

Brukerhåndbok

Multimedia Projector



EB-965	EB-940
EB-955W	EB-98
EB-950W	EB-97
EB-945	

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken





- **Sikkerhetsmerking**

Dokumentasjonen og projektoren anvender grafiske symboler for å vise sikker bruk av projektoren.

Ha forståelse for og respekter disse advarselssymbolene for å unngå skade på personer eller eiendom.

 Advarsel	Dette symbolet viser informasjon om at det kan føre til mulig personskade eller også død, på grunn av at det brukes på feil måte, hvis det ignoreres.
 Forsiktig	Dette symbolet viser informasjon om at det kan føre til mulig personskade eller fysisk skade, på grunn av at det brukes på feil måte, hvis det ignoreres.

- **Merking for generell informasjon**

Obs!	Angir prosedyrer som kan forårsake personskader eller materielle skader hvis man ikke er varsom.
	Angir tilleggsinformasjon og punkter som kan være nyttige å vite om et emne.
	Angir en side der man kan finne detaljert informasjon om et emne.
	Angir at det finnes en forklaring av understreket(e) ord foran dette symbolet i ordlisten. Se "Ordliste" i "Tillegg".  "Ordliste" s.142
[Navn]	Angir navnet på knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Eksempel: [Esc]-knapp
Meny navn	Angir elementer i Konfigurasjon-menyen. For eksempel: Velg Lysstyrke fra Bilde -menyen. Bilde - Lysstyrke

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken 2

Innledning

Projektorfunksjoner 8

Raskt og enkelt oppsett, projisering og lagring	8
Tilkoble med en USB-kabel og projisere (USB Display)	8
Oppdaging av projektorbevegelser og automatisk korrigering av bildefordreininger	8
Horisontal keystone-korrigering	8
Nyttige funksjoner for projisering av bilder	8
Vise mer innhold i widescreen (WXGA) (kun EB-955W/EB-950W)	8
Koble til en USB-lagringseenhet og projisere filmer eller bilder (PC Free)	8
Ulike funksjoner for utmerket strømsparing	9
Utnytte fjernkontrollen best mulig	9
Forstørre og projisere filer med dokumentkameraet	9
Forbedrede sikkerhetsfunksjoner	9
Få fullt utbytte av en nettverkstilkobling	9
Koble til et nettverk og projisere bilder fra datamaskinens skjerm	10
Enkel tilkobling til en datamaskin med Quick Wireless Connection (kun Windows)	10
Projisere bilder fra bærbare enheter over et nettverk	10
Projisering av bilder fra flere datamaskiner samtidig	10

Navn på Deler og Funksjoner 11

Foran/Overside	11
Bak	12
Sokkel	13
Kontrollpanel	15
Fjernkontroll	16
Skifte batterier i fjernkontrollen	19
Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen	20

Gjøre klar projektoren

Installere projektoren 22

Installeringsmetoder	22
Installeringsmetoder	23
Skjermstørrelse og omtrentlig projiseringsavstand	23

Tilkobling av utstyr 26

Tilkobling av en datamaskin	26
Tilkobling av bildekilder	27
Tilkoble USB-enheter	28
Koble til eksternt utstyr	29
Koble til LAN-kabel	31
Installere den trådløse LAN-enheten	32
Installere Quick Wireless Connection USB Key	33

Grunnleggende bruk

Projisere Bilder 35

Fra installasjon til projisering	35
Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)	36
Skifte til målbildet via fjernkontrollen	37
Projisere med USB Display	37
Systemkrav	37
Koble til for første gang	38
Avinstallere	39

Justere projiserte bilder 41

Korrigering av keystoneforvridning	41
Automatisk korrigering	42
Manuell korrigering	42
Justere bildestørrelsen	45
Justere bildeposisjonen	46
Justere vannrett skråstilling	46
Korrigere fokus	46
Justerer volumet	46

Velge projiseringskvalitet (velge fargemodus)	47
Stille inn Automatisk iris	47
Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet	48
Fremgangsmåter for å endre	48
Endre bildeforholdet	49

Nyttige funksjoner

Projiseringsfunksjoner 52

Projisere uten en datamaskin (PC Free)	52
Spesifikasjoner for filer som kan vises ved hjelp av PC Free	52
Eksempler på PC Free	52
Betjeningsmetoder for PC Free	53
Projisere det valgte bildet	55
Projisere bildefilene i en mappe i rekkefølge (Bildevis.)	55
Innstillinger for visning av filer og betjening av Bildevis.	56
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V Mute)	57
Fryse bildet (Stillbilde)	58
Pekerfunksjon (peker)	58
Forstørre del av bildet (E-Zoom)	59
Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (trådløs mus)	60
Lagre en Brukerlogo	61
Lagrer brukermønster	62

Sikkerhetsfunksjoner 64

Administrere brukere (passordbeskyttelse)	64
Typer passordbeskyttelse	64
Stille inn Passordbeskyttelse	64
Taste inn passordet	65
Begrense bruken (Driftslås)	66
Tyveribeskyttelseslås	68
Installere kabellåsen	68

Overvåkning og styring 69

EasyMP Monitor	69
Endre Innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)	69
Konfigurere Projektor	69

Vise Web-kontroll-skjermen	69
Vise Web Remote-skjermen	70
Bruke funksjonen E-post varsel til å rapportere problemer	71
Lese e-postvarsel om feil	71
Administrere med SNMP	72
ESC/VP21-kommandoer	72
Kommandoliste	72
Ledningslayout	73
Om PJLink	74
Om Crestron RoomView®	74
Styre en projektor fra datamaskinen	75

Om Event ID 79

Konfigurasjon-meny

Bruke Konfigurasjon-meny 81

Liste over Funksjoner 82

Konfigurasjon-menytabell	82
Nettverk-meny	83
Bilde-meny	84
Signal-meny	85
Innstillinger-meny	87
Utvidet-meny	88
Nettverk-meny	90
Merknader om betjening av Nettverk-menyen	91
Bruk av skjermtastatur	91
Grunnlegg-meny	92
Trådløst LAN-meny	92
Sikkerhet-meny	94
Trådb. LAN-meny	95
Post-meny	96
Annet-meny	96
Tilbakestill-meny	97
ECO-meny	98
Info-meny (kun Skjerm)	99

Tilbakestill-meny	100
-------------------------	-----

Feilsøking

Bruke Hjelp-funksjonen	102
-------------------------------------	------------

Problemløsning	103
-----------------------------	------------

Lese av indikatorlampene	103
Når indikatorlampene ikke er til hjelp	107
Problemer i tilknytning til bilder	108
Ingen bilder vises	108
Levende bilder vises ikke	109
Projeksjon stanser automatisk	109
Meldingen Støttes ikke vises	109
Meldingen Ingen signal vises	110
Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde	110
Interferens eller forvridning vises på bilder	111
Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd	112
Bildets farger er ikke korrekte	112
Bildene ser mørke ut	113
Problemer når projisering starter	114
Projektoren slår seg ikke på	114
Andre problemer	114
Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak	114
Det er støy i lyden (ved projisering med EasyMP Network Projection, EasyMP MultiPC Projection, USB Display, eller Quick Wireless Connection)	115
Ingen lyd høres fra mikrofonen	115
Fjernkontrollen virker ikke	116
Jeg vil endre språk for meldinger og menyer	116
E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren	116
Kan ikke endre innstillinger med en webleser	117

Vedlikehold

Rengjøring	119
-------------------------	------------

Rengjøre Projektorens Overflate	119
Rengjøre Linsen	119
Rengjøre Luftfilteret	119

Skifte ut Forbruksvarer	121
--------------------------------------	------------

Skifte Lampen	121
Periode for utskifting av lyspære	121
Slik skifter du lyspæren	121
Nullstille lampens brukstid	124
Skifte luftfilteret	124
Periode for utskifting av luftfilter	124
Slik skifter du luftfilter	124

Tillegg

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer	127
--	------------

Valgfritt tilbehør	127
Forbruksvarer	127

Skjermstørrelse og Projiseringsavstand	129
---	------------

Projiseringsavstand (for EB-98/EB-97)	129
Projiseringsavstand (for EB-965/EB-945)	130
Projiseringsavstand (for EB-955W)	131
Projiseringsavstand (for EB-950W)	132
Projiseringsavstand (for EB-940)	134

Støttede skjermer	135
--------------------------------	------------

Støttede oppløsninger	135
Datamaskinsignaler (analoge RGB)	135
Komponentvideo	135
Komposittvideo	135
Inngangssignal fra HDMI-porten	135

Spesifikasjoner	137
Generelle Spesifikasjoner for Projektor	137
Utseende	140
Ordliste	142
Generelle Merknader	144
Om merker	144
Generell Merknad:	145
Indeks	146



Innledning

Dette kapitlet forklarer projektorens funksjoner og navnet på delene.

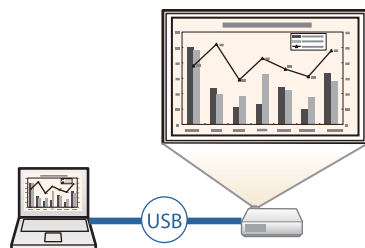
Raskt og enkelt oppsett, projisering og lagring

- Slå projektoren av og på simpelt hen ved å trekke ut og sette inn ledningen.
- Projiser på stormskjerm fra kort avstand.
- Foreta høydejusteringer enkelt med én spak.
- Ingen forsinkelse for nedkjøling gjør det enkelt å pakke den bort.

Tilkoble med en USB-kabel og projisere (USB Display)

Ved ganske enkelt å koble en USB-kabel til en datamaskin, kan du projisere bilder fra skjermen til datamaskinen uten en datakabel.

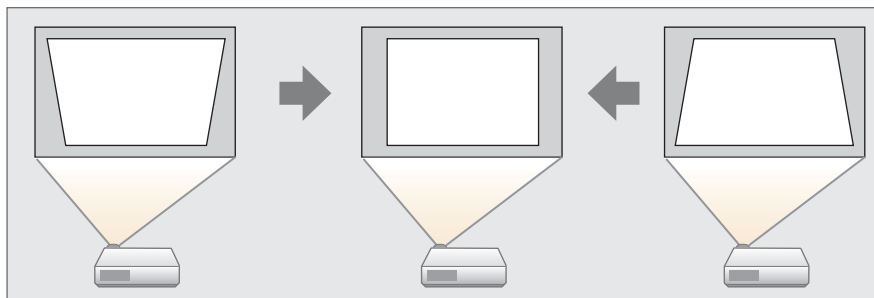
☛ "Projisere med USB Display" [s.37](#)



Oppdaging av projektorbevegelser og automatisk korrigering av bildefordreininger

Projektoren korrigerer automatisk vertikale keystoneforvridninger som oppstår når en posisjonerer og flytter på projektoren.

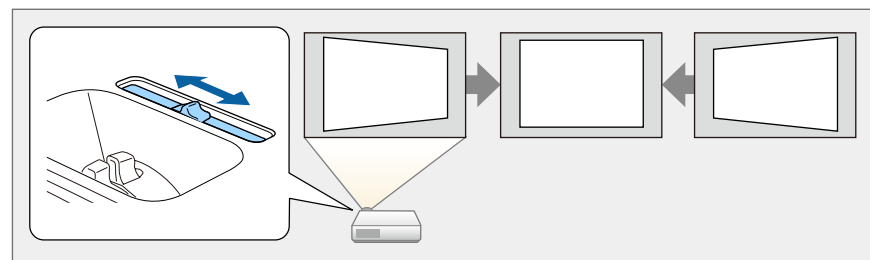
☛ "Automatisk korrigering" [s.42](#)



Horizontal keystone-korrigering

Med denne funksjonen kan du raske korrigere forvridning i vannrett retning i det projiserte bildet. Dette er nyttig hvis du ikke kan installere projektoren parallelt med skjermen.

☛ "Manuell korrigering" [s.42](#)

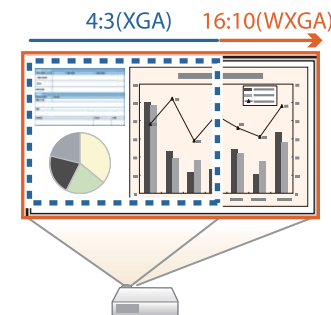


Nyttige funksjoner for projisering av bilder

Vise mer innhold i widescreen (WXGA) (kun EB-955W/EB-950W)

På datamaskiner med LCD-skjerm med en bredde på 16:10 WXGA kan bildet projiseres med samme bildeforhold. Du kan bruke skjermer med tavleformat og andre landskapsformater.

☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" [s.48](#)




Koble til en USB-lagringsenhet og projiser filmer eller bilder (PC Free)

Du kan koble USB-lagringsenheter eller digitale kameraer til projektoren og projisere lagrede bilder.

En rekke filformater støttes, så som filmer eller bilder.

☛ "Projisere uten en datamaskin (PC Free)" [s.52](#)

Ulike funksjoner for utmerket strømsparing

- Ulike funksjoner for å slippe å sløse strøm
Projektoren leveres med en rekke innebygde funksjoner for å spare strøm, for demping av det projiserte bildet, en timer for å slå av automatisk, og justering av strømforbruket når projektoren er i hvilemodus.
☛ "ECO-meny" [s.98](#)
- Funksjon for å vise status for strømsparende på den projiserte skjermen
Når ECO-visning er satt til **På** fra Konfigurasjon-menyen, vises bladikoner () som indikerer status for strømsparing nederst til venstre på den projiserte skjermen når lampens lysstyrke har byttet til lav lysstyrke.
☛ ECO - ECO-visning [s.98](#)

Utnytte fjernkontrollen best mulig

Du kan bruke fjernkontrollen til å utføre operasjoner som for eksempel forstørrelse av deler av bildet. Du kan også bruke fjernkontrollen som en peker i løpet av presentasjoner, eller som en mus for datamaskinen.

- ☛ "Pekerfunksjon (peker)" [s.58](#)
- ☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" [s.59](#)
- ☛ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (trådløs mus)" [s.60](#)

Forstørre og projisere filer med dokumentkameraet

Du kan projisere papirdokumenter og objekter ved hjelp av dokumentkameraet (tilleggsutstyr).

Ved å koble til en datamaskin og bruke programvaren som følger med kan du benytte deg av alle projektorens funksjoner.

☛ "Valgfritt tilbehør" [s.127](#)

Forbedrede sikkerhetsfunksjoner

- **Passordbeskyttelse for å begrense og styre bruk**
Du kan begrense hvem som kan bruke projektoren ved å angi et passord.
☛ "Administrere brukere (passordbeskyttelse)" [s.64](#)
- **Driftslås for å begrense bruk av knappene på kontrollpanelet**
Du kan bruke denne funksjonen for å hindre at andre endrer projektorinnstillinger uten tillatelse ved arrangementer, på skoler og så videre.
☛ "Begrense bruken (Driftslås)" [s.66](#)
- **Utstyrt med flere typer tyveribeskyttelse**
Projektoren er utstyrt med følgende typer tyveribeskyttelse.
 - Sikkerhetsåpning
 - Festepunkt for sikkerhetskabel☛ "Tyveribeskyttelseslås" [s.68](#)

Få fullt utbytte av en nettverkstilkobling

Ved å koble til en LAN-kabel eller den Trådløs LAN-enhet, kan du koble til et nettverk og få tilgang til følgende funksjoner.

- ☛ "Koble til LAN-kabel" [s.31](#)
- ☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" [s.32](#)

Koble til et nettverk og projisere bilder fra datamaskinens skjerm

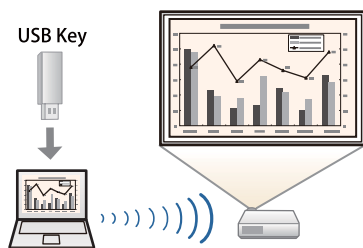
Du kan projisere datamaskinens skjerm over et nettverk ved hjelp av EasyMP Network Projection. Ved å dele projektoren over nettverket, kan du projisere data fra forskjellige datamaskiner uten å bytte signalkabelen. Selv om projektoren er borte fra datamaskinen, kan du likevel projisere data over et nettverk. Du finner Easy Network Projection på EPSON Projector Software CD-ROM.



Enkel tilkobling til en datamaskin med Quick Wireless Connection (kun Windows)

Ved å bare koble tilleggsutstyret Quick Wireless Connection USB Key til en datamaskin, kan du automatisk konfigurere en trådløs LAN-forbindelse.

☛ "Installere Quick Wireless Connection USB Key" s.33



Projisere bilder fra bærbare enheter over et nettverk

Hvis du har "Epson iProjection" installert på smarttelefonen din eller et nettbrett, kan du projisere data fra enheten trådløst. Siden du kan betjene disse enhetene fra ethvert sted, får du økt fleksibilitet i hvordan konferanser eller presentasjoner kan gjøres.



Du kan laste ned "Epson iProjection" gratis fra App Store eller Google Play. Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med App Store eller Google Play.

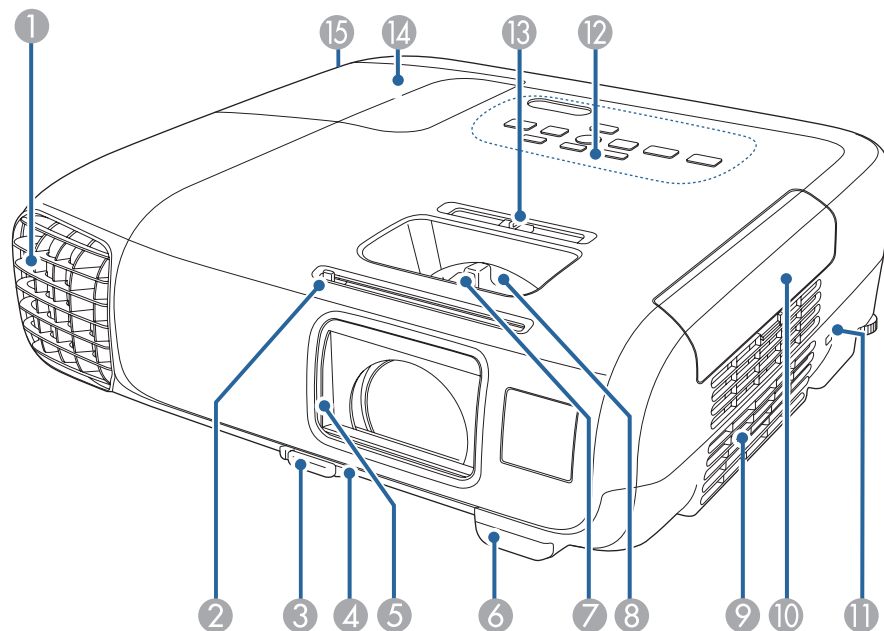
Projisering av bilder fra flere datamaskiner samtidig


Ved å bruke EasyMP Multi PC Projection kan opptil fire skjermer fra flere datamaskiner koblet til nettverket eller smarttelefoner eller nettbrett med Epson iProjection installert projiseres samtidig, som gir fleksibilitet til konferanser som bruker projektorer. Ved å gjøre deg selv til vert for et møte, kan du kontrollere de projiserte skjermene fra andre tilkoblede datamaskiner slik at du enkelt kan føre møtet.

Du kan også projisere den samme skjermen fra eksterne projektorer på nettverket.

Du finner EasyMP Multi PC Projection på EPSON Projector Software CD-ROM.

Foran/Overside

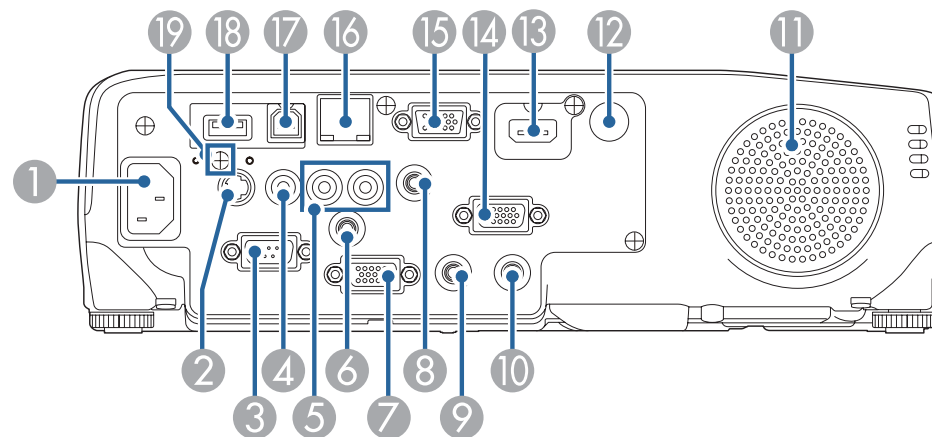


Navn	Funksjon
1 Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. <div> Forsiktig Ikke plasser hendene eller ansiktet nær luftutløpsåpningen under projisering, og plasser heller ikke objekter som kan skades eller deformeres av varme i nærheten av den. Varm luft fra utløpsåpningen kan forårsake brannskade, deformasjon eller ulykker.</div>
2 A/V av-skyvebryter	Skyv bryteren for å åpne og lukk A/V av-skyvedekselet.

Navn	Funksjon
3 Justerspåk for fot	Trykk på justerspaken for foten for å trekke frontjusterbare foten ut og sammen igjen.  "Justere bildeposisjonen" s.46
4 Justerbar frontfot	Mens projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, trekk ut foten for å justere posisjonen til bildet.  "Justere bildeposisjonen" s.46
5 A/V av-skyvedeksel	Lukkes når projeksjon ikke pågår, for å beskytte linsen. Ved å lukke denne under projisering kan du skjule bilde og lyd.  "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V Mute)" s.57
6 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
7 Fokuseringsring	Justerer bildefokuset.  "Korrigerer fokus" s.46
8 Zoomring	Justerer bildestørrelsen.  "Justere bildestørrelsen" s.45
9 Luftinntaksåpning (luftfilter)	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.  "Rengjøre Luftfilteret" s.119
10 Deksel til luftfilter	Åpner og lukker dekslet til luftfilteret.  "Skifte luftfilteret" s.124
11 Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.  "Tyveribeskyttelseslås" s.68
12 Kontrollpanel	Betjener projektoren.  "Kontrollpanel" s.15
13 Horisontal keystone-korrigerer	Korrigerer forvridninger i vannrett retning i det projiserte bildet.  "Manuell korrigerer" s.42
14 Lampedeksel	Åpne når du skifter projektorlampe.  "Skifte Lampen" s.121

Navn	Funksjon
15 Festeskrue til lampedeksel	Skrue for å låse lampedeksel på plass.

Bak

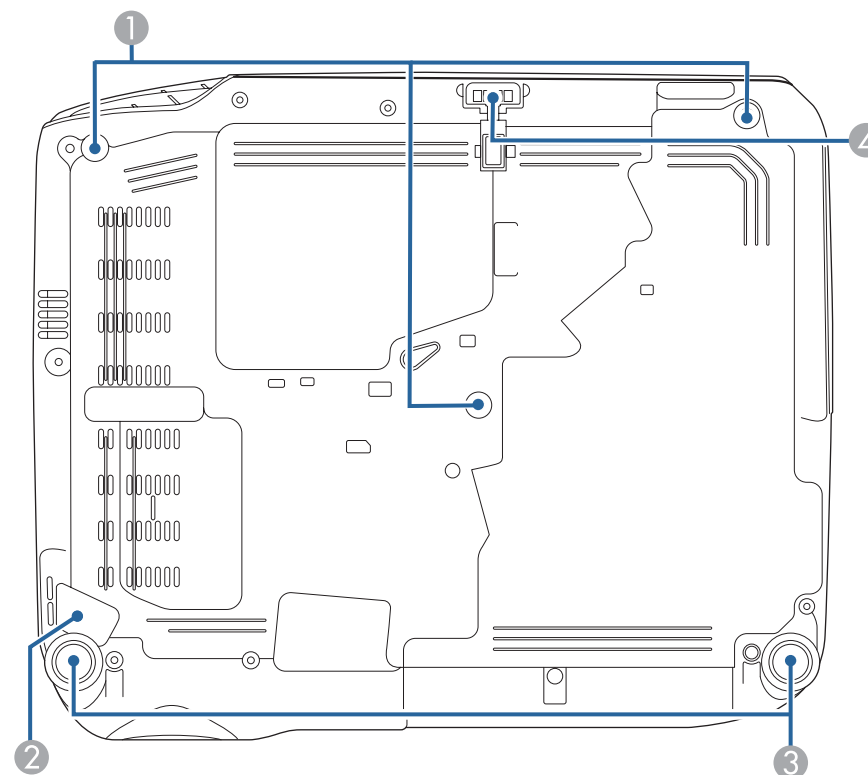


Navn	Funksjon
1 Strøminntak	Kobler strømledningen til projektoren. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.35
2 S-Video-inngang	For S-Videosignaler fra videokilder.
3 RS-232C-port	Når enheten skal styres fra en datamaskin, kobler du den til datamaskinen med en RS-232C-kabel. Denne porten er for styring, og den skal vanligvis ikke brukes. ☛ "ESC/VP21-kommandoer" s.72
4 Video-inngang	Inngang for komposittvideosignaler fra videokilder.
5 Audio-L/R-port	Gir lyd fra utstyr som er koblet til S-Video-porten eller Video-porten.
6 Mic-inngang	Gir lyd fra mikrofonen.
7 Monitor Out-utgang	Utgang for analoge RGB-signaler som kommer inn fra Computer1-inngangen til en ekstern skjerm. Du kan ikke sende ut signaler fra andre innganger eller komponentvideosignaler.
8 Audio1-port	Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer1-inngangen.

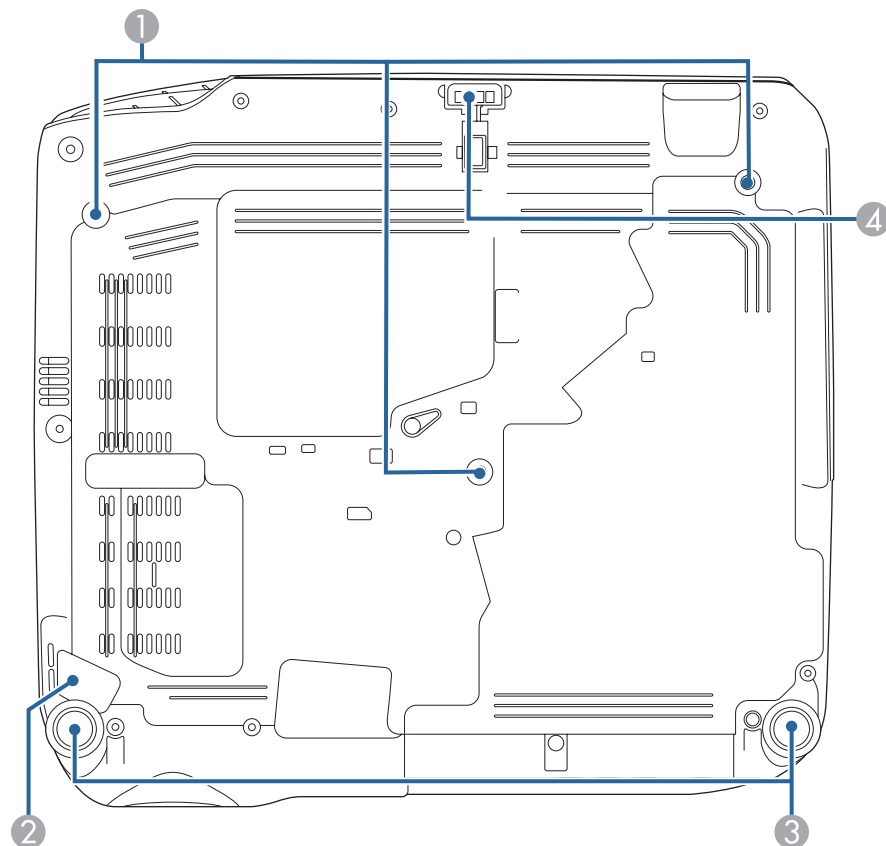
Navn	Funksjon
9 Audio Output-port	Sender lyd fra bildet som projiseres til en ekstern høyttaler.
10 Audio2-port	Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer2-inngangen.
11 Høyttaler	Sender ut lyd.
12 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
13 HDMI-inngang	Inngående videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. Denne projektoren er kompatibel med HDCP . ☛ "Tilkobling av bildekilder" s.27
14 Computer2-inngang	Tar imot videosignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
15 Computer1-inngang	
16 LAN-port	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk.
17 USB-B-port	<ul style="list-style-type: none"> Kobler projektoren til en datamaskin ved hjelp av en USB-kabel og projiserer bilder fra datamaskinen. ☛ "Projisere med USB Display" s.37 Kobler projektoren til en datamaskin ved hjelp av en USB-kabel for å bruke Trådløs mus-funksjonen. ☛ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (trådløs mus)" s.60
18 USB-A-port	<ul style="list-style-type: none"> Kobler til en USB-lagringsenhet eller et digitalkamera og projiserer bilder ved hjelp av PC Free. ☛ "Projisere uten en datamaskin (PC Free)" s.52 Kobler til dokumentkameraet (tilleggsutstyr). Kobler til den valgfrie Trådløs LAN-enhet. ☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" s.32 Kobler til den valgfrie Quick Wireless Connection USB Key. ☛ "Installere Quick Wireless Connection USB Key" s.33
19 Festeskrue for trådløs LAN-enhet	Denne skruen fester dekselet til den trådløse LAN-enheten.




Sokkel



EB-950W/EB-940/EB-98/EB-97



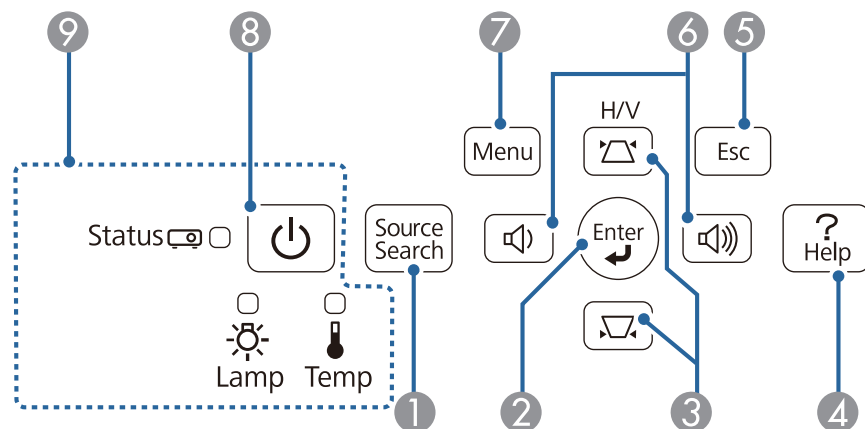
EB-965/EB-955W/EB-945



Navn	Funksjon
1 Festepunkter ved takmontering (tre punkter)	Fest Takmontering (tilleggsutstyr) her når du henger projektoren fra taket.  "Installere projektoren" s.22  "Valgfritt tilbehør" s.127
2 Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass.  "Installere kabellåsen" s.68

Navn	Funksjon
3 Bakre føtter	Mens projektoren er plassert på for eksempel et skrivebord, dreier du for å trekke ut og trekk sammen igjen for å justere horisontal skråstilling.  "Justere vannrett skråstilling" s.46
4 Justerbar frontfot	Mens projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, trekk ut foten for å justere posisjonen til bildet.  "Justere bildeposisjonen" s.46

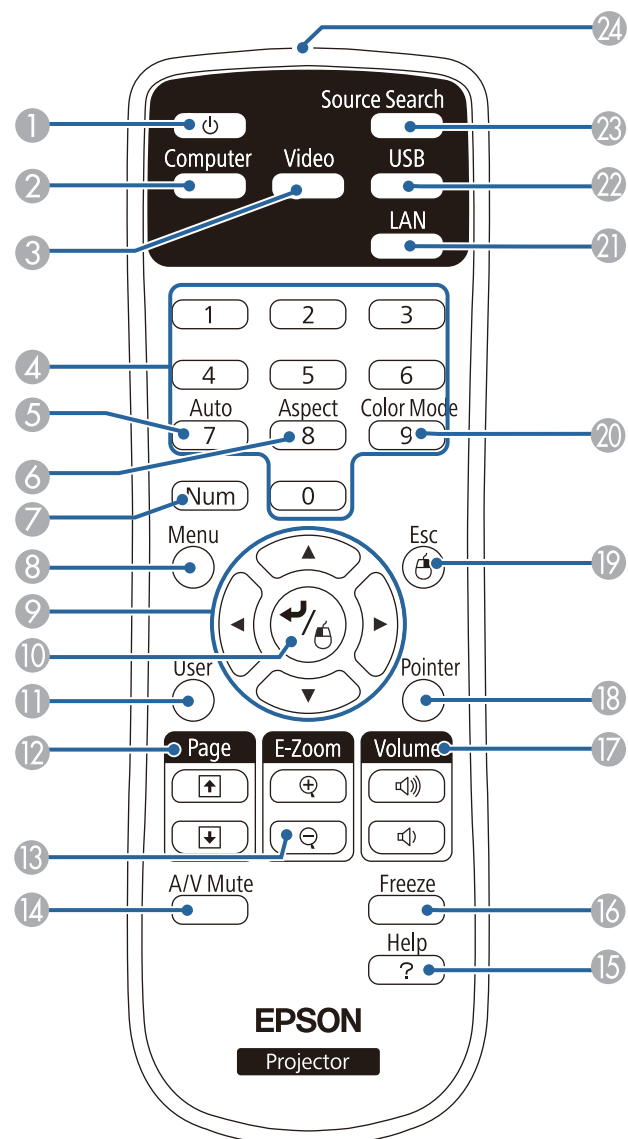
Kontrollpanel



Navn	Funksjon
1 [Source Search]-knapp	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)" s.36
2 [Enter]-knapp [↵]	<ul style="list-style-type: none"> Når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå. Hvis du trykker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-inngangen, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
3 [△][▽]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Viser Keystone-skjermen slik at du kan justere keystoneforvridning i loddrette og vannrette retninger. ☛ "Manuell korrigering" s.42 Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjermbilde vises, velger de menyelementer og innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.81 ☛ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.102

Navn	Funksjon
4 [Help]-knapp	Viser og lukker Hjelp-skjermbildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer. ☛ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.102
5 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Stopper gjeldende funksjon. Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, flytter den til forrige meny nivå. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.81
6 [◀][▶]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Justerer volumet. [◀] Senker volumet. [▶] Øker volumet. ☛ "Justerer volumet" s.46 Korrigerer keystoneforvridning i vannrett retning når Keystone-skjermen vises. ☛ "V/L-Keystone" s.43 Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjermbilde vises, velger de menyelementer og innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.81 ☛ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.102
7 [Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.81
8 Strømknapp [⏻]	Slår på eller av strømmen til projektoren. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.35
9 Indikatorer	Indikerer statusen for projektoren. ☛ "Lese av indikatorlampene" s.103

Fjernkontroll



Navn		Funksjon
1	Strømknapp [⏻]	Slår på eller av strømmen til projektoren. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.35
2	[Computer]-knapp	Hver gang du trykker på knappen byttes inngangssignalet mellom Computer1-porten og Computer2-porten.
3	[Video]-knapp	Hver gang knappen trykkes, veksles bildene gjennom S-Video, Video, og HDMI-portene.
4	Numeriske knapper	Angi passordet. ☛ "Stille inn Passordbeskyttelse" s.64
5	[Auto]-knapp	Hvis du trykker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-inngangen, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
6	[Aspect]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres sideforholdet. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.48
7	[Num]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å oppgi passord og tall. ☛ "Stille inn Passordbeskyttelse" s.64
8	[Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.81
9	[Navigation]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjerm bilde vises, velger de menyelementer og angir innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.81 Hvis du projiserer med PC Free, vil disse knappene vise forrige/neste bilde, rotere bildet osv. ☛ "Betjeningsmetoder for PC Free" s.53 Når funksjonen for Trådløs mus brukes, flyttes musepekeren i den retningen som knappen skyves. ☛ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (trådløs mus)" s.60

Navn	Funksjon
10 [↩]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå. <ul style="list-style-type: none"> "Bruke Konfigurasjon-meny" s.81 Fungerer som venstre museknapp når du bruker funksjonen for Trådløs mus. <ul style="list-style-type: none"> "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (trådløs mus)" s.60
11 [User]-knapp	<p>Velg et element du bruker ofte fra de seks tilgjengelige elementene på Konfigurasjon-menyen, og tilordne det til denne knappen. Når du trykker på [User]-knappen, vises valg-/justeringsskjermbildet for tilordnet menyelement, der du kan foreta innstillinger/justeringer ved hjelp av ett enkelt tastetrykk.</p> <p>"Innstillinger-meny" s.87</p> <p>Strømforbruk er tilordnet som standardinnstilling.</p>
12 [Page]-knapper [↕][↕]	<p>Skifter sider i for eksempel PowerPoint-filer når du bruker følgende projiseringsmetoder.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ved bruk av Trådløs mus-funksjonen <ul style="list-style-type: none"> "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (trådløs mus)" s.60 Ved bruk av USB Display <ul style="list-style-type: none"> "Projisere med USB Display" s.37 Ved bruk av Nettverk stilkobling <p>Hvis du projiserer bilder med PC Free, vises neste/forrige skjerm bilde når du trykker på disse knappene.</p>
13 [E-Zoom]-knapper [⊕][⊖]	<p>Forstørrer eller reduserer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen.</p> <p>"Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.59</p>

Navn	Funksjon
14 [A/V Mute]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Slår videoen og lyden på eller av. <ul style="list-style-type: none"> "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V Mute)" s.57 Du kan endre Projisering-modus som følger ved å trykke ned på knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder. <p>Foran ↔ Foran/tak</p> <p>Bak ↔ Bak/tak</p>
15 [Help]-knapp	<p>Viser og lukker Hjelp-skjermbildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer.</p> <p>"Bruke Hjelp-funksjonen" s.102</p>
16 [Freeze]-knapp	<p>Bilder settes i eller tas ut av pause.</p> <p>"Fryse bildet (Stillbilde)" s.58</p>
17 [Volume]-knapper [⏮][⏭]	<p>[⏮] Senker volumet.</p> <p>[⏭] Øker volumet.</p> <p>"Justerer volumet" s.46</p>
18 [Pointer]-knapp	<p>Viser pekeren på skjermen.</p> <p>"Pekerfunksjon (peker)" s.58</p>
19 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Stopper gjeldende funksjon. Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, flytter den til forrige nivå. <ul style="list-style-type: none"> "Bruke Konfigurasjon-meny" s.81 Fungerer som høyre museknapp når du bruker funksjonen for Trådløs mus. <ul style="list-style-type: none"> "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (trådløs mus)" s.60
20 [Color Mode]-knapp	<p>Hver gang du trykker på knappen, endres Fargemodusen.</p> <p>"Velge projiseringskvalitet (velge fargemodus)" s.47</p>
21 [LAN]-knapp	<p>Bytt til bildet fra den nettverkstilkoblede enheten.</p>

Navn		Funksjon
22	[USB]-knapp	Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom følgende bilder: <ul style="list-style-type: none">• USB Display• Bilder fra enheten som er koblet til USB-A-porten
23	[Source Search]-knapp	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)" s.36
24	Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

Skifte batterier i fjernkontrollen

Når det oppstår forsinkelse i responsen på fjernkontrollen, eller den ikke virker etter at den har blitt brukt i en viss tid, betyr det sannsynligvis at batteriene er i ferd med å bli utladet. Skift dem ut med nye batterier når dette skjer. Ha to alkaliske AA-batterier eller manganbatterier klar til bruk. Du kan ikke bruke andre batterier enn alkaliske AA-batterier eller manganbatterier.

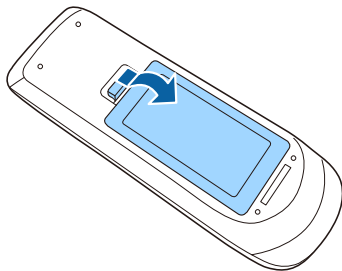
Obs!

Sørg for at du leser følgende håndbok før du håndterer batteriene.

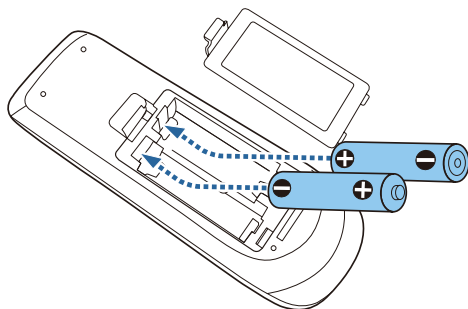
 [Sikkerhetsinstruksjoner](#)

1 Fjern batteridekselet.

Skv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



2 Skift ut de gamle batteriene med nye.



Forsiktig

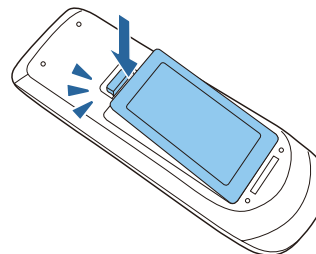
Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriene riktig vei.

Hvis batteriene ikke brukes riktig, kan de eksplodere eller lekke og forårsake brann, personskade eller skade på produktet.

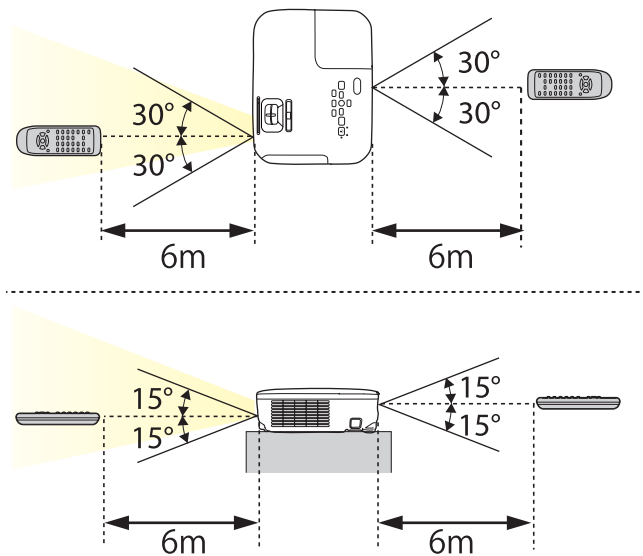
3

Sett batteridekselet på plass igjen.

Trykk på batteridekselet til det klikker på plass.



Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen





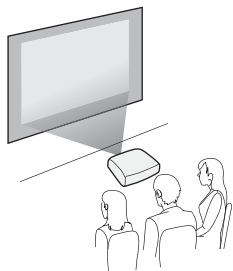
Gjøre klar projektoren

Dette kapitlet forklarer hvordan du installerer projektoren og kobler til projiseringskilder.

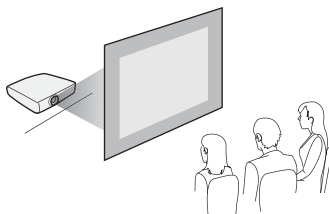
Installeringsmetoder

Projektoren støtter følgende fire projeksjonsmetoder. Installer projektoren i henhold til forholdene på installeringsstedet.

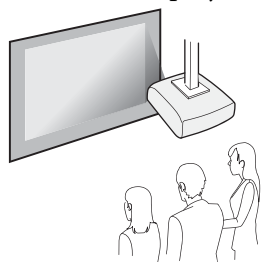
- Projiser bilder på forsiden av skjermen. (Foran projisering)



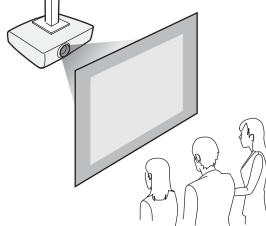
- Projiser bilder fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm. (Bak projisering)



- Heng projektoren fra taket og projiser bilder på forsiden av et lerret. (Foran/tak projisering)



- Heng projektoren fra taket, og projiser bilder fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm. (Bak/tak projisering)



Advarsel

- En spesiell installeringsmetode er nødvendig når projektoren monteres hengende fra taket (takmontering). Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.
- Hvis du bruker klebemidler på Festepunkter ved takmontering for å hindre at skruene løsner, eller du bruker for eksempel smøremidler eller oljer på projektoren, kan dette forårsake sprekkdannelse i projektorhuset slik at det faller ned fra takmonteringen. Dette kan påføre alvorlige skader for personer som befinner seg under takmonteringen, og kan også skade selve projektoren. Når du installerer eller justerer takfestet må du ikke bruke klebemidler til å hindre at skruene løsner, og heller ikke bruke oljer, smøremidler osv.
- Du må ikke dekke til luftinntøpsåpningen eller utløpsåpningen. Hvis en av dem er dekket til, vil temperaturen øke og kan føre til brann.

Obs!

Ikke bruk projektoren mens den ligger på siden. Dette kan føre til feilfunksjon.

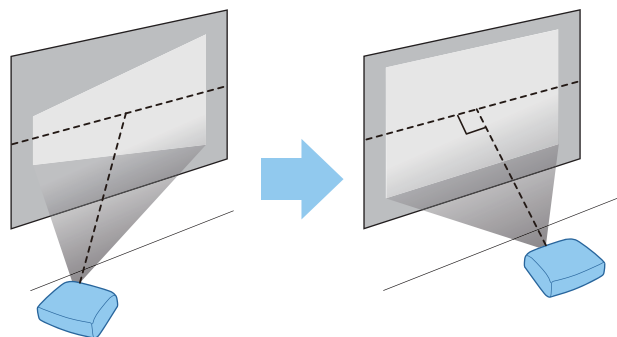


- En valgfri Takmontering er nødvendig projektoren henges fra taket.
☛ "Valgfritt tilbehør" [s.127](#)
- Standard Projisering-innstilling er **Foran**. Du kan endre fra **Foran** til **Bak** på Konfigurasjon-menyen.
☛ **Utvidet - Projisering** [s.88](#)
- Du kan endre Projisering-modus som følger ved å trykke ned på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder.
Foran ↔ Foran/tak
Bak ↔ Bak/tak

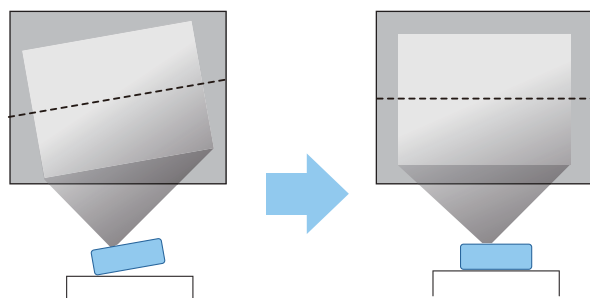
Installeringsmetoder

Installer projektoren som følger:

- Installer projektoren slik at den er parallell med skjermen.
Hvis projektoren er installert på skrå i forhold til skjermen, vil det projiserte bildet ha keystoneforvridning.



- Plasser projektoren på en flat overflate.
Hvis projektoren er skråstilt, er også det projiserte bildet det.



- Se følgende hvis du ikke kan installere projektoren parallelt med skjermen.
 - ☞ "Korrigerer av keystoneforvridning" [s.41](#)
- Se følgende hvis du ikke kan installere projektoren på en flat overflate.
 - ☞ "Justere vannrett skråstilling" [s.46](#)
 - ☞ "Korrigerer av keystoneforvridning" [s.41](#)

Skjermstørrelse og omtrentlig projiseringsavstand

Projiseringsstørrelse bestemmes av avstanden fra projektoren til skjermen. Se illustrasjonene til høyre for å velge best posisjon i henhold til skjermstørrelsen. Illustrasjonene viser den omtrentlige korteste avstanden ved maksimum zoom. Se følgende for mer informasjon om projiseringsavstanden.

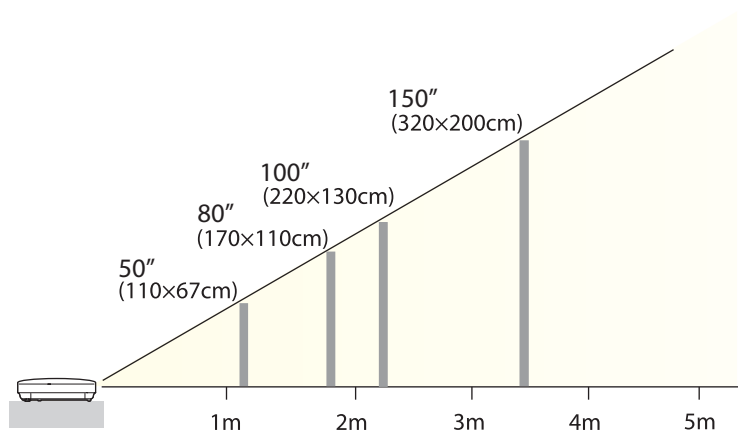
- ☞ "Skjermstørrelse og Projiseringsavstand" [s.129](#)



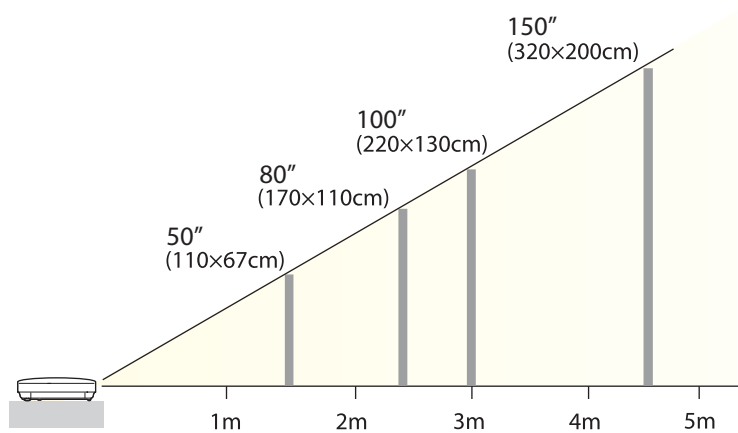
Hvis du korrigerer keystoneforvridning, kan den projiserte bildestørrelsen reduseres.

16:10-skjermstørrelse

For EB-950W

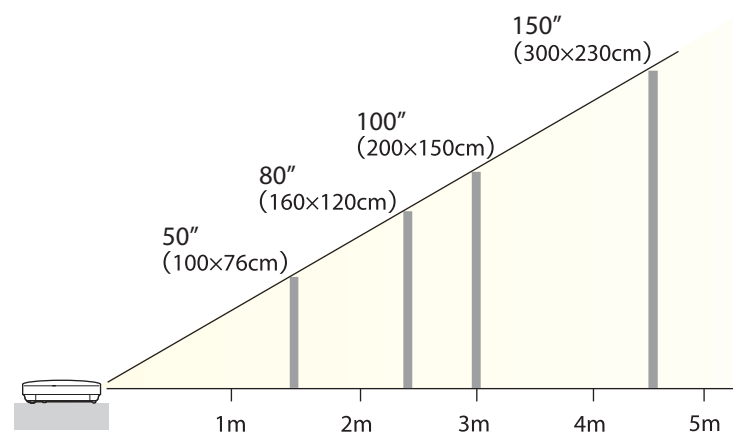


For EB-955W

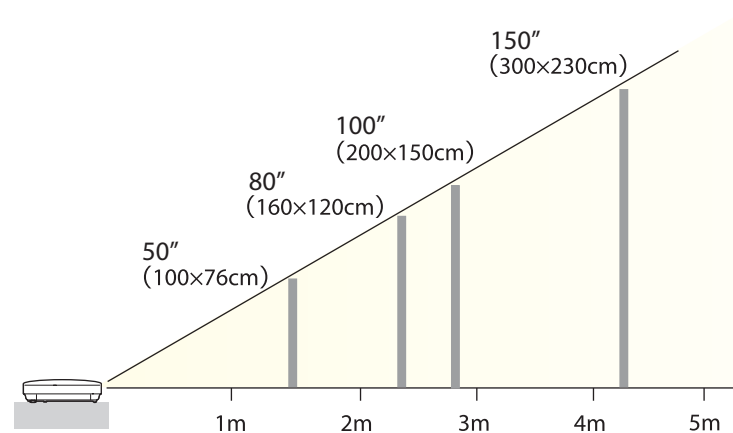


4:3-skjermstørrelse

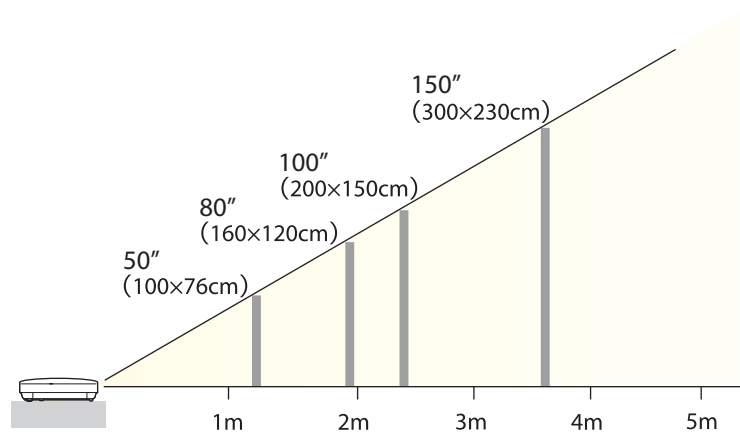
For EB-98/EB-97



For EB-965/EB-945



For EB-940



Navnet på inngangene, nummeret, plasseringen og retningen til kontaktene kan variere avhengig av kilden som kobles til.

Tilkobling av en datamaskin

Hvis du vil projisere bilder fra en datamaskin, kan du koble den til ved hjelp av følgende metoder.

① Ved bruk av den medfølgende datakabelen

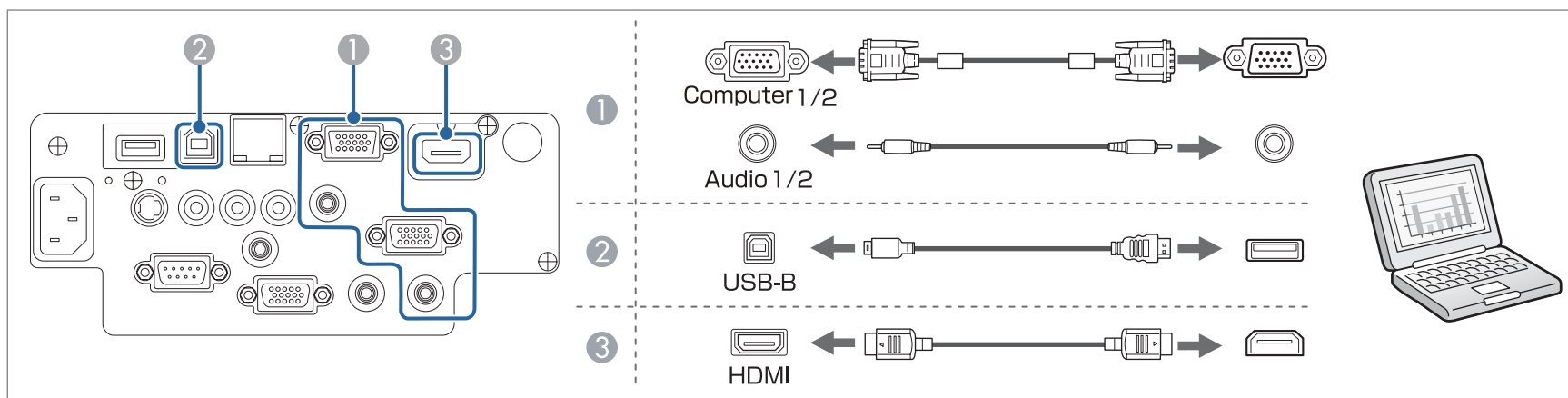
Koble til datamaskinens skjermutgang til projektorens Computer-inngang. Du kan få lyd fra projektorens høyttaler ved å koble datamaskinens lydutgang til projektorens Audio1- eller Audio2-port ved hjelp av en vanlig lydkabel.

② Ved bruk av den medfølgende eller vanlig USB-kabel

Koble datamaskinens USB-port til projektorens USB-B-port. Du kan også sende ut datamaskinens lyd sammen med det projiserte bildet.

③ Ved bruk av en vanlig HDMI-kabel

Koble til datamaskinens HDMI-port til projektorens HDMI-port. Du kan også sende ut datamaskinens lyd sammen med det projiserte bildet.



- Du kan endre lydkilde i **Lydeffekt**.

☛ **Utvidet - A/V-innstillinger - Lydeffekt** [s.88](#)

- Du kan bruke en USB-kabel til å koble projektoren til en datamaskin for å projisere bilder fra den. Denne funksjonen kalles USB Display.

☛ "Projisere med USB Display" [s.37](#)

Tilkobling av bildekilder

Hvis du vil projisere bilder fra DVD-spillere, VHS-spillere osv., kan du koble til projektoren ved hjelp av én av følgende metoder.

1 Ved bruk av en vanlig video- eller S-video-kabel

Koble til videotgangen på bildekilden til Video-inngangen på projektoren. Eller du kan koble til s-videoutgangen på bildekilden til S-Video-inngangen på projektoren. Du kan få lyd fra projektorens høyttaler ved å koble lydutgangen til bildekilden til projektorens Audio-L/R-inngang ved hjelp av en vanlig lydkabel.

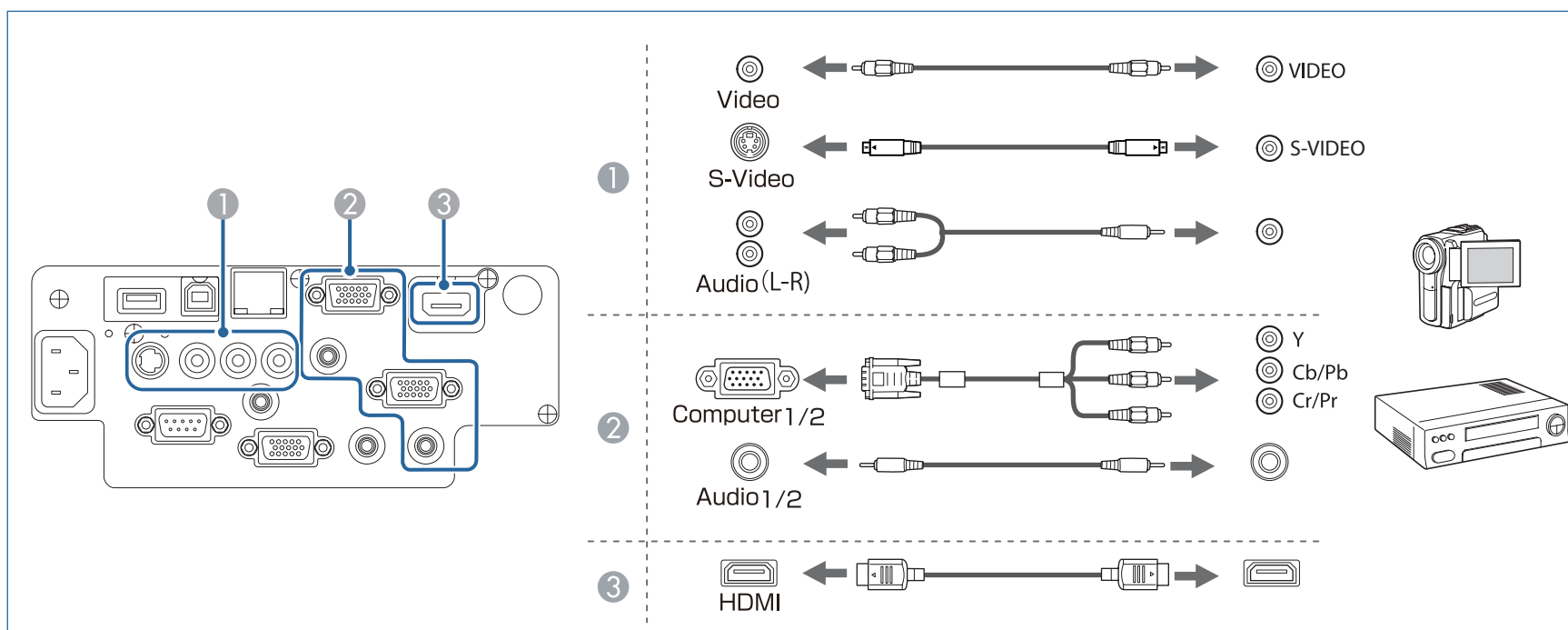
2 Ved bruk av en vanlig komponentvideokabel

☞ "Valgfritt tilbehør" [s.127](#)

Koble til komponentutgangen på bildekilden til Computer-inngangen på projektoren. Du kan få lyd fra projektorens høyttaler ved å koble lydutgangen på kildeenheten til projektorens Audio1- eller Audio2-port ved hjelp av en vanlig lydkabel.

3 Ved bruk av en vanlig HDMI-kabel

Koble til HDMI-utgangen på bildekilden til HDMI-inngangen på projektoren. Du kan også sende ut bildekildens lyd sammen med det projiserte bildet.



Obs!

Hvis retningen eller utformingen på kontakten er forskjellig, ikke press den inn. Enheten kan bli skadet eller det kan oppstå feil.



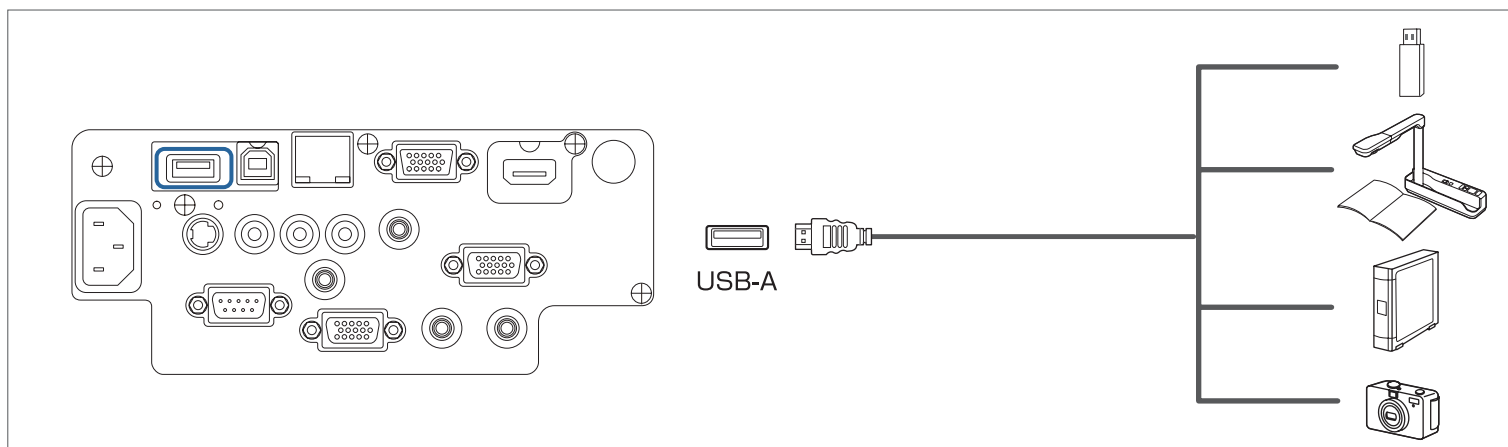
- Du kan endre lydkilde i **Lydeffekt**.

☛ **Utvidet - A/V-innstillinger - Lydeffekt** [s.88](#)

- Hvis kilden du vil koble til har en uvanlig utforming på kontakten, bruk kabelen som følger med enheten eller en kabel for tilbehøret (tilleggsutstyr) for å koble til projektorene.
- Når du bruker en vanlig lydkabel av typen 2RCA(L/R)/stereo-minipinner, kontrollerer du at den er merket med "ingen motstand".

Tilkoble USB-enheter

Du kan koble til enheter som for eksempel USB-lagringsenheter, dokumentkameraet (tilleggsutstyr), og USB-kompatible harddisker og digitale kameraer. Hvis du bruker USB-kabelen som følger med USB-enheten, må du koble USB-enheten til USB-A-porten på projektoren.



Når USB-enheten er tilkoblet, kan du projisere bildefiler fra USB-lagringsenheten eller et digitalkamera ved hjelp av PC Free.

☛ "Eksempler på PC Free" [s.52](#)

Obs!

- Hvis du bruker en USB-hub, er det ikke sikkert at tilkoblingen vil fungere korrekt. Enheter som digitale kameraer og USB-enheter skal kobles direkte til projektoren.
- Når du kobler til og bruker en USB-kompatibel harddisk, må du passe på at du kobler til strømadapteren som følger med harddisken.
- Koble et digitalkamera eller en harddisk til projektoren ved hjelp av USB-kabelen som følger med enheten.
- Bruk en USB-kabel som er mindre enn tre meter i lengde. Hvis kabelen er lengre enn tre meter, er det ikke sikkert at PC Free vil fungere korrekt.

Fjerne USB-enheter

Etter at du er ferdig med projeksjonen, tar du USB-enhetene ut av projektoren. For enheter som for eksempel digitalkameraer, harddisker og lignende, må du slå av strømmen til enheten før du fjerner den.

Koble til eksternt utstyr

Du kan også vise bilder og høre på lyd ved å koble til en ekstern skjerm eller høyttaler.

Du kan også sende lyd fra mikrofon gjennom projektorens høyttaler ved å koble til en mikrofon.

① Ved sending av bilder til en ekstern skjerm

Koble til en ekstern skjerm til projektorens Monitor Out-utgang ved hjelp av kabelen som følger med den eksterne skjermen.

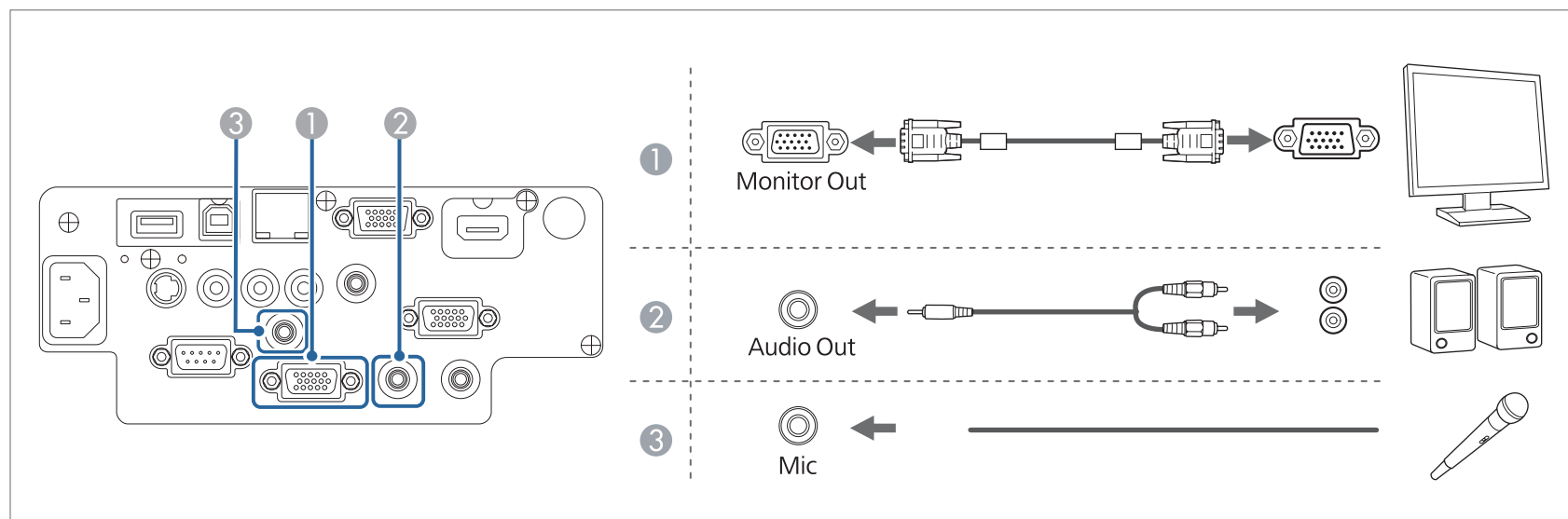
② Ved sending av lyd til en ekstern høyttaler

Koble til den eksterne høyttaleren til projektorens Audio Out-utgang ved hjelp av en vanlig lydkabel.

③ For å sende lyd fra mikrofon

Koble mikrofonen til Mic-porten på projektoren. Når du bruker en kondensatormikrofon, stiller du **Pluggbar strøm** til På.

☛ Utvidet - A/V-innstillinger - Pluggbar strøm [s.88](#)



- Hvis du setter angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du utføre følgende operasjoner selv om projektoren er slått av.

- Sende ut bilder til en ekstern skjerm (kun når **A/V-utgang** er satt til **Alltid**).
- Sende lyd fra mikrofon gjennom projektorens høyttaler (bare når **A/V-utgang** er satt til **Alltid**).
- Sende lyd gjennom en eksternt tilkoblet høyttaler (lyd fra USB eller LAN kan ikke sendes).

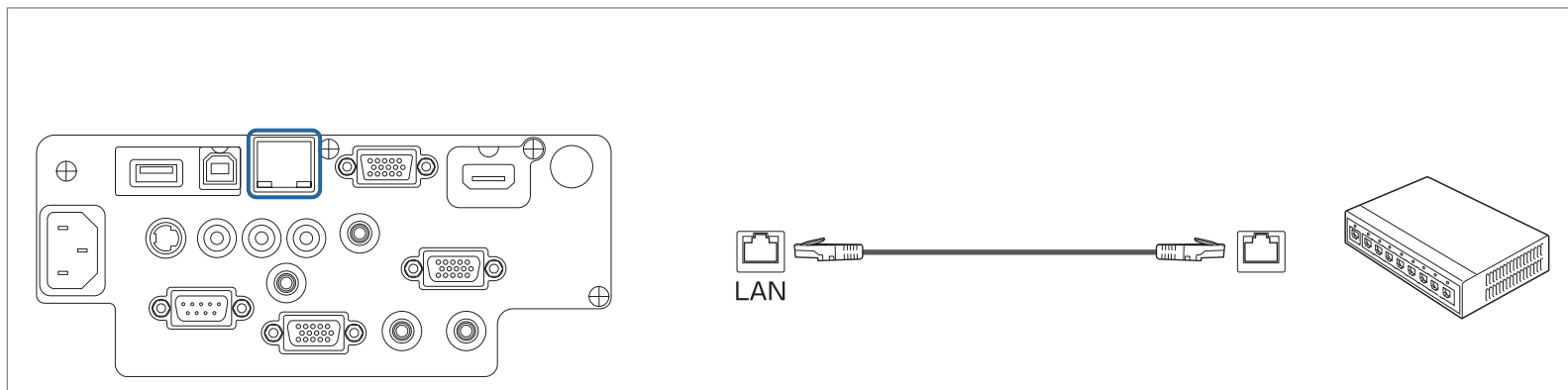
☛ **ECO - Ventemodus** [s.98](#)

☛ **Utvidet - A/V-innstillinger** [s.88](#)

- Bare analoge RGB-signaler fra Computer1-inngangen kan sendes ut til en ekstern skjerm. Du kan ikke sende ut signaler fra andre innganger eller komponentvideosignaler.
- Skjermbildene for Konfigurasjon-meny, Hjelp og funksjoner som keystone vises ikke på den eksterne skjermen.
- Når støpselet på lydkabelen settes inn i Audio Out-utgangen, sendes ikke lenger lyden fra projektorens innebygde høyttalere, men skifter til eksterne utsignaler.

Koble til LAN-kabel

Koble til en LAN-kontakt på nettverkshuber eller annet utstyr til projektorens LAN-kontakt med en vanlig 100BASE-TX- eller 10BASE-T-nettverkskabel. Ved å koble en datamaskin til projektoren over et nettverk kan du projisere bilder og kontrollere statusen til projektoren.



Bruk en skjermet LAN-kabel, kategori 5 eller høyere, for å unngå funksjonsfeil.

Installere den trådløse LAN-enheten

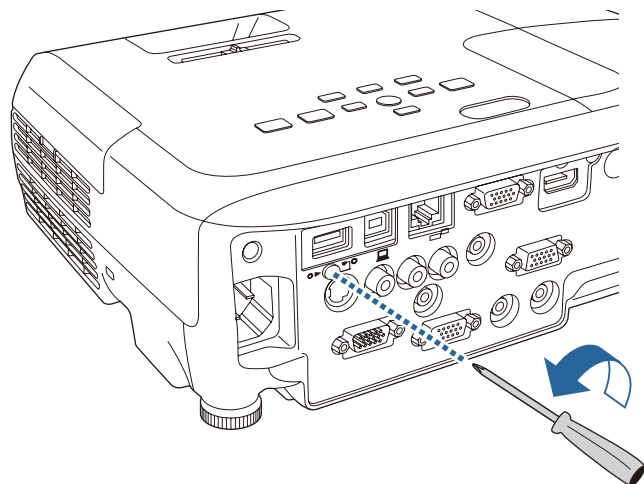
Når du monterer den valgfrie Trådløs LAN-enhet, kan du vise datamaskinens skjerm over et nettverk.

Koble den trådløse LAN-enheten til projektorens USB-A-port.

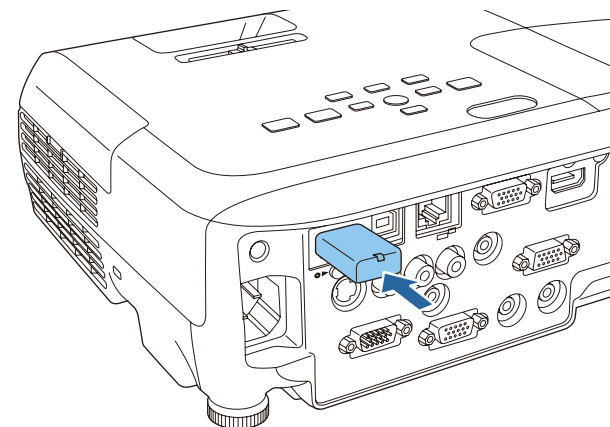


- Når du kobler til nettverket via trådløst LAN, må du stille inn nettverksinnstillinger fra Konfigurasjon-menyen.
 - ☛ "Trådløst LAN-meny" [s.92](#)
- Hvis du som regel lar den trådløse LAN-enheten stå i, bør du feste det medfølgende dekselet som tyverisikring.
- Når du flytter projektoren, må du fjerne den trådløse LAN-enheten og dekke den til av sikkerhetsmessige grunner.

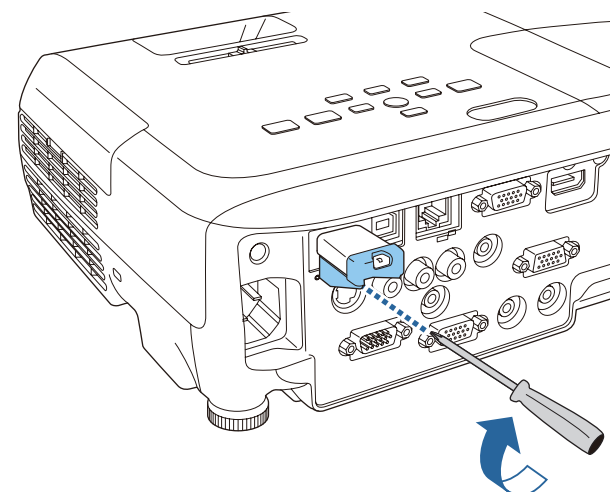
- 1** Bruk en stjerneskrutrekker for å fjerne skruen som fester den trådløse LAN-enheten på plass.



- 2** Koble den trådløse LAN-enheten til USB-A-porten.



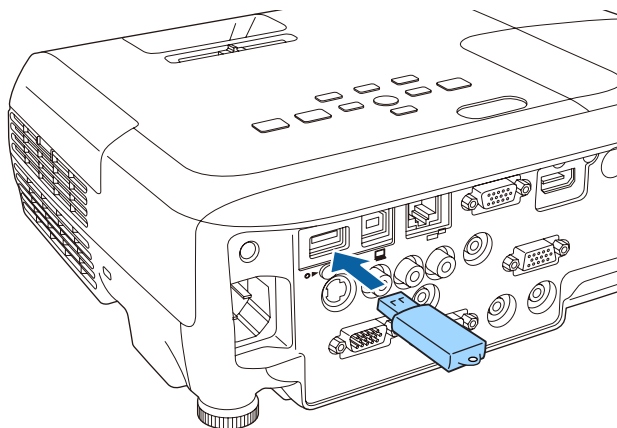
- 3** Fest dekselet til den trådløse LAN-enheten og sikre den med skruen.



Installere Quick Wireless Connection USB Key

Når du installerer den valgfrie Quick Wireless Connection USB Key, må du fjerne den valgfrie Trådløs LAN-enhet først, og deretter koble Quick Wireless Connection USB Key til USB-A-porten.

- 1** Slå på projektoren og trykk deretter på [LAN]-knappen på fjernkontrollen.
LAN-standby-skjermen vises.
- 2** Kontroller at informasjon om SSID og IP-adresse vises på LAN-standby-skjermen og fjern deretter den Trådløs LAN-enhet.
- 3** Koble Quick Wireless Connection USB Key til USB-A-porten.



- 4** Når meldingen "Oppdatering av nettverksinformasjon er fullført. Fjern Quick Wireless Connection USB Key." vises, må du ta ut Quick Wireless Connection USB Key.
- 5** Sett den Trådløs LAN-enhet inn i projektoren på nytt.

- 6** Koble Quick Wireless Connection USB Key til datamaskinen du bruker.

For de påfølgende trinnene, må du lese brukerhåndboken som følger med Quick Wireless Connection USB Key.



Grunnleggende bruk

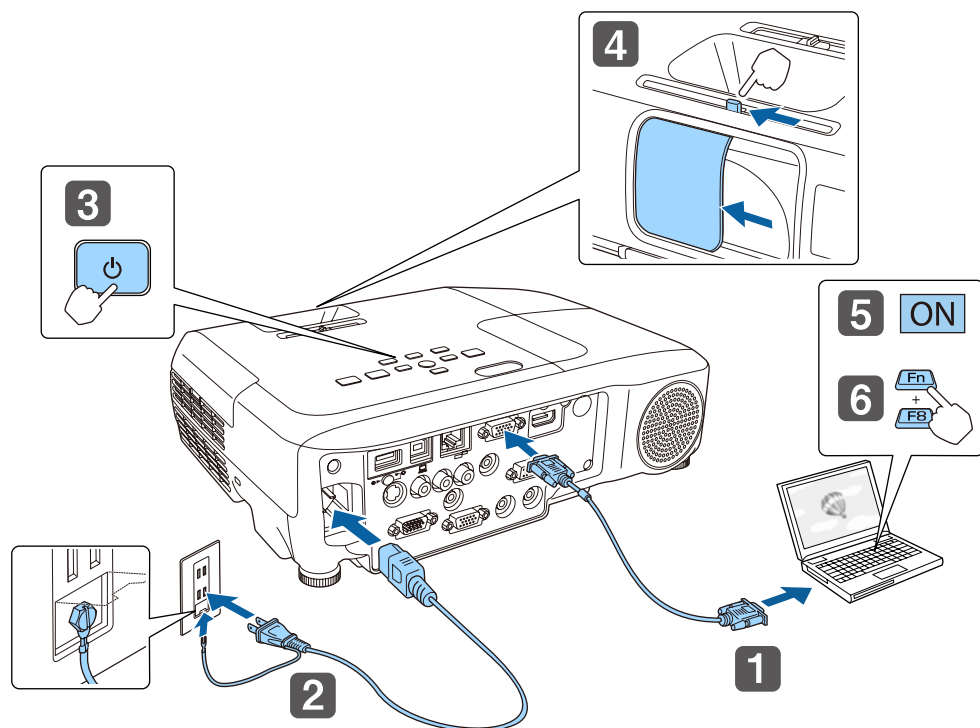
Dette kapitlet forklarer hvordan du projiserer og justerer bilder.

Fra installasjon til projisering


Dette avsnittet beskriver hvordan du kobler sammen datamaskinen og projektoren med datakabelen og projiserer bilder.

Obs!

Pass på at du kobler til kabelen fra kilden til projektoren først, og deretter kobler strømkabelen til projektoren.



- 1** Koble projektoren til datamaskinen med datakabelen.
- 2** Koble projektoren til et strømuttak med strømledningen.

- 3** Slå på projektoren.
- 4** Åpne A/V av-skyvedekselet.
- 5** Slå på datamaskinen.
- 6** Endre skjermutgangen til datamaskinen.
Hvis du bruker en bærbar datamaskin, må du endre skjermutgang fra datamaskinen.
Hold nede Fn-tasten (funksjonstasten), og trykk på -tasten.



- Metoden for å skifte utgang varierer avhengig av datamaskinen som brukes. Se i dokumentasjonen som følger med datamaskinen.
- Når du skal slå av projektoren, trykker du to ganger på [⏻]-strømknappen.

Hvis bildet ikke projiseres, kan du endre bildet som projiseres på følgende to måter.

- Trykk på [Source Search]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)" [s.36](#)
- Trykk på knappen for inngangskilden på fjernkontrollen.
☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" [s.37](#)

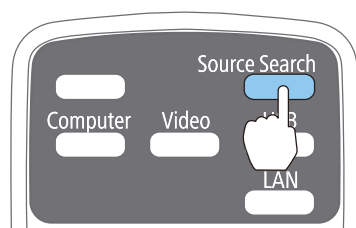


- Etter projisering av bildet, juster bildet hvis nødvendig.
- ☛ "Korrigerer av keystoneforvridning" [s.41](#)
 - ☛ "Korrigerer fokus" [s.46](#)

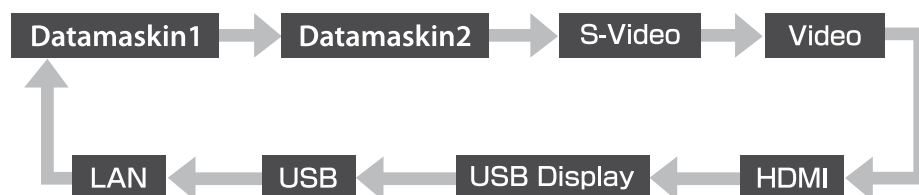
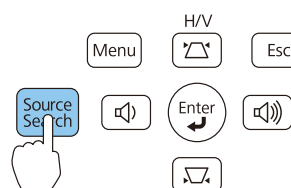
Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)

Trykk på [Source Search]-knappen for å projisere bilder fra inngangen som mottar et bilde.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Når to eller flere bildekilder er tilkoblet, trykker du på [Source Search]-knappen til målbildet projiseres.

Når videoutstyret er tilkoblet, starter du avspilling før du foretar denne operasjonen.



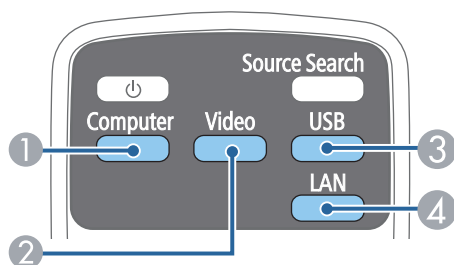
Følgende skjerm vises når det ikke kommer noen bildesignaler inn.



Skifte til målbildet via fjernkontrollen

Du kan endre direkte til målbildet ved å trykke på følgende knapper på fjernkontrollen.

Fjernkontroll



- ① Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom bilder fra følgende kilder.
 - Computer1
 - Computer2
- ② Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom bilder fra følgende kilder.
 - S-Video-inngang
 - Video-inngang
 - HDMI-inngang
- ③ Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom bilder fra følgende kilder.
 - USB Display
 - Bilder fra enheten som er koblet til USB-A-porten
- ④ Bytt til bildet fra den nettverkstilkoblede enheten.

Projisere med USB Display

Du kan bruke en USB-kabel til å koble projektoren til en datamaskin for å projisere bilder fra den.

Du kan projisere bilder og sende lyd med én USB-kabel.

Systemkrav

For Windows

Operativsystem	Windows 2000*1	
	Windows XP*2	Professional 32-biters Home Edition 32-biters Tablet PC Edition 32-biters
	Windows Vista	Ultimate 32-biters Enterprise 32-biters Business 32-biters Home Premium 32-biters Home Basic 32-biters
	Windows 7	Ultimate 32-/64-biters Enterprise 32-/64-biters Professional 32-/64-biters Home Premium 32-/64-biters Home Basic 32-biters Starter 32-biters
	Windows 8	Windows 8 32-/64-biters Windows 8 Pro 32-/64-biters Windows 8 Enterprise 32-/64-biters
Prosesor	Mobile Pentium III 1,2 GHz eller raskere Anbefalt: Pentium M 1,6 GHz eller raskere	
Minne	256 MB eller mer Anbefalt: 512 MB eller mer	

Harddisk -plass	20 MB eller mer
Skjerm	Oppløsning på minimum 640x480 og maksimum 1600x1200. Fargevisning i 16 biters farge eller høyere

*1 Kun Service Pack 4

*2 Bortsett fra Service Pack 1

For Mac OS

Operativs- stem	Mac OS X 10.5.x 32 bit Mac OS X 10.6.x 32/64 bit Mac OS X 10.7.x 32/64 bit Mac OS X 10.8.x 32/64 bit
Prosesor	Power PC G4 1GHz eller raskere Anbefalt: Intel Core Duo 1,83GHz eller raskere
Minne	512 MB eller mer
Harddisk -plass	20 MB eller mer
Skjerm	Oppløsning på minimum 640x480 og maksimum 1680x1200. Fargevisning i 16 biters farge eller høyere

Koble til for første gang

Første gang du kobler sammen projektoren og datamaskinen med en USB-kabel må driveren installeres. Fremgangsmåten er forskjellig for Windows og Mac OS.



- Du trenger ikke å installere driveren neste gang du kobler til.
- Hvis du viser bilder fra flere kilder, må du endre inngangskilden til USB Display.
- Hvis du bruker en USB-hub, er det ikke sikkert at tilkoblingen vil fungere korrekt. Koble USB-kabelen direkte til projektoren.
- Du kan ikke endre innstillingene mens du bruker USB Display.

For Windows

1

Koble datamaskinens USB-port til projektorens USB-B-port med en USB-kabel.



I Windows 2000 eller Windows XP kan det hende at det vises en melding hvor du blir spurt om å starte datamaskinen på nytt. Velg **Nei**.

For Windows 2000

Dobbeltklikk på **Datamaskin**, **EPSON PJ_UD** og deretter på **EMP_UDSE.EXE**.

For Windows XP

Driverinstalleringen starter automatisk.

For Windows Vista / Windows 7 / Windows 8

Klikk på **Run EMP_UDSE.exe** når dialogboksen vises.

2

Når skjermbildet Lisensavtale vises, klikker du **Enig**.

3 Databilder projiseres.

Det kan ta litt tid før databildene projiseres. Inntil databildene projiseres, skal du la utstyret være som det er, og ikke koble fra USB-kabelen eller slå av strømmen til projektoren.


4 Koble fra USB-kabelen når du er ferdig med projiseringen.

Du trenger ikke å bruke **Trygg fjerning av maskinvare** når du kobler fra USB-kabelen.



- Hvis den ikke installeres automatisk, dobbeltklikker du på **Min datamaskin - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE** på datamaskinen.
- Hvis det av én eller annen grunn ikke projiseres noen bilder, klikker du på **Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx** på datamaskinen.
- Når du bruker en datamaskin som kjører Windows 2000 med brukerrettigheter, vises det en Windows-feilmelding under installeringen, og det kan hende du ikke kan installere programvaren. I så fall kan du prøve å oppgradere Windows til nyeste versjon, starte på nytt, og deretter prøve å koble til igjen.

Vil du vite mer om dette, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i følgende dokument.

 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

For Mac OS

1 Koble datamaskinens USB-port til projektorens USB-B-port med en USB-kabel.

Installasjon-mappen for USB Display vises i Finder.

2 Dobbeltklikk på **Installasjonsprogram for USB Display**-ikonet.

3 Følg anvisningene på skjermen for å installere.

4 Når skjermbildet Lisensavtale vises, klikker du **Enig**.

Oppgi administratorpassordet og start installasjonen.

Etter at installasjonen er fullført, vises USB Display-ikonet i Dock og på menylinjen.

5 Databilder projiseres.

Det kan ta litt tid før databildene projiseres. Inntil databildene projiseres, skal du la utstyret være som det er, og ikke koble fra USB-kabelen eller slå av strømmen til projektoren.

6 Når du er ferdig med visningen, velg **Koble fra USB Display**-ikonmenyen på menylinjen eller i Dock, og koble deretter fra USB-kabelen.



- Hvis installasjon-mappen for USB Display ikke vises automatisk i Finder, dobbeltklikk på **EPSON PJ_UD - Installasjonsprogram for USB Display** på datamaskinen.
- Hvis ingenting projiseres av en eller annen grunn, klikk på **USB Display**-ikonet i Dock.
- Hvis det ikke finnes noe **USB Display**-ikon i Dock, dobbeltklikk på **USB Display** i Programmer-mappen.
- Hvis du velger **Avslutt** fra **USB Display**-ikonmenyen på Dock, starter ikke USB Display automatisk når du kobler til USB-kabelen.

Avinstallere

For Windows 2000

1 Klikk på **Start**, velg **Innstillinger** og klikk deretter på **Kontrollpanel**.

2 Dobbeltklikk på **Legg til / fjern programmer**.

3 Klikk på **Endre eller fjern programmer**.

- 4 Velg **Epson USB Display** og klikk på **Endre/fjern**.

For Windows XP

- 1 Klikk på **Start** og klikk deretter på **Kontrollpanel**.
- 2 Dobbeltklikk på **Legg til eller fjern programmer**.
- 3 Velg **Epson USB Display** og klikk på **Fjern**.

For Windows Vista/Windows 7

- 1 Klikk på **Start** og klikk deretter på **Kontrollpanel**.
- 2 Klikk på **Avinstaller et program** under **Programmer**.
- 3 Velg **Epson USB Display** og klikk på **Avinstaller**.

For Windows 8

- 1 Åpne **Perler**, og velg deretter **Søk**. Høyreklikk (trykk og hold) **Epson USB Display Ver.XXX**.
- 2 Velg **Avinstaller** fra applinje.
- 3 Velg **Epson USB Display**, og velg deretter **Avinstaller**.
- 4 Følg anvisningene på skjermen for å avinstallere.

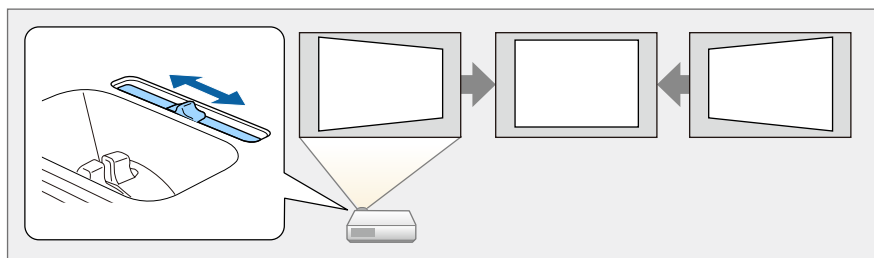
For Mac OS

- 1 Åpne **Programmer**-mappen, dobbeltklikk på **USB Display** og dobbeltklikk deretter på **Verktøy**.
- 2 Kjør **Avinstallasjonsprogram for USB Display**.

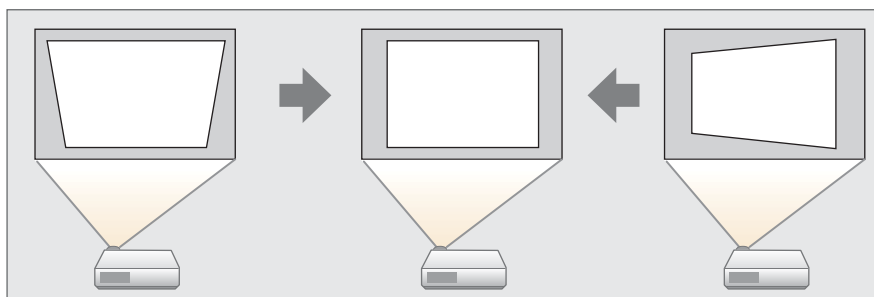
Korrigerer av keystoneforvridning

Du kan korrigere keystoneforvridning ved hjelp av en av følgende metoder.

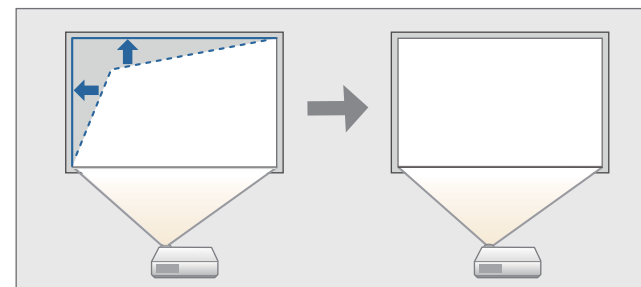
- Automatisk korrigerer (Autom. L-Keystone)
Korrigerer automatisk vertikal keystoneforvridning.
- Manuell korrigerer (H-keystone korr.)
Korrigerer manuelt vannrett keystoneforvridninger ved bruk av den vannrette keystonekorrigeringen.



- Manuell korrigerer (V/L-keystone)
Manuelt korrigere forvridning i vannrett og loddrett retning hver for seg.



- Manuell korrigerer (Quick Corner)
Korrigerer manuelt de fire hjørnene uavhengig av hverandre.



Hvis du korrigerer keystoneforvridning, kan den projiserte bildestørrelsen reduseres.

Automatisk korrigering

Automatisk L-keystone

Når projektoren registrerer bevegelse, for eksempel når den blir installert, flyttet på eller skråstilt, korrigerer den automatisk vertikal keystoneforvridning. Denne funksjonen kalles Autom. L-Keystone.

Når projektoren har vært i ro i to sekunder etter at den registrerte bevegelse, viser den en justeringsskjerm og korrigerer deretter automatisk det projiserte bildet.

Du kan bruke Autom. L-Keystone for å korrigere det projiserte bildet under følgende omstendigheter.

Korrigeringsvinkel: ca. 30° opp og ned



- Autom. L-Keystone fungerer kun når **Projisering** er stilt til **Foran** på Konfigurasjon-menyen.
 - ☛ **Utvidet - Projisering** s.88
- Hvis du ikke vil aktivere Autom. L-Keystone, angi **Autom. L-Keystone** til **Av**.
 - ☛ **Innstillinger - Keystone - V/L-Keystone - Autom. L-Keystone** s.87

Manuell korrigering

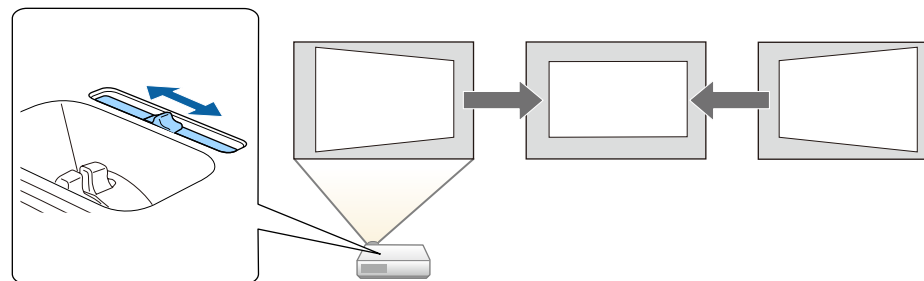
Du kan manuelt korrigere keystoneforvridning.

Du kan bruke V/L-Keystone for å korrigere det projiserte bildet under følgende omstendigheter.

Korrigeringsvinkel: ca. 30° venstre og høyre / ca. 30° opp og ned

H-keystone korr.

Flytt den vannrette keystonekorrigeringen til venstre eller høyre for å utføre vannrett keystonekorrigering.

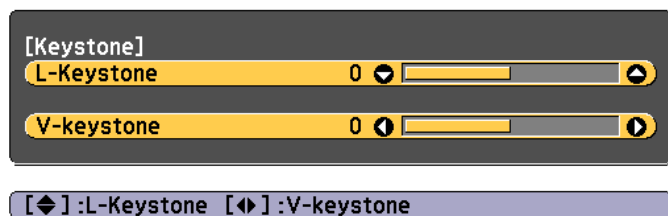


- Ved bruk av Horisontal keystone-korrigerer, angi **H-keystone korr.** til **På**.
 - ☛ **Innstillinger - Keystone - V/L-Keystone - H-keystone korr.** s.87
- Du kan også korrigere keystoneforvridning i den vannrette retningen ved hjelp av V/L-Keystone.

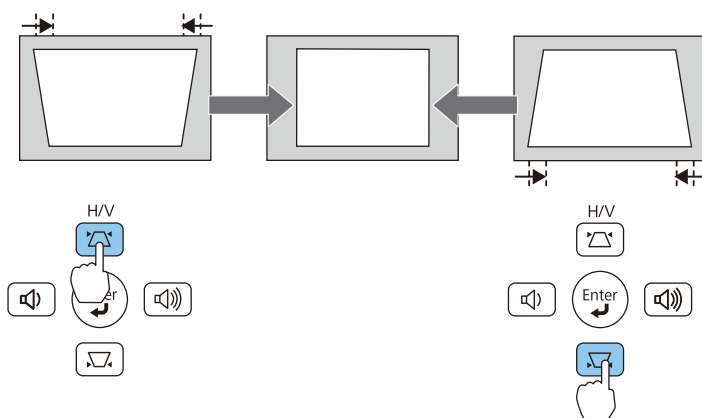
V/L-Keystone

Manuelt korrigere forvridding i vannrett og loddrett retning hver for seg.

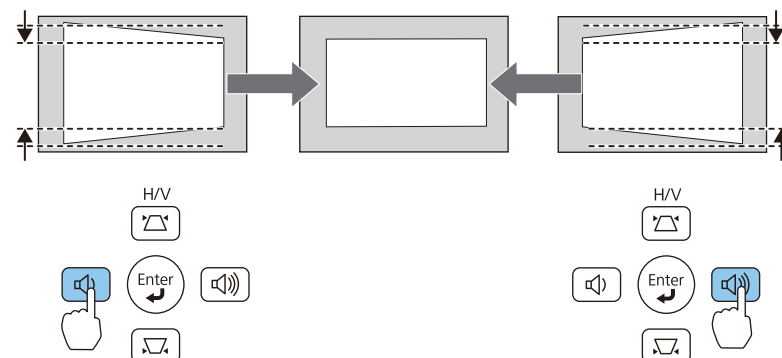
- Trykk på knappen [↖] eller [↗] på kontrollpanelet under projisering for å vise Keystone-skjermbildet.



- Trykk på følgende knapper for å korrigere keystoneforvridding. Trykk på knappen [↖] eller [↗] for å korrigere loddrett forvridding.



Trykk på [↖]/[↗]-knappene for å korrigere vannrett forvridding.



Du kan også angi V/L-Keystone på Konfigurasjon-menyen.

➡ **Innstillinger - Keystone - V/L-Keystone** s.87

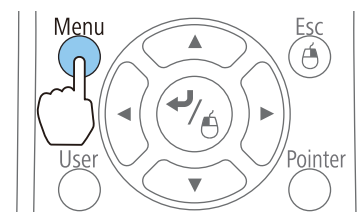
Quick Corner

Med denne funksjonen kan du manuelt korrigere hver av de fire hjørnene på det projiserte bildet separat.

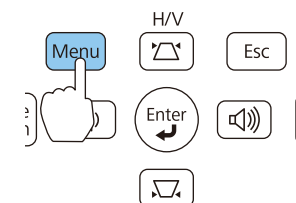
- Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

➡ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.81

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



2 Velg **Keystone** fra **Innstillinger**.



3 Velg **Quick Corner**, og trykk deretter på [↩]-knappen.



4 Bruk knappene [↶], [↷], [↵] og [↶] på fjernkontrollen, eller knappene [↶], [↷], [↵] og [↶] på kontrollpanelet til å velge hvilket hjørne som skal korrigeres, og trykk deretter på [↩]-knappen.

- 5** Bruk knappene [↶], [↷], [↵] og [↶] på fjernkontrollen, eller knappene [↶], [↷], [↵], og [↶] på kontrollpanelet for å korrigere hjørnets posisjon.

Når du trykker på [↵]-knappen, vises skjermen fra trinn 4.

Hvis meldingen "Kan ikke bevege mer." vises under justeringen, kan du ikke justere formen mer i retningen som angis av den grå trekanten.



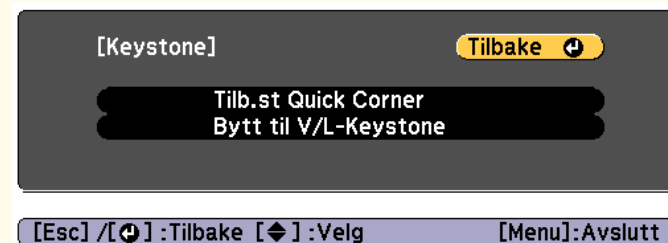
- 6** Gjenta trinn 4 og 5 etter behov for å justere de andre hjørnene.
- 7** Når du er ferdig, trykker du på [Esc]-knappen for å avslutte korrigeringsmenyen.

Fordi **Keystone** ble endret til **Quick Corner**, vises skjermbildet for hjørnevalg fra trinn 4 neste gang du trykker på knappen [↶] eller [↷] på kontrollpanelet. Endre **Keystone** til **V/L-Keystone** hvis du vil utføre vannrett og loddrett korrigering ved hjelp av knappen [↶] eller [↷] på kontrollpanelet.

☛ **Innstillinger - Keystone - V/L-Keystone** [s.87](#)



Hvis du holder nede [Esc]-knappen i omtrent to sekunder mens valgskjermen for hjørner fra trinn 4 vises, vises følgende skjermbilde.



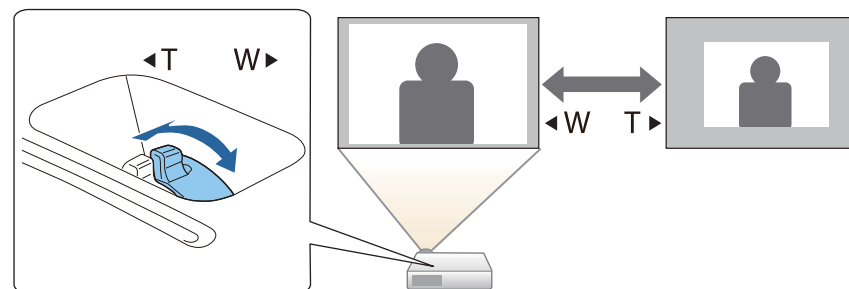
Tilb.st Quick Corner: Tilbakestiller resultatet av Quick Corner-korrigeringen.

Bytt til V/L-Keystone: Bytter korrigeringsmåten til V/L-Keystone.

☛ "Innstillinger-meny" [s.87](#)

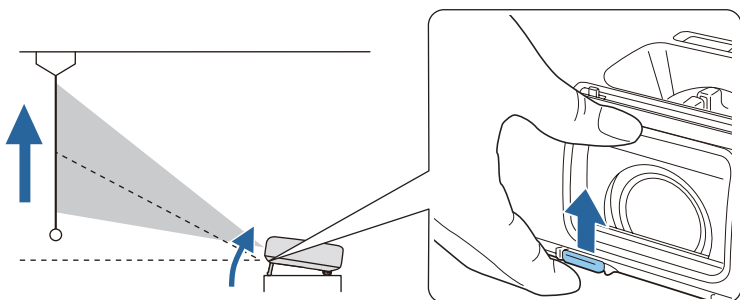
Justere bildestørrelsen

Vri på zoomringen for å justere størrelsen til det projiserte bildet.



Justere bildeposisjonen

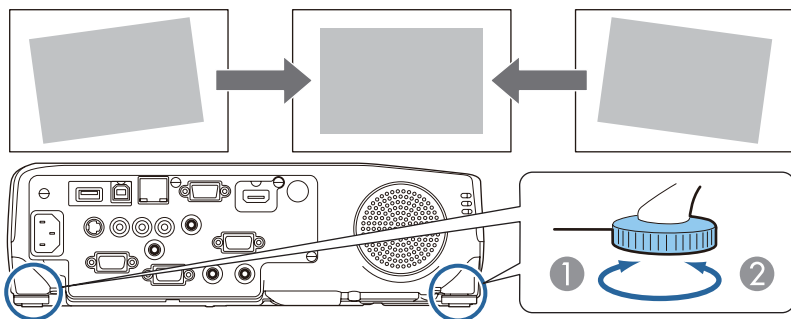
Trykk på justerspaken for foten for å trekke frontjusterbare foten ut. Du kan justere posisjonen til bildet ved å stille projektoren inntil 12 grader på skrå (11 grader for EB-965/EB-955W/EB-945).



Jo større vinkel, desto vanskeligere blir det å fokusere. Installer projektoren slik at den bare må skråstilles i en liten vinkel.

Justere vannrett skråstilling

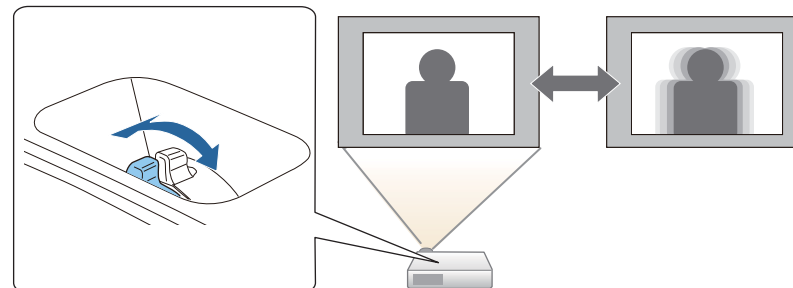
Trekk ut og sammen de bakre føttene for å justere horisontal skråstilling.



- ① Trekk ut bakfoten.
- ② Trekk sammen bakfoten.

Korrigere fokus

Du kan korrigere fokuset ved hjelp av fokuseringen.

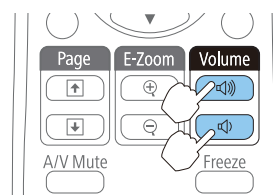


Justerer volumet

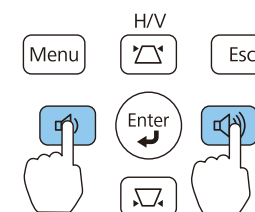
Du kan justere volumet fokuset ved hjelp av en av følgende metoder.

- Trykk på [Volume]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å justere fokuset.
- [<] Senker volumet.
- [>] Øker volumet.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



- Juster volumet fra Konfigurasjon-menyen.

☛ **Innstillinger - Volum** s.87

Forsiktig

Ikke begynn med høyt volum.

Veldig høyt volum som kommer brått kan forårsake hørselsskade. Senk alltid volumet før du slår av, slik at du kan slå på strømmen og gradvis øke volumet.

Velge projiseringskvalitet (velge fargemodus)

Du kan enkelt oppnå optimal bildekvalitet ved helt enkelt å velge den innstillingen som korresponderer best med omgivelsene ved projeksjon. Lysstyrken til bildet varierer avhengig av valgt modus.

Modus	Bruksområde
Dynamisk	Denne modusen er ideell for bruk i rom med sterk belysning. Dette er den lyseste modusen, og den gjenskaper også skyggetoner.
Presentasjon	Denne modusen er ideell for presentasjoner med fargemateriell i rom med sterk belysning.
Kino	Ideell for å se filmer i et mørkt rom. Gir bildene en naturlig fargetone.
Foto*1	Ideell for å projisere stillbilder, som fotografier, i et rom med sterkt lys. Bildene har klare og kontrastfulle farger.
Sport*2	Ideell for å se TV-programmer i et rom med sterkt lys. Bildene har klare og kontrastfulle farger.
sRGB	Ideell for bilder som overholder <u>sRGB</u> -fargestandarden.

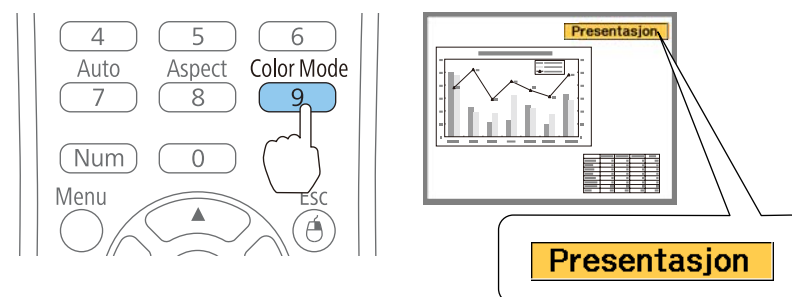
Modus	Bruksområde
Tavle	Selv om du projiserer på en svart (eller grønn) tavle, gir denne innstillingen bildene dine en naturlig fargetone, akkurat som når du projiserer på en skjerm.
Hvit tavle	Ideell for å holde presentasjoner på en hvit tavle.

*1 Dette valget er kun tilgjengelig når inngangssignalet er RGB eller når inngangskilden er USB Display eller USB.

*2 Dette valget er kun tilgjengelig når inngangssignalet er komponentvideo, eller når inngangskilden er Video eller S-Video.

Hver gang du trykker på [Color Mode]-knappen, vises navnet for Fargemodus på skjermen, og Fargemodus endres.

Fjernkontroll



Du kan angi Fargemodus i Konfigurasjon-menyen.

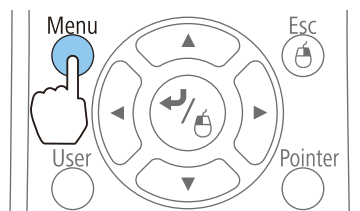
☛ **Bilde - Fargemodus** s.84

Stille inn Automatisk iris

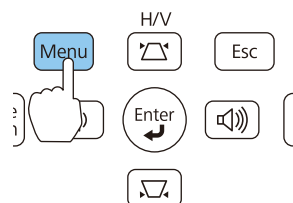
Ved å automatisk stille inn luminansen i henhold til lysstyrken i bildet som vises, kan du nyte dype og rike bilder.

- Trykk på [Menu]-knappen.
☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.81

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



- Velg **Automatisk iris** fra **Bilde**.



- Velg **Normal** eller **Høy hastighet**.
Innstillingen lagres for hver fargemodus.



Når dette er satt til **Høy hastighet**, justeres lysstyrken på bildet så snart scenen skifter.

- Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.



Automatisk iris kan kun stilles inn når **Fargemodus** er **Dynamisk** eller **Kino**.

Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet

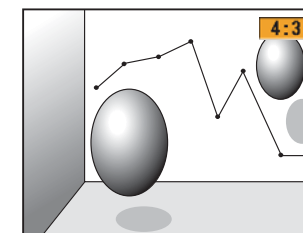
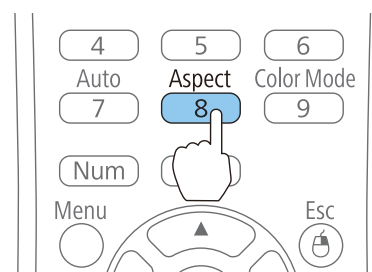
Du kan endre Bredde/høyde-forhold på det projiserte bildet slik at det passer typen, sideforholdet og oppløsningen til inngangssignalene.

Tilgjengelige bildeforhold kan variere avhengig av bildesignalet som projiseres.

Fremgangsmåter for å endre

Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen, vises navnet på bildeforholdet på skjermen, og bildeforholdet endres.

Fjernkontroll



Du kan angi bildeforholdet i Konfigurasjon-menyen.

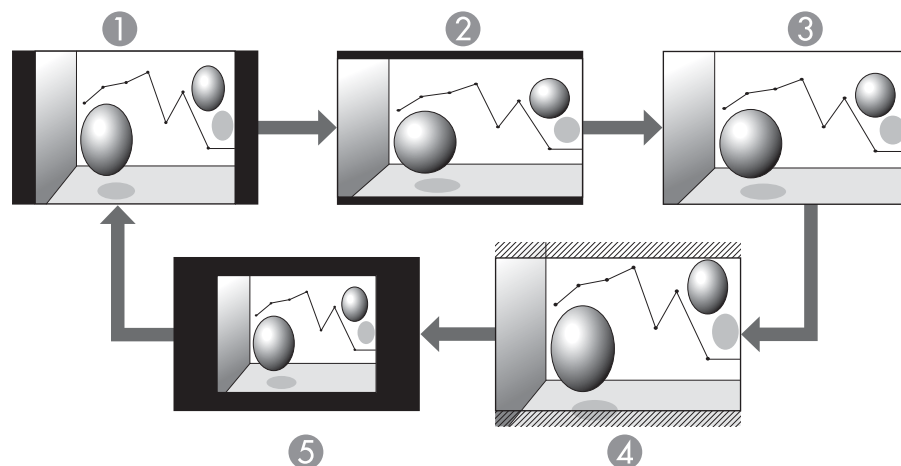
☛ **Signal - Bildeforhold** s.85

Endre bildeforholdet

Projisering av bilder fra videoutstyr eller HDMI-porten (for EB-955W/EB-950W)

Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen, veksler bildeforholdet i rekkefølgen mellom **Normal**, **Automatisk**, **16:9**, **Full**, **Zoom** og **Innebygd**.

Eksempel: 1080p-inngangssignal (oppløsning: 1920x1080, bildeforhold: 16:9)



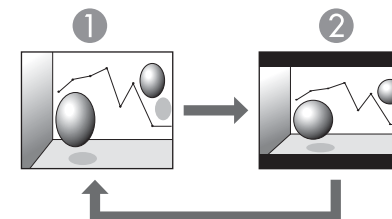
- ① Normal eller Automatisk
- ② 16:9
- ③ Full
- ④ Zoom
- ⑤ Innebygd

Projisering av bilder fra videoutstyr (for EB-965/EB-945/EB-940/EB-98/EB-97)

Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen, skifter bildeforholdet i rekkefølgen **4:3** og **16:9**.

Ved et inngangssignal på 720p/1080i og med bildeforholdet stilt til **4:3**, brukes en zoom til 4:3-modus (høyre og venstre side av bildet kuttes).

Eksempel: 720p-inngangssignal (oppløsning: 1280x720, bildeforhold: 16:9)

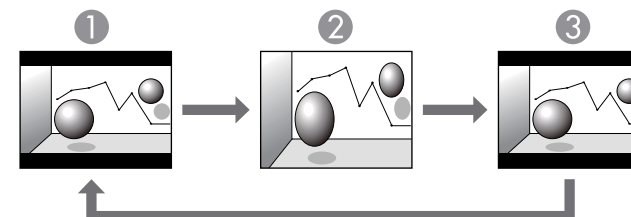


- ① 4:3
- ② 16:9

Projisering av bilder fra HDMI-inngangen (for EB-965/EB-945/EB-940/EB-98/EB-97)

Hver gang du trykker på Aspect-knappen, skifter bildeforholdet i rekkefølgen **Automatisk**, **4:3** og **16:9**.

Eksempel: 1080p-inngangssignal (oppløsning: 1920x1080, bildeforhold: 16:9)

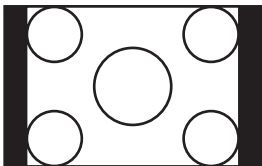
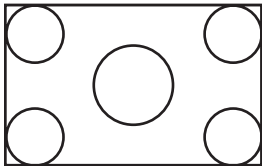
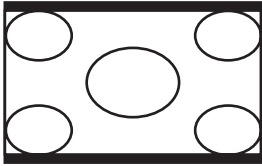
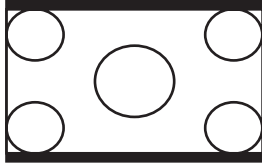
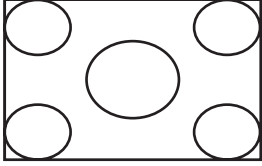
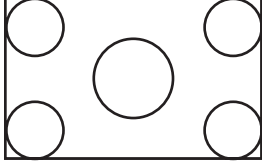
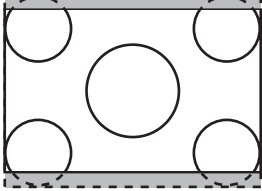
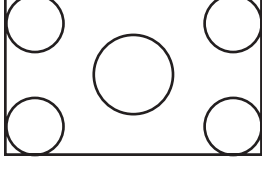
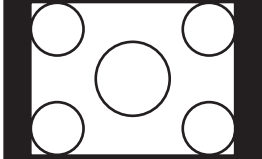
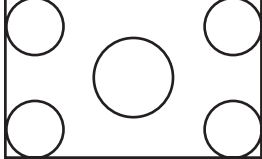


- ① Auto
- ② 4:3
- ③ 16:9

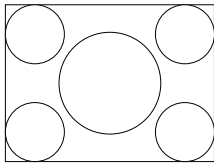
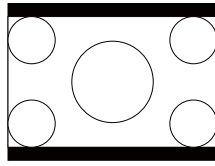
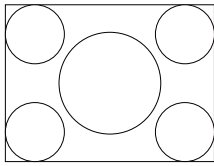
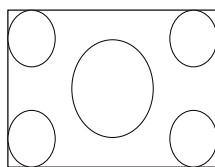
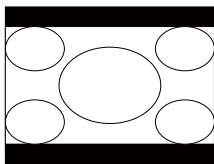
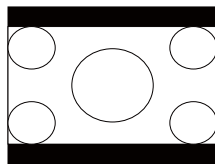
Projisering av bilder fra en datamaskin

Følgende viser projiseringseksempler for hvert bildeforhold.

For EB-955W/EB-950W

Bildeforhold-modus	Inngangssignal	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Normal		
16:9		
Full		
Zoom		
Innebygd		

For EB-965/EB-945/EB-940/EB-98/EB-97

Bildeforhold-modus	Inngangssignal	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Normal		
4:3		
16:9		



Hvis deler av bildet mangler, angir du innstillingen **Oppløsning** til **Vidvinkel** eller **Normal** fra Konfigurasjon-menyen, avhengig av størrelsen på datamaskinskjermen.

☛ Signal - Oppløsning [s.85](#)



Nyttige funksjoner

Dette kapitlet inneholder nyttige tips om å holde presentasjoner og om sikkerhetsfunksjonene.

Projisere uten en datamaskin (PC Free)

Ved å koble en USB-lagringsenhet, som for eksempel en USB-flashstasjon eller en USB-harddisk, til projektoren kan du projisere filene som er lagret på enheten, uten bruk av datamaskin. Denne funksjonen kalles PC Free.



- Du kan ikke bruke USB-lagringsenheter som har innebygde sikkerhetsfunksjoner.
- Du kan ikke korrigere keystoneforvridning under projisering i PC Free, selv om du trykker på knappene [↶] og [↷] på kontrollpanelet.

Spesifikasjoner for filer som kan vises ved hjelp av PC Free

Type	Filtype (type-felt)	Merknader
Bilde	.jpg	Følgende kan ikke projiseres: - Formater med CMYK-fargemodus - Progressive formater - Bilder med høyere oppløsning enn 8192 x 8192 På grunn av egenskapene til JPEG-filer er det ikke sikkert at bilder vises skarpt hvis komprimeringsforholdet er for høyt.
	.bmp	Kan ikke projisere bilder med høyere oppløsning enn 1280 x 800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • Kan ikke projisere bilder med høyere oppløsning enn 1280 x 800. • Kan ikke projisere animerte GIF-filer.
	.png	Kan ikke projisere bilder med høyere oppløsning enn 1280 x 800.

Type	Filtype (type-felt)	Merknader
Film	.avi	<ul style="list-style-type: none"> • Kan ikke projisere bilder med høyere oppløsning enn 1280 x 720. • Lydformatet kan spille av kun lineær PCM og ADPCM.



- Når du kobler til og bruker en USB-kompatibel harddisk, må du passe på at du kobler til strømadapteren som følger med harddisken.
- Projektoren støtter ikke alle filsystemer, så bruk medier som har blitt formattet i Windows.
- Formater mediet i FAT16/32.

Eksempler på PC Free

Projisere bilder lagret på USB-lagringsmedier



☛ "Projisere det valgte bildet" [s.55](#)

☛ "Projisere bildefilene i en mappe i rekkefølge (Bildevis.)" [s.55](#)

Betjeningsmetoder for PC Free

Selv om fremgangsmåten under er forklart basert på at du bruker fjernkontrollen, kan du utføre de samme operasjonene fra kontrollpanelet.






Oppstart av PC Free

- 1 Endre kilden til USB.
☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" [s.37](#)

- 2 Koble USB-lagringsenheten til projektoren.
☛ "Tilkoble USB-enheter" [s.28](#)

PC Free starter og fillisten vises på skjermen.

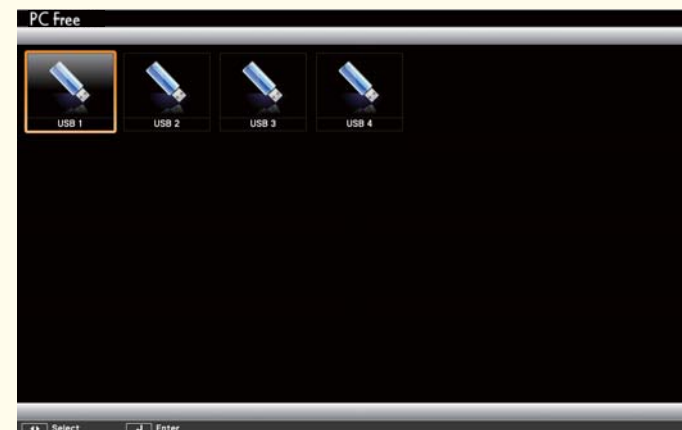
- De følgende filene vises som miniatyrbilder (filinnhold vises som små bilder).
 - JPEG-filer
 - AVI-filer (viser bildet på starten av filmen)
- Andre filer eller mapper vises som ikoner, som vist i tabellen nedenfor.

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

* Når et miniatyrbilde ikke kan vises, vises et ikon i stedet.







- Du kan også sett inn et minnekort i en USB-kortleser og koble den til projektoren. Det er imidlertid ikke alle USB-kortlesere som er kompatible med projektoren.
- Når følgende skjermbilde (Velg stasjon) vises, trykker du enten [◀], [▶], [↶] eller [↷] for å velge stasjonen du vil bruke, og trykker deretter på [↵]-knappen.







- Hvis du vil åpne skjermbildet Velg stasjon, plasserer du markøren på **Velg stasjon** øverst på fillisteskrjermbildet og trykker deretter på [↵]-knappen.

Projisere bilder

- 1 Trykk [, [, [ eller [ for å velge filen eller mappen du vil projisere.




Hvis ikke alle filer og mapper vises i gjeldende vindu, trykker du på []-knappen på fjernkontrollen, eller flytter markøren til **Neste side** nederst på skjermen og trykker på []-knappen.

Vil du gå tilbake til forrige skjermbilde, trykker du []-knappen på fjernkontrollen, eller plasserer markøren på **Forrige side** øverst på skjermen og trykker på []-knappen.



- 2 Trykk [].

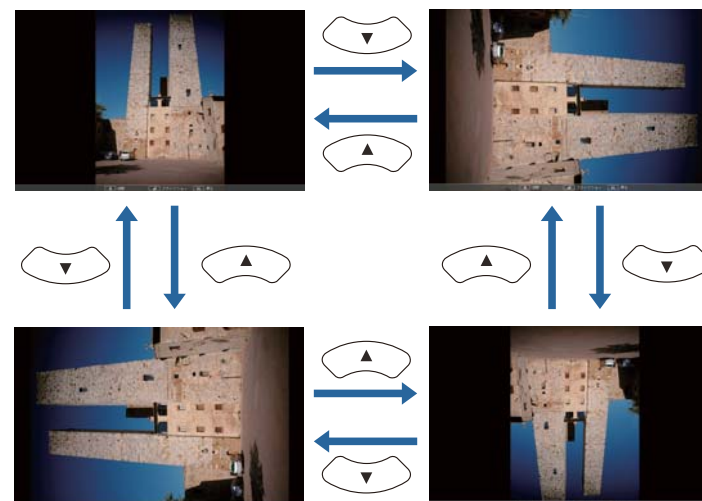
Valgt bilde vises.

Når en mappe velges, vises filene i den valgte mappen. Hvis du vil du gå tilbake til forrige skjermbilde, plasserer du markøren på **Til toppen** og trykker på []-knappen.

Rotere bilder

Du kan rotere avspilte bilder med 90° om gangen. Roteringsfunksjonen er også tilgjengelig under Bildevis.

- 1 Spill av bilder eller kjør en Bildevisning.
- 2 Når du projiserer: Trykk på [] eller [].



Stoppe PC Free

For å lukke PC Free, koble USB-enheten fra USB-inngangen på projektoren. For enheter som for eksempel digitalkameraer, harddisker og lignende, må du slå av strømmen til enheten før du fjerner den.

Projisere det valgte bildet

Obs!

Ikke koble fra USB-lagringsenheten mens den er i bruk. Det kan hende at PC Free da ikke vil fungere riktig.

- 1 Start av PC Free.
Skjermbildet for fillisten vises.
☛ "Oppstart av PC Free" [s.53](#)
- 2 Trykk på knappene [F5], [F6], [F7] og [F8] for å velge bildefilen du vil projisere.



- 3 Trykk [F9].
Bildet vises, eller filmen spilles av.



Trykk på [F5]/[F6]-knappen for å flytte til neste eller forrige bilde.

- 4 Gjør ett av følgende for å avslutte projisering.

- Et bilde projiseres: Trykk på [Esc]-knappen.
- En film projiseres: Trykk på [Esc]-knappen for å vise meldingsskjermbildet, velg **Avslutt** og trykk deretter på [F9]-knappen.

Når projisering er avsluttet, kommer du tilbake til skjermbildet med fillisten.

Projisere bildefilene i en mappe i rekkefølge (Bildevis.)







Du kan projisere bildefiler i en mappe i rekkefølge, der det projiseres én om gangen. Denne funksjonen kalles Bildevisning. Bruk følgende fremgangsmåte til å utføre Bildevisning.






Hvis du vil bytte fil automatisk når du kjører Bildevisning, angir du **Tidspunkt for skifte av skjermbilde** fra **Alternativ** i Bildevisning til noe annet enn **Nei**. Standardinnstillingen er 3 sekunder.

☛ "Innstillinger for visning av filer og betjening av Bildevis."

[s.56](#)

- 1 Start av PC Free.
Skjermbildet for fillisten vises.
☛ "Oppstart av PC Free" [s.53](#)
- 2 Trykk [, [, [] eller [] for å plassere markøren over mappen for Bildevis. som skal vises, og trykk []-knappen.
- 3 Velg **Bildevis.** nederst til høyre på skjermbildet med fillisten, og trykk deretter på []-knappen.
Bildevisning starter og bildefiler i mappen vises i rekkefølge, én om gangen.
Når den siste filen er projisert, vises fillisten på nytt automatisk. Hvis du angir **Kontinuerlig avspilling** til **På** fra Alternativ-vinduet, starter projiseringen forfra igjen når den er ferdig.
☛ "Innstillinger for visning av filer og betjening av Bildevis." [s.56](#)
Du kan fortsette til neste skjermbilde, gå tilbake til forrige skjermbilde eller stoppe avspillingen under projiseringen av en Bildevisning.



Hvis **Tidspunkt for skifte av skjermbilde** på Alternativ-skjermen er stilt til **Nei**, skiftes ikke filene automatisk når du velger Spill av lysbildefremvisning. Trykk på knappen [, [] eller [] for å fortsette til neste fil.



Du kan bruke følgende funksjoner når du projiserer en fil med PC Free.

- Stillbilde
☛ "Fryse bildet (Stillbilde)" [s.58](#)
- A/V av
☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V Mute)" [s.57](#)

- E-zoom
☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" [s.59](#)
- Peker
☛ "Pekerfunksjon (peker)" [s.58](#)

Innstillinger for visning av filer og betjening av Bildevis.

Du kan angi visningsrekkefølgen og Bildevisning-funksjoner på Alternativ-skjermen.

- 1 Velg **Alternativ** nederst på skjermbildet med fillisten, og trykk deretter på []-knappen.
- 2 Når følgende Alternativ-skjermbilde vises, konfigurer hvert element.
Velg ønskede alternativer og trykk på []-knappen.
Tabellen nedenfor viser detaljene for hver enkelt element.



Visningsrekkefølge

Du kan velge om du vil vise filene **Etter navn** eller **Etter dato**.

Sorteringsrekkefølge	Du kan velge om du vil sortere filene i Stigende eller Synkende rekkefølge.
Kontinuerlig avspilling	Du kan angi om bildevisningen skal repeteres.
Tidspunkt for skifte av skjermbilde	Du kan angi tiden en enkelt fil skal vises i Bildevisning. Du kan angi en tid mellom Nei (0) og 60 Sekunder. Når du velger Av , deaktiveres automatisk avspilling.
Effekt	Du kan angi overgangseffekter for når du skifter lysbilder.

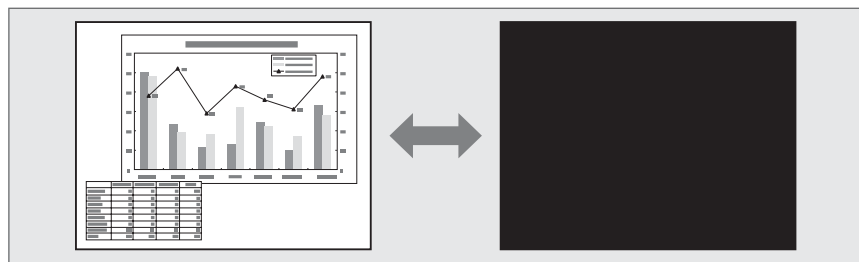
3 Når du er ferdig med å justere innstillinger, kan du bruke knappene [◀], [▶], [↶] og [↷] til å plassere markøren over **OK** og trykke på [↵].

Innstillingene tas i bruk.

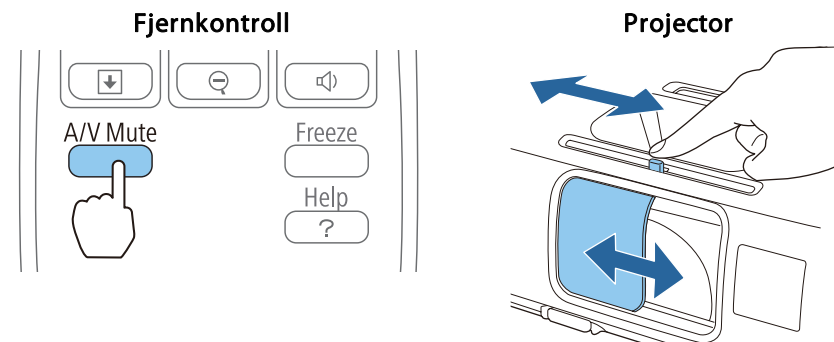
Hvis du ikke vil bruke innstillingene, plasserer du markøren på **Avbryt** og trykker [↵].

Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V Mute)

Du kan bruke denne funksjonen når du vil fokusere på publikums oppmerksomhet på det du sier, eller når du ikke vil vise informasjon mens du skifter mellom filer under presentasjoner fra en datamaskin.



Hver gang du trykker på [A/V Mute]-knappen eller åpner/lukker linsedekselet, slås A/V Mute på eller av.



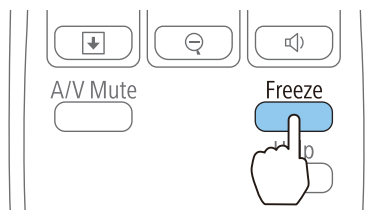
- Når du projiserer levende bilder, vil bildene og lyden fortsette å avspilles selv om A/V Mute er på. Det er ikke mulig å fortsette projiseringen fra det punkt da A/V Mute ble aktivert.
- Mikrofonlyd blir fortsatt sendt selv om A/V av er slått på.
- Du kan velge skjermen som vises mens [A/V Mute]-knappen trykkes, fra Konfigurasjon-menyen.
 - ☛ Utvidet - Display - A/V Mute s.88
- Når A/V av er aktivert med [A/V Mute]-knappen, blir **Tidsur for A/V av** aktivert, og strømmen slås automatisk av etter ca 30 minutter. Hvis du ikke vil aktivere **Tidsur for A/V av**, setter du **Tidsur for A/V av** til **Av**.
 - ☛ ECO - Tidsur for A/V av s.98
- Når A/V av-skyvedeksel har vært lukket i omtrent 30 minutter, aktiveres Linsedekseltidtager og strømmen slås av automatisk. Hvis du ikke vil at Linsedekseltidtager skal aktiveres, kan du angi **Linsedekseltidtager** til **Av**.
 - ☛ ECO - Linsedekseltidtager s.98
- Lampen lyser fortsatt under A/V Mute, slik at antall lampetimer øker.

Fryse bildet (Stillbilde)

Når Stillbilde aktiveres på levende bilder, fortsetter bildet å projiseres, slik at du kan projisere levende bilder én ramme av gangen, som et stillfoto. Du kan også utføre operasjoner som å bytte mellom filer under presentasjoner fra en datamaskin uten å projisere bilder hvis Stillbilde er aktivert på forhånd.

Hver gang du trykker på [Freeze]-knappen, slås Stillbilde på eller av.

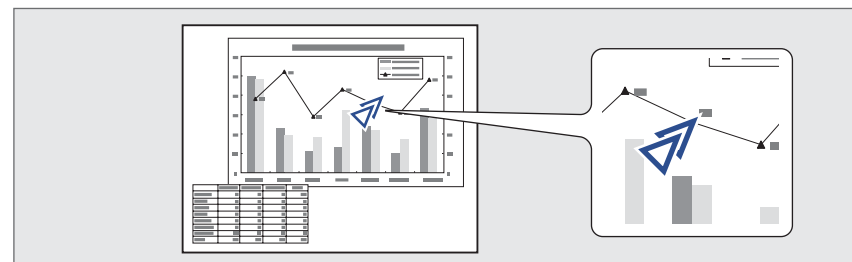
Fjernkontroll



- Lyden slås ikke av.
- Når du projiserer levende bilder, vil bildene fortsette å avspilles selv om skjermbildet fryses. Det er ikke mulig å fortsette projiseringen fra det punktet da skjermbildet ble fryst.
- Hvis du trykker på [Freeze]-knappen mens Konfigurasjon-menyen eller et Hjelp-skjermbilde vises, lukkes menyen eller Hjelp-skjermbildet.
- Stillbilde fungerer fortsatt mens E-Zoom brukes.

Pekerfunksjon (peker)

Dette gjør det mulig å flytte et pekerikon på det projiserte bildet, og på den måten trekke oppmerksomheten mot området du snakker om.

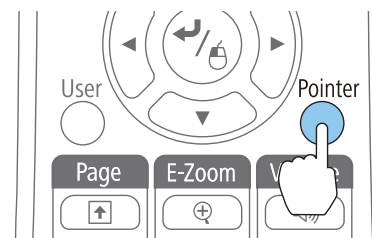


1

Vis pekeren.

Hver gang du trykker på [Pointer]-knappen, vises eller skjules pekeren.

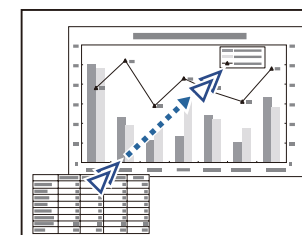
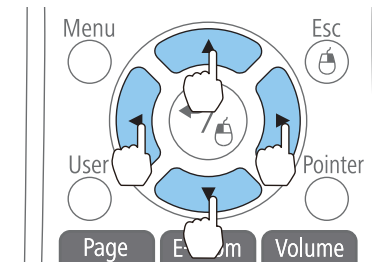
Fjernkontroll



2

Flytt pekerikonet (↗).


Fjernkontroll



Når du trykker ned knapper som er ved siden av hverandre fra [↶], [↷], [↵] og [↶], kan pekeren flyttes diagonalt.

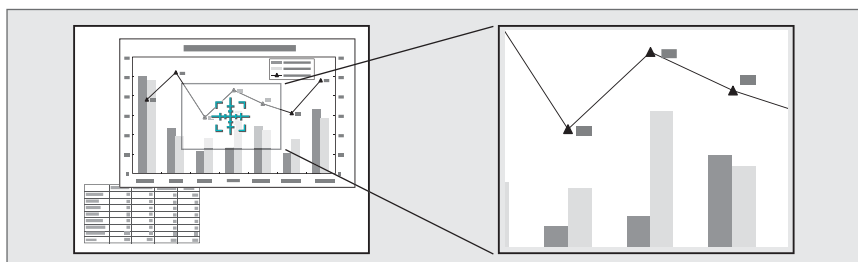


Du kan velge utformingen på markørikonet fra Konfigurasjonsmenyen.

 **Innstillinger - Pekerform** s.87

Forstørre del av bildet (E-Zoom)

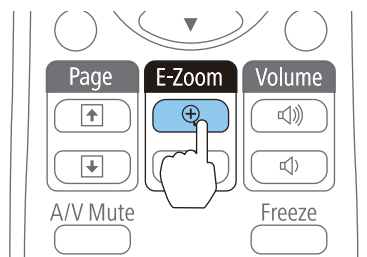
Dette er nyttig når du skal utvide bilder for å se dem i større detalj, som grafer og tabeller.



1 Start E-Zoom.

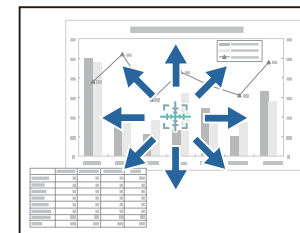
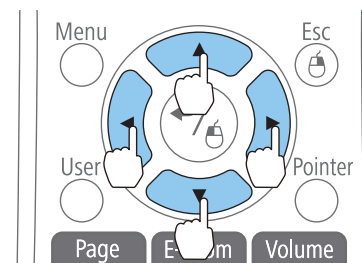
Trykk på [⊕]-knappen for å lukke krysset (⊕).

Fjernkontroll



2 Flytt krysset (⊕) til området på bildet du vil forstørre.

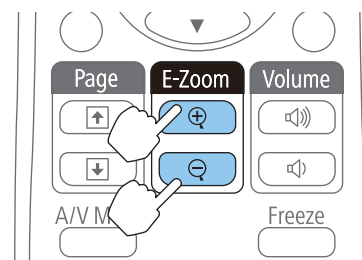
Fjernkontroll



Når du trykker ned knapper som er ved siden av hverandre fra [⊕], [⊖], [↶] og [↷], kan pekeren flyttes diagonalt.

3 Forstørre.

Fjernkontroll



[⊕]-knapp: Utvider området hver gang den trykkes. Du kan utvide raskt ved å holde ned knappen.

[⊖]-knapp: Forminsker bilder som har blitt forstørret.

[Esc]-knapp: Avbryter E-Zoom.



- Forstørrelsesforholdet vises på skjermen. Det valgte området kan forstørres til mellom én og fire ganger i 25 gradvis økende trinn.
- Under forstørret projisering trykker du [⊕], [⊖], [↶] eller [↷] for å rulle på bildet.

Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (trådløs mus)

Du kan styre datamaskinens musmarkør fra fjernkontrollen til projektoren. Denne funksjonen kalles Trådløs mus.

Følgende operativsystemer er compatible med trådløs mus.

	Windows	Mac OS
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	Mac OS X 10.7.x
		Mac OS X 10.8.x

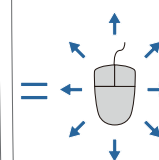
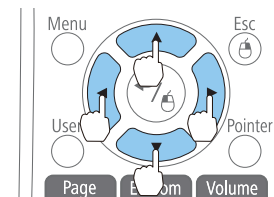
* Det kan hende det ikke er mulig å bruke funksjonen for Trådløs mus med enkelte operativsystemversjoner.

Følg følgende fremgangsmåte for å aktivere Trådløs mus-funksjonen.

- 1** Koble projektoren til datamaskinen med USB-kabelen.
☛ "Tilkobling av en datamaskin" [s.26](#)
- 2** Endre kilden til en av følgende:
 - USB Display
 - Datamaskin
 - HDMI
 ☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" [s.37](#)

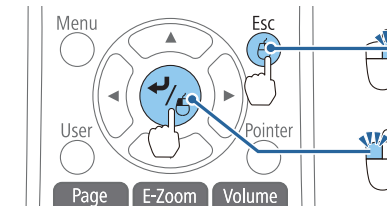
Når dette er stilt inn, kan markøren styres som følger:


Flytte musepekeren



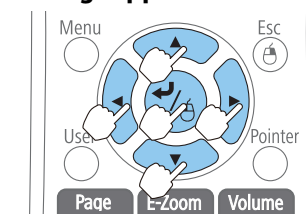
[][][][]-knapper:
Flytter musepekeren.






Museklikk




[Esc]-knapp: Høyreklikk.
[]-knapp: Venstreklikk. Trykk raskt to ganger for å dobbeltklikke.

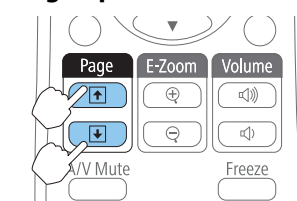
Dra og slipp



Mens du holder nede []-knappen, trykker du på knappen [], [], [] eller [].

Slipp ut []-knappen for å slippe på ønsket sted.

Page Up/Down



[]-knapp: Flytter til forrige side.
[]-knapp: Flytter til neste side.



- Når du trykker ned knapper som er ved siden av hverandre fra [↵], [↶], [↷] og [↸], kan pekeren flyttes diagonalt.
 - Hvis museknappinnstillingene er stilt til revers på datamaskinen, vil bruken av fjernkontrollknappene vil også bli reversert.
 - Den trådløse musfunksjonen virker ikke under følgende omstendigheter.
 - Når Konfigurasjon-menyen eller et Hjelp-skjerm bilde vises
 - Når du betjener andre funksjoner enn trådløs musfunksjonen (for eksempel justere volumet)
- Imidlertid når du bruker E-Zoom- eller Peker-funksjonen, er ikke side opp og ned tilgjengelige.

Lagre en Brukerlogo

Du kan lagre bildet som projiseres som brukerlogo.

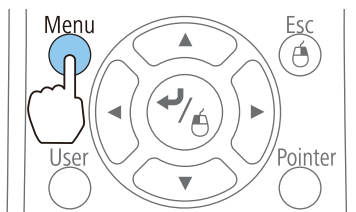


Når man har lagret en brukerlogo, kan logoen ikke stilles tilbake til standard fra fabrikk.

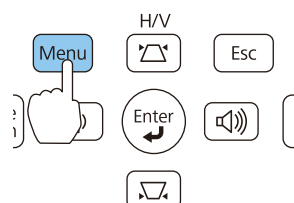
- 1 Projiser bildet du vil lagre som brukerlogo og trykk på [Menu]-knappen.

☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.81

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



- 2 Velg **Brukerlogo** fra **Utvidet**.



- Hvis **Brukerlogobeskytts.** fra **Passordbeskyttelse** er stilt til **På**, vises det en melding og brukerlogoen kan ikke endres. Du kan foreta endringer etter å ha stilt **Brukerlogobeskytts.** til **Av**.
 - ☞ "Administrere brukere (passordbeskyttelse)" s.64
- Hvis **Brukerlogo** velges når Keystone, E-Zoom, Bildeforhold, eller Juster zoom utføres, avbrytes midlertidig funksjonen som utføres.

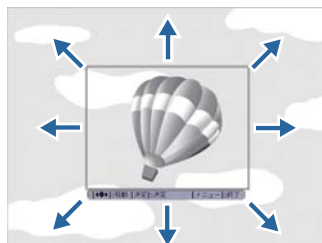
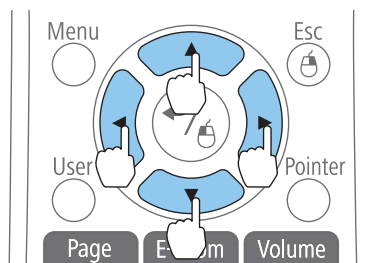
- 3 Når meldingen "Velge dette bildet som brukerlogo?" vises, velger du **Ja**.




Når du trykker på [↶]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, kan skjermstørrelsen endre seg i henhold til signalet slik at det samsvarer med den reelle oppløsningen til bildesignalet.

- 4** Flytt boksen for å velge øverste del av bildet som brukerlogo. Du kan utføre de samme operasjonene fra projektorens kontrollpanel.

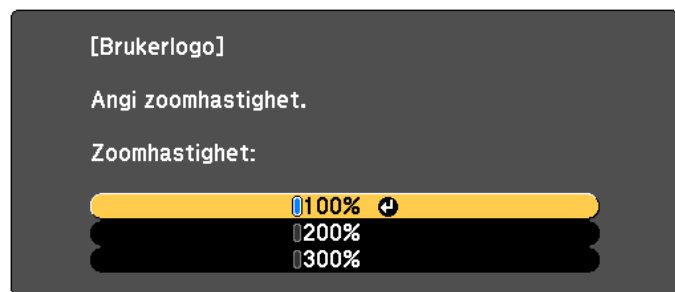
Fjernkontroll



Du kan lagre med 400x300 punkter i størrelse.

- 5** Når du trykker på []-knappen og meldingen "Velg dette bildet?" vises, velger du **Ja**.

- 6** Still inn zoomfaktor fra zoominnstillingsskjermbildet.



[Esc]: Tilbake []: Velg []: Angi [Menu]: Avslutt

- 7** Når meldingen "Lagre dette bildet som brukerlogo?" vises, velger du **Ja**.

Bildet blir lagret. Når bildet er blitt lagret, vises meldingen "Fullført."



- Når du lagrer en Brukerlogo, blir den tidligere Brukerlogoen slettet.
- Det kan ta en stund å lagre. Ikke betjen projektoren eller tilkoblet utstyr mens lagringen pågår, for dette kan føre til feilfunksjon.

Lagrer brukermønster

Du kan lagre bildet som projiseres som et brukermønster.

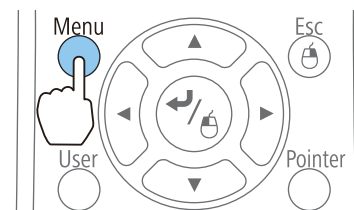


Når brukermønsteret er lagret, blir det forrige brukermønsteret slettet.

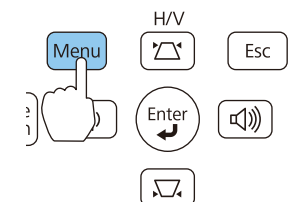
- 1** Projiser bildet du vil bruke som brukermønster, og trykk på [Menu]-knappen.

☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.81](#)

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



- 2** Velg **Mønster** fra **Innstillinger**.



3 Velg **Brukermønster**.



Dersom **Brukermønster** velges når enten Keystone, E-Zoom, Bildeforhold, Progressiv, eller Zoom er i bruk, blir denne funksjonen midlertidig avbrutt.

4 Velg **Ja** når du ser "Vil du bruke projisert bilde som Brukermønster?"

5 Når du trykker på [Enter]-knappen, vises meldingen "Vil du lagre dette bildet som Brukermønster?" Velg **Ja**.

Bildet blir lagret. Når bildet er lagret, vises meldingen "Innstillingen for Brukermønster er fullført".



- Når et brukermønster er lagret, kan brukermønsteret ikke stilles tilbake til standard fra fabrikk.
- Det kan ta opptil 15 sekunder å lagre brukermønster. Ikke betjen projektoren eller tilkoblet utstyr mens lagringen pågår, for dette kan føre til feilfunksjon.

Projektoren har følgende forbedrede sikkerhetsfunksjoner.

- **Passordbeskyttelse**
Du kan begrense hvem som kan bruke projektoren.
- **Driftslås**
Du kan forhindre at folk endrer projektorens innstillinger uten tillatelse.
☛ "Begrense bruken (Driftslås)" [s.66](#)
- **Tyveribeskyttelseslås**
Projektoren er utstyrt med følgende tyveribeskyttelse.
☛ "Tyveribeskyttelseslås" [s.68](#)

Administrere brukere (passordbeskyttelse)

Når Passordbeskyttelse er aktivert, kan ikke personer som ikke kan passordet bruke projektoren til å projisere bilder selv om projektorens strøm er slått på. I tillegg kan ikke brukerlogoen som vises når du slår på projektoren, endres. Dette fungerer som en tyveribeskyttelse, da projektoren kan ikke brukes hvis den skulle bli stjålet. Passordbeskyttelse er ikke aktivert på kjøpstidspunktet.

Typer passordbeskyttelse

Følgende to typer innstillinger for passordbeskyttelse kan angis avhengig av hvordan projektoren brukes.

- **Strøm på-beskyttelse**
Når **Strøm på-beskyttelse** er **På**, må du angi et forhåndsangitt passord etter at projektoren er koblet til og slått på (dette gjelder også for Direkte strøm på). Hvis korrekt passord ikke blir angitt, starter ikke projeksjon.

- **Brukerlogobeskytts.**

Selv om noen prøver å endre brukerlogoen som er angitt av eieren av projektoren, kan den ikke endres. Når **Brukerlogobeskytts.** er stilt til **På**, er det ikke tillatt å endre følgende innstillinger for brukerlogoen.

- Lagre en brukerlogo
- Stille inn **Displaybakgrunn**, **Oppstartskjerm** eller **A/V Mute** fra **Display**
☛ **Utvidet - Display** [s.88](#)

- **Nettverksb.skyt.**

Når **Nettverksb.skyt.** er stilt til **På**, er det ikke tillatt å endre innstillinger for **Nettverk**.

- ☛ "Nettverk-meny" [s.90](#)

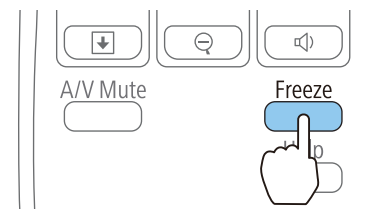
Stille inn Passordbeskyttelse

Bruk følgende fremgangsmåte til å angi Passordbeskyttelse.

- 1** Under projisering holder du nede [Freeze]-knappen i omtrent fem sekunder.

Innstillingsmenyen Passordbeskyttelse vises.

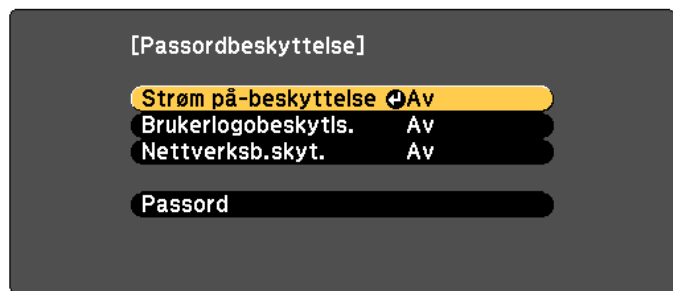
Fjernkontroll





- Hvis passordbeskyttelse allerede er aktivert, må du angi passordet.
Hvis passordet er korrekt oppgitt, vises innstillingsmenyen for Passordbeskyttelse.
☛ "Taste inn passordet" s.65
- Når passordet er innstilt, fest klistremerket om passordbeskyttelse på et synlig sted på projektoren for å avskrekke tyver.
☛ *Klistremerke Om Passordbeskyttelse*

- 2** Velg typen passordbeskyttelse du vil angi, og trykk deretter på [↵]-knappen.



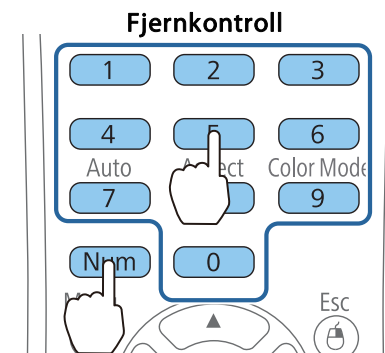
[◀]: Velg [▶]: Angi [Menu]: Avslutt

- 3** Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
Trykk på [Esc]-knappen, og skjermen fra trinn 2 vises på nytt.

- 4** Still inn passordet.

- (1) Velg **Passord** og trykk på [↵]-knappen.
- (2) Når meldingen "Endre passordet?" vises, velg **Ja**, og trykk på [↵]-knappen. Standardinnstillingen for passordet er "0000". Endre dette til et passord etter ditt eget ønske. Hvis du velger **Nei**, vises skjermbildet som er vist i trinn 2 på nytt.

- (3) Mens du holder nede [Num]-knappen, angir du et firesifret nummer ved hjelp av tallknappene. Nummeret som angis vises som "* * * *". Når du angir det fjerde tallet, vises bekreftelsesskjermbildet.



- (4) Angi passordet på nytt.
Meldingen "Det nye passordet er lagret." vises.
Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

Taste inn passordet



Når skjermbildet for angivelse av passordet vises, angi passordet ved hjelp av fjernkontrollen.

Når du holder inne [Num]-knappen, oppgi passordet ved å trykke på tallknappene.



Når du oppgir riktig passord, blir passordbeskyttelsen midlertidig deaktivert.

Obs!

- Hvis feil passord angis tre ganger på rad, vises meldingen "Driften av projektoren er låst." i ca. fem minutter, og deretter går projektoren over i ventemodus. Hvis dette skjer, koble støpselet fra strømuttaket, sett det inn igjen og slå projektorens strøm på igjen. Projektoren viser skjermbildet for angivelse av passordet igjen, slik at du kan angi korrekt passord.
- Hvis du har glemt passordet, noterer du ned nummeret "**Forespørselskode:** xxxxx" som vises på skjermen, og tar kontakt med nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.
 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)
- Hvis du fortsetter å gjenta operasjonen ovenfor og skriver inn feil passord 30 ganger på rad, vises følgende melding og projektoren vil ikke godta at det angis flere passord. "Driften av projektoren er låst. Ta kontakt med Epson slik det er beskrevet i dokumentasjonen."
 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)


Begrense bruken (Driftslås)

Gjør ett av følgende for å låse knappene på kontrollpanelet.

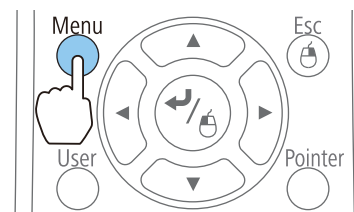
- Full låsing
Alle knappene på kontrollpanelet er låst. Du kan ikke utføre noen operasjoner fra kontrollpanelet, inkludert å slå strømmen på eller av.
- Betjeningslås
Alle knappene på kontrollpanelet, unntatt [⏻]-strømknappen, er låst.

Dette er nyttig ved tilstelninger eller show der du vil deaktivere alle knappene under projiseringen, eller på skoler når du vil begrense bruken av knappene. Projektoren kan fortsatt styres ved hjelp av fjernkontrollen.

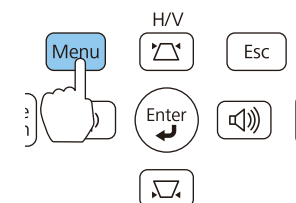
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

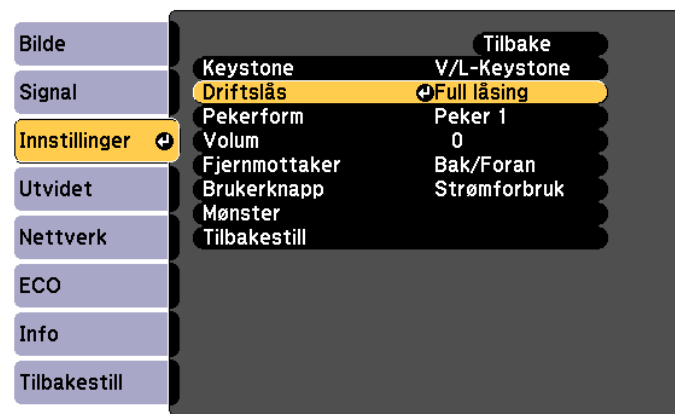
 "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.81](#)

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



2 Velg **Driftslås** i **Innstillinger**.

[Esc] : Tilbake [↩] : Velg [⬇] : Angi [Menu] : Avslutt

3 Velg enten **Full låsing** eller **Betjeningslås** i henhold til hva du trenger.

[Esc] : Tilbake [↩] : Velg [⬇] : Angi [Menu] : Avslutt

4 Velg **Ja** når bekreftelsesmeldingen vises.

Knappene på kontrollpanelet låses iht. innstillingen du har valgt.




Du kan frigjøre driftslåsen ved hjelp av én av de følgende to metodene.

- Velg **Av** fra **Driftslås**.
👉 **Innstillinger - Driftslås s.87**
- Trykk på og hold inne [↩]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres.

Tyveribeskyttelseslås

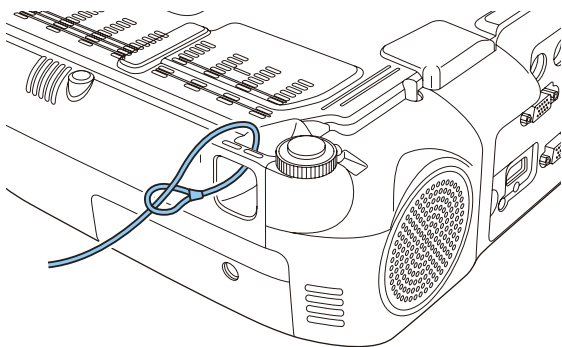
Projektoren er utstyrt med følgende typer tyveribeskyttelse.

- Sikkerhetsåpning
Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.
Se følgende for mer informasjon om Microsaver Security System.
 <http://www.kensington.com/>
- Festepunkt for sikkerhetskabel
En vanlig kabellås mot tyveri som fås i handelen, kan føres gjennom installeringspunktet for å feste projektoren til et bord eller en stolpe.

Installere kabellåsen

Før en kabellås gjennom installeringspunktet.

Se i dokumentasjonen som fulgte med kabellåsen, om hvordan du låser den.



EasyMP Monitor

Ved å bruke EasyMP Monitor kan du vise status for flere Epson-nettverksprojektorer på datamaskinen. Dette gjør at du kan sjekke status på projektorene og kontrollere dem fra datamaskinen. Message Broadcasting-tillegget for EasyMP Monitor kan brukes til å samtidig sende JPEG-filer til registrerte projektorer. Du kan laste ned EasyMP Monitor fra følgende nettsted.

<http://www.epson.com>

Last ned Message Broadcasting-tillegget fra nettstedet.

Endre Innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)

Ved hjelp av en nettleser på en datamaskin som er koblet til projektoren på et nettverk, kan du angi innstillinger og styre projektoren. Denne funksjonen lar deg utføre oppsett og styre projektoren eksternt. Det er dessuten enklere å skrive inn tegn for oppsettet, siden du kan bruke tastaturet på datamaskinen.

Bruk Microsoft Internet Explorer 8,0 eller nyere som webleser. På Mac OS X skal du bruke Safari.



Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du bruke webleseren til å angi innstillinger og styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).

☛ **ECO - Ventemodus** [s.98](#)

Konfigurere Projektor

Du kan angi elementer i en nettleser som vanligvis angis i Konfigurasjon-menyen til projektoren. Innstillingene gjengis i Konfigurasjon-menyen. Det er også elementer som bare kan konfigureres i webleseren.

Elementer på Konfigurasjon-menyen som ikke kan konfigureres med webleseren

- Innstillinger-menyen - Pekerform
- Innstillinger-menyen - Mønster
- Innstillinger-menyen - Brukerknapp
- Utvidet-meny - Brukerlogo
- Utvidet-meny - Språk
- Utvidet-meny - Drift - Høyfjellsmodus
- Tilbakestill-meny - Tilbakestill alt og Nullstill lampetid

Innstillingene for hvert element på hver meny er de samme som på projektorens Konfigurasjon-meny.

☛ "Konfigurasjon-meny" [s.80](#)

Elementer som bare kan konfigureres i en webleser

- SNMP-gruppenavn (opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn)
- Monitor-passord (opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn)

Vise Web-kontroll-skjermen

Følg fremgangsmåten under for å vise Web-kontroll-skjermen.


Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket. Når du kommuniserer med et trådløst LAN, må du koble til i Avansert-modus.



Hvis nettleseren er konfigurert til å koble til via en proxy-server, kan ikke Web-kontroll-skjermen vises. For å vise Web-kontroll må du angi innstillinger slik at en proxy-server ikke brukes for en tilkobling.

- 1** Start en nettleser på datamaskinen.
- 2** Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet på webleseren, og trykk Enter på tastaturet til datamaskinen.
Skjermbildet Web-kontroll vises.
Når Passord Web-kontroll er angitt i Konfigurasjon-menyen, vises skjermbildet for inntasting av passord.
- 3** Angi bruker-ID og passord.
Angi "EPSONWEB" som bruker-ID.
Standardpassordet er "admin".

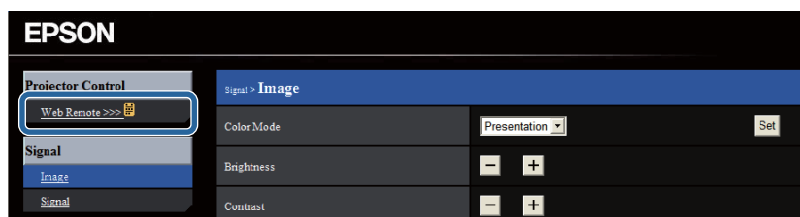


- Skriv inn bruker-ID, selv om passord ikke er satt. Du kan ikke endre bruker-ID-en.
- Du kan endre passordet gjennom Nettverk-menyen i Konfigurasjon-menyen.
-  **Nettverk - Grunnlegg. - Passord Web-kontroll s.92**

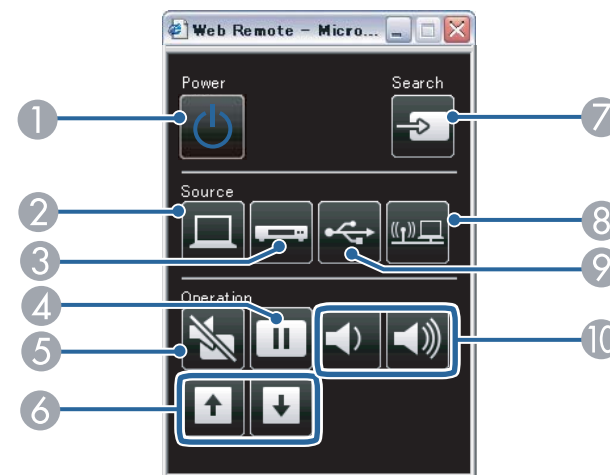
Vise Web Remote-skjermen




Web Remote-funksjonen lar deg bruke fjernkontrollfunksjoner fra en webleser.

- 1** Vis Web-kontroll-skjermen.
- 2** Klikk **Web Remote**.



- 3** Skjermbildet Web Remote vises.



Navn		Funksjon
1	Strømknapp [⏻]	Slår på eller av strømmen til projektoren.  "Fra installasjon til projisering" s.35
2	[Computer]-knapp	Hver gang du trykker på knappen byttes inngangssignalet mellom Computer1-porten og Computer2-porten.
3	[Video]-knapp	Hver gang knappen trykkes, veksles bildene gjennom Video, S-Video og HDMI-portene.
4	[Freeze]-knapp	Bilder settes i eller tas ut av pause.  "Fryse bildet (Stillbilde)" s.58
5	[A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av.  "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V Mute)" s.57

Navn	Funksjon
6 [Page]-knapper [←][→]	Skifter sider i for eksempel PowerPoint-filer når du bruker følgende projiseringsmetoder. <ul style="list-style-type: none"> Ved bruk av Trådløs mus-funksjonen <ul style="list-style-type: none"> "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (trådløs mus)" s.60 Ved bruk av USB Display <ul style="list-style-type: none"> "Projisere med USB Display" s.37 I løpet av en nettverkstilkobling <p>Hvis du projiserer bilder eller scenarioer med PC Free, vises neste/forrige skjermbilde når du trykker på disse knappene.</p>
7 [Source Search]-knapp	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. <ul style="list-style-type: none"> "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)" s.36
8 [LAN]-knapp	Skifter til bildet som projiseres med EasyMP Network Projection. Når du projiserer ved hjelp av den valgfrie Quick Wireless Connection USB Key, skifter denne knappen til det bildet. <ul style="list-style-type: none"> "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" s.37
9 [USB]-knapp	Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom følgende bilder: <ul style="list-style-type: none"> USB Display Bilder fra enheten som er koblet til USB-porten <ul style="list-style-type: none"> "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" s.37
10 [Volume]-knapper [↵][↶]	[↵] Senker volumet. [↶] Øker volumet. <ul style="list-style-type: none"> "Justerer volumet" s.46

Bruke funksjonen E-post varsel til å rapportere problemer

Når du angir E-post varsel blir varselmeldinger sendt til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren. Dermed får brukeren beskjed om problemer med projektoren selv når brukeren befinner seg helt andre steder.

☛ **Nettverk - Post - E-post varsel** [s.96](#)



- Du kan registrere opptil tre varslingsadresser, og varselmeldingene kan sendes til alle tre adressene samtidig.
- Hvis det oppstår et kritisk problem og projektoren plutselig slutter å fungere, er det mulig den ikke kan sende en melding om problemet til brukeren.
- Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).
 - ☛ **ECO - Ventemodus** [s.98](#)

Lese e-postvarsel om feil

Når funksjonen E-post varsel er stilt til På og det oppstår et problem eller vises en advarsel på projektoren, sendes følgende e-post.

E-postsender: adresse for Adresse 1

Emne: EPSON Projector

Linje 1: Projektornavnet der problemet er oppstått

Linje 2: IP-adressen som er angitt for projektoren der problemet er oppstått.

Linje 3 og videre: Detaljer om problemet

Detaljene om problemet står oppført linje for linje. Meldingene er oppført nedenfor.

- 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

Ingen signal sendes til projektoren. Kontroller tilkoblingsstatusen, eller påse at strømmen for signalkilden er slått på.

- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

Se følgende for hvordan du håndterer problemer og advarsler.

☞ "Lese av indikatorlampene" [s.103](#)

Administrere med SNMP

Ved å stille **SNMP** til **På** i Konfigurasjon-menyen blir varselmeldinger sendt til den angitte datamaskinen hvis en advarsel eller et problem oppstår. Dermed får brukeren beskjed om problemer med projektoren selv når brukeren befinner seg helt andre steder.

☞ **Nettverk - Annet - SNMP** [s.96](#)



- SNMP bør administreres av en nettverksadministrator eller noen som er kjent med nettverket.
- Hvis du vil bruke SNMP-funksjonen til å overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen.
- SNMP-agenten for denne projektoren er i samsvar med versjon 1 (SNMPv1).
- Administrasjonsfunksjonen til SNMP kan ikke brukes via et trådløst LAN i Hurtig-modus.
- Opptil to mål-IP-adresser kan lagres.

ESC/VP21-kommandoer

Du kan styre projektoren fra en ekstern enhet ved hjelp av ESC/VP21.

Kommandoliste

Når strøm ON (PÅ)-kommandoen overføres til projektoren, slås strømmen på og projektoren går inn i oppvarmingsmodus. Når projektorens strøm har blitt slått på, sendes et kolon ":" (3Ah) tilbake.

Når en kommando blir gitt, utfører projektoren kommandoen og sender tilbake et ":", og godtar så neste kommando.

Hvis kommandoen som utføres blir avbrutt på unormal måte, sendes en feilmelding og et ":" tilbake.

Element			Kommando
Strøm PÅ/AV	På		PWR ON
	Av		PWR OFF
Signalvalg	Datamaskin 1	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	Datamaskin 2	Auto	SOURCE 2F

Element		Kommando
	RGB	SOURCE 21
	Komponent	SOURCE 24
	HDMI	SOURCE 30
	Video	SOURCE 41
	S-Video	SOURCE 42
	USB Display	SOURCE 51
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
A/V av På/Av	På	MUTE ON
	Av	MUTE OFF
A/V av-valg	Svart	MSEL 00
	Blå	MSEL 01
	Logo	MSEL 02

Legg til et returtegn (CR)-kode (0Dh) på slutten av hver kommando, og overfør.

Vil du vite mer om dette, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i Kontaktliste for Epson-projektorer.

 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

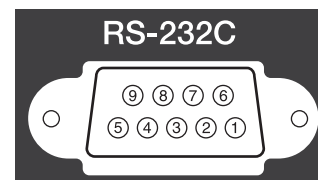
Ledningslayout

Seriekobling

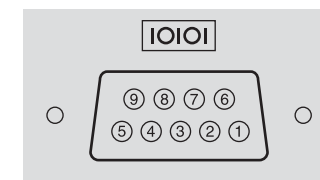
- Konnektorform: D-Sub med 9 pinner (hann)

- Navn på projektorens inngangsport: RS-232C

<Ved projektoren>



<Ved datamaskinen>



<Ved projektoren>

(Seriell PC-kabel)

<Ved datamaskinen>

GND	5	→	5	GND
RD	2	←	3	TD
TD	3	→	2	RD

Signalnavn	Funksjon
GND	Jording for signalkabel
TD	Overfør data
RD	Motta data

Kommunikasjonsprotokoll

- Innstilling for standard overføringshastighet: 9600 bps
- Datalengde: 8 biter
- Paritet: Ingen
- Stoppbit: 1 bit
- Flytkontroll: Ingen

Om PJLink

PJLink Class1 ble etablert av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som standardprotokoll for kontroll av nettverkskompatible projektorer som del av deres innsats for å standardisere kontrollprotokoller for projektorer.

Projektoren samsvarer med PJLink Class1-standarden som er etablert av JBMIA.

Se Nettverk-menyen for mer informasjon om PJLink-nettverksinnstillinger.

☛ "Nettverk-meny" s.90

Den er i overensstemmelse med alle kommandoer, bortsett fra følgende kommandoer som er definert av PJLink Class1, og avtalen ble bekreftet av verifikasjon for PJLink-standardtilpasningsevne.

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

• Ikke-kompatible kommandoer

Funksjon		PJLink-kommando
A/V av-innstillinger	Stille inn bilde av	AVMT 11
	Stille inn lyd av	AVMT 21

• Inngangsnavn definert av PJLink og korresponderende projektorkilder

Kilde	PJLink-kommando
Datamaskin 1	INPT 11
Datamaskin 2	INPT 12
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22
HDMI	INPT 32
USB	INPT 41

Kilde	PJLink-kommando
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"
EPSON
- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"
EPSON 965
EPSON 955
EPSON 950
EPSON 945
EPSON 940
EPSON 98
EPSON 97

Om Crestron RoomView®

Crestron RoomView® er et integrert styringssystem som leveres av Crestron®. Det kan brukes til å overvåke og å styre flere enheter som er tilkoblet et nettverk.

Projektoren støtter styringsprotokollen og kan derfor brukes i et system som bygges med Crestron RoomView®.

Besøk nettstedet til Crestron® for detaljert informasjon om Crestron RoomView®.

<http://www.crestron.com>

Følgende gir en oversikt over Crestron RoomView®.

• Fjernkontroll ved bruk av en webleser

Du kan betjene projektoren fra datamaskinen på akkurat samme måte som å bruke en fjernkontroll.

• Overvåke og styre med programvare

Du kan bruke Crestron RoomView® Express eller Crestron RoomView® Server Edition levert av Crestron® til å overvåke enheter i systemet, kommunisere med kundestøtte og å sende nødmeldinger. Se følgende nettsted hvis du vil vite mer.

<http://www.crestron.com/getroomview>

Denne bruksanvisningen beskriver hvordan du utfører operasjoner på datamaskinen ved hjelp av en nettleser.



- Du kan bare taste inn enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.
- Følgende funksjoner kan ikke brukes mens du bruker Crestron RoomView®.
 - ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" s.69
 - Message Broadcasting (EasyMP Monitor plugin-modul)
- Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).
 - ☛ ECO - Ventemodus s.98

Styre en projektor fra datamaskinen

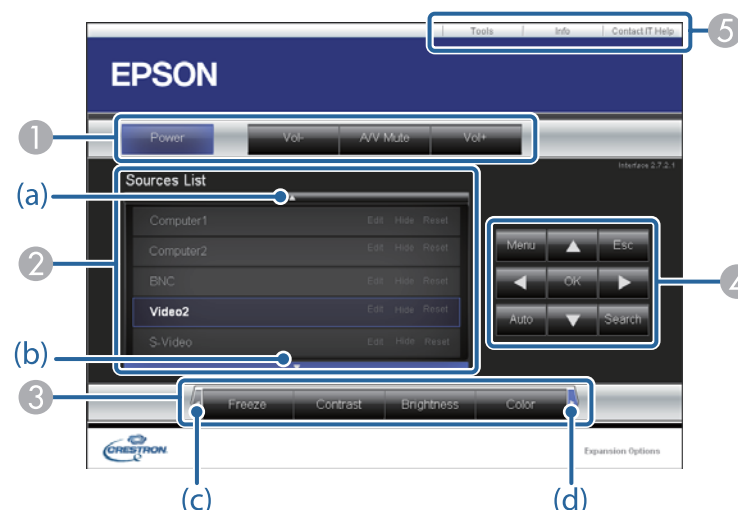
Vise styringsvinduet

Kontroller følgende før du utfører noen operasjoner.

- Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket. Når du kommuniserer med et trådløst LAN, må du koble til i Avansert-modus.
 - ☛ "Trådløst LAN-meny" s.92
- Still **Crestron RoomView** til **På** i **Nettverk**-menyen.
 - ☛ **Nettverk - Annet - Crestron RoomView** s.83

- 1 Start en nettleser på datamaskinen.
- 2 Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet på webleseren, og trykk på Enter-tasten på tastaturet.
Styringsvinduet vises.

Bruke styringsvinduet



- 1 Du kan utføre følgende operasjoner når du trykker på knappene.

Knapp	Funksjon
Power	Slår på eller av strømmen til projektoren.
Vol-/Vol+	Justerer volumet.

Knapp	Funksjon
A/V Mute	Slår videoen og lyden på eller av. 🔊 "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V Mute)" s.57

- Bytt til bildet fra den valgte inngangskilden. Hvis du vil vise inngangskilder som ikke vises Source List, klikker du på (a) eller (b) for å bla opp eller ned.
Du kan endre kildenavnet hvis nødvendig.
- Du kan utføre følgende operasjoner når du trykker på knappene. Hvis du vil vise knapper som ikke vises Source List, klikk på (c) eller (d) for å bla til høyre eller venstre.

Knapp	Funksjon
Freeze	Bilder settes i eller tas ut av pause. 🔊 "Fryse bildet (Stillbilde)" s.58
Contrast	Du kan justere forskjellen mellom lys og mørke i bildene.
Brightness	Du kan justere bildets lysstyrke.
Color	Du kan justere bildets fargemetning.
Sharpness	Du kan justere bildets skarphet.
Zoom	Klikk på [⊕] for å forstørre bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. Klikk på [⊖]-knappen for å redusere størrelsen på et bilde som har blitt forstørret med [⊕]-knappen. Klikk på knappen [▲], [▼], [◀] eller [▶] for å endre posisjonen til et forstørret bilde. 🔊 "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.59

- Knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] utfører samme operasjon som knappene [⊕], [⊖], [⏪] og [⏩] på fjernkontrollen. Du kan utføre følgende operasjoner når du klikker på andre knapper.

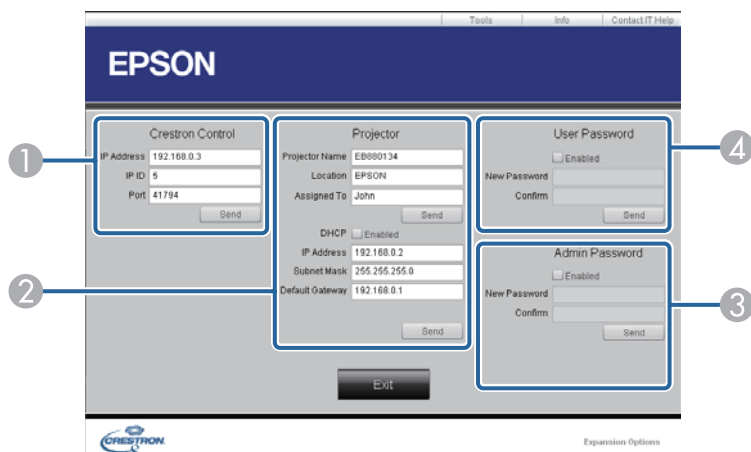
Knapp	Funksjon
OK	Utfører samme funksjon som [↵]-knappen på fjernkontrollen. 🔊 "Fjernkontroll" s.16
Menu	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen.
Auto	Hvis du klikker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer1- eller Computer2-inngangen, optimeres bildet automatisk ved å justere Bildejustering, Synk. og Plassering.
Search	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. 🔊 "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)" s.36
Esc	Utfører samme funksjon som [Esc]-knappen på fjernkontrollen. 🔊 "Fjernkontroll" s.16

- Du kan utføre følgende operasjoner når du trykker på kategoriene.

Kategori	Funksjon
Contact IT Help	Viser Help Desk-vinduet. Brukes til å sende og motta meldinger til og fra administratoren som bruker Crestron RoomView® Express.
Info	Viser informasjon om projektoren som er tilkoblet.
Tools	Endrer innstillinger i projektoren som er tilkoblet. Se neste avsnitt.

Bruke verktøyvinduet

Følgende vindu vises når du klikker på **Tools**-kategorien i styringsvinduet. Du kan bruke dette vinduet til å endre innstillinger i projektoren som er tilkoblet.



1 Crestron Control

Angi innstillinger for Crestron® sentralkontrollere.

2 Projector

Du kan angi følgende elementer.

Element	Funksjon
Projector Name	Tast inn et navn for å skille projektoren som er tilkoblet fra andre projektorer på nettverket. (Navnet kan inneholde opptil 15 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
Location	Tast inn et plasseringsnavn for projektoren som er tilkoblet nettverket. (Navnet kan inneholde opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.)
Assigned To	Tast inn et brukernavn for projektoren. (Navnet kan inneholde opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.)
DHCP	Kryss av i Enabled avmerkingsboksen for å bruke DHCP. Du kan ikke taste inn en IP-adresse hvis DHCP er aktivert.

Element	Funksjon
IP Address	Tast inn IP-adressen som er tildelt den tilkoblede projektoren.
Subnet Mask	Tast inn en subnettmaske for den tilkoblede projektoren.
Default Gateway	Tast inn en gatewayadressen for den tilkoblede projektoren.
Send	Klikk på denne knappen for å bekrefte endringene på Projector .

3 Admin Password

Kryss av i **Enabled**-avmerkingsboksen for å kreve et passord for å åpne Tools-vinduet.

Du kan angi følgende elementer.

Element	Funksjon
New Password	Oppgi det nye passordet når du endrer passordet for å åpne Tools-vinduet. (Navnet kan inneholde opptil 26 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
Confirm	Tast inn det samme passordet som du brukte i New Password . Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
Send	Klikk på denne knappen for å bekrefte endringene av Admin Password .

4 User Password

Kryss av i **Enabled**-avmerkingsboksen for å kreve et passord for å åpne operasjonsvinduet på datamaskinen.

Du kan angi følgende elementer.

Element	Funksjon
New Password	Oppgi det nye passordet når du endrer passordet for å åpne operasjonsvinduet. (Navnet kan inneholde opptil 26 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
Confirm	Tast inn det samme passordet som du brukte i New Password . Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
Send	Klikk på denne knappen for å bekrefte endringene av User Password .

Kontroller tallene, og foreta deretter følgende mottiltak. Hvis du ikke kan løse problemet, kontakter du systemansvarlig, eller kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.

☛ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Event ID	Årsak	Løsning
0432 0435	Kunne ikke starte EasyMP Network Projection.	Start projektoren på nytt.
0434 0481 0482 0485	Nettverksforbindelsen er ustabil.	Kontroller statusen til nettverksforbindelsen, og koble til på nytt etter at du har ventet litt.
0433	Kan ikke spille av overførte bilder.	Start EasyMP Network Projection på nytt.
0484	Forbindelsen ble frakoblet fra datamaskinen.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection ble avsluttet uventet.	Kontroller statusen for nettverksforbindelsen, og start deretter projektoren på nytt.
0479 04FF	En systemfeil oppstod i projektoren.	Start projektoren på nytt.
0891	Kan ikke finne et tilgangspunkt med samme SSID.	Angi samme SSID for datamaskinen, tilgangspunktet og projektoren.
0892	WPA/WPA2-godkjenningstypen samsvarer ikke.	Kontroller at sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN er korrekte. ☛ Sikkerhet s.94
0893	WEP/TKIP/AES-krypteringstypen samsvarer ikke.	
0894	Forbindelsen ble frakoblet fordi projektoren koblet til et ikke-godkjent tilgangspunkt.	Kontakt nettverksansvarlig for mer informasjon.
0898	Kunne ikke hente DHCP-data.	Kontroller at DHCP-serveren fungerer som den skal. Hvis du ikke bruker DHCP, slå av DHCP-innstillingen. ☛ Trådløst LAN - IP-innstillinger s.92
0899	Andre kommunikasjonsfeil	Hvis omstart av projektoren eller EasyMP Network Projection ikke løser problemet, kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ Kontaktliste for Epson-projektorer



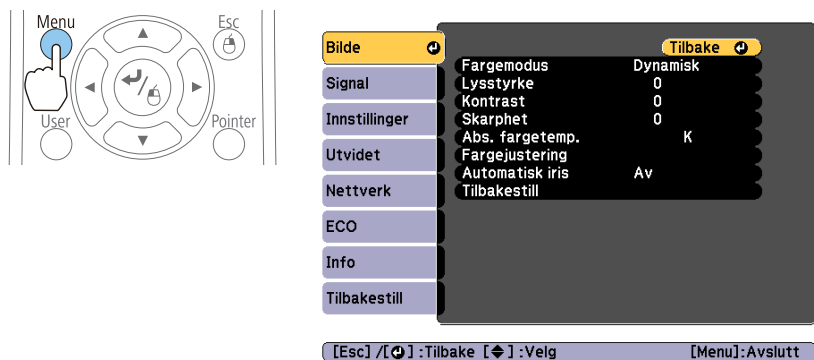
Konfigurasjon-meny

Dette kapitlet forklarer hvordan du bruker Konfigurasjon-menyen og funksjonene der.

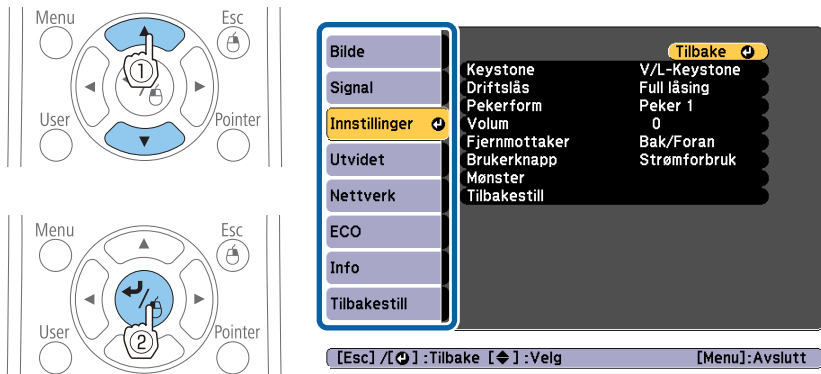
Dette avsnittet forklarer hvordan du bruker Konfigurasjon-menyen og funksjonene der.

Selv om fremgangsmåten er forklart basert på at du bruker fjernkontrollen som eksempel, kan du utføre de samme operasjonene fra kontrollpanelet. Kontroller veiledningen under menyen for tilgjengelige knapper og deres funksjoner.

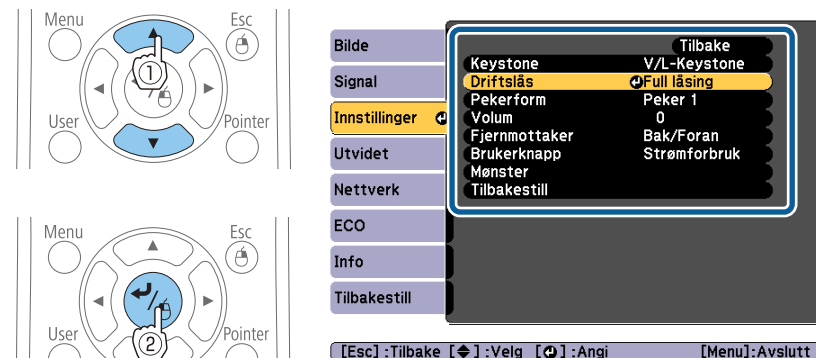
1 Vis Konfigurasjon-menskjermen.



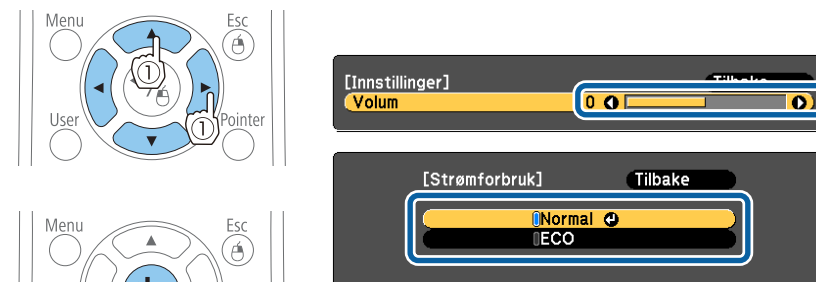
2 Velg et toppmenyelement.



3 Velg et undermenyelement.





4 Endre innstillinger.








5 Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.

Konfigurasjon-menytabell

Konfigurerbare elementer varierer avhengig av modellen som brukes og bildesignalet og kilden som projiseres.





Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Bilde-meny  s.84	Fargemodus	Dynamisk, Presentasjon, Kino, Foto, Sport, sRGB, Tavle og Hvit tavle
	Lysstyrke	-24 - 24
	Kontrast	-24 - 24
	Fargemetning	-32 - 32
	Nyanse	-32 - 32
	Skarphet	-5 - 5
	Abs. fargetemp.	5000K til 10000K
	Fargejustering	Rød: -16 til 16 Grønn: -16 til 16 Blå: -16 til 16
	Automatisk iris	Av, Normal, Høy hastighet
Signal-meny  s.85	Auto-oppsett	På og Av
	Oppløsning	Automatisk, Vidvinkel og Normal
	Bildejustering	-
	Synk.	0 - 31
	Plassering	Opp, Ned, Venstre og Høyre
	Progressiv	Av, Video og Film/Autom.
	Støyreduksjon	Av, NR1 og NR2
	HDMI videoområde	Automatisk, Normal og Utvidet
	Inngangssignal	Automatisk, RGB og Komponent

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Videosignal	Automatisk, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 og SECAM
	Bildeforhold	Normal, Automatisk, 4:3, 16:9, Full, Zoom og Innebygd
	Overskanning	Automatisk, Av, 4% og 8%
	Bildebehandling	God, Rask
Innstilling-meny  s.87	Keystone	V/L-Keystone og Quick Corner
	Driftslås	Full låsing, Betjeningslås og Av
	Pekerform	Peker 1, 2 og 3
	Volum	0 - 10
	Mik. inngangsvolum	0 - 5
	Fjernmottaker	Bak/Foran, Foran, Bak og Av
	Brukerknapp	Strømforbruk, Info, Progressiv, Oppløsning, Mik. inngangsvolum og Mønstervisning
	Mønster	Mønstervisning, Mønstertype, Brukermønster og Prøvemønster
Utvidet-meny  s.88	Display	Melding, Displaybakgrunn, Oppstartskjerm og A/V Mute
	Brukerlogo	-
	Projisering	Foran, Foran/tak, Bak og Bak/tak
	Drift	Direkte strøm på, Høyfjellsmodus, Kildesøk ved oppstart
	A/V-innstillinger	A/V-utgang, Lydeffekt, HDMI-lydeffekt og Pluggbar strøm
	Språk	15 eller 36 språk*1
ECO-menyen	Strømforbruk	Normal og ECO

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
 s.98	Lysoptimering	På og Av
	Dvalemodus	På og Av
	Tid for Dvalemodus	0 - 30
	Linsedekseltidaker	På og Av
	Tidsur for A/V av	På og Av
	Ventemodus	Kommunikasjon på og Kommunikasjon av
	ECO-visning	På og Av
Info-meny  s.99	Lampens brukstid	-
	Kilde	-
	Inngangssignal	-
	Oppløsning	-
	Videosignal	-
	Oppfriskingsrate	-
	Synk.info	-
	Status	-
	Serienummer	-
	Versjon	-
	Event ID	-
Tilbakestill-meny  s.100	Tilbakestill alt	-
	Nullstill lampetid	-

*1 Antallet støttede språk varierer avhengig av regionen der projektoren brukes.

Nettverk-meny

Toppmeny	Undermeny	Verdier
Grunnlegg.-meny  s.92	Projektnavn	-
	PJLink-passord	-
	Passord Web-kontroll	-
	Projektnøkkelord	På og Av
Trådløst LAN-meny  s.92	Strøm trådløst LAN	På og Av
	Tilkoblingsmodus	Hurtig, Avansert
	Kanal	1ch, 6ch, 11ch
	Trådløst LAN	802.11b/g og 802.11b/g/n
	SSID-autoinnstilling	På og Av
	SSID	-
	IP-innstillinger	DHCP, IP-adresse, Subnettmaske og Gateway-adresse
	SSID Display	På og Av
Sikkerhet-meny  s.94	Vis IP-adresse	På og Av
	Sikkerhet	Nei, WEP, WPA-PSK og WPA2-PSK
	WEP-kryptering	128Bit og 64Bit
	Format	ASCII og HEX
	Nøkkel-ID	1, 2, 3, 5
	Krypteringsnøkkel 1, Krypteringsnøkkel 2, Krypteringsnøkkel 3 og Krypteringsnøkkel 4	-
	Godkjenningstype	Open og Shared
	Passfrase	-
Tradb. LAN-meny  s.95	IP-innstillinger	DHCP, IP-adresse, Subnettmaske og Gateway-adresse

Toppmeny	Undermeny	Verdier
	Vis IP-adresse	På og Av
Post-meny ☛ s.96	E-post varsel	På og Av
	SMTP-server	-
	Portnummer	-
	Adresse 1-innst., Adresse 2-innst. og Adresse 3-innst.	-
Annet-meny ☛ s.96	SNMP	På og Av
	Fang IP-adresse 1 og Fang IP adresse 2	-
	Prioritert gateway	Trånbundet nettverk og Trådløst LAN
	AMX Device Discovery	På og Av
	Crestron RoomView	På og Av
	Bonjour	På og Av
	Message Broadcasting	På og Av

Bilde-meny

Justerbare elementer kan variere avhengig av bilde-signalet og kilden som projiseres. Innstillingsdetaljer lagres for hvert bilde-signal.

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)" s.36



Undermeny	Funksjon
Fargemodus	Du kan velge en bildekvalitet som passer for omgivelsene. ☛ "Velge projiseringskvalitet (velge fargemodus)" s.47
Lysstyrke	Du kan justere bildets lysstyrke.
Kontrast	Du kan justere forskjellen mellom lys og mørke i bildene.
Fargemetning	Du kan justere bildets fargemetning.
Nyanse	(Justerer er mulig når signalet kommer fra komponentvideo. Hvis det kommer fra komposittvideo eller S-Video, er det bare mulig når signalene er i NTSC-format.) Du kan justere bildets nyanse.
Skarphet	Du kan justere bildets skarphet.
Abs. fargetemp.	(Dette elementet kan ikke velges om Fargemodus er satt til sRGB.) Justerer nyanse i bildene. Bildet får en blå nyanse når du øker fargetemperaturen og en rød nyanse når du senker den.

Undermeny	Funksjon
Fargejustering	(Dette elementet kan ikke velges om Fargemodus er satt til sRGB.) Du kan individuelt justere fargestyrken for Rød , Grønn og Blå .
Automatisk iris	(Dette elementet kan kun angis hvis Fargemodus er stilt til Dynamisk eller Kino .) Still til Normal eller Høy hastighet for å justere irisen for å oppnå optimalt lys for bilder som projiseres. Velg Høy hastighet for å korrigere iris raskere for å matche hastigheten på scenen. Innstillingen lagres for hver fargemodus. ☛ "Stille inn Automatisk iris" s.47
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Bilde -menyen til standardinnstillinger. Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.100

Signal-meny

Justerbare elementer kan variere avhengig av bildesignalet og kilden som projiseres. Innstillingsdetaljer lagres for hvert bildesignal.

Du kan ikke foreta innstillinger på Signal-menyen hvis kilden er USB Display, USB eller LAN.

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)" s.36



Undermeny	Funksjon
Auto-oppsett	Still til På for å automatisk justere Bildejustering, Synk. og Plassering til optimal tilstand når inngangssignalet endres.
Oppløsning	Still til Automatisk for å automatisk identifisere oppløsningen til inngangssignalet. Hvis bilder ikke projiseres riktig når innstillingen er Automatisk , for eksempel hvis noe av bildet mangler, justerer du til Vidvinkel for brede skjermer eller Normal for 4:3 eller 5:4 avhengig av den tilkoblede datamaskinen.
Bildejustering	Du kan justere databilder når det oppstår vertikale striper i bildet.
Synk.	Du kan justere databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet.
Plassering	Du kan justere skjermens posisjon opp, ned, til venstre og til høyre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.




Undermeny	Funksjon
Progressiv	<p>(Hvis komponentvideo- eller RGB-videosignal mottas, kan denne innstillingen kun justeres hvis signalene som mottas er linjesprangsignaler (480i/576i/1080i). Denne kan ikke angis når det mottas et digitalt RGB-signal.)</p> <p><u>Linjesprang</u> ►-signaler (i) konverteres til <u>Progressiv</u> ►-signaler (p). (IP-konvertering)</p> <p>Av: Ideelt til å vise bilder med mye bevegelse.</p> <p>Video: Ideelt til å vise vanlige videobilder.</p> <p>Film/Autom.: Denne er ideell for filmer, datagrafikk og animasjoner.</p>
Støyreduksjon	<p>(Denne kan ikke angis når det mottas et digitalt RGB-signal eller under projisering av et linjesprangsignal mens Progressiv er satt til Av.)</p> <p>Glatter ut ujevne bilder. Det er to modi. Velg innstillingen du foretrekker. Det anbefales å angi denne til Av når du viser bildekilder med lite støy, for eksempel DVD-er.</p>
HDMI videoområde	Når projektorens HDMI-inngang kobles til en DVD-spiller, stiller du projektorens videoområde etter DVD-spillerens innstilling for videoområde.
Inngangssignal	<p>Du kan velge inngangssignalet fra Computer-inngangen.</p> <p>Hvis Automatisk er valgt, blir inngangssignalet automatisk innstilt etter typen tilkoblet utstyr.</p> <p>Hvis fargene ikke fremstår korrekt når Automatisk er valgt, velger du riktig signal for tilkoblet utstyr.</p>
Videosignal	<p>Du kan velge inngangssignalet fra Video-inngangen. Hvis den er innstilt på Automatisk, blir videosignaler automatisk gjenkjent.</p> <p>Hvis bildet forstyrres av interferens eller det oppstår et problem, for eksempel at ingen bilder blir projisert, mens den er stilt til Automatisk, velger du riktig signal for det tilkoblede utstyret.</p>
Bildeforhold	<p>Du kan stille inn <u>bredde/høyde-forhold</u> ► for projiserte bilder.</p> <p>☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.48</p>



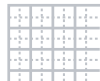

Undermeny	Funksjon
Overskanning	<p>Endrer bildeforholdet for det viste bildet (området for det projiserte bildet). Du kan angi beskjeringsområdet til Av, 4% eller 8%. Når kilden er HDMI, er Automatisk tilgjengelig. Når Automatisk er valgt, endres det automatisk til Av eller 8% avhengig av inngangssignalet.</p>
Bildebehandling	<p>Endre innstillinger for bildebehandling.</p> <p>Rask: Bilder vises raskere. Pennens bildejusteringsforsinkelse forbedres ved bruk av den interaktive enheten (tilleggsutstyr).</p> <p>God: Bilder vises i høyere kvalitet.</p>
Tilbakestill	<p>Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Signal-menyen til standardinnstillinger, unntatt for Inngangssignal og Bildebehandling.</p> <p>Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger.</p> <p>☛ "Tilbakestill-meny" s.100</p>

Innstillinger-meny



Undermeny	Funksjon
Keystone	<p>Du kan korrigere keystoneforvridning.</p> <ul style="list-style-type: none"> Når V/L-Keystone er valgt: Juster L-keystone og V-keystone for å korrigere horisontal og vertikal keystoneforvridning. Du kan også angi H-keystone korr. og Autom. L-Keystone til På eller Av. Når Quick Corner er valgt: Velg og korrigerer de fire hjørnene av det projiserte bildet. ☛ "Quick Corner" s.43
Driftslås	<p>Du kan bruke denne funksjonen til å begrense bruken av projektorens kontrollpanel.</p> <p>☛ "Begrense bruken (Driftslås)" s.66</p>

Undermeny	Funksjon
Pegerform	<p>Du kan velge formen til pekeren.</p> <p>Peker 1: </p> <p>Peker 2: </p> <p>Peker 3: </p> <p>☛ "Pekerfunksjon (peker)" s.58</p>
Volum	<p>Du kan justere volumet. Innstillingsverdier lagres for hver kilde.</p>
Mik. inngangsvolum	<p>Juster dette hvis mikrofonlyden er lav og lyden fra mikrofonen gjennom projektorens høyttaler er vanskelig å høre, eller hvis inngangsnivået er for høyt, noe som fører til knitrende lyd fra mikrofonen.</p> <p>Når Mik. inngangsvolum er skrudd ned til 0, kommer det ikke lyd fra høyttaleren.</p>
Fjernmottaker	<p>Du kan begrense mottaket av betjeningssignalet fra fjernkontrollen.</p> <p>Når dette er stilt til Av, kan du ikke utføre noen operasjoner fra fjernkontrollen. Hvis du vil utføre operasjoner fra fjernkontrollen, hold nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen i minst 15 sekunder for å tilbakestille innstillingen til standardverdien.</p>
Brukerknapp	<p>Du kan velge og tilordne et element på Konfigurasjon-menyen ved hjelp av fjernkontrollens [User]-knapp. Når du trykker på [User]-knappen, vises valg-/justeringsskjermbildet for tilordnet menyelement, der du kan foreta innstillinger/justeringer ved hjelp av ett enkelt tastetrykk. Du kan tilordne ett av de følgende elementer til [User]-knappen.</p> <p>Strømforbruk, Info, Progressiv, Oppløsning, Mønstervisning og Mik. inngangsvolum</p>

Undermeny	Funksjon
Mønster	<p>Mønstervisning: Vise et mønster.</p> <p>Mønstertype: Du kan velge mellom Mønster 1 til 4 eller Brukermønster. Mønster 1 til 4 viser projeksjonslinjer som opptrukne linjer eller et rutenett.</p> <p>Mønster 1:  Mønster 2: </p> <p>Mønster 3:  Mønster 4: </p> <p>Brukermønster: Fanger et brukermønster.</p> <p>☛ "Lagrer brukermønster" s.62</p> <p>Prøvemønster: Når projektoren er satt opp, vises det et prøvemønster slik at du kan justere projiseringen uten å koble til annet utstyr. Mens prøvemønsteret vises, kan du foreta zooming, fokusjusteringer og keystone-korrigerings. Hvis du vil avbryte prøvemønsteret, trykker du på [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Obs!</p> <p>Hvis et mønster vises over lengre tid, kan det være delvis synlig på projiserte bilder.</p> </div>
Tilbakestill	<p>Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på Innstillinger-menyen til standardinnstillinger, unntatt for Brukerknapp.</p> <p>Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger.</p> <p>☛ "Tilbakestill-meny" s.100</p>

Utvidet-meny



Undermeny	Funksjon
Display	<p>Du kan foreta innstillinger for skjermen til projektoren.</p> <p>Melding: Når den er stilt til Av, vises følgende elementer. Elementnavn når Kilde, Fargemodus eller Bredde/høyde-forhold endres, meldinger når det ikke kommer inn noe signal og advarsler som for eksempel Høy temperaturadv.</p> <p>Displaybakgrunn*1: Du kan stille inn skjermbakgrunnen til Svart, Blå eller Logo når det ikke er noe bildesignal tilgjengelig.</p> <p>Oppstartskjerm*1: Still til På for å vise Brukerlogo når projisering starter.</p> <p>A/V av*1: Du kan stille inn skjermbildet som vises når [A/V av]-knappen trykkes til Svart, Blå eller Logo.</p>
Brukerlogo*1	<p>Du kan endre brukerlogoen som vises som bakgrunn ved Displaybakgrunn, A/V Mute, og så videre.</p> <p>☛ "Lagre en Brukerlogo" s.61</p>

Undermeny	Funksjon
Projisering	<p>Velg blant en av følgende projiseringsmetoder avhengig av hvordan projektoren er installert.</p> <p>Foran, Foran/tak, Bak og Bak/tak</p> <p>Du kan endre innstillingen som følger ved å trykke ned på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder.</p> <p>Foran↔Foran/tak</p> <p>Bak↔Bak/tak</p> <p>☞ "Installeringsmetoder" s.22</p>
Drift	<p>Direkte strøm på: Still til På for å slå på projektoren ved simpelt hen å koble den til.</p> <p>Når strømledningen er koblet til, må du være oppmerksom på at projektoren slås på automatisk når strømmen kommer tilbake etter for eksempel et strømbrudd.</p> <p>Høyfjellsmodus: Still denne til På når du bruker projektoren ved høyder over 1 500 m.</p> <p>Kildesøk ved oppstart: Sett til På for å projisere bilder fra porten som sender et bilde når projektoren starter.</p>

Undermeny	Funksjon
A/V-innstillinger	<p>A/V-utgang: (Dette elementet kan kun stilles inn hvis Ventemodus er satt til Kommunikasjon på.)</p> <p>Når projektoren er i standby-status, sett til Alltid i følgende situasjoner.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Når lyd og bilder sendes til eksternt utstyr. • Når lyd sendes fra mikrofonen til projektorens høyttaler. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>☞ Viften kan rotere i hvilemodus. Også, når projektoren våkner fra hvilemodus, kan viften lage en høy lyd mens den roterer, men dette er ikke en feil.</p> </div> <p>Lydeffekt: Velg lydutgang ved projisering av bilder fra Computer1, Computer2, S-Video eller Video. Når denne er satt til Automatisk, blir lyden fra lydinngangen som samsvarer med hver bildeinngangsport sendt. I hvilemodus blir lyden fra den sist valgte kilden sendt.</p> <p>☞ "Tilkobling av utstyr" s.26</p> <p>HDMI-lydeffekt: Velg lydkilden ved projisering av bilder fra HDMI-porten. Velg HDMI å sende ut bildets lyd som det er.</p> <p>Pluggbar strøm: Når denne er satt til På, kan du bruke en mikrofon som støtter pluggbar strøm.</p>
Språk	Du kan stille inn språk for visning av meldinger og menyer.
Tilbakestill	<p>Du kan tilbakestille justeringsverdier for Skjerm^{*1} og Drift^{*2} og A/V-innstillinger^{*3} fra Utvidet-menyen til standardinnstillingene.</p> <p>Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger.</p> <p>☞ "Tilbakestill-meny" s.100</p>

*1 Når **Brukerlogobeskyttls.** er stilt til **På** i **Passordbeskyttelse**, kan ikke innstillinger relaterte til brukerlogoen endres. Du kan foreta endringer etter å ha stilt **Brukerlogobeskyttls.** til **Av**.

- ☛ "Administrere brukere (passordbeskyttelse)" [s.64](#)
- *2 Unntatt Høyfjellsmodus og Kildesøk ved oppstart.
- *3 Med unntak for A/V-utgang.

Nettverk-meny

Når **Nettverksb.skyt.** er stilt til **På** i **Passordbeskyttelse**, vises det en melding og nettverksinnstillingene kan ikke endres. Angi **Nettverksb.skyt.** til **Av** og konfigurer deretter nettverket.

☛ "Stille inn Passordbeskyttelse" [s.64](#)



Undermeny	Funksjon
Nettv.info - Trådløst LAN	Viser følgende informasjon om status for nettverksinnstillinger. <ul style="list-style-type: none">• Tilkoblingsmodus• Antennenivå• Projektornavn• SSID• DHCP• IP-adresse• Subnettmaske• Gateway-adresse• MAC-adresse• Regionkode*
Nettv.info - Trådb. LAN	Viser følgende informasjon om status for nettverksinnstillinger. <ul style="list-style-type: none">• Projektornavn• DHCP• IP-adresse• Subnettmaske• Gateway-adresse• MAC-adresse
Til Nettverk-skonfigurering	Menyene nedenfor kan brukes til å konfigurere nettverkselementer. Grunnleggende, Trådløst LAN, Sikkerhet, Trådb. LAN, Post, Annet, Tilbakestill og Fullført

* Viser tilgjengelig regionsinformasjon om den trådløse LAN-enheten som brukes. Vil du vite mer om dette, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i Kontaktliste for Epson-projektorer.

☛ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

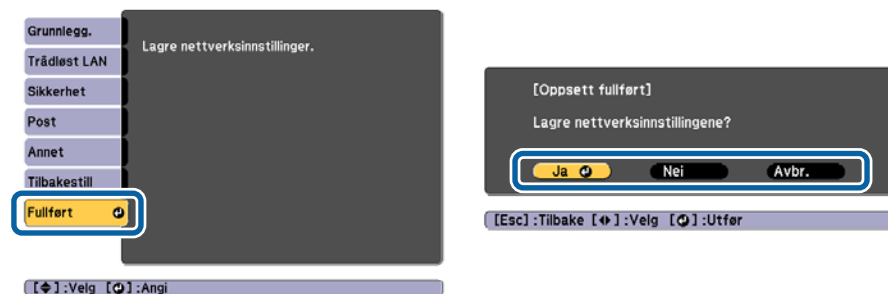


- Ved hjelp av en webleser på en datamaskin som er koblet til projektoren på et nettverk, kan du stille inn funksjonene og styre projektoren. Denne funksjonen kalles Web-kontroll. Det er enkelt å skrive inn tekst ved hjelp av et tastatur for å foreta innstillinger for Web-kontroll, for eksempel sikkerhetsinnstillinger.
☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" s.69
- Kontakt nettverksansvarlig for nærmere informasjon om nettverksinnstillinger.

Merknader om betjening av Nettverk-menyen

Valg fra hovedmenyen, valg fra undermenyene og endring av valgte elementer tilsvarer operasjonene på Konfigurasjon-menyen.

Når du er ferdig, må du gå til **Fullført**-menyen, og velge **Ja**, **Nei** eller **Avbr.** Velger du **Ja** eller **Nei**, kommer du tilbake til Konfigurasjon-meny.



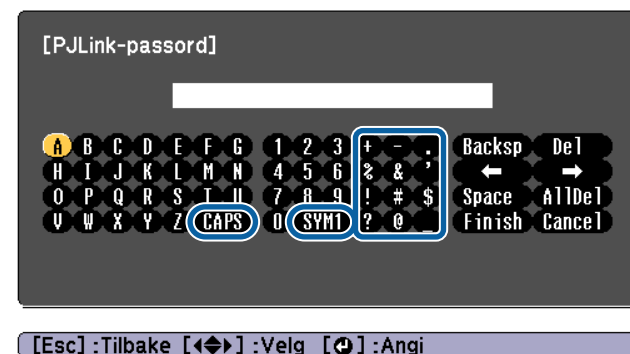
Ja: Lagrer innstillingene og avslutter Nettverk-menyen.

Nei: Lagrer ikke innstillingene og avslutter Nettverk-menyen.

Avbr.: Fortsetter å vise Nettverk-menyen.

Bruk av skjermtastatur

Nettverk-menyen inneholder elementer som krever at det tastes inn alfanumeriske tegn under oppsett. Når dette er tilfelle vises skjermtastaturet nedenfor. Trykk [↵][↶][↷][↸] på fjernkontrollen eller [↵][↶][↷][↸] på kontrollpanelet. Bruk knappene for å flytte markøren til ønsket tast, og trykk deretter på [↵]-knappen. Skriv inn tallene ved å holde nede [Num]-knappen på fjernkontrollen, og trykk deretter på tallknappene. Etter inntasting trykker du på **Finish** på tastaturet for å bekrefte inndataene. Trykk på **Cancel** på tastaturet for å avbryte inndataene.



- Hver gang **CAPS**-tasten velges og [↵]-knappen trykkes, veksles det mellom store bokstaver og små bokstaver.
- Hver gang denne **SYM1/2**-tasten velges og [↵]-knappen trykkes, endres symboltastene for den delen som er omsluttet av rammen.

Grunnlegg.-meny






Undermeny	Funksjon
Prosjektornavn	Viser projektornavnet som brukes til å identifisere projektoren når den er koblet til et nettverk. Du kan angi inntil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn når du redigerer.
PJLink-passord	Angi et passord som skal brukes når du skaffer deg tilgang til projektoren ved hjelp av kompatibel PJLink-programvare. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
Passord Web-kontroll	Angi et passord som skal brukes når du foretar innstillinger og styrer projektoren ved hjelp av Web-kontroll. Ikke angi mer enn åtte enkeltbyte alfanumeriske tegn. Web-kontroll er en datamaskinfunksjon som brukes til å konfigurere og styre projektoren via webleseren på en datamaskin som er tilkoblet et nettverk. ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" s.69







Undermeny	Funksjon
Prosjektornøkkelord	Når denne er stilt til På , må du angi nøkkelordet når du prøver å koble projektoren til en datamaskin på et nettverk. Du kan dermed forhindre avbrudd i presentasjoner som følge av tilkoblinger fra andre datamaskiner. Den skal vanligvis være stilt til På . ☛ Driftshåndbok for EasyMP Network Projection ☛ Driftshåndbok for EasyMP Multi PC Projection

Trådløst LAN-meny



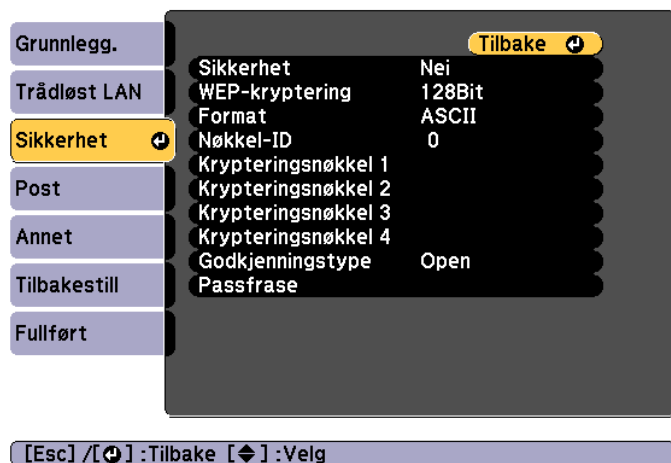
Undermeny	Funksjon
Strøm trådløst LAN	Still til På når du kobler projektoren til datamaskinen over trådløst LAN. Hvis du ikke vil koble til via trådløst LAN, kan du angi det til Av for å hindre uautorisert tilgang av andre. Standardverdien er På .

Undermeny	Funksjon
Tilkoblingsmodus	<p>Angi tilkoblingsmodusen som skal brukes, når du kobler projektoren til en datamaskin via et trådløst LAN.</p> <p>Hvis du velger Hurtig, oppretter projektoren og datamaskinen automatisk et lite nettverk. Det brukes med EasyMP Network Projection. Hvis SSID-autoinnstilling stilles til På, blir projektoren et enkelt tilgangspunkt. Hvis den stilles til Av, opprettes nettverket i <u>Ad hoc-modus</u> .</p> <p>Hvis du velger Avansert, opprettes tilkoblingen i <u>infrastrukturmodus</u> .</p>
Kanal	<p>(Dette kan bare angis hvis Tilkoblingsmodus er angitt til Hurtig.)</p> <p>Velg frekvensbåndet som brukes av trådløst LAN fra 1ch, 6ch eller 11ch.</p> <p>Standardverdien er 11ch.</p>
Trådløst LAN	<p>Still inn Trådløst LAN til enten 802.11b/g eller 802.11b/g/n.</p> <p>Standardverdien er 802.11b/g/n.</p>
SSID-autoinnstilling	<p>(Dette kan bare angis hvis Tilkoblingsmodus er angitt til Hurtig.)</p> <p>Når dette er satt til På, kan du søke etter projektoren raskere blant flere projektorer. SSID angis automatisk.</p> <p>Når du kobler til flere projektorer fra en datamaskin i Hurtigmodus, angir du denne til Av, og angir samme SSID på alle projektorene som skal kobles til.</p>
SSID	<p>(Dette elementet kan bare angis når SSID-autoinnstilling er stilt til Av.)</p> <p>Angi en <u>SSID</u> . Når det finnes en SSID for trådløst LAN som projektoren er en del av, må du angi SSID.</p> <p>Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.</p>

Undermeny	Funksjon
IP-innstillinger	<p>(Dette elementet kan bare angis hvis Tilkoblingsmodus er stilt til Avansert.)</p> <p>Du kan foreta nettverksinnstillinger.</p> <p>DHCP: Still til På for å bruke nettverksinnstillinger ved hjelp av <u>DHCP</u> . Hvis På er valgt, kan du ikke angi flere adresser.</p> <p>IP-adresse: Du kan skrive inn <u>IP-adresse</u>  som er tilordnet projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)</p> <p>Subnettmaske: Du kan skrive inn <u>Subnettmaske</u>  for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende subnettmasker kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Gateway-adresse: Du kan skrive inn IP-adressen for gatewayen for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende <u>Gateway-adresser</u>  kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)</p>
SSID display	<p>Vil du forhindre at <u>SSID</u>  vises på venteskjermbildet for LAN, angir du denne til Av.</p>
Vis IP-adresse	<p>Vil du forhindre at <u>IP-adresse</u>  vises på venteskjermbildet for LAN, angir du denne til Av.</p>

Sikkerhet-meny

Tilgjengelig når den Trådløs LAN-enhet er installert.



Undermeny	Funksjon
Sikkerhet	Velg typen sikkerhet blant elementene som vises. Når du konfigurerer sikkerheten, må du følge instruksjonene til administratoren for nettverkssystemet du skal åpne tilgang til.
WEP-kryptering	Du kan angi kryptering for WEP-kryptering. 128Bit: Bruker 128 (104) biters koding. 64Bit: Bruker 64 (40) biters koding.
Format	Du kan angi inndatametode for WEP-krypteringsnøkkelen. ASCII: Tast inn tekst. HEX: Tast inn i HEX (heksadesimalt format).
Nøkkel-ID	Velger ID-nøkkelen for WEP-kryptering.

Undermeny	Funksjon
Krypteringsnøkkel 1/Krypteringsnøkkel 2/Krypteringsnøkkel 3/Krypteringsnøkkel 4	Du kan angi nøkkelen som brukes for WEP-kryptering. Angi nøkkelen i enkeltbyte tegn og følg instruksjonene fra nettverksadministratoren for nettverket som projektoren er en del av. Tegntypen og antallet som kan angis, varierer avhengig av innstillingene for WEP-kryptering og Format . 128Bit - ASCII: Enkelbyte alfanumeriske tegn, 13 tegn. 64Bit - ASCII: Enkelbyte alfanumeriske tegn, 5 tegn. 128Bit - HEX: 0 til 9 og A til F, 26 tegn 64Bit - HEX: 0 til 9 og A til F, 10 tegn
Godkjenningstype	Angi WEP-godkjenningstype. Open: Bruker åpen systemgodkjenning. Shared: Bruker delt nøkkelgodkjenning.
Passfrase	Angi passfrasen. Du kan angi minst 8 og opptil 63 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Når du bruker det med EasyMP Network Projection, trenger du ikke å taste inn passfrasen på datamaskinen hvis det er den første (standard) passfrasen. Av hensyn til sikkerhet anbefaler vi at du endrer passfrasen med jevne mellomrom. Hvis nettverksinnstillingene er initialiserte, går den tilbake til opprinnelig passfrase. ☛ "Tilbakestill-meny" s.97 Du kan taste inn opptil 32 tegn i Konfigurasjon-menyen. Hvis du skal skrive flere enn 32 tegn, bruker du webleseren til å skrive inn teksten. ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" s.69 Den opprinnelige passfrasen angis i Hurtig-modus.

Sikkerhetstype

Hvis den trådløse LAN-enheten er installert og du bruker Avansert, anbefales det på det sterkeste at du stiller inn sikkerhet. Velg én av sikkerhetsmetodene nedenfor.

• WEP

Data krypteres med en kodenøkkel (WEP-nøkkel). Denne mekanismen forhindrer kommunikasjon, med mindre de krypterte nøklene for tilgangspunkt og projektor samsvarer.

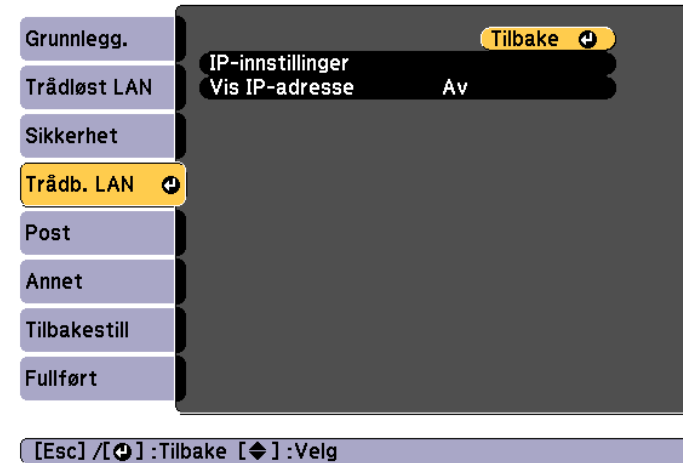
• WPA

Dette er en krypteringsstandard som forbedrer sikkerheten, som er et svakt punkt ved WEP. Selv om det finnes flere typer WPA-krypteringsmetoder, bruker denne projektoren TKIP og AES. WPA inkluderer også funksjoner for brukergodkjenning. WPA-godkjenning gir to metoder: Bruk av en godkjenningsserver, eller godkjenning mellom en datamaskin og et tilgangspunkt uten bruk av en server. Denne projektoren støtter den sistnevnte metoden, uten server.



Følg anvisningene fra nettverksadministrator når det gjelder innstillingsdetaljer.

Trådb. LAN-meny



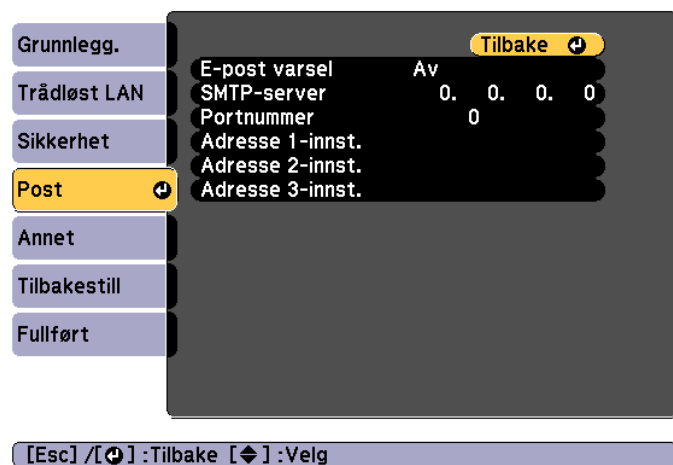
Undermeny	Funksjon
IP-innstillinger	<p>Du kan foreta innstillinger for adressene nedenfor.</p> <p><u>DHCP</u> ▶: Still til På for å konfigurere nettverksinnstillinger ved hjelp av DHCP. Hvis På er valgt, kan du ikke angi flere adresser.</p> <p><u>IP-adresse</u> ▶: Du kan skrive inn IP-adressen som er tilordnet projektoren. Et tall fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255)</p> <p><u>Subnettmaske</u> ▶: Du kan skrive inn subnettmaske for projektoren. Et tall fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende subnettmasker kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p><u>Gateway-adresse</u> ▶: Du kan skrive inn IP-adressen for gatewayen for projektoren. Et tall fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende gateway-adresser kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255)</p>


Undermeny	Funksjon
Vis IP-adresse	Vil du forhindre at IP-adressen vises som nettverksinformasjon på Nettverk-menyen og på venteskjermbildet for LAN, stiller du denne til Av .

Post-meny

Når denne er angitt, mottar du e-postvarsel hvis det oppstår et problem eller vises en advarsel i projektoren.

☞ "Bruke funksjonen E-post varsel til å rapportere problemer" [s.71](#)





Undermeny	Funksjon
E-post varsel	Still til På for å sende en e-post til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren.
SMTP-server	Du kan angi IP-adressen  til SMTP-serveren for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)

Undermeny	Funksjon
Portnummer	Du kan angi portnummeret til SMTP-serveren. Standardverdien er 25. Du kan angi tall mellom 1 og 65 535.
Adresse 1-innst./ Adresse 2-innst./ Adresse 3-innst.	Angi e-postadressen til destinasjonen som e-postvarsler skal sendes til. Du kan registrere opptil tre destinasjoner. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn for e-postadressene. Du kan velge problemene eller advarslene det skal varsles om via e-post. Når angitte problemer eller advarsler forekommer i projektoren, sendes det en e-post til den angitte destinasjonsadressen med et varsel om at problem eller advarsel har oppstått. Du kan velge flere av elementene som vises.

Annet-meny



Undermeny	Funksjon
SNMP	Still til På for å overvåke projektoren ved hjelp av SNMP. Hvis du vil overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen. SNMP bør administreres av en nettverksadministrator. Standardverdien er Av .

Undermeny	Funksjon
Fang IP-adresse 1/Fang IP-adresse 2	Du kan registrere inntil to IP-adresser for varsling om SNMP-oppfanging. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Prioritert gateway	Du kan angi prioritert gateway til et Trånbundet nettverk eller Trådløst LAN .
AMX Device Discovery	Når projektoren er koblet til et nettverk, stiller du denne til På for å tillate at projektoren oppdages av AMX Device Discovery . Still denne til Av hvis du ikke er koblet til et miljø som styres med en kontroller fra AMX eller AMX Device Discovery.
Crestron RoomView	Angi denne til På bare hvis du overvåker og styrer projektoren over nettverket ved hjelp av Crestron RoomView®. Ellers skal den være stilt til Av .  "Om Crestron RoomView®" s.74 Når den er stilt til På , er følgende funksjoner ikke tilgjengelige. <ul style="list-style-type: none"> • Web-kontroll • Message Broadcasting (EasyMP Monitor-plugin)
Bonjour	Angi dette til På når du kobler til nettverket ved hjelp av Bonjour. Se Apples webområde for mer informasjon om Bonjour-tjenesten.  http://www.apple.com/
Message Broadcasting	Du kan sette EPSON Message Broadcasting-funksjonen til aktivert eller deaktivert.

Tilbakestill-meny

Tilbakestiller alle nettverksinnstillingene.



Undermeny	Funksjon
Tilbakestill nettverksinnstillinger.	Hvis du vil tilbakestille alle nettverksinnstillingene, velger du Ja.

ECO-meny

Når du stiller inn ECO-menyen, bruker projektoren funksjoner for å spare strøm. Når innstillingene for strømsparing er aktivert, vises bladikonet ved siden av hver undermeny.



Undermeny	Funksjon
Strømforbruk	Du kan stille lampens lysstyrke til én av to innstillinger. Velg ECO hvis bildene som projiseres er for lyse når du projiserer bilder i et mørkt rom eller på en liten skjerm. Når ECO er valgt, reduseres både strømforbruket og støyen fra den roterende viften under projisering. Under bruk i høytliggende områder eller i områder utsatt for høye temperaturer, kan du muligens ikke være i stand til å endre innstillinger.

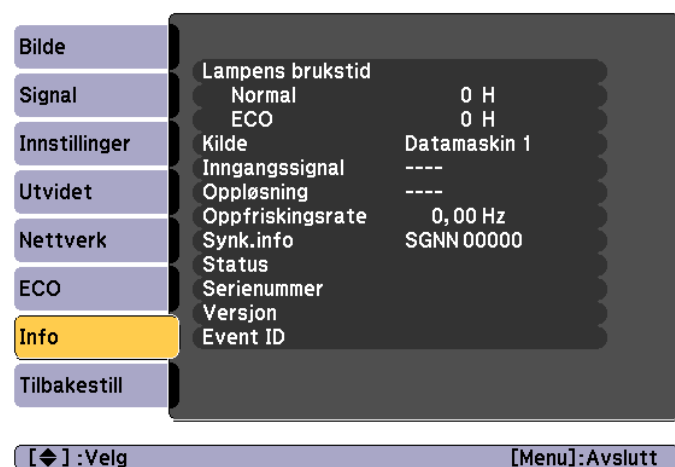
Undermeny	Funksjon
Lysoptimering	(Dette elementet kan bare angis når Strømforbruk er satt til Normal .) Når den er satt til På , justeres lampens lysstyrke i henhold til bildet som projiseres. Dette bidrar til å redusere mengden av elektrisitet som brukes ved å senke lampens lysstyrke i henhold til scenen som projiseres. Innstillingen lagres for hver fargemodus.
Dvalemodus	Når denne er stilt til På , stanses projiseringen automatisk når ingen bildesignaler leses inn og ingen operasjoner utføres i en bestemt periode. I tillegg dempes lampen hvis ikke noe bildesignal mottas på omtrent fem minutter, før strømmen slås av. Når et bildesignal mottas igjen, går projektoren tilbake til normal driftsstatus.
Tid for Dvalemodus	Når Dvalemodus er stilt til På , kan du angi hvor lang tid det tar før projektoren slår seg av automatisk, innenfor et område på 1 til 30 minutter.
Linsedekseltidaker	Når denne er stilt til På , slås strømmen av automatisk 30 minutter etter at linsedekselet lukkes. Hvis linsedekselet er stengt i omtrent fem minutter, dempes lampen før strømmen slås av. Når linsedekselet åpnes, går projektoren tilbake til normal driftsstatus.
Tidsur for A/V av	Når dette er satt til På , slås strømmen automatisk av 30 minutter etter at A/V av er aktivert. Hvis A/V av er aktivert, dempes lampen før strømmen slås av. Når A/V av er deaktivert, går projektoren til normal driftsstatus.
Ventemodus	Hvis du angir Kommunikasjon på , kan du utføre følgende operasjoner selv om projektoren er i ventemodus. <ul style="list-style-type: none"> • Overvåke og styre projektoren over et nettverk. • Sende lyd og bilder til eksternt utstyr. (Bare når A/V-utgang er satt til Alltid.) • Sende lyd fra mikrofonen til projektorens høyttaler. (Bare når A/V-utgang er satt til Alltid.)
ECO-visning	Når dette er satt til På , vises bladikoner vises nederst til venstre på det projiserte bildet for å indikere status for strømsparing når lampens lysstyrke går fra normal til lav eller fra lav til normal.

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for ECO -menyen til standardinnstillinger. Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.100

Info-meny (kun Skjerm)

Lar deg kontrollere statusen for bildesignalene som projiseres og statusen til projektoren. Hvilke elementer som kan angis, avhenger av kilden som projiseres. Avhengig av hvilken modell som brukes, er det enkelte inngangskilder som ikke støttes.

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)" [s.36](#)

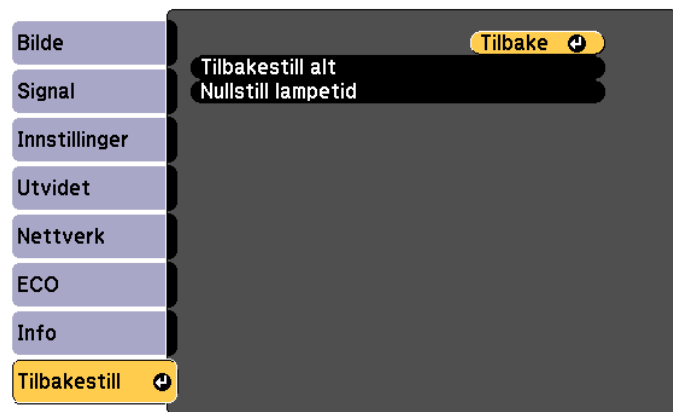


Undermeny	Funksjon
Lampens brukstid	Du kan vise lyspærens samlede driftstid*. Når det er på tide å skifte ut lampen, vises tegnene i gult.

Undermeny	Funksjon
Kilde	Du kan vise kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
Inngangssignal	Du kan vise innholdet til Inngangssignal som er angitt på Signal -menyen i henhold til kilden.
Oppløsning	Du kan vise oppløsningen.
Oppfriskingsrate	Du kan vise oppfriskingsraten ▶.
Synk.info	Du kan vise signalinformasjon for bildet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
Videosignal	Du kan vise innstillingene for Videosignal som er angitt på Signal -menyen.
Status	Dette er informasjon om feil som har oppstått i projektoren. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
Serienummer	Viser projektorens serienummer.
Versjon	Viser projektorens fastvareversjon.
Event ID	Viser applikasjonsfeilloggen. ☛ "Om Event ID" s.79

* Samlet brukstid vises som "0H" (0 timer) for de første 10 timene. 10 timer og mer vises som "10H", "11H" og så videre.

Tilbakestill-meny



[Esc] / [F4] : Tilbake [F5] : Velg [Menu] : Avslutt

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill alt	Du kan tilbakestille alle elementene på Konfigurasjon-menyen til standardinnstillingene. Følgende elementer blir ikke tilbakestilt til standardinnstillingene: Inngangssignal , Brukerlogo , Lampens brukstid , Språk Passord , og alle elementene i Nettverk -menyen.
Nullstill lampetid	Sletter lampens samlede brukstid. Tilbakestill når du skifter lampen.



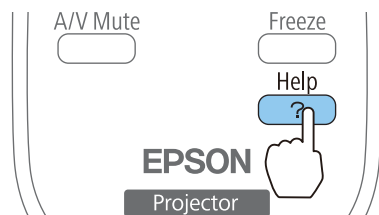
Feilsøking

Dette kapitlet forklarer hvordan du kan identifisere problemer og hva du skal gjøre hvis det oppstår et problem.

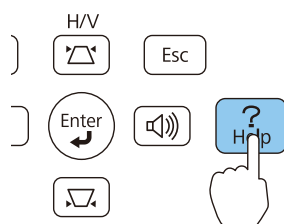
Hvis det oppstår et problem med projektoren, trykker du på Help-knappen for å vise Hjelp-skjermbildet. Du kan løse problemer ved å svare på spørsmålene.

- 1 Trykk på [Help]-knappen.
Hjelp-skjermbildet vises.

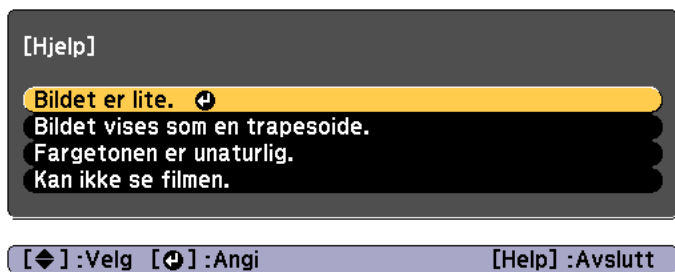
Bruke fjernkontrollen



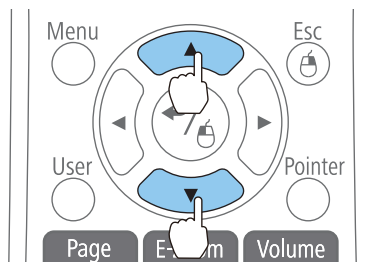
Bruke kontrollpanelet



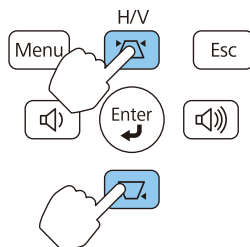
- 2 Velg et menyelement.



Bruke fjernkontrollen

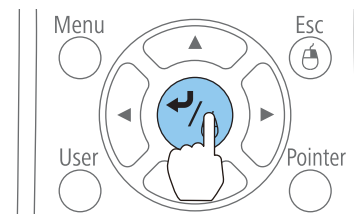


Bruke kontrollpanelet

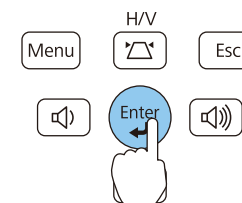


- 3 Bekreft valget.

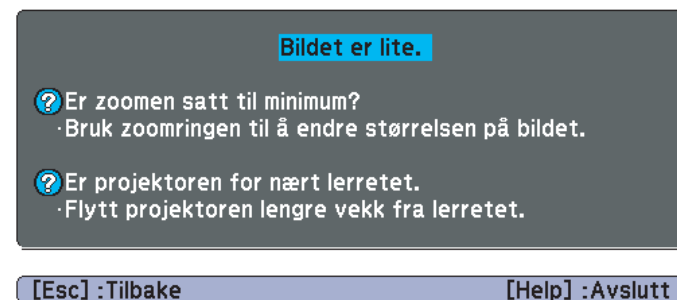
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Spørsmål og løsninger vises som på skjermbildet nedenfor.
Trykk på [Help]-knappen for å gå ut av Hjelp.



Hvis Hjelp-funksjonen ikke gir løsningen på et problem, kan du se følgende.

"Problemløsning" [s.103](#)

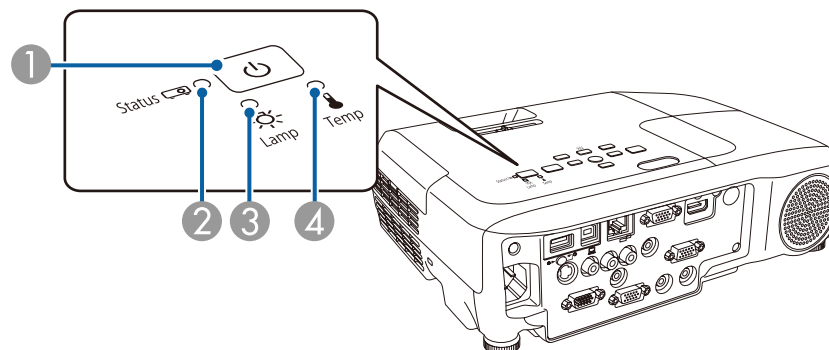
Hvis du opplever et problem med projektoren, kontroller først projektorens indikatorer og se "Lese Indikatorene" nedenfor.

Se følgende hvis indikatorlampene ikke viser klart hva problemet kan være.




☞ "Når indikatorlampene ikke er til hjelp" [s.107](#)


Lese av indikatorlampene

Projektoren er utstyrt med følgende fire indikatorer som indikerer projektorens driftsstatus.



- | | |
|-----------------------|--|
| ① Strømindikator | Indikerer statusen for projektoren. |
| ② Statusindikator | Indikerer statusen for projektoren. |
| ③ Lampeindikator | Indikerer statusen for projiseringslampen. |
| ④ Temperaturindikator | Indikerer statusen for intern temperatur. |


















Indikatorer		Status	Beskrivelse
Strømforsyning	Status		
 Blå - lyser	<input type="checkbox"/> Av	Ventetilstand	Projektoren får strøm. Når du trykker på [⏻]-strømknappen i denne tilstanden, startes projiseringen.
		Status for nettverksovervåking	Projektoren blir overvåket og kontrollert over et nettverk (når Ventemodus er satt til Kommunikasjon på). Hvis strømledningen kobles fra og til i denne statusen, blinker strømindikatoren blått.
 Blå - lyser	 Blå - Blinker	Status for oppvarming	Dette er status umiddelbart etter at projektoren slås på. Oppvarming tar omtrent 30 sekunder etter at lampen slår seg på. I denne statusen kan du ikke slå av projektoren, selv om du trykker på [⏻]-strømknappen.
		Status for nedkjøling	Dette er status umiddelbart etter at projektoren slås av. I denne statusen er alle knappene deaktivert.

























Indikatorer		Status	Beskrivelse
Strømforsyning	Status		
 Blå - lyser	 Blå - lyser	Normal status	Projektoren projiserer.





Se den følgende tabellen for å se hva indikatorene betyr og hvordan du kan løse problemene de indikerer.

Hvis alle indikatorene er slukket, skal du kontrollere at strømledningen er korrekt tilkoblet og at strømmen blir tilført på normal måte.

Når strømledningen ikke er plugget inn, fortsetter noen ganger [⏻]-strømindikatoren å lyse i en kort periode. Dette er ikke en feil.

Indikatorer				Årsak	Løsning eller status
Strømfor- syning	Status	Lyspære	Tempera- tur		
 Av	 Blå - Blinker	 Oransje - Blinker	 Av	Intern feil	Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer
 Av	 Blå - Blinker	 Av	 Oransje - Blinker	Viftefeil Sensorfeil	Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer
 Av	 Blå - Blinker	 Av	 Oransje - Lyser	Høy temperaturfeil (Overoppheting)	Lampen slukkes automatisk og projeksjonen stanser. Vent i ca. fem minutter. Etter ca. fem minutter går projektoren over til ventemodus, og du kan sjekke følgende to punkter: <ul style="list-style-type: none"> Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut.  "Rengjøre Luftfilteret" s.119, "Skifte luftfilteret" s.124 Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer <p>Når du bruker projektoren ved høyder på over 1 500 m eller mer, angir du Høyfjellsmodus til På.  "Utvidet-meny" s.88</p>

Indikatorer				Årsak	Løsning eller status
Strømfor- syning	Status	Lyspære	Tempera- tur		
 Av	 Blå - Blinker	 Oransje - Ly- ser	 Av	Lampesvikt Lampefeil	Kontroller følgende to punkter: <ul style="list-style-type: none"> • Ta ut lampen, og kontroller om den har sprukket.  "Skifte Lampen" s.121 • Rengjør luftfilteret.  "Rengjøre Luftfilteret" s.119 <p>Hvis pæren ikke er gått: Sett pæren på plass igjen og sett inn strømløslinjen.</p> <p>Hvis feilen vedvarer: Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer</p> <p>Hvis pæren er gått: Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. (Bilder kan ikke projiseres før pæren er skiftet.)  Kontaktliste for Epson-projektorer</p> <p>Når du bruker projektoren ved høyder på over 1 500 m eller mer, angir du Høyfjellsmodus til På.  "Utvidet-meny" s.88</p>
				Lampedekelet åpent	Kontroller at lampen og lampedekelet er ordentlig installert. Lampen slår seg ikke på hvis lampen og lampedekelet ikke er riktig montert.  "Skifte Lampen" s.121
 Av	 Blå - Blinker	 Oransje - Blinker	 Oransje - Blinker	Feil ved Autom. iris	Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer
 Av	 Blå - Blinker	 Oransje - Ly- ser	 Oransje - Ly- ser	Strømfeil	
 Blå - Blinker	 Statusavhen- gig indika- sjon	 Statusavhen- gig indika- sjon	 Oransje - Blinker	Høy temperatu- radv.	(Dette er ikke unormalt. Men hvis temperaturen blir for høy igjen, stanser projeksjonen automatisk.) <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut.  "Rengjøre Luftfilteret" s.119, "Skifte luftfilteret" s.124

Indikatorer				Årsak	Løsning eller status
Strømfor- syning	Status	Lyspære	Tempera- tur		
 Blå - Blinker	 Statusavhen- gig indika- sjon	 Oransje - Blinker	 Statusavhen- gig indika- sjon	Bytt lampe	Skift ut lampen med en ny. ☞ "Skifte Lampen" s.121 Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lampen kan eksplodere. Skift den ut med en ny lampe så raskt som mulig.



- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selv om alle indikatorene viser normal status, se følgende.
☞ "Når indikatorlampene ikke er til hjelp" [s.107](#)
- Hvis indikatorlampene er i en tilstand som ikke står oppført i denne tabellen, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.
☞ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Når indikatorlampene ikke er til hjelp

Hvis noen av problemene nedenfor oppstår og indikatorene ikke gir noen løsning, kan du se på sidene som omhandler hvert problem.

Problemer i tilknytning til bilder

<ul style="list-style-type: none"> • Ingen bilder vises Projisering starter ikke, projiseringsområdet er helt svart eller projiseringsområdet er helt blått. 	☞ s.108
<ul style="list-style-type: none"> • Levende bilder vises ikke Levende bilder som projiseres fra en datamaskin ser svarte ut og ingenting projiseres. 	☞ s.109
<ul style="list-style-type: none"> • Projeksjon stanser automatisk 	☞ s.109
<ul style="list-style-type: none"> • Meldingen "Støttes ikke" vises 	☞ s.109
<ul style="list-style-type: none"> • Meldingen "Ikke signal" vises 	☞ s.110
<ul style="list-style-type: none"> • Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde 	☞ s.110
<ul style="list-style-type: none"> • Interferens eller forvridning vises på bilder 	☞ s.111
<ul style="list-style-type: none"> • Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd Bare en del av bildet vises, bildets høyde-/breddeforholdet er ikke korrekt, eller bildet kan vises snudd (opp-ned eller speilvendt). 	☞ s.112
<ul style="list-style-type: none"> • Bildets farger er ikke korrekte Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er svart-hvite eller fargene er matte. 	☞ s.112
<ul style="list-style-type: none"> • Bildene ser mørke ut 	☞ s.113

Problemer når projisering starter

<ul style="list-style-type: none"> • Projektoren slår seg ikke på 	☞ s.114
---	-------------------------

Andre problemer

<ul style="list-style-type: none"> • Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak 	☞ s.114
---	-------------------------

<ul style="list-style-type: none"> • Det er støy i lyden 	☞ s.115
<ul style="list-style-type: none"> • Ingen lyd høres fra mikrofonen 	☞ s.115
<ul style="list-style-type: none"> • Fjernkontrollen virker ikke 	☞ s.116
<ul style="list-style-type: none"> • Jeg vil endre språk for meldinger og menyer 	☞ s.116
<ul style="list-style-type: none"> • E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren 	☞ s.116
<ul style="list-style-type: none"> • Kan ikke endre innstillinger med en webleser 	☞ s.117

Problemer i tilknytning til bilder

Ingen bilder vises

Kontroller	Løsning
Trykket du på [⏻]-strømknappen?	Trykk på [⏻]-strømknappen for å slå på strømmen.
Er indikatorene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller projektoren får ikke strøm. Tilkoble projektorens strømledning korrekt. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.35 Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Er A/V Mute aktiv?	Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å avbryte A/V Mute. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V Mute)" s.57
Er A/V av-skyvedeksel lukket?	Åpne A/V av-skyvedekselet. ☛ "Foran/Overside" s.11
Er innstillingene på Konfigurasjon-menyen korrekt innstilt?	Tilbakestill alle innstillingene. ☛ Tilbakestill - Tilbakestill alt s.100
Er bildet som skal projiseres helt svart? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Enkelte bilder fra kilden, som skjermsparer, kan være helt svarte.
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Videosignal s.85
Er USB-kabelen korrekt koblet til? (Bare ved projisering ved bruk av USB Display)	Kontroller at USB-kabelen er koblet på rett måte. Koble den til på nytt hvis den ikke er tilkoblet eller hvis den er feil tilkoblet.
Vises Windows Media Center i fullskjermvisning? (Bare ved projisering ved bruk av USB Display eller nettverkstilkobling)	Når Windows Media Center vises i fullskjermvisning, kan du ikke projisere ved bruk av USB Display eller nettverkstilkobling. Reduser skjermstørrelsen.
Vises et program som bruker Windows DirectX? (Bare ved projisering ved bruk av USB Display eller nettverkstilkobling)	Programmer som bruker Windows DirectX-funksjoner vises ikke alltid riktig.

Levende bilder vises ikke

Kontroller	Løsning
Sendes bildesignalet fra datamaskinen til LCD-skjermen og monitoren? (Kun ved projisering av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm)	Endre bildesignalet fra datamaskinen til kun ekstern utgang. Se i dokumentasjonen til datamaskinen eller ta kontakt med datamaskinprodusenten.
Er innholdet på det levende bildet du prøver å projisere, beskyttet av opphavsretten?	Projektoren kan kanskje ikke vise opphavsrettsbeskyttede levende bilder som spilles av på en datamaskin. Les brukerhåndboken som følger med spilleren for mer informasjon osv.

Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er Dvalemodus , Linsedekseltidtager , eller Tidsur for A/V av satt til På ?	Hvis noen av disse er satt til På , slås strømmen av automatisk i følgende situasjoner. <ul style="list-style-type: none"> Når Dvalemodus er satt til På: hvis ingen handling utføres og intet bildesignal mottas i en bestemt tidsperiode. Når Linsedekseltidtager er satt til På: hvis ca 30 minutter har gått siden linsedekselet ble lukket. Når Tidsur for A/V av er satt til På: hvis ca 30 minutter har gått siden A/V av ble aktivert. For å hindre at projektoren slås seg av automatisk, må hver innstilling være satt til Av . ☛ "ECO-meny" s.98
Er datamaskinen i strømsparingsmodus?	Hvis datamaskinen er i strømsparingsmodus og ingen operasjoner utføres i en spesifisert tidsperiode, kan bildet forsvinne. Utføre en operasjon på datamaskinen for å vise bildet på nytt.

Meldingen "Støttes ikke" vises

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Videosignal s.85
Er bildeoppløsning og oppfriskingsrate egnet for modusen? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Se i dokumentasjonen for datamaskinen om hvordan du endrer oppløsning for bildesignal og oppfriskingsrate fra datamaskinen. ☛ "Støttede skjermer" s.135

Meldingen "Ingen signal" vises

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.35
Er korrekt port valgt?	Endre bildet ved å trykke på [Source Search]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)" s.36
Er strømmen til datamaskinen eller videokilden slått på?	Slå på strømmen for utstyret.
Sendes bildesignalene til projektoren? (Kun ved projisering av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm)	Hvis bildesignalene kun sendes til datamaskinens LCD-skjerm eller til tilhørende monitor, må du endre destinasjonen for signalene til en ekstern destinasjon i tillegg til datamaskinens egen monitor. For enkelte datamaskinmodeller vises ikke bildesignalene lenger på LCD-skjermen eller på tilhørende monitor når de sendes eksternt. Hvis tilkoblingen foretas mens projektorens eller datamaskinens strøm allerede er slått på, kan det hende at Fn-tasten (funksjonstasten) som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern destinasjon ikke fungerer. Slå strømmen for datamaskinen og projektoren først av og deretter på igjen. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.35 ☛ Dokumentasjon for datamaskinen
Er datamaskinen i strømsparingsmodus?	Hvis datamaskinen er i strømsparingsmodus og ingen operasjoner utføres i en spesifisert tidsperiode, kan bildet forsvinne. Utfør en operasjon på datamaskinen for å vise bildet på nytt.

Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde

Kontroller	Løsning
Er Autom. L-Keystone stilt til Av ?	Still til På for å aktivere Autom. L-Keystone. ☛ Innstillinger - Keystone - V/L-Keystone - Autom. L-Keystone s.87 Hvis du bruker projektoren med denne innstillingen avslått, må du justere det projiserte bildet manuelt. ☛ "Manuell korrigering" s.42
Er fokus korrekt innstilt?	Drei på fokuseringsringen for å justere fokuset. ☛ "Korrigerer fokus" s.46
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Er projeksjonen utenfor anbefalt område for projeksjonsavstand? Sett opp projektoren innenfor anbefalt område. ☛ "Skjermstørrelse og Projiseringsavstand" s.129

Kontroller	Løsning
Er keystone-korrigeringsverdien for høy?	Senk projeksjonsvinkelen for å redusere keystone-korrigeringen. ☛ "Justere bildeposisjonen" s.46
Har det dannet seg kondens på linsen?	Hvis projektoren flyttes raskt fra kalde til varme omgivelser, eller omgivelsestemperaturen plutselig skifter, kan det dannes kondens på linsens overflate, og dette kan gi tåkete bilde. Plasser projektoren i rommet ca. én time før den skal brukes. Hvis det dannes kondens på linsen, slår du av projektoren og venter til kondensen fordamper.

Interferens eller forvridning vises på bilder

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Videosignal s.85
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ "Tilkobling av utstyr" s.26
Bruker du skjøteledning?	Ved bruk av skjøteledning kan det oppstå elektrisk interferens i signalene. Bruk ledningene som følger med projektoren til å kontrollere om ledningene du bruker kan være årsaken til problemet.
Er korrekt oppløsning valgt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er compatible med projektoren. ☛ "Støttede skjermer" s.135 ☛ Dokumentasjon for datamaskinen
Er innstillingene Synk. » og Bildejustering » riktig innstilt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [↩]-knappen på kontrollpanelet for å foreta automatisk justering. Hvis bildene ikke er riktig justert selv etter fullført automatisk justering, kan du også foreta justeringer på Konfigurasjon-menyen. ☛ Signal - Bildejustering, Synk. s.85
Er Vindu med lagdelt overføring valgt? (Bare ved projisering ved bruk av USB Display)	Klikk Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Innstillinger for Epson USB Display Vx.xx og fjern markeringen for Vindu med lagdelt overføring .
Musemarkøren blinker (kun ved projisering gjennom USB Display)	Er Gir jevne bevegelser for musepekeren. valgt? Klikk på Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Innstillinger for Epson USB Display Vx.xx og velg deretter Gir jevne bevegelser for musepekeren. (Dette er ikke tilgjengelig for Windows 2000.) For Windows Vista/7 deaktiveres Windows Aero når dette velges.

Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd


Kontroller	Løsning
Er det et bredskjermstilte bilde fra datamaskin som projiseres? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Opplysning s.85
Blir bildet fortsatt forstørret av E-Zoom?	Trykk på [Esc]-knappen på fjernkontrollen for å oppheve E-Zoom. ☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.59
Er bildets posisjon korrekt innstilt?	Trykk [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [Enter]-knappen på kontrollpanelet for å foreta automatisk justering når bildet fra datamaskin projiseres. Hvis bildene ikke er riktig justert selv etter fullført automatisk justering, kan du også foreta justeringer på Konfigurasjon-menyen. I tillegg til bildesignaler fra datamaskin, kan du justere andre signaler mens projisering pågår fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Signal - Plassering s.85
Er datamaskinen stilt inn for visning på to skjermer? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Hvis visning på to skjermer er aktivert i Egenskaper for skjerm på datamaskinens Kontrollpanel, vil kun halve bildet på dataskjermen bli projisert. Vil du vise hele bildet på dataskjermen, må du deaktivere innstillingen for visning på to skjermer. ☛ Dokumentasjon om skjermdriver for datamaskinen
Er korrekt oppløsning valgt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ "Støttede skjermer" s.135 ☛ Dokumentasjon for datamaskinen
Er projiseringsmodusen korrekt?	Avhengig av hvordan projektoren er installert angir du projiseringsmodus som ett av følgende: Foran, Foran/tak, Bak Bak/tak . ☛ Utvidet - Projisering s.88 ☛ "Installeringsmetoder" s.22

Bildets farger er ikke korrekte

Kontroller	Løsning
Passer innstillingen for inngangssignaler med signalene som sendes fra tilkoblet enhet?	Endre følgende innstillinger i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. <ul style="list-style-type: none"> Når bildet er fra en enhet som er koblet til Computer-inngangen. <ul style="list-style-type: none"> ☛ Signal - Inngangssignal s.85 Når bildet er fra en enhet som er koblet til Video- eller S-Video-inngangen. <ul style="list-style-type: none"> ☛ Signal - Videosignal s.85

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen Lysstyrke fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Lysstyrke s.84
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. Kontroller at ingen kabler er frakoblet og at det ikke er dårlige kontakter i kablene. ☛ "Tilkobling av utstyr" s.26
Er <u>kontrast</u>  riktig stilt inn?	Juster innstillingen Kontrast på Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Kontrast s.84
Er fargejusteringen korrekt innstilt?	Juster innstillingen Fargejustering fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Fargejustering s.84
Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Juster innstillingene Fargemetning og Nyanse på Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Fargemetning, Nyanse s.84

Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen Lysstyrke og Strømforbruk fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Lysstyrke s.84 ☛ ECO - Strømforbruk s.98
Er <u>kontrast</u>  riktig stilt inn?	Juster innstillingen Kontrast på Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Kontrast s.84
Er det på tide å skifte lyspære?	Når det er på tide å skifte ut lampen, blir bildet mørkere og fargekvaliteten dårligere. Skift ut lampen med en ny når dette skjer. ☛ "Skifte Lampen" s.121
Bruker du projektoren i et høytliggende område eller i et område utsatt for høye temperaturer?	Skjermen kan bli mørkt under bruk i høytliggende områder eller i et område utsatt for høye temperaturer. Selv om du ikke kan stille inn Strømforbruk på dette tidspunktet, kan du fremdeles bruke projektoren.
Er projeksjonen utenfor anbefalt område for projeksjonsavstand?	Bildet blir mørkere hvis avstanden til skjermen er for stor. Sett opp projektoren innenfor anbefalt område. ☛ "Skjermstørrelse og Projiseringsavstand" s.129

Problemer når projisering starter

Projektoren slår seg ikke på

Kontroller	Løsning
Trykket du på [⏻]-strømknappen?	Trykk på [⏻]-strømknappen for å slå på strømmen.
Er indikatorene slukket?	Strømledningen er ikke riktig tilkoblet eller projektoren får ikke nok strøm. Trekk ut og koble deretter til strømledningen igjen. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.35 Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Slås indikatorene av og på når man berører strømledningen?	Det er sannsynligvis dårlig kontakt i strømledningen, eller den kan være ødelagt. Sett inn strømledningen på nytt. Hvis dette ikke løser problemet, må du stanse bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ Kontaktliste for Epson-projektorer
Er Driftslås stilt til Full låsing ?	Trykk [⏻]-strømknappen på fjernkontrollen. Hvis du ikke vil bruke Driftslås , endrer du innstillingen til Av . ☛ Innstillinger - Driftslås s.87
Er bruk med fjernkontroll begrenset?	Kontroller innstillingen Fjernmottaker på Konfigurasjon-menyen. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.87

Andre problemer

Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak

Kontroller	Løsning
Kontroller at kabelen for lyd/bilde er korrekt koblet til både projektøren og lydkilden.	Koble kabelen fra Audio-inngangsporten, og koble den deretter til igjen.
Er volumet for projektoren eller det tilkoblede utstyret stilt til minimum?	Juster volumet slik at lyden høres. ☛ Innstillinger - Volum s.87 ☛ "Justerer volumet" s.46

Kontroller	Løsning
Er Mik. inngangsvolum satt til det maksimale?	Senk Mik. inngangsvolum. ☛ Innstillinger - Mik. inngangsvolum s.87
Er A/V Mute aktiv?	Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å avbryte A/V Mute. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V Mute)" s.57
Er lydkabelens spesifikasjon "Ingen motstand"?	Når du bruker en lydkabel som er tilgjengelig fra detaljhandelen, påse at den er merket med "Ingen motstand".
Er den tilkoblet med en HDMI-kabel?	Hvis det ikke sendes lyd når den er tilkoblet med en HDMI-kabel, stiller du det tilkoblede utstyret til PCM-utsignal.
Er Få lyd fra projektoren valgt? (Bare ved projisering i USB Display, ved projisering av én skjerm i EasyMP Network Projection, eller én skjerm i EasyMP Multi PC Projection.)	Klikk på Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Innstillinger for Epson USB Display Vx.xx , og velg deretter Få lyd fra projektoren . Ved projisering i EasyMP Network Projection eller EasyMP Multi PC Projection: I programvaren du bruker velger du Få lyd fra projektoren fra Lyden -kategorien i Angi alternativer .

Det er støy i lyden (ved projisering med EasyMP Network Projection, EasyMP MultiPC Projection, USB Display, eller Quick Wireless Connection)

Kontroller	Løsning
Er volumet for datamaskinen satt til minimum mens projektoren er satt til det maksimale?	Hvis volumet for datamaskinen er satt til minimum mens projektoren er satt til det maksimale, kan støyen bli blandet. Skru opp volumet på datamaskinen og skru ned volumet på projektoren.

Ingen lyd høres fra mikrofonen

Kontroller	Løsning
Mikrofonen er koblet til riktig?	Koble kabelen fra Mikrofon (Mic)-inngangsporten, og koble den deretter til igjen. ☛ "Koble til eksternt utstyr" s.29
Er Mik. inngangsvolum satt for lavt?	Juster Mik. inngangsvolum slik at lyden kan bli hørt. ☛ Innstillinger - Mik. inngangsvolum s.87
Er Pluggbar strøm riktig innstilt?	Når du bruker en kondensatormikrofon, stiller du Pluggbar strøm til På fra menyen. ☛ Utvidet - A/V-innstillinger - Pluggbar strøm s.88

Fjernkontrollen virker ikke

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollens lysutstrålende område rettet mot signalmottakeren på projektoren når du bruker fjernkontrollen?	Pek fjernkontrollen mot signalmottakeren. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.20
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Rekkevidden for fjernkontrollen er ca. seks meter. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.20
Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på signalmottakeren?	Still projektoren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på signalmottakeren. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.87
Er det valgt riktig innstilling for Fjernmottaker ?	Kontroller innstillingen Fjernmottaker på Konfigurasjon-menyen. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.87
Er batteriene utladet eller har de blitt satt feil inn?	Påse at batteriene er korrekt satt inn eller skift ut med nye batterier om nødvendig. ☛ "Skifte batterier i fjernkontrollen" s.19

Jeg vil endre språk for meldinger og menyer

Kontroller	Løsning
Endre språkinnstillingen.	Juster Språk-innstillingen fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Utvidet - Språk s.88

E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren

Kontroller	Løsning
Er Ventemodus stilt til Kommunikasjon på ?	Vil du bruke funksjonen E-post varsel når projektoren er i ventemodus, velger du Kommunikasjon på i Ventemodus fra Konfigurasjon-menyen. ☛ ECO - Ventemodus s.98
Oppstod det en uopprettelig feil og projektoren stanset plutselig?	Hvis den unormale tilstanden fortsetter, kontakter du din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ Kontaktliste for Epson-projektorer
Tilføres det strøm til projektoren?	Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.

Kontroller	Løsning
Er funksjonen E-post varsel riktig innstilt på Konfigurasjon-menyen?	En e-post med feilvarsel sendes i henhold til Post -innstillingene i Konfigurasjon-menyen. Kontroller at den er riktig angitt. ☞ "Post-meny" s.96

Kan ikke endre innstillinger med en webleser

Kontroller	Løsning
Er bruker-ID og passord korrekt?	Angi "EPSONWEB" som bruker-ID. Dette kan ikke endres. Angi bruker-ID selv om passordinnstillingen er deaktivert. Skriv inn tegnene som er angitt for Passord Web-kontroll. Standardpassordet er "admin".



Vedlikehold

Dette kapitlet inneholder informasjon om vedlikeholdsprosedyrer som gir best mulig ytelse fra projektoren i lang tid fremover.

Du bør rengjøre projektoren hvis den blir skitten eller hvis kvaliteten på de projiserte bildene blir dårligere.

Forsiktig

Slå av projektoren før rengjøring. Dette gjøres for å unngå elektrisk støt.

Rengjøre Projektorens Overflate

Rengjør projektorens overflate ved å tørke forsiktig av den med en myk klut.

Hvis projektoren er ekstra skitten, fukt en klut med vann og litt naturlig rengjøringsmiddel, og vri kluten godt opp før du tørker av projektorens overflate med kluten.

Obs!

Ikke bruk ustabile stoffer som voks, alkohol eller tynner til å rengjøre projektorens overflate. Kvaliteten på projektorhuset kan blir endret eller det kan bli misfarget.

Rengjøre Linsen

Bruk en klut som er tilgjengelig i detaljhandelen for rengjøring av glass til å tørke forsiktig av linsen.

Advarsel

Ikke bruk sprayer som inneholder antennefagende gasser til å fjerne støv og lo fra linsen. Projektoren kan ta fyr på grunn av lampens høye innvendige temperatur.

Obs!

Ikke gni linsen med ru materialer eller utsett linsen for støt, da den lett kan skades.

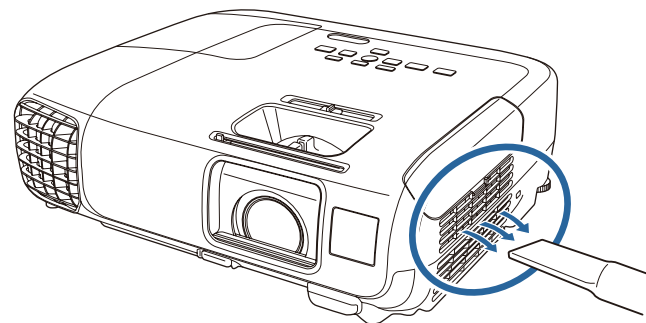
Rengjøre Luftfilteret

Rengjør luftfilteret og luftinntaksåpningen når følgende melding vises.

"Projektoren er overopphetet. Kontroller at ingenting tetter igjen luftinntaket, og rengjør eller skift ut luftfilteret."

Obs!

- Hvis det samler seg støv på luftfilteret kan dette føre til at projektorens innvendige temperatur stiger, og dette kan igjen føre til driftsproblemer og forkorte levetiden til den optiske motoren. Rengjør luftfilteret umiddelbart når meldingen vises.
- Ikke skyll luftfilteret i vann. Ikke bruk rengjøringsmidler eller løsningsmidler.





- Hvis en melding vises ofte, selv etter rengjøring, er det på tide å skifte luftfilteret. Skift det med ut et nytt luftfilter.
☞ "Skifte luftfilteret" [s.124](#)
- Vi anbefaler at du rengjør disse delene minst én gang hver tredje måned. Rengjør dem oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mye støv.

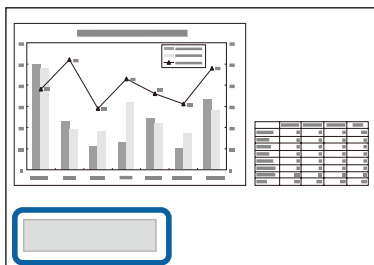
Denne delen forklarer hvordan du skifter lampen og luftfilteret.

Skifte Lampen

Periode for utskifting av lyspære

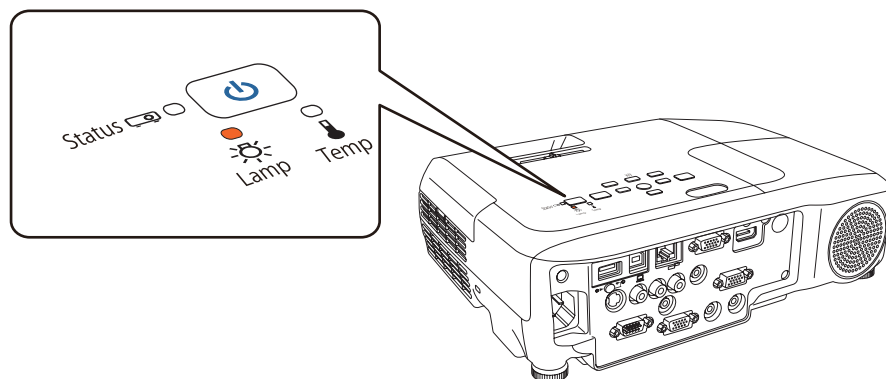
Det er på tide å skifte lampen når:

- Meldingen nedenfor vises.
"Det er på tide å skifte ut lampen. Kontakt forhandleren av Epson-projektoren, eller besøk www.epson.com for å kjøpe der."



Meldingen vises i 30 sekunder.

- Strømindikatoren blinker blått, og lampeindikatoren blinker oransje.



- Det projiserte bildet blir mørkere eller får dårligere kvalitet.

Obs!

- Meldingen om skifting av lyspære er stilt til å vises etter følgende tidsperioder for å beholde innledende lysstyrke og kvalitet på projiserte bilder.

Når **Strømforbruk** er angitt til **Normal**: ca 4900 timer

Når **Strømforbruk** er angitt til **ECO**: ca 5900 timer

☛ **ECO - Strømforbruk** [s.98](#)

- Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lampen kan eksplodere. Skift den ut med en ny lampe så raskt som mulig når meldingen om utskifting av lampe vises, selv om den fortsatt virker.
- Ikke slå strømmen av og på gjentatte ganger. Hvis strømmen slås hyppig på og av, kan lyspærenes levetid forkortes.
- Avhengig av lampens egenskaper og måten den er blitt brukt på, kan lampen bli mørkere eller slutte å fungere før meldingen om utskifting av lampe vises. Du bør alltid ha en ekstra lyspære tilgjengelig i tilfelle det blir behov for den.
- Vi anbefaler bruk av ekte lamper fra EPSON. Bruken av uekte lamper kan påvirke kvaliteten og sikkerheten til projektoren. Enhver skade eller funksjonsfeil som skyldes bruk av uekte lamper kan ikke dekkes av Epsons garanti.

Slik skifter du lyspæren

Lampen kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

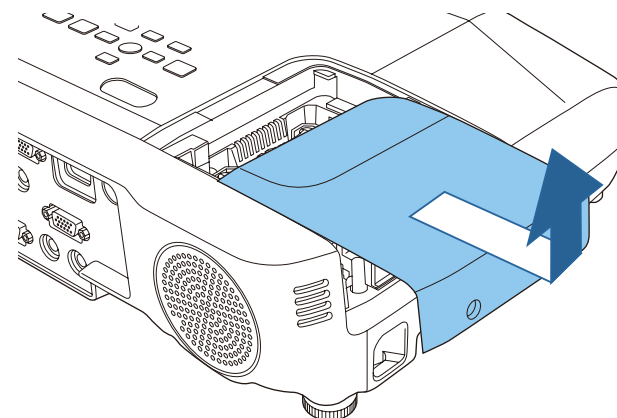
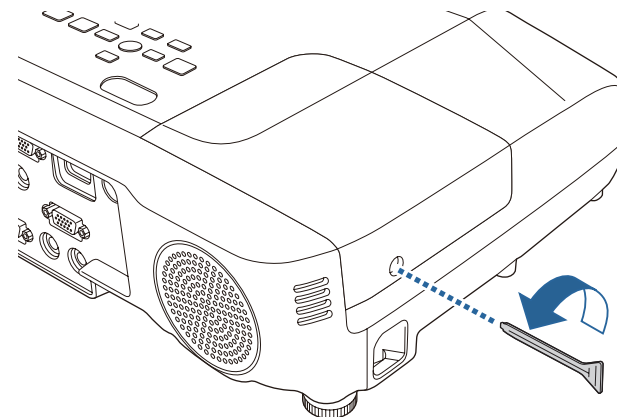
Advarsel

- Når du skifter ut lampen fordi den har sluttet å lyse, kan det hende at lampen er knust. Hvis du skifter ut lampen i en projektor som er montert i taket, bør du alltid anta at lampen er sprukket, og derfor stå til siden for lampedekselet, ikke under det. Fjern lampedekselet forsiktig. Vær forsiktig når du fjerner lampedekselet, da glasskår kan falle ut og forårsake personskade. Hvis du får glasskår i øynene eller munnen, må du kontakte lokal lege umiddelbart.
- Du må aldri demontere eller bygge om lyspæren. Hvis du setter inn og bruker en lyspære som er modifisert eller har vært demontert, kan det forårsake brann, elektrisk støt eller en ulykke.

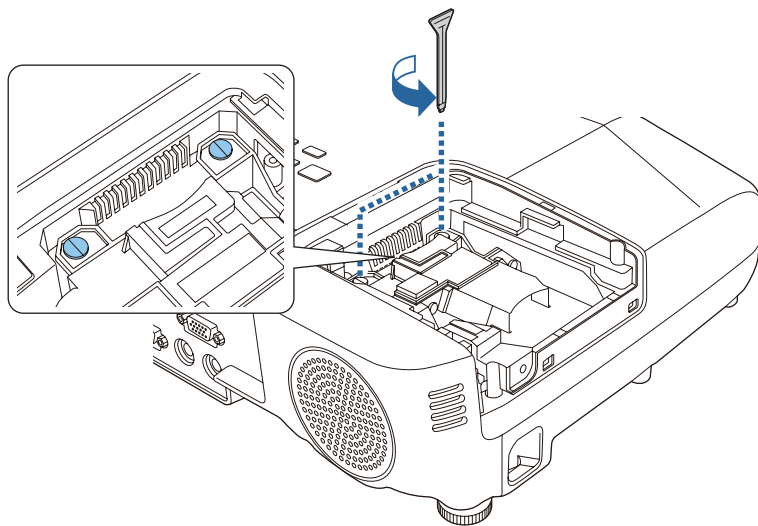
Forsiktig

Vent til lampen har kjølt seg ned før du tar av lampedekselet. Hvis lyspæren fortsatt er varm, kan du få brannskår eller andre skader. Det tar ca. én time fra strømmen er blitt slått av til lampen er kald nok.

- 1** Når du har slått av strømmen til projektoren og du hører to pipelyder, kobler du fra strømledningen.
- 2** Vent til lyspæren har kjølt seg skikkelig ned, og ta deretter av lampedekselet øverst på projektoren.
Løsne festeskruen på lampedekselet med skrutrekkeren som følger med den nye lyspæreenheten eller en stjerneskrutrekker. Skyv så lampedekselet rett fremover og løft det for å fjerne.



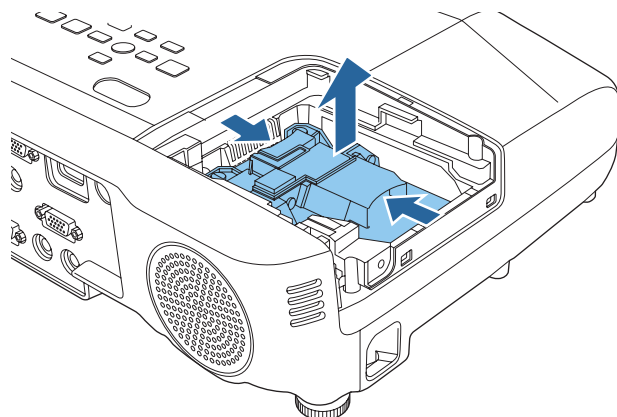
- 3** Løsne de to skruene som fester lampen.



- 4** Grip fatt i den hevede delen av den gamle lampen, og ta den ut.

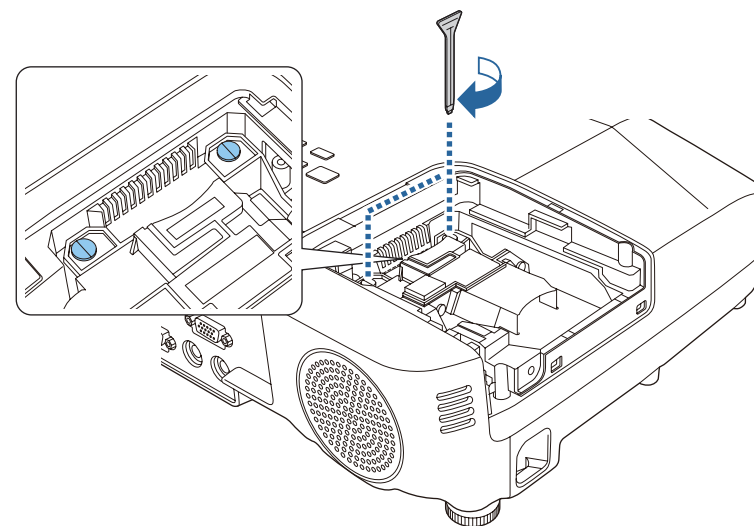
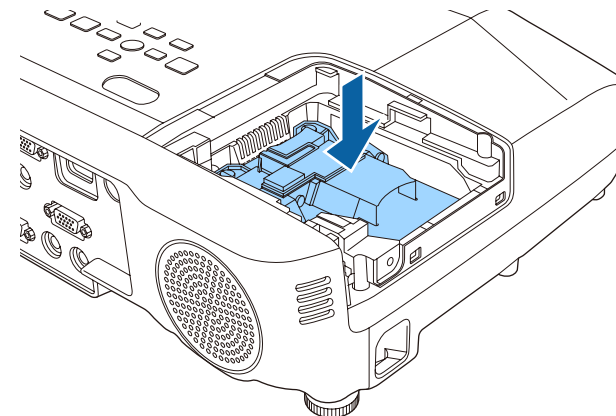
Hvis lyspæren er gått, skifter du den ut med en ny lyspære, eller kontakter nærmeste forhandler for ytterligere råd.

☛ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

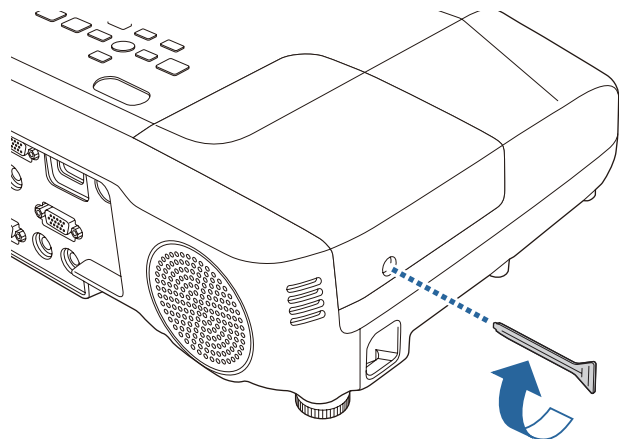


- 5** Sett inn den nye lampen.

Sett den nye lampen inn langs føringsskinnen i riktig retning slik at den står riktig plassert, skyv den inn, og trekk til de to skruene når den er helt på plass.



- 6** Sett lampedekselet på plass igjen.



Obs!

- Påse at du fester lampen godt. Hvis lampedekselet fjernes, slås strømmen automatisk av som en sikkerhetsforanstaltning. Hvis lampen eller lampedekselet ikke er riktig festet, slås lampen ikke på.
- Dette produktet inneholder en lampekomponent som inneholder kvikksølv (Hg). Se lokalt regelverk for avhending eller resirkulering. Ikke kast det som vanlig avfall.

Nullstille lampens brukstid

Projektoren registrerer hvor lenge lampen er slått på, og en melding og indikator varsler deg når det er på tide å skifte lampen. Når du har skiftet lyspæren, må du nullstille lampens brukstid på Tilbakestill-menyen.

☛ Tilbakestill - Nullstill lampetid s.100



Du må bare nullstille **Lampens brukstid** etter at du har skiftet lampen. Ellers vil ikke perioden for utskifting av lampe være riktig angitt.

Skifte luftfilteret

Periode for utskifting av luftfilter

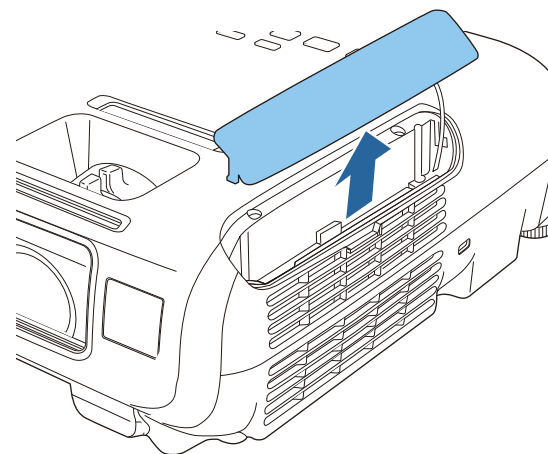
Meldingen vises ofte selv om luftfilteret er blitt rengjort.

Slik skifter du luftfilter

Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

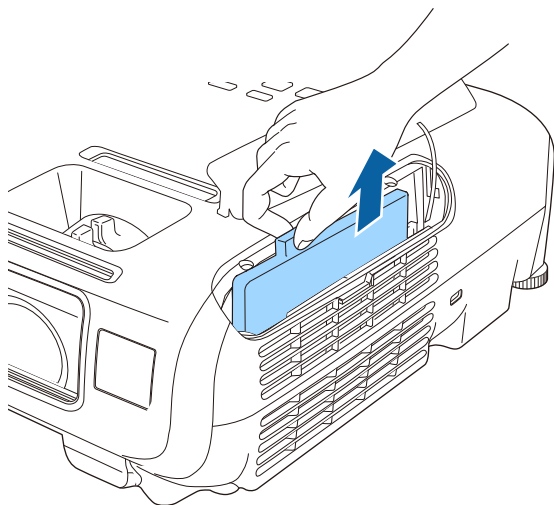
1 Når du har slått av strømmen til projektoren og du hører to pipelyder, kobler du fra strømledningen.

2 Åpne dekselet til luftfilteret.



3 Fjern luftfilteret.

Ta tak i klaffen på dekselet til luftfilteret, og trekk det rett ut.



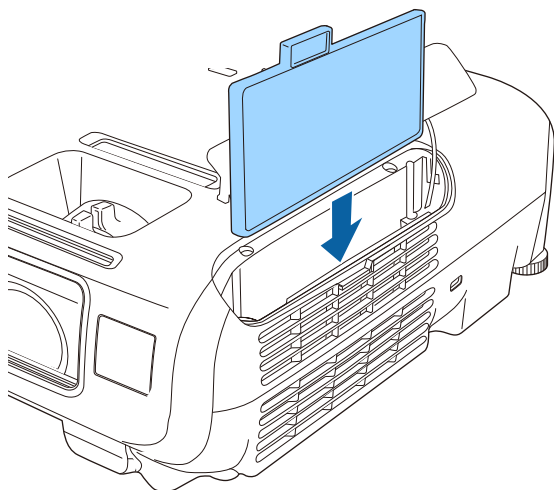
Avhending av brukte luftfiltre skal skje i overensstemmelse med lokalt regelverk.

Filtreramme: ABS

Filter: Polyuretanskum

4 Sett inn det nye luftfilteret.

Skyv luftfilteret inn fra utsiden og dytt til det klikker godt på plass.



5 Lukk dekselet til luftfilteret.



Tillegg

Følgende valgfritt tilbehør og forbruksvarer er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov. Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per: mai 2013. Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan variere avhengig av landet der den kjøpes.

Valgfritt tilbehør

Interaktiv enhet ELPIU01

Bruk ved betjening av datamaskinskjermen på projeksjonsoverflaten.

Trådløs LAN-enhet ELPAP07

Bruk denne til å projisere bilder fra en datamaskin via trådløs kommunikasjon.

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09

Bruk den når du raskt vil opprette én-til-én-tilkobling mellom projektoren og en datamaskin med Windows installert.

Dokumentkamera ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20

Brukes når du projiserer bilder, som for eksempel bøker, overhead-dokumenter eller lysbilder.

Myk bæreveske ELPKS67

En myk veske for å bære med deg projektoren.

50" bærbar skjerm ELPSC32

En kompakt skjerm som er enkel å bære. (bildeformat 4:3)

60" bærbar skjerm ELPSC27

80" bærbar skjerm ELPSC28

100" skjerm ELPSC29

Bærbare rulleskjermer. (bredde/høyde-forhold 4:3)

70" bærbar skjerm ELPSC23

80" bærbar skjerm ELPSC24

90" bærbar skjerm ELPSC25

Bærbare rulleskjermer. (bredde/høyde-forhold 16:10)

53" bærbar skjerm ELPSC30

64" bærbar skjerm ELPSC31

Bærbare magnetiske skjermer. (bredde/høyde-forhold 4:3)

Lerret med flere sideforhold ELPSC26

Dette er en bærbar skjerm med flere bildeforhold.

Datakabel ELPKC02

(1,8 m - for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

Datakabel ELPKC09

(3 m - for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

Datakabel ELPKC10

(20 m - for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

Komponentvideokabel ELPKC19

(3 m - for mini-D-Sub med 15 pinner / RCA hann×3)

Brukes til å koble til en [komponentvideo](#) -kilde

Takrør (450 mm)* ELPFP13

Takrør (700 mm)* ELPFP14

Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.

Takmontering* ELPMB23

Brukes ved installering av projektoren i taket.

* Det kreves spesiell ekspertise for å henge projektoren fra et tak. Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.

 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Forbruksvarer

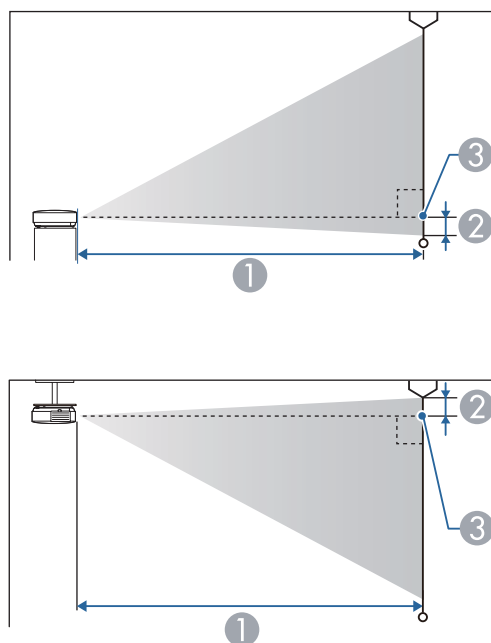
Lyspæreenhet ELPLP78

Brukes til utskifting av brukte lyspærer.

Luftfilter ELPAF32

Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

Projiseringsavstand (for EB-98/EB-97)



- ① Projiseringsavstand
- ② Avstanden fra midtpunktet til mottakerens linse til skjermens grunnflate (eller til toppen av skjermen, hvis hengende fra tak)
- ③ Linsens midtpunkt

Enhet: cm

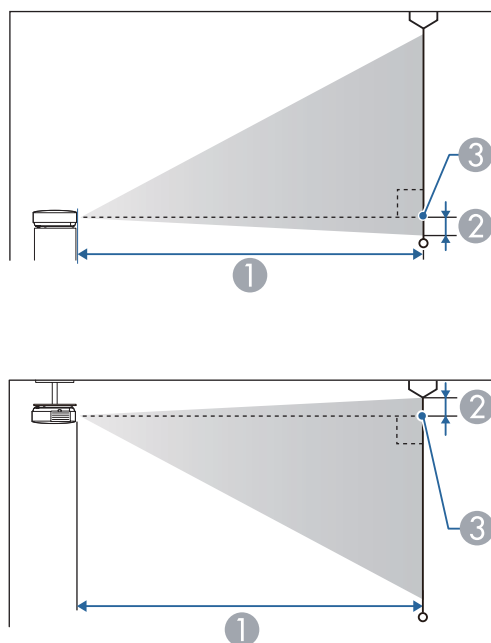
4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	61x46	89 - 107	-5
40"	81x61	119 - 143	-7
50"	100x76	150 - 180	-8

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

Enhet: cm

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

Projiseringsavstand (for EB-965/EB-945)



- ① Projiseringsavstand
- ② Avstanden fra midtpunktet til mottakerens linse til skjermens grunnflate (eller til toppen av skjermen, hvis hengende fra tak)
- ③ Linsens midtpunkt

Enhet: cm

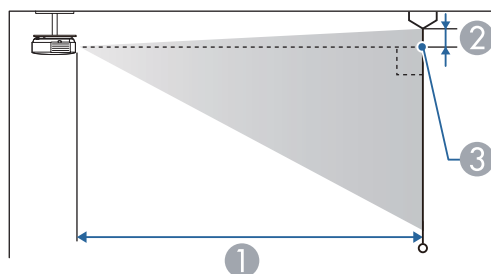
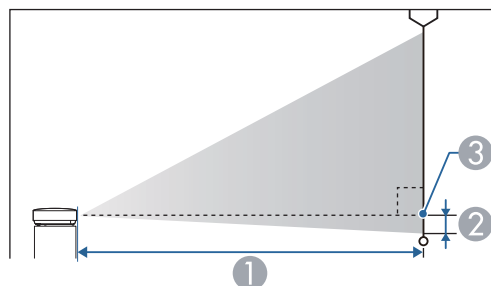
4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	61x46	83 - 136	-5
40"	81x61	111 - 182	-6
50"	100x76	140 - 229	-8

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
60"	120x91	169 - 275	-10
80"	160x120	226 - 368	-13
100"	200x150	283 - 460	-16
150"	300x230	426 - 692	-24
200"	410x300	568 - 923	-32
250"	510x380	711 - 1155	-40
300"	610x460	854 - 1386	-48

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	66x37	91 - 149	1
40"	89x50	122 - 199	1
50"	110x62	153 - 249	2
60"	130x75	184 - 300	2
80"	180x100	246 - 401	3
100"	220x120	308 - 502	3
150"	330x190	464 - 754	5
200"	440x250	619 - 1006	7
250"	550x310	775 - 1258	9
275"	610x340	853 - 1384	10

Projiseringsavstand (for EB-955W)



- ① Projiseringsavstand
- ② Avstanden fra midtpunktet til mottakerens linse til skjermens grunnflate (eller til toppen av skjermen, hvis hengende fra tak)
- ③ Linsens midtpunkt

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		① Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	②
30"	61x46	100 - 164	-1
40"	81x61	134 - 219	-2
50"	100x76	169 - 275	-2

4:3-skjermstørrelse		① Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	②
60"	120x91	203 - 331	-2
70"	142x107	237 - 386	-3
80"	160x120	271 - 442	-3
100"	200x150	340 - 553	-4
150"	300x230	511 - 831	-6
200"	410x300	682 - 1108	-8

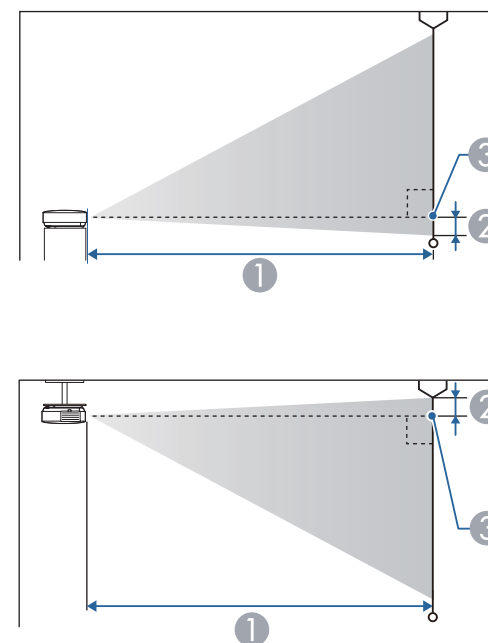
Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		① Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	②
32"	71x40	97 - 159	1
35"	78x44	106 - 174	1
40"	89x50	122 - 199	1
50"	110x62	153 - 249	2
60"	130x75	184 - 300	2
70"	155x87	215 - 350	2
80"	180x100	246 - 401	3
100"	220x120	308 - 502	3
150"	330x190	464 - 754	5
200"	440x250	619 - 1006	7

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
33"	71x44	97 - 159	-1
35"	76x47	103 - 169	-1
40"	86x54	118 - 193	-1
50"	110x67	149 - 243	-2
60"	130x81	179 - 292	-2
80"	170x110	239 - 390	-3
100"	220x130	300 - 488	-3
150"	320x200	451 - 733	-5
200"	430x270	603 - 979	-7

Projiseringsavstand (for EB-950W)



- ① Projiseringsavstand
- ② Avstanden fra midtpunktet til mottakerens linse til skjermens grunnflate (eller til toppen av skjermen, hvis hengende fra tak)
- ③ Linsens midtpunkt

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	61x46	76 - 91	-4
40"	81x61	102 - 122	-6
50"	100x76	127 - 153	-7

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
60"	120x91	153 - 184	-8
70"	142x107	179 - 215	-10
80"	160x120	205 - 246	-11
100"	200x150	256 - 308	-14
150"	300x230	385 - 462	-21
200"	410x300	514 - 617	-28

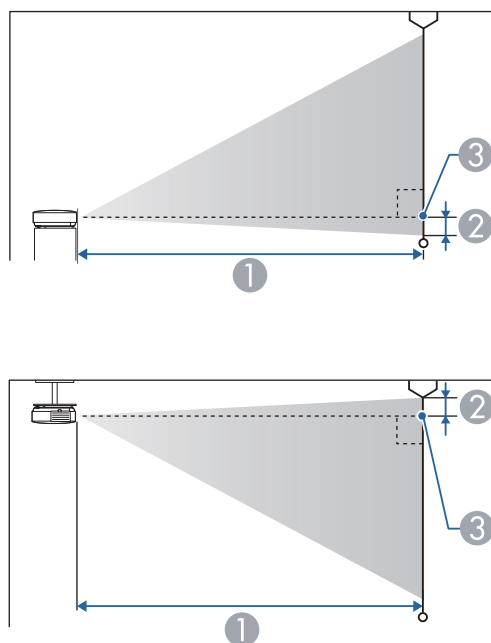
Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
32"	71x40	73 - 88	-2
35"	78x44	80 - 97	-2
40"	89x50	92 - 111	-2
50"	110x62	115 - 139	-3
60"	130x75	139 - 167	-3
70"	155x87	162 - 195	-4
80"	180x100	186 - 223	-5
100"	220x120	232 - 279	-6
150"	330x190	349 - 419	-8
200"	440x250	466 - 560	-11

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
33"	71x44	74 - 89	-4
35"	76x47	78 - 94	-4
40"	86x54	89 - 108	-5
50"	110x67	112 - 135	-6
60"	130x81	135 - 162	-7
80"	170x110	181 - 217	-10
100"	220x130	226 - 271	-12
150"	320x200	340 - 408	-18
200"	430x270	454 - 545	-24

Projiseringsavstand (for EB-940)



- ① Projiseringsavstand
- ② Avstanden fra midtpunktet til mottakerens linse til skjermens grunnflate (eller til toppen av skjermen, hvis hengende fra tak)
- ③ Linsens midtpunkt

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	61x46	72 - 86	-5
40"	81x61	96 - 116	-7
50"	100x76	120 - 145	-9

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
60"	120x91	145 - 174	-10
80"	160x120	194 - 233	-14
100"	200x150	242 - 291	-17
150"	300x230	364 - 438	-26
200"	410x300	486 - 584	-34
250"	510x380	608 - 730	-43
300"	610x460	730 - 877	-51

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	66x37	78 - 94	1
40"	89x50	105 - 126	1
50"	110x62	131 - 158	1
60"	130x75	158 - 190	1
80"	180x100	211 - 254	2
100"	220x120	264 - 317	2
150"	330x190	397 - 477	3
200"	440x250	530 - 636	4
250"	550x310	663 - 796	5
275"	610x340	729 - 875	6

Støttede oppløsninger

Datamaskinsignaler (analoge RGB)

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (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+*1,2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

*1 kun EB-955W/EB-950W

*2 Kun kompatibel når **Vidvinkel** er valgt som **Oppløsning** på Konfigurasjonmenyen.

Selv når andre signaler enn de som er nevnt ovenfor mottas, kan bildet sannsynligvis projiseres. Det er imidlertid ikke sikkert at det er støtte for alle funksjoner.

Komponentvideo

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (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

Komposittvideo

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

Inngangssignal fra HDMI-porten

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WSXGA+*1	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

*1 kun EB-955W/EB-950W

Generelle Spesifikasjoner for Projektor

Produktnavn		EB-940/EB-98/EB-97	EB-950W	EB-965/EB-945	EB-955W
Mål		297 (B) x 89 (H) x 248 (D) mm		297 (B) x 89 (H) x 273 (D) mm	
LCD-skjermstørrelse		0,55"	0,59" vidvinkel	0,63"	0,59" vidvinkel
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise			
Oppløsning		786 432 XGA (1024 (B) x 768 (H) punkter)x 3	1 024 000 WXGA (1280 (B) x 800 (H) punkter)x 3	786 432 XGA (1024 (B) x 768 (H) punkter)x 3	1 024 000 WXGA (1280 (B) x 800 (H) punkter)x 3
Fokusjustering		Manuell			
Zoomjustering		Manuelt (1-1,2)		Manuelt (1-1,6)	
Lyspære		UHE-lyspære, 200 W Modellnr.: ELPLP78			
Maks. lydeffekt		16 W			
Høytaler		1			
Strømforsyning		100-240 V AC±10%, 50/60 Hz 3,0-1,4 A			
Strøm- forbruk	100 til 120 V-om- råde	Betjening 299 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,0 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,24 W			
	220 til 240 V-om- råde	Betjening 287 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,1 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,29 W			
Driftshøyde		Høyde 0 til 3 000 m			
Driftstemperatur		+5 til +35 °C (ikke-kondenserende) (høyde 0 til 2 286 m) +5 til +30°C (ikke-kondenserende) (høyde over 2 286 m)			
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60°C (Ikke-kondenserende)			
Masse		Ca. 2,7 kg		Ca. 2,9 kg	

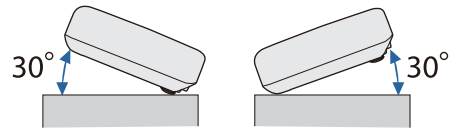
Konnektorer	Computer1-inngang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
-------------	-------------------	---	---------------------------------

Computer2-inngang	1	
Video-inngang	1	Jackplugg med RCA-pinne
S-Video-inngang	1	Mini DIN med 4 pinner
Audio1-port	1	Stereo-minijackplugg
Audio2-inngang	1	
Audio-L/R-inngang	1	RCA-kontakt x 2 (L-R)
Mic-inngang	1	Stereo-minijackplugg
Audio Out-utgang	1	Stereo-minijackplugg
Monitor Out-utgang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
HDMI-inngang	1	HDMI (lyden støttes bare av PCM)
USB-A-port*	1	USB-kontakt (type A)
USB-B-port*	1	USB-kontakt (type B)
LAN-port	1	RJ-45
RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)

* USB 2.0 støttes. Det gis imidlertid ingen garantier for at USB-porter kan betjene alt utstyr som støtter USB.

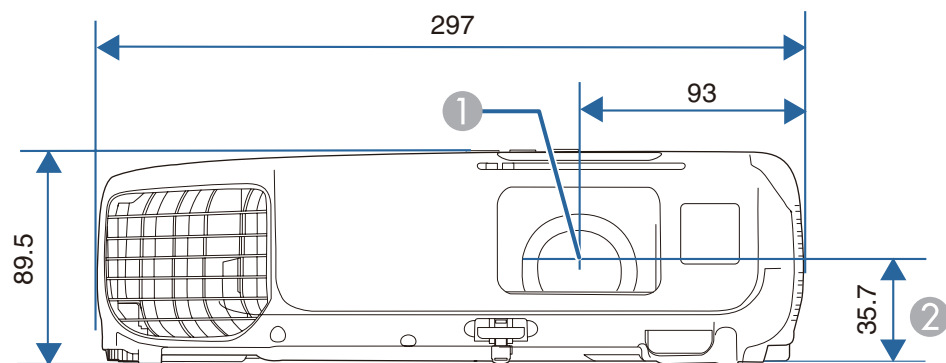
Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Skråstillingsvinkel

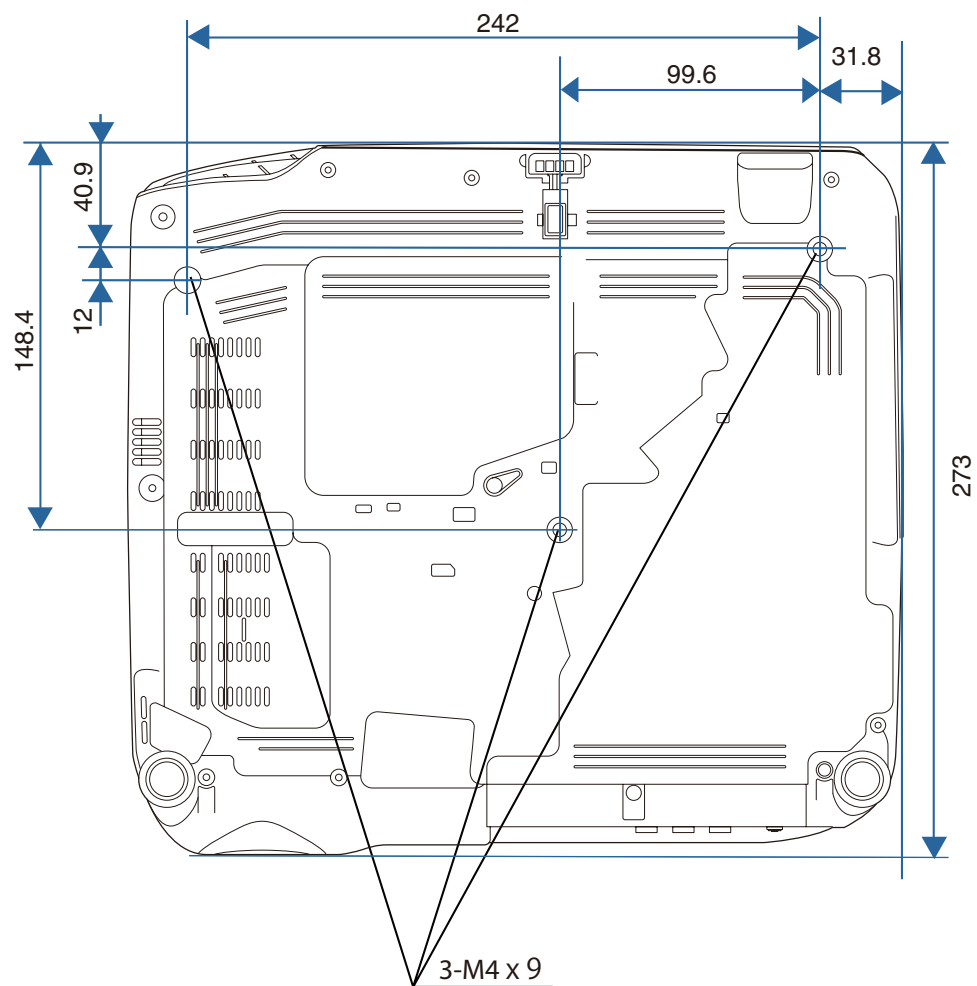


Hvis du bruker projektoren skråtilt i en vinkel på mer enn 30°, kan det skade projektoren og forårsake ulykker.

EB-965/EB-955W/EB-945

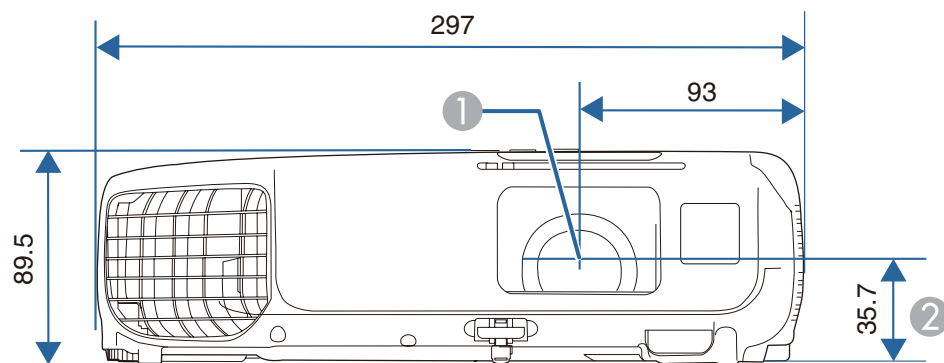


- ① Linsens midtpunkt
- ② Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten

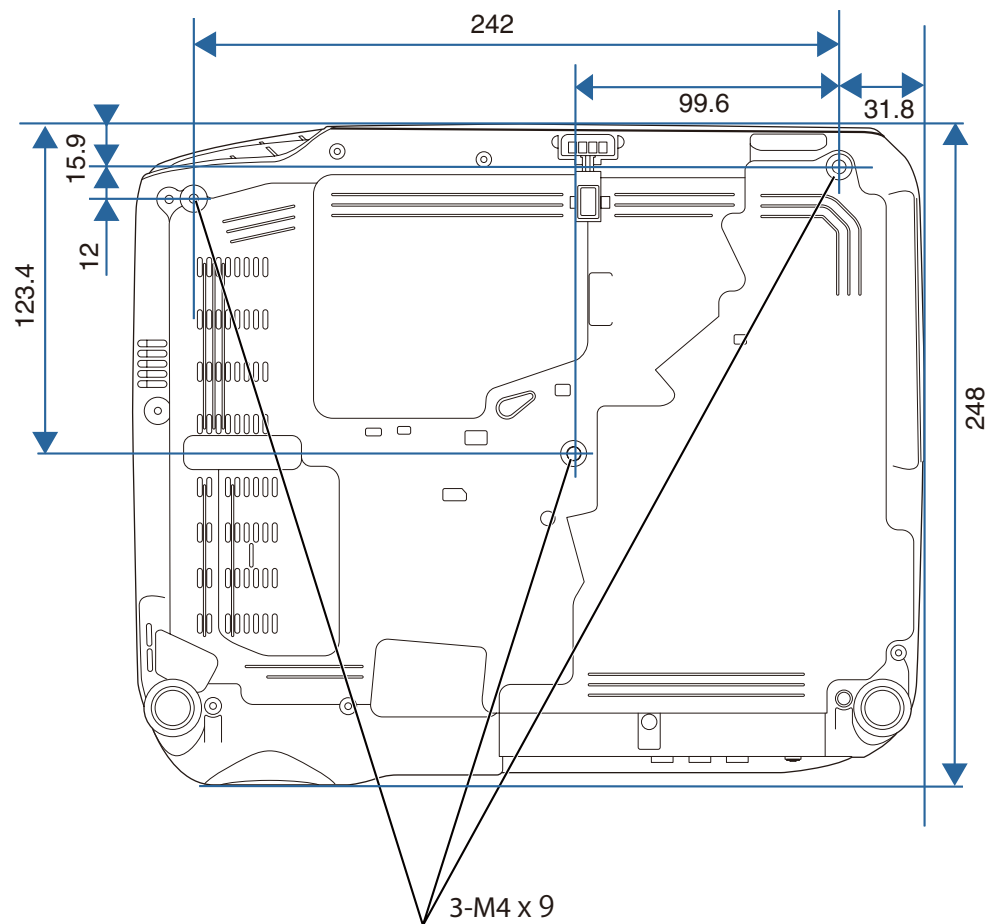


Enheter: mm

EB-950W/EB-940/EB-98/EB-97



- ① Linsens midtpunkt
- ② Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten



Enheter: mm

Denne delen gir en kort forklaring av de vanskelige begrepene som ikke er forklart i selve teksten. For detaljert informasjon, se andre publikasjoner som er tilgjengelig i detaljhandelen.

Ad hoc-modus	En trådløs LAN-tilkobling som kommuniserer med trådløse LAN-klienter uten å bruke et tilgangspunkt.
AMX Device Discovery	AMX Device Discovery er en teknologi som er utviklet av AMX for å forenkle AMX-kontrollsystemer for enkel betjening av målutstyret. Epson har implementert denne protokollteknologien, og har tilført en innstilling for å aktivere protokollfunksjonen (PÅ). Se nettområdet for AMX hvis du vil vite mer. http://www.amx.com/
Bildejustering	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Prosessen med å tilpasse frekvensene til disse signalene (antall toppverdier i signalet) kalles bildejustering. Hvis bildejusteringen ikke utføres riktig, oppstår det brede, vertikale striper i signalet.
Bredde/høyde-forhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Skjermer med et bredde/høyde-forhold på 16:9, som for eksempel HDTV-skjermen, blir også kalt widescreen. SDTV og vanlige dataskjermer har et bredde/høyde-forhold på 4:3.
DHCP	En forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokollen tilordner automatisk en <u>IP-adresse</u> til utstyr som er koblet til et nettverk.
Fang IP adresse	Dette er <u>IP-adressen</u> til mål-datamaskinen som brukes for feilvarsling i SNMP.
Gateway-adresse	Dette er en server (ruter) for kommunikasjon over et nettverk (subnett) som er inndelt i henhold til <u>Subnettmaske</u> .
HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Den brukes til å forhindre ulovlig kopiering og beskytter opphavsretten ved å kryptere digitale signaler som sendes over DVI- og HDMI-porter. Ettersom HDMI-inngangen på denne projektoren støtter HDCP, kan den vise digitalbilder som er beskyttet med HDCP-teknologi. Projektoren kan imidlertid ikke projisere bilder som er beskyttet med oppdaterte eller reviderte versjoner av HDCP-kryptering.
HDTV	Forkortelse for High-Definition Television som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav. <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = <u>Progressiv</u>, i = <u>Linjesprang</u>) • <u>Bredde/høyde-forhold</u> for skjerm på 16:9
Infrastrukturmodus	En tilkoblingsmetode med trådløst LAN der enheter kommuniserer gjennom tilgangspunkter.
IP-adresse	Et nummer som identifiserer en datamaskin som er koblet til et nettverk.
Komponentvideo	En metode som separerer videosignalet i en luminanskomponent (Y), en blå negativ luminans (Cb eller Pb) og en rød negativ luminans (Cr eller Pr).
Komposittvideo	En metode som kombinerer videosignalet fra en luminanskomponent og en fargekomponent for overføring på én enkelt kabel.
Kontrast	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bildet kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen til et bilde kalles kontrastjustering.

Linjesprang	Overfører informasjon som er nødvendig for å lage en skjerm ved å sende annenhver linje, og starter fra toppen av bildet og beveger seg ned til bunnen. Det er mer sannsynlig at bildet flimrer fordi et bilde vises annenhver linje.
Oppfriskingsrate	Det lysutstrålende elementet av et display beholder samme luminans og farge i ekstremt kort tid. På grunn av dette må bildet skannes mange ganger per sekund for å oppdatere det lysutstrålende elementet. Antall oppdateringsoperasjoner per sekund kalles oppdateringsfrekvens, og uttrykkes i hertz (Hz).
Progressiv	Projiserer informasjon for å lage én skjerm om gangen, og viser et bilde om gangen. Selv om antall skannelinjer er det samme, vil mengden flimring reduseres fordi det signalet inneholder dobbelt så mye informasjon som ved linjesprang.
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television som brukes om systemer med standard definisjon som ikke oppfyller kravene for HDTV høydefinisjons-TV.
SNMP	Forkortelse for Simple Network Management Protocol (protokoll for enkel nettverksadministrasjon), som er protokollen som brukes for overvåking og kontroll av enheter som rutere og datamaskiner som er koblet til en TCP/IP-nettverk.
sRGB	En internasjonal standard for fargeintervaller som ble formulert slik at farger som gjengis av videoutstyr, enkelt kan håndteres av datamaskiners operativsystemer (OS) og Internett. Hvis den tilkoblede kilden har en sRGB-modus, still både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
SSID	SSID er identifikasjonsdata for tilkobling til en annen enhet på et trådløst LAN. Trådløs kommunikasjon er mulig mellom enheter på samme SSID.
Subnettmaske	Dette er en numerisk verdi som definerer antall bits som brukes til nettverksadressen på et delt nettverk (subnett) fra IP-adressen.
SVGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 800 (horisontale) x 600 (vertikale) punkter.
S-Video	En metode som separerer videosignalet i en luminanskomponent (Y) og en fargekomponent (C).
SXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) x 1024 (vertikale) punkter.
Synk.	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Prosessen med å tilpasse fasene til disse signalene (den relative plasseringen for topp- og bunnverdier i signalene) kalles synkronisering. Hvis signalene ikke er synkroniserte, kan det oppstå flimring, uskarphet og horisontal interferens.
VGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 640 (horisontale) x 480 (vertikale) punkter.
XGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1024 (horisontale) x 768 (vertikale) punkter.

Med enerett. Ingen deler av denne publikasjonen kan gjenskapes, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk, mekanisk, ved kopiering, opptak eller på annen måte, uten at det på forhånd er gitt skriftlig tillatelse fra Seiko Epson Corporation. Patentrettslig ansvar påtas ikke i forbindelse med bruk av informasjonen i dette dokumentet. Det påtas heller ikke erstatningsansvar for skader som følger av bruk av informasjonen i dette dokumentet.

Verken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaper er ansvarlige overfor kjøper av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøper eller tredjepart har pådratt seg som et resultat av ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet, eller uautorisert endring, reparasjon eller omarbeiding av dette produktet, eller (unntatt i USA) manglende overholdelse av Seiko Epson Corporations bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av annet tilleggsutstyr eller andre forbruksvarer enn dem som Seiko Epson Corporation har angitt som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter.

Innholdet i denne håndboken kan endres eller oppdateres uten ytterligere merknad.

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

Bruksbegrensninger

Dersom dette produktet blir brukt til noe som krever høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. transportenheter knyttet til luftfart, jernbane, skipsfart, bil etc; skadeforebyggende innretninger; forskjellige sikkerhetsinnretninger etc; eller funksjons-/presisjonsinnretninger etc., bør du kun bruke dette produktet etter at du har vurdert å inkludere automatiske sikkerhetsanordninger og redundans inn i designen for å opprettholde sikkerheten og den overordnede systempåliteligheten. Ettersom dette produktet ikke var ment brukt i bruksområder som krever ekstremt høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. romfartsutstyr, kommunikasjonsutstyr, kjernekraftkontroll eller medisinsk utstyr knyttet til direkte medisinsk omsorg, må du vurdere produktets egnethet nøye før du tar det i bruk.

Om merker

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

I denne håndboken blir operativsystemene over referert til som "Windows 2000," "Windows XP," "Windows Vista", "Windows 7" og "Windows 8". I tillegg kan samlebegrepet Windows brukes for å referere til Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 og Windows 8, og flere versjoner av Windows kan refereres til som for eksempel Windows 2000/XP/Vista uten at Windows nevnes.

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

I denne veiledningen kalles operativsystemene ovenfor "Mac OS X 10.3.9," "Mac OS X 10.4.x," "Mac OS X 10.5.x," "Mac OS X 10.6.x", "Mac OS X 10.7.x" og "Mac OS X 10.8.x". I tillegg brukes samlebegrepet "Mac OS".

Generell Merknad:

IBM, DOS/V og XGA er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende International Business Machines Corporation.


Mac og Mac OS er varemerker for Apple Inc.

App Store er et servicemerke for Apple Inc.

Google play er et varemerke for Google Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

WPA™ og WPA2™ er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC. 

EPSON og ELPLP er varemerker eller registrerte varemerker for SEIKO EPSON CORPORATION.

Varemerket PLink er et varemerke som er søkt registrert eller allerede registrert i Japan, USA samt andre land og områder.

Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonsøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2013. All rights reserved.

A

A/V av	57
A/V-innstillinger	89
Abs. fargetemp.	84
AMX Device Discovery	97
Audio-L/R-port	12
Autom. L-Keystone	87
Automatisk iris	47, 85
Auto-oppsett	85

B

Bak	89
bak	22
bakprojiseringsskjerm	22
Bakre føtter	14
Bildeforhold	48, 86
Bildejustering	85
Bilde-meny	84
Bonjour	97
Brukerknapp	87
Brukerlogo	61
Brukerlogobeskyttelse	64
Brukermønster	62

C

Computer-inngang	13
Crestron RoomView	74, 75

D

Datamaskininngang	13
DHCP	95
Direkte strøm på	89

Display	88
Displaybakgrunn	88
Dokumentkamera	127
Drift	89
Driftslås	67, 87
Driftstemperatur	137
Dvalemodus	98
Dynamisk	47

E

EasyMP Monitor	69
ECO-meny	98
ECO-visning	98
E-post varsel	71, 96
E-postadresse	96
ESC/VP21	72
E-zoom	59

F

Fargejustering	85
Fargemetning	84
Fargemodus	47, 84
Festepunkter ved takmontering	14
Fjernkontroll	16
Fjernmottaker	11, 13
Fokuseringsring	11
Foran	22, 89
Forbruksvarer	127
Foto	47
Full låsing	66

G

Gateway-adresse	93, 95
-----------------------	--------

Grunnlegg.-meny	92
-----------------------	----

H

HDMI videoområde	86
HDMI-inngang	13
Hjelp-funksjon	102
Horisontal keystone-korrigerings	8
Hvit tavle	47
Høyfjellsmodus	89
Høyttaler	13

I

Indikatorer	103
Info-meny	99
Inngangssignal	86, 99
Innstillinger-meny	87
IP-adresse	96

J

Justerbar frontfot	11
Justerspak for fot	11

K

Keystone	87
Kilde	99
Kildesøk	36
Kino	47
Klistremerke om passordbeskyttelse	65
Konfigurasjon-meny	81
Konfigurere projektor	69
Kontinuerlig avspilling	57
Kontrast	84

Kontrollpanel	15				
Kryss	59				
L					
Lampedeksel	11				
Lampeindikator	103				
Lampens brukstid	98, 99				
LAN-port	13				
Lese e-post	71				
Linsedekseltidtager	98				
Luftutløpsåpning	11				
Lyd 1-port	12				
Lyd 2-port	13				
Lysoptimering	98				
Lysstyrke	84				
M					
Melding	88				
Meny for E-post varsel	96				
Message Broadcasting	69, 97				
Mikrofoninngang	12				
Musepeker	60				
Mønster	88				
N					
Navn på deler og funksjoner	11				
Nettverksbeskyttelse	64				
Nettverksinformasjon	90				
Nettverksmeny	90				
Nullstille driftstid for lampen	124				
Nyanse	84				
O					
Oppbevaringstemperatur	137				
Oppfriskingsrate	99				
Oppløsning	99				
Oppstartskjerm	88				
Overoppheting	104				
P					
Passord Web-kontroll	92				
Passordbeskyttelse	64				
PC Free	53, 55				
Peker	58				
Pekerform	87				
Periode for utskifting av luftfilter	124				
Periode for utskifting av lyspære	121				
PJLink	74				
PJLink-passord	92				
Plassering	85				
Portnummer	96				
Presentasjon	47, 52				
Problemløsning	103				
Progressiv	86				
Projektornavn	92				
Projektornøkkelord	92				
Projisering	89				
Projiseringsavstand	129				
Q					
Quick Corner	87				
Quick Wireless Connection USB Key	127				
R					
Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen	119				
Rengjøre projektorens overflate	119				
Rengjøring	119				
Rotere bilder	54				
RS-232C	12				
S					
Signal-meny	85				
Sikkerhet-meny	94				
Skarphet	84				
Skifte batterier	19				
Skjermer	135				
Skjermformat	129				
Skjerminnstillinger	56				
Skjermtastatur	91				
Slik skifter du luftfilteret	124				
Slik skifter du lyspæren	121				
SMTP-server	96				
SNMP	72				
Source Search	15				
Spesifikasjoner	137				
Sport	47				
Språk	89				
sRGB	47				
SSID	93				
Stillbilde	58				
Strøm på-beskyttelse	64				
Strøm trådløst LAN	92				
Strømindikator	103				
Strøminntak	12				
Støttede skjermer	135				

Støyreduksjon	86
Subnettmaske	93, 95
S-Video-inngang	12
Synkronisering	85
Synkroniseringsinformasjon	99

T

Tak	22, 89
Tavle	47
Temperaturindikator	103
Tid for Dvalemodus	98
Tidspunkt for skifte av skjermbilde	57
Tidsur for A/V av	98
Til Nettverkskonfigurering	90
Tilbakestill alt	100
Tilbakestill lampens driftstid	100
Tilbakestill-meny	97, 100
Tilkoblingsmodus	93
Trådb. LAN-meny	95
Trådløs LAN-enhet	127
Trådløs musefunksjon	60
Trådløst LAN	93
Trådløst LAN-meny	92

U

USB-A-port	13
USB-B-port	13
Utvidet-meny	88

V

Valgfritt tilbehør	127
Vannrett keystone-korrigerer	42
Velg stasjon	53

Ventemodus	98
Video-inngang	12
Videosignal	86, 99
Visningsrekkefølge	56
V-keystonejustering	42
Volum	87
Volumknapper	15

W

Web-fjernkontroll	70
Web-kontroll	69
Webleser	69
WEP	95
WPA	95

Z

Zoomring	11
----------------	----