninger fra andre computere. Den normale indstilling er Til.

Undermenu	Funktion
Vis LAN-info.	Indstil visningsformat for projektorens netværksoplysninger. Når der vises en QR-kode, kan du oprette forbindelse til netværket ved blot at læse QR-koden med Epson iProjection. Standardværdien er Tekst og QR-kode . ☛ "Projicering med en QR-kode" s.64

Menuen Trådløst LAN



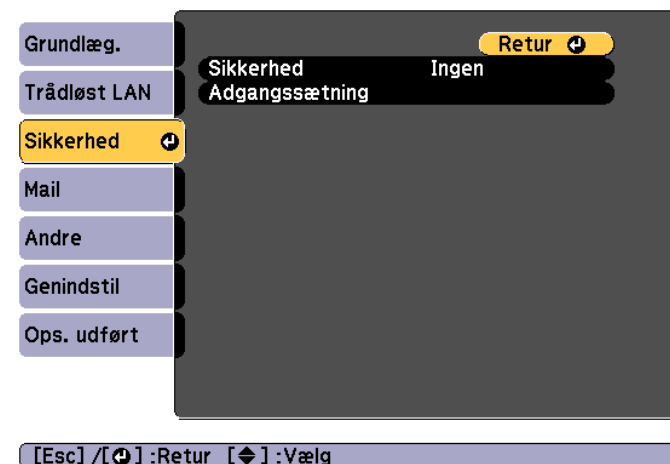
Undermenu	Funktion
Tilslutningstilstand	Angiv den forbindelse, du vil bruge, når du opretter forbindelse mellem en projektor og en computer via et trådløst LAN. Hvis du vælger Hurtig , oprettes der automatisk et lille netværk af projektoren og computeren. Det anvendes med EasyMP Network Projection. Hvis SSID Autoindstilling er indstillet til Til , bliver projektoren til et nemt adgangspunkt. Hvis den er indstillet til Fra , oprettes netværket i <u>Ad hoc-tilstand</u> . Hvis du vælger Avanceret , oprettes forbindelsen i <u>Infrastruktur tilstand</u> gennem det installerede adgangspunkt.

Undermenu	Funktion
Kanal	(Denne kan kun indstilles, hvis Tilslutningstilstand er indstillet til Hurtig .) Vælg frekvensbåndet, der skal bruges af det trådløse LAN, mellem 1ch , 6ch eller 11ch . Standardværdien er 11ch .
SSID Autoindstilling	(Denne kan kun indstilles, hvis Tilslutningstilstand er indstillet til Hurtig .) Når du stiller denne på Til , kan du hurtigere søge efter projektoren iblandt mange andre projektorer. SSID indstilles automatisk. Ved tilslutning til flere computere fra én computer i Hurtig tilstand skal du stille denne på Fra og indstille det samme SSID i alle projektorer, der tilsluttes.
SSID	(Dette punkt kan kun indstilles, når SSID Autoindstilling er indstillet til Fra .) Indtast et SSID . Indtast et SSID, hvis der eksisterer et SSID for det trådløse LAN-system, som projektoren er en del af. Du kan indtaste op til 32 alfanumeriske tegn i enkelt-byte (: ^ kan kun indtastes fra webbrowseren).
Søg adgangspunkt	(Denne kan kun indstilles, hvis Strøm til trådløse er sat til TÆND trådløst LAN , og Tilslutningstilstand er sat til Avanceret .) Projektoren søger efter et lokalt adgangspunkt. Dermed kan du konfigurere trådløst LAN ved blot at vælge det trådløse LAN's tilslutningsplacering.

Undermenu	Funktion
IP-indstillinger	<p>(Dette punkt kan kun indstilles, hvis Tilslutningstilstand er indstillet til Avanceret.)</p> <p>Du kan foretage netværksindstillinger.</p> <p>DHCP: Indstil til Til for at oprette netværksindstillinger ved hjælp af DHCP. Hvis der vælges Til, kan der ikke indstilles flere adresser.</p> <p>IP-adresse: Du kan indtaste projektorens IP-adresse. I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. De følgende IP-adresser kan imidlertid ikke bruges. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255)</p> <p>Undernetmaske: Projektorens undernetmaske kan indtastes. I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. Den følgende undernetmaske kan imidlertid ikke bruges. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Gatewayadresse: IP-adressen for projektorens gateway kan indtastes. I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. De følgende gatewayadresser kan imidlertid ikke bruges. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255)</p>
SSID-display	For at undgå, at SSID vises på LAN Standby-skærmen, indstilles denne til Fra .
Visning af IP-adr.	For at undgå, at IP-adressen vises på LAN Standby-skærmen, indstilles denne til Fra .

Menuen Sikkerhed

Tilgængelig, når den Trådløs LAN-enhed er installeret.



Undermenu	Funktion
Sikkerhed	<p>Vælg sikkerhedstype blandt de valgte emner.</p> <p>Ved opsætning af sikkerheden skal du følge retningslinierne fra netværksadministratoren på det system, som du er ved at få adgang til.</p>

Undermenu	Funktion
Adgangssætning	<p>Indtast adgangskoden. Der kan indtastes mindst 8 og op til 63 enkeltbyte alfanumeriske tegn.</p> <p>Når den bruges med EasyMP Network Projection, behøver du ikke at indtaste adgangskoden i computeren, hvis det er den oprindelige (standard) adgangskode.</p> <p>Det anbefales at ændre adgangskoden regelmæssigt af hensyn til sikkerheden. Hvis netværksindstillingerne initialiseres, genoprettes den oprindelige adgangskode.</p> <p>☛ "Menuen Genindstil" s.100</p> <p>Der kan indtastes op til 32 tegn i konfigurationsmenuen. Når du indtaster over 32 tegn, skal du bruge din internetbrowser til at indtaste teksten.</p> <p>☛ "Ændring af indstillinger ved hjælp af en webbrowser (Webkontrol)" s.77</p> <p>I Hurtig-tilstand er den oprindelige adgangskode indstillet.</p>

Sikkerhedstype

Når den trådløse LAN-enhed er installeret, anbefales det stærkt, at du indstiller sikkerheden.

WPA er en krypteringsstandard, som forbedrer sikkerheden for trådløse netværk. Projektoren understøtter krypteringsmetoderne TKIP og AES.

WPA bruger også andre funktioner til brugergodkendelse. WPA-godkendelse bruger to metoder: en godkendesserver eller godkendelse mellem en computer og et adgangspunkt uden brug af en server. Denne projektor understøtter den sidste metode, uden en server.

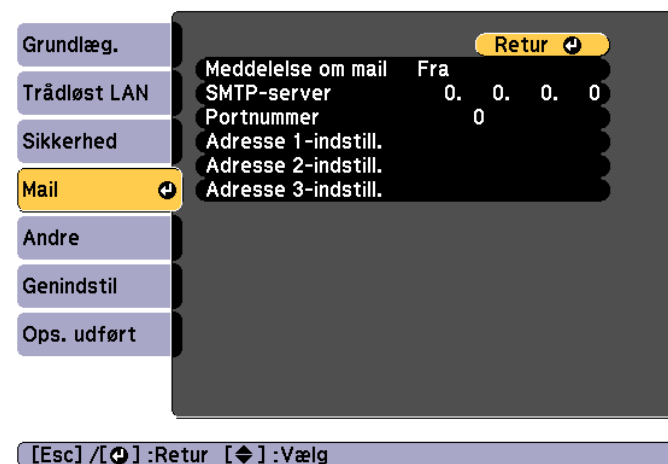


Følg retningslinierne fra administratoren for dit netværk for mere information om opsætning.

Menuen Mail

Når dette er indstillet, får du en meddelelse via e-mail, hvis der opstår et problem eller en advarsel i forbindelse med projektor.

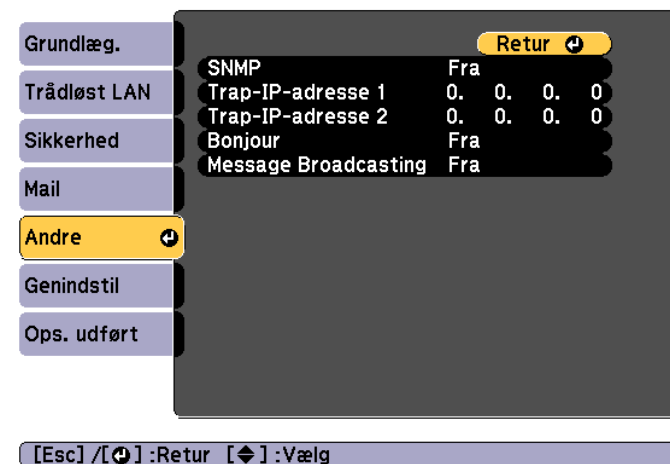
☛ "Bruge funktionen Meddelelse om mail til at rapportere problemer" [s.80](#)




Undermenu	Funktion
Meddelelse om mail	Indstil til Til for at sende en e-mail til de forudindstillede adresser, når der opstår et problem eller en advarsel i forbindelse med en projektor.
SMTP-server	Du kan indtaste <u>IP-adressen</u> for projektorens SMTP-server. I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. De følgende IP-adresser kan imidlertid ikke bruges. 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255)
Portnummer	Du kan indtaste portnummeret for SMTP-serveren. Standardværdien er 25. Du kan indtaste tal mellem 1 og 65535.

Undermenu	Funktion
Adresse 1-indstill./Adresse 2-indstill./Adresse 3-indstill.	<p>Indtast den e-mail-adresse, som beskeden skal sendes til. Der kan registreres op til tre destinationer. Der kan indtastes op til 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn for e-mail-adresser. Følgende tegn kan ikke anvendes: " () , ; < > [\]</p> <p>Du kan vælge de problemer eller advarsler, der skal afsendes en e-mail om. Når det valgte problem eller den valgte advarsel opstår i projektoren, sendes der en e-mail til den angivne destinationsadresse med en besked om det opståede problem eller den opståede advarsel. Der kan vælges flere ud af de viste punkter.</p>

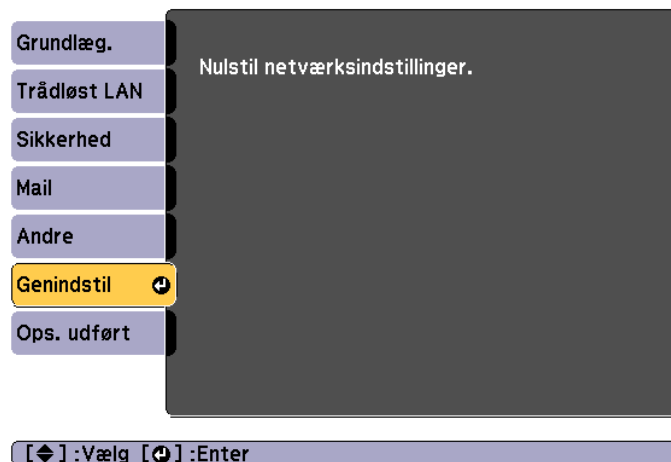
Menuen Andre



Undermenu	Funktion
SNMP	<p>Indstil til Til for at overvåge projektoren ved hjælp af SNMP. For at overvåge projektoren skal du installere SNMP-managerprogrammet på din computer. SNMP skal styres af en netværksadministrator. Standardværdien er Fra.</p>
Trap-IP-adresse 1/Trap-IP-adresse 2	<p>Der kan registreres op til to IP-adresser for SNMP-trap-beskeder. I hvert felt i adressen kan der indtastes et tal mellem 0 og 255. De følgende IP-adresser kan imidlertid ikke bruges. 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tal fra 0 til 255)</p>
Bonjour	<p>Vælg Til, når der oprettes forbindelse til netværket med Bonjour.</p> <p>Se Apple's websted for yderligere oplysninger om Bonjour-tjenesten.</p> <p> http://www.apple.com/</p>
Message Broadcasting	<p>Du kan skifte EPSON Message Broadcasting-funktionen mellem aktiveret og deaktiveret.</p>

Menuen Genindstil

Nulstiller alle netværkets indstillinger.



Undermenu	Funktion
Nulstil netværksindstillinger.	Vælg Ja for at genindstille alle netværksindstillingerne.

ECO Menu

Når du foretager indstillinger i menuen ECO, anvender projektoren funktioner til at spare strøm. Når indstillingerne for strømbesparelse er aktiveret, vises der et ikon ud for hver undermenu.



Undermenu	Funktion
Strømforbrug	Du kan indstille lampens lysstyrke til en af to indstillinger. Vælg ECO , hvis de projicerede billeder er for lyse, f.eks. når du projicerer billeder i et mørkt lokale eller op på en lille skærm. Når ECO er valgt, reduceres strømforbruget under projektion, og lyden af blæseren dæmpes. Ved brug højt over havets overfalde eller på varme steder, kan du muligvis ikke ændre indstillingerne.
Lysoptimering	(Dette punkt kan kun indstilles, når Strømforbrug er sat til Normal .) Når denne står på Til , justeres lysstyrken for lampen i henhold til det projicerede billede. Dette hjælper til at nedsætte strømforbruget ved at nedsætte lampens lysstyrke i henhold til scenen, som projiceres. Indstillingen gemmes for hver farvetilstand.

Undermenu	Funktion
Dvaletilstand	Når denne står på Til , stoppes projektionen automatisk, når der ikke modtages noget billedsignal, eller hvis projektoren ikke betjenes i et bestemt stykke tid. Hvis der ikke sendes et indgangssignal i ca. fem minutter, dæmpes lampen indtil projektoren slukkes. Når der sendes et billedsignal, vender projektoren tilbage til normal drift.
Dvaletilstands-tid	Når Dvaletilstand er sat til Til , kan du indstille tiden for hvornår projektoren slukkes automatisk, inden for et interval på 1 til 30 minutter.
Objektivdæksel-timer	Når det er indstillet til Til , slukkes projektoren automatisk 30 minutter efter at objektivdækslet er lukket. Hvis objektivdækslet er lukket i ca. fem minutter, dæmpes lampen indtil projektoren slukkes. Når objektivdækslet åbnes, vender projektoren tilbage til normal drift.
A/V lydløstimer	Når denne står på Til , slukkes projektoren automatisk 30 minutter efter at A/V-lydløs er aktiveret. Hvis A/V-lydløs er aktiveret, dæmpes lampen indtil projektoren slukkes. Når A/V-lydløs er deaktiveret, vender projektoren tilbage til normal drift.
Standby-tilstand	Når indstillingen er Kommunik. Til , kan du overvåge og styre projektoren fra en computer, selvom projektoren er i standby-tilstand. ☛ "Overvågning og styring" s.77
ECO-visning	Når denne står på Til , vises der ikoner nederst til venstre på skærmen, når lysstyrken for lampen ændres fra normal til lav eller fra lav til normal for at vise status for strømbesparelse.
Genindstil	Du kan nulstille alle værdierne i menuen ECO til deres standardindstillinger. Se følgende for at stille alle menupunkter tilbage til deres standardindstillinger. ☛ "Menuen Genindstil" s.102

Menuen Info (kun visning)

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

☛ "Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)" [s.34](#)



Undermenu	Funktion
Projektorinfo	Du kan få vist følgende oplysninger. <ul style="list-style-type: none"> • Lampe-Timer* • Kilde • Inputsignal • Opløsning • Videosignal • Opdateringshast. • 3D-format • Synkroniseringsinfo. • Status • Serienummer • Event ID
Version	Viser projektorens firmwareversion.

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

Menuen Genindstil



Undermenu	Funktion
Genindstil alle	Du kan genindstille alle punkter i menuen Konfiguration til deres standardindstillinger. Følgende punkter genindstilles ikke til deres standardindstillinger: Inputsignal , Brugerlogo , Lampe-Timer , Sprog , Adgangskode , Brugerknop samt alle elementer i menuen Netværk .
Lampe timer genindstil	Sletter det samlede antal lampe-timer. Genindstil denne, når du udskifter lampen.

Når indholdet i menuen Konfiguration er indstillet for én projektor, kan du bruge denne indstilling til at udføre en samlet opsætning for flere projektorer (funktionen samlet opsætning). Batchkonfigurationsfunktionen fungerer kun ved projektorer med samme modelnummer.

Brug en af nedenstående metoder.

- Konfiguration med et USB flash-drev.
- Opsætning ved at forbinde computeren og projektoren med et USB-kabel.

Denne håndbog forklarer metoderne med USB flashdrev og USB-kabel.



- Det følgende indhold påvirkes ikke af batchkonfigurationsfunktionen.
 - Menuindstillingerne under Netværk (bortset fra menuen Mail og Andre)
 - Lampe-Timer og Status fra menuen Info
- Udfør batchkonfiguration før justering af det projicerede billede. Justeringsværdier for det projicerede billede som f.eks. H/V-Keystone påvirkes af batchkonfigurationsfunktionen. Hvis der udføres batchkonfiguration efter justering af det projicerede billede, kan de foretagne justeringer ændres.
- Når du bruger batchkonfigurationsfunktionen, indstilles det registrerede brugerlogo også for de andre projektorer. Registrer ikke fortrolige oplysninger og lignende som brugerlogo.



Pas på

Det er kundens ansvar at foretage batchkonfiguration. Hvis batchkonfiguration mislykkes på grund af strømudfald, kommunikationsfejl osv., er eventuelle reparationer kundens ansvar.

Konfiguration med et USB flashdrev

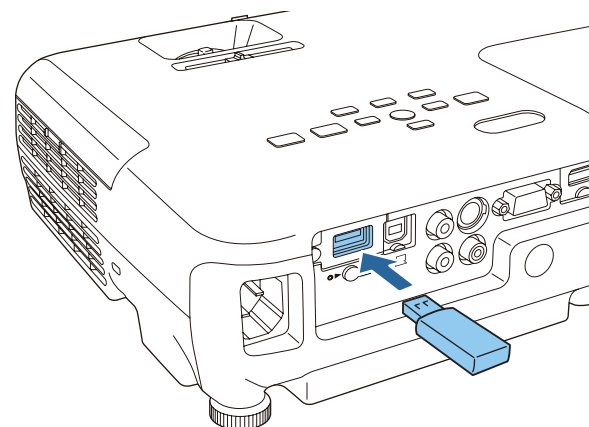
Dette afsnit beskriver, hvordan der foretages batchkonfiguration med et USB flash-drev.



- Brug et USB flash-drev, der er FAT-formateret.
- Batchkonfigurationsfunktionen kan ikke bruges med USB flash-drev, der har indbyggede sikkerhedsfunktioner. Brug derfor et USB flash-drev, der ikke har indbyggede sikkerhedsfunktioner.
- Batchkonfigurationsfunktionen kan ikke bruges med USB kortlæsere eller USB harddiske.

Sådan gemmes indstillingerne på USB flash-drevet

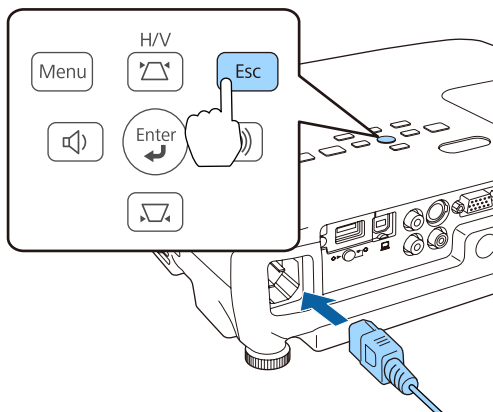
- 1 Tag lysnetledningen ud af projektoren og kontrollér, at alle lysdioder på projektoren er slukket
- 2 Tilslut USB flashdrevet til projektorens USB-A port



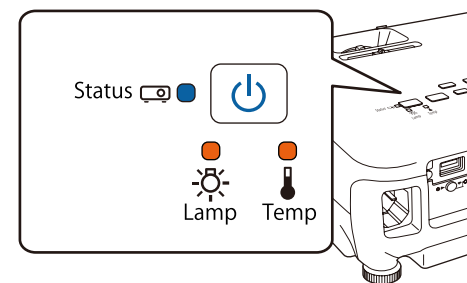


- Tilslut USB flash-drevet direkte til projektoren. Hvis USB flash-drevet tilsluttes projektoren via en USB-hub, gemmes indstillingerne muligvis ikke korrekt.
- Tilslut et tomt USB flash-drev. Hvis USB flash-drevet indeholder data ud over batchkonfigurationsfilen, gemmes indstillingerne muligvis ikke korrekt.
- Hvis du har gemt en batchkonfigurationsfil fra en anden projektor på USB flash-drevet, bør du slette filen eller ændre dens navn. Batchkonfigurationsfunktionen kan ikke overskrive en batchkonfigurationsfil.
- Batchkonfigurationsfilens navn er PJCONFDATA.bin. Hvis det er nødvendigt at ændre dette filnavn, kan du tilføje tekst efter PJCONFDATA. Hvis du ændrer tekstdelen PJCONFDATA i filnavnet, kan projektoren muligvis ikke genkende filen korrekt.
- Du må dog ikke bruge æ, ø eller å i filnavnet.

- 3** Sæt lysnetledningen i projektoren mens du holder [Esc]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet nede.



Når alle lysdioder på projektoren lyser på følgende måde, slipper du [Esc]-knappen.



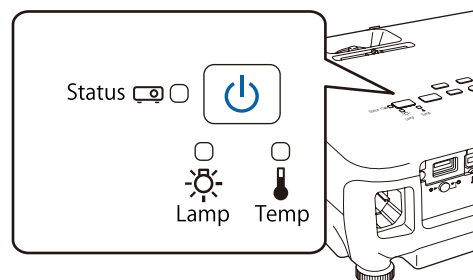
Strøm: Blå - Tændt / Status: Blå - Tændt / Lamp: Orange - Tændt / Temp: Orange - Tændt

Når alle lysdioder begynder at blinke, dannes batchkonfigurationsfilen.

Pas på

- Du må ikke afbryde for strømmen til projektoren, mens filen dannes. Hvis strømmen afbrydes, kan projektoren muligvis ikke starte korrekt igen.
- Du må ikke tage USB flash-drevet ud af projektoren, mens filen dannes. Hvis du gør det, kan projektoren muligvis ikke starte korrekt igen.

Hvis filen dannes uden problemer, går projektoren i standby-tilstand.

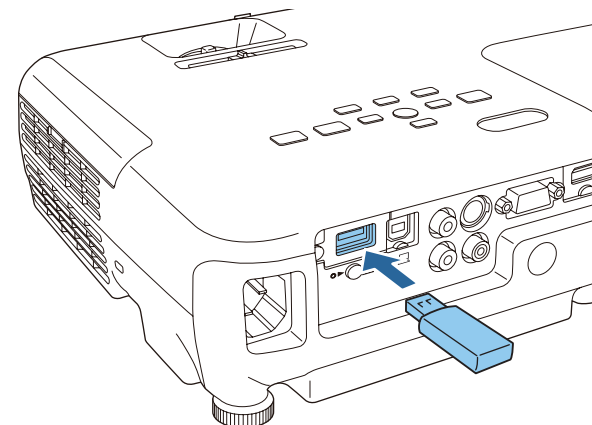


Strøm: Blå - tændt

Når projektoren er i standby-tilstand, fjerner du USB-flashdrevet.

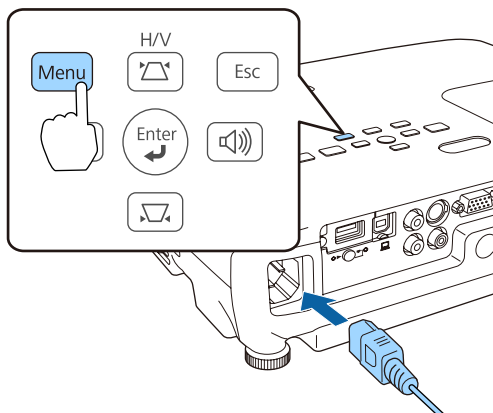
Kopiering af gemte indstillinger til andre projektorer

- 1** Tag lysnetledningen ud af projektoren og kontrollér, at alle lysdioder på projektoren er slukket
- 2** Tilslut USB flashdrevet med den gemte batchkonfigurationsfil til projektorens USB-A-port.

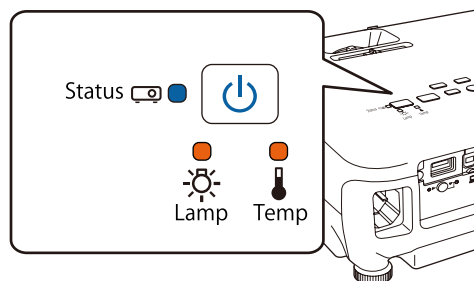


- Hvis USB flash-drevet indeholder 1 til 3 typer batchkonfigurationsfiler, kopieres den fil, der tilhører en projektor med samme modelnummer. Hvis der er flere filer til en projektor med samme modelnummer, kopieres indstillingerne muligvis ikke korrekt.
- Hvis der er mere end 4 typer batchkonfigurationsfiler på USB flash-drevet, kopieres indstillingerne muligvis ikke korrekt.
- USB flash-drevet bør ikke indeholde andre data end batchkonfigurationsfiler. Hvis USB flash-drevet indeholder andre data end batchkonfigurationsfilen, kopieres indstillingerne muligvis ikke korrekt.

- 3** Sæt lysnetledningen i projektoren mens du holder [Menu]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet nede.



Når alle lysdioder på projektoren lyser på følgende måde, slipper du [Menu]-knappen.



Strøm: Blå - Tændt / Status: Blå - Tændt / Lamp: Orange - Tændt / Temp: Orange - Tændt

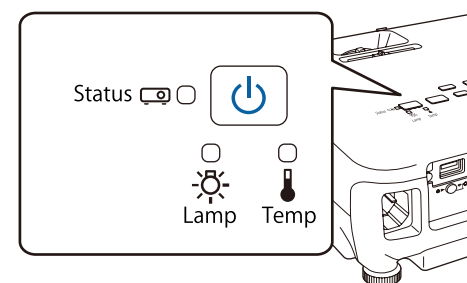
Lysdioderne forbliver tændt i ca. 75 sek.

Når alle lysdioder begynder at blinke, dannes indstillingerne.

Pas på

- Du må ikke afbryde for strømmen til projektoren, mens indstillingerne dannes. Hvis strømmen afbrydes, kan projektoren muligvis ikke starte korrekt igen.
- Du må ikke tage USB flash-drevet ud af projektoren, mens indstillingerne dannes. Hvis du gør det, kan projektoren muligvis ikke starte korrekt igen.

- 4** Hvis filen dannes uden problemer, går projektoren i standby-tilstand.



Strøm: Blå - tændt

Når projektoren er i standby-tilstand, fjerner du USB-flashdrevet.

Konfiguration ved tilslutning af computer og projektor via et USB-kabel

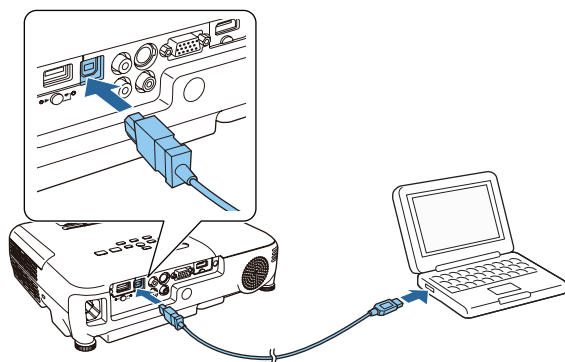


De følgende operativsystemer understøtter batchkonfigurationsfunktionen.

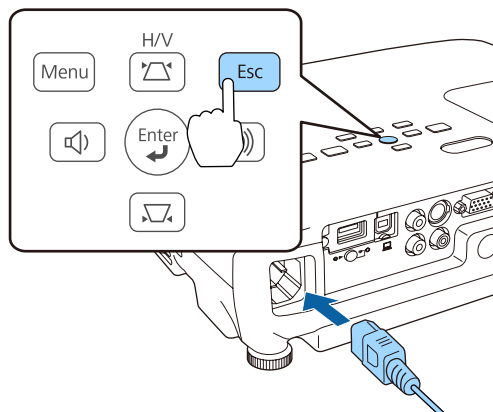
- Windows Vista eller nyere
- Mac OS X 10.5.3 eller nyere

Sådan gemmes indstillingerne på en computer

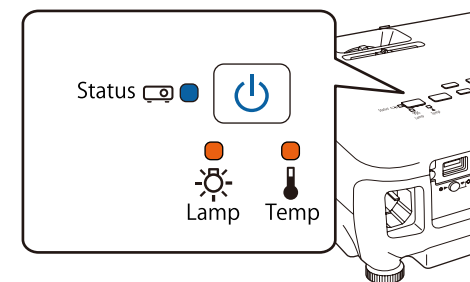
- 1 Tag lysnetledningen ud af projektoren og kontrollér, at alle lysdioder på projektoren er slukket
- 2 Slut computerens USB-port til projektorens USB-B port vha. et USB-kabel.



- 3 Sæt lysnetledningen i projektoren mens du holder [Esc]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet nede.



Når alle lysdioder på projektoren lyser på følgende måde, slipper du [Esc]-knappen.



Strøm: Blå - Tændt / Status: Blå - Tændt / Lamp: Orange - Tændt / Temp: Orange - Tændt

Projektoren genkendes af computeren som en flytbar disk.

- 4 Åbn den flytbare disk og gem batchkonfigurationsfilen (PJCONFDATA.bin) på computeren.



Hvis det er nødvendigt at ændre navnet på batchkonfigurationsfilen, kan du tilføje tekst efter PJCONFDATA. Hvis du ændrer tekstdelen PJCONFDATA i filnavnet, kan projektoren muligvis ikke genkende filen korrekt.

- 5 Udfør "Fjern USB-enhed" på computeren og tag USB-kablet ud.

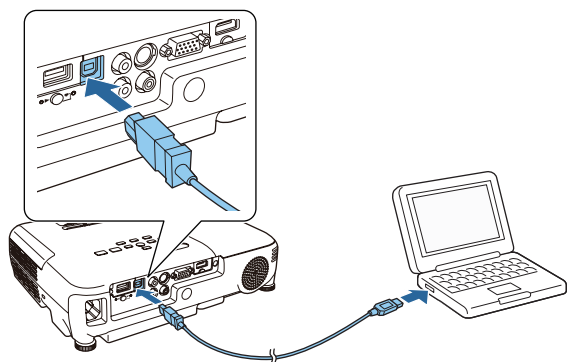


Hvis du bruger OS X, skal du udføre "Fjern EPSON_PJ".

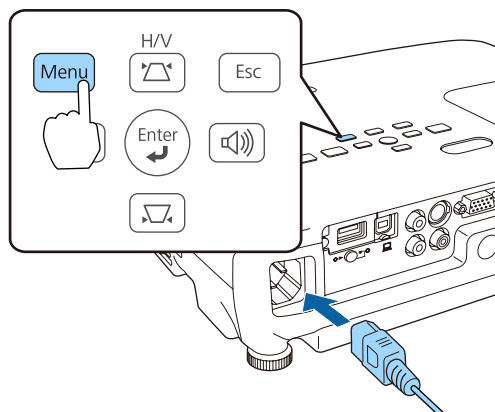
Projektoren går i standby-tilstand.

Kopiering af gemte indstillinger til andre projektorer

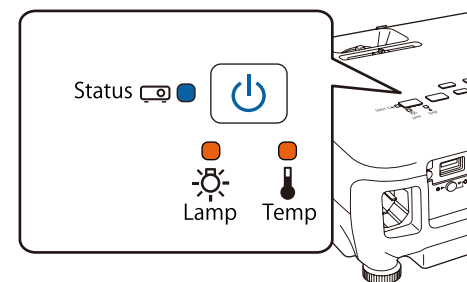
- 1 Tag lysnetledningen ud af projektoren og kontrollér, at alle lysdioder på projektoren er slukket.
- 2 Slut computerens USB-port til projektorens USB-B port vha. et USB-kabel.



- 3 Sæt lysnetledningen i projektoren mens du holder [Menu]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet nede.



Når alle lysdioder på projektoren lyser på følgende måde, slipper du [Menu]-knappen.



Strøm: Blå - Tændt / Status: Blå - Tændt / Lamp: Orange - Tændt / Temp: Orange - Tændt

Projektoren genkendes af computeren som en flytbar disk.

- 4 Kopier batchkonfigurationsfilen (PJCONFDATA.bin), som du gemte på computeren, til roden af den flytbare disk.



Du bør ikke kopiere andre filer eller mapper end batchkonfigurationsfilen til den flytbare disk.

- 5 Udfør "Fjern USB-enhed" på computeren og tag USB-kablet ud.



Hvis du bruger OS X, skal du udføre "Fjern EPSON_PJ".

Når alle lysdioder begynder at blinke, dannes indstillingerne.











Pas på

Du må ikke afbryde for strømmen til projektoren, mens indstillingerne dannes. Hvis strømmen afbrydes, kan projektoren muligvis ikke starte korrekt igen.

Hvis filen dannes uden problemer, går projektoren i standby-tilstand.

Hvis konfigurationen mislykkes

Indikatorerne fortæller dig, om der er fejl. Kontrollér indikatorernes status.

Indikatorernes status	Udbedring
<p>Status  </p> <p> </p> <p>Lamp: Orange - blinker hurtigt Temp: Orange - blinker hurtigt</p>	<p>Batchkonfigurationsfilen er muligvis ødelagt, eller USB flash-drevet eller USB-kablet er ikke tilsluttet korrekt. Afbryd USB flash-drevet eller USB-kablet, tag lysnetledningen ud af projektoren og sæt den i igen, og prøv igen.</p>
<p>Status  </p> <p> </p> <p>Strøm: Blå - blinker hurtigt Status: Blå - blinker hurtigt Lamp: Orange - blinker hurtigt Temp: Orange - blinker hurtigt</p>	<p>Dannelse af indstillingerne mislykkedes muligvis, og der kan være opstået en fejl i projektorens firmware. Undlad at bruge projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.</p>



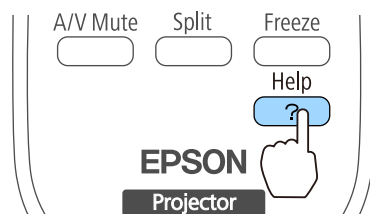
Fejlfinding

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

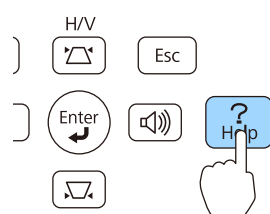
Hvis der opstår et problem med projektoren, kan du trykke på Help-knappen for at få hjælpeskærmen frem. Du kan løse problemerne ved at besvare spørgsmålene.

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

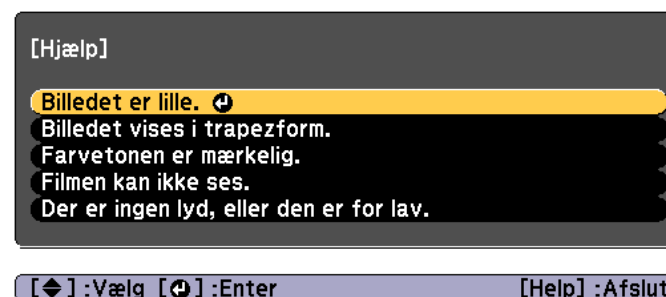
Med fjernbetjeningen



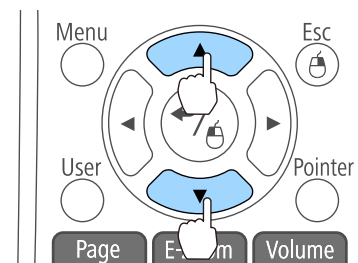
Med kontrolpanelet



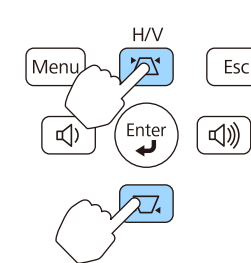
- 2 Vælg et menupunkt.



Med fjernbetjeningen

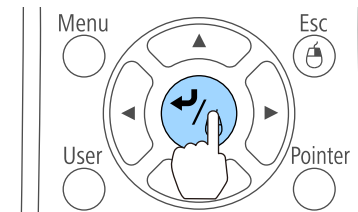


Med kontrolpanelet

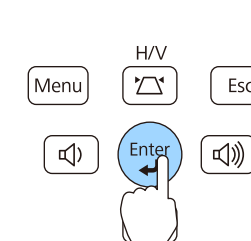


- 3 Bekræft valget.

Med fjernbetjeningen



Med kontrolpanelet



Spørgsmål og svar vises som i skærmen herunder.

Tryk på knappen [Help] for at lukke hjælpefunktionen.

Billedet er lille.

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

[Esc] :Retur

[Help] :Afslut



Hvis problemet ikke kan udbedres via hjælpeskærmen, kan du se følgende.

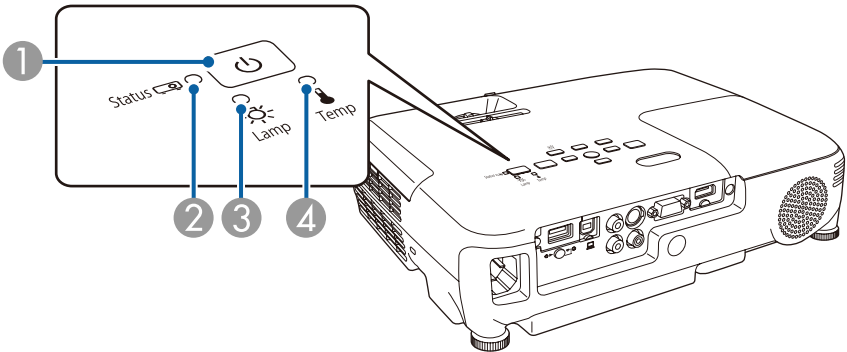
☞ "Problemløsning" [s.113](#)

Hvis der opstår problemer med projektoren, skal du først kontrollere projektorens indikatorer og se afsnittet "Tolkning af indikatorerne" nedenfor. Hvis indikatorerne ikke viser tydeligt, hvad problemet kan være, kan du se følgende.

☞ "Når indikatorerne ikke hjælper" [s.117](#)

Tolkning af indikatorer

Projektoren har følgende fire indikatorer. Tændte indikatorer samt deres farve viser status for projektoren.








- 1 Strømindikator



Angiver projektorens status.
- 2 Status-indikator

Angiver projektorens status.
- 3 Lampeindikator

Angiver projektorlampens status.
- 4 Temperaturindikator

Angiver status på den indvendige temperatur.


















Indikatorer		Status	Beskrivelse
Strømforsyning	Status		
 Blå - belyst	<input type="checkbox"/> Fra	Standby-tilstand	Der tilføres strøm til projektoren. Når der trykkes på knappen [⏻] i denne tilstand, startes projektionen.
		Netværksovervågningsstatus	Projektor overvåges og styres via et netværk (når Standby-tilstand står på Kommunik. Til). Hvis strømkablet frakobles og tilkobles i denne tilstand, blinker strømindikatoren blå.
 Blå - belyst	 Blå - blinker	Opvarmningstilstand	Dette er tilstanden umiddelbart efter at projektoren tændes. Opvarmningen tager ca. 30 sekunder efter at lampen tændes. I denne tilstand kan du ikke slukke for projektoren, selvom du trykker på knappen [⏻].
 Blå - belyst	 Blå - blinker	Nedkølingstilstand	Dette er tilstanden umiddelbart efter at projektoren slukkes. Alle knapper er deaktiveret i denne tilstand.













Indikatorer		Status	Beskrivelse
Strømforsyning	Status		
 Blå - belyst	 Blå - belyst	Normal tilstand	Projektoren er i drift.











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 forbliver indikatoren [⏻] tændt et kort stykke tid, selvom strømkablet tages ud. Dette er ikke en fejl.

Indikatorer				Årsag	Udbedring eller status
Strømfor- syning	Status	Lampe	Tempera- tur		
 Fra	 Blå - blinker	 Orange - blinker	 Fra	Intern fejl	Undlad at bruge projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
 Fra	 Blå - blinker	 Fra	 Orange - blinker	Ventilatorfejl Sensorfejl	Undlad at bruge projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
 Fra	 Blå - blinker	 Fra	 Orange - be- lyst	Fejl, høj temp. (Overophedning)	Lampen slukkes automatisk, og projektionen afbrydes. Vent ca. fem minutter. Efter ca. fem minutter skifter projektoren til standby-tilstand. Kontrollér følgende to punkter. <ul style="list-style-type: none"> Kontrollér, at luftfilteret og ventilationsåbningen ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg. Hvis luftfilteret er tilstoppet, skal det renses eller udskiftes.  "Rengøring af luftfilteret" s.129, "Udskiftning af luftfilteret" s.134 Hvis fejlen fortsat opstår, når punkterne ovenfor er kontrolleret, skal du undlade at bruge projektoren, tage stikket ud af stikkontakten og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.  Kontaktliste vedrørende din Epson projektor <div>Hvis projektoren bruges i en højde af 1500 m eller mere, skal Højde-tilstand indstilles til Til.  "Menuen Udvidet" s.92</div>

Indikatorer				Årsag	Udbedring eller status
Strømfor-syning	Status	Lampe	Tempera-tur		
 Fra	 Blå - blinker	 Orange - be-lyst	 Fra	Lampesvigt Lampefejl	Kontrollér følgende to punkter. <ul style="list-style-type: none"> • Tag lampen ud, og kontrollér, om den er revnet. ☞ "Udskiftning af lampen" s.131 • Rengør luftfilteret. ☞ "Rengøring af luftfilteret" s.129
					Hvis lampen ikke er revnet: Sæt lampen i igen, og tænd for strømmen. Hvis fejlen ikke udbedres: Undlad at bruge projektoren, tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor. ☞ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor Hvis lampen er revnet: Kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor. (der kan ikke projiceres billeder, indtil lampen udskiftes). ☞ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor Hvis projektoren bruges i en højde af 1500 m eller mere, skal Højde-tilstand indstilles til Til . ☞ "Menuen Udvidet" s.92
				Lampeafdækning åben	Kontroller, at lampen og lampedækslet er installeret korrekt. Lampen tænder ikke, hvis lampen eller lampedækslet ikke er korrekt installeret. ☞ "Udskiftning af lampen" s.131
 Fra	 Blå - blinker	 Orange - blinker	 Orange - blinker	Auto Iris Error	Undlad at bruge projektoren. Tag stikket ud af stikkontakten, og kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor. ☞ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
 Fra	 Blå - blinker	 Orange - be-lyst	 Orange - be-lyst	Strømfejl	

Indikatorer				Årsag	Udbedring eller status
Strømfor- syning	Status	Lampe	Tempera- tur		
 Blå - blinker	 Indikation afhængig af tilstand	 Indikation afhængig af tilstand	 Orange - blinker	Advarsel, høj temp.	(Dette er ikke unormalt. Hvis temperaturen bliver for høj igen, afbrydes projektionen imidlertid automatisk.) <ul style="list-style-type: none"> Kontrollér, at luftfilteret og ventilationsåbningen ikke er blokeret, og at projektoren ikke står op mod en væg. Hvis luftfilteret er tilstoppet, skal det renses eller udskiftes.  "Rengøring af luftfilteret" s.129, "Udskiftning af luftfilteret" s.134
 Blå - blinker	 Indikation afhængig af tilstand	 Orange - blinker	 Indikation afhængig af tilstand	Udskift lampen.	Udskift den med en ny lampe.  "Udskiftning af lampen" s.131 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 følgende.
 "Når indikatorerne ikke hjælper" [s.117](#)
- Hvis indikatorerne er i en tilstand, der ikke vises i dette skema, skal du undlade at bruge projektoren, tage stikket ud af stikkontakten og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.
 [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

Når indikatorerne ikke hjælper

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

Problemer med billeder

<ul style="list-style-type: none"> • Billeder vises ikke Projektionen går ikke i gang, projektionsområdet er helt sort, eller projektionsområdet er helt blåt. 	☞ s.118
<ul style="list-style-type: none"> • Levende billeder vises ikke Billeder i bevægelse, der projiceres fra en computer, er sorte, og der projiceres ingenting, eller billeder i bevægelse afspilles ikke på computeren. 	☞ s.119
<ul style="list-style-type: none"> • Projektionen afbrydes automatisk 	☞ s.119
<ul style="list-style-type: none"> • Meddelelsen "Understøttes ikke." vises 	☞ s.119
<ul style="list-style-type: none"> • Meddelelsen "Intet signal." vises 	☞ s.120
<ul style="list-style-type: none"> • Kan ikke vise 3D-billeder 	☞ s.120
<ul style="list-style-type: none"> • Billeder er uklare, uskarpe eller forvrængede 	☞ s.121
<ul style="list-style-type: none"> • Der er interferens eller forvrængning i billederne 	☞ s.121
<ul style="list-style-type: none"> • Billedet er afskåret (stort) eller lille, højde-bredde-forholdet er uegnet, eller billedet er blevet vendt om Kun en del af billedet vises, billedets højde-bredde-forhold er ikke korrekt, eller billedet ser måske ud til at være vendt om fra top til bund eller fra venstre til højre. 	☞ s.122
<ul style="list-style-type: none"> • Billedfarver er forkerte Hele billedet har et lilla eller grønt skær, billeder er i sort-hvid, eller farverne ser matte ud. 	☞ s.123
<ul style="list-style-type: none"> • Billeder virker mørke 	☞ s.124

Problemer ved projektionsstart

<ul style="list-style-type: none"> • Projektoren tændes ikke 	☞ s.124
--	-------------------------

Andre problemer

<ul style="list-style-type: none"> • Der er ingen lyd, eller lyden er svag 	☞ s.125
<ul style="list-style-type: none"> • Der høres støj (kun ved projicering af USB Display) 	☞ s.125
<ul style="list-style-type: none"> • Fjernbetjeningen virker ikke 	☞ s.126
<ul style="list-style-type: none"> • Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer 	☞ s.126
<ul style="list-style-type: none"> • E-mail modtages ikke, selvom der opstår problemer i projektoren 	☞ s.126
<ul style="list-style-type: none"> • Du kan ikke ændre indstillinger ved hjælp af en internetbrowser 	☞ s.127

Problemer med billeder

Billeder vises ikke

Kontrollér	Udbedring
Har du trykket på knappen [⏻]?	Tryk på knappen [⏻] Tænd/sluk for at tænde for projektoren.
Er indikatorerne slukket?	Netledningen er ikke tilsluttet korrekt, eller strømmen tilføres ikke. Tilslut projektorens netledning korrekt. ☛ "Fra montering til projektion" s.33 Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.
Er A/V Mute-funktionen aktiveret?	Tryk på [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen for at annullere A/V Mute. ☛ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.66
Er A/V til/fraglide-lågen lukket?	Der vises ingen billeder, hvis objektivdækslet er lukket blot en smule til. Åbn objektivdækslet helt. ☛ "Forside/Top" s.11
Er indstillingerne i menuen Konfiguration korrekte?	Nulstil alle indstillingerne. ☛ Genindstil – Genindstil alle s.102 Når du bruger USB Display, skal du stille USB Type B på USB Display . ☛ Udvidet - USB Type B s.92
Er billedet, der skal projiceres, helt sort? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Nogle inputbilleder, f.eks. pauseskærme, er helt sorte.
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? (Kun ved projektion af billeder fra en videokilde)	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. ☛ Signal - Videosignal s.88
Er USB-kablet tilsluttet korrekt? (Kun ved projektion med USB Display)	Kontroller, at USB_kablet er korrekt tilsluttet. Sæt det i igen, hvis det ikke er sat i, eller hvis det ikke er sat korrekt i.
Vises Windows Media Center i fuld skærm? (Kun ved projektion med USB Display eller netværkstilslutning)	Når Windows Media Center vises i fuld skærm, kan du ikke projicere med USB Display eller netværkstilslutning. Reducér skærmstørrelsen.
Vises der et program, som bruger Windows DirectX-funktionen? (Kun ved projektion med USB Display eller netværkstilslutning)	Programmer, der bruger Windows DirectX-funktionen, viser muligvis ikke billeder korrekt.

Levende billeder vises ikke

Kontrollér	Udbedring
Sendes computerens billedsignal til LCD-skærmen og skærmen? (Kun ved projektion af billeder fra en laptopcomputer eller en computer med indbygget LCD-skærm)	Skift billedsignalet fra computeren til eksternt output. Kontrollér din computers dokumentation, eller kontakt computerproducenten.
Er indholdet af det billede, der i er bevægelse, du forsøger at projicere, beskyttet af ophavsretten?	Projektoren kan muligvis ikke projicere billeder i bevægelse, der er beskyttet af ophavsretten, som afspilles på en computer. Få detaljerede oplysninger i brugervejledningen, der fulgte med afspilleren.

Projektion afbrydes automatisk

Kontrollér	Udbedring
Står Dvaletilstand , Objektivdækseltimer eller A/V lydløstimer på Til ?	Hvis nogen af disse står på Til , slukkes projektoren automatisk i følgende situationer. <ul style="list-style-type: none"> • Når Dvaletilstand står på Til: Når projektoren ikke betjenes i et bestemt stykke tid og der ikke modtages noget billedsignal. • Når Objektivdækseltimer står på Til: Hvis der er gået ca. 30 minutter siden objektivdækslet blev lukket. • Når A/V lydløstimer står på Til: Hvis der er gået ca. 30 minutter siden objektivdækslet blev lukket. For at undgå, at projektoren slukkes automatisk, skal du sørge for, at hver indstilling står på Fra . ☛ "ECO Menu" s.100
Er computeren i strømbesparelstand?	Hvis computeren er i strømsparetilstand og der ikke udføres en handling i et bestemt stykke tid, kan billedet forsvinde. Udfør en handling på computeren for at vise billedet igen.

Meddelelsen "Understøttes ikke." vises

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? (Kun ved projektion af billeder fra en videokilde)	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. ☛ Signal - Videosignal s.88
Er billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden i overensstemmelse med tilstanden? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Se i computerens dokumentation for at finde ud af, hvordan du ændrer billedsignalopløsningen og opdateringshastigheden fra computeren. ☛ "Understøttede Skærmvisninger" s.141

Meddelelsen "Intet signal" vises

Kontrollér	Udbedring
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet. ☛ "Fra montering til projektion" s.33
Er den korrekte port valgt?	Skift billede ved at trykke på [Source Search]-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. ☛ "Registrér inputsignaler automatisk, og skift det projicerede billede (Kildesøgning)" s.34
Er strømmen til computeren eller videokilden tændt?	Tænd strømmen til udstyret.
Sendes der billedsignaler til projektoren? (Kun ved projektion af billeder fra en laptopcomputer eller en computer med indbygget LCD-skærm)	Hvis billedsignalerne kun sendes til computerens LCD-skærm eller til en ekstern skærm, skal du ændre outputtet til en ekstern destination samt computerens egen skærm. På nogle computermodeller vises billedsignalerne ikke længere på LCD-skærmen eller på den eksterne skærm, hvis de sendes eksternt. Hvis tilslutningen etableres, mens projektoren eller computeren allerede er tændt, er der risiko for, at den Fn-tast (funktionstast), som ændrer computerens billedsignal til eksternt output, ikke virker. Sluk for computeren og projektoren, og tænd dem igen. ☛ "Fra montering til projektion" s.33 ☛ Computerens dokumentation
Er computeren i strømbesparelsestilstand?	Hvis computeren er i strømsparetilstand og der ikke udføres en handling i et bestemt stykke tid, kan billedet forsvinde. Udfør en handling på computeren for at vise billedet igen.

Kan ikke vise 3D-billeder

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingerne i menuen Konfiguration korrekte?	<ul style="list-style-type: none"> • Indstil 3D-display til Til. • Indstil 3D-format til Automatisk eller samme format som 3D-signalet fra den tilsluttede enhed. ☛ Signal - 3D-opsætning s.88
Er det modtagne signal i 3D?	Kontroller af den tilsluttede afspilningsenhed og det afspillede indhold understøtter 3D-signaler.
Bærer du 3D-brillerne korrekt?	For at se 3D-billeder med denne projektor, skal du bruge 3D-briller med aktivt lukkersystem. Brug de optionelle aktive 3D-briller (ELPGS03). ☛ "Ekstraudstyr" s.137
Er 3D-brillerne tændt?	Tænd 3D-brillerne. Desuden skal du foretage parring, når du tænder for første gang. ☛ "Registrering af 3D-brillerne på projektoren (parring)" s.53




Kontrollér	Udbedring
Ser du billeder inden for 3D billedvisningsområdet?	Du kan se 3D-billeder inden for et område på 10 meter fra projektoren. Sørg for at du ser indenfor visningsområdet. ☛ "Visningsområde for 3D-billeder" s.55
Er der enheder i nærheden, der forårsager radiobølgeinterferens?	Når andre enheder bruges samtidig på frekvensbåndet (2,4 GHz) som f.eks. Bluetooth-kommunikationsenheder, trådløse LAN (IEEE802.11b/g) eller mikrobølgeovne, kan der forekomme radiobølgeinterferens eller billedet kan blive afbrudt. Brug ikke projektoren i nærheden af sådanne enheder.

Billeder er uklare, uskarpe eller forvrængede


Kontrollér	Udbedring
Bliver Auto lodr. keystone indstillet til Fra ?	Ved indstillingen Til aktiveres Auto lodr. keystone. ☛ Indstillinger – Keystone – V/L Keystone – Auto lodr. keystone s.91 Hvis du bruger projektoren ved indstillingen Fra, skal det projicerede billede justeres manuelt. ☛ "Manuel korrektion" s.40
Er fokuseringen indstillet korrekt?	Drej på fokusringen for at indstille fokuseringen. ☛ "Korrektion af fokuset" s.44
Står projektoren på den korrekte afstand?	Er projektoren uden for det anbefalede område for projektionsafstand? Placér den inden for det anbefalede område. ☛ "Skærmstørrelse og Projektionsafstand" s.139
Er Keystone-justeringsværdien for stor?	Reducer projektionsvinklen for at reducere mængden af Keystone-korrektion. ☛ "Justeringsværdi af billedplaceringen" s.43
Er der kondensvand på objektivet?	Hvis projektoren pludselig flyttes fra kolde til varme omgivelser, eller hvis der opstår en pludselig temperaturændring i omgivelserne, kan der dannes kondensvand på objektivets overflade, så billederne ser uklare ud. Klargør projektoren i lokalet ca. en time før brugen. Hvis der dannes kondensvand på objektivet, skal du slukke projektoren og vente på, at kondensvandet forsvinder.

Der er interferens eller forvrængning i billederne

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingen for billedsignalformatet korrekt? (Kun ved projektion af billeder fra en videokilde)	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. ☛ Signal - Videosignal s.88


Kontrollér	Udbedring
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet. ☛ "Tilslutning af udstyr" s.24
Anvendes der en forlængerledning?	Hvis der anvendes et forlængerledning, kan elektrisk interferens påvirke signalerne. Brug de ledninger, der følger med projektoren, for at kontrollere, om de ledninger, du bruger, kan være årsag til problemet.
Er der valgt korrekt opløsning? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er compatible med denne projektor. ☛ "Understøttede Skærmvisninger" s.141 ☛ Computerens dokumentation
Er indstillingerne <u>Synk.</u>  og <u>Tracking</u>  justeret korrekt? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Tryk på [Auto]-knappen på fjernbetjeningen eller []-knappen på kontrolpanelet for at udføre automatisk justering. Hvis billederne ikke er indstillet korrekt, selv efter automatisk justering, kan du også udføre justeringerne ved hjælp af menuen Konfiguration. ☛ Signal – Tracking, Synk. s.88
Er Overfører overlagt vindue valgt? (Kun ved projektion med USB Display)	Klik på Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Indstillinger for Epson USB Display Vx.xx , og fjern derefter markeringen i afkrydsningsfeltet Overfører overlagt vindue .
Musemarkøren flimrer (kun ved projicering af USB Display)	Er Gør musemarkørens bevægelse jævn. valgt? Klik på Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Indstillinger for Epson USB Display Vx.xx , og vælg derefter Gør musemarkørens bevægelse jævn. (dette er ikke tilgængeligt for Windows 2000.) I Windows Vista/7 er Windows Aero deaktiveret, når dette er valgt.

Billedet er afskåret (stort) eller lille, højde-bredde-forholdet er uegnet, eller billedet er blevet vendt om

Kontrollér	Udbedring
Projiceres der et bredskærmsbillede fra en computer? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Redigér indstillingen, så den passer til signalet fra det tilsluttede udstyr. ☛ Signal - Opløsning s.88
Forstørres billedet stadig med E-Zoom-funktionen?	Tryk på [Esc]-knappen på fjernbetjeningen for at annullere funktionen E-Zoom. ☛ "Forstørrelse af en del af billedet (E-Zoom)" s.68
Er billedplaceringen indstillet korrekt?	Tryk på [Auto]-knappen på fjernbetjeningen eller []-knappen på kontrolpanelet for at justere placeringen. Du kan kun justere visningens placeringen i menuen Konfiguration. ☛ Signal - Placering s.88

Kontrollér	Udbedring
Er computeren indstillet til to skærme? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Hvis der er angivet to skærme under Vis egenskaber i computerens Kontrolpanel, projiceres kun ca. halvdelen af billedet på computerskærmen. Hvis du vil have vist hele billedet på computerskærmen, skal du deaktivere indstillingen for to skærme. ☞ Dokumentation til computerens skærmdriver
Er der valgt korrekt opløsning? (Kun ved projektion af computerbilleder)	Indstil computeren, så de signaler, der sendes, er kompatible med denne projektor. ☞ "Understøttede Skærmvisninger" s.141 ☞ Computerens dokumentation
Er projiceringstilstanden korrekt?	Afhængigt af, hvordan projektoren er installeret, skal projektionstilstanden indstilles fra en af følgende: Front , Front/loft , Bagpå eller Bagpå/loft . ☞ Udvidet - Projektion s.92 ☞ "Monteringsmetoder" s.21

Billedfarver er forkerte

Kontrollér	Udbedring
Er indstillingerne for inputsignalet i overensstemmelse med signalerne fra det tilsluttede udstyr?	Redigér følgende indstillinger i overensstemmelse med signalet fra det tilsluttede udstyr. <ul style="list-style-type: none"> Når billedet kommer fra en enhed, som er tilsluttet Computer-porten ☞ Signal - Inputsignal s.88 Når billedet kommer fra en enhed, som er tilsluttet Video- eller S-Video-porten. ☞ Signal - Videosignal s.88
Er billedlysstyrken indstillet korrekt?	Juster Lysstyrke i menuen Konfiguration. ☞ Billede - Lysstyrke s.88
Er ledningerne tilsluttet korrekt?	Kontrollér, at alle ledninger, der er nødvendige til projektion, er korrekt forbundet. Kontrollér, at ingen kabler er frakoblet, og at der ikke er dårlig kontakt i kablerne. ☞ "Tilslutning af udstyr" s.24
Er <u>kontrasten</u>  indstillet korrekt?	Juster Kontrast i menuen Konfiguration. ☞ Billede - Kontrast s.88
Er farvejusteringen indstillet korrekt?	Juster Farvejustering i menuen Konfiguration. ☞ Billede - Farvejustering s.88
Er farvemætningen og farvetonen indstillet korrekt? (Kun ved projektion af billeder fra en videokilde)	Juster Farvemætning og Farvetone i menuen Konfiguration. ☞ Billede - Farvemætning, Farvetone s.88

Billeder virker mørke

Kontrollér	Udbedring
Er billedlysstyrken indstillet korrekt?	Juster Lysstyrke og Strømforbrug i menuen Konfiguration. ☛ Billede - Lysstyrke s.88 ☛ ECO - Strømforbrug s.100
Er <u>kontrasten</u> ▶ indstillet korrekt?	Juster Kontrast i menuen Konfiguration. ☛ Billede - Kontrast s.88
Skal lampen udskiftes?	Når lampen er tæt på at skulle udskiftes, bliver billederne mørkere, og farvekvaliteten bliver dårligere. Hvis det er tilfældet, skal du udskifte lampen med en ny. ☛ "Udskiftning af lampen" s.131
Bruger du projektoren højt over havets overflade eller på et varmt sted?	Skærmen kan blive sort, når du bruger projektoren højt over havets overflade eller på et varmt sted. Selvom du ikke kan indstille Strømforbrug på dette tidspunkt, kan du fortsætte med at bruge projektoren.
Er projektoren uden for det anbefalede område for projektionsafstand?	Billedet bliver mørkere, hvis projektionsafstanden er for stor. Placér den inden for det anbefalede område. ☛ "Skærmstørrelse og Projektionsafstand" s.139

Problemer ved projektionsstart

Projektoren tændes ikke

Kontrollér	Udbedring
Har du trykket på knappen [⏻]?	Tryk på knappen [⏻] Tænd/sluk for at tænde for projektoren.
Er indikatorerne slukket?	Strømkablet er ikke tilsluttet korrekt, eller strømmen tilføres ikke. Tag netledningen ud, og sæt den i igen. ☛ "Fra montering til projektion" s.33 Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.
Tændes og slukkes indikatorerne, når netledningen berøres?	Der er sandsynligvis en dårlig forbindelse i netledningen, eller netledningen er defekt. Tag netledningen ud, og sæt den i igen. Hvis dette ikke løser problemet, skal du stoppe med at bruge projektoren, tage netledningen ud af stikkontakten, og kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor. ☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor

Kontrollér	Udbedring
Er Betjeningslås indstillet til Låst ?	Tryk på knappen [⏻] Tænd/sluk på fjernbetjeningen. Hvis du ikke vil bruge Betjeningslås , skal du skifte indstillingen til Fra . ☛ Indstillinger - Betjeningslås s.91
Er der begrænsninger på brugen af fjernbetjeningen?	Kontrollér Fjernbetjening i menuen Konfiguration. ☛ Indstillinger - Fjernbetjening s.91

Andre problemer

Der er ingen lyd, eller lyden er svag

Kontrollér	Udbedring
Kontrollér, at lyd/video-kablet er sluttet korrekt til både projektoren og lydkilden.	Tag kablet ud af Audio-porten, og sæt det i igen.
Er lydstyrken for projektoren eller det tilsluttede udstyr indstillet til minimum?	Juster lydstyrken, så der kan høres lyd. ☛ Indstillinger - Lydstyrke s.91 ☛ "Justering af lydstyrken" s.44
Er A/V Mute-funktionen aktiveret?	Tryk på [A/V Mute]-knappen på fjernbetjeningen for at annullere A/V Mute. ☛ "Skjule billedet og lyden midlertidigt (A/V Mute)" s.66
Er lydkablet "uden modstand"?	Når du bruger et lydkabel, der er almindeligt tilgængeligt i handlen, skal du kontrollere, at det er "uden modstand".
Er den tilsluttet med et HDMI-kabel?	Hvis der ikke høres lyd ved tilslutning vha. et HDMI-kabel, indstilles det tilsluttede udstyr til PCM-output.
Er Send lyd fra projektoren valgt? (Kun ved projektion med USB Display)	Klik på Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Indstillinger for Epson USB Display Vx.xx , og vælg derefter Send lyd fra projektoren .

Der høres støj (kun ved projicering af USB Display)

Kontrollér	Udbedring
Er lydstyrken på computeren sat til minimum, mens lydstyrken på projektoren er sat til maksimum?	Hvis lydstyrken på computeren er sat til minimum, mens lydstyrken på projektoren er sat til maksimum, kan der høres støj. Skru op for computerens lydstyrke og skru ned for projektorens lydstyrke.

Fjernbetjeningen virker ikke

Kontrollér	Udbedring
Rettes det lysemitterende område på fjernbetjeningen mod fjernsensoren på projektoren under betjening?	Ret fjernbetjeningen mod fjernsensoren. ☛ "Fjernbetjeningens betjeningsområde" s.19
Er fjernbetjeningen for langt væk for projektoren?	Betjeningsvinklen for fjernbetjeningen er ca. 6 m. ☛ "Fjernbetjeningens betjeningsområde" s.19
Skinner sollys eller lysstofrør direkte på fjernsensoren?	Placér projektoren et sted, hvor der ikke skinner stærkt lys på fjernsensoren. ☛ Indstillinger - Fjernbetjening s.91
Er der valgt den korrekte indstilling for Fjernbetjening ?	Kontrollér Fjernbetjening i menuen Konfiguration. ☛ Indstillinger - Fjernbetjening s.91
Er batterierne løbet tør, eller er de sat rigtigt i?	Kontrollér, at batterierne er sat rigtigt i, eller udskift dem om nødvendigt med nye. ☛ "Udskiftning af batterierne i fjernbetjeningen" s.18

Jeg vil skifte sprog for meddelelser og menuer

Kontrollér	Udbedring
Skift indstillingen for sprog.	Juster sprogindstillingen i menuen Konfiguration. ☛ Udvidet - Sprog s.92

E-mail modtages ikke, selvom der opstår problemer i projektoren

Kontrollér	Udbedring
Er Standby-tilstand indstillet til Kommunik. Til ?	Hvis du vil bruge funktionen Meddelelse om mail, når projektoren er i standby, skal du vælge Kommunik. Til under Standby-tilstand i menuen Konfiguration. ☛ ECO - Standby-tilstand s.100
Opstod der en unormal tilstand, hvorefter projektoren pludselig blev afbrudt?	Hvis den unormale tilstand fortsætter, skal du kontakte din lokale forhandler eller den nærmeste adresse i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor. ☛ Kontaktliste vedrørende din Epson projektor
Tilføres der strøm til projektoren?	Kontrollér, at stikkontakten eller strømkilden fungerer korrekt.

Kontrollér	Udbedring
Er funktionen Meddelelse om mail korrekt indstillet i menuen Konfiguration?	Der sendes en fejlmeddelelse via e-mail efter indstillingerne for Mail i menuen Konfiguration. Kontroller indstillingen er korrekt. ☞ "Menuen Mail" s.98

Du kan ikke ændre indstillinger ved hjælp af en internetbrowser

Kontrollér	Udbedring
Er bruger-id'et og adgangskoden korrekt?	Indtast "EPSONWEB" som bruger-id'et. Dette kan ikke ændres. Indtast bruger-id'et, selvom indstillingen af adgangskoden er deaktiveret. Skriv tegnsættet til web-kontrollens adgangskode som adgangskode. Adgangskoden er "admin".



Vedligeholdelse

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

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



Pas på

Sluk for projektoren, før den rengøres. Ellers kan det resultere i et elektrisk stød.

Rengøring af Projektorens Overflade

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

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

Advarsel

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

Rengøring af objektivet

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



Advarsel

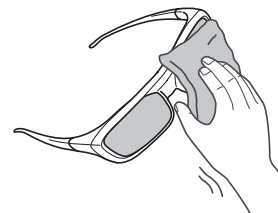
Brug ikke spray, der indeholder en brændbar gas, til at fjerne snavs eller støv fra objektivet. Projektoren kan på grund af lampens høje interne temperatur begynde at brænde.

Advarsel

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

Rengøring af 3D-brillerne

Rengør brilleglassenes overflade ved at tørre dem forsigtigt med en blød klud.



Advarsel

- Brilleglassene må ikke gnides med ru materialer eller udsættes for stød, da de nemt kan beskadiges.
- Når vedligeholdelse er nødvendig, skal du fjerne USB-ladeadapteren fra stikkontakten og kontrollere, at alle kabler er fjernet.

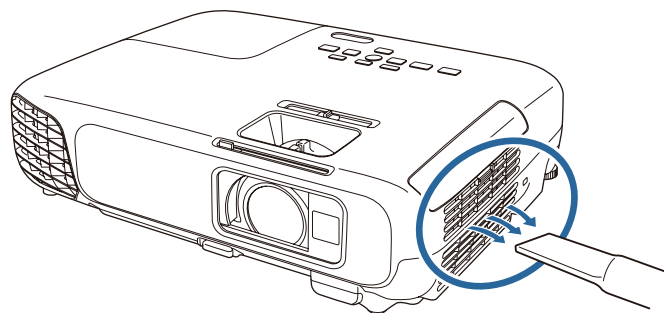
Rengøring af luftfilteret

Rengør luftfilteret og luftindtaget, når følgende meddelelse vises.

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

Advarsel

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



- Hvis der ofte vises en meddelelse, selv efter rengøring, skal luftfilteret udskiftes. Udskift det med et nyt luftfilter.
☞ "Udskiftning af luftfilteret" [s.134](#)
- Det anbefales, at du rengør disse dele mindst en gang hver tredje måned. Rengør dem oftere, hvis projektoren anvendes i meget stovede omgivelser.

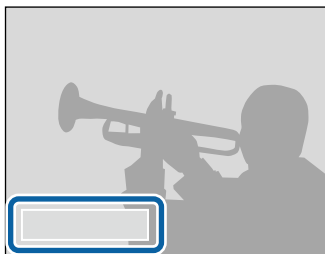
Dette afsnit beskriver, hvordan lampen og luftfilteret udskiftes.

Udskiftning af lampen

Tidspunkt for lampeudskiftning

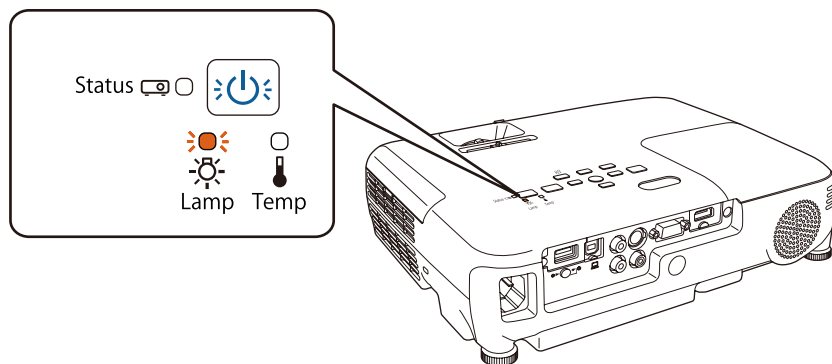
Lampen skal udskiftes, når:

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



Meddelelsen vises i 30 sekunder.

- Strømindikatoren blinker blå, og lampeindikatoren blinker orange.



- Det projicerede billede bliver mørkere eller forringes.

Advarsel

- Meddelelsen om lampeudskiftning er indstillet til at blive vist efter følgende tidsrum med henblik på at opretholde den oprindelige lysstyrke og kvalitet i de projicerede billeder.

Når **Strømforbrug** er indstillet til **Normal**: Ca. 4.900 timer

Når **Strømforbrug** er indstillet til **ECO**: Ca. 5.900 timer

☛ **ECO - Strømforbrug** [s.100](#)

- Hvis du fortsætter med at bruge lampen, efter at udskiftningstidspunktet er nået, øges risikoen for, at lampen eksploderer. Når meddelelsen om lampeudskiftning vises, skal du udskifte lampen med en ny så hurtigt som muligt, også selvom lampen stadig virker.
- Tænd ikke for projektoren gentagne gange straks efter den er blevet slukket. Hyppig tænding og slukning af projektoren kan forkorte lampens levetid.
- Afhængig af lampens egenskaber og den måde, den anvendes på, kan lampen blive mørkere eller holde op med at virke, før meddelelsen om lampeudskiftning vises. Du skal altid have en reservelampe liggende i tilfælde af, at du får brug for en.
- Vi anbefaler at du bruger originale EPSON-lamper. Brug af ikke-originale lamper kan have indflydelse på projiceringens kvalitet og sikkerhed. Epson's garanti dækker ikke skader eller fejlfunktion forårsaget af brug af ikke-originale lamper.

Sådan udskiftes lampen

Lampen kan udskiftes, selvom projektoren hænger fra et loft.

Advarsel

- Når du udskifter lampen, fordi den er holdt op med at lyse, kan lampen være sprunget. Hvis du udskifter lampen i en projektor, der er monteret på loftet, skal du altid gå ud fra, at lampen er revnet, og derfor stå ved siden af lampedækslet i stedet for under det. Tag forsigtigt lampedækslet af. Vær forsigtig, når du fjerner lampedækslet, da der kan falde glasskår ud, som kan forårsage personskade. Hvis du får glasskår i øjne eller mund, skal du kontakte din læge med det samme.
- Lampen må ikke skilles ad eller ombygges. Hvis der monteres og bruges en modificeret eller adskilt lampe i projektoren, er der fare for brand, elektrisk stød eller skade.

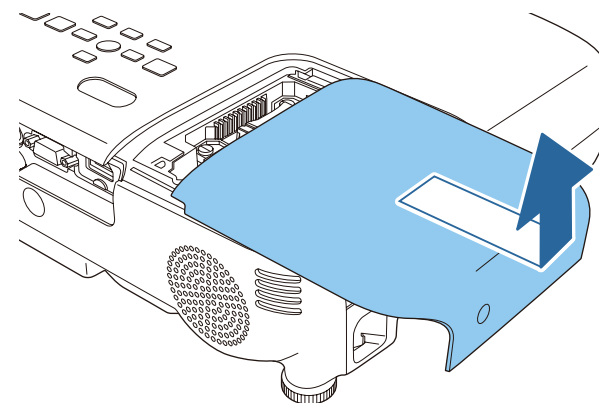
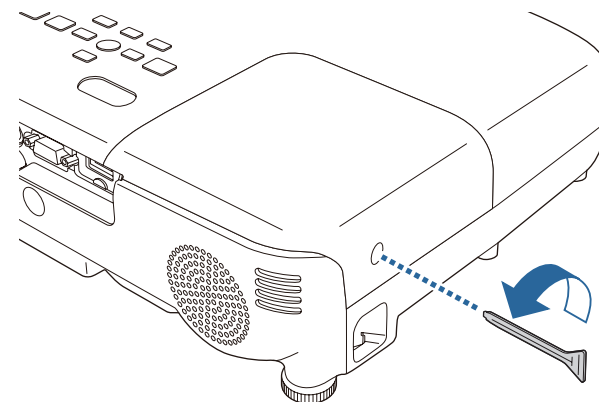
Pas på

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

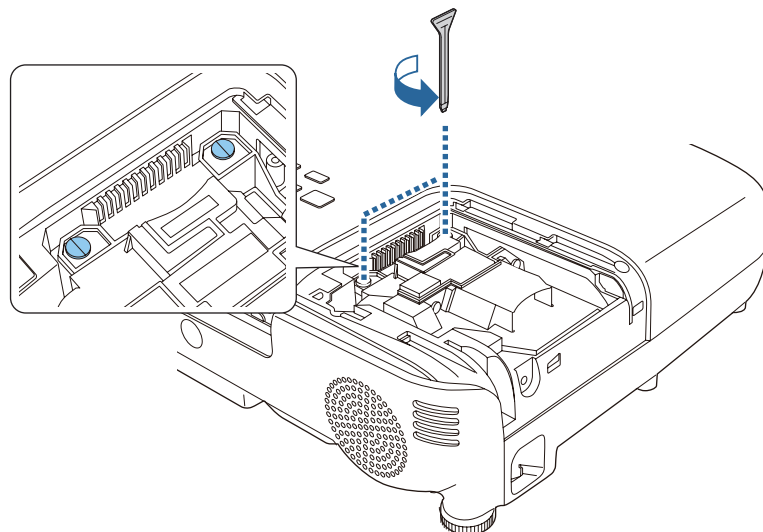
1 Når projektoren er slukket, og bekræftelsessummeren bipper to gange, skal du tage netledningen ud.

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

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

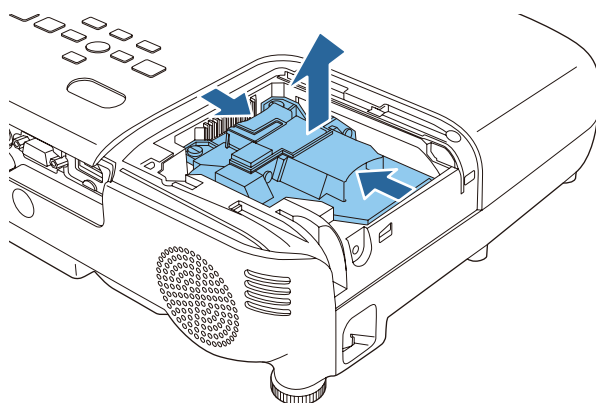


3 Løsn de to fastspændingsskruer på lampen.



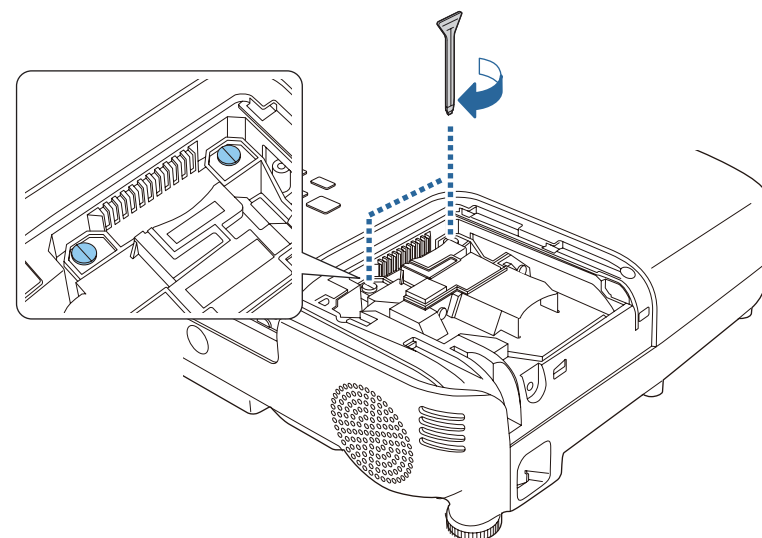
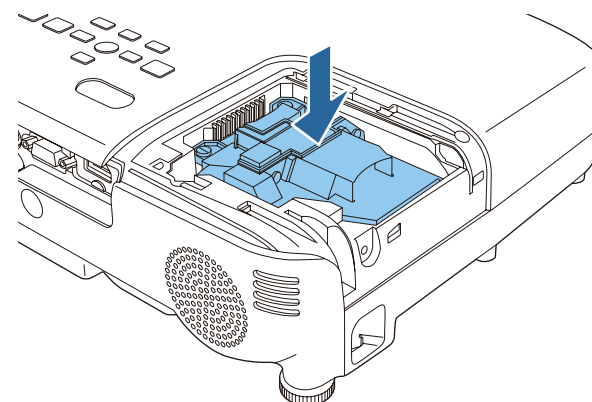
- 4** Tag fat i den forhøjede del af den gamle lampe og tag den ud. Hvis lampen er sprunget, skal du udskifte den med en ny lampe eller kontakte din lokale forhandler for at få yderligere rådgivning.

☛ *Kontaktliste vedrørende din Epson projektor*

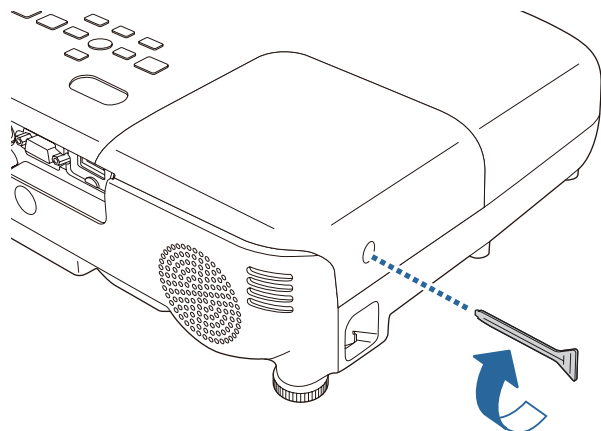


- 5** Installér den nye lampe.

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



6 Sæt lampedækslet på igen.



Advarsel

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

Nulstilling af lampe-timer

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

☛ Genindstil - Lampe timer genindstil [s.102](#)



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

Udskiftning af luftfilteret

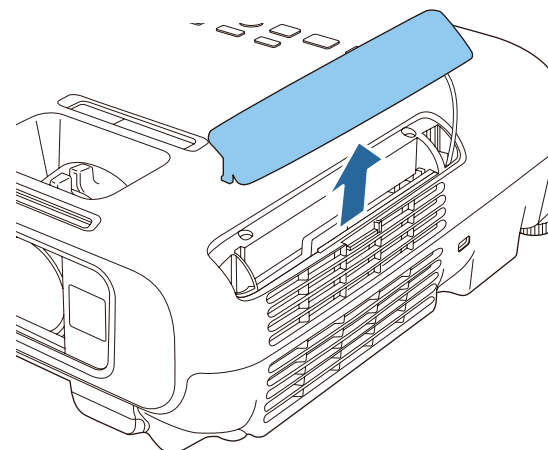
Tidspunkt for luftfilterudskiftning

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

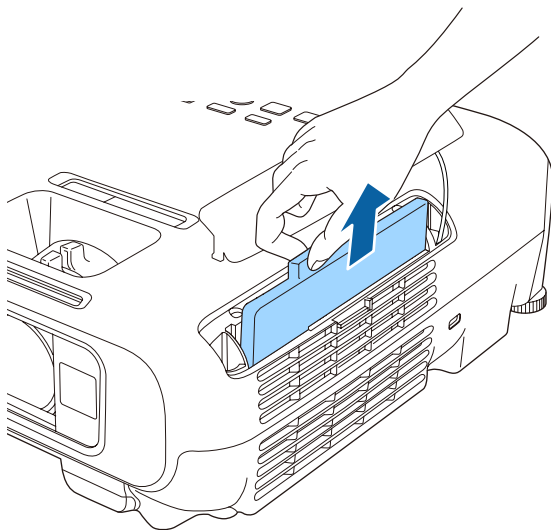
Sådan udskiftes luftfilteret

Luftfilteret kan udskiftes, selvom projektoren hænger fra et loft.

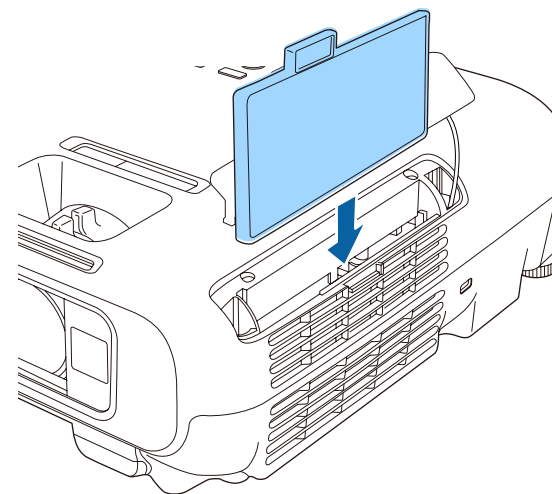
- 1 Når projektoren er slukket, og bekræftelsessummeren bipper to gange, skal du tage netledningen ud.
- 2 Åbn luftfilterafdækningen.



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



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



- 5** Luk luftfilterafdækningen.



Bortskaf brugte luftfiltre korrekt i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Filtrerramme: ABS

Filter: Polyurethanskum



Bilag

Der kan få følgende ekstraudstyr og forbrugsdele. Køb disse produkter efter behov. Herunder følger en liste over ekstraudstyr og forbrugsvarer. Listen er opdateret pr.: Maj 2014. Tilbehørsdetaljer kan ændres uden varsel, og tilgængeligheden kan variere afhængig af købslandet.

Ekstraudstyr

Aktive 3D-briller ELPGS03

3D-briller med aktivt lukkersystem (med Bluetooth-kommunikation). Brug dem, når du viser 3D-billeder med denne projektor.

USB-ladeadapter ELPAC01

Bruges til opladning af 3D-briller.

Interaktiv enhed ELPIU01

Bruges ved betjening af computerskærmen på projektionsoverfladen.

Trådløs LAN-enhed ELPAP07

Brug dette til at projicere billeder fra en computer via et trådløst netværk.

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09

Bruges, når du hurtigt vil etablere en en-til-en forbindelse mellem projektoren og en computer med Windows installeret.

Dokumentkamera ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20

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

Blød bæretaske ELPKS63

En blød taske til at bære projektoren i.

Bærbar 50" skærm ELPSC27

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

Bærbar 60" skærm ELPSC27

Bærbar 80" skærm ELPSC28

100" skærm ELPSC29

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

Bærbar 70" skærm ELPSC23

Bærbar 80" skærm ELPSC24

Bærbar 90" skærm ELPSC25

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

Bærbar 53" skærm ELPSC30

Bærbar 64" skærm ELPSC31

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

Multiformatskærm ELPSC26

Dette er en bærbar multiaspekt-skærm.

Computerkabel ELPKC02

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

Computerkabel ELPKC09

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

Computerkabel ELPKC10

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

Komponentvideokabel ELPKC19

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

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

Loftsrør (450 mm)* ELPFP13

Loftsrør (700 mm)* ELPFP14

Bruges ved montering af projektoren under et højt loft.

Loftophæng* ELPMB23

Bruges ved montering af projektoren under et loft.

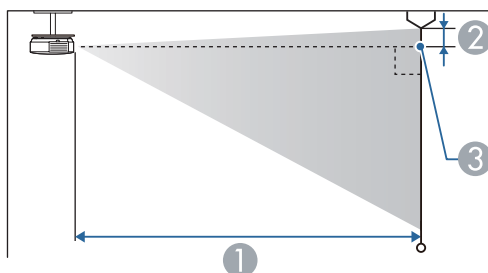
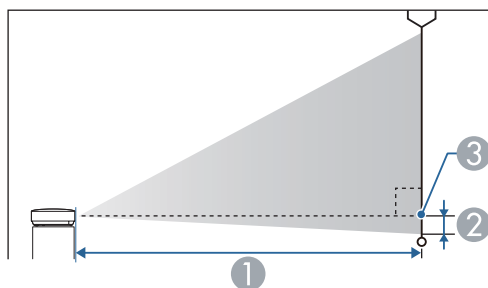
* Monteringen af projektoren i et loft skal udføres af en faguddannet tekniker. Kontakt din lokale forhandler eller den nærmeste adresse, som er angivet i Kontaktliste vedrørende din Epson projektor.

☛ [Kontaktliste vedrørende din Epson projektor](#)

Forbrugsdele

Lampeenhed ELPLP78
Bruges ved udskiftning af brugte lamper.
Luftfilter ELPAF32
Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre.

Projektionsafstand



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

Enhed: cm

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	
30"	61x46	94 - 113	-4
40"	81x61	126 - 152	-5
50"	100x76	158 - 190	-7

4:3 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	
60"	120x91	190 - 229	-8
70"	142x107	222 - 267	-10
80"	160x120	255 - 306	-11
100"	200x150	319 - 383	-14
150"	300x230	480 - 577	-20
200"	410x300	641 - 770	-27
280"	570x430	898 - 1079	-38

Enhed: cm

16:9 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	
35"	78x44	99 - 120	-2
40"	89x50	114 - 137	-2
50"	110x62	143 - 172	-3
60"	130x75	172 - 208	-3
70"	155x87	202 - 243	-4
80"	180x100	231 - 278	-4
100"	220x120	289 - 348	-5
150"	330x190	435 - 523	-8
200"	440x250	582 - 699	-11
310"	690x390	903 - 1084	-17

Enhed: cm

16:10 skærmstørrelse		①	②
		Minimum (Vidvinkel) til maksimum (Tele)	
35"	76x47	97 - 117	-4
40"	86x54	111 - 134	-5
50"	110x67	139 - 168	-6
60"	130x81	168 - 202	-7
80"	170x110	225 - 270	-10
100"	220x130	281 - 338	-12
150"	320x200	424 - 509	-18
200"	430x270	566 - 680	-24
320"	690x430	907 - 1089	-39

Understøttede opløsninger

Computersignaler (analog RGB)

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

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

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

Component Video

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

Kompositvideo

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

HDMI inputsignal

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WSXGA+	60	1680x1050
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

MHL inputsignal

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)
VGA	60	640x480
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30	1920x1080

3D-inputsignal (HDMI)

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)	Ramme-pakning	Side om side	Top og bund
HDTV750p (720p)	50/60	1280x720	✓	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920x1080	✓	✓	✓

3D-inputsignal (MHL)

Signal	Opdateringshastighed (Hz)	Opløsning (punkter)	Ramme-pakning	Side om side	Top og bund
HDTV750p (720p)	50/60	1280x720	-	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920x1080	-	-	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920x1080	-	✓	✓

Generelle Specifikationer for Projektoren

Produktnavn		EH-TW570
Mål		297 (B) x 79 (H) x 234 (D) mm
LCD-panelstørrelse		0,59"
Visningsmetode		TFT aktiv matrix, polysilicium
Opløsning		1.024.000 WXGA (1280 (B) x 800 (H) punkter) x 3
Fokusering		Manuel
Zoomjustering		Manuelt (1-1,2)
Lampe		UHE-lampe, 200 W Modelnr.: ELPLP78
Maks. audiooutput		2 W
Højttaler		1
Strømforsyning		100 - 240 V AC±10 %, 50/60 Hz 2,9-1,3 A
Strømforbrug	100 til 120 V-område	I drift: 283 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 2,9 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,24 W
	220 til 240 V-område	I drift: 270 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Til): 3,0 W Strømforbrug i standby (Kommunik. Fra): 0,28 W
Driftshøjde		Højde 0 til 3.000 m
Driftstemperatur		+5 til +35°C (ingen kondensering) (Højde 0 til 2.286 m) +5 til +30°C (ingen kondensering) (Højde 2.287 til 3.000 m)
Opbevaringstemperatur		-10 til +60°C (ingen kondensering)
Masse		Ca. 2,4 kg

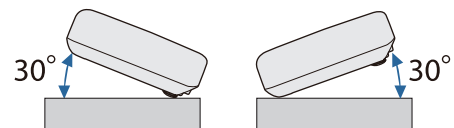
Stik	Computer-port	1	Mini-D-Sub med 15 stikben (hunstik)
	Video-port	1	RCA-stik

S-Video-port	1	Mini DIN 4-pin
Audio-port	1	RCA-stik x 2
Audio Out-port	1	Stereoministik (3,5Φ)
HDMI/MHL-port	1	HDMI (lyd understøttes kun af PCM)
USB-A-port*1	1	USB-stik (type A)
USB-B-port*1, 2	1	USB-stik (type B)

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

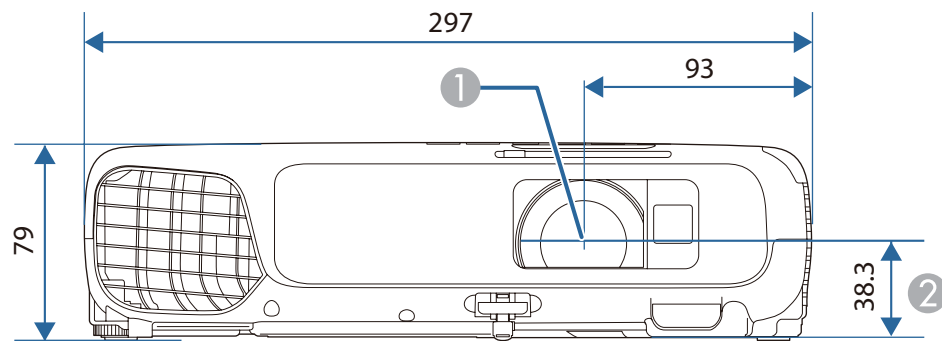
*2 USB 1.1 understøttes ikke.

Vippevinkel

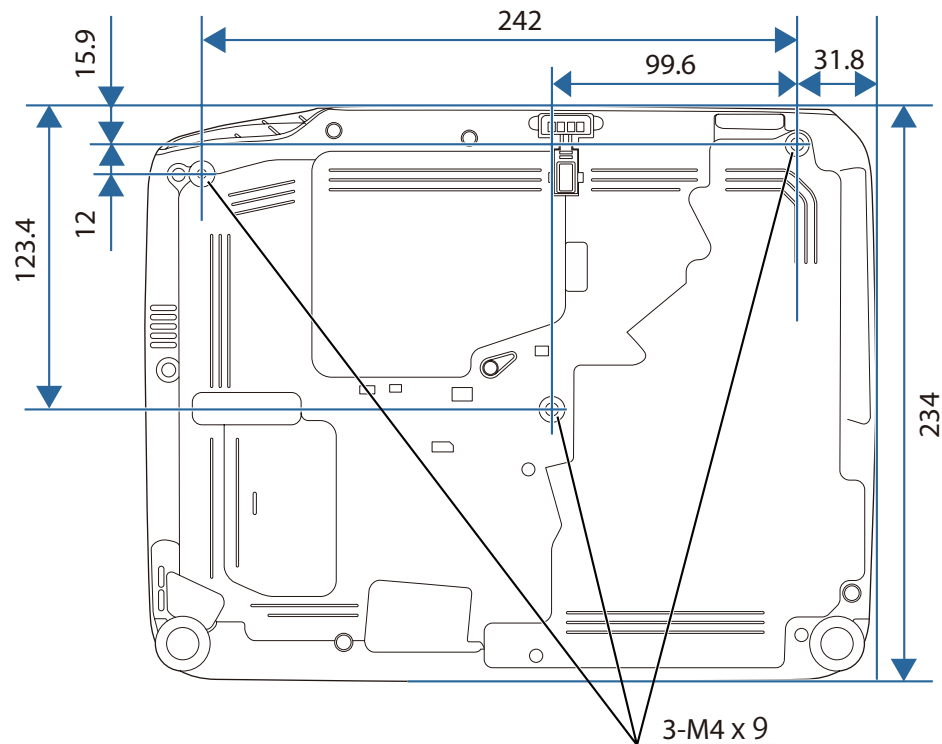


Hvis du vipper projektoren mere end 30 °, mens den er i brug, kan den blive beskadiget eller forårsage skade.

Enhed: mm



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



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

Ad hoc-tilstand	En metode til trådløs LAN-forbindelse, der kommunikerer med trådløse LAN-klienter uden brug af et adgangspunkt.
Component Video	En metode, der opdeler videosignalet i et luminanssignal (Y), en blå minusluminans (Cb eller Pb) og en rød minusluminans (Cr eller Pr).
DHCP	En forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokol tildeler automatisk en <u>IP-adresse</u> til udstyr, der er tilsluttet et netværk.
Gatewayadresse	Dette er en server (router) til kommunikation via et netværk (undernet), der er delt efter <u>undernetmasker</u> .
HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Det bruges til at forhindre ulovlig kopiering og beskytter ophavsrettigheder ved at kryptere digitale signaler, der sendes via DVI- og HDMI-porte. Da HDMI/MHL-porten på denne projektor understøtter HDCP, kan den projicere digitale billeder, der er beskyttet af HDCP-teknologi. Men projektoren kan muligvis ikke projicere billeder beskyttet med opdaterede eller reviderede versioner af HDCP-kryptering.
HDTV	En forkortelse for High-Definition Television, der refererer til højdefinitionssystemer, som opfylder følgende betingelser. <ul style="list-style-type: none"> • Lodret opløsning på 720p eller 1080i eller højere (p = <u>Progressiv</u>, i = <u>Sammenfletning</u>) • Skærm <u>Højde-bredde-forhold</u> på 16:9
Højde-bredde-forhold	Forholdet mellem et billedes længde og højde. Skærme med et vandret:lodret billedformat på 16:9, som f.eks. HDTV-skærme, kaldes bredskærme. SDTV og almindelige computerskærme har et højde-bredde-forhold på 4:3.
Infrastrukturtilstand	En metode til trådløs LAN-forbindelse, hvor enhederne kommunikerer via adgangspunkter.
IP-adresse	Et nummer, der identificerer en computer, som er tilsluttet et netværk.
Kompositvideo	En metode, der opdeler videosignalet i en luminanskomponent og en farvekomponent, så det kan sendes gennem et enkelt kabel.
Kontrast	Den relative lysstyrke i lyse og mørke områder af et billede kan øges eller mindskes, så teksten og grafikken fremstår tydeligere, eller så overgangene fremstår blødere. Justering af denne egenskab i et billede kaldes kontrastjustering.
MHL	En forkortelse for Mobile High-definition Link, en standard til at forbinde grænseflader til mobile enheder såsom smartphones og tabletter. Billeder kan overføres i høj kvalitet og ved høje hastigheder uden komprimering af digitalsignalet, og tilsluttede enheder oplades også.
Opdateringshast.	Det lysemitterende element på en skærm bevarer samme lysstyrke og farve i meget kort tid. Som følge af dette skal billedet scannes mange gange i sekundet, så det lysemitterende element opdateres. Antallet af opdateringer pr. sekund kaldes opdateringshastigheden og udtrykkes i hertz (Hz).
Progressiv	Projicerer information for at oprette én skærm ad gangen, hvor billedet for én ramme vises. Selvom antallet af scanningslinjer er det samme, mindskes mængden af flimren i billederne, da informationsmængden er fordoblet i forhold til et interlacet system.
Sammenfletning	Sender oplysninger, der er nødvendige til at oprette en skærm, ved at sende hver anden linje, hvor der startes fra toppen af billedet og arbejdes ned til bunden. Der er større sandsynlighed for, at billederne flimrer, da der vises et billede for hver anden linje.
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television, der refererer til standard-tv-systemer, som ikke opfylder betingelserne for <u>HDTV</u> (High-Definition Television).
SNMP	Forkortelse for Simple Network Management Protocol, der er protokollen for overvågning og styring af enheder som routere og computere, der er tilsluttet et TCP/IP-netværk.

sRGB	International standard for farveintervaller, der blev formuleret med henblik på nemmere håndtering af farver gengivet af videoudstyr i operativsystemer og på Internettet. Hvis den tilsluttede kilde har en sRGB-tilstand, skal både projektoren og den tilsluttede signalkilde indstilles til sRGB.
SSID	SSID er identifikationsdata til tilslutning af en anden enhed på et trådløst LAN. Enheder, som har samme SSID, kan kommunikere trådløst.
SVGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 800 (vandrette) x 600 (lodrette) punkter.
S-Video	En metode, der opdeler videosignalet i et luminanssignal (Y) og et farvesignal (C).
SXGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 1.280 (vandrette) x 1.024 (lodrette) punkter.
Synk.	Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet. Processen til tilpasning af faserne i disse signaler (den relative placering af top- og bundpunkter i signalet) kaldes synkronisering. Hvis signalerne ikke synkroniseres, opstår der flimren, uklarheder og vandret interferens.
Tracking	Signaler, der sendes fra computere, anvender en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke svarer til denne frekvens, bliver de projicerede billeder ikke af god kvalitet. Processen til tilpasning af frekvensen i disse signaler (antallet af toppunkter i signalet) kaldes tracking. Hvis trackingen ikke udføres korrekt, opstår der brede lodrette striber i signalet.
Trap-IP-adresse	Dette er <u>IP-adressen</u> ► for destinationscomputeren, som bruges til fejlmeddelelse i SNMP.
Undernetmaske	Dette er en numerisk værdi, som definerer det antal bits, som bruges til netværksadressen på et delt netværk (undernet) fra IP-adressen.
VGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 640 (vandrette) x 480 (lodrette) punkter.
XGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 1.024 (vandrette) x 768 (lodrette) punkter.

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

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

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

Indholdet i denne brugerhåndbog kan ændres eller opdateres uden varsel.

Illustrationer i denne håndbog og den faktiske projektor kan afvige.

Brugsbegrænsning

Hvis dette produkt bruges til applikationer, der kræver høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. transportanordninger relateret til luftfart, jernbaner, søfart, biler etc.; katastrofeforebyggelsesplaner; forskellige sikkerhedsanordninger etc.; eller funktions-/præcisionsanordninger etc., bør du kun bruge dette produkt efter at have overvejet at inkludere failsafes og redundanser i dit design for at opretholde sikkerhed og total systempålidelighed. Da dette produkt ikke er tiltænkt til brug i applikationer, der kræver ekstrem høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. luftfartsudstyr, hovedkommunikationsudstyr, kernekraftkontroludstyr eller medicinsk udstyr, der er relateret til direkte medicinsk pleje etc., bedes du foretage din egen bedømmelse med hensyn til dette produkts velegnethed efter en fuld evaluering.

Om symboler

Microsoft® Windows® 2000-operativsystem
Microsoft® Windows® XP-operativsystem
Microsoft® Windows Vista®-operativsystem
Microsoft® Windows® 7-operativsystem
Microsoft® Windows® 8-operativsystem
Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem

I denne vejledning omtales de ovenstående operativsystemer som "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8" og "Windows 8.1". Derudover kan den samlede betegnelse Windows bruges til at omtale Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 og Windows 8.1, og flere Windows-versioner kan omtales som for eksempel Windows 2000/XP/Vista, uden Windows-symbolet.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x

I denne vejledning refererer ovennævnte operativsystemer til "Mac OS X 10.3.9", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x" og "OS X 10.9.x". Derudover bruges den fælles betegnelse "Mac OS" til at omtale dem.

Generel meddelelse:

EPSON og ELPLP er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende SEIKO EPSON CORPORATION.

Mac, Mac OS og OS X er registrerede varemærker tilhørende Apple Inc.

App Store er et servicemærke tilhørende Apple Inc.

Google play er et varemærke tilhørende Google Inc.

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

WPA™ og WPA2™ er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.

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



MHL, MHL-logoet og Mobile High-Definition Link er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende MHL og LLC i USA og/eller andre lande.

"QR Code" er et registreret varemærke tilhørende DENSO WAVE INCORPORATED.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

A

A/V lydløstimer	101
A/V-mute	66
Adgangskodebeskyttelse	73
Aktiver beskyttelse	73
Auto lodr. keystone	91
Autoindstilling	89
Automatisk iris	45, 88

B

Bagfødder	14
Bagpå	21, 92
Bagskærm	21
Betjening	93
Betjeningslås	75, 91
Billedformat	45, 90
Billedmenu	88
Brugerknap	91
Brugerlogo	70
Brugerlogobeskyttelse	73

C

Cinema	44
Computer-port	13

D

Dagligstue	44
Direkte opstart	93
Display	92
Dokumentkamera	137
Driftstemperatur	143
Dvaletilstand	101

Dvaletilstandstid	101
Dynamisk	44

E

EasyMP Monitor	77
ECO menu	100
ECO-visning	101
Ekstraudstyr	137
E-mail-adresse	99
ESC/VP21	81
E-Zoom	68

F

Farvejustering	88
Farvemætning	88
Farvetemp.	88
Farvetilstand	44, 88
Farvetone	88
Fastgørelsespunkter til loftsophæng	13
Fjernbetjening	11, 13, 15
Fodjusteringsknap	11
Fokuseringsring	11
Forbrugsdele	138
Freeze	67
Front	21, 92

G

Gatewayadresse	97
Genindstil alle	102

H

HDMI-port	13
-----------------	----

HDMI-videoområde	90
Hjælpefunktion	111
H-keystone korrektion	40
Horisontal keystone korrektion	8, 40
Højde-tilstand	93
Højtaler	13

I

Indikatorer	113
Indstillingsmenu	91
Infomenu	101
Inputsignal	90
IP-adresse	98

J

Justerbar frontfod	11
--------------------------	----

K

Keystone	91
Kildesøgning	34
Komponentnavne og -funktioner	11
Konfigurationsmenu	85
Kontinuerlig afspilning	64
Kontrast	88
Kontrolpanel	14
Kryds	69

L

Lampedæksel	11
Lampeindikator	113
Lampe-timer	100
Loft	21, 92

Lydstyrke	91
Lydstyrkeknapper	15
Lysoptimering	100
Lysstyrke	88
Læsning af mail	80
Låst	75

M

Markør	67
Markørform	91
Meddelelse	92
Meddelelse om mail	80, 98
Menuen Genindstil	100, 102
Menuen Grundlæggende	95
Menuen Meddelelse om mail	98
Menuen Netværk	93
Message Broadcasting	77
Musemarkør	69

N

Netværksopl.	94
Network Protection (Netværksbeskyttelse)	73
Nulstilling af lampens driftstid	102, 134

O

Objektivdækseltimer	101
Opbevaringstemperatur	143
Overophedning	114

P

PC Free	59, 62
---------------	--------

Placering	89
Portnummer	98
Problemløsning	113
Progressiv	89
Projektion	92
Projektionsafstand	139
Projektorkonfiguration	77
Projektornavn	95
Projektornøgleord	95
Præsentation	58

Q

Quick Corner	91
Quick Wireless Connection USB Key	137

R

Rengøring	129
Rengøring af luftfilteret og luftindtaget	129
Rengøring af projektorens overflade	129
Rotation af billeder	61

S

Signalmenu	88
Sikkerhedsmenu	97
Skarphe	88
Skærmskiftetid	64
Skærmstørrelse	139
Skærmtastatur	94
Skærmvisninger	141
SMTP-server	98
SNMP	80
Source Search	14

Specifikationer	143
Spil	44
Sprog	93
SSID	96
Standby-tilstand	101
Startskærm	92
Strømindgang	12
Strømindikator	113
Støjreduktion	90
S-Video-port	13
Synk.	89
Sådan udskiftes lampen	131
Sådan udskiftes luftfilteret	134

T

Temperaturindikator	113
Testmønster	91
Tidspunkt for lampeudskiftning	131
Tidspunkt for luftfilterudskiftning	134
Til netværkskonfiguration	94
Tilslutningstilstand	96
Tracking	89
Trådløs LAN-enhed	137
Trådløs musefunktion	69
Trådløst LAN-menu	96

U

Udskiftning af batterier	18
Udvidet menu	92
Undernetmaske	97
Understøttede skærmvisninger	141
USB Type B	93
USB-A-port	12

USB-B-port 13

V

Ventilationsåbning 11

Video-port 13

Videosignal 90

Vis baggrund 92

Visning af indstillinger 63

Visningsrækkefølge 64

Vælg drev 60

W

Web Browser 77

Web-fjernstyring 78

Web-kontrol 78

Web-kontroladgangs. 95

Z

Zoomring 11