

Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EB-1965

EB-1964

EB-1955

EB-1954

EB-1945W



EB-1935

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.151
[Navn]	Angir navnet på knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Eksempel: [Esc]-knapp
Menynavn	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
Focus Help	8
Tilpasse automatisk til skjermrammen (Screen Fit)	8
Nyttige funksjoner for projisering av bilder	9
Projiser to bilder samtidig (Split Screen)	9
Vise mer innhold i widescreen (WXGA) (kun EB-1945W)	9
Utnytte fjernkontrollen best mulig	9
Forstørre og projisere filer med dokumentkameraet	9
Koble til en USB-lagringsenhet og projiser PDF-filer, filmer og bilder (PC Free)	9
Forbedrede sikkerhetsfunksjoner	9
Optimal fargemodus for projeksjon av medisinske bilder	10
Nøyaktig fargejustering	10
Registrere en tidsplan	10
Få fullt utbytte av en nettverkstilkobling	10
Projiser fire bilder samtidig for dynamiske konferanser	10
Koble til et nettverk og projisere bilder fra datamaskinens skjerm	10
Projisere bilder fra bærbare enheter over et nettverk	10
Projiser ved hjelp av "Koble til en nettverksprojektor"	11
Enkel tilkobling til en datamaskin med Quick Wireless Connection	11

Navn på Deler og Funksjoner 12

Foran/Overside	12
Bak	13
Sokkel	15
Kontrollpanel	16
Fjernkontroll	17

Skifte batterier i fjernkontrollen	19
Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen	20

Gjøre klar projektoren

Installere projektoren 22

Installeringsmetoder	22
Installeringsmetoder	22
Skjermstørrelse og omtrentlig projiseringsavstand	23

Tilkobling av utstyr 25

Tilkobling av en datamaskin	25
Tilkobling av bildekilder	26
Tilkoble USB-enheter	28
Koble til eksternt utstyr	29
Koble til LAN-kabel	30
Installere den trådløse LAN-enheten	31

Grunnleggende bruk

Projisere Bilder 33

Fra installasjon til projisering	33
Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)	34
Skifte til målbildet via fjernkontrollen	35
Projisere med USB Display	35
Systemkrav	35
Koble til for første gang	36
Avinstallere	37

Justere projiserte bilder 39

Korrigerende av keystoneforvridning	39
Automatisk korrigerende	39
Manuell korrigerende	39
Tilpasse automatisk til skjermrammen – Screen Fit	42
Justere bildestørrelsen	44

Justere bildeposisjonen	45
Justere vannrett skråstilling	45
Korrigerer fokus	45
Justerer volumet	46
Justere bildet	46
Nyanse, Metning og Klarhet Justering	46
Gamma Justering	47
Velge projiseringskvalitet (velge fargemodus)	48
Stille inn Automatisk iris	49
Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet	50
Fremgangsmåter for å endre	50
Endre bildeforholdet	50

Nyttige funksjoner

Projiseringsfunksjoner 54

Projiser to bilder samtidig (Split Screen)	54
Inngangskilder for projisering av delt skjerm	54
Driftsprosedyrer	55
Begrensninger under projisering av delt skjerm	57
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)	58
Fryse bildet (Freeze)	58
Pekerfunksjon (peker)	59
Forstørre del av bildet (E-Zoom)	60
Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (trådløs mus)	61
Korrigerer fargeforskjellen ved projisering med flere projektorer	62
Oppsummering av fremgangsmåte for korrigerering	62
Innstilling av ID og bruk av fjernkontrollen	62
Korrigerering	64
Lagre en Brukerlogo	65

Sikkerhetsfunksjoner 67

Administrere brukere (passordbeskyttelse)	67
Typer passordbeskyttelse	67
Stille inn Passordbeskyttelse	67
Taste inn passordet	68
Begrense bruken (Driftslås)	69

Tyveribeskyttelseslås	70
Installere kabellåsen	70

Nettverksfunksjoner 71

Projisere med "Koble til en nettverksprojektor"	71
Utføre en WPS-tilkobling (Wi-Fi Protected Setup) med tilgangspunkt for trådløst LAN	72
Oppsettmetode for tilkobling	72

Overvåkning og styring 74

Om EasyMP Monitor	74
Endre Innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)	74
Konfigurere Projektor	74
Vise Web-kontroll-skjermen	75
Vise Web Remote-skjermen	75
Innstilling av sertifikater	76
Merknader for Sikker HTTP	77
Liste over støttede sertifikater	77
Bruke Funksjonen E-post Varsel til å Rapportere Problemer	78
Lese e-postvarsel om feil	78
Administrere med SNMP	79
ESC/VP21-kommandoer	79
Kommandoliste	79
Ledningslayout	80
Om PJLink	81
Om Crestron RoomView®	81
Styre en projektor fra datamaskinen	82
Innstilling av tidsplan	85
Innstillingsmåter	85
Klokke	86
Tidsplan	86

Konfigurasjon-meny

Bruke Konfigurasjon-meny 88

Liste over Funksjoner 89

Konfigurasjon-menytabell	89
--------------------------	----

Nettverk-meny	90
Bilde-meny	91
Signal-meny	92
Innstillinger-meny	94
Utvidet-meny	95
Nettverk-meny	96
Merknader om betjening av Nettverk-menyen	97
Bruk av skjermtastatur	98
Grunnlegg.-meny	98
Trådløst LAN-meny	99
Sikkerhet-meny	101
Trådb. LAN-meny	103
Administratorinnstilling-meny	104
Tilbakestill-meny	108
Info-meny (kun Skjerm)	108
Tilbakestill-meny	109

Feilsøking

Bruke Hjelp-funksjonen	111
-------------------------------	------------

Problemløsning	113
-----------------------	------------

Lese av indikatorlampene	113
Når indikatorlampene ikke er til hjelp	116
Problemer i tilknytning til bilder	117
Ingen bilder vises	117
Levende bilder vises ikke	118
Projeksjon stanser automatisk	118
Meldingen Støttes ikke vises	118
Meldingen Ingen signal vises	118
Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde	119
Interferens eller forvridning vises på bilder	120
Musemarkøren blinker (kun ved projisering av USB Display)	120
Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd	121
Bildets farger er ikke korrekte	121
Bildene ser mørke ut	122

Problemer når projisering starter	123
Projektoren slår seg ikke på	123
Andre problemer	123
Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak	123
Fjernkontrollen virker ikke	124
Jeg vil endre språk for meldinger og menyer	125
Godkjenningssinnstilling for trådløst LAN mislykkes	125
E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren	125
Det er lite strøm i batteriet til klokken. vises.	126
Navn på bildefiler vises ikke korrekt i Bildevis	126
Kan ikke endre innstillinger med en webleser	126

Om Event ID	127
--------------------	------------

Vedlikehold

Rengjøring	130
-------------------	------------

Rengjøre Projektorens Overflate	130
Rengjøre Linsen	130
Rengjøre Luftfilteret	130

Skifte ut Forbruksvarer	132
--------------------------------	------------

Skifte Lampen	132
Periode for utskifting av lyspære	132
Slik skifter du lyspæren	133
Nullstille lampens brukstid	136
Skifte luftfilteret	136
Periode for utskifting av luftfilter	136
Slik skifter du luftfilter	136

Tillegg

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer	139
--	------------

Valgfritt tilbehør	139
Forbruksvarer	140

Skjermstørrelse og projiseringsavstand	141
Projiseringsavstand (for EB-1965/EB-1964/EB-1955/EB-1954/EB-1935)	141
Projiseringsavstand (for EB-1945W)	142
Støttede skjermer	144
Støttede oppløsninger	144
Datamaskinsignaler (analoge RGB)	144
Komponentvideo	144
Komposittvideo	144
Signal fra HDMI- og DisplayPort-inngangen	145
Spesifikasjoner	146
Generelle Spesifikasjoner for Projektor	146
Utseende	150
Ordliste	151
Generelle Merknader	153
Om merker	153
Varemerker og opphavsrett	153
Indeks	155



Innledning

Dette kapitlet forklarer projektorens funksjoner og navnet på delene.

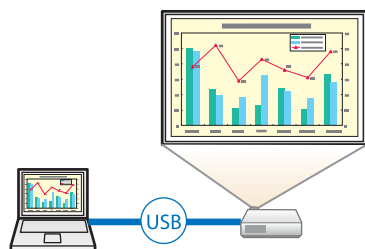
Raskt og enkelt oppsett, projisering og lagring

- 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.

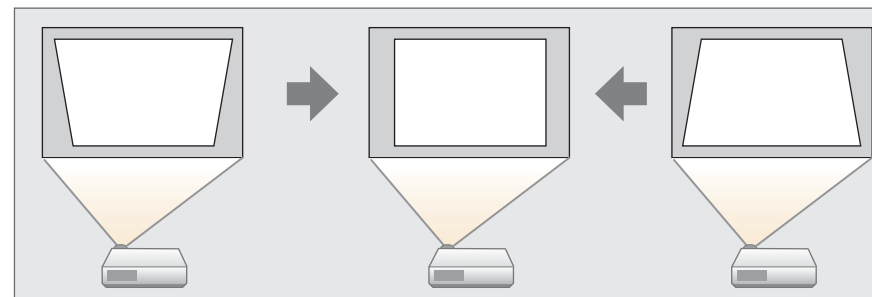
☛ "Projisere med USB Display" [s.35](#)



Oppdaging av projektorbevegelser og automatisk korrigering av bildefordreininger

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

☛ "Automatisk korrigering" [s.39](#)



Focus Help

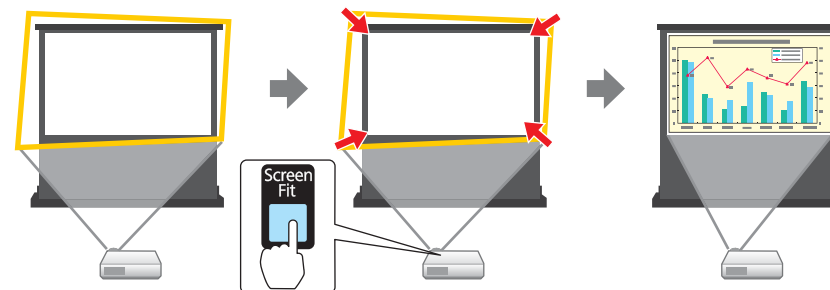
Denne projektoren har en innebygd hjelpefunksjon som forenkler nøyaktig justering av fokus.

☛ "Korrigere fokus" [s.45](#)

Tilpasse automatisk til skjermrammen (Screen Fit)

Ved å trykke på [Screen Fit]-knappen kan du automatisk justere det projiserte bildet slik at det automatisk passer til skjermrammen ved at bildefordreininger korrigeres.

☛ "Tilpasse automatisk til skjermrammen – Screen Fit" [s.42](#)



Nyttige funksjoner for projisering av bilder

Projiser to bilder samtidig (Split Screen)

Denne funksjonen deler den projiserte skjermen i to, og projiserer to bildetyper side om side. Ved å projisere bilder fra to kilder samtidig på én skjerm kan du øke effekten til budskapet ditt under videokonferanser eller presentasjoner.

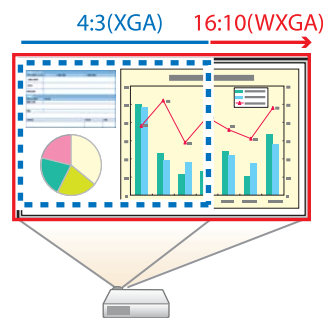
☛ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" [s.54](#)



Vise mer innhold i widescreen (WXGA) (kun EB-1945W)

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.50](#)



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.59](#)

☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" [s.60](#)

☛ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (trådløs mus)" [s.61](#)

Forstørre og projisere filer med dokumentkameraet

Du kan projisere papirdokumenter og objekter ved hjelp av dokumentkameraet (tilleggsutstyr). Bildefokuset justeres automatisk ved hjelp av autofokusfunksjonen. Du kan også forstørre bilder ved hjelp av digital zoom.

☛ "Valgfritt tilbehør" [s.139](#)

Koble til en USB-lagringsenhet og projiser PDF-filer, filmer og bilder (PC Free)

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

En rekke filformater støttes, så som PDF, filmfiler og bildefiler.

☛ [Driftshåndbok for PC Free](#)

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.67](#)

• 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.69](#)

- **Utstyrt med flere typer tyveribeskyttelse**

Projektoren er utstyrt med følgende typer tyveribeskyttelse.

- Sikkerhetsåpning
- Installeringspunkt for sikkerhetskabel
- ☛ "Tyveribeskyttelseslås" [s.70](#)

Optimal fargemodus for projeksjon av medisinske bilder

En fargemodus kalt DICOM SIM følger med for projisering av medisinske bilder, for eksempel røntgenbilder. Denne modusen gir en bildekvalitet som nærmer seg DICOM-standard.

(Projektoren er ikke medisinsk utstyr og kan ikke brukes til medisinsk diagnose.)

☛ "Velge projiseringskvalitet (velge fargemodus)" [s.48](#)

Nøyaktig fargejustering

Du kan justere bildets absolutte fargetemperatur samt styrken for hver enkelt RGB-farge. Du kan også justere nyansen, metningen og lysstyrken til hver RGBCMY for å oppnå svært detaljert fargetilpasning.

☛ "Justere bildet" [s.46](#)

Registrere en tidsplan

Du kan planlegge når projektorstrømmen skal slås av/på og når kilden skal byttes, som hendelser i tidsplanen. Registrerte hendelser utføres automatisk til angitt tidspunkt på angitte datoer eller ukentlig.

☛ "Innstilling av tidsplan" [s.85](#)

Få fullt utbytte av en nettverkstilkobling

Projiser fire bilder samtidig for dynamiske konferanser

Ved å bruke den medfølgende programvaren EasyMP Multi PC Projection kan du legge til et snev av dynamikk i konferanser som bruker projektorer.

Du kan koble til opptil 32 datamaskiner til én projektor over et nettverk. Ved å dele den projiserte skjermen kan du velge opptil fire skjermer som du vil projisere fra de tilkoblede datamaskinene.

☛ [Driftshåndbok for EasyMP Multi PC Projection](#)

Koble til et nettverk og projisere bilder fra datamaskinens skjerm

Du kan koble projektoren til en datamaskin på et nettverk og projisere datamaskinskjermen ved hjelp av EasyMP Network Projection (programvare) som følger med.

☛ [Driftshåndbok for EasyMP Network Projection](#)



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. Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med App Store.

Projiser ved hjelp av "Koble til en nettverksprojektor"

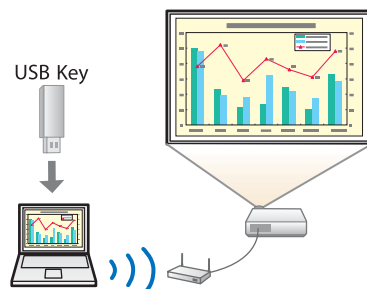
Du kan projisere en datamaskinskjerm over et nettverk ved hjelp av denne standardfunksjonen i Windows Vista / Windows 7.

På den måten kan du enkelt ta i bruk en nettverkstilkobling selv uten å installere programvaren.

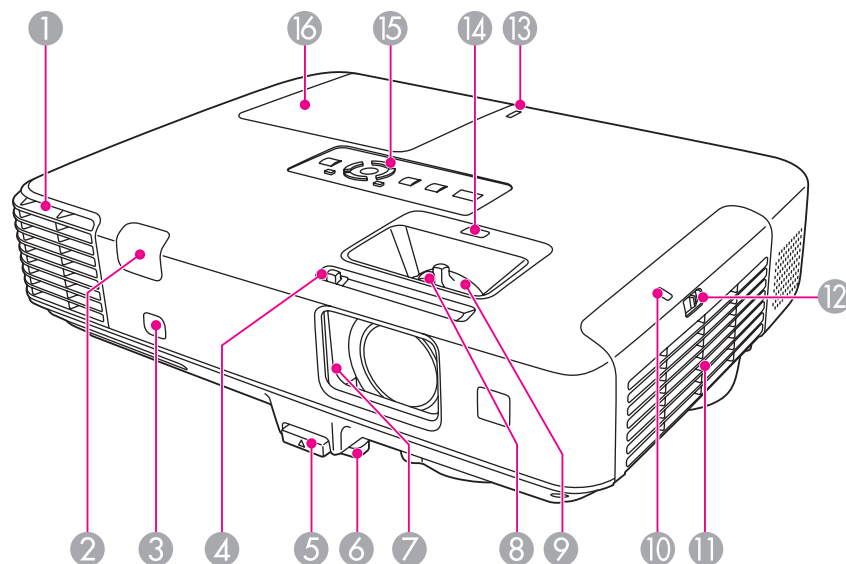
☛ "Projisere med "Koble til en nettverksprojektor"" [s.71](#)


Enkel tilkobling til en datamaskin med Quick Wireless Connection










Ved simpelt hen å koble tilleggsutstyret Quick Wireless Connection USB Key til en datamaskin, kan du projisere skjermen til datamaskinen. (Kun for Windows-datamaskiner som støtter trådløst LAN)



Foran/Overside

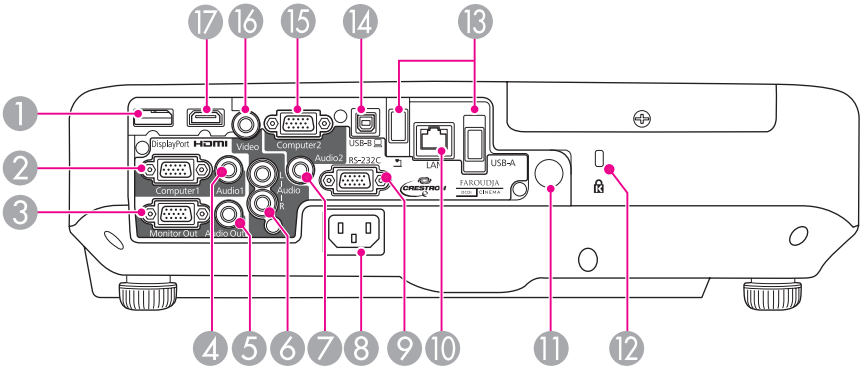


Navn	Funksjon
1 Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. <div>  Forsiktig Ikke plasser hendene eller ansiktet nær luftutløpsåpningen under projisering, og plasser heller ikke objekter som kan skades eller deformeres av varme i nærheten av den. Varm luft fra utløpsåpningen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


Navn	Funksjon
5 Justerspåk for fot	Trykk på justerspaken for foten for å trekke frontjusterbare foten ut og sammen igjen.  "Justere bildeposisjonen" s.45
6 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.45
7 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 av)" s.58
8 Fokuseringsring	Justerer bildefokuset.  "Korrigerer fokus" s.45
9 Zoomring	Justerer bildestørrelsen.  "Justere bildestørrelsen" s.44
10 Trådløst LAN-indikator	Indikerer tilgangstatus for den trådløse LAN-enheten som følger med, eller som fås som tilleggsutstyr.
11 Luftinntaksåpning (luftfilter)	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.  "Rengjøre Luftfilteret" s.130
12 Betjeningsbryter for luftfilterdeksel	Bruk denne bryteren til å åpne luftfilterdekselet.  "Skifte luftfilteret" s.136
13 USB-indikator	Indikerer statusen til enheten som er tilkoblet USB(TypeA)-porten, som vist nedenfor. <ul style="list-style-type: none"> • Av: Ingen USB-enhet tilkoblet • Grønn: Leser fra USB-enheten • Rød: Det har oppstått en feil
14 Focus Help-knapp	Åpner dialogboksen for hjelp til fokusjustering.  "Korrigerer fokus" s.45
15 Kontrollpanel	Betjener projektoren.  "Kontrollpanel" s.16


Navn	Funksjon
16 Lampedeksel	Åpne når du skifter projektorlampen. ☞ "Skifte Lampen" s.132

Bak

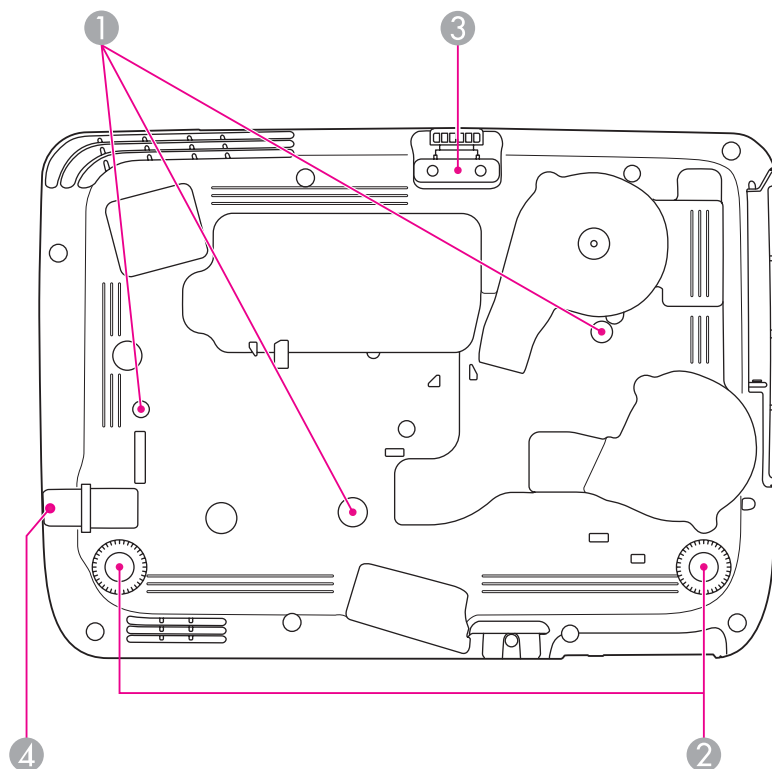


Navn	Funksjon
1 DisplayPort (kun EB-1965/EB-1955/ EB-1945W/EB-1935)	Tar inn videosignaler fra DisplayPort-kompatible datamaskiner. Denne projektoren er kompatibel med <u>HDCP</u> .
2 Computer1-inngang	Tar imot videosignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
3 Monitor 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.
4 Audio1-port	Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer1-inngangen.
5 Audio Out-utgang	Sender lyd fra bildet som projiseres til en ekstern høyttaler.
6 Audio-L/R-inngang	Tar inn lyd fra utstyr som er tilkoblet Video-inngangen.
7 Audio2-inngang	<ul style="list-style-type: none">• Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer2-inngangen.• Tar inn lyd fra andre enheter ved projisering av bilder fra dokumentkameraet som er tilkoblet USB(TypeA)-porten.

Navn	Funksjon
8 Strøminntak	Kobler strømledningen til projektoren. ☞ "Fra installasjon til projisering" s.33
9 RS-232C-port	Når projektoren 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.79
10 LAN-port	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk.
11 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
12 Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. ☞ "Tyveribeskyttelseslås" s.70
13 USB(TypeA)-port	<ul style="list-style-type: none"> Kobler til en USB-lagringsenhet eller et digitalkamera og projiserer PDF-filer, filmer eller bilder ved hjelp av PC Free. ☞ Driftshåndbok for PC Free Innganger med et  -merke er for dokumentkameraet (tilleggsutstyr). Du kan ikke projisere med andre enheter fra denne inngangen.
14 USB(TypeB)-port	<ul style="list-style-type: none"> Kobler projektoren til en datamaskin ved hjelp av en vanlig USB-kabel og projiserer bilder fra datamaskinen. ☞ "Projisere med USB Display" s.35 Kobler projektoren til en datamaskin ved hjelp av en vanlig USB-kabel for å bruke Trådløs mus-funksjonen. ☞ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (trådløs mus)" s.61
15 Computer2-inngang	Tar imot videosignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
16 Video-inngang	Inngang for komposittvideosignaler fra videokilder.

Navn	Funksjon
17 HDMI-inngang	Inngående videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. Denne projektoren er kompatibel med HDCP  . ☞ "Tilkobling av utstyr" s.25

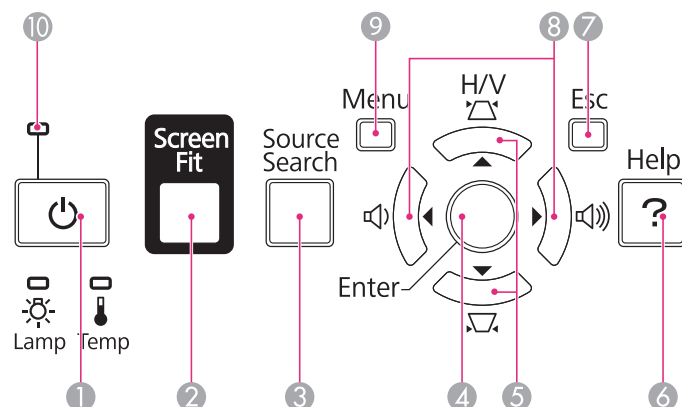
Sokkel



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.139
② 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.45

Navn	Funksjon
③ 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.45
④ Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass. ☛ "Installere kabellåsen" s.70

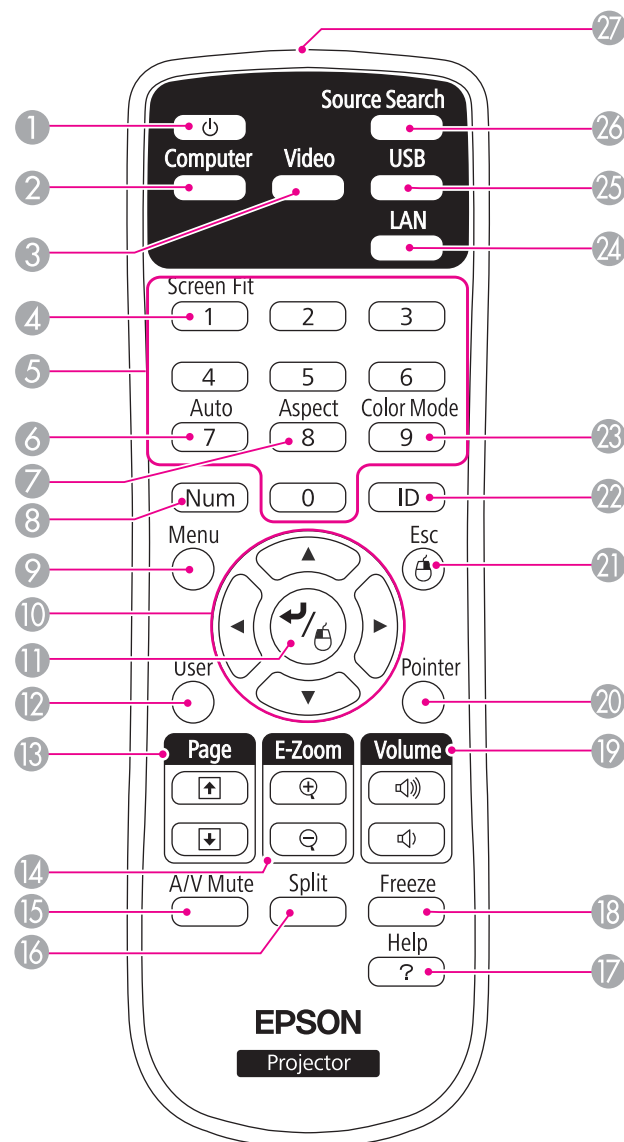
Kontrollpanel








Navn	Funksjon
1 [P]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.33
2 [Screen Fit]-knapp	Justerer det projiserte bildet slik at det passer til skjermrammen. ☛ "Tilpasse automatisk til skjermrammen – Screen Fit" s.42 Knappen er deaktivert hvis projektoren henger fra taket.
3 [Source Search]-knapp	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)" s.34
4 [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.






Navn	Funksjon
5 [Z][X]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Viser Keystone-skjermen slik at du kan justere Keystone-forvridning i loddrette og vannrette retninger. ☛ "Manuell korrigering" s.39 Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjermbilde vises, velger de menyelementer og innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.88 ☛ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.111
6 [Help]-knapp	Viser og lukker Hjelp-skjermbildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer. ☛ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.111
7 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Stopper gjeldende funksjon. Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, flytter den til forrige menynivå. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.88
8 [L][R]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Justerer høyttalervolumet. [L] Øker volumet. [R] Senker volumet. ☛ "Justerer volumet" s.46 Korrigerer keystone-forvridning i vannrett retning når Keystone-skjermen vises. ☛ "V/L-Keystone" s.39 Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjermbilde vises, velger de menyelementer og innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.88 ☛ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.111
9 [Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.88
10 Indikatorer	Indikerer statusen for projektoren. ☛ "Lese av indikatorlampene" s.113

Fjernkontroll



Navn		Funksjon
1	[Power]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.33
2	[Computer]-knapp	Hver gang du trykker på denne knappen, bytter bildevisningen mellom Computer1-, Computer2- og DisplayPort-inngangen (kun EB-1965/EB-1955/EB-1945W/EB-1935).
3	[Video]-knapp	Hver gang du trykker på denne knappen, bytter bildevisningen mellom Video-inngangen og HDMI-inngangen.
4	[Screen Fit]-knapp	Justerer det projiserte bildet slik at det passer til skjermrammen. ☛ "Tilpasse automatisk til skjermrammen – Screen Fit" s.42 Denne knappen er deaktivert når projektoren henger fra taket eller hvis projektormodellen ikke støtter denne funksjonen.
5	Numeriske knapper	<ul style="list-style-type: none"> • Angi passordet. ☛ "Stille inn Passordbeskyttelse" s.67 • Bruk disse knappene for å taste inn tall i Nettverk-innstillinger fra Konfigurasjon-menyen.
6	[Auto]-knapp	Hvis du trykker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-inngangen, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
7	[Aspect]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres sideforholdet. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet " s.50
8	[Num]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å oppgi passord og tall. ☛ "Stille inn Passordbeskyttelse" s.67
9	[Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.88

Navn	Funksjon
10 [] [] [] []-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. <ul style="list-style-type: none"> "Bruke Konfigurasjon-meny" s.88 Når funksjonen for Trådløs mus brukes, flyttes musepekeren i den retningen som knappen skyves. <ul style="list-style-type: none"> "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (trådløs mus)" s.61
11 []-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjerm bildet vises, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå. <ul style="list-style-type: none"> "Bruke Konfigurasjon-meny" s.88 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.61
12 [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-/justeringsskjerm bildet for tilordnet menyelement, der du kan foreta innstillinger/justeringer ved hjelp av ett enkelt tastetrykk.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Innstillinger-meny" s.94 <p>Strømforbruk er tilordnet som standardinnstilling.</p>
13 [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.61 Ved bruk av USB Display <ul style="list-style-type: none"> "Projisere med USB Display" s.35 Ved tilkobling til et nettverk <p>Hvis du projiserer bilder med PC Free, vises neste/forrige skjerm bilde når du trykker på disse knappene.</p>

Navn	Funksjon
14 [E-Zoom]-knapper [] []	<p>Forstørrer eller reduserer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.60
15 [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 av)" s.58 Du kan endre Projisering-modus som følger ved å trykke ned på knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder. <p>Foran ↔ Foran/tak Bak ↔ Bak/tak</p>
16 [Split]-knapp	<p>Hver gang knappen trykkes, bytter visningen mellom å projisere to bilder samtidig ved å dele den projiserte skjermen eller å projisere ett bilde som normalt.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" s.54
17 [Help]-knapp	<p>Viser og lukker Hjelp-skjerm bildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Bruke Hjelp-funksjonen" s.111
18 [Freeze]-knapp	<p>Bilder settes i eller tas ut av pause.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Fryse bildet (Freeze)" s.58
19 [Volume]-knapper [] []	<p>[] Senker volumet. [] Øker volumet.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Justerer volumet" s.46
20 [Pointer]-knapp	<p>Viser pekeren på skjermen.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Pekerfunksjon (peker)" s.59
21 [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.88 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.61

Navn	Funksjon
22 [ID]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å velge ID-en til projektoren du ønsker å betjene med fjernkontrollen. ☞ "Innstilling av ID og bruk av fjernkontrollen" s.62
23 [Color Mode]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres Fargemodusen. ☞ "Velge projiseringskvalitet (velge fargemodus)" s.48
24 [LAN]-knapp	Bytt til bildet fra den nettverkstilkoblede enheten.
25 [USB]-knapp	Hver gang man trykker på knappen, endres bildevisningen mellom følgende kilder. <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • PC Free • Dokumentkamera
26 [Source Search]-knapp	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde. ☞ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)" s.34
27 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!

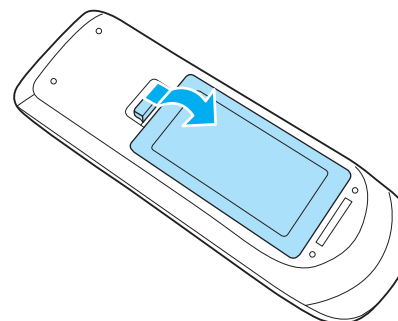
Sørg for at du leser følgende håndbok før du håndterer batteriene.

☞ [Sikkerhetsinstruksjoner](#)

1

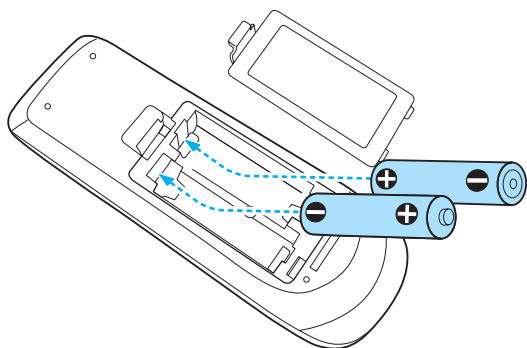
Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



2

Skift ut de gamle batteriene med nye.



Forsiktig

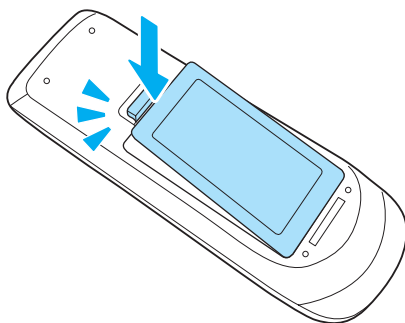
Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriene riktig vei.

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

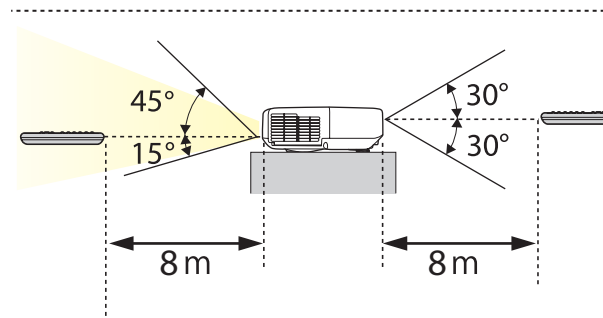
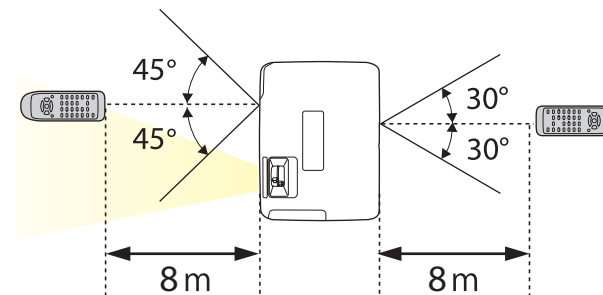
3

Sett batteridekselet på plass igjen.

Trykk på batteridekselet til det klikker på plass.



Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen





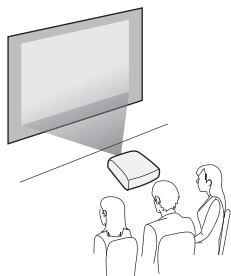
Gjøre klar projektoren

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

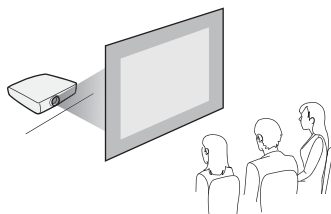
Installeringsmetoder

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

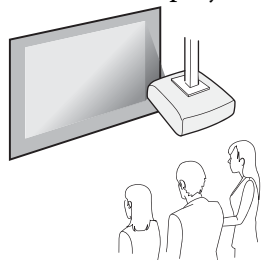
- Projiser bilder på forsiden av skjermen. (Foranprojisering)



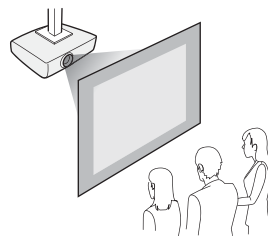
- Projiser bilder fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm. (Bakprojisering)



- 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.

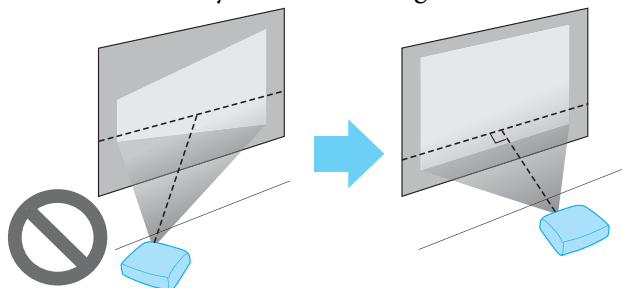


- En valgfri Takmontering er nødvendig projektoren henges fra taket.
☛ "Valgfritt tilbehør" [s.139](#)
- Standard Projisering-innstilling er **Foran**. Du kan endre fra **Foran** til **Bak** på Konfigurasjon-menyen.
☛ **Utvidet - Projisering** [s.95](#)
- Du kan endre Projisering-modus som følger ved å trykke ned på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder.
Foran ↔ Foran/tak
Bak ↔ Bak/tak

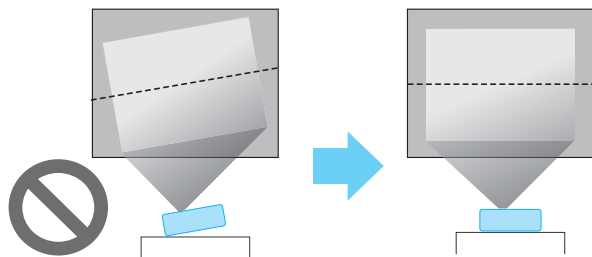
Installeringsmetoder

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.39](#)
- Se følgende hvis du ikke kan installere projektoren på en flat overflate.
👉 "Justere vannrett skråstilling" [s.45](#)
👉 "Korrigerer av keystoneforvridning" [s.39](#)

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.

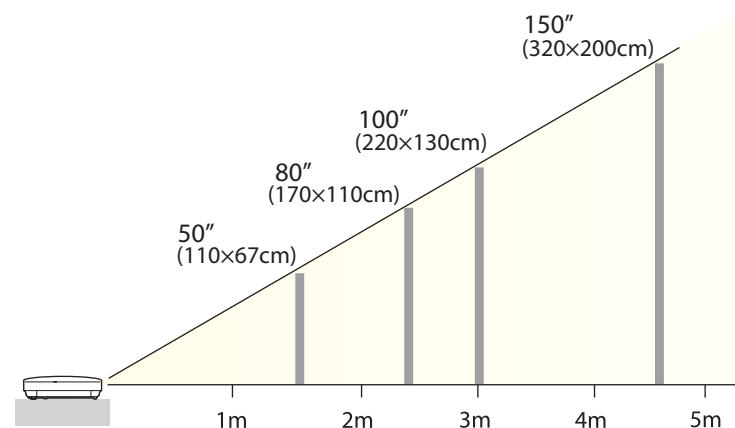
👉 "Skjermstørrelse og projiseringsavstand" [s.141](#)



Hvis du korrigerer keystoneforvridning, kan den projiserte bildestørrelsen reduseres.

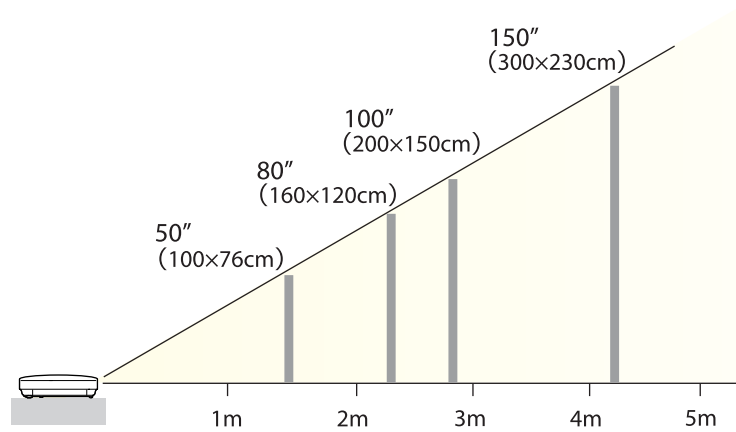
16:10-skjermstørrelse

For EB-1945W



4:3-skjermstørrelse

For EB-1965/EB-1964/EB-1955/EB-1954/EB-1935



Illustrasjonene i dette avsnittet er av EB-1965.

Navnet på inngangene, 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 lydutgangen på datamaskinen til projektorens Audio1- eller Audio2-inngang ved hjelp av en vanlig lydkabel.

② **Ved bruk av en vanlig USB-kabel**

Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens USB(TypeB)-kontakt.

Du kan også sende ut datamaskinens lyd sammen med det projiserte bildet.

③ **Ved bruk av en vanlig HDMI-kabel**

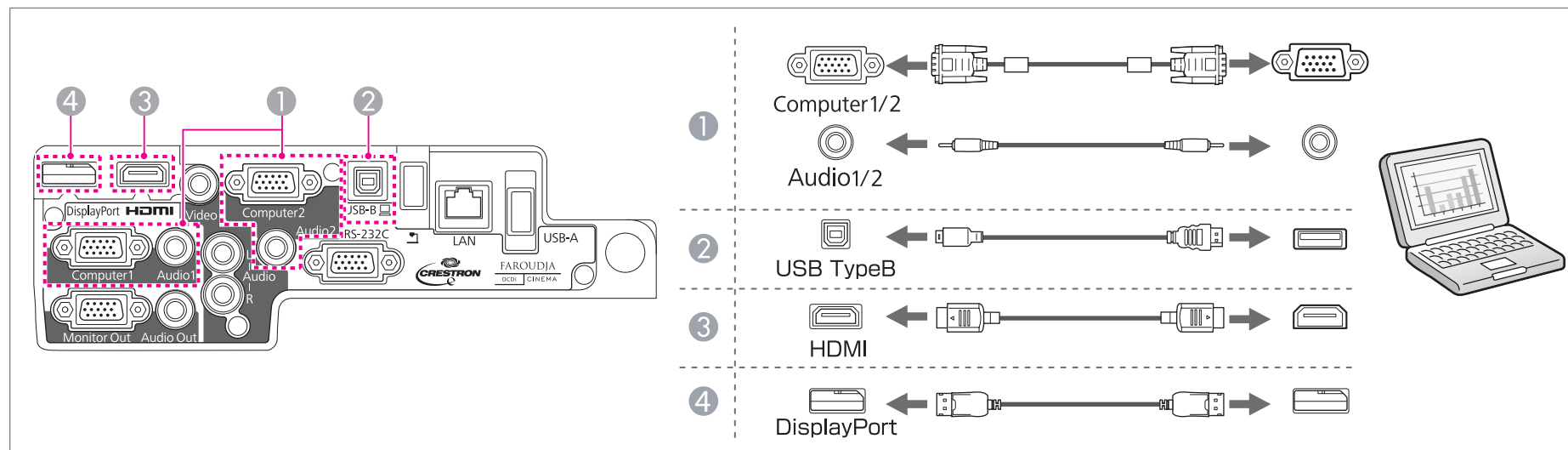
Koble til datamaskinens HDMI-utgang til projektorens HDMI-inngang.

Du kan også sende ut datamaskinens lyd sammen med det projiserte bildet.

④ **Ved bruk av en vanlig DisplayPort-kabel (kun EB-1965/EB-1955/EB-1945W/EB-1935)**

Koble datamaskinens DisplayPort-utgang til projektorens DisplayPort-inngang.

Du kan også sende ut datamaskinens lyd sammen med det projiserte bildet.



- 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.35](#)
- Enkelte vanlige DisplayPort-kabler leveres med en lås. Når du skal fjerne kabelen, trykker du på knappen på kabelens kontakt og trekker ut kabelen.

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 videokabel

Koble til videoutgangen på bildekilden til 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

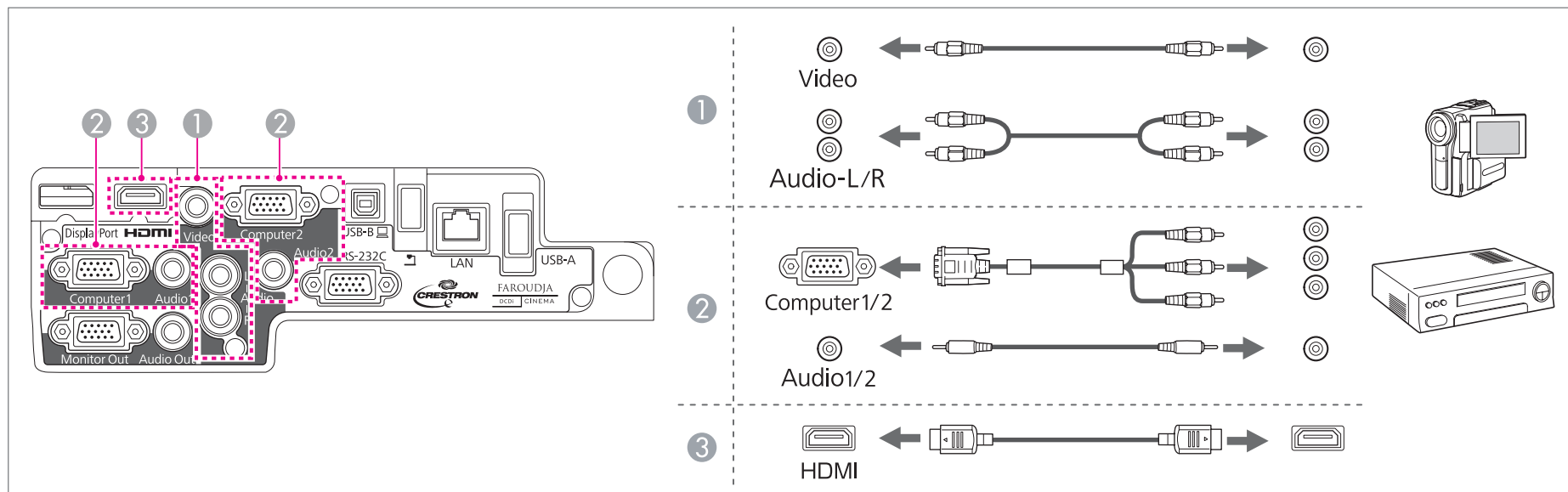
☞ "Valgfritt tilbehør" [s.139](#)

Koble til komponentutgangen på bildekilden til Computer-inngangen på projektoren.

Du kan få lyd fra projektorens høyttaler ved å koble lydutgangen på videoutstyret til projektorens Audio1- eller Audio2-inngang 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 inngangskilden er slått på når du kobler den til projektoren, kan det forårsake en feil.
- Hvis retningen eller utformingen på kontakten er forskjellig, ikke press den inn. Enheten kan bli skadet eller det kan oppstå feil.



- 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 projektoren.
- Når du bruker en vanlig lyd kabel av typen 2RCA(L/R)/stereo-minipinner, kontrollerer du at den er merket med "ingen motstand".

Tilkoble USB-enheter

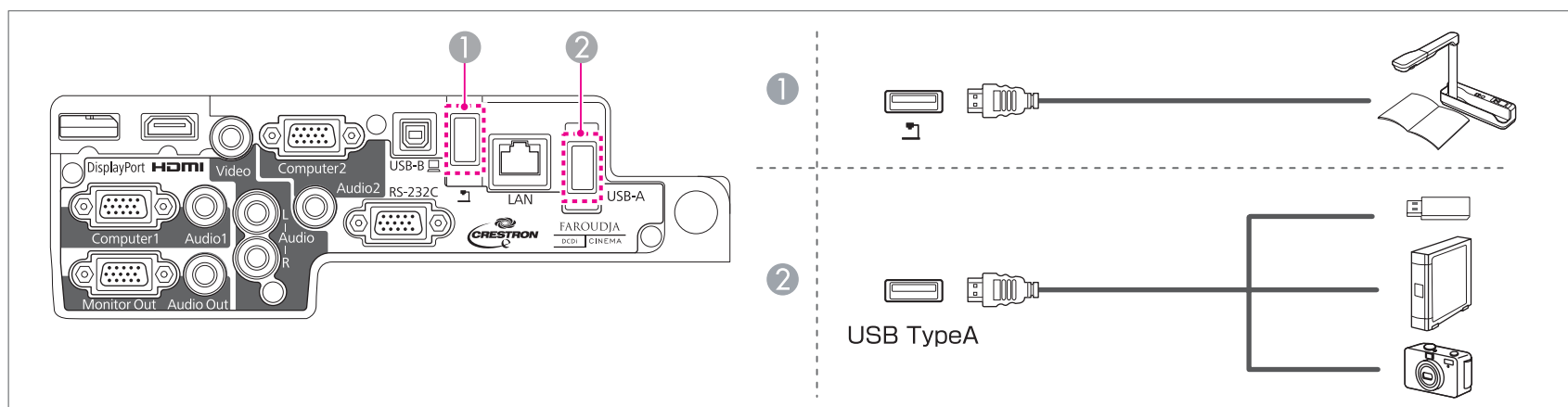
Du kan koble til enheter som for eksempel dokumentkameraet (tilleggsutstyr), en USB-lagringenhet og USB-kompatible harddisker og digitale kameraer.

1 Ved bruk av dokumentkameraet (tilleggsutstyr)

Koble dokumentkameraet til  -inngangen på projektoren ved hjelp av en USB-kabel.

2 Ved bruk av en USB-enhet som for eksempel en USB-lagringenhet eller et digitalkamera

Koble USB-enheten til projektorens USB(TypeA)-port ved hjelp av en USB-kabel.



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

 [Driftshåndbok for PC Free](#)

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 digitalkamera eller harddisk til projektoren ved hjelp av USB-kabel som følger med, eller som er spesifisert for bruk med enheten.
- Bruk en USB-kabel som er mindre enn tre meter lang. Hvis kabelen overskrider 3 meter, er det ikke sikkert at Slideshow 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

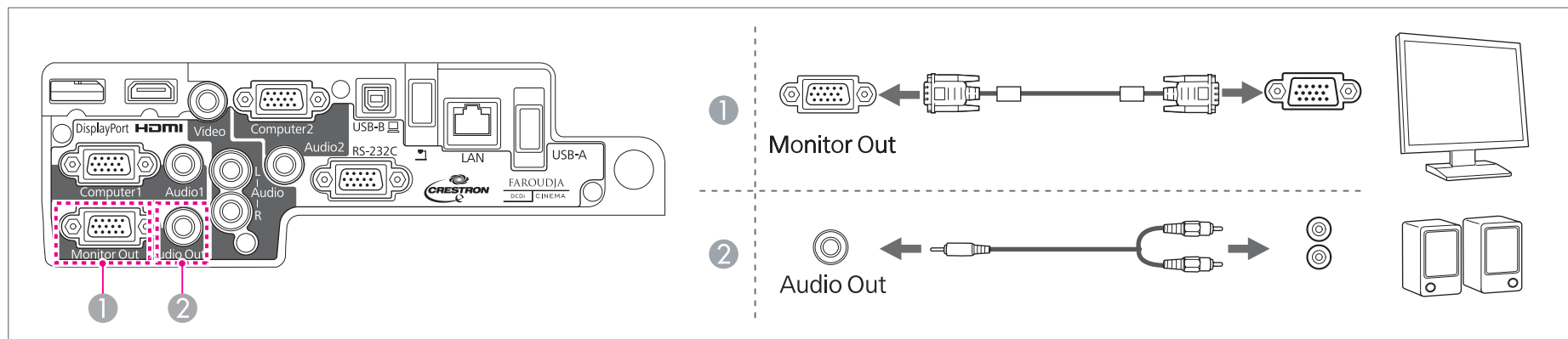
Du kan også vise bilder og høre på lyd ved å koble til en ekstern skjerm eller høyttaler.

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.

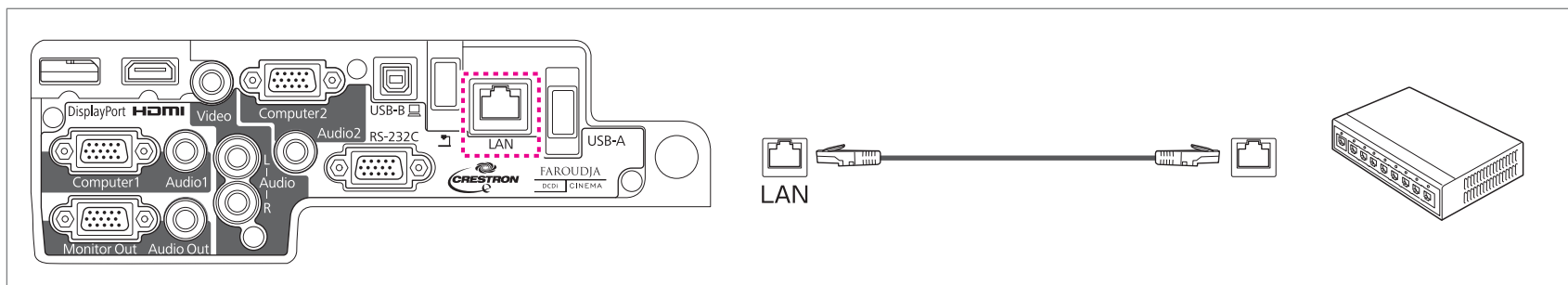




- Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon** på, kan du vise bilder på en ekstern skjerm selv om projektoren er i ventemodus.
 **Utvidet - Ventemodus** s.95
- Bare analoge RGB-signaler fra Computer1-inngangen kan sendes ut til en ekstern skjerm. Du kan ikke sende ut signaler fra andre innganger 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

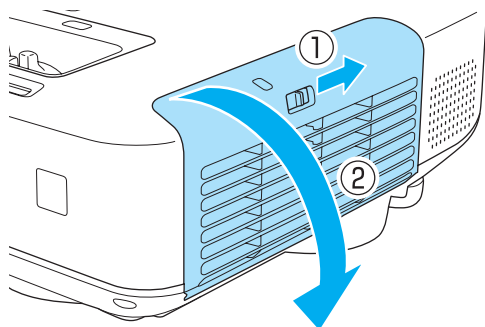
Koble til en LAN-kontakt på nettverkshuber eller annet utstyr til projektorens LAN-kontakt med en vanlig 100BASE-TX- eller 10BASE-T-nettverkskabel. Ved å koble en datamaskin til projektoren over et nettverk kan du projisere bilder og kontrollere statusen til projektoren.



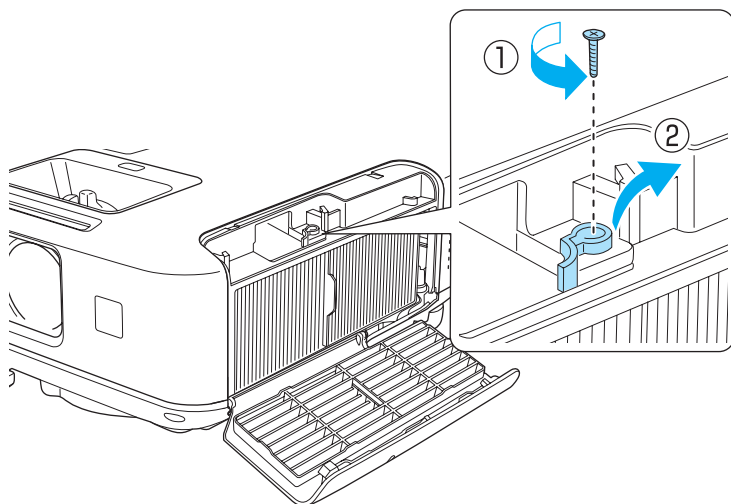
Bruk en skjermet LAN-kabel, kategori 5 eller høyere, for å unngå funksjonsfeil.

Installere den trådløse LAN-enheten

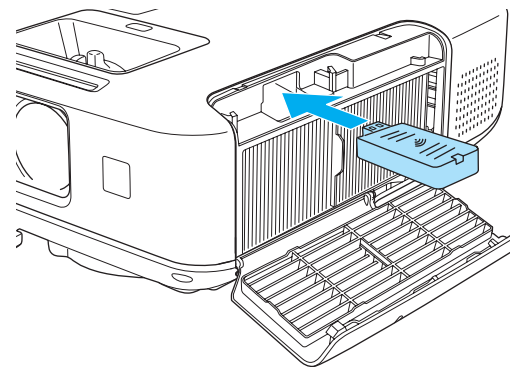
- 1** Åpne dekkelet til luftfilteret.
Skyv på betjeningsbryteren for luftfilterdekkelet, og åpne luftfilterdekkelet.



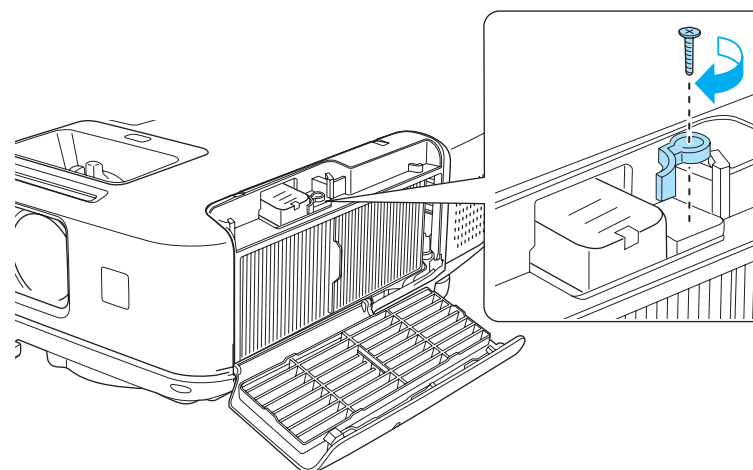
- 2** Fjern stopperen for den trådløse LAN-enheten.



- 3** Installer den trådløse LAN-enheten.



- 4** Fest stopperen med en skrue.



- 5** Lukk dekkelet til luftfilteret.

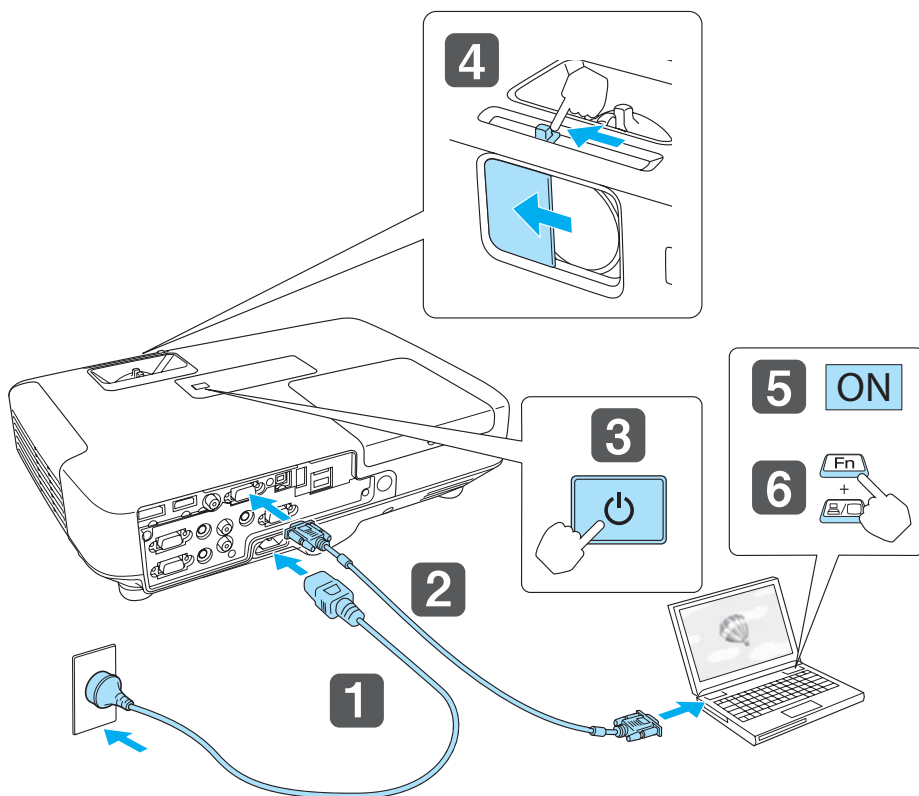


Grunnleggende bruk

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.




- 1** Koble projektoren til et strømuttak med strømledningen.
- 2** Koble projektoren til datamaskinen med datakabelen.
- 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 [⏻]-knappen.

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.34](#)
- Trykk på knappen for inngangskilden på fjernkontrollen.
 - ☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" [s.35](#)



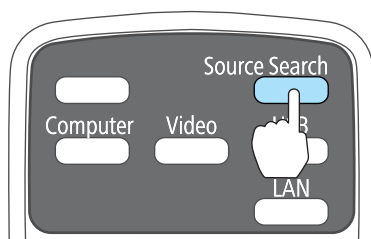
Etter projisering av bildet, juster bildet hvis nødvendig.

- ☛ "Korrigerer av keystoneforvridning" [s.39](#)
- ☛ "Korrigerer fokus" [s.45](#)

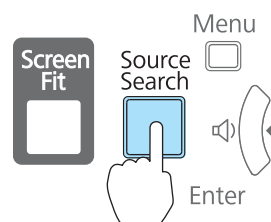
Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)

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

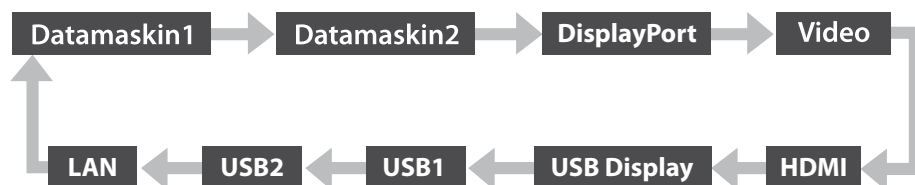
Bruke fjernkontrollen



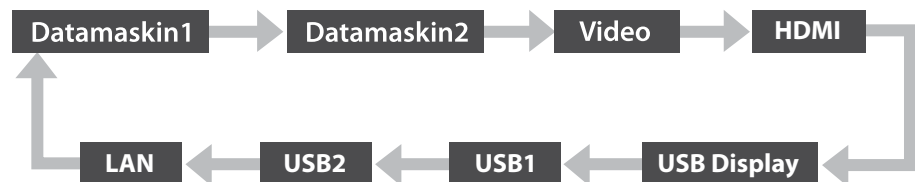
Bruke kontrollpanelet



For EB-1965/EB-1955/EB-1945W/EB-1935



For EB-1964/EB-1954



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.

[Kildesøk]	
	Signalstatus
Datamaskin 1	Av
Datamaskin 2	Av
DisplayPort	Av
Video	Av
HDMI	Av
USB Display	Av
USB1	Av
USB2	Av
LAN	Av

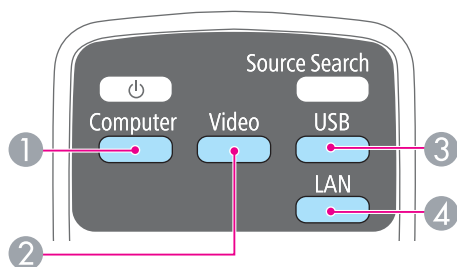
· Angi et bildesignal.
· Trykk for å velge kilden.

[] : Velg [] : Angi [Esc] : Avslutt

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-inngang
 - Computer2-inngang
 - DisplayPort (kun EB-1965/EB-1955/EB-1945W/EB-1935)
- ② Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom bilder fra følgende kilder.
 - Video-inngang
 - HDMI-inngang
- ③ Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom bilder fra følgende kilder.
 - USB Display
 - PC Free
 - Dokumentkamera
- 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	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
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

For Mac OS X

Operativsystem	Mac OS X 10.5.x 32-bits Mac OS X 10.6.x 32-/64-bits Mac OS X 10.7.x 32-/64-bits
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 X.



- 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.
- Bruk en vanlig USB-kabel.
- Hvis du bruker en USB-hub, er det ikke sikkert at tilkoblingen vil fungere korrekt. Koble USB-kabelen direkte til projektoren.

For Windows

1

Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens USB(TypeB)-kontakt ved hjelp av 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

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 X

1 Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens USB(TypeB)-kontakt ved hjelp av 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** 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 Mac OS X

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

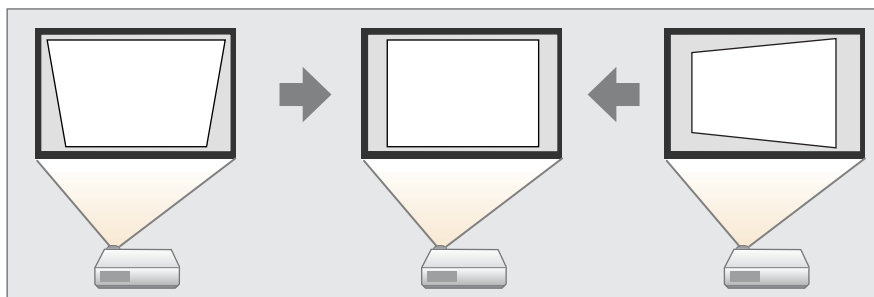
Korrigerer av keystoneforvridning

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

- Automatisk korrigerer (Auto-V/L-keystone)

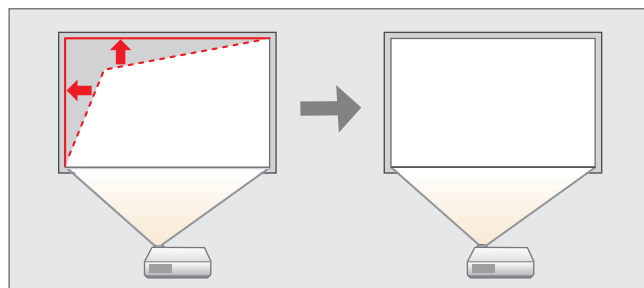
- Manuell korrigerer (V/L-keystone)

Manuelt korrigerer 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 korrigerer

Automatisk korrigerer (Auto-V/L-keystone)

Når projektoren registrerer bevegelse, for eksempel når den flyttes eller skråstilles, korrigerer den automatisk loddrett og vannrett keystoneforvridning. Denne funksjonen kalles Auto-V/L-keystone.

Når projektoren flyttes, viser den et justeringsskjerm bilde og korrigerer deretter det projiserte bildet automatisk.

Du kan bruke Auto-V/L-keystone til å korrigerer det projiserte bildet under følgende omstendigheter.

Korrigeringsvinkel: ca. 20° venstre og høyre / ca. 30° opp og ned



- Auto-V/L-keystone fungerer kun når **Projisering** er stilt til **Foran** på Konfigurasjon-menyen.

☛ **Utvidet - Projisering** s.95

- Hvis du ikke vil bruke Auto-V/L-keystone-funksjonen, kan du angi **Auto-V/L-keystone** til **Av**.

☛ **Innstillinger - Keystone - V/L-Keystone - Auto-V/L-keystone** s.94

Manuell korrigerer

Du kan manuelt korrigerer keystoneforvridning.

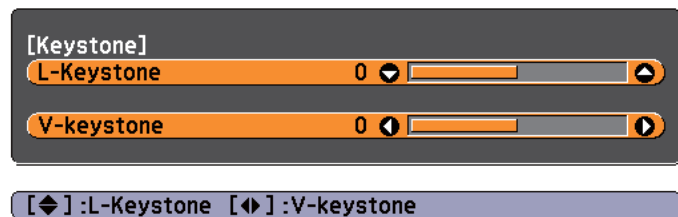
Du kan bruke V/L-Keystone for å korrigerer det projiserte bildet under følgende omstendigheter.

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

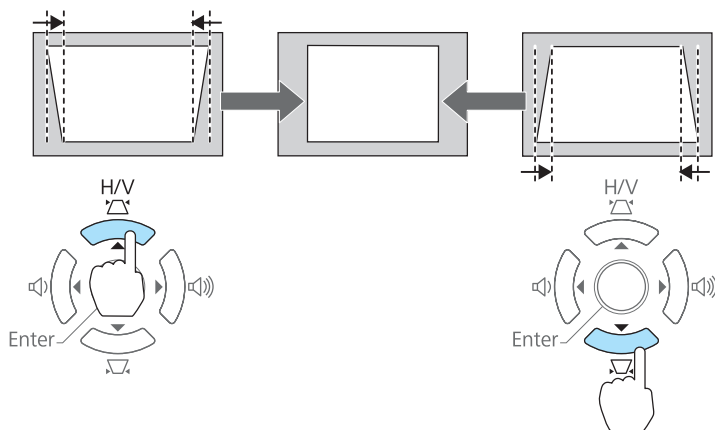
V/L-Keystone

Manuelt korrigerer forvridning i vannrett og loddrett retning hver for seg.

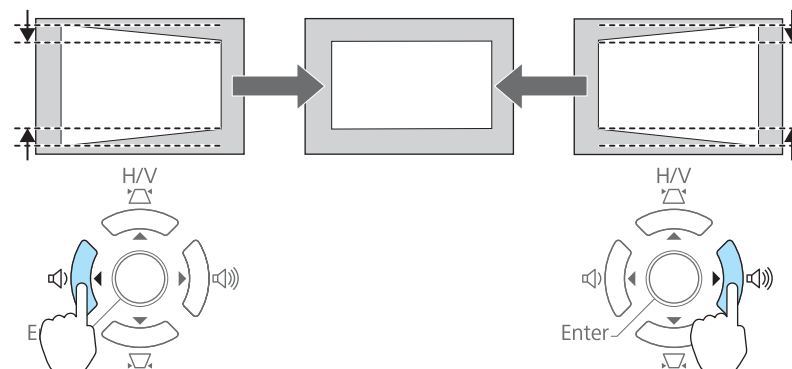
- 1 Trykk på knappen [↖] eller [↗] på kontrollpanelet under projisering for å vise Keystone-skjermbildet.



- 2 Trykk på følgende knapper for å korrigere keystoneforvridning. Trykk på knappen [↖] eller [↗] for å korrigere loddrett forvridning.



Trykk på knappen [↙] eller [↘] for å korrigere vannrett forvridning.



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

☛ **Innstillinger - Keystone - V/L-Keystone** s.94

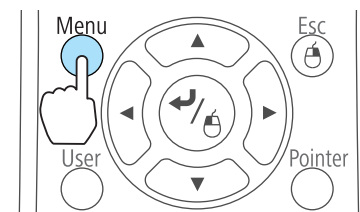
Quick Corner

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

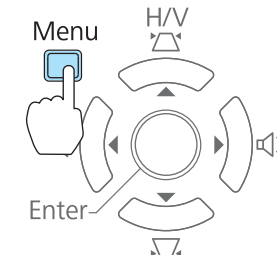
- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.88

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 skjermbildet fra trinn 4, der du kan velge området som skal korrigeres.

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.94](#)



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



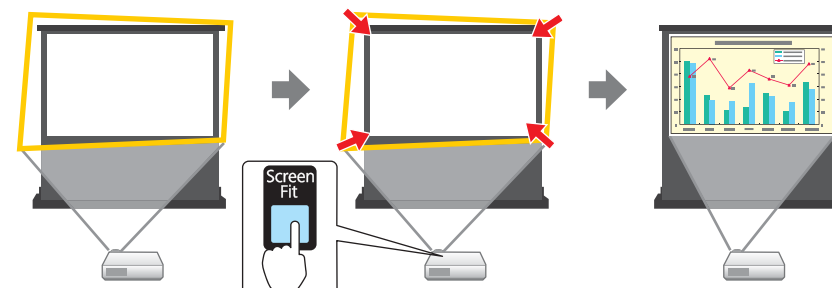
Tilb.st Quick Corner: Tilbakestiller resultatet av Quick Corner-korrigeringen.

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

🖱 "Innstillinger-meny" [s.94](#)

Tilpasse automatisk til skjermrammen – Screen Fit

Screen Fit er en funksjon som korrigerer det projiserte bildet, slik at det tilpasses rammen (kantlinjen) på skjermen, tavlen og så videre. Når du trykker på [Screen Fit]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, tilpasses det projiserte bildet til rammen på skjermen samtidig som det utføres keystonekorrigering.

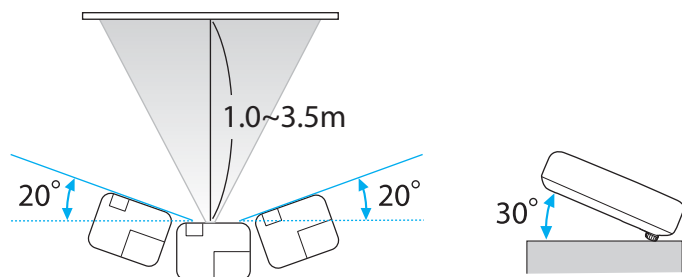


Du kan bruke Screen Fit til å korrigere det projiserte bildet under følgende omstendigheter.

Skjermstørrelse: mindre eller lik 100"

Avstand mellom projektor og skjerm: ca. 1,0 til 3,5 meter

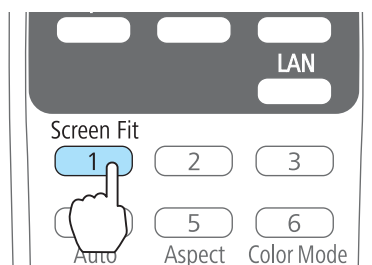
Korrigeringsvinkel: ca. 20° venstre og høyre / ca. 30° opp og ned



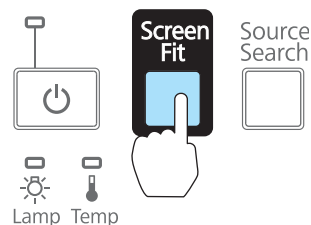
- Det projiserte bildet kan ikke justeres korrekt utenfor dette verdiorrådet. Korrigjer det projiserte bildet manuelt.
- Screen Fit er utilgjengelig når projektoren henger fra taket. Korrigjer det projiserte bildet manuelt.

- 1** Trykk på [Screen Fit]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet under projisering.

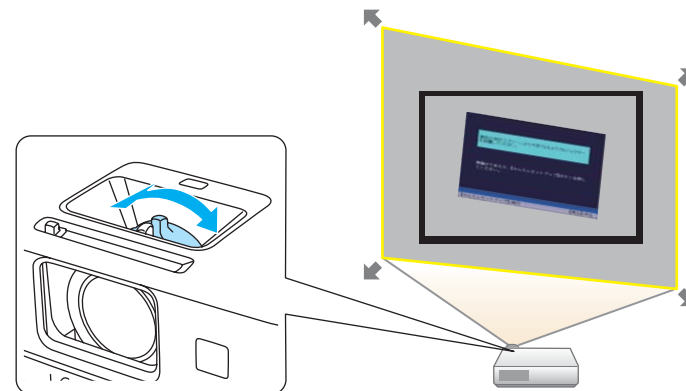
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



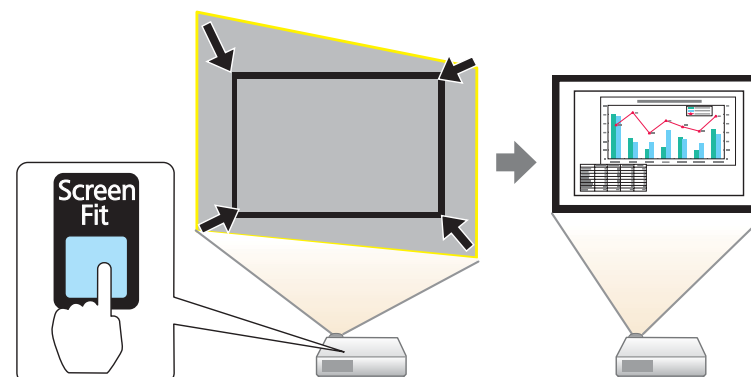
- 2** Juster zoomringen slik at den gule rammen er større enn skjermrammen som vist under. Plasser den svart meldingsboksen i midten av skjermen.



Hvis den gule rammen fortsatt er innenfor skjermrammen, selv etter at du har justert zoomringen til maksimal størrelse, må du prøve å flytte projektoren lenger unna skjermen.

- 3** Trykk på [Screen Fit]-knappen eller [↶]-knappen.

Når justeringsskjermbildet vises, korrigeres det projiserte bildet i henhold til bredde/høyde-forholdet for bildesignalet.





Når justeringsskjermbildet vises, må du ikke flytte på projektoren eller blokkere bildet. Det projiserte bildet vil da ikke bli korrigert på riktig måte.

4

Etter at korrigeringen er blitt gjennomført, vises følgende melding. Hvis du vil avslutte korrigeringsmenyen, trykker du på [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å fjerne meldingen.

Når du skal finjustere etter første justering, trykker du på knappene [↶][↷] på kontrollpanelet.

Revisjonsresultatet kan justeres med
◀ ▶ i hovedkontrollpanelet.

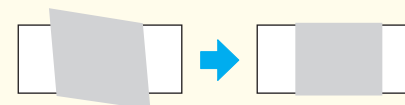
Hvis ingen operasjoner gjennomføres, lukkes skjermbildet etter sju sekunder.

Etter at Screen Fit er blitt utført, er **Keystone** på Konfigurasjonsmenyen stilt til **Quick Corner**. Etter dette vil justeringer av det projiserte bildet, som gjøres med [↶][↷]-knappene på kontrollpanelet, bli utført ved hjelp av Quick Corner.

☛ "Manuell korrigering" [s.39](#)



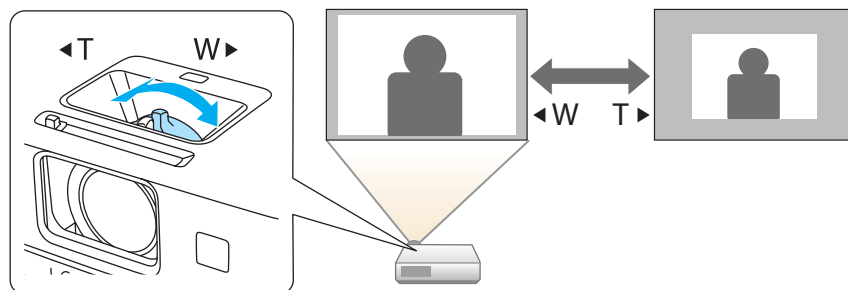
- Når Screen Fit registrerer flere enn to sider av en ramme innenfor projeksjonsområdet, tilpasses projeksjonen til den registrerte rammen. Hvis du, for eksempel, projiserer på en bred skjerm i et lite rom, kan du gjøre endringer ved å tilpasse projiseringen slik at den øvre og nedre delen av skjermen er innenfor det projiserte området.



- Det kan hende at Screen Fit ikke fungerer korrekt i mørke rom, for eksempel med lyset avslått. I så fall slår du på lysene og før du utfører Screen Fit på nytt.
 - Siden Screen Fit-funksjonen er avhengig av en sensor, fungerer den kanskje ikke korrekt avhengig av statusen til projektorskjermen (om den er buet, mønstret og så videre) eller om rommet slipper inn dagslys. I slike tilfeller justerer du projiseringen manuelt.
- ☛ "Manuell korrigering" [s.39](#)

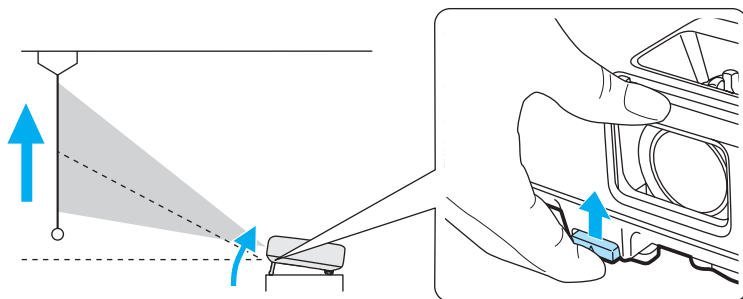
Justere bildestørrelsen

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



Justere bildeposisjonen

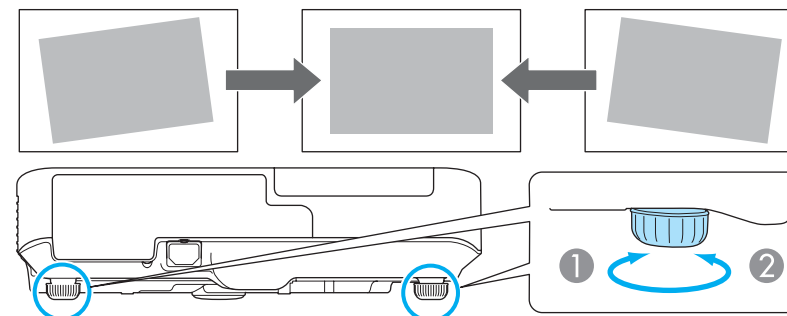
Trykk på justerspaken for foten for å trekke frontjusterbare foten ut og sammen igjen. Du kan justere posisjonen til bildet ved å stille projektoren inntil 16 grader på skrå.



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

Justere vannrett skråstilling

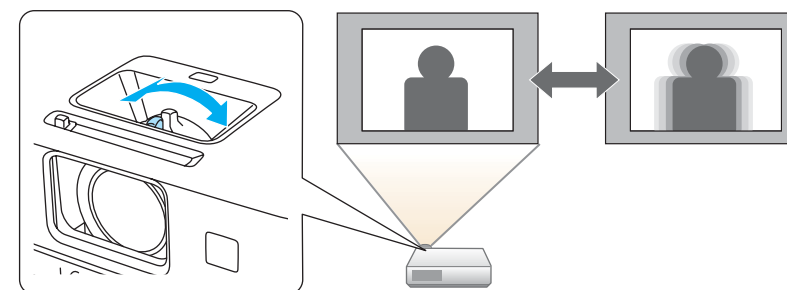
Trekk ut og sammen de bakre føttene for å justere horisontal skråstilling.



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

Korrigere fokus

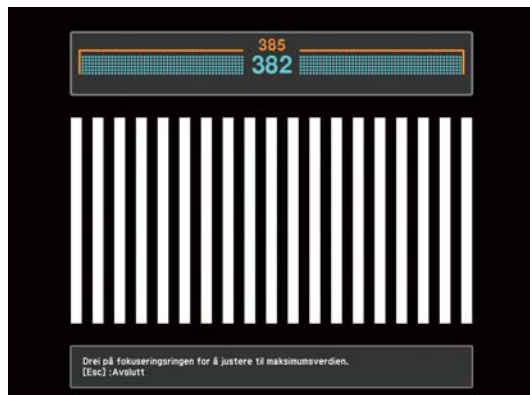
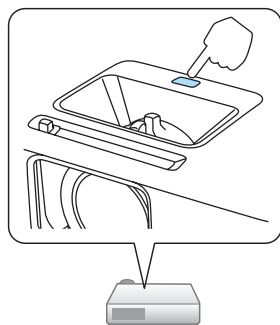
Du kan korrigere fokuset ved hjelp av fokusringen.



Denne projektoren har en innebygd hjelpefunksjon som forenkler nøyaktig justering av fokus.

Trykk på [Focus Help]-knappen på kontrollpanelet for å vise dialogboksen for fokusjustering. Juster fokusringen for å øke det grønne tallet som vises.

Det oransje tallet viser maksimumsverdien som er tilgjengelig under justering. Dette varierer avhengig av projiseringsmiljøet.



Du kan bruke Focus Help til å korrigere det projiserte bildet under følgende forhold.

Skjermstørrelse: mindre eller lik 100"

Avstand mellom projektor og skjerm: ca. 1,0 til 3,5 meter

Korrigeringsvinkel: ca. 20° venstre og høyre / ca. 30° opp og ned



Focus Help fungerer kanskje ikke riktig hvis projiseringsmiljøet er for lyst.

Justerer volumet

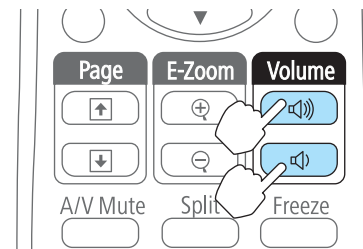
Du kan justere volumet fokuset ved hjelp av en av følgende metoder.

- Trykk på [Volume]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å justere fokuset.

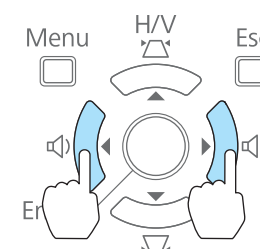
[<>] Senker volumet.

[>] Øker volumet.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



- Juster volumet fra Konfigurasjon-menyen.

☛ **Innstillinger - Volum** [s.94](#)



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.

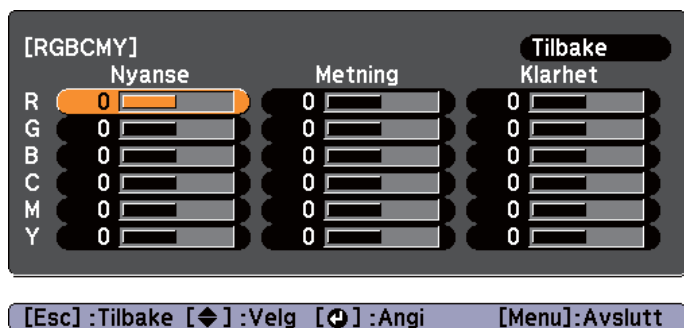
Justere bildet

Nyanse, Metning og Klarhet Justering

Nyanse, Metning og Klarhet for hver av fargekomponentene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) kan justeres.

Angi innstillinger i konfigurasjonsmenyen.

Bilde - Avansert - RGBCMY s.91



Nyanse	Juster fargetonene i bildet, blåaktig - grønnaktig - rødaktig.
Metning	Justerer den overordnede livaktigheten i bildet.
Klarhet	Justerer den overordnede fargeklarheten i bildet.

Gamma Justering

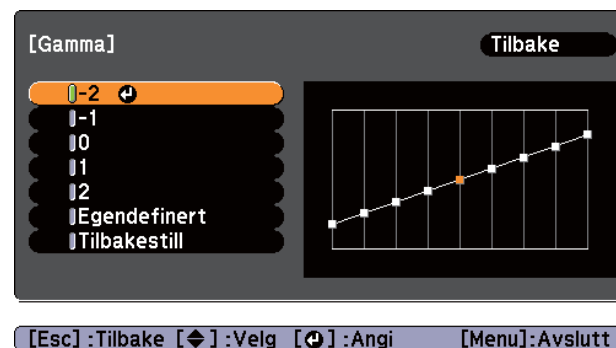
Justerer fargeforskjeller på det projiserte bildet som kan oppstå avhengig av tilkoblet enhet.

Angi innstillinger i konfigurasjonsmenyen.

Bilde - Avansert - Gamma s.91

Velg og juster korrigeringsverdien

Bilde - Avansert - Gamma s.91



Når en mindre verdi velges, blir de mørke områdene i bildet lysere, men fargemetningen for lyse områder kan bli svakere. Når en større verdi velges, kan du redusere den totale lysstyrken på bildet for å gjøre det skarpere.

Hvis du velger **DICOM SIM** i **Fargemodus** på **Bilde**-menyen, skal du velge justeringsverdien i henhold til projiseringsstørrelsen.

- Velg en større verdi hvis projiseringsstørrelsen er 120 tommer eller mindre.
- Velg en mindre verdi hvis projiseringsstørrelsen er 120 tommer eller mer.

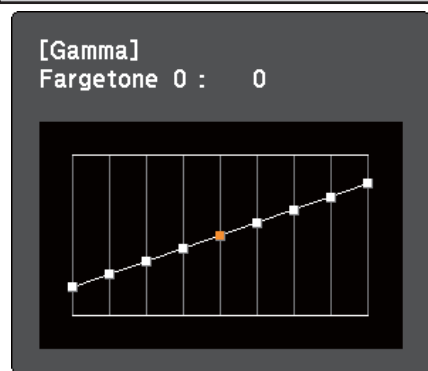
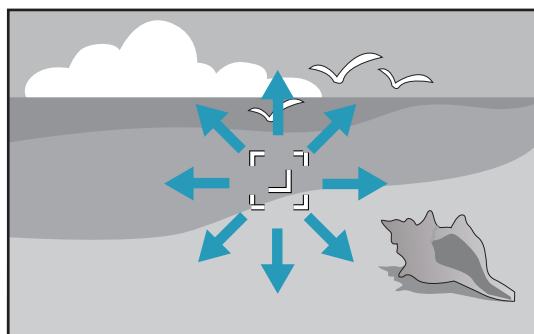


Medisinske bilder kan ikke gjengis riktig i henhold til innstillingene og skjermespesifikasjonene.

Juster mens bildet vises

Bilde - Avansert - Gamma - Egendefinert - Juster den fra bildet s.91

Flytt markøren på det projiserte bildet til den delen hvor du ønsker å endre lysstyrke, og juster verdien.

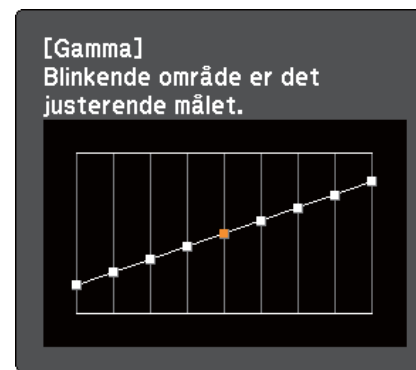


[◀] :Juster [▶] :Angi

Juster med justeringsgrafene for gamma

👁 Bilde - Avansert - Gamma - Egendefinert - Juster den fra grafen
s.91

Juster mens du ser på justeringsfrasen for gamma.



[◀] :Juster [▶] :Angi

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.

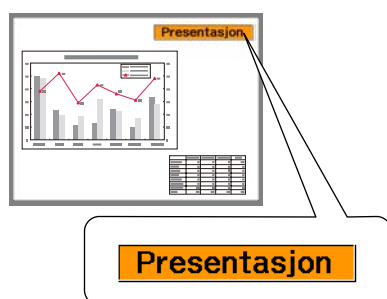
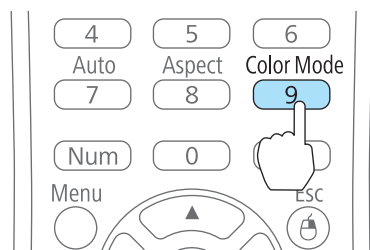
Modus	Bruksområde
sRGB	Ideell for bilder som overholder sRGB-fargestandarden.
Tavle	Selv om du projiserer på en svart (eller grønn) tavle, gir denne innstillingen bildene dine en naturlig fargetone, akkurat som når du projiserer på en skjerm.
Hvit tavle	Ideell for å holde presentasjoner på en hvit tavle.
DICOM SIM*1	Ideell for å projisere røntgenbilder og andre medisinske bilder. Dette gir bilder med klare skygger. Projektoren er ikke medisinsk utstyr og kan ikke brukes til medisinsk diagnose.

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

*2 Dette valget er kun tilgjengelig når inngangssignalet er komponentvideo, eller når kilden er 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.91

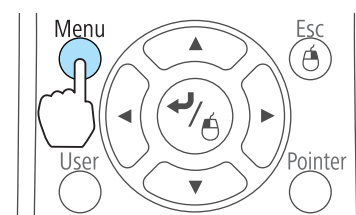
Stille inn Automatisk iris

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

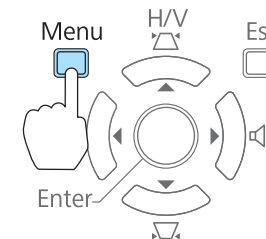
1 Trykk på [Menu]-knappen.

☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.88

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



2 Velg **Automatisk iris** fra **Bilde**.



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

3 Velg **På**.

Innstillingen lagres for hver fargemodus.

4 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

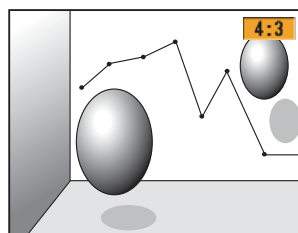
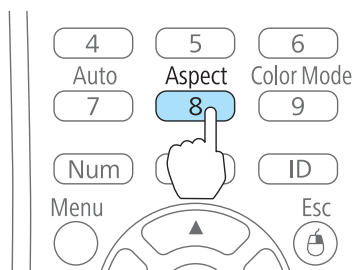
Du kan endre Bredde/høyde-forhold på det projiserte bildet slik at det passer typen, sideforholdet og oppløsningen til inngangssignalene.

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.

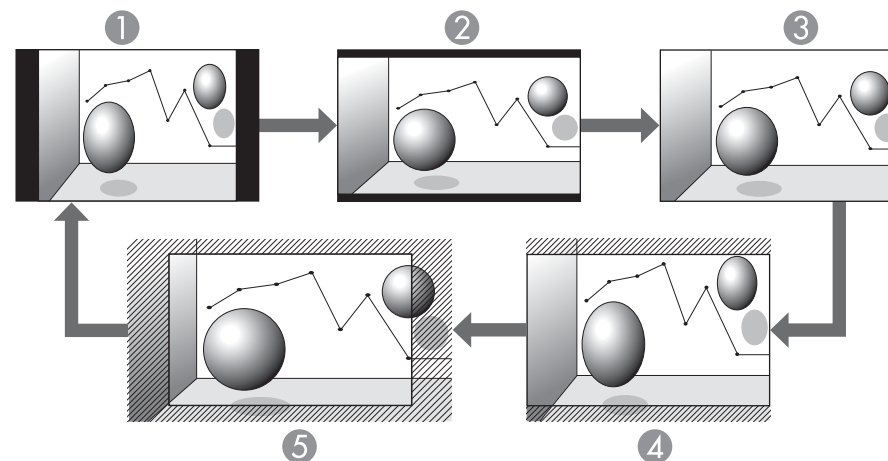
➡ **Signal - Bildeforhold** s.92

Endre bildeforholdet

Projisere bilder fra videoutstyr eller fra HDMI- eller DisplayPort-inngangen (for EB-1945W)

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)



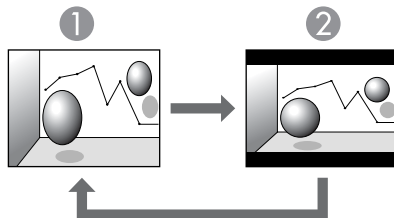
- ① Normal eller Automatisk
- ② 16:9
- ③ Full
- ④ Zoom
- ⑤ Innebygd

Projisering av bilder fra videoutstyr (for EB-1965/EB-1964/EB-1955/EB-1954/EB-1935)

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)

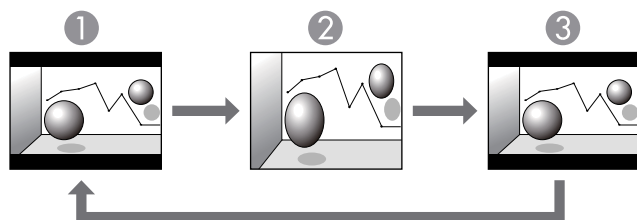


- ① 4:3
- ② 16:9

Projisere bilder fra HDMI- eller DisplayPort-inngangen (for EB-1965/EB-1964/EB-1955/EB-1954/EB-1935)

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

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

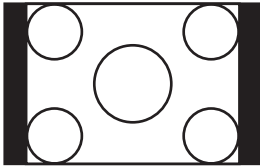
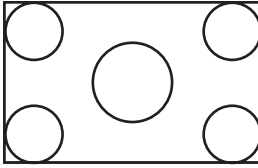
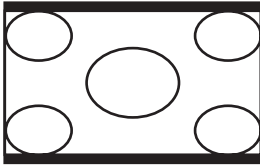
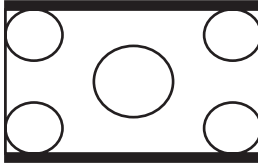
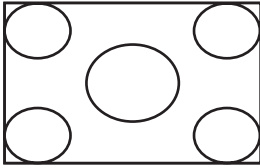
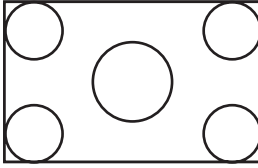
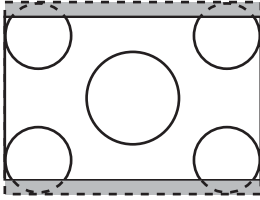
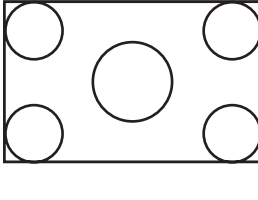
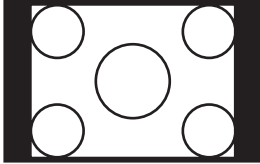
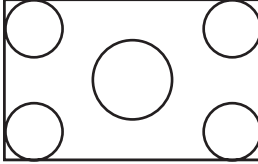


- ① Normal eller Automatisk
- ② 4:3
- ③ 16:9

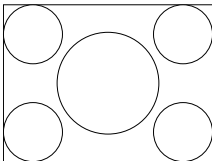
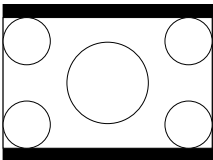
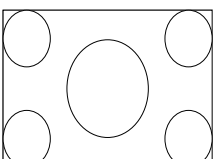
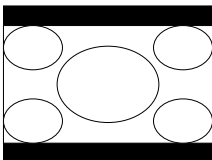
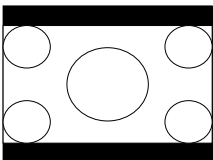
Projisering av bilder fra en datamaskin

Følgende viser projiseringseksempler for hvert bildeforhold.

For EB-1945W

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

For EB-1965/EB-1964/EB-1955/EB-1954/EB-1935

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.92](#)

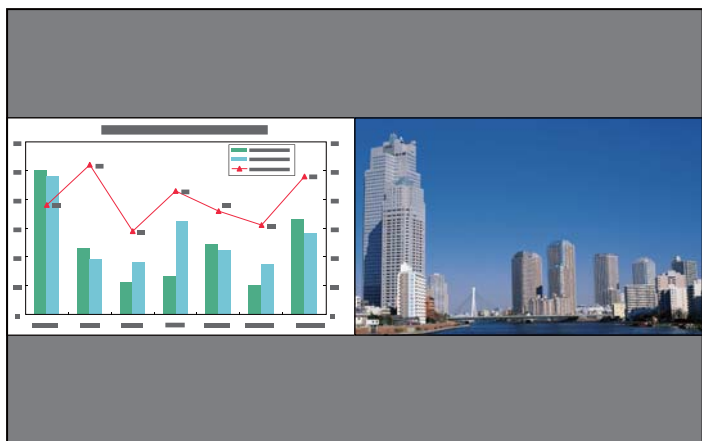


Nyttige funksjoner

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

Projiser to bilder samtidig (Split Screen)

Du kan projisere bilder fra to kilder samtidig på høyre og venstre side av skjermen.



Inngangskilder for projisering av delt skjerm

Kombinasjonene av inngangskilder som kan projiseres på en delt skjerm, vises nedenfor.

Venstre skjerm	Høyre skjerm								
	Datamaskin 1	Datamaskin 2	DisplayPort*	Video	HDMI	USB Display	USB1	USB2	LAN
Datamaskin 1	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datamaskin 2	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DisplayPort*	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓
Video	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓

Venstre skjerm	Høyre skjerm								
	Datamaskin 1	Datamaskin 2	DisplayPort*	Video	HDMI	USB Display	USB1	USB2	LAN
USB Display	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
USB1	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
USB2	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

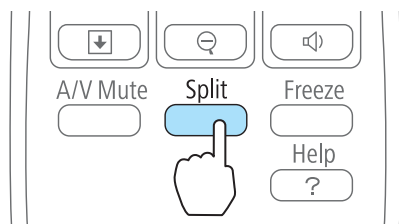
* kun EB-1965/EB-1955/EB-1945W/EB-1935

Driftsprosedyrer


Projisere på en delt skjerm

- Trykk på [Split]-knappen under projisering.
Den gjeldende valgte inngangskilden projiseres på venstre del av skjermen.

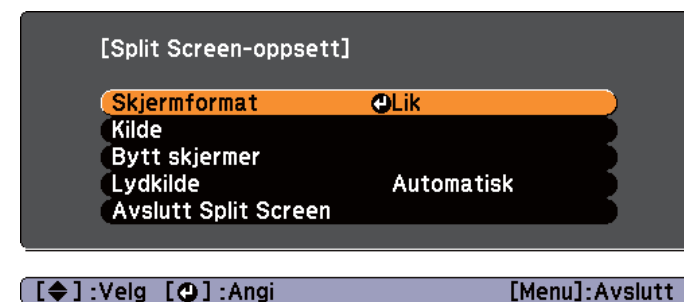
Fjernkontroll




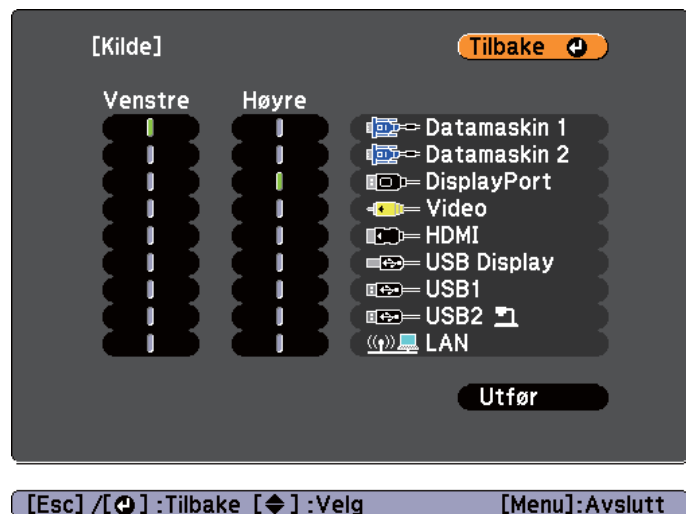
Du kan utføre de samme operasjonene i konfigurasjonsmenyen.

 **Innstillinger - Split Screen** [s.94](#)

- Trykk på [Menu]-knappen.
Skjermbildet Split Screen-oppsett vises.



- Velg **Kilde** og trykk deretter på []-knappen.
- Velg hver inngangskilde for **Venstre** og **Høyre**.



Du kan bare velge inngangskilder som kan kombineres.

☛ "Inngangskilder for projisering av delt skjerm" [s.54](#)



Kilde-skjermbildet vises også når følgende knapper trykkes under projisering av delt skjerm.

- Source Search-knapp
- Computer-knapp
- Video-knapp
- USB-knapp
- LAN-knapp

5 Velg **Utfør** og trykk på [↵]-knappen.

Du kan bytte kilde under projisering av delt skjerm ved å starte fremgangsmåten fra trinn 2.

Bytte venstre og høyre skjerm

Bruk følgende fremgangsmåte for å bytte de projiserte bildene som vises på venstre og høyre skjerm.

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering med delt skjerm.
- 2 Velg **Bytt skjermer** og trykk på [↵]-knappen.
De projiserte bildene på venstre og høyre skjerm byttes om.



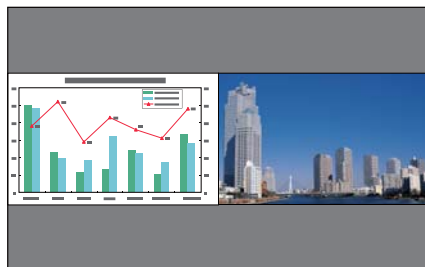
Bytte bildestørrelse på venstre og høyre bilde

- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering med delt skjerm.
- 2 Velg **Skjermformat** og trykk på [↵]-knappen.
- 3 Velg skjermformatet du ønsker å vise, og trykk deretter på [↵]-knappen.



De projiserte bildene vises som nedenfor etter at du har angitt skjermformatet.

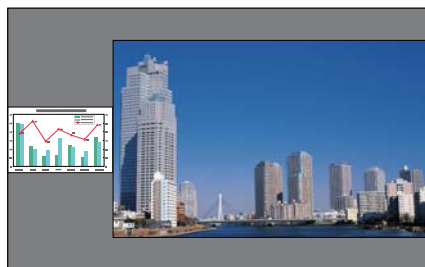
Lik



Større venstre



Større høyre



- Du kan ikke forstørre bildene på både venstre og høyre skjerm samtidig.
- Når ett bilde forstørres, reduseres det andre bildet.
- Avhengig av videosignalene som leses inn, kan det hende at bildene på venstre og høyre skjerm ikke ser ut som de har samme størrelse, selv om de er stilt til **Lik**.

Avslutte delt skjerm

Hvis du vil avslutte delt skjerm, trykker du på [Esc]-knappen.

Følgende trinn kan også brukes for å avslutte delt skjerm.

- Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen.
- Velg **Avslutt Split Screen** i konfigurasjonsmenyen.
☛ **Innstillinger - Split Screen-oppsett** [s.94](#)

Begrensninger under projisering av delt skjerm

Driftsbegrensninger

De følgende operasjonene kan ikke utføres under projisering av delt skjerm.

- Stille inn konfigurasjonsmenyen
- E-zoom
- Bytte bildeforholdsmodusen (bildeforholdsmodusen blir stilt til **Normal**.)
- Operasjoner med [User]-knappen på fjernkontrollen
- Automatisk iris

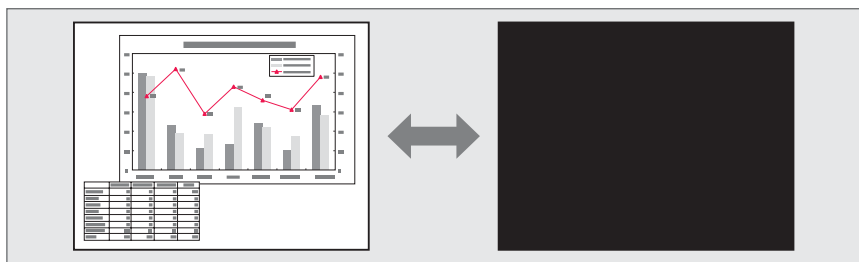
Hjelp kan kun vises når bildesignaler ikke mottas, eller når en melding om feil eller advarsel vises.

Begrensninger knyttet til bilder

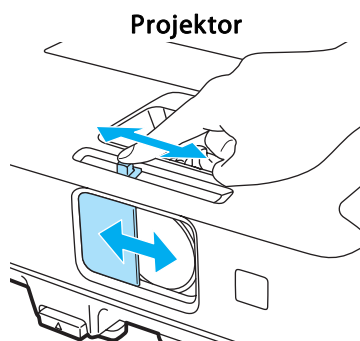
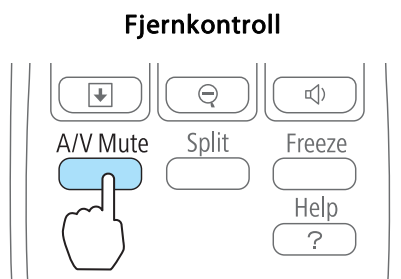
- Standardverdiene for **Bilde**-menyen angis for bildet på den høyre skjermen. Innstillingene for bildet som projiseres på den venstre skjermen, angis imidlertid for bildet på den høyre skjermen for **Fargemodus**, **Abs. fargetemp.** og **Avansert**.
- Innstillingsverdien **Av** for **Progressiv** og **Støyreduksjon** brukes på bildet på høyre skjerm.
☛ "Signal-meny" [s.92](#)
- Når det ikke er noe bildesignal, vil skjermen ha den fargen som er angitt i Displaybakgrunn. Når **Logo** er valgt, er skjermen **Blå**.
- Når A/V Mute utføres, er skjermen **Svart**.

Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)

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 av på eller av.



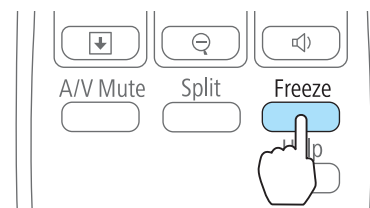
- Når du projiserer levende bilder, vil bildene og lyden fortsette å avspilles selv om A/V Mute er på. Det er ikke mulig å fortsette projiseringen fra det punktet da A/V Mute ble aktivert.
- Du kan velge skjermen som vises mens [A/V Mute]-knappen trykkes, fra Konfigurasjon-menyen.
☛ Utvidet - Display - A/V av s.95
- 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.
☛ Utvidet - Drift - Linsedekseltidtager s.95
- Lampen lyser fortsatt under A/V av, slik at antall lampetimer øker.

Fryse bildet (Freeze)

Når Freeze 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 Freeze er aktivert på forhånd.

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

Fjernkontroll

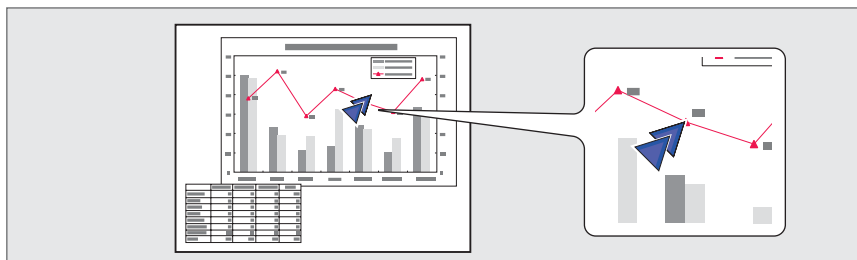




- Lyden slås ikke av.
- Når du projiserer levende bilder, vil bildene fortsette å avspilles selv om skjermbildet fryses. Det er ikke mulig å fortsette projiseringen fra det punktet da skjermbildet ble fryst.
- Hvis du trykker på [Freeze]-knappen mens Konfigurasjon-menyen eller et Hjelp-skjermbilde vises,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

Pekerfunksjon (peker)

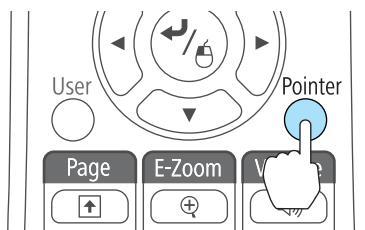
Dette gjør det mulig å flytte et pekerikon på det projiserte bildet, og på den måten trekke oppmerksomheten mot området du snakker om.



1 Vis pekeren.

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

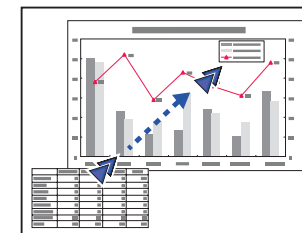
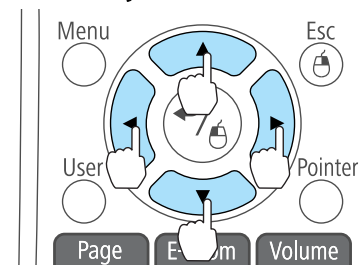
Fjernkontroll



2

Flytt pekerikonet (↗).

Fjernkontroll



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

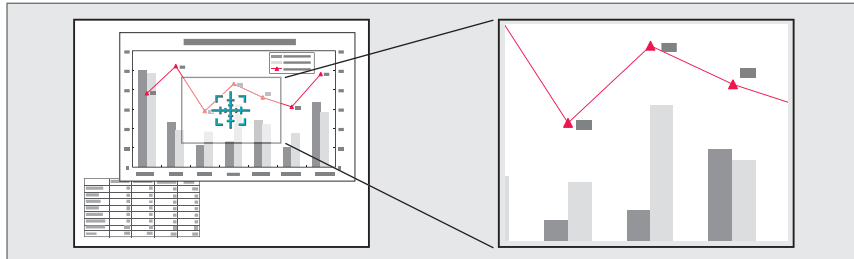


Du kan velge utformingen på markørkonet fra Konfigurasjon-menyen.

☛ **Innstillinger - Pekerform** [s.94](#)

Forstørre del av bildet (E-Zoom)

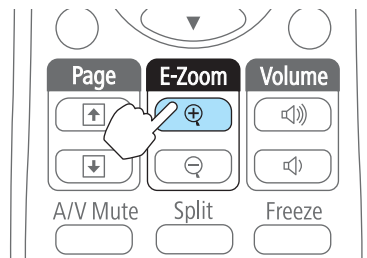
Dette er nyttig når du skal utvide bilder for å se dem i større detalj, som grafer og tabeller.



1 Start E-Zoom.

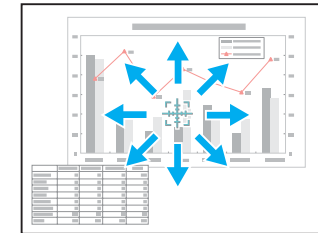
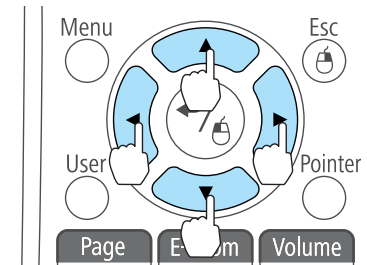
Trykk på [⊕]-knappen for å lukke krysset (⊕).

Fjernkontroll



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

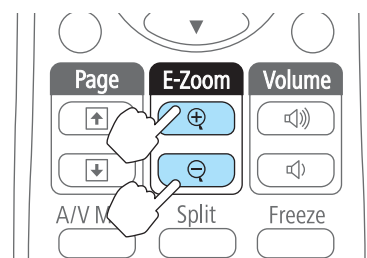
Fjernkontroll



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 på knappen [↖], [↗], [↘] 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 X
Operativsystem	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
		Mac OS X 10.7.x

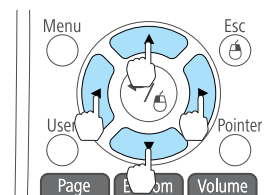
* Det kan hende det ikke er mulig å bruke funksjonen for Trådløs mus med enkelte operativsystemversjoner.

Følg følgende fremgangsmåte for å aktivere Trådløs mus-funksjonen.

- 1 Koble sammen projektoren og datamaskinen med en vanlig USB-kabel.
☛ "Tilkobling av en datamaskin" [s.25](#)
- 2 Endre kilden til en av følgende:
 - USB Display
 - Datamaskin
 - HDMI
 - DisplayPort
☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" [s.35](#)

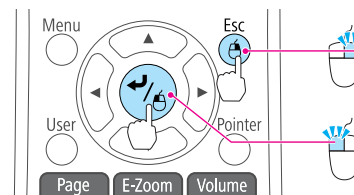
Når dette er stilt inn, kan markøren styres som følger:

Flytte musepekeren




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

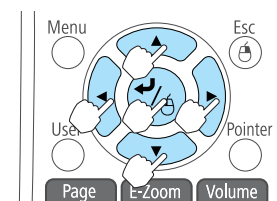
Museklikk









[Esc]-knapp: Høyreklikk.

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

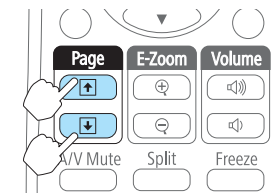
Dra og slipp





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 jusere volumet).
 Imidlertid når du bruker E-Zoom- eller Peker-funksjonen, er ikke side opp og ned tilgjengelige.

Korrigerer fargeforskjellen ved projisering med flere projektorer

Når flere projektorer er stilt opp og projiserer bilder, kan du korrigerer lysstyrken og fargetonen for hver projektors bilde med fargejustering på multi-skjerm, slik at fargene på bildene fra hver projektor er like.



I noen tilfeller kan det hende at lysstyrken og fargetonen ikke er helt like, selv etter korrigering.

Oppsummering av fremgangsmåte for korrigering

Når flere projektorer er stilt opp og du må foreta korrigeringer, bruker du fremgangsmåten nedenfor for å korrigerer én projektor om gangen.

1. Angi projektor-ID.

Angi en unik projektor-ID for målprojektoren slik at du kan begrense hvilken projektor som korrigeres.

2. Korrigere fargeforskjellen.

Du kan korrigerer fargen når du projiserer fra flere projektorer. Du kan justere fra svart til hvitt i fem trinn kalt nivå 1 til 5, og på hvert av disse fem nivåene kan du justere følgende to punkter.

• Korrigere lysstyrken

Du kan korrigerer lysstyrken i bildet slik at de blir like.

• Fargekorrigering



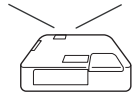

Du kan korrigerer bildefargene slik at de samsvarer med hverandre.

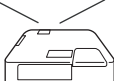
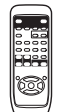

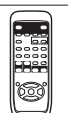
Innstilling av ID og bruk av fjernkontrollen

Ved å angi en ID for hver projektor kan du begrense hvilken projektor som betjenes med fjernkontrollen.

Du kan angi en ID for projektoren innenfor området "1" til "9". Standardverdien er Av.

På fjernkontrollen velger du Projektor-ID fra 0 til 9 for projektoren du ønsker å betjene. Eksempelene nedenfor viser kombinasjonen av ID-er for Projektor-ID og ID som velges med fjernkontrollen.

Drift	Kombinasjoner		Beskrivelser
Mulig		Projektor-ID: 1	Når Projektor-ID og ID-en som velges med fjernkontrollen er like, kan du betjene projektoren med fjernkontrollen.
		ID valgt med fjernkontroll: 1	
Mulig		Projektor-ID: Av	Når Projektor-ID er stilt til Av, kan du betjene projektoren uavhengig av ID-en valgt med fjernkontrollen.
		ID valgt med fjernkontroll: 1	

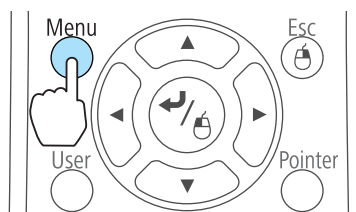
Drift	Kombinasjoner		Beskrivelser
Mulig		Projektor-ID: 1	Når 0 velges med fjernkontrollen, kan du betjene projektoren med fjernkontrollen uavhengig av Projektor-ID.
		ID valgt med fjernkontroll: 0	
Ikke mulig		Projektor-ID: 1	Når Projektor-ID og ID-en som velges med fjernkontrollen ikke er like, kan du ikke betjene projektoren med fjernkontrollen.
		ID valgt med fjernkontroll: 3	

Stille inn projektor-ID

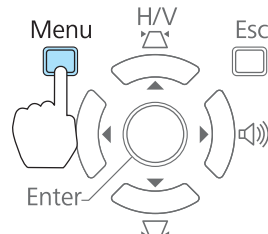
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.88

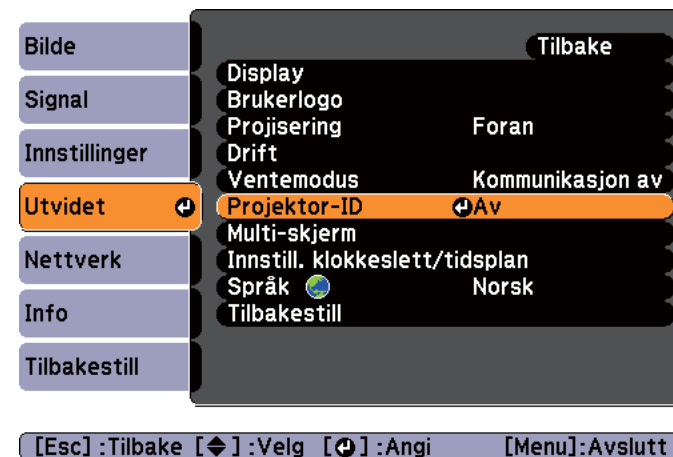
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



2 Velg **Projektor-ID** fra **Utvidet**.



3 Velg ID-en du vil angi, og trykk deretter på [Enter]-knappen.



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

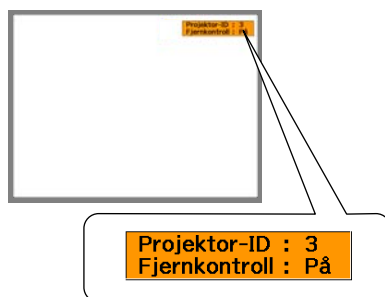
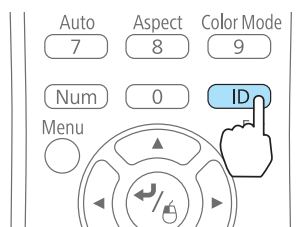
Velge ID for projektoren du vil betjene med fjernkontrollen



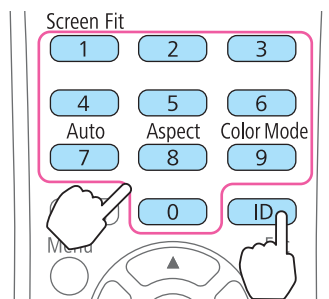
Velg ID hver gang du slår på projektoren. Når projektoren slås på, er ID-en for fjernkontrollen 0.

- 1 Pek fjernkontrollen mot signalmottakeren på projektoren du vil betjene, og trykk på [ID]-knappen på fjernkontrollen.
Når du trykker på [ID]-knappen, vil aktuell projektor-ID vises på projektorskjermen. Den forsvinner etter omtrent tre sekunder.

Fjernkontroll



- 2 Samtidig som du holder nede [ID]-knappen, trykker du på en nummerknapp som skal samsvare med ID-en til projektoren du vil betjene.

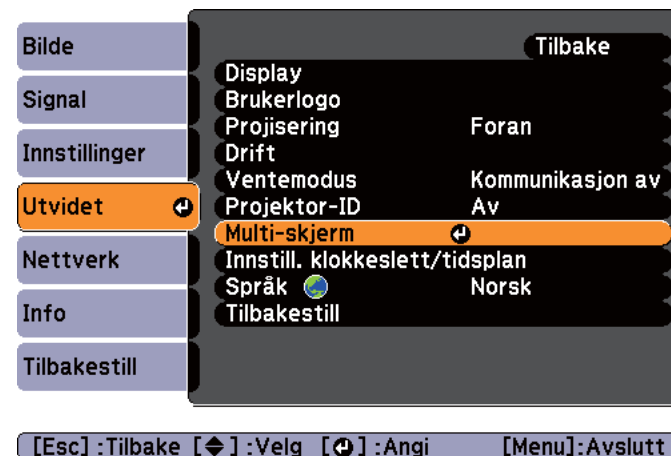


Projektoren du vil betjene, er valgt.

Korrigerer

Når du har stilt inn projektorene, korrigerer du lysstyrken og fargetonen for hver projektor for å redusere forskjellene.

- 1 Trykk på [Menu]-knappen.
☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.88](#)
- 2 Velg **Multi-skjerm** fra **Utvidet**.



- 3 Velg nivået som skal korrigeres, under **Justeringsnivå**.
 - Hver gang et nivå blir valgt, vises mønsteret for valgt nivå.
 - Du kan starte korrigeringen fra ønsket nivå, og vanligvis kan du gjøre bildet mørkere eller lysere ved å korrigere fra 1 til 5 eller 5 til 1.
- 4 Korriger lysstyrken med **Korr.av lysstyrke**.

- Når du velger **Nivå 5**, tilpasser du lysstyrken til det mørkeste bildet.
- Når du velger **Nivå 1**, tilpasser du lysstyrken til det lyseste bildet.
- Når du velger **Nivå 2** til **Nivå 4**, tilpasser du lysstyrken til bildet med mellomsterk lysstyrke.
- Siden du kan bytte mellom en mønstervisning og det normale bildet hver gang du trykker på [Enter]-knappen, kan du kontrollere korrigeringsresultatene og korrigere lysstyrken i det faktiske bildet.

- 5** Justere **Fargekorr. (G/R)** og **Fargekorr. (B/Y)**.
- 6** Gjenta fremgangsmåte 3 til 5 inntil alle korrigeringene er utført.
- 7** Når alle korrigeringene er utført, trykker du på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.

Lagre en Brukerlogo

Du kan lagre bildet som projiseres som brukerlogo.

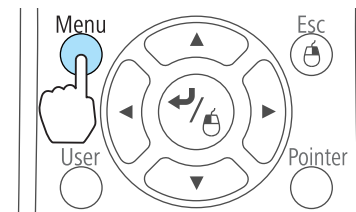


Når man har lagret en brukerlogo, kan logoen ikke stilles tilbake til standard fra fabrikk.

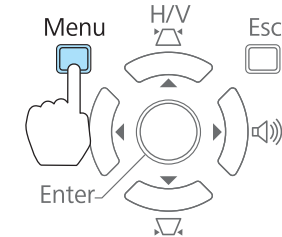
- 1** Projiser bildet du vil lagre som brukerlogo og trykk på [Menu]-knappen.

☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.88

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



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



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



- 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.67
- Hvis **Brukerlogo** velges når Keystone, E-Zoom, Bildeforhold, eller Juster zoom utføres, avbrytes midlertidig funksjonen som utføres.

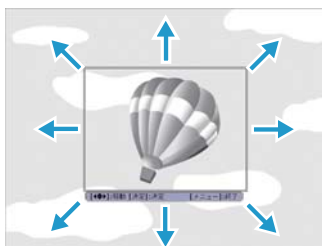
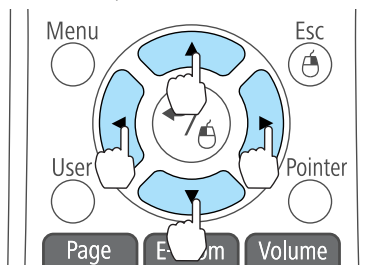
- 3** Når meldingen "Velge dette bildet som brukerlogo?" vises, velger du **Ja**.



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 "Velge dette bildet?" vises, velger du **Ja**.

- 6** Still inn zoomfaktor fra zoominnstillingsskjermbildet.



- 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.

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.69](#)
- **Tyveribeskyttelseslås**
Projektoren er utstyrt med følgende tyveribeskyttelse.
☛ "Tyveribeskyttelseslås" [s.70](#)

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 tre 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 av fra Display**
☛ **Utvidet - Display** [s.95](#)

- **Nettverksb.skyt.**

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

- ☛ "Nettverk-meny" [s.96](#)

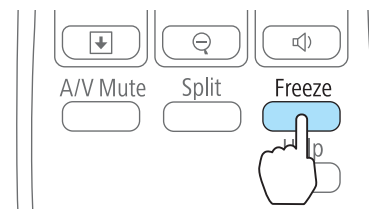
Stille inn Passordbeskyttelse

Bruk følgende fremgangsmåte til å angi Passordbeskyttelse.

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

Innstillingsmenyen Passordbeskyttelse vises.

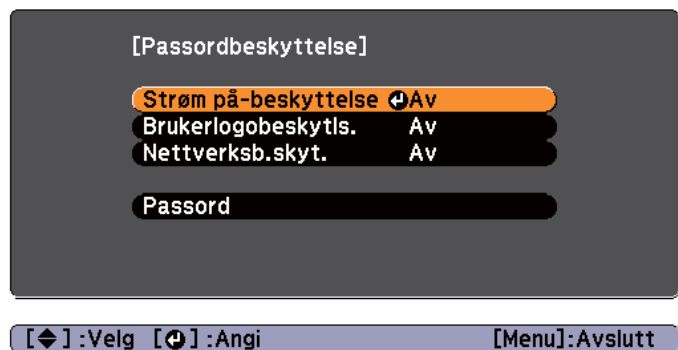
Fjernkontroll





- Hvis passordbeskyttelse allerede er aktivert, må du angi passordet.
Hvis passordet er korrekt oppgitt, vises innstillingsmenyen for Passordbeskyttelse.
- "Taste inn passordet" s.68
- Når passordet er angitt, fester du det medfølgende klistremerket om passordbeskyttelse på et godt synlig sted på projektoren for å avskrekke tyver.

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

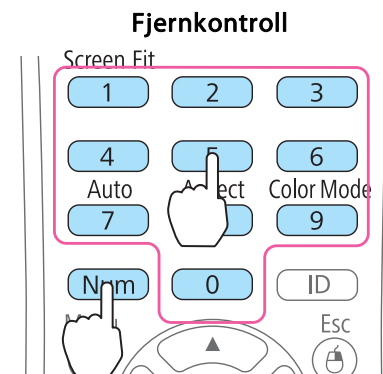


- 3** Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
Trykk på [Esc]-knappen, og skjermen fra trinn 2 vises på nytt.

- 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.

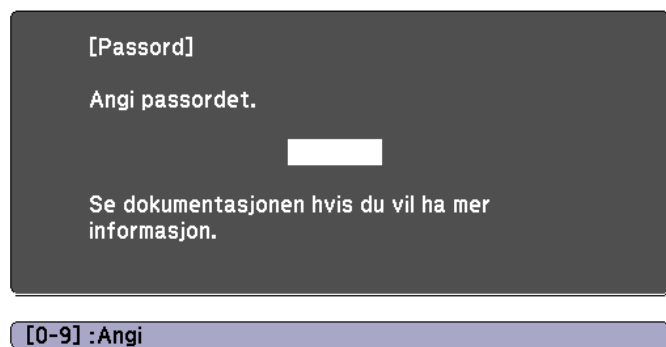


- (4) Angi passordet på nytt.
Meldingen "Det nye passordet er lagret." vises.
Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

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 legge 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](#)

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

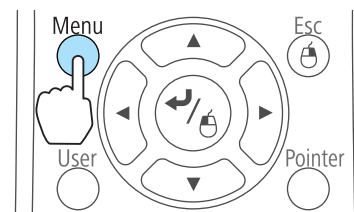
- Betjeningslås
Alle knappene på kontrollpanelet, unntatt [⏻]-knappen, er låst.

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.

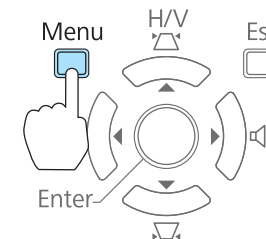
- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.88](#)

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



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

Begrense bruken (Driftslås)

Gjør ett av følgende for å låse knappene på kontrollpanelet.



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



- 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.94
- Trykk på og hold inne [↵]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres.

Tyveribeskyttelseslås

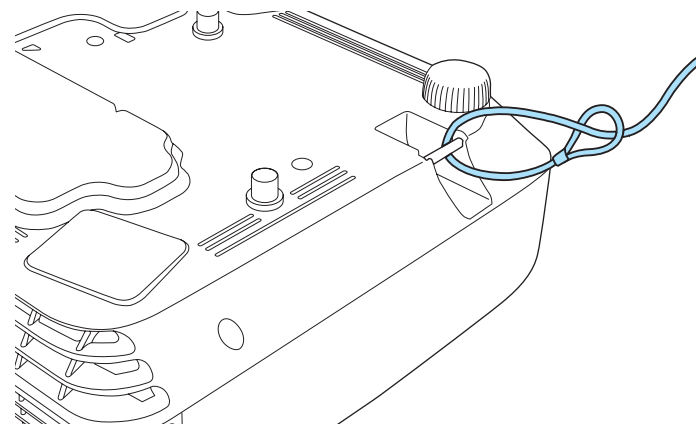
Projektoren er utstyrt med følgende typer tyveribeskyttelse.

- **Sikkerhetsåpning**
Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.
Se følgende for mer informasjon om Microsaver Security System.
☛ <http://www.kensington.com/>
- **Installeringspunkt 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.

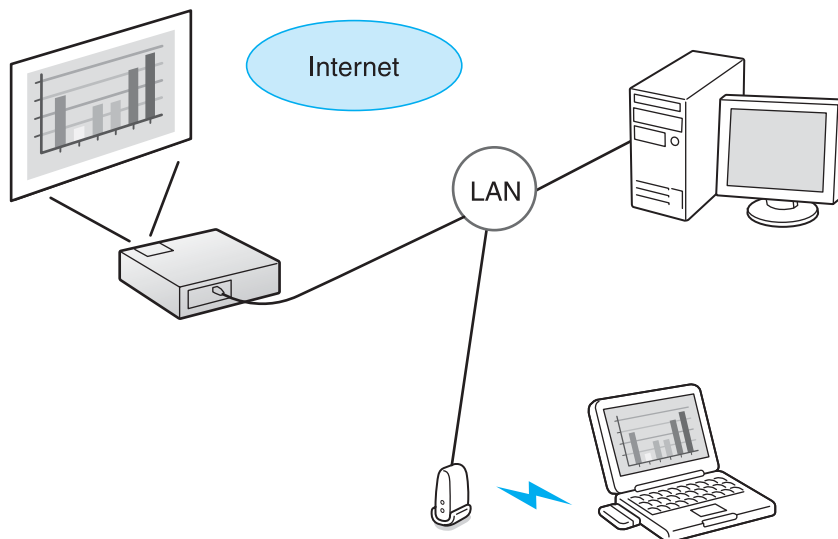
Se i dokumentasjonen som fulgte med kabellåsen, om hvordan du låser den.



Dette kapittelet forklarer tilleggsfunksjonene for nettverk.

Projisere med "Koble til en nettverksprojektor"

Koble til en nettverksprojektor er en standardfunksjon i Windows Vista og Windows 7. Du kan projisere bilder fra datamaskinen ved å finne projektoren på nettverket kun ved hjelp av en funksjon i operativsystemet, og uten å måtte installere en bestemt programvare.



Kompatible operativsystemer

Windows Vista: Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate
Windows 7: Professional/Ultimate

I dette avsnittet gis det en enkel forklaring på "Koble til en nettverksprojektor".

Kontroller at projektoren og datamaskinen er koblet til nettverket, og utfør operasjonene nedenfor.

- 1** Slå på projektoren og trykk deretter på [LAN]-knappen på fjernkontrollen.
Inngangskilden endres til LAN.
☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" [s.35](#)
- 2** Start datamaskinen og klikk på **Start - Alle programmer - Tilbehør - Koble til en nettverksprojektor**.
Skjermbildet for tilkoblingsinnstillinger vises.
Projektoren identifiseres ved at du angir IP-adressen, eller ved at du tillater at operativsystemet automatisk identifiserer alle tilkoblede projektorer.
- 3** Når operativsystemet har identifisert alle tilkoblede projektorer, velger du den du vil bruke, og klikker på **Koble til**.
Når skjermbildet for projektorpassord vises, angir du nøkkelordet som vises nederst på venteskjermbildet for LAN.



- Du kan kun koble én projektor til datamaskinen.
- Når du bruker Nettverksprojektor fra Alternativer i Windows Meeting Space, setter du fargene for dataskjermen du bruker, til høyeste nivå (32 biter). Hvis 32 biters visning ikke er mulig, vises det en melding og du kan ikke koble til.

Utføre en WPS-tilkobling (Wi-Fi Protected Setup) med tilgangspunkt for trådløst LAN

Det er to fremgangsmåter for å angi [WPS](#).

- Metode med knapp

SSID og sikkerhet angis automatisk når det trykkes på [↵]-knappen på projektorens kontrollpanel og tilordnet knapp på tilgangspunktutstyret. Denne metoden anbefales når projektoren og tilgangspunktet er plassert rett i nærheten av hverandre.

- Metode med PIN-kode

SSID og sikkerhet angis automatisk ved å taste inn en 8-sifret kode som på forhånd er blitt tilordnet til projektoren fra datamaskinen til tilgangspunktet. Foreta innstillinger for tilkobling mellom datamaskinen og tilgangspunktet på forhånd. Hvis du vil ha informasjon om hvordan denne tilkoblingen utføres, kan du lese håndboken som leveres med tilgangspunktet. Denne metoden anbefales når projektoren er montert i taket.



Se i dokumentasjonen for tilgangspunktenheten og det følgende avsnittet når du bruker en annen tilkoblingsmetode enn WPS.

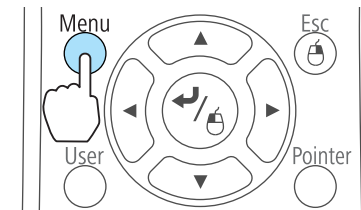
☞ "Trådløst LAN-meny" [s.99](#)

Oppsettmetode for tilkobling

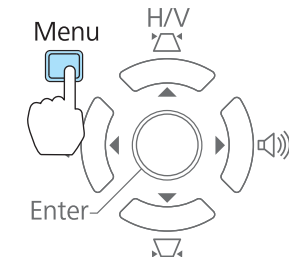
1 Trykk på Menu-knappen.

☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.88](#)

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



2 Velg Til Nettverkskonfigurering i Nettverk.

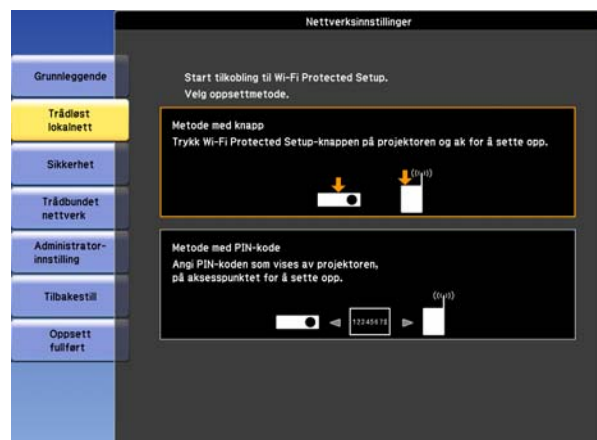


Skjermbildet for nettverkskonfigurasjon vises.

3 I Trådløst LAN velger du Til oppsett-veiviseren.



Skjermbildet nedenfor vises.



Følg instruksjonene på skjermen.

Om EasyMP Monitor

EasyMP Monitor lar deg utføre operasjoner som for eksempel kontrollere statusen til flere Epson-projektorer som er tilkoblet et nettverk på en dataskjerm, og styre projektorer fra datamaskinen.

Du kan laste ned EasyMP Monitor fra følgende nettsted.

<http://www.epson.com>

Følgende inneholder korte beskrivelser av overvåknings- og kontrollfunksjonen som kan brukes ved hjelp av EasyMP Monitor.

- **Registrere projektorer for overvåkning og kontroll**

Det er mulig å utføre automatisk søk på nettverket etter projektorer, og du kan deretter velge hvilke projektorer du vil registrere fra projektorer som oppdages.

Du kan registrere målprojektorer ved å taste inn IP-adressen til dem.

- **Registrerte projektorer kan også tilordnes grupper slik at de kan overvåkes og styres i grupper.**

- **Overvåke statusen til registrerte projektorer**

Du kan kontrollere strømstatusen (PÅ/AV) for projektorer og problemer og advarsler som krever tilsyn ved hjelp av ikonene.

Du kan velge grupper med projektorer eller én enkelt projektorer og deretter kontrollere oppsamlet driftstid for lampen eller informasjon som inngangskilder, problemer og advarsler for projektorene.

- **Styre registrerte projektorer**

Projektorer kan velges i grupper eller som enkle projektorer, og du kan da utføre operasjoner for de valgte projektorene som for eksempel slå strømmen på eller av og bytte inngangskilden.

Du kan bruke Web-kontroll-funksjoner til å endre innstillingene i projektorens Konfigurasjon-meny.

Hvis enkelte styringshandlinger utføres jevnlig på bestemte tidspunkter eller dager, kan du bruke Tidsplan-innstillinger til å registrere tidsplaner.

- **E-postvarslingsinnstillinger**

Du kan angi e-postadresser som skal motta varsler hvis en status oppstår som krever tilsyn, som for eksempel et problem med en registrert projektor.

- **Sende meldinger til registrerte projektorer**

Du kan bruke Message Broadcasting-pluginmodulen for EasyMP Monitor til å sende JPEG-filer til registrerte projektorer.

Last ned plugin-modulen fra nettstedadressen i begynnelsen av dette kapitlet.

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

Ved hjelp av webleseren 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 6.0 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).

☞ Utvidet - Ventemodus [s.95](#)

Konfigurere Projektor

Du kan angi elementer i webleseren som vanligvis angis på 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 - Prøvemønster
- Innstillinger-menyen - Pekerform
- Innstillinger-menyen - Brukerknapp
- Utvidet-meny - Brukerlogo
- Utvidet-menyen - Språk
- Utvidet-menyen - Drift - Høyfjellsmodus
- Utvidet-menyen - Drift - Linsedekseltidaker
- 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.87](#)

Vise Web-kontroll-skjermen

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

Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket.

Still Tilkoblingsmodus til Avansert i Konfigurasjon-menyen.

☞ **Nettverk - Trådløst LAN - Tilkoblingsmodus** [s.99](#)



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 webleseren på datamaskinen.

2 Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet på webleseren, og trykk Enter på tastaturet til datamaskinen.

Web-kontroll-skjermen vises.

Når Passord Web-kontroll er angitt under Nettverk på projektorens Konfigurasjon-meny, vises skjermen for inntasting av passord.

3 Skjermbildet for inntasting av bruker-ID og passord vises. Angi "EPSONWEB" som bruker-ID. Standardpassordet er "admin".



- Angi bruker-ID selv om passordinnstillingen er deaktivert. Du kan ikke endre bruker-ID-en.
- Du kan endre passordet i Nettverk-menyen i Konfigurasjon-menyen.

☞ **Nettverk - Administratorinnstilling - Passord Web-kontroll** [s.98](#)

Vise Web Remote-skjermen

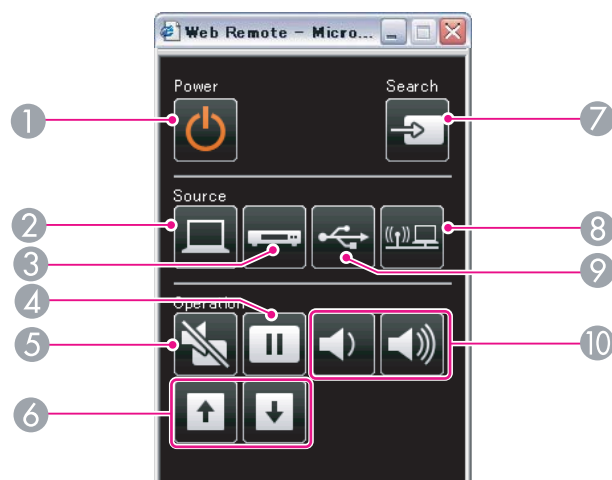
Web Remote-funksjonen lar deg bruke fjernkontrollfunksjoner fra en webleser.

1 Vis Web-kontroll-skjermen.

2 Klikk **Web Remote**.



3 Skjermbildet Web Remote vises.



Navn	Funksjon
1 [Power]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.33
2 [Computer]-knapp	Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom følgende bilder: <ul style="list-style-type: none"> • Computer1-inngang • Computer2-inngang • DisplayPort (kun EB-1965/EB-1955/EB-1945W/EB-1935)
3 [Video]-knapp	Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom følgende bilder: <ul style="list-style-type: none"> • Video-inngang • HDMI-inngang
4 [Freeze]-knapp	Bilder settes i eller tas ut av pause. ☛ "Fryse bildet (Freeze)" s.58
5 [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.58

Navn	Funksjon
6 [Page]-knapper [Up] [Down]	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.61 • Ved bruk av USB Display <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Projisere med USB Display" s.35 • Ved tilkobling til et nettverk <p>Hvis du projiserer bilder 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. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)" s.34
8 [LAN]-knapp	Bytt til bildet fra den nettverkstilkoblede enheten. ☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" s.35
9 [USB]-knapp	Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom følgende bilder: <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • PC Free • Dokumentkamera
10 [Volume]-knapper [Left] [Right]	[Left] Senker volumet. [Right] Øker volumet. ☛ "Justerer volumet" s.46

Innstilling av sertifikater

Du kan bruke en webleser til å stille inn sertifikatene som brukes for godkjenning av trådløst LAN.

Installer følgende sertifikater i projektoren: Klientsertifikat og CA sertifikat for trådløse LAN-sikkerhetsinnstillinger, og Webservertsertifikat for Sikker HTTP-funksjonen.

- 1** Skjerm Web-kontroll.
☛ "Vise Web-kontroll-skjermen" [s.75](#)
- 2** Klikk på **Administratorinnstilling - Sertifikatbehandling i Nettverk.**
- 3** Sertifikatbehandling-skjermen vises.



- Når du installerer et sertifikat, må du kontrollere at projektoren støtter formatet.
☛ "Liste over støttede sertifikater" [s.77](#)
- Du kan også installere digitale sertifikater på projektoren fra en USB-lagringsenhet. Hvis du imidlertid installerer et sertifikat fra både en USB-lagringsenhet og nettverket, kan det hende at den ikke installeres korrekt.

Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Klientsertifikat	Oppdater/Slett
	Utstedt til
	Utstedt av
	Gyldighetsperiode
CA sertifikat	Oppdater/Slett
	Utstedt til
	Utstedt av
	Gyldighetsperiode
Auto. signatursertifikat	Oppdater/Slett
	Utstedt til
	Utstedt av
	Gyldighetsperiode
Webservercertifikat	Oppdater/Slett
	Utstedt til
	Utstedt av
	Gyldighetsperiode

Merknader for Sikker HTTP

Når **Sikker HTTP** i **Administratorinnstilling** på **Nettverk**-menyen er stilt til **På**, anvendes automatisk sikkerhet med HTTPS-protokollen. Du kan bruke denne funksjonen til å øke sikkerheten mellom projektoren og webleseren.

Det brukes et sertifikat i kommunikasjonen med HTTPS-protokollen for å sertifisere serverens pålitelighet. Opprett et serversertifikat for å verifisere påliteligheten fra en webleser, og installer det på projektoren.

Hvis det ikke finnes noe serversertifikat, vil projektoren automatisk opprette et signatursertifikat og kommunisere. Siden dette automatiske signatursertifikatet ikke kan verifisere påliteligheten fra en webleser, vises det en advarsel om serverens pålitelighet når det gis tilgang til projektoren fra en webleser. Selv om sikkerhetsnivået er redusert sammenlignet med et serversertifikat, kan du fortsette å kommunisere ved å ignorere advarselen.

Liste over støttede sertifikater

Klientsertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Element	Beskrivelse
Støttet format	PKCS#12
Skjøteledning	PKCS, P12
Kryptering	RSA

Element	Beskrivelse
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Passord	Kreves. Opptil 32 alfanumeriske tegn

Serversertifikat (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-Fast)

Element	Beskrivelse
Støttet format	X509v3
Skjøteledning	DER/CER/PEM
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Kode	BASE64/Binary

Webstersertifikat (Sikker HTTP)

Element	Beskrivelse
Støttet format	PKCS#12
Skjøteledning	PKCS, P12
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Fellesnavn	Vertsnavn på nettverk
Organisasjon	Alternativ
Passord	Kreves. Opptil 32 alfanumeriske tegn

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 - Administratorinnstilling - E-post varsel** [s.104](#)



- 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).
☛ **Utvidet - Ventemodus** [s.95](#)

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.

Hovedmeldingsinnholdet vises nedenfor.

- Internal error

- Fan related error
- Sensor error
- 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.113](#)

Administrere med SNMP

Ved å angi **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 - Administratorinnstilling - SNMP** [s.104](#)



- 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.
- 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.

Hovedinnholdet vises nedenfor.

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
		RGB	SOURCE 21
		Komponent	SOURCE 24

Element	Kommando
HDMI	SOURCE 30
Video	SOURCE 41
USB Display	SOURCE 51
USB1	SOURCE 52
LAN	SOURCE 53
USB2	SOURCE 54
DisplayPort (kun EB-1965/EB-1955/EB-1945W/EB-1935)	SOURCE 70
A/V av På/Av	På
	MUTE ON
	Av
	MUTE OFF

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](#)

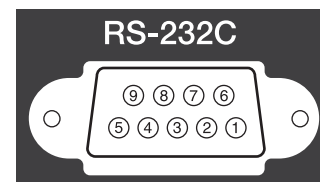
Ledningslayout

Seriekobling

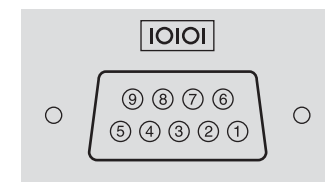
- Konnektorform: D-Sub med 9 pinner (hann)

- Navn på projektorens inngangsport: RS-232C

<Ved projektoren>



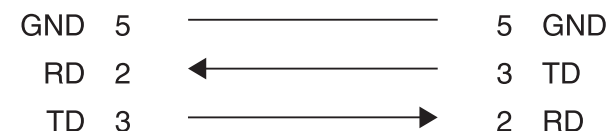
<Ved datamaskinen>



<Ved projektoren>

(Seriell PC-kabel)

<Ved datamaskinen>



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-standard som er etablert av JBMIA.

Du må angi nettverksinnstillinger før du kan bruke PJLink. Hvis du vil ha mer informasjon om nettverksinnstillinger, kan du se følgende:

☛ "Nettverk-meny" [s.96](#)

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
HDMI	INPT 32
DisplayPort (kun EB-1965/EB-1955/EB-1945W/EB-1935)	INPT 35

Kilde	PJLink-kommando
USB1	INPT 41
USB2	INPT 42
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"
EPSON
- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"
EB-1965 / EB-C765XN / PowerLite 1965
EB-1964 / EB-C764XN / PowerLite 1964
EB-1955 / EB-C755XN / PowerLite 1955
EB-1954 / EB-C754XN / PowerLite 1954
EB-1945W / EB-C745WN / PowerLite 1945W
EB-1935 / EB-C745XN / PowerLite 1935

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®. (Kun engelskspråklige skjermer støttes.)

<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 Creston® 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.74
 - 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).
 - Utvidet - Ventemodus s.95

Styre en projektor fra datamaskinen

Vise styringsvinduet

Kontroller følgende før du utfører noen operasjoner.

- Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket.
- Still **Crestron RoomView** til **På** i **Nettverk**-menyen.
 - Nettverk - Administratorinnstilling - Crestron RoomView s.104

1

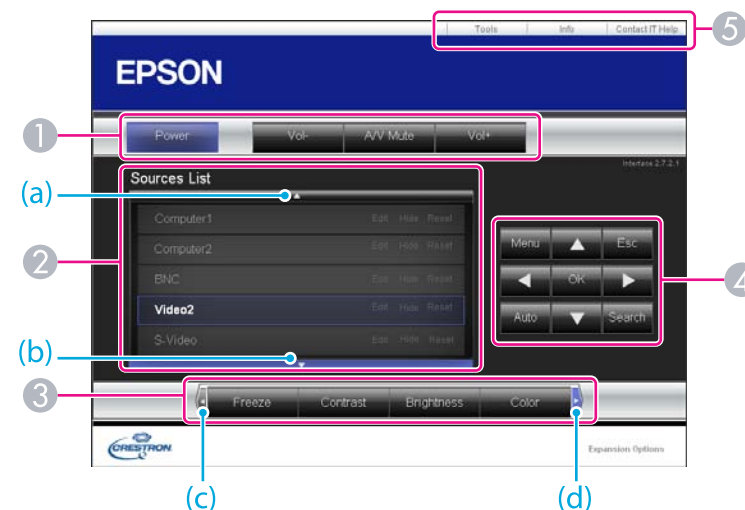
Start webleseren på datamaskinen.

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 av)" s.58

- Bytt til bildet fra den valgte inngangskilden. Hvis du vil vise inngangskilder som ikke vises Source List, klikk på (a) eller (b) for å bla opp eller ned. Den gjeldende videoinngangskilden vises i blått.
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 (Freeze)" s.58
Contrast	Justerer forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
Brightness	Justerer lysstyrken til bildet.
Color	Justerer bildets fargemetning.
Sharpness	Justerer bildeskarpheten.
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.60

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

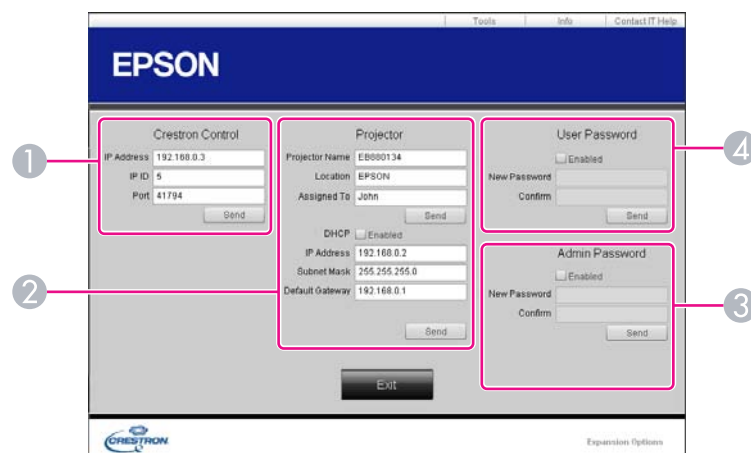
Knapp	Funksjon
OK	Utfører samme funksjon som [↵]-knappen på fjernkontrollen.  "Fjernkontroll" s.17
Menu	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen.
Auto	Hvis du klikker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer1- eller Computer2-inngangen, optimeres bildet automatisk ved å justere Bildejustering, Synk. og Plassering.
Search	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde.  "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)" s.34
Esc	Utfører samme funksjon som [Esc]-knappen på fjernkontrollen.  "Fjernkontroll" s.17

- 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.

Innstilling av tidsplan

Du kan planlegge å slå projektorstrømmen av / på og bytte inngangskilder som hendelser i tidsplanen. Registrerte hendelser utføres automatisk til angitt tidspunkt på angitte datoer eller ukentlig.



Advarsel

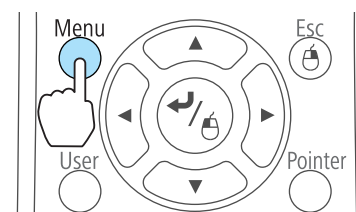
Du må ikke plassere brennbare gjenstander foran linsen. Hvis du stiller tidsplanen til å slå på projektoren automatisk, kan eventuelle brennbare gjenstander foran linsen forårsake brann.

Innstillingsmåter

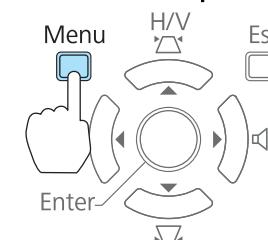
- Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.88

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



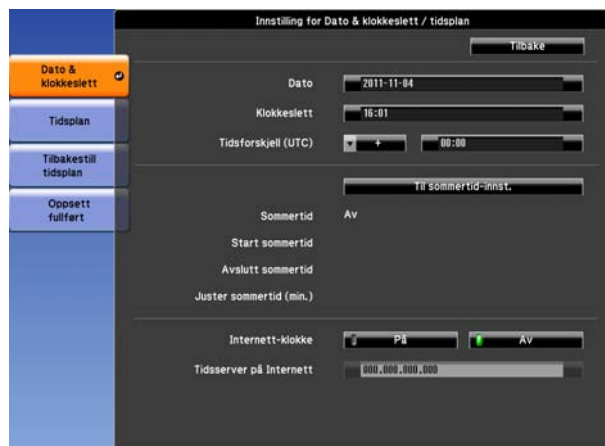
- Velg **Innstill. klokkeslett/tidsplan** i **Utvidet**.



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

- Angi klokkeslett og tidsplan.

Valg fra hovedmenyen, valg fra undermenyene og endring av valgte elementer tilsvarer operasjonene på konfigurasjonsmenyen.



Velg **Tilbakestill tidsplan** for å slette alle registrerte tidsplaner, og velg deretter **Ja**.

Klokke

Undermeny	Funksjon
Dato	Angi dagens dato i projektoren.
Klokkeslett	Angi gjeldende klokkeslett i projektoren.
Tidsforskjell (UTC)	Angi tidsforskjellen fra GMT.
Til sommertid-innst.	Viser skjermen for å angi sommertid.
Internett-klokke	Still til På for å oppdatere klokkeslettet automatisk gjennom en tidsserver på Internett.
Tidsserver på Internett	Legg inn IP-adressen for en tidsserver på Internett.

Sommertid-skjerm

Undermeny	Funksjon
Sommertid	Angi om (På/Av) skal aktivere sommertid.

Undermeny	Funksjon
Start sommertid	Angi dato og klokkeslett for å starte sommertid.
Avslutt sommertid	Angi dato og klokkeslett for å avslutte sommertid.
Juster sommertid (min.)	Justerer tidsforskjellen mellom standard tid og sommertid.

Tidsplan

Du kan vise listen over registrerte tidsplaner.

Skjermbildet Innstill. klokkeslett/tidsplan vises når du velger **Legg til ny** eller hvis du trykker [Esc] på en registrert tidsplan og deretter velger **Rediger** i menyen som vises.

Du kan registrere opptil 30 hendelser.

Innstilling for klokke/tidsplan-skjerm

Undermeny	Funksjon
Hendelsesinnst.	Velg en projektoroperasjon når hendelsen utføres. Du kan angi følgende elementoperasjoner. <ul style="list-style-type: none"> • Strømforsyning • Kilde • Strømforbruk • A/V Mute • Volum
Innst. for dato/klokkeslett	Angi dato, ukedag og klokkeslett for å utføre hendelsen.



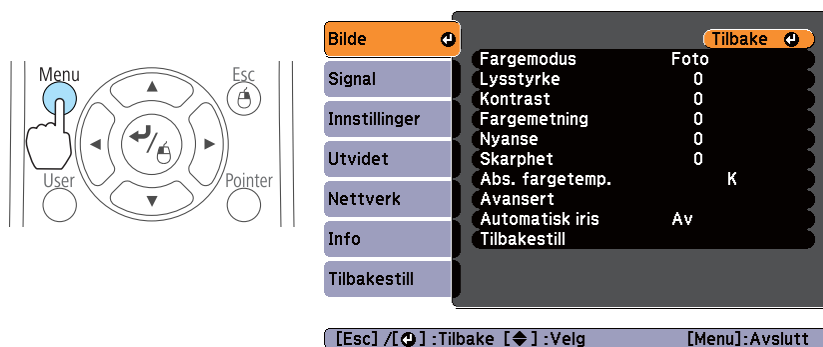
Konfigurasjon-meny

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

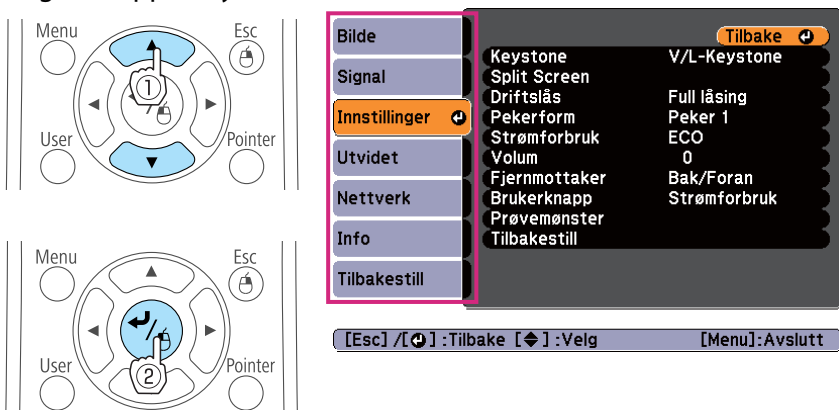
Dette avsnittet forklarer hvordan du bruker Konfigurasjon-menyen og funksjonene der.

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.

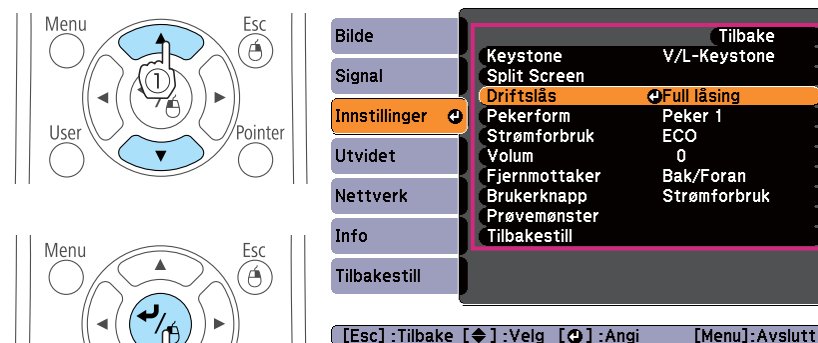
1 Vis Konfigurasjon-menyskjermen.



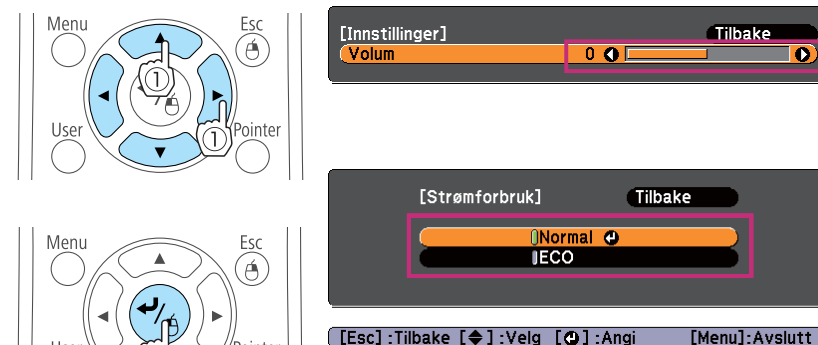
2 Velg et toppmenyelement.



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.91	Fargemodus	Dynamisk, Presentasjon, Kino, Foto, Sport, sRGB, Tavle, Hvit tavle og DICOM SIM
	Lysstyrke	-24 til 24
	Kontrast	-24 til 24
	Fargemetning	-32 til 32
	Nyanse	-32 til 32
	Skarphet	-5 til 5
	Abs. fargetemp.	5000K til 10000K
	Avansert	Gamma, RGB og RGBCMY
	Automatisk iris	På og Av
Signal-meny  s.92	Auto-oppsett	På og Av
	Oppløsning	Automatisk, Vidvinkel og Normal
	Bildejustering	-
	Synk.	-
	Plassering	Opp, Ned, Venstre og Høyre
	Progressiv	Av, Video og Film/Autom.
	Støyreduksjon	Av, NR1 og NR2
	HDMI videoområde	Automatisk, Normal og Utvidet
	DisplayPort-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	Rask, God
Innstilling-meny  s.94	Keystone	V/L-Keystone og Quick Corner
	Split Screen	-
	Driftslås	Full låsing, Betjeningslås og Av
	Pekerform	Peker 1, 2 og 3
	Strømforbruk	Normal og ECO
	Volum	0 til 20
	Fjernmottaker	Bak/Foran, Foran, Bak og Av
	Brukerknapp	Strømforbruk, Info, Progressiv, Prøvemønster, Multi-skjerm og Oppløsning
	Prøvemønster	-
Utvidet-meny  s.95	Display	Melding, Displaybakgrunn, Oppstartskjerm og A/V av
	Brukerlogo	-
	Projisering	Foran, Foran/tak, Bak og Bak/tak
	Drift	Direkte strøm på, Dvalemodus, Tid for Dvalemodus, Linsedekseltidaker, Høyfjellsmodus og Lydinngang
	Ventemodus	Kommunikasjon på og Kommunikasjon av
	Projektor-ID	Av, eller 1 til 9

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Multi-skjerm	Justeringsnivå, Korr. av lysstyrke, Fargekor. (G/R) og Fargekor. (B/Y)
	Innstill. klokke-slett/tidsplan	-
	Språk	15 eller 35 språk* ¹
Info-meny  s.108	Lampens brukstid	-
	Kilde	-
	Inngangssignal	-
	Oppløsning	-
	Videosignal	-
	Oppfriskingsrate	-
	Synk.info	-
	Status	-
	Serienummer	-
	Event ID	-
Tilbakestill-meny  s.109	Tilbakestill alt	-
	Nullstill lampetid	-

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

Nettverk-meny

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Grunnlegg.-meny  s.98	Projektornavn	-
	Passord for Web Remote	-
	Projektornøkkelord	På og Av

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Trådløst LAN-meny  s.99	Trådløst LAN: strøm	På og Av
	Wi-Fi Protected Setup	-
	Trådløst LAN	802.11b/g og 802.11b/g/n
	Tilkoblingsmodus	Hurtig og Avansert
	SSID-autoinnstilling	På og Av
	SSID	-
	Søk etter aksesspunkt	-
	Kanal	1ch, 6ch og 11ch
	SSID-visning	På og Av
	DHCP	På og Av
	IP-adresse	-
	Subnettmaske	-
	Gateway-adresse	-
Sikkerhet-meny  s.101	Sikkerhet	Open, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-EAP
	Trådbundet LAN-meny  s.103	DHCP
		IP-adresse
		Subnettmaske
		Gateway-adresse
		Vis IP-adresse
		På og Av
		På og Av
Administratorinnstilling-meny  s.104	Administratorpassord	-
	Vertsnavn på nettverk	-
	PJLink-passord	-
	Passord Web-kontroll	-

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Overvåkingspassord	-
	Sikker HTTP	På og Av
	E-post varsel	-
	Sertifikatbehandling	-
	SNMP	-
	Prioritert gateway	Trådbundet, Trådløst
	AMX Device Discovery	På og Av
	Crestron RoomView	På og Av
	Bonjour	På og Av
	EPSON Message Broadcasting	På og Av

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)" [s.34](#)



Bilde-meny

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

Undermeny	Funksjon
Fargemodus	Du kan velge en bildekvalitet som passer for omgivelsene. ☛ "Velge projiseringskvalitet (velge fargemodus)" s.48
Lysstyrke	Du kan justere bildets lysstyrke.
Kontrast	Du kan justere forskjellen mellom lys og mørke i bildene.
Fargemetning	(Det er kun mulig med justering når bildesignalet kommer fra komponentvideo eller komposittvideo.) Du kan justere bildets fargemetning.
Nyanse	(Justering er mulig når signalet kommer fra komponentvideo. Hvis signalet kommer fra komposittvideo, er justering kun mulig når NTSC-signaler kommer inn.) Du kan justere bildets nyanse.
Skarphet	Du kan justere bildets skarphet.
Abs. fargetemp.	Du kan justere bildets generelle nyanse. Du kan justere nyanser i 10 trinn fra 5 000 K til 10 000 K. Bildet får en blånyanse når en høy verdi velges, og en rødnyanse når en lav verdi velges.

Undermeny	Funksjon
Avansert	Du utføre justeringer ved å velge en av følgende elementer. Gamma: Du kan justere fargen ved å velge en av gammakorrigeringsverdiene, eller referer til det projiserte bildet eller en gammagraf. RGB: Du kan justere de individuelle komponentene R (rød), G (grønn) og B (blå) komponenter for forskyvning eller forsterkning. RGBCMY: Du kan justere nyansen, metningen og klarheten til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.
Automatisk iris	(Dette elementet kan kun angis hvis Fargemodus er stilt til Dynamisk eller Kino .) Still til På for å justere irisen for å oppnå optimalt lys for bilder som projiseres. Innstillingen lagres for hver fargemodus. ☛ "Stille inn Automatisk iris" s.49
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.109

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.34](#)

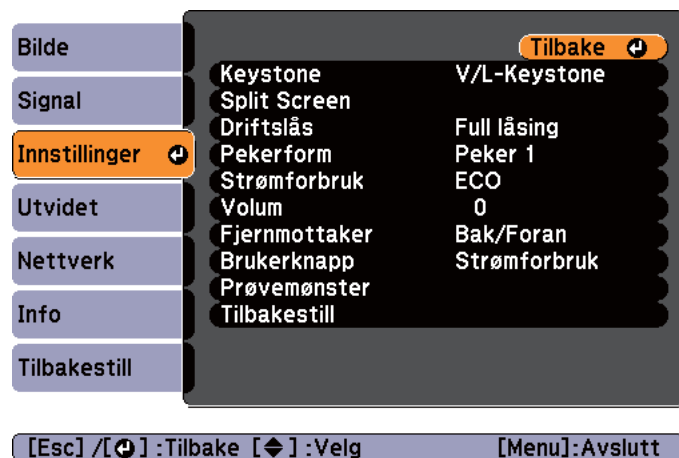


Undermeny	Funksjon
Auto-oppsatt	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Still til På for å automatisk justere Bildejustering, Synk. og Plassering til optimal tilstand når inngangssignalet endres.
Oppløsning	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Still til Automatisk for å 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	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Du kan justere databilder når det oppstår vertikale striper i bildet.
Synk.	(Kun tilgjengelig hvis et analogt RGB-signal mottas.) Du kan justere databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet.




Undermeny	Funksjon
Plassering	(Dette elementet kan ikke angis når kilden er HDMI eller DisplayPort.) Du kan justere skjermens posisjon opp, ned, til venstre og til høyre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.
Progressiv	(Denne innstillingen kan bare justeres når et komposittvideosignal mottas. Hvis komponentvideo- eller RGB-videosignal mottas, kan denne innstillingen kun justeres hvis signalene som mottas er linjesprangsignaler (480i/576i/1080i).) Linjesprang -signaler (i) konverteres til Progressiv -signaler (p). (IP-konvertering) Av : Ideelt til å vise bilder med mye bevegelse. Video : Ideelt til å vise vanlige videobilder. Film/Autom. : Denne er ideell for filmer, datagrafikk og animasjoner.
Støyreduksjon	(Dette kan ikke stilles inn når et digitalt RGB-signal kommer inn, når et linjesprangsignal vises mens Progressiv er stilt til Av , eller når et 480p-, 576p-, eller 1080p-signal kommer inn mens Bildebehandling er stilt til Rask .) Glatte 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.
HDMI videoområde	Når projektorens HDMI-inngang kobles til en DVD-spiller, stiller du projektorens videoområde etter DVD-spillerens innstilling for videoområde.
DisplayPort-videoområde (kun EB-1965/ EB-1955/ EB-1945W/ EB-1935)	Når projektorens DisplayPort-inngang kobles til en datamaskin, stiller du projektorens videoområde etter datamaskinens innstilling for videoområde.

Undermeny	Funksjon
Inngangssignal	Du kan velge inngangssignalet fra Computer-inngangen. Hvis Automatisk er valgt, blir inngangssignalet automatisk innstilt etter typen tilkoblet utstyr. Hvis fargene ikke fremstår korrekt når Automatisk er valgt, velger du riktig signal for tilkoblet utstyr.
Videosignal	Du kan velge inngangssignalet fra Video-inngangen. Hvis den er innstilt på Automatisk , blir videosignaler automatisk gjenkjent. 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.
Bildeforhold	Du kan stille inn bredde/høyde-forhold for projiserte bilder. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet " s.50
Overskanning	(Denne innstillingen kan bare justeres når et komponent- eller RGB-videosignal mottas.) 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.
Bildebehandling	Endre innstillinger for bildebehandling. Rask : Bilder vises raskere. Pennens bildejusteringsforsinkelse forbedres ved bruk av den interaktive enheten (tilleggsutstyr). God : Bilder vises i høyere kvalitet.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Signal -menyen til standardinnstillinger, unntatt for Inngangssignal . Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.109

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 stille Auto-V/L-keystone til På eller Av. ☛ "Korrigerings av keystoneforvridning" s.39 Når Quick Corner er valgt: Velg og korrigerer de fire hjørnene av det projiserte bildet. ☛ "Quick Corner" s.40
Split Screen	<p>Du kan dele skjermen i to skjermer.</p> <p>Du kan endre Skjermformat, og velge Kilde, Bytt skjermer, Lydkilde og Avslutt Split Screen.</p> <p>☛ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" s.54</p>
Driftslås	<p>Du kan bruke denne funksjonen til å begrense bruken av projektorens kontrollpanel.</p> <p>☛ "Begrense bruken (Driftslås)" s.69</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.59</p>
Strømforbruk	<p>Du kan stille lampens lysstyrke til én av to innstillinger.</p> <p>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, endres strømforbruket og lyspærens levetid som følger, og støyen fra den roterende viften under projeksjon reduseres.</p> <p>Strømforbruk: ca. 25 % reduksjon, lampelevetid: ca. 1,4 ganger lengre</p>
Volum	<p>Du kan justere volumet. Innstillingsverdier lagres for hver kilde.</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, Prøvemønster, Multi-skjerm og Oppløsning</p>

Undermeny	Funksjon
Prøvemønster	Du kan vise et prøvemønster for å justere projiseringen uten å koble til annet utstyr når du setter opp projektoren. 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. Obs! Hvis et mønster vises over lengre tid, kan det være delvis synlig på projiserte bilder.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på Innstillinger -menyen til standardinnstillinger, unntatt for Brukerknapp . Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.109

Undermeny	Funksjon
Display	Du kan foreta innstillinger for skjermen til projektoren. 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. Displaybakgrunn *1: Du kan stille inn skjermbakgrunnen til Svart , Blå eller Logo når det ikke er noe bildesignal tilgjengelig. Oppstartsskjer *1: Still til På for å vise Brukerlogo når projisering starter. A/V av *1: Du kan stille inn skjermbildet som vises når [A/V Mute]-knappen trykkes til Svart , Blå eller Logo .
Brukerlogo *1	Du kan endre brukerlogoen som vises som bakgrunn ved Displaybakgrunn, A/V av, og så videre. ☛ "Lagre en Brukerlogo" s.65
Projisering	Velg blant en av følgende projiseringsmetoder avhengig av hvordan projektoren er installert. Foran , Foran/tak , Bak og Bak/tak Du kan endre innstillingen som følger ved å trykke ned på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder. Foran ↔ Foran/tak Bak ↔ Bak/tak ☛ "Installeringsmetoder" s.22

Utvidet-meny



[Esc] / [↵] :Tilbake [⬇] :Velg

[Menu]:Avslutt

Undermeny	Funksjon
Drift	<p>Direkte strøm på: Still til På for å slå på projektoren ved enkelt 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>Dvalemodus: Når denne er stilt til På, stanses projiseringen automatisk når ingen bildesignaler mottas og ingen operasjoner utføres.</p> <p>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.</p> <p>Linsedekseltidaker: Når denne er stilt til På, slås strømmen av automatisk 30 minutter etter at A/V av-skyvedeksel lukkes.</p> <p>Standardverdien er På.</p> <p>Høyfjellsmodus: Still denne til På når du bruker projektoren ved høyder over 1 500 m.</p> <p>Lydinngang: Når stilt til Automatisk, kommer lyden fra inngangskilden.</p> <p>Når stilt til Lyd 1, Lyd 2 eller Lyd (V/H), kommer lyden fra den valgte inngangen – uansett inngangskilde – så lenge det kommer lyd fra lydinngangen.</p>
Ventemodus	<p>Hvis du angir Kommunikasjon på, kan du utføre følgende operasjoner selv om projektoren er i ventemodus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overvåke og styre projektoren over et nettverk ☛ "Overvåkning og styring" s.74 • Sende analoge RGB-signaler fra Computer1-inngangen til en ekstern monitor
Projektor-ID	<p>Angi ID som et tall mellom 1 og 9. Av indikerer at det ikke er angitt noen ID.</p> <p>☛ "Stille inn projektor-ID" s.63</p>

Undermeny	Funksjon
Multi-skjerm	<p>Du kan justere fargenyansen og lysstyrken til hvert projisert bilde når flere projektorer er stilt opp og projiserer.</p> <p>Justeringsnivå: Du kan justere fra svart til hvitt i fem trinn kalt Nivå 1 til 5, og for hvert av disse fem nivåene kan du justere Korr.av lysstyrke og Fargekorr.</p> <p>Korr.av lysstyrke: Du kan korrigere ulikhetene i lysstyrken for hver projektor.</p> <p>Fargekorr. (G/R) / Fargekorr. (B/Y): Du kan korrigere forskjellen i fargen til hver projektor.</p> <p>☛ "Korriger fargeforskjellen ved projisering med flere projektorer" s.62</p>
Innstill. klokkeslett/tidsplan	<p>Du kan angi projektorens dato og klokkeslett samt projektorens tidsplan slik at den utfører en spesifikk operasjon til en forhåndsbestemt tid.</p> <p>☛ "Innstilling av tidsplan" s.85</p>
Språk	Du kan stille inn språk for visning av meldinger og menyer.
Tilbakestill	<p>Du kan tilbakestille justeringsverdier for Display*1 og Drift*2 på 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.109</p>

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

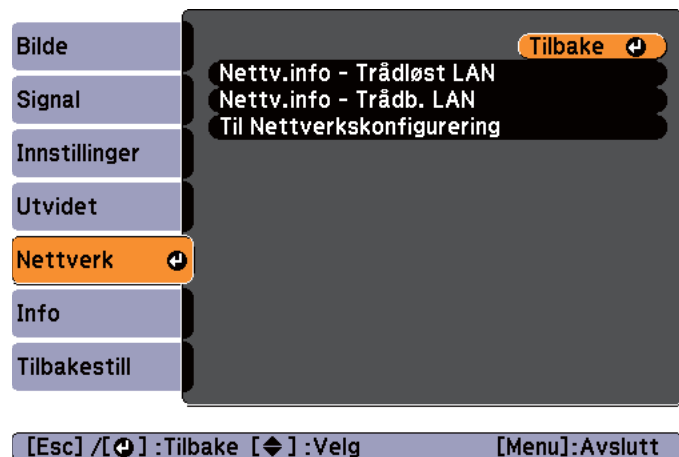
☛ "Administrere brukere (passordbeskyttelse)" s.67

*2 Unntatt for Høyfjellsmodus.

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.67](#)



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

Undermeny	Funksjon
Til Nettverkskonfigurering	Menyene nedenfor kan brukes til å konfigurere nettverkselementer. Grunnleggende, Trådløst LAN, Sikkerhet, Trånbundet LAN, Administratorinnstilling og Tilbakestill



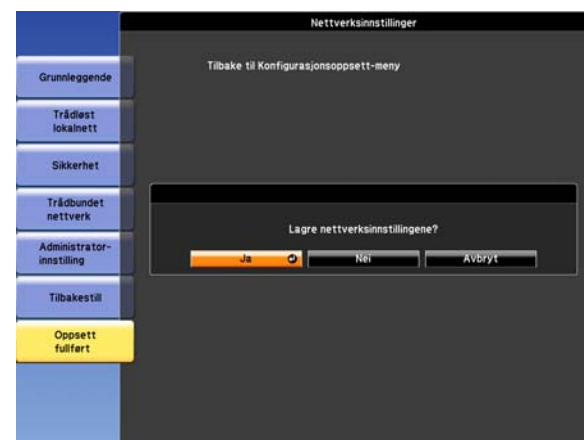
Ved hjelp av en webleser på en datamaskin som er koblet til projektoren på et nettverk, kan du stille inn funksjonene og styre projektoren. Denne funksjonen kalles Web-kontroll. Det er enkelt å skrive inn tekst ved hjelp av et tastatur for å foreta innstillinger for Web-kontroll, for eksempel sikkerhetsinnstillinger.

☞ "Endre Innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" [s.74](#)

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. Bruk knappene [↵], [↶], [↷] og [↸] på fjernkontrollen eller knappene [↵], [↶], [↷] og [↸] på kontrollpanelet for å flytte markøren til den ønskede tasten, og trykk deretter på [↵]-knappen for å skrive inn det alfanumeriske tegnet. 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

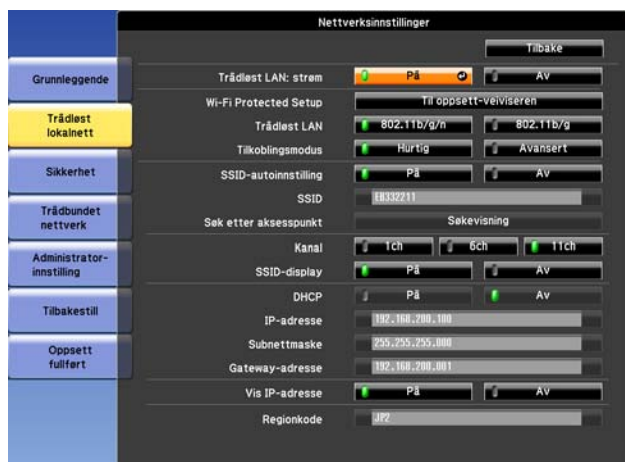


Undermeny	Funksjon
Prosjektnavn	Viser prosjektnavnet som brukes til å identifisere projektoren når den er koblet til et nettverk. Du kan angi inntil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn når du redigerer.
Passord for Web Remote	Angi et passord for å bruke Web Remote. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Web Remote er en datamaskinfunksjon som brukes til å betjene projektoren via webleseren på en datamaskin som er tilkoblet et nettverk. ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" s.74
Prosjektnøkkelord	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 . ☛ <i>Driftshåndbok for EasyMP Network Projection</i>

Trådløst LAN-meny

Hvis du vil koble projektoren til en datamaskin ved hjelp av et trådløst LAN, må du installere den trådløse LAN-enheten (ELPAP07).

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



Undermeny	Funksjon
Strøm trådløst LAN	Still denne til På når du kobler til projektoren og en datamaskin via et trådløst LAN. Hvis du ikke vil koble til via trådløst LAN, kan du angi det til Av for å hindre uautorisert tilgang av andre.
Wi-Fi Protected Setup	Angi denne ved tilkobling til et nettverk via et trådløst LAN-tilgangspunkt som er kompatibelt med <u>WPS (Wi-Fi Protected Setup)</u> . Du kan enkelt koble projektoren til tilgangspunktet og angi sikkerhetsinnstillinger. ☛ "Utføre en WPS-tilkobling (Wi-Fi Protected Setup) med tilgangspunkt for trådløst LAN" s.72
Trådløst LAN	Angir trådløst LAN. Den skal vanligvis være stilt til 802.11b/g/n . Tilkoblingsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. I et område som ikke støtter 802.11n, vises kun 802.11b/g .



Undermeny	Funksjon
Tilkoblingsmodus	Angi tilkoblingsmodusen som skal brukes, når du kobler projektoren til en datamaskin via et trådløst LAN. 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> . Hvis du velger Avansert , opprettes tilkoblingen i <u>infrastrukturmodus</u> gjennom det installerte tilgangspunktet.
SSID-autoinnstilling	Hvis Tilkoblingsmodus er stilt til Hurtig , kan du stille denne til På for å søke etter projektoren raskere blant flere projektorer. SSID angis automatisk. Når du kobler til flere projektorer fra en datamaskin i Hurtigmodus, angi denne til Av og angi den samme SSID i alle projektorerne som skal kobles til.
SSID	Angi en SSID. Når det finnes en SSID for det trådløse LAN som projektoren er en del av, må du angi SSIDen. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Angi SSID til tom eller ANY for å etablere en ANY-tilkobling.
Søk etter aksesspunkt	Når Tilkoblingsmodus er stilt til Avansert , kan du søke etter omkringliggende tilgangspunkter og stille SSID til å være tilkoblet fra disse tilgangspunktene. Avhengiga av innstillingene for tilgangspunktene er det mulig de ikke vises i denne listen. Du må angi sikkerheten separat. ☛ "Søk etter aksesspunkt-skjerm" s.100
Kanal	Du kan velge kanaler som brukes for tilkobling i Hurtig-modus. Bruk en annen kanal hvis det oppstår interferens fra andre signaler.
SSID-visning	Vil du forhindre at SSID-en vises på venteskjermbildet for LAN, stiller du denne til Av .
DHCP	Du kan angi om (På/Av) skal bruke <u>DHCP</u> . Hvis På er valgt, kan du ikke angi flere adresser.

Undermeny	Funksjon
IP-adresse	Du kan angi <u>IP-adressen</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)
Subnettmaske	Du kan angi <u>subnettmasken</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
Gateway-adresse	Du kan angi IP-adressen til 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)
Vis IP-adresse	Vil du forhindre IP-adressen vises på venteskjermbildet for LAN, setter du denne til Av .
Regionkode	Dette er en spesifikk streng i den trådløse LAN-modulen.

Søk etter aksesspunkt-skjerm

Tilgangspunkter som oppdages vises i listen.



Undermeny	Funksjon
Oppdater	Søker på nytt etter tilgangspunktet.
	Indikerer et allerede angitt tilgangspunkt.
	Indikerer tilgangspunkter der sikkerheten er satt. Hvis du velger et tilgangspunkt hvor sikkerhet ikke er angitt, vises Trådløst LAN-menyen. Hvis du velger et tilgangspunkt hvor sikkerhet er angitt, vises Sikkerhet-menyen. Velg en sikkerhetstype i henhold til sikkerhetsinnstillingene for tilgangspunktet.

Sikkerhet-meny

Hvis Trådløst LAN-enheten er installert, anbefales det på det sterkeste å sette sikkerhet.

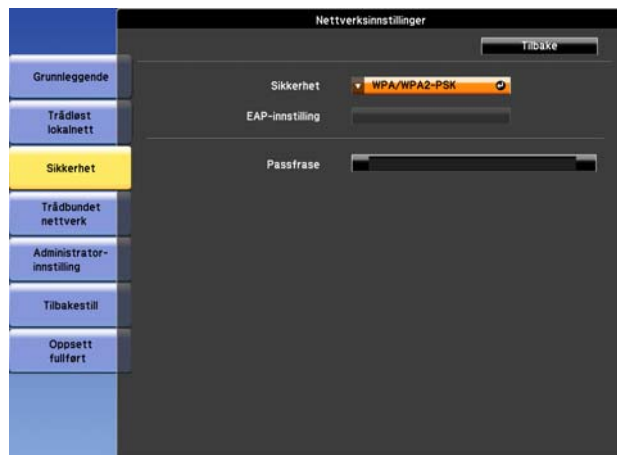


Undermeny	Funksjon
Sikkerhet	<p>Du kan velge en type sikkerhet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Når Hurtig velges Open: Sikkerhet er ikke satt. WPA2-PSK(AES) (kun når SSID-autoinnstilling er På): Kommunikasjon foregår med WPA2-sikkerhet. Bruker AES-metode for kryptering. Angi verdien fra passordfrasen for å opprette en tilkobling fra en datamaskin til projektoren. Når Avansert velges Open: Sikkerhet er ikke satt. WPA2-PSK(AES): Tilkobles i WPA Personal-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Angi en passfrase som er det samme for tilgangspunktet. WPA/WPA2-EAP: Kobles i WPA Enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Velg dette elementet ved bruk av LEAP.



Du kan ikke angi WEP som en krypteringsmetode for denne projektoren.

Når WPA/WPA2-PSK velges



Når WPA/WPA2-EAP velges



Undermeny	Funksjon
Passfrase	<p>Angi passfrasen. Du kan angi minst 8 og opptil 63 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Når passfrasen er angitt og du har trykket på [↵]-knappen, vil verdien angis og vises som en asterisk (*).</p> <p>Når du bruker det med EasyMP Network Projection, trenger du ikke å taste inn passfrasen på datamaskinen hvis det er den første (standard) passfrasen.</p> <p>Det anbefales å endre passfrasen regelmessig av sikkerhetsårsaker. Hvis nettverksinnstillingene er initialiserte, går den tilbake til opprinnelig passfrase.</p> <p>☛ "Tilbakestill-meny" s.108</p> <p>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.</p> <p>☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" s.74</p> <p>Den opprinnelige passfrasen angis i Hurtig-modus.</p>


Undermeny	Funksjon
EAP-innstilling	<p>Angi protokoll for godkjenning.</p> <p>PEAP: Mye brukt godkjenningsprotokoll i Windows Server.</p> <p>PEAP-TLS: Godkjenningsprotokoll brukt i Windows Server. Angis ved bruk av klientsertifikat.</p> <p>EAP-TLS: Mye brukt godkjenningsprotokoll for bruk av et klientsertifikat.</p> <p>EAP-Fast, LEAP: Velg dette når disse godkjenningsprotokollene brukes.</p>

Undermeny	Funksjon
Brukernavn	<p>Angi et brukernavn som skal brukes til godkjenning. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn (mellomrom kan ikke brukes).</p> <p>Hvis du velger PEAP-TLS eller EAP-TLS, vises navnet som automatisk hentes fra klientsertifikatet. Du kan endre brukernavn hvis godkjenningsserveren krever et annet brukernavn.</p> <p>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.</p> <p>☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" s.74</p> <p>Hvis du også må skrive inn et domenenavn, legger du til domenenavnet før brukernavnet atskilt med en omvendt skråstrek.</p>
Passord	<p>Angi et passord som skal brukes til godkjenning. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Når passordet er angitt og Finish er valgt, vil verdien angis og vises som en asterisk (*).</p> <p>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.</p> <p>☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" s.74</p>
Klientsertifikat	<p>Viser informasjonen for Utstedt til, Utstedt av og Gyldighetsperiode som er angitt i det lagrede klientsertifikatet. Det er tomt hvis sertifikatet ikke er angitt.</p>
Bekreft server-sertifikat	<p>Still til På for å utføre verifisering av godkjenningsserverens sertifikat. Du må angi CA-sertifikat for å verifisere et serversertifikat.</p> <p>☛ "Innstilling av sertifikater" s.76</p>
CA sertifikat	<p>Viser informasjonen for Utstedt til, Utstedt av og Gyldighetsperiode som er angitt i det lagrede CA-sertifikatet. Det er tomt hvis sertifikatet ikke er angitt.</p>

Undermeny	Funksjon
Angir Radius-servernavn	<p>Still til På for å utføre godkjenning av servernavnet under verifisering av serversertifikatet. Ved å angi servernavnet kan du redusere risikoen for tilkobling til en ugyldig godkjenningsserver.</p>
Radius-servernavn	<p>Angir navnet på godkjenningsserveren.</p> <p>Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.</p>
Bekr. utløpsdato for serversert.	<p>Still til På for å utføre verifisering av sertifikatets gyldighetsperiode under verifisering av serversertifikatet.</p>

Trådb. LAN-meny



Undermeny	Funksjon
DHCP	<p>Du kan angi om (På/Av) skal bruke DHCP .</p> <p>Hvis På er valgt, kan du ikke angi flere adresser.</p>

Undermeny	Funksjon
IP-adresse	Du kan angi <u>IP-adressen</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)
Subnettmaske	Du kan angi <u>subnettmasken</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
Gateway-adresse	Du kan angi IP-adressen til 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)
Vis IP-adresse	Vil du forhindre IP-adressen vises på venteskjermbildet for LAN, setter du denne til Av .

Administratorinnstilling-meny



Undermeny	Funksjon
Administratorpassord	Angi passordet for Administratorinnstilling-menyen for nettverksinnstillingene. Du kan angi opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Hvis administratorpassordet ikke er angitt, klikk på OK med en tom passordboks.
Vertsnavn på nettverk	Angi projektorens vertsnavn. Du kan angi opptil 15 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
PLink-passord	Angi et passord som skal brukes når du skaffer deg tilgang til projektoren ved hjelp av kompatibel PLink-programvare. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. ☞ "Om PLink" s.81

Undermeny	Funksjon
Passord Web-kontroll	Angi et passord som skal brukes når du angir innstillinger og styrer projektoren ved hjelp av Web-kontroll. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Web-kontroll er en datamaskinfunksjon som gjør at du kan konfigurere og styre projektoren ved hjelp av webleseren på en datamaskin som er koblet til et nettverk. ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en webleser (Web-kontroll)" s.74
Monitor-passord	Angi et passord for bruk av EasyMP Monitor. Du kan angi opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
Sikker HTTP	For økt sikkerhet er kommunikasjonen mellom projektoren og datamaskinen i Web-kontroll kryptert. Ved innstilling av sikkerhet med Web-kontroll anbefales det å stille denne til På .
E-post varsel	Går til E-post varsel-innstillingsmenyen. ☛ "E-post varsel-meny" s.105
Sertifikatbehandling	Går til Sertifikatbehandling-innstillingsmenyen. ☛ "Sertifikatbehandling-meny" s.107
SNMP	Går til SNMP-innstillingsmenyen. ☛ "SNMP-meny" s.108
Prioritert gateway	For prioritert gateway velger du enten Trådbundet eller Trådløst .
AMX Device Discovery	Hvis du vil at AMX Device Discovery skal kunne oppdage projektoren, stiller du denne til På . Still denne til Av hvis du ikke er koblet til et miljø som styres med en kontroller fra AMX eller AMX Device Discovery.

Undermeny	Funksjon
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.81 Endringer av projektorinnstillingene trer i kraft når projektoren startes på nytt. 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/
EPSON Message Broadcasting	Du kan stille EPSON Message Broadcasting-funksjonen til aktivert eller deaktivert. Du kan laste ned Message Broadcasting og driftshåndboken fra følgende nettsted. http://www.epson.com

E-post varsel-meny

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

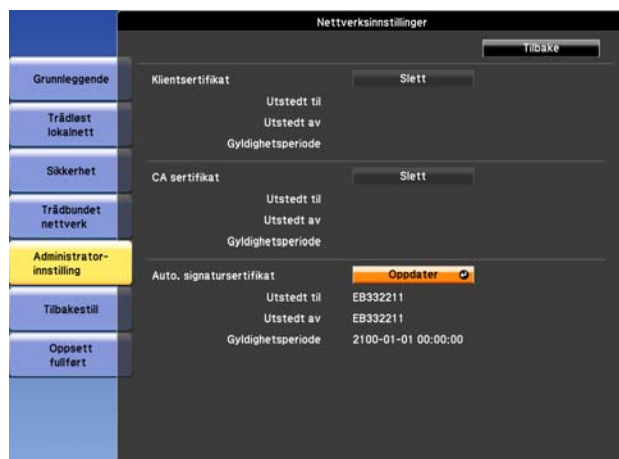
☛ "Lese e-postvarsel om feil" [s.78](#)



Undermeny	Funksjon
E-postadresse 1 / E-postadresse 2 / E-postadresse 3	Angi e-postadressen til destinasjonen som e-postvarsler skal sendes til. Du kan registrere opptil tre destinasjoner. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn for e-postadressene. 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.74 Adressen for adresse 1 er senderadressen for postvarslet.
Angi et varsel	Du kan velge problemene eller advarslene det skal varsles om via e-post. Når valgt problem eller advarsel forekommer i projektoren, sendes det en e-post til angitt E-postadresse som varsler om problemet eller advarselen. Du kan velge flere av elementene som vises.

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 <u>IP-adressen</u> 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)
Portnummer	Du kan angi portnummeret til SMTP-serveren. Standardverdien er 25. Du kan angi tall mellom 1 og 65 535.

Sertifikatbehandling-meny



Undermeny	Funksjon
Webserverssertifikat	(Dette elementet kan bare angis når Sikker HTTP er stilt til På .) Informasjonen Utstedt til , Utstedt av og Gyldighetsperiode på sertifikatet angitt i projektoren, vises. Denne informasjonen vises ikke når et Auto. signatursertifikat er angitt. Velg Slett for å slette det lagrede sertifikatet.



- Web-kontroll brukes for å angi sertifikater.
 • "Innstilling av sertifikater" [s.76](#)
- Du kan også installere digitale sertifikater på projektoren fra en USB-lagringsenhet. Hvis du imidlertid installerer et sertifikat fra både en USB-lagringsenhet og nettverket, kan det hende at den ikke installeres korrekt.

Undermeny	Funksjon
Klientsertifikat	Viser informasjonen for Utstedt til , Utstedt av og Gyldighetsperiode som er angitt i det lagrede klientsertifikatet. Det er tomt hvis sertifikatet ikke er angitt. Du må angi Klientsertifikat når WPA/WPA2-EAP er valgt i Sikkerhet og når PEAP-TLS eller EAP-TLS er valgt i EAP-innstilling . Velg Slett for å slette det lagrede sertifikatet.
CA-sertifikat	Viser informasjonen for Utstedt til , Utstedt av og Gyldighetsperiode som er angitt i det lagrede CA-sertifikatet. Det er tomt hvis sertifikatet ikke er angitt. Ved verifisering av godkjenningsserverens sertifikat må du angi CA-sertifikat når WPA/WPA2-EAP er valgt i Sikkerhet . Velg Slett for å slette det lagrede sertifikatet.
Auto. signatur-sertifikat	(Dette elementet kan bare angis når Sikker HTTP er stilt til På .) Informasjonen Utstedt til , Utstedt av og Gyldighetsperiode på sertifikatet som vedlikeholdes av serverfunksjonen i projektoren, vises. Denne informasjonen vises ikke hvis Webserverssertifikat er angitt. Velg Oppdater for å oppdatere auto. signatursertifikatet.

SNMP-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 .
Fang IP adresse 1/Fang IP adresse 2	Du kan registrere opptil 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)
Gruppenavn	Angi SNMP-gruppenavnet. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.

Tilbakestill-meny

Tilbakestill alle nettverksinnstillingene.

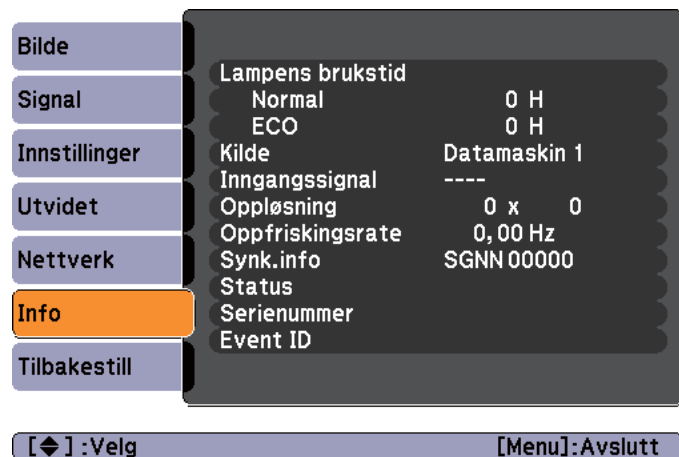


Undermeny	Funksjon
Tilbakestill nettverksinnstillinger.	Hvis du vil tilbakestille alle nettverksinnstillingene, velger du Ja . Når du tilbakestiller nettverksinnstillingene, skifter Passfrase, Administratorpassord og Sertifikatbehandling-menyinnstillingene tilbake til standardverdiene, og sertifikatene slettes. Når du har tilbakestilt alle innstillingene, vises Grunnleggende meny.

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.34](#)

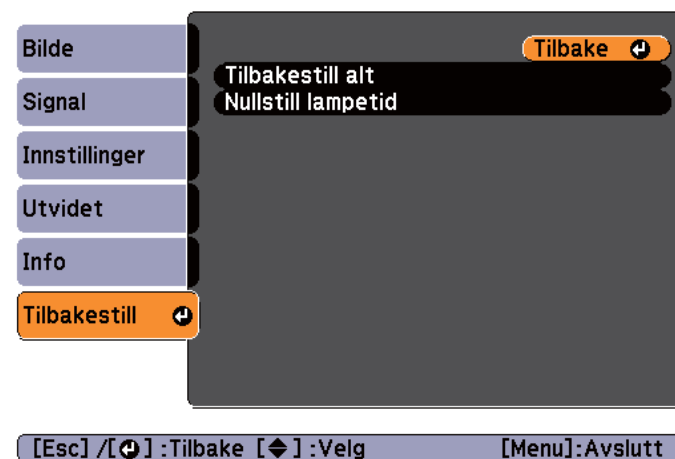


Undermeny	Funksjon
Lampens brukstid	Du kan vise lyspærens samlede driftstid*. Når det er på tide å skifte ut lampen, vises tegnene i gult.
Kilde	Du kan vise kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
Inngangssignal	Du kan vise innholdet til Inngangssignal som er angitt på Signal -menyen i henhold til kilden.
Oppløsning	Du kan vise oppløsningen.
Videosignal	Du kan vise innstillingene for Videosignal som er angitt på Signal -menyen.
Oppfriskingsrate	Du kan vise <u>oppfriskingsraten</u> ▶▶.
Synk.info	Du kan vise signalinformasjon for bildet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
Status	Dette er informasjon om feil som har oppstått i projektoren. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.

Undermeny	Funksjon
Serienummer	Viser projektorens serienummer.
Event ID	Viser applikasjonsfeilloggen. ☛ "Om Event ID" s.127

* 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



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



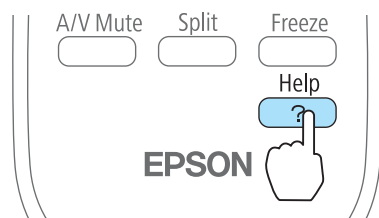
Feilsøking

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

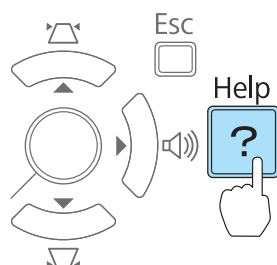
Hvis det oppstår et problem med projektoren, trykker du på Help-knappen for å vise Hjelp-skjermbildet. Du kan løse problemer ved å svare på spørsmålene.

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

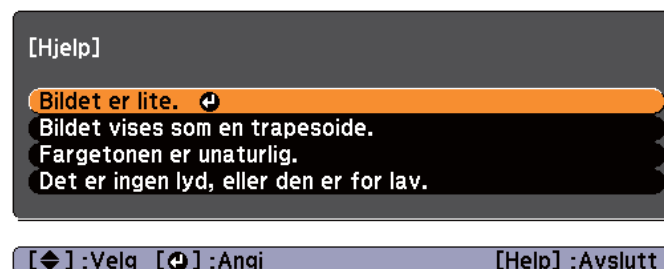
Bruke fjernkontrollen



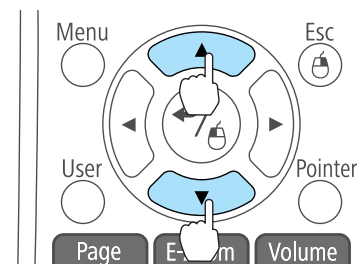
Bruke kontrollpanelet



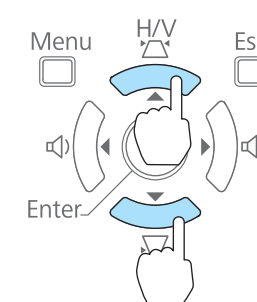
- 2 Velg et menyelement.



Bruke fjernkontrollen

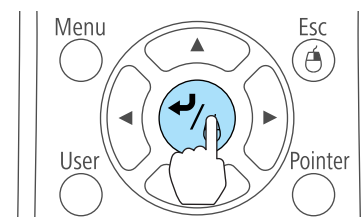


Bruke kontrollpanelet

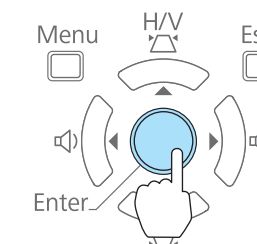


- 3 Bekreft valget.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



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

Bildet er lite.

- ❓ Er zoomen satt til minimum?
· Bruk zoomringen til å endre størrelsen på bildet.
- ❓ Er projektoren for nært lerretet.
· Flytt projektoren lengre vekk fra lerretet.

[Esc] :Tilbake

[Help] :Avslutt



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

☞ "Problemløsning" [s.113](#)

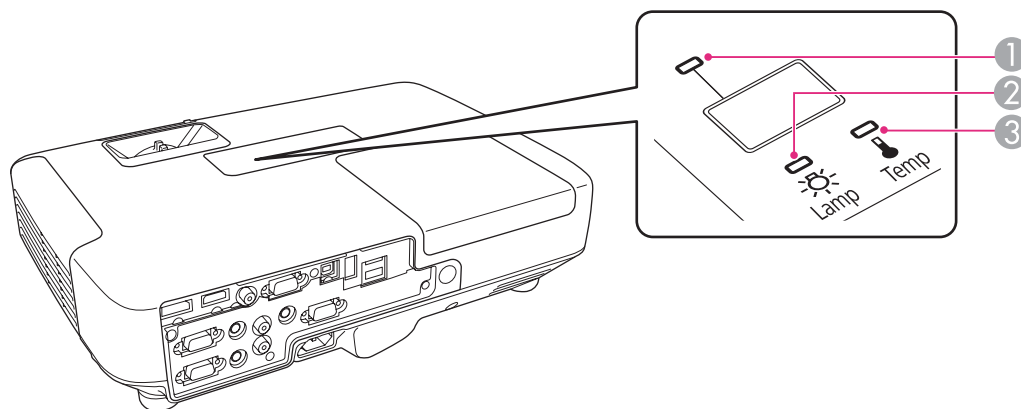
Hvis du opplever et problem med projektoren, kontroller først projektorens indikatorer og se "Lese Indikatorene" nedenfor.

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

☞ "Når indikatorlampene ikke er til hjelp" [s.116](#)





Lese av indikatorlampene

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



1 Strømindikator

Indikerer driftsstatusen.

-  Ventetilstand
Når du trykker på [⏻]-knappen i denne tilstanden, startes projiseringen.
-  Forbereder nettverksovervåking eller nedkjøling pågår
Alle knappene er deaktivert mens indikatoren blinker.
-  Varmer opp
Oppvarmingen tar ca. 30 sekunder. Når oppvarmingen er fullført, slutter indikatorene å blinke.
[⏻]-knappen er deaktivert under oppvarming.
-  Projiserer

2 Lampeindikator

Indikerer statusen for projiseringslampen.

3 Temperaturindikator









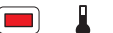



Indikerer statusen for intern temperatur.










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 [⏻]-indikatoren å lyse i en kort periode. Dette er ikke en feil.

■ : Lyser ■■■ : Blinker □ : Slukket ▢ : Varierer, avhengig av projektorens status

Status	Årsak	Løsning eller status
  	Intern feil	<p>Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.</p> <p>☛ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>
  	Viftefeil Sensorfeil	<p>Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.</p> <p>☛ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>
  	Høy temperaturfeil (Overoppheting)	<p>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:</p> <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. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Rengjøre Luftfilteret" s.130 ☛ "Skifte luftfilteret" s.136 <p>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.</p> <p>☛ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>
		<p>Når du bruker projektoren ved høyder på over 1 500 m eller mer, angir du Høyfjellsmodus til På.</p> <p>☛ "Utvidet-meny" s.95</p>
  	Lampesvikt Lampefeil	<p>Kontroller følgende to punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ta ut lampen, og kontroller om den har sprukket. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Skifte Lampen" s.132 • Rengjør luftfilteret. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Rengjøre Luftfilteret" s.130

Status	Årsak	Løsning eller status
		<p>Hvis pæren ikke er gått: Sett pæren på plass igjen, og slå på strømmen.</p> <p>Hvis feilen vedvarer: Skift ut lampen med en ny, og slå på strømmen.</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.</p> <p>☞ 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.)</p> <p>☞ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>
		<p>Når du bruker projektoren ved høyder på over 1 500 m eller mer, angir du Høyfjellsmodus til På.</p> <p>☞ "Utvidet-meny" s.95</p>
  	Feil ved Autom. iris Strømfeil	<p>Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.</p> <p>☞ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>
  	Høy temperaturadv.	<p>(Dette er ikke unormalt. Men hvis temperaturen blir for høy igjen, stanser projeksjonen automatisk.)</p> <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. <p>☞ "Rengjøre Luftfilteret" s.130</p> <p>☞ "Skifte luftfilteret" s.136</p>
  	Bytt lampe	<p>Skift ut lampen med en ny.</p> <p>☞ "Skifte Lampen" s.132</p> <p>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.</p>













- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selv om alle indikatorene viser normal status, se følgende.
☞ "Når indikatorlampene ikke er til hjelp" s.116
- 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.117
<ul style="list-style-type: none"> • Levende bilder vises ikke Levende bilder som projiseres fra en datamaskin ser svarte ut og ingenting projiseres, eller levende bilder spilles ikke av på datamaskinen. 	 s.118
<ul style="list-style-type: none"> • Projeksjon stanser automatisk 	 s.118
<ul style="list-style-type: none"> • Meldingen "Støttes ikke" vises 	 s.118
<ul style="list-style-type: none"> • Meldingen "Ikke signal" vises 	 s.118
<ul style="list-style-type: none"> • Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde 	 s.119
<ul style="list-style-type: none"> • Interferens eller forvridning vises på bilder 	 s.120
<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.121
<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.121
<ul style="list-style-type: none"> • Bildene ser mørke ut 	 s.122

Problemer når projeksjonen starter

<ul style="list-style-type: none"> • Projektoren slår seg ikke på 	 s.123
---	---

Andre problemer

<ul style="list-style-type: none"> • Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak 	 s.123
---	---

<ul style="list-style-type: none"> • Fjernkontrollen virker ikke 	 s.124
<ul style="list-style-type: none"> • Jeg vil endre språk for meldinger og menyer 	 s.125
<ul style="list-style-type: none"> • E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren 	 s.125
<ul style="list-style-type: none"> • Navn på bildefiler vises ikke korrekt i Bildevis 	 s.126

Problemer i tilknytning til bilder

Ingen bilder vises

Kontroller	Løsning
Trykket du på [⏻]-knappen?	Trykk på [⏻]-knappen 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.33 Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Er A/V av aktiv?	Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å avbryte A/V av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.58
Er A/V av-skyvedeksel lukket?	Åpne A/V av-skyvedekselet. ☛ "Foran/Overside" s.12
Er innstillingene på Konfigurasjon-menyen korrekt innstilt?	Tilbakestill alle innstillingene. ☛ Tilbakestill - Tilbakestill alt s.109
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.92
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.

Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er Dvalemodus stilt til På?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen. Hvis du ikke vil bruke Dvalemodus, endrer du innstillingen til Av. ☛ Utvidet - Drift - Dvalemodus s.95

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.92
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.144

Meldingen "Ingen signal" vises

Kontroller	Løsning
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. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.33

Kontroller	Løsning
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.34
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.33 ☛ Dokumentasjon for datamaskinen

Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde

Kontroller	Løsning
Er Auto-V/L-keystone stilt til Av ?	Still til På for å aktivere Auto-V/L-keystone. ☛ Innstillinger - Keystone - V/L-Keystone - Auto-V/L-keystone s.94 Hvis du bruker projektoren med denne innstillingen avslått, må du justere det projiserte bildet manuelt. ☛ "Manuell korrigering" s.39
Er fokus korrekt innstilt?	Drei på fokuseringsringen for å justere fokuset. Hvis fokuset er feil, trykker du på [Focus Help]-knappen. ☛ "Korrigerer fokus" s.45
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Er projeksjonen utenfor anbefalt område for projeksjonsavstand? Sett opp projektoren innenfor anbefalt område. ☛ "Skjermstørrelse og projiseringsavstand" s.141
Er keystonekorrigeringsverdien for høy?	Senk projeksjonsvinkelen for å redusere keystone-korreksjonen. ☛ "Justere bildeposisjonen" s.45
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.92
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ "Tilkobling av utstyr" s.25
Bruker du skjoteledning?	Ved bruk av skjoteledning 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.144 ☛ 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.92
Er Oppløsning stilt til noe annet enn Automatisk ? (Kun ved projisering av delt skjerm)	Bildet kan være sammentrukket hvis Oppløsning på Konfigurasjon-menyen og oppløsningen til det projiserte bildet ikke er den samme. Hvis bildet er sammentrukket, stiller du Oppløsning til Automatisk . ☛ Signal - Oppløsning s.92
Er Vindu med lagdelt overføring valgt? (Bare ved projisering ved bruk av USB Display)	Klikk på Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Innstillinger for Epson USB Display Vx.xx og fjerner markeringen for Vindu med lagdelt overføring .

Musemarkøren blinker (kun ved projisering av USB Display)

Kontroller	Løsning
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 bildet fra datamaskin som projiseres? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Oppøsning s.92
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.60
Er bildets posisjon korrekt innstilt?	(Bare ved projisering av analoge RGB-signaler som kommer inn fra Computer-inngangen) Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [↩]-knappen på kontrollpanelet for å justere posisjonen automatisk. Du kan også angi posisjonen i Konfigurasjon-menyen. ☛ Signal - Plassering s.92
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.144 ☛ Dokumentasjon for datamaskinen
Er projiseringsmodusen korrekt?	Avhengig av hvordan projektoren er installert angir du projiseringsmodus som ett av følgende: Foran, Foran/tak, Bak eller Bak/tak . ☛ Utvidet - Projisering s.95 ☛ "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.92 Når bildet er fra en enhet som er koblet til Video-inngangen <ul style="list-style-type: none"> ☛ Signal - Videosignal s.92

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen Lysstyrke fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Lysstyrke s.91
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.25
Er <u>kontrast</u>  riktig stilt inn?	Juster innstillingen Kontrast på Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Kontrast s.91
Er fargejusteringen korrekt innstilt?	Juster innstillingen Gamma , RGB eller RGBCMY i Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Avansert s.91 ☛ "Justere bildet" s.46
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.91

Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen Lysstyrke og Strømforbruk fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Lysstyrke s.91 ☛ Innstillinger - Strømforbruk s.94
Er <u>kontrast</u>  riktig stilt inn?	Juster innstillingen Kontrast på Konfigurasjon-menyen. ☛ Bilde - Kontrast s.91
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.132

Problemer når projisering starter

Projektoren slår seg ikke på

Kontroller	Løsning
Trykket du på [⏻]-knappen?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.
Er indikatorene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller projektoren får ikke strøm. Trekk ut og koble deretter til strømledningen igjen. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.33 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 [⏻] på fjernkontrollen. Hvis du ikke vil bruke Driftslås , endrer du innstillingen til Av . ☛ Innstillinger - Driftslås s.94
Er det valgt riktig innstilling for fjernmottakeren?	Kontroller innstillingen Fjernmottaker på Konfigurasjon-menyen. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.94

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 lyd-kilden.	Koble kabelen fra Audio-inngangsporten, og koble den deretter til igjen.
Er volumet på projektoren satt for lavt?	Juster volumet slik at lyden høres. ☛ Innstillinger - Volum s.94 ☛ "Justerer volumet" s.46
Er volumet for datamaskinen eller bildekilden stilt til minimum?	Juster volumet slik at lyden høres.

Kontroller	Løsning
Er A/V av aktiv?	Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å avbryte A/V av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.58
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 ved bruk av USB Display)	Klikk på Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Innstillinger for Epson USB Display Vx.xx , og velg deretter Få lyd fra projektoren .

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?	Driftsområdet for fjernkontrollen er ca. 6 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. Eller still fjernmottakeren til Av under Fjernmottaker på Konfigurasjon-menyen. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.94
Er det valgt riktig innstilling for Fjernmottaker ?	Kontroller innstillingen Fjernmottaker på Konfigurasjon-menyen. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.94
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
Ved justering av fargeforskjell med fargejusteringsfunksjonen for multi-skjerm: Har du angitt korrekt projektor-ID for projektoren du vil betjene?	Samtidig som du holder nede [ID]-knappen, trykker du på en nummerknapp som skal samsvare med ID-en til projektoren du vil betjene. ☛ "Innstilling av ID og bruk av fjernkontrollen" s.62

Jeg vil endre språk for meldinger og menyer

Kontroller	Løsning
Endre språkinnstillingen.	Juster Språk-innstillingen fra Konfigurasjon-menyen. ☞ Utvidet - Språk s.95


Godkjenningssinnstilling for trådløst LAN mislykkes

Kontroller	Løsning
Er klokkeslettet riktig angitt?	Hvis trådløst LAN er korrekt angitt, men godkjenningssinnstilling mislykkes, kan det være at klokkeslettet ikke er riktig angitt? Kontroller at den er riktig angitt. ☞ Utvidet - Innstill. klokkeslett/tidsplan s.95

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. ☞ Utvidet - Ventemodus s.95
Oppstod det en uopprettelig feil og projektoren stanset plutselig?	Når projektoren plutselig stopper, kan ikke e-postvarsel sendes. 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.
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. ☞ "Administratorinnstilling-meny" s.104

"Det er lite strøm i batteriet til klokken." vises.

Kontroller	Løsning
Den interne strømforsyningen som lagrer klokkeinnstillingene er i ferd med å gå tom.	Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.  Kontaktliste for Epson-projektorer

Navn på bildefiler vises ikke korrekt i Bildevis

Kontroller	Løsning
Er filnavnet for langt	Filnavnet kan inneholde opptil 8 tegn. For filnavn som er lengre enn dette, utelukkes midten av navnet for å korte det ned til 8 tegn.
Inneholder filnavnet tegn med dobbeltbyte?	Kun alfanumeriske tegn og symboler kan brukes i filnavn. Alle andre tegn erstattes med et spørsmålstegn (?).

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".

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-projektører.

☛ *Kontaktliste for Epson-projektører*

Hendelse-ID	Årsak	Løsning
0432 0435	Kunne ikke starte EasyMP Network Projection.	Start projektøren 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.	
04FE	EasyMP Network Projection ble avsluttet uventet.	Kontroller statusen til nettverkskommunikasjonen. Start projektøren på nytt.
04FF	En systemfeil oppstod i projektøren.	Start projektøren på nytt.
0891	Kan ikke finne et tilgangspunkt med samme SSID.	Angi samme SSID for datamaskinen, tilgangspunktet og projektøren.
0892	WPA/WPA2-godkjenningstypen samsvarer ikke.	Kontroller at sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN er korrekte.
0893	WEP/TKIP/AES-krypteringstypen samsvarer ikke.	☛ "Sikkerhet-meny" s.101
0894	Forbindelsen ble frakoblet fordi projektøren koblet til et ikke-godkjent tilgangspunkt.	Kontakt nettverksansvarlig for mer informasjon.
0898	Kunne ikke hente DHCP-data.	Kontroller DHCP-serveren for å se om den fungerer riktig, og kontroller LAN-kabelen for å se om den er riktig tilkoblet. Hvis du ikke bruker DHCP, slå av DHCP-innstillingen. ☛ "Nettverk-meny" s.96
0899	Andre kommunikasjonsfeil	Hvis omstart av projektøren eller EasyMP Network Projection ikke løser problemet, kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektører. ☛ <i>Kontaktliste for Epson-projektører</i>
089A	EAP-godkjenningstypen er ikke den samme.	Kontroller at sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN er korrekte. Kontroller også at sertifikatet er riktig installert. ☛ "Sikkerhet-meny" s.101
089B	EAP-servergodkjenning mislyktes.	
089C	EAP-klientgodkjenning mislyktes.	



Hendelse-ID	Årsak	Løsning
089D	Nøkkeltutveksling mislyktes.	



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.

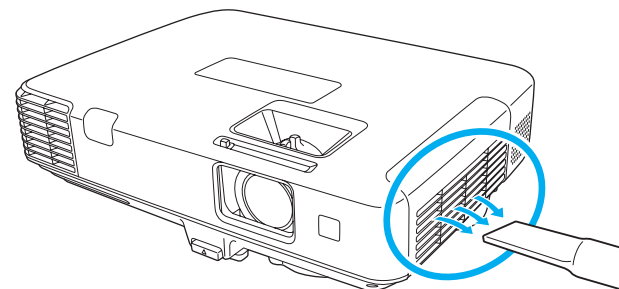
Rengjøre Luftfilteret

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.136](#)
- 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

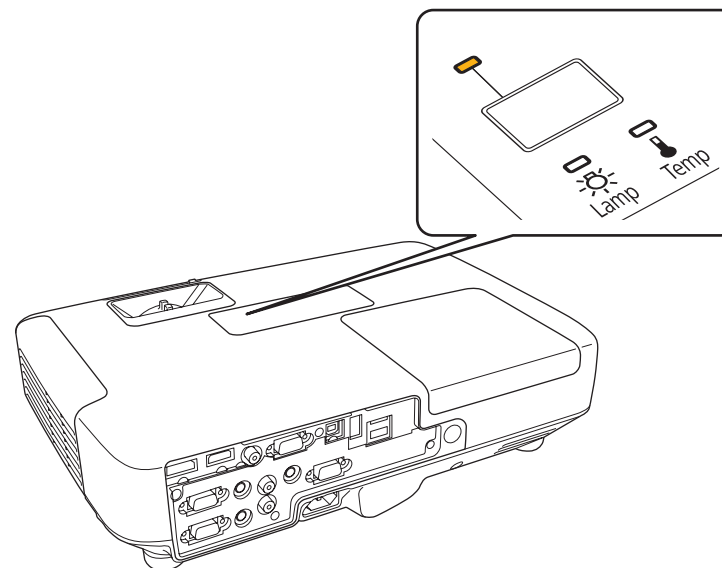
Det er på tide å skifte lampen når:

- 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.

- 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.

For EB-1965 / EB-1964 / EB-1955 / EB-1954 / EB-1945W

Ved kontinuerlig bruk av **Strømforbruk** ved **Normal**: ca. 2400 timer

Ved kontinuerlig bruk av **Strømforbruk** ved **ECO**: ca. 3900 timer

For EB-1935

Ved kontinuerlig bruk av **Strømforbruk** ved **Normal**: ca. 3400 timer

Når du bruker **Strømforbruk** kontinuerlig ved **ECO**: Omtrent 4900 timer

☛ **Innstillinger - Strømforbruk** s.94

- 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.

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 brannskader eller andre skader. Det tar ca. én time fra strømmen er blitt slått av til lampen er kald nok.

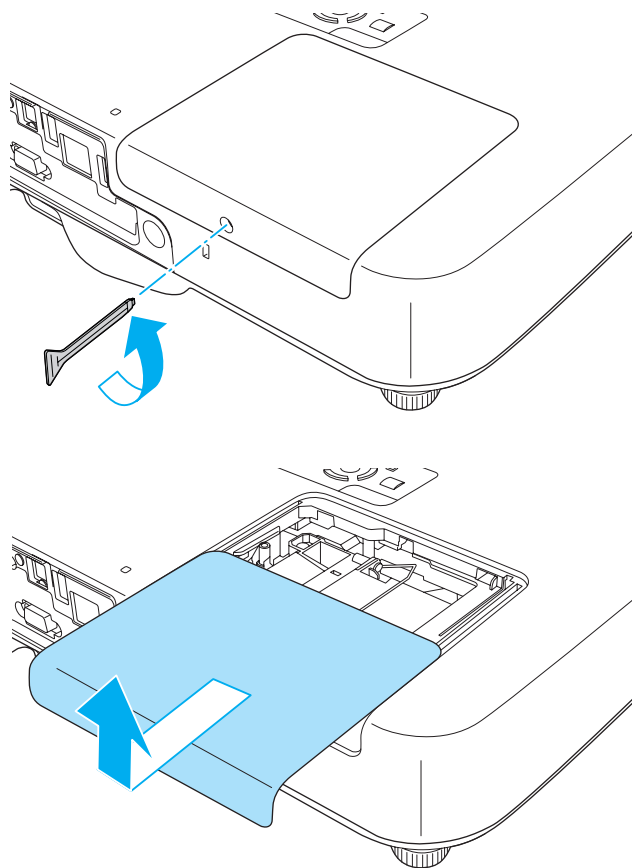
1

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

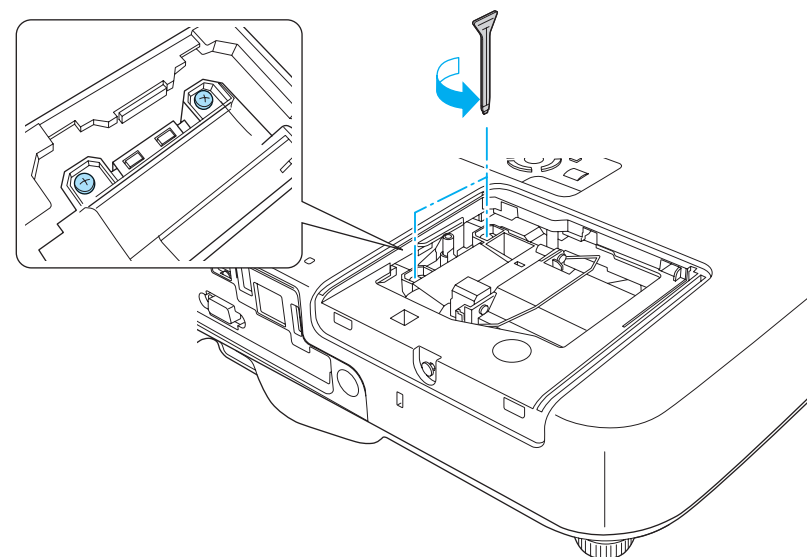
2

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.

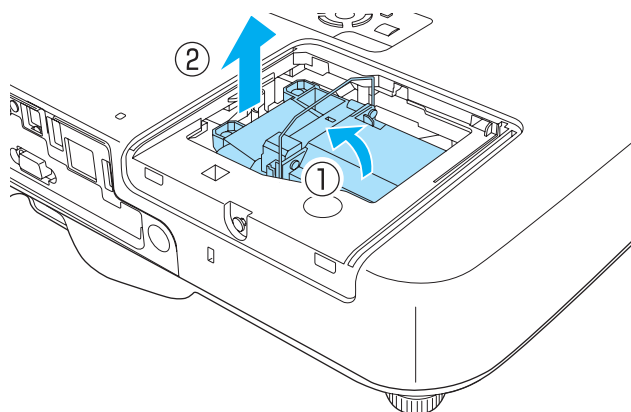


3 Løsne de to skruene som fester lampen.



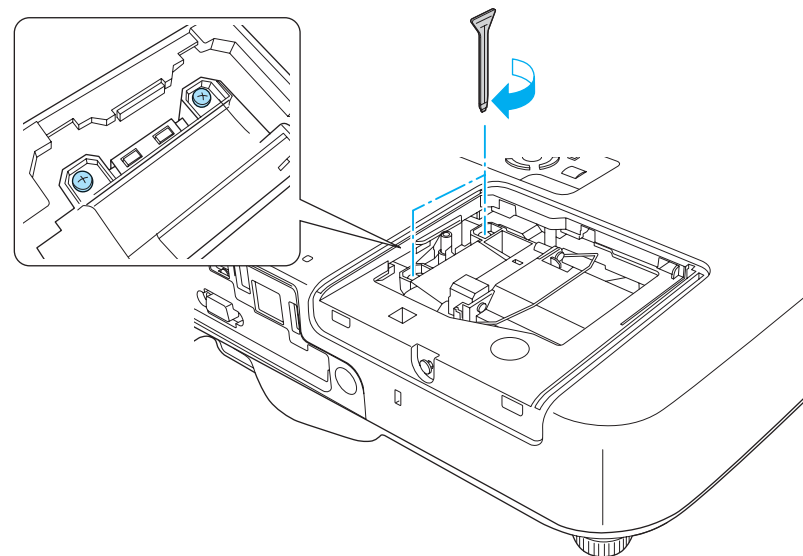
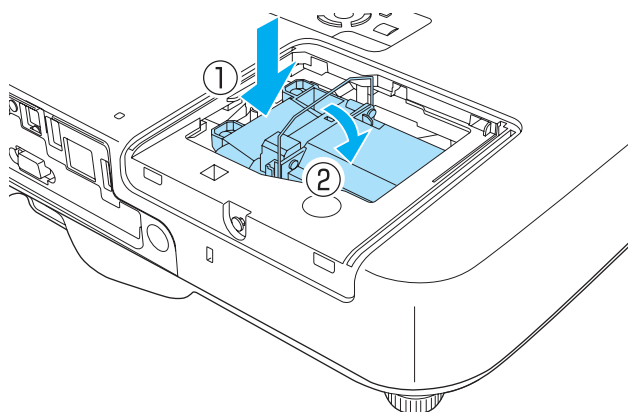
4 Ta ut den gamle lyspæren ved å dra i håndtaket.
Hvis lyspæren er gått, skifter du den ut med en ny lyspære, eller
kontakter nærmeste forhandler for ytterligere råd.

☛ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

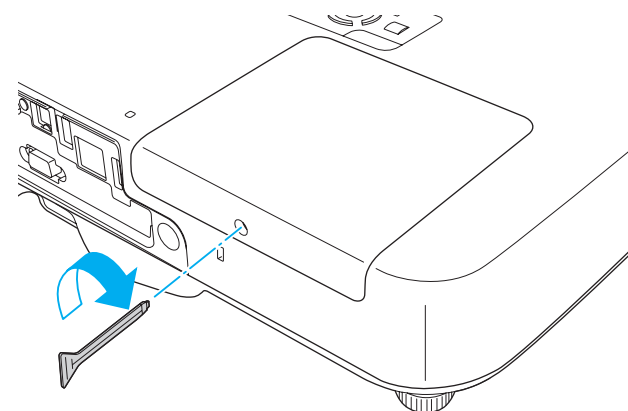


5 Sett inn den nye lampen.

Sett den nye lampen inn langs føringskinnen 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 av sikkerhetsårsaker automatisk av. Hvis lampen eller lampedekselet ikke er godt festet, slås strømmen ikke på.
- Dette produktet inneholder en lampekomponent som inneholder kvikksølv (Hg). Se lokalt regelverk for avhending eller resirkulering. Avhending av brukte luftfiltre skal skje i overensstemmelse med lokalt regelverk.

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 ut lampen, må du nullstille **Lampens brukstid** fra Konfigurasjon-menyen.

☛ "Tilbakestill-meny" s.109



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.

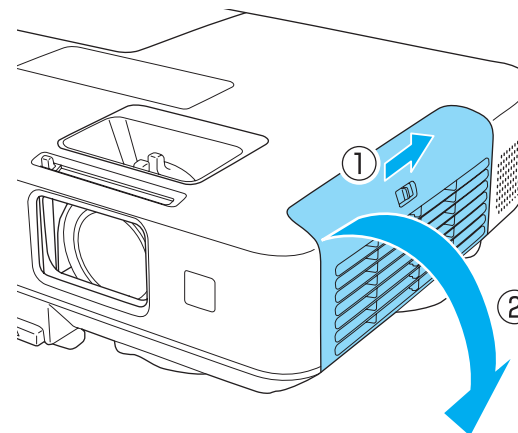
Slik skifter du luftfilter

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.

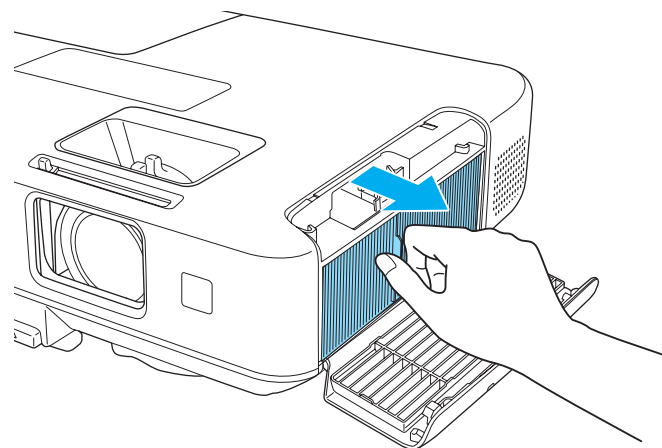
- 2 Åpne dekselet til luftfilteret.

Skyv på betjeningsbryteren for luftfilterdekselet, og åpne luftfilterdekselet.

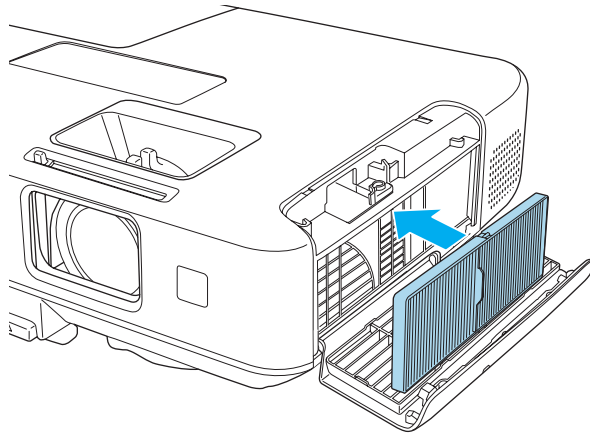


- 3 Fjern luftfilteret.

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



- 4 Sett inn det nye luftfilteret. Trykk til det klikker på plass.



5 Lukk dekselet til luftfilteret.



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

Materiale på rammedelen: Polypropylen

Materiale på filterdelen: Polypropylen



Tillegg

Følgende valgfritt tilbehør og forbruksvarer er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov. Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per: februar 2012. 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.

Dokumentkamera ELPDC06/ELPDC11

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

Myk bæreseske ELPKS65

Bruk denne vesken når du skal 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)

80" bærbar skjerm ELPSC26

Dette er en skjerm med flere bildeforhold.

Datakabel ELPKC02

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

Dette er den samme som datakabelen som følger med projektoren.

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)

Bruk en av disse lengre kablene hvis datakabelen som følger med projektoren er for kort.

D-portkabel ELPKC22

(Mini D-Sub 15-pinner/3 m for D-port)

Bruk dette ved tilkobling til D-kontakten på en bildekilde.

Komponentvideokabel ELPKC19

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

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

Trådløs LAN-enhet ELPAP07

Brukes når du kobler projektoren trådløst til en datamaskin og projiserer.

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.

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 ELPLP74 (kun EB-1935)

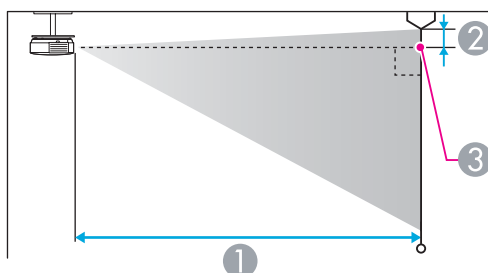
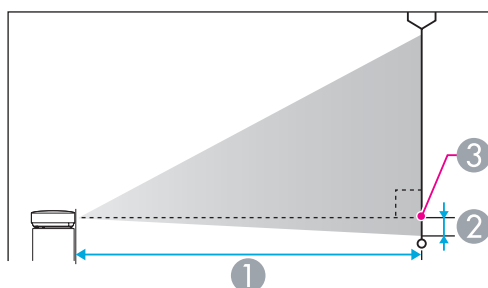
Lyspæreenhet ELPLP75

Brukes til utskifting av brukte lyspærer.

Luftfilter ELPAF41

Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

Projiseringsavstand (for EB-1965/EB-1964/EB-1955/EB-1954/EB-1935)



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

Enhet: cm

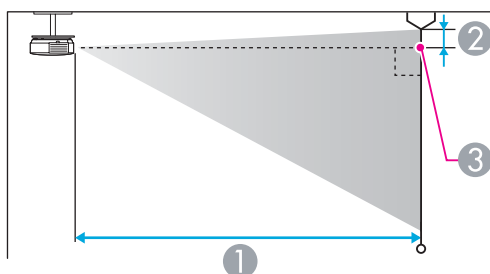
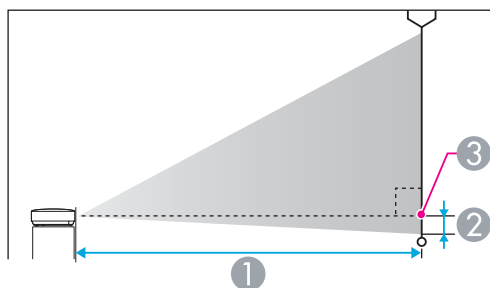
4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	61x46	83 - 136	-5
40"	81x61	111 - 182	-6

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
50"	100x76	140 - 229	-8
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"	500x380	711 - 1155	-40
300"	610x457	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"	609x343	853 - 1384	+10

Projiseringsavstand (for EB-1945W)



- ① Projiseringsavstand
- ② Avstanden fra linsens midtpunkt 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	100 - 164	-1
40"	81x61	134 - 219	-2
50"	100x76	169 - 275	-2

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
60"	120x91	203 - 331	-2
80"	160x120	271 - 442	-3
100"	200x150	340 - 553	-4
120"	244x183	408 - 664	-5
150"	300x230	511 - 831	-6
200"	410x300	682 - 1108	-8
250"	500x380	854 - 1386	-10

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"	609x343	853 - 1384	+10

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	64x40	88 - 144	-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
250"	540x340	754 - 1224	-8
280"	605x377	845 - 1371	-9

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

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
MAC21"	75	1152x870

*1 kun EB-1945W

*2 Kun kompatibel når **Vidvinkel** er valgt som **Oppløsning** på Konfigurasjon-menyen.

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

Signal fra HDMI- og DisplayPort-inngangen

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i*/480p)	60	720x480
SDTV (576i*/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24*/30*/50/60	1920x1080

* Kun HDMI-inngang

Generelle Spesifikasjoner for Projektor

Produktnavn		EB-1965	EB-1964	EB-1955	EB-1954	EB-1945W	EB-1935
Mål		377 (B) x 108 (H) x 271 (D) mm					
LCD-skjermstørrelse		0,63"				0,59" vidvinkel	0,63"
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise					
Oppløsning		786 432 piksler XGA (1024 (B) x 768 (H) punkter)x 3				1 024 000 piksler XGA (1280 (B) x 800 (H) punkter)x 3	786 432 piksler XGA (1024 (B) x 768 (H) punkter)x 3
Fokusjustering		Manuell					
Zoomjustering		1-1,6					
Lyspære		UHE-lyspære, 245 W, modellnr.: ELPLP75					UHE-lyspære, 215 W Modellnr.: ELPLP74
Maks. lydeffekt		10 W					
Høyttaler		1					
Strømforsyning		100–240 V vekselstrøm, ± 10 %, 50/60 Hz, 3,6–1,6 A					100–240 V vekselstrøm, ± 10 %, 50/60 Hz, 3,1–1,4 A
Strømforbruk	100 til 120 V-område	Drift: 353 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,4 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,36 W					Drift: 311 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,4 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,36 W

220 til 240 V-område	Drift: 337 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,8 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,44 W	Drift: 298 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,8 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,44 W
Driftshøyde	Høyde 0 til 2286 m	
Driftstemperatur	5 til +35°C (Ikke-kondenserende)	
Oppbevaringstemperatur	-10 til +60°C (Ikke-kondenserende)	
Masse	Ca. 3,8 kg	

Konnektorer	Computer1-inngang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
	Computer2-inngang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
	DisplayPort*1	1	DisplayPort
	Video-inngang	1	Jackplugg med RCA-pinne
	Audio1-port	1	Stereo-miniplugg (3,5Φ)
	Audio2-inngang	1	Stereo-miniplugg (3,5Φ)
	Audio-L/R-inngang	1	RCA-kontakt x 2 (L-R)
	Audio Out-utgang	1	Stereo-miniplugg (3,5Φ)
	Monitor Out-utgang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
	HDMI-inngang	1	HDMI (lyden støttes bare av PCM)
	USB(TypeA)-port*2	2	USB-kontakt (type A)
	USB(TypeB)-port	1	USB-kontakt (type B)
	LAN-port	1	RJ-45



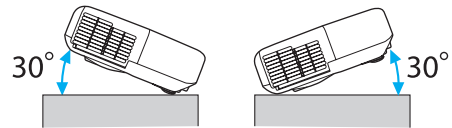
	RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)
--	---------------------	----------	--------------------------------

*1 kun EB-1965/EB-1955/EB-1945W/EB-1935

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

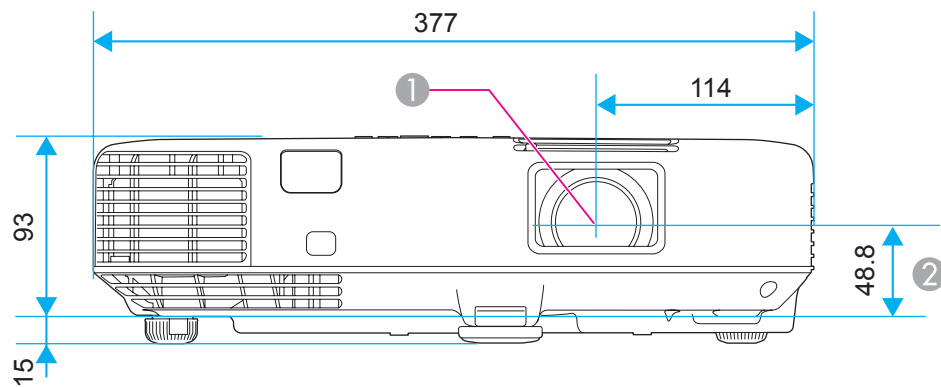
Apparatet må tilkoples jordnet stikkontakt.

Skråstillingsvinkel

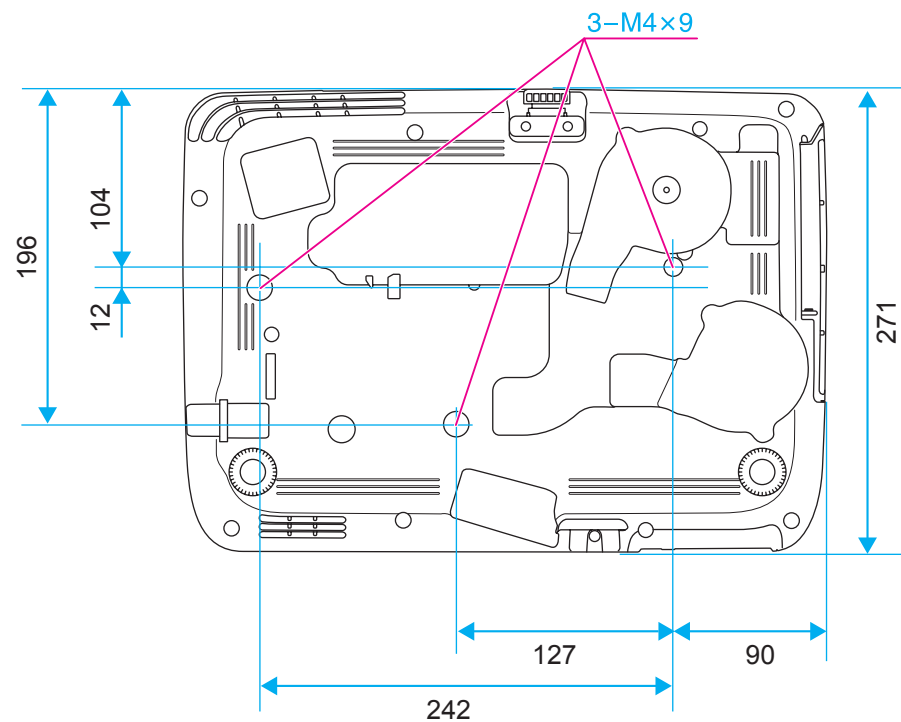


Hvis du bruker projektoren skråtilt i en vinkel på mer enn 30°, kan det skade projektoren og forårsake ulykker.

Enheter: mm



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



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. URL 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 IP-adresse til utstyr som er koblet til et nettverk.
DICOM	Et akronym for Digital Imaging and Communications in Medicine. En internasjonal standard som definerer bildestandarder og en kommunikasjonsprotokoll for medisinske bilder.
Fang IP adresse	Dette er IP-adressen til måldatamaskinen 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 Subnettmasken .
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- og DisplayPort-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 = Progressiv, i = Linjesprang) • Bredde/høyde-forhold 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.
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.
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.
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	Wi-Fi Protected Setup er utviklet av Wi-Fi Alliance som en metode for enkelt oppsett og sikring av trådløst LAN.
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

I denne håndboken blir operativsystemene over referert til som "Windows 98", "Windows Me", "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" og "Windows 7". I tillegg kan samlebegrepet Windows brukes for å referere til Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista og Windows 7, og flere versjoner av Windows kan referes til som for eksempel Windows 98/Me/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

I denne veiledningen kalles operativsystemene ovenfor "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x" og "Mac OS X 10.7.x". I tillegg brukes samlebegrepet "Mac OS X" om disse.

Varemerker og opphavsrett

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.

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

DisplayPort Certified-logoen og DisplayPort-ikonene er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association (VESA).

Ordet DisplayPort er et registrert varemerke for VESA i forskjellige land verden over.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC. **HDMI**[™]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company www.foxitsoftware.com, Med enerett.

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 2012. All rights reserved.

A

A/V av	58
Abs. fargetemp.	91
Administratorinnstilling-meny	104
Administratorpassord	104
AMX Device Discovery	105
Angi et varsel	106
Auto. signatursertifikat	107
Automatisk iris	49, 92
Auto-oppsett	92
Auto-V/L-keystone	94
Avstand	141

B

Bak	95
bak	22
bakprojiseringsskjerm	22
Bakre føtter	15
Bildeforhold	50, 93
Bildejustering	92
Bilde-meny	91
Bonjour	105
Brukerknapp	94
Brukerlogo	65
Brukerlogobeskyttelse	67
Bytt skjermer	56

C

CA-sertifikat	107
Computer-inngang	13, 14
Crestron RoomView	81, 105

D

DHCP	103
DICOM SIM	49
Direkte strøm på	96
Display	95
Displaybakgrunn	95
DisplayPort	13
Dokumentkamera	139
Drift	96
Driftslås	69, 94
Driftstemperatur	147
Dvalemodus	96
Dynamisk	48

E

EasyMP Monitor	74
E-post varsel	78, 106
E-post varsel-meny	105
E-postvarslingsadresse 1/2/3	106
ESC/VP21	79
E-zoom	60

F

Fang IP adresse 1/2	108
Fargejustering	92
Fargemetning	91
Fargemodus	48, 91
Festepunkter ved takmontering	15
Fjernkontroll	17
Fjernmottaker	12, 14
Fokuseringsring	12
Foran	22, 95

Forbruksvarer	140
Foto	48
Freeze	58
Full låsing	69

G

Gateway-adresse	100, 104
Grunnlegg.-meny	98

H

HDMI videoområde	93
HDMI-inngang	14
Hjelp-funksjon	111
Hvit tavle	49
Høyfjellsmodus	96

I

Indikatorer	113
Info-meny	108
Inngangssignal	93, 109
Innstillinger-meny	94
IP-adresse	104

J

Justerbar frontfot	12
Justerspak for fot	12

K

Keystone	94
Kilde	55, 109
Kildesøk	16, 34
Kino	48

Strømindikator	113
Strøminntak	14
Støttede skjermer	144
Støyreduksjon	93
Subnettmaske	104
Synkronisering	92
Synkroniseringsinfo	109
Søk etter aksesspunkt	100

T

Tak	22, 95
Tavle	49
Temperaturindikator	113
Tidsplan	85
Til Nettverkskonfigurering	97
Tilbakestill alt	109
Tilbakestill lampens driftstid	109
Tilbakestill-meny	109
Trådb. LAN-meny	103
Trådløs musefunksjon	61
Trådløst LAN-meny	99

U

USB(TypeA)-port	14
USB(TypeB)-port	14
Utvidet-meny	95

V

Valgfritt tilbehør	139
Ventemodus	96
Vertsnavn på nettverk	104
Video-inngang	14
Videosignal	93, 109

Volum	94
Volumknapp	16

W

Web-fjernkontroll	75
Web-kontroll	75
Webleser	74
Webservercertifikat	107
WPA/WPA2-EAP	102
WPA/WPA2-PSK	102

Z

Zoomring	12
----------------	----