

Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EB-435W

EB-430



EB-425W

EB-420





Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken

- **Sikkerhetsmerking**

Dokumentasjonen og projektoren anvender grafiske symboler for å vise sikker bruk av projektoren. Merkingen og betydningen vises nedenfor. Sørg for at du forstår dem godt før du leser håndboken.

 Advarsel	Dette symbolet viser informasjon om at det kan føre til personskade eller død hvis det ignoreres fordi det brukes på feil måte.
 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" under "Tillegg".  "Ordliste" s.125
[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 7

Projiseringsfunksjoner	7
Projisering på nært hold	7
Enkel skrivning på en hvit tavle eller vanlig tavle ved hjelp av mønsterfunksjonen	7
Tilkoble med en USB-kabel og projisere (USB Display)	7
Koble til et nettverk og visning av bilder fra skjermen til datamaskinen	7
Forbedrede sikkerhetsfunksjoner	7
Tilleggsfunksjoner	7
Forstørre og projisere filene med dokumentkameraet	7
Enkel tilkobling til en datamaskin med Quick Wireless	7

Navn på Deler og Funksjoner 9

Foran/Overside	9
Bak	10
Sokkel	11
Kontrollpanel	12
Fjernkontroll	13
Skifte batterier i fjernkontrollen	16
Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen	16

Gjøre klar projektoren

Installere projektoren 18

Installeringsmetoder	18
----------------------------	----

Tilkobling av utstyr 19

Tilkobling av en datamaskin	19
Tilkobling av bildekilder	20
Tilkoble USB-enheter	23

Koble til mikrofon	24
Koble til eksternt utstyr	25
Koble til en LAN-Kabel	25
Montere den trådløse LAN-enheten (tilleggsutstyr)	27

Grunnleggende bruk

Projisere bilder 29

Fra installasjon til projisering	29
Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)	30
Skifte til målbildet via fjernkontrollen	31
Projisere med USB Display	31
Systemkrav	31
Koble til for første gang	32
Avinstallere	33

Justere projiserte bilder 35

Korrigerer av keystoneforvridning	35
V/L-Keystone	35
Quick Corner	36
Justere bildestørrelsen	37
Justere bildeposisjonen	38
Justere vannrett skråstilling	38
Korrigerer fokus	38
Justerer volumet	39
Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)	39
Stille inn Automatisk iris	40
Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet	40
Fremgangsmåter for å endre	40
Endre bildeforholdet (kun EB-435W/EB-425W)	41
Endre bildeforholdet (kun EB-430/EB-420)	42

Nyttige funksjoner

Projiseringsfunksjoner 45

Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)	45
Fryse bildet (Stillbilde)	45
Pekerfunksjon (Peker)	45
Forstørre del av bildet (E-Zoom)	47
Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)	48
Lagre en Brukerlogo	49
Lagre brukermønster	51

Sikkerhetsfunksjoner 53

Administrere brukere (Passordbeskyttelse)	53
Typer Passordbeskyttelse	53
Stille inn Passordbeskyttelse	53
Taste inn passordet	54
Begrense bruken (Driftslås)	55
Tyveribeskyttelseslås	56
Installere kabellåsen	56

Konfigurasjon-meny

Bruke Konfigurasjon-meny 58

Liste over Funksjoner 59

Konfigurasjon-menytabell	59
Nettverk-meny	60
Bilde-meny	61
Signal-meny	62
Innstillinger-meny	64
Utvidet-meny	65
Nettverk-meny	67
Merknader om betjening av Nettverk-menyen	68
Bruk av skjermtastatur	68
Grunnlegg.-meny	69
Trådløst LAN-meny	69
Sikkerhet-meny	71

Trådb. LAN-meny	72
Post-meny	73
Annet-meny	74
Tilbakestill-meny	75
Info-meny (kun Skjerm)	75
Tilbakestill-meny	76

Feilsøking

Bruke Hjelp-funksjonen 78

Problemløsning 79

Lese av indikatorlampene	79
Når indikatorlampene ikke er til hjelp	82
Problemer i tilknytning til bilder	83
Ingen bilder vises	83
Levende bilder vises ikke (kun den delen som er levende blir svart)	84
Projeksjon stanser automatisk	84
Meldingen "Støttes ikke." vises.	84
Meldingen "Ikke signal." vises.	84
Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde	85
Interferens eller forvridning vises på bilder	85
Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet	86
Bildets farger er ikke korrekte	87
Bildene ser mørke ut	87
Problemer når projisering starter	88
Projektoren slår seg ikke på	88
Andre problemer	88
Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak	88
Ingen lyd høres fra mikrofonen	89
Fjernkontrollen virker ikke	89
Jeg vil endre språk for meldinger og menyer	90
E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren	90

Om Event ID 91

Vedlikehold

Rengjøring	93
Rengjøre Projektorens Overflate	93
Rengjøre Linsen	93
Rengjøre Luftfilteret	93
Skifte ut Forbruksvarer	94
Skifte Lampen	94
Periode for utskifting av lyspære	94
Slik skifter du lyspæren	94
Nullstille lampens brukstid	97
Skifte luftfilteret	97
Periode for utskifting av luftfilter	97
Slik skifter du luftfilter	97

Tillegg

Bildevis.	100
Projisere uten en datamaskin (Bildevis.)	100
Spesifikasjoner for filer som kan vises ved hjelp av Bildevis.	100
Eksempler på Bildevis.	100
Betjeningsmetoder for Bildevis.	100
Projisere det valgte bildet	102
Projisere bildefilene i en mappe fortløpende (Bildevis.)	103
Innstillinger for visning av bildefiler og for bruk av Bildevis.	104
Overvåkning og styring	105
Om EasyMP Monitor	105
Endre Innstillinger ved hjelp av en Webleser (Web-kontroll)	105
Konfigurere Projektor	105
Vise Web-kontroll-skjermen	106
Vise Web Remote-skjermen	106
Bruke Funksjonen E-post varsel til å Rapportere Problemer	108
Lese e-postvarsel om feil	108
Administrere med SNMP	108

ESC/VP21-kommandoer	109
Kommandoliste	109
Ledningslayout	109
Om PJLink	110
Om Crestron RoomView®	111
Styre en projektor fra datamaskinen	111

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer	115
Valgfritt tilbehør	115
Forbruksvarer	115

Skjermstørrelse og projiseringsavstand	116
Projiseringsavstand (for EB-430/EB-420)	116
Projiseringsavstand (for EB-435W/EB-425W)	117

Støttede Skjermvisninger	119
Støttede oppløsninger	119
Datamaskinsignaler (analoge RGB)	119
Komponentvideo	119
Komposittvideo	119
Inngangssignal fra HDMI-porten	119

Spesifikasjoner	121
Generelle Spesifikasjoner for Projektor	121

Utseende	124
-----------------	------------

Ordliste	125
-----------------	------------

Generelle Merknader	127
Om merker	127
Generell Merknad:	127

Indeks	128
---------------	------------



Innledning

Dette kapitlet forklarer projektorens funksjoner og navnet på delene.

Projiseringsfunksjoner

Projisering på nært hold

Du kan projisere store bilder på nært hold uten å måtte flytte projektoren vekk fra skjermen.

☛ "Skjermstørrelse og projiseringsavstand" [s.116](#)

Enkel skriving på en hvit tavle eller vanlig tavle ved hjelp av mønsterfunksjonen

Du kan projisere rette linjer eller rutemønster. Dette er nyttig ved tegning av diagrammer på en hvit tavle eller vanlig tavle.

☛ Innstillinger - Mønster [s.64](#)

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

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

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

Koble til et nettverk og visning av bilder fra skjermen til datamaskinen

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](#)

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.53](#)

• Driftslåsen begrenser bruken 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.55](#)

• Utstyrt med flere typer tyveribeskyttelse

Projektoren er utstyrt med følgende typer tyveribeskyttelse.

- Sikkerhetsåpning
- Festepunkt for sikkerhetskabel

☛ "Tyveribeskyttelseslås" [s.56](#)

Tilleggsfunksjoner

Forstørre og projisere filene 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.

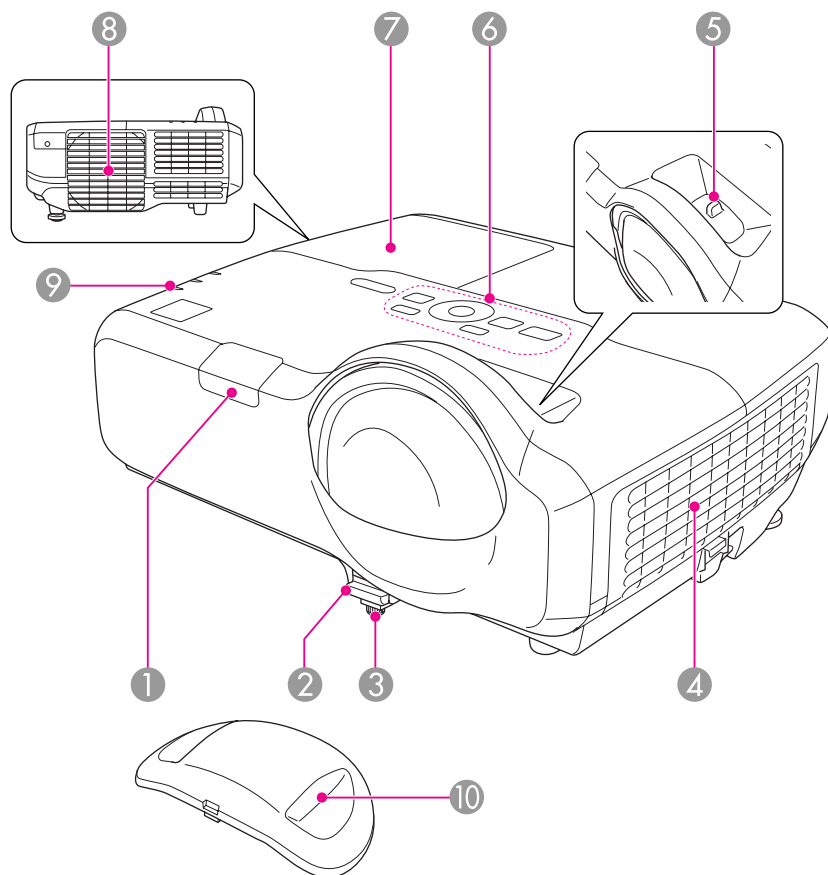
☛ "Valgfritt tilbehør" [s.115](#)

Enkel tilkobling til en datamaskin med Quick Wireless

Ved simpelt hen å koble tilleggsutstyret Quick Wireless Connection USB Key til en datamaskin, kan du projisere skjermen til datamaskinen. (kun Windows-datamaskiner)

☞ "Valgfritt tilbehør" [s.115](#)

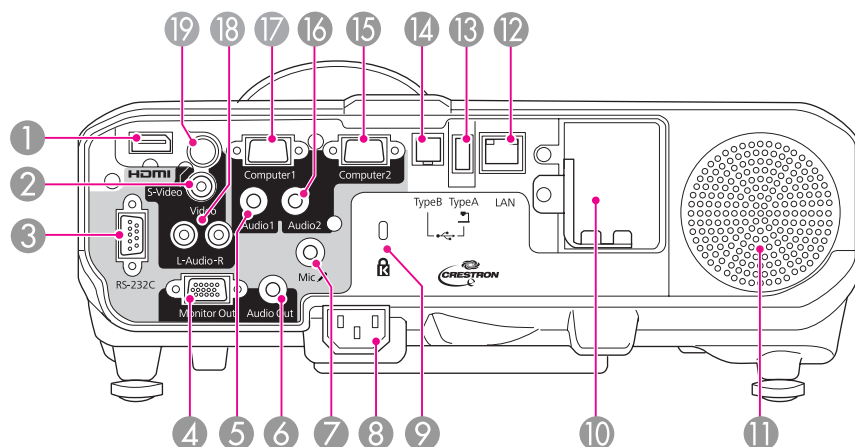
Foran/Overside



Navn	Funksjon
1 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
2 Justerspak for fot	Trykk på justerspaken for å trekke frontfoten ut og sammen igjen. ☛ "Justere bildeposisjonen" s.38

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.38
4 Luftinntaksåpning (luftfilter)	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt. ☛ "Rengjøre Luftfilteret" s.93 ☛ "Skifte luftfilteret" s.97
5 Fokuseringsring	Justerer bildefokuset. ☛ "Korrigere fokus" s.38
6 Kontrollpanel	Betjener projektoren. ☛ "Kontrollpanel" s.12
7 Lampedeksel	Åpne når du skifter projektorlampen. ☛ "Skifte Lampen" s.94
8 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.</div>
9 Indikatorer	Indikerer statusen for projektoren. ☛ "Lese av indikatorlampene" s.79
10 Linsedeksel	Fest dekselet når projektoren ikke er i bruk for å unngå at linsen blir skitten eller skadet.

Bak

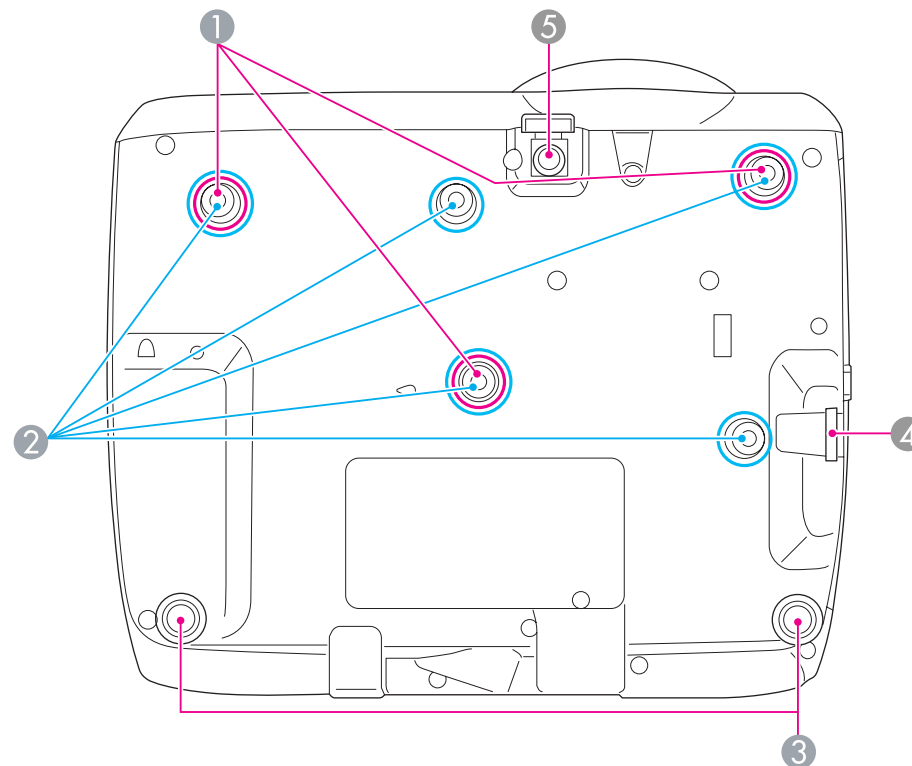





Navn	Funksjon
1 HDMI-inngang	Inngående videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. Denne projektoren er kompatibel med HDCP . ☛ "Tilkobling av utstyr" s.19
2 Video-inngang	Inngang for komposittvideosignaler fra videokilder.
3 RS-232C-port	Når projektoren skal styres fra en datamaskin, 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.109
4 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.
5 Audio1-port	Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer1-inngangen.
6 Audio Out-utgang	Sender lyd fra bildet som projiseres eller mikrofoninngangen til en ekstern høyttaler.

Navn	Funksjon
7 Mic-inngang	Inngang for lyd fra mikrofonen. ☛ "Koble til mikrofon" s.24
8 Strøminntak	Kobler strømkabelen til projektoren. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.29
9 Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. ☛ "Tyveribeskyttelseslås" s.56
10 Installeringsområde for trådløs LAN-enhet	Installer den valgfrie trådløse LAN-enheten her. Fjern stopperen når du installerer. ☛ "Montere den trådløse LAN-enheten (tilleggsutstyr)" s.27
11 Høyttaler	Sender ut lyd.
12 LAN-port	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk.
13 USB(TypeA)-port	<ul style="list-style-type: none"> Kobler til en USB-lagringenhet eller digitalkamera og projiserer bilder som en Bildevis. ☛ "Projisere uten en datamaskin (Bildevis.)" s.100 Kobler til dokumentkameraet (tilleggsutstyr).
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.31 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.48
15 Computer2-inngang	Tar imot videosignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
16 Audio2-inngang	Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer2-inngangen.
17 Computer1-inngang	Tar imot videosignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.

Navn	Funksjon
18 Audio-L/R-inngang	Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet S-Video- eller Video-inngangen.
19 S-Video-inngang	For S-Videosignaler fra videokilder.

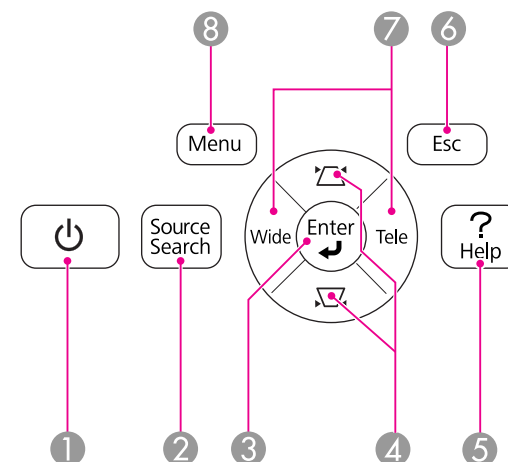
Sokkel



Navn	Funksjon
1 Festepunkter ved takmontering (tre punkter)	Fest Takmontering (tilleggsutstyr) her når du henger projektoren fra taket.  "Installere projektoren" s.18  "Valgfritt tilbehør" s.115
2 Festepunkter ved veggmontering (fem punkter)	Fest veggmonteringsplaten (tilleggsutstyr) her når projektoren skal henge på veggen.  "Valgfritt tilbehør" s.115

Navn	Funksjon
③ Bakre føtter	Mens projektoren er plassert på for eksempel et skrivebord, dreier du for å trekke ut og trekk sammen igjen for å justere horisontal skråstilling. ☞ "Justere vannrett skråstilling" s.38
④ Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass. ☞ "Installere kabellåsen" s.56
⑤ 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.38

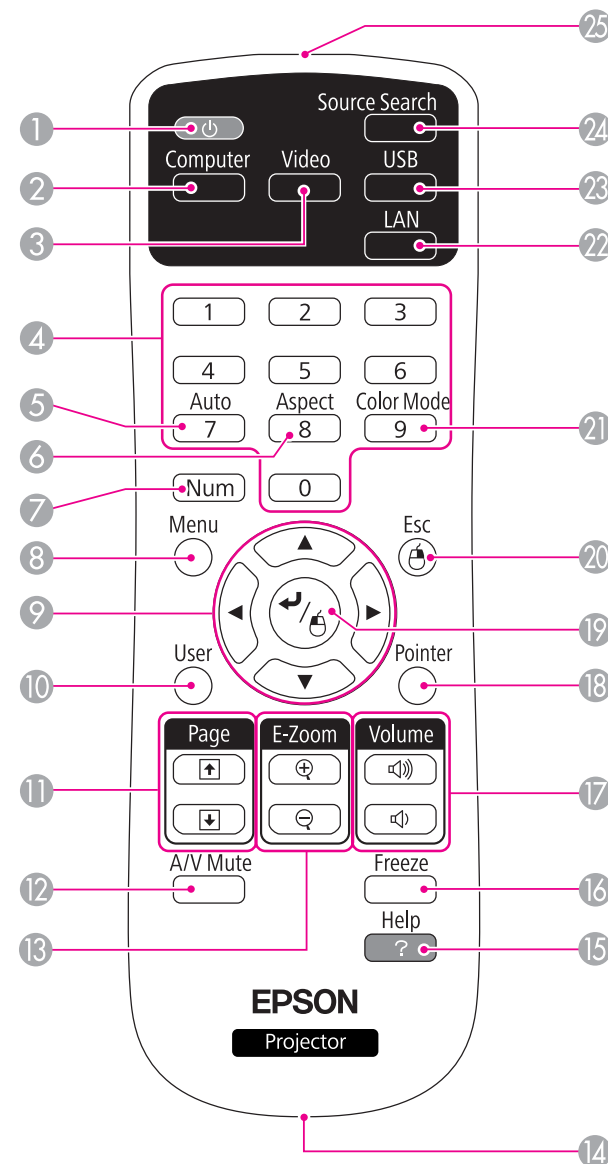
Kontrollpanel








Navn	Funksjon
① [Power]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren. ☞ "Fra installasjon til projisering" s.29
② [Source Search]-knapp	Bytter til bildet fra inngangskilden der videosignalene kommer inn. ☞ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.30
③ [Enter]-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. Hvis du trykker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer1- eller Computer2-inngangen, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.

Navn	Funksjon
4 [Δ][▽]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Viser Keystone-skjermen slik at du kan justere både loddrett og vannrett keystoneforvridning. ☞ "V/L-Keystone" s.35 Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjerm bilde vises, velger de menyelementer og innstillingsverdier. ☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.58 ☞ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.78
5 [Help]-knapp	<p>Viser og lukker hjelpeskjerm bildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer.</p> <p>☞ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.78</p>
6 [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.58
7 [Tele]/[Wide]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Justerer størrelsen på projiseringsskjermen. Trykk på [Tele]-knappen for å redusere størrelsen til projiseringsskjermen, og trykk på [Wide]-knappen for å øke størrelsen til projiseringsskjermen. Korrigerer keystoneforvridning i vannrett retning når Keystone-skjermen vises. ☞ "V/L-Keystone" s.35 Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjerm bilde vises, velger de menyelementer og innstillingsverdier. ☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.58 ☞ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.78
8 [Menu]-knapp	<p>Viser og lukker Konfigurasjon-menyen.</p> <p>☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.58</p>

Fjernkontroll



Navn	Funksjon
① [⏻]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.29
② [Computer]-knapp	Hver gang du trykker på denne knappen, skifter inngangen mellom bilder fra Computer1- og Computer2-inngangen.
③ [Video]-knapp	Hver gang knappen trykkes inn, veksler bildet mellom inngangene S-Video, Video og HDMI.
④ Numeriske knapper	<ul style="list-style-type: none"> • Angi passordet. ☛ "Stille inn Passordbeskyttelse" s.53 • Bruk disse knappene for å taste inn tall i Nettverk-innstillinger fra Konfigurasjon-menyen.
⑤ [Auto]-knapp	Hvis du trykker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer1- eller Computer2-inngangen, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
⑥ [Aspect]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres sideforholdet. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.40
⑦ [Num]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å oppgi passord og tall. ☛ "Stille inn Passordbeskyttelse" s.53
⑧ [Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.58

Navn	Funksjon
⑨  -knapp	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjerm bilde vises, velger de menyelementer og angir innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.58 • Hvis du projiserer en Bildevis., vil disse knappene vise forrige/neste bilde, rotere bildet osv. ☛ "Betjeningsmetoder for Bildevis." s.100 • Når funksjonen for Trådløs mus brukes, flyttes musepekeren i den retningen som knappen skyves. ☛ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)" s.48
⑩ [User]-knapp	Velg et element du bruker ofte fra de sju 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. ☛ "Innstillinger-meny" s.64 Strømforbruk er tilordnet som standardinnstilling.
⑪ [Page]-knapper  	Skifter sider i for eksempel PowerPoint-filer når du bruker følgende projiseringsmetoder. <ul style="list-style-type: none"> • Ved bruk av Trådløs mus-funksjonen ☛ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)" s.48 • Ved bruk av USB Display ☛ "Projisere med USB Display" s.31 • Ved tilkobling til et nettverk Hvis du projiserer bilder med Bildevis., vises forrige/neste bildefil når du trykker på disse knappene.
⑫ [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.45
⑬ [E-Zoom]-knapper  	Forstørrer eller reduserer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. ☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.47

Navn	Funksjon
14 Hull til rem	Gjør at du kan feste en vanlig rem til fjernkontrollen.
15 [Help]-knapp	Viser og lukker hjelpeskjermbildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer. ☞ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.78
16 [Freeze]-knapp	Pauser eller fortsetter bildeavspillingen. ☞ "Fryse bildet (Stillbilde)" s.45
17 [Volume]-knapper [◀][▶]	[◀] Senker volumet. [▶] Øker volumet. ☞ "Justerer volumet" s.39
18 [Pointer]-knapp	Viser pekeren på skjermen. ☞ "Pekerfunksjon (Peker)" s.45
19 [↩]-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. ☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.58 Fungerer som venstre museknapp når du bruker funksjonen for Trådløs mus. ☞ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)" s.48
20 [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. ☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.58 Fungerer som høyre museknapp når du bruker funksjonen for Trådløs mus. ☞ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)" s.48
21 [Color Mode]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres fargemodusen. ☞ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.39

Navn	Funksjon
22 [LAN]-knapp	Skifter til bildene som projiseres med EasyMP Network Projection. Når du projiserer ved hjelp av Quick Wireless Connection USB Key (tilleggsutstyr), skifter denne knappen til det bildet.
23 [USB]-knapp	Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom følgende bilder: <ul style="list-style-type: none"> USB Display Bilder fra enheten som er koblet til USB(TypeA)-porten
24 [Source Search]-knapp	Bytter til bildet fra inngangskilden der videosignalene kommer inn. ☞ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.30
25 Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

Skifte batterier i fjernkontrollen

Hvis fjernkontrollen slutter å virke etter en stund, kan det hende at det er på tide å skifte batteriene. Skift dem ut med nye batterier når dette skjer. Bruk to alkaliske AA-batterier eller manganbatterier. Du kan ikke bruke andre batterier enn alkaliske AA-batterier eller manganbatterier.

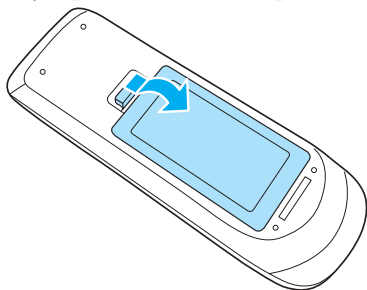
Obs!

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

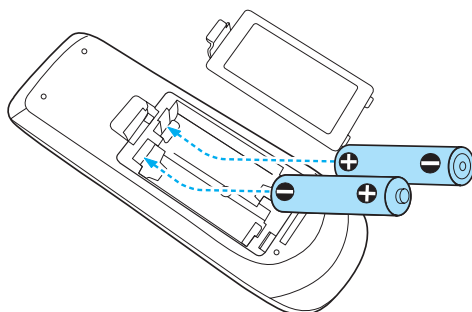
 [Sikkerhetsinstruksjoner](#)

1 Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



2 Skift ut de gamle batteriene med nye.



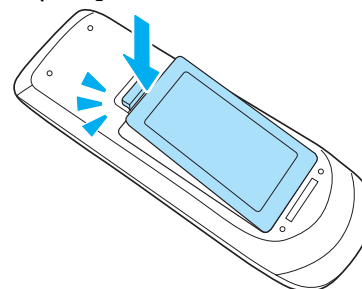
Forsiktig

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

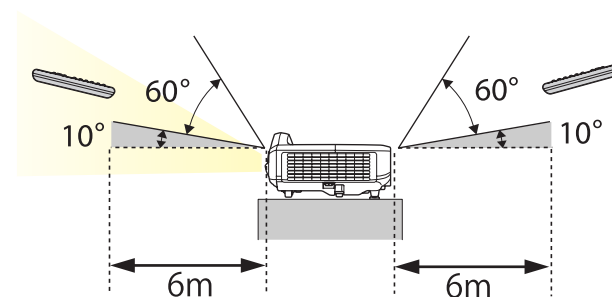
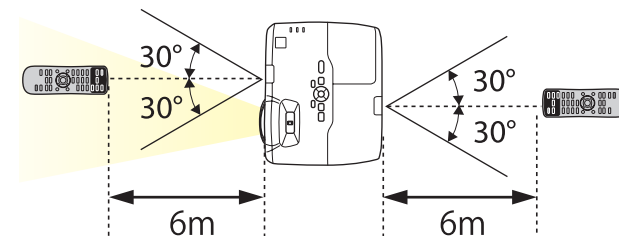
3

Sett på plass batteridekselet igjen.

Trykk på batteridekselet til det klikker på plass.



Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen





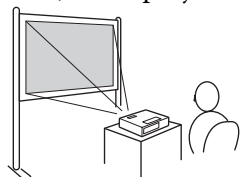
Gjøre klar projektoren

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

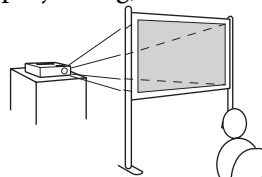
Installeringsmetoder

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

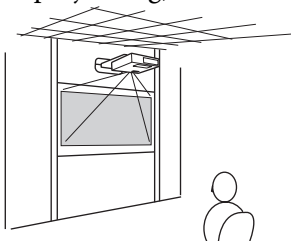
- Projiser bilder fra forsiden av skjermen. (Foran-projisering)



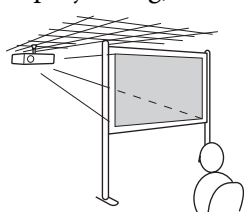
- Projiser bilder fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm. (Bak-projisering)



- Heng projektoren på veggen eller i taket, og projiser bilder fra forsiden av en skjerm. (Foran/tak-projisering)



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



Advarsel

- Projektoren må monteres på en spesiell måte når den skal henge på veggen eller fra taket. Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.
- Hvis du bruker klebemidler på festepunktene ved veggmontering eller takmontering for å hindre at skruene løsner, eller hvis du bruker smøremidler eller oljer på projektoren, kan dette forårsake sprekkdannelse i projektorhuset slik at den løsner fra takfestet. Dette kan forårsake alvorlig personskade hvis noen befinner seg under festet, og det kan også skade selve projektoren. Når du installerer eller justerer festet, må du ikke bruke klebemidler for å hindre at skruene løsner, og heller ikke bruke smøremidler, oljer eller liknende.

Obs!

- Ikke bruk projektoren mens den ligger på siden. Dette kan føre til feilfunksjon.
- Du må ikke dekke til luftinntøpsåpningen eller utløpsåpningen. Hvis en av dem er dekket til, vil temperaturen øke og kan føre til brann.



- Det er viktig å bruke riktig verktøy når projektoren festes på veggen eller i taket.
 - ☛ "Valgfritt tilbehør" [s.115](#)
- 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
- Angi **Bak** eller **Bak/tak** på konfigurasjonsmenyen.
 - ☛ **Utvidet - Projisering** [s.65](#)

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 ② **Ved bruk av den medfølgende datakabelen**

Koble til datamaskinens skjermutgang til Computer1- eller Computer2-inngangen på projektoren.

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

③ **Ved bruk av en vanlig USB-kabel**

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

Du kan få lyden sammen med det projiserte bildet.

④ **Ved bruk av en vanlig HDMI-kabel**

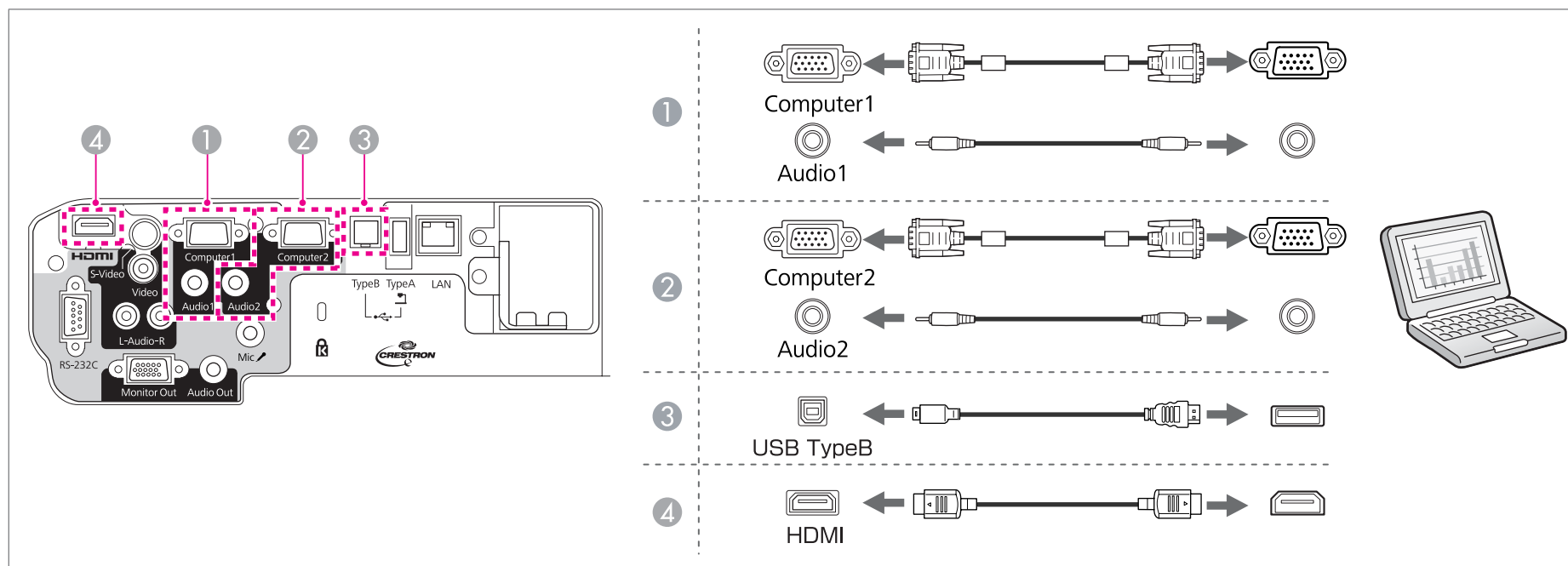
Koble til datamaskinens HDMI-utgang til projektorens HDMI-inngang.

Du kan få lyden sammen med det projiserte bildet.



Du kan bytte lydinngang ved hjelp av **Lydinngang**.

☞ **Utvidet - Drift - Lydinngang** [s.65](#)



Du kan bruke en vanlig 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.31](#)

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 videoutgangen på bildekilden til projektorens Video-inngang ved hjelp av en vanlig videokabel.
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 S-videokabel**
Koble videoutgangen på bildekilden til projektorens S-Video-inngang ved hjelp av en vanlig videokabel.
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.

3 4 Ved bruk av en vanlig komponentvideokabel

☛ "Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer" [s.115](#)

Koble til komponentutgangen på bildekilden til Computer1- eller Computer2-inngangen på projektoren.

Du kan få lyd fra projektorens høyttaler ved å koble til bildekildens lydutgang til projektorens Audio1- eller Audio2-inngang ved hjelp av en vanlig lydkabel.

5 Ved bruk av en vanlig HDMI-kabel

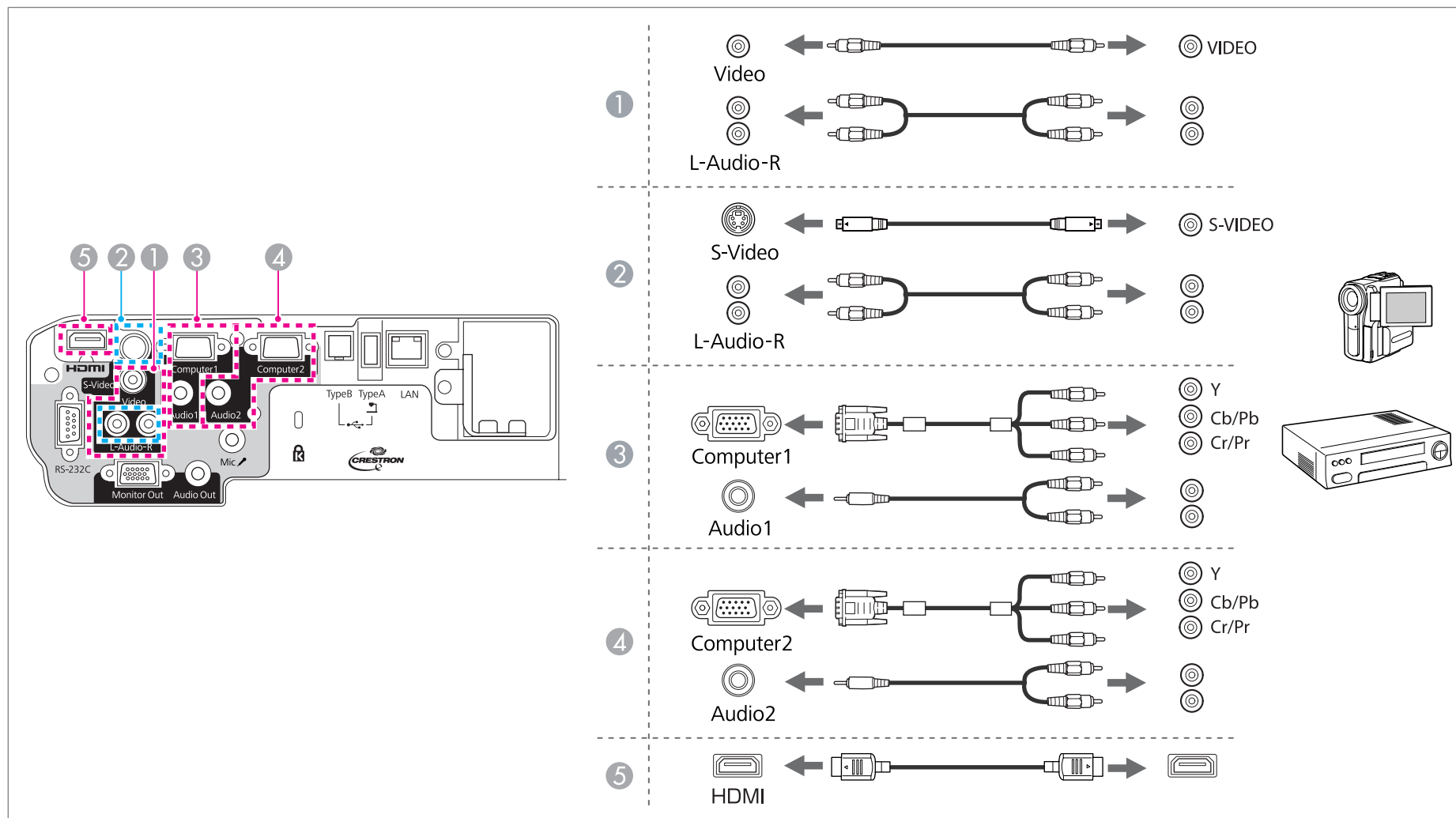
Koble til HDMI-utgangen på bildekilden til projektorens HDMI-inngang ved hjelp av en vanlig HDMI-kabel.

Du kan få lyden sammen med det projiserte bildet.



Du kan bytte lydinngang ved hjelp av **Lydinngang**.

☛ Utvidet - Drift - Lydinngang [s.65](#)



Obs!

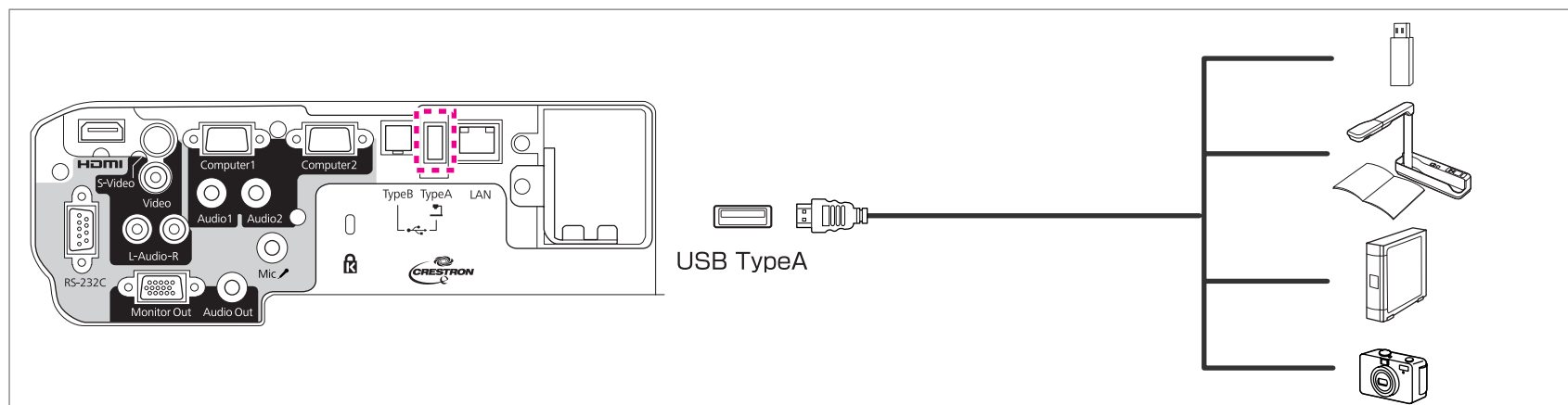
- Hvis inngangskilden er slått på når du kobler den til projektoren, kan det forårsake en feil.
- Hvis retningen eller utformingen på kontakten er forskjellig, ikke press den inn. Enheten kan bli skadet eller det kan oppstå feil.



- 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 USB-lagringsenheter, dokumentkameraet (tilleggsutstyr), og USB-kompatible harddisker og digitale kameraer. Hvis du bruker USB-kabelen som følger med USB-enheten, må du koble USB-enheten til USB(TypeA)-inngangen på projektoren.



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

☛ "Bildevis." [s.100](#)

Hvis dokumentkameraet er koblet til projektoren under projisering fra en annen inngang, trykker du på [USB]-knappen på fjernkontrollen eller [Source Search]-knappen på kontrollpanelet for å skifte til bilder fra dokumentkameraet.

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" [s.30](#)



Hvis du vil tilkoble en lydenhet når du projiserer bilder fra en USB-enhet, kobler du den til Audio2-porten.

Obs!

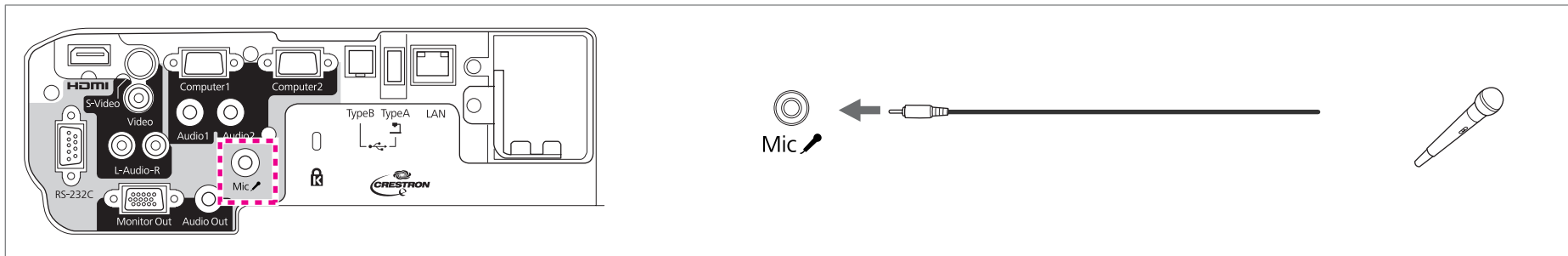
- Bruker du en USB-hub, er det ikke sikkert at den vil fungere som den skal. Enheter som digitale kameraer og USB-enheter skal kobles direkte til projektoren.
- Når du kobler til og bruker en USB-kompatibel harddisk, må du passe på at du kobler til strømadapteren som følger med harddisken.
- Koble digitalkamera 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 Bildevis. 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 mikrofon

Du kan også få mikrofonlyden fra projektorens høyttaler ved å koble til en vanlig, dynamisk mikrofon.



- Pluggbar strøm støttes ikke.
- Juster **Mik. inngangsvolum** hvis det er vanskelig å høre mikrofonlyden eller hvis den er så høy at det spraker.
🔊 **Innstillinger - Mik. inngangsvolum** [s.64](#)
- Foreta følgende innstillinger hvis du vil ha lyd fra mikrofonen når projektoren er slått av.
Sett **Ventemodus** til **Kommunikasjon** på. 🔊 **Utvidet - Ventemodus** [s.65](#)
Sett **Mikrofon** på **vent** til **På**. 🔊 **Utvidet - Mikrofon på vent** [s.65](#)

Koble til eksternt utstyr

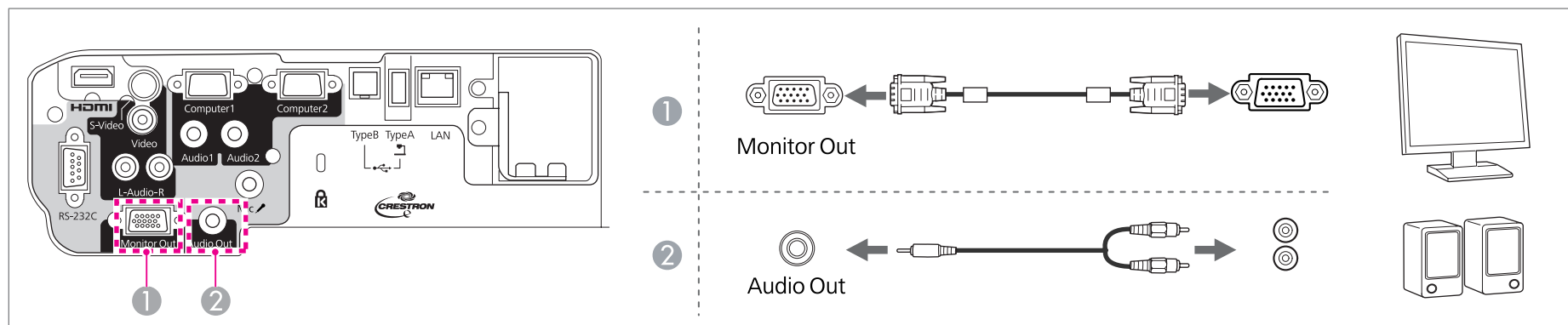
Du kan også vise bilder og høre på lyd ved å koble til en ekstern skjerm eller høyttaler.

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 lyd-kabel.



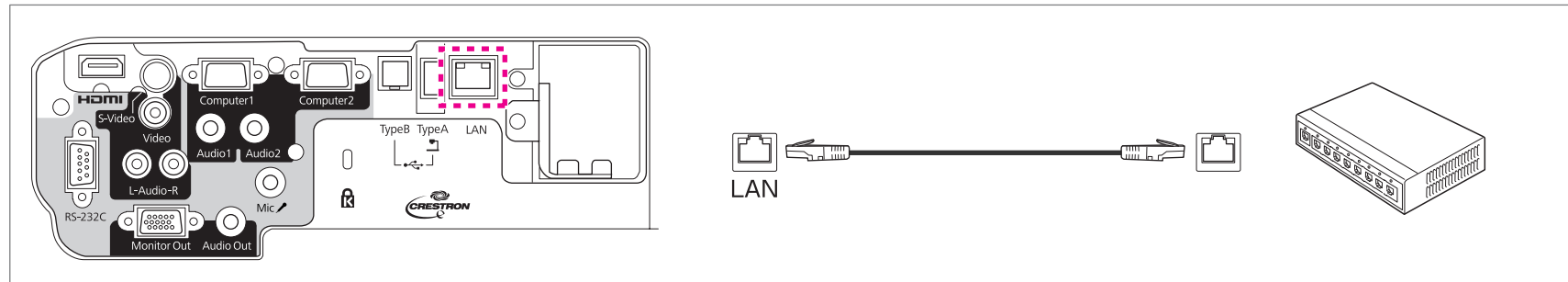
• Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon** på, kan du vise bilder på en ekstern skjerm selv om projektoren er i ventemodus.

☞ **Utvidet - Ventemodus** [s.65](#)

- 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.
- Innstilling av mål, for eksempel Keystone, fører til at Konfigurasjon-menyen og hjelpeskjermbildene ikke sendes til den eksterne skjermen.
- Når støpselet på lyd-kabelen settes inn i Audio Out-utgangen, sendes ikke lenger lyden fra projektorens innebygde høyttalere, men skifter til eksterne utsignaler.

Koble til en LAN-Kabel

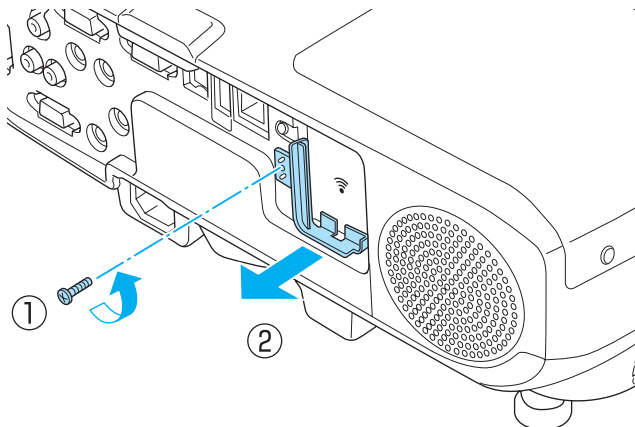
Koble til en LAN-kontakt på nettverkshuber eller annet utstyr til projektorens LAN-kontakt med en vanlig 100BASE-TX- eller 10BASE-T-nettverkskabel.



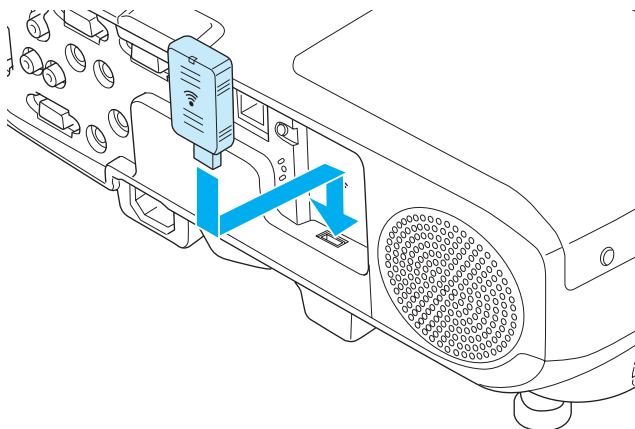
Bruk en skjermet LAN-kabel kategori 5 for å unngå funksjonsfeil.

Montere den trådløse LAN-enheten (tilleggsutstyr)

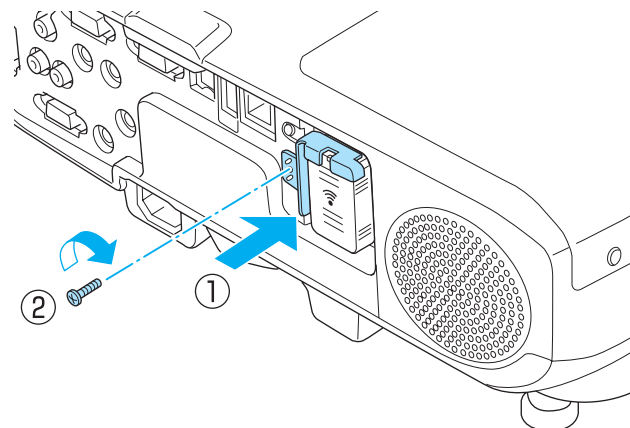
- 1** Fjern festeskruen til stopperen, og fjern deretter stopperen til den trådløse LAN-enheten.



- 2** Den trådløse LAN-enheten er montert.



- 3** Fest stopperen med festeskruen for å unngå å miste den trådløse LAN-enheten.



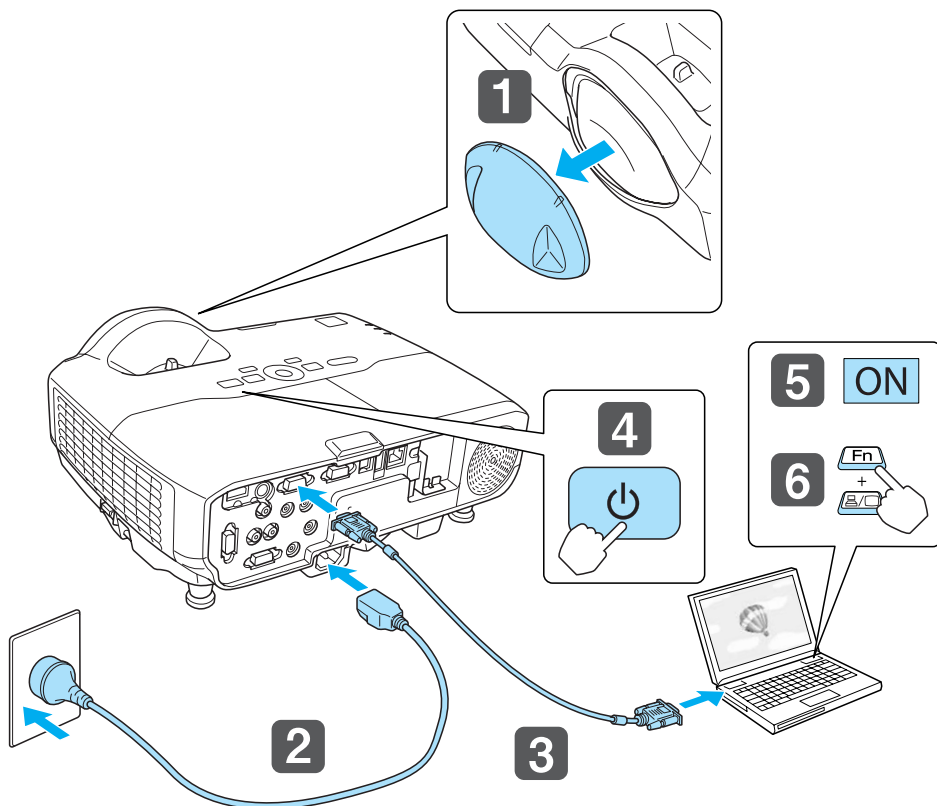


Grunnleggende bruk

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** Ta av linsedekselet.
- 2** Koble projektoren til et strømuttak med strømkabelen.
- 3** Koble projektoren til datamaskinen med datakabelen.
- 4** Slå på projektoren.

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.

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.30](#)
- Trykk på knappen for inngangskilden på fjernkontrollen.
 - "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" [s.31](#)



Etter projisering av bildet, juster bildet hvis nødvendig.

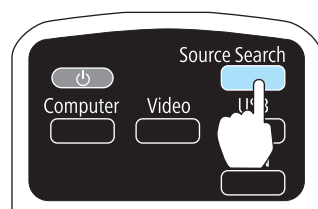
- "Korrigerer av keystoneforvridning" [s.35](#)
- "Korrigerer fokus" [s.38](#)

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

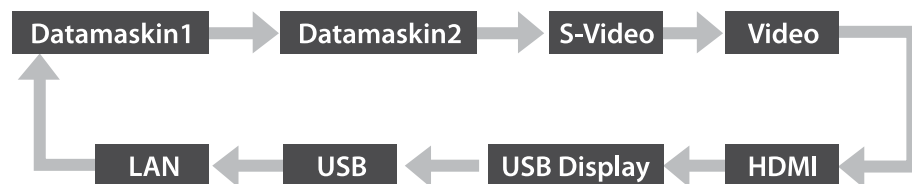
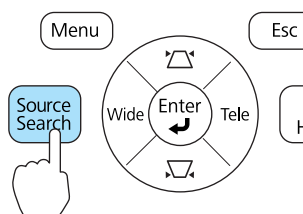
Trykk på [Source Search]-knappen for å projisere bilder fra inngangen som mottar et bilde.

Fordi det bare er bilder fra innganger som mottar et bilde som projiseres, kan du raskt projisere det bildet du vil.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



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

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



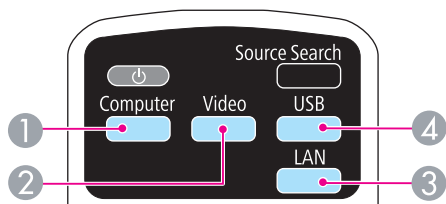
Følgende skjerm vises når det ikke kommer noen bildesignaler inn.



Skifte til målbildet via fjernkontrollen

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

Fjernkontroll



- ① Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom følgende bilder:
 - Computer1-inngang
 - Computer2-inngang
- ② Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom følgende bilder:
 - S-Video-inngang
 - Video-inngang
 - HDMI-inngang
- ③ Skifter til bildene som projiseres med EasyMP Network Projection. Når du projiserer ved hjelp av Quick Wireless Connection USB Key (tilleggsutstyr), skifter denne knappen til det bildet.
- ④ Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom følgende bilder:
 - USB Display
 - Bilder fra enheten som er koblet til USB(TypeA)-porten

Projisere med USB Display

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

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

Systemkrav

For Windows

Operativsystem	Windows 2000*1	
	Windows XP*2	Professional 32-biters, Home Edition 32-biters, Tablet PC Edition 32-biters
	Windows Vista	Ultimate 32-biters, Enterprise 32-biters, Business 32-biters, Home Premium 32-biters, Home Basic 32-biters
	Windows 7	Ultimate 32/64-biters, Enterprise 32/64-biters, Professional 32/64-biters, Home Premium 32/64-biters, Home Basic 32-biters, Starter 32-biters
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 Ledig plass	20 MB eller mer	
Display	Oppløsning på minimum 640x480 og maksimum 1600x1200. Fargevisning i 16-biters farge eller høyere	

*1 Kun Service Pack 4

*2 Bortsett fra Service Pack 1

For Mac OS

Operativsystem	Mac OS X 10.5.1 eller senere Mac OS X 10.6.x
Prosesor	Power PC G4 1GHz eller raskere Anbefalt: Intel Core Duo 1,83GHz eller raskere
Minne	512 MB eller mer
Harddisk Ledig plass	20 MB eller mer
Display	Oppløsning på minimum 640x480 og maksimum 1680x1200. Fargevisning i 16-biters farge eller høyere

Koble til for første gang

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



- Du trenger ikke å installere driveren neste gang du kobler til.
- Hvis du viser bilder fra flere kilder, må du endre inngangskilden til USB Display.
- Bruker du en USB-hub, er det ikke sikkert at den vil fungere som den skal. Koble USB-kabelen direkte til projektoren.

For Windows

1

Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens USB(TypeB)-kontakt ved hjelp av en vanlig USB-kabel.



I Windows 2000 eller Windows XP kan det vises en melding om du vil 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. La utstyret stå inntil databildene projiseres, og ikke koble fra USB-kabelen eller slå av strømmen til projektoren.

4 Koble fra USB-kabelen når du er ferdig.

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



- Hvis den ikke installeres automatisk, dobbeltklikker du på **Min datamaskin - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE** på datamaskinen.
- Hvis det av én eller annen grunn ikke projiseres noen bilder, klikker du på **Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx** på datamaskinen.
- Når du bruker en datamaskin som kjører Windows 2000 med brukerrettigheter, vises det en Windows-feilmelding under installeringen, og det kan hende du ikke kan installere programvaren. I så fall kan du prøve å oppgradere Windows til nyeste versjon, starte på nytt, og deretter prøve å koble til igjen.
Vil du vite mer om dette, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i følgende dokument.
[☞ Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

For Mac OS

1 Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens USB(TypeB)-kontakt ved hjelp av en vanlig USB-kabel.

Setup-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. La utstyret stå inntil databildene projiseres, og ikke koble fra USB-kabelen eller slå av strømmen til projektoren.

6 Når du er ferdig, velger du **Koble fra** på menylinjen eller via **USB Display**-ikonet på Dock. Nå kan du koble fra USB-kabelen.



- Hvis Setup-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

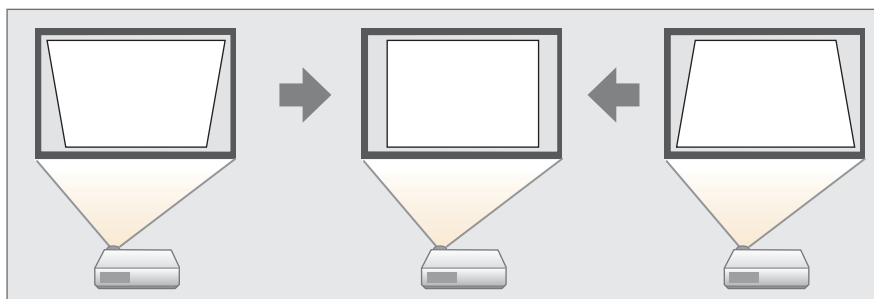
- 1** Åpne **Programmer**-mappen, dobbeltklikk på **USB Display** og dobbeltklikk deretter på **Verktøy**.
- 2** Kjør **Avinstallasjonsprogram for USB Display**.

Korrigerer av keystoneforvridning

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

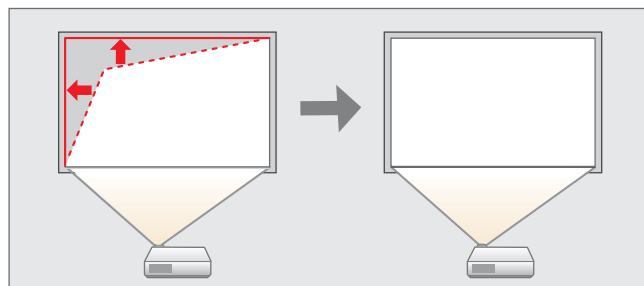
- V/L-Keystone

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



- Quick Corner

Korrigerer manuelt de fire hjørnene uavhengig av hverandre.



Hvis du korrigerer keystoneforvridning, kan den projiserte bildestørrelsen reduseres.

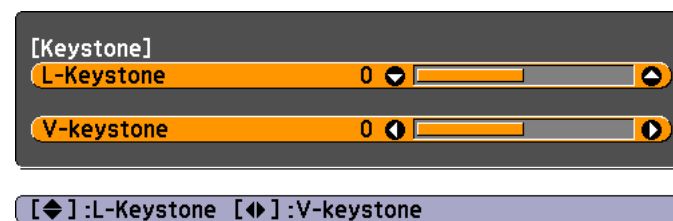
V/L-Keystone

Manuelt korrigerer forvridning i vannrett og loddrett retning hver for seg. V/L-keystonekorrigerer passer perfekt til å finjustere keystoneforvridning.

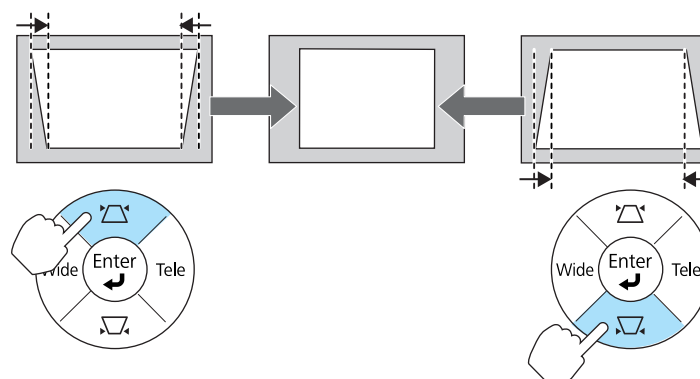
Du kan bruke V/L-Keystone for å korrigerer det projiserte bildet under følgende omstendigheter.

Korrigeringsvinkel: ca. 15° venstre og høyre / ca. 15° opp og ned

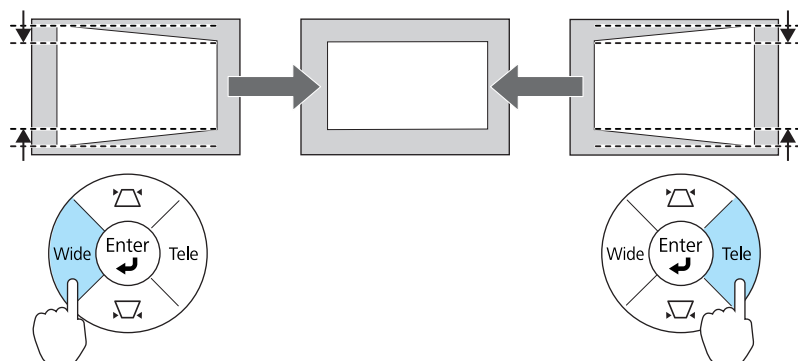
- 1 Trykk på knappene [↶] eller [↷] på kontrollpanelet under projisering for å vise Keystone-skjermen.



- 2 Trykk på følgende knapper for å korrigerer keystoneforvridning. Trykk på knappene [↶] eller [↷] for å korrigerer loddrett forvridning.



Trykk på [Tele] eller [Wide] for å korrigerer vannrett forvridning.



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

Innstillinger - Keystone - V/L-Keystone [s.64](#)

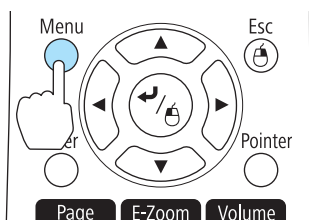
Quick Corner

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

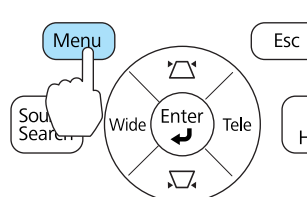
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.58](#)

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet

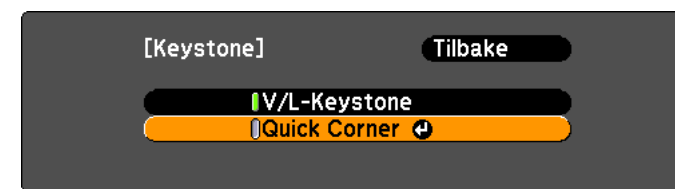


2 Velg **Keystone** fra **Innstillinger**.



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







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



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

4 Bruk knappene [↶], [↷], [↵] og [↶] på fjernkontrollen eller knappene [↶], [↷], [Wide] og [Tele] på kontrollpanelet til å velge hjørnet som skal korrigeres, og trykk deretter på [↵].



- 5** Bruk knappene [, [, [ og [ på fjernkontrollen eller knappene [, [, [Wide] og [Tele] på kontrollpanelet til å korrigere hjørnets posisjon.





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

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



- 6** Gjenta trinn 4 og 5 etter behov for å justere de andre hjørnene.

- 7** Når du er ferdig, trykker du på [Esc]-knappen for å avslutte korrigeringsmenyen.

Siden **Keystone** ble endret til **Quick Corner**, vises valgskjermen for hjørner fra trinn 4 neste gang du trykker på knappene [] og [] på kontrollpanelet. Endre **Keystone** til **V/L-Keystone** hvis du vil utføre vannrett og loddrett korrigering ved hjelp av knappene [] og [] på kontrollpanelet.

☛ **Innstillinger - Keystone - V/L-Keystone** s.64



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



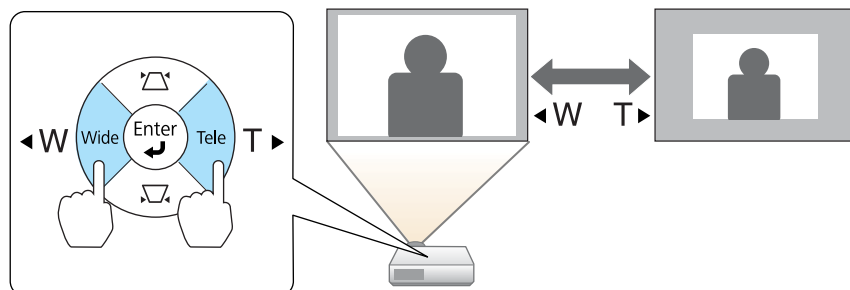
Tilb.st Quick Corner: Tilbakestiller resultatet av Quick Corner-korrigeringer.

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

☛ "Innstillinger-meny" s.64

Justere bildestørrelsen

Trykk på [Wide] og [Tele] på kontrollpanelet hvis du vil justere størrelsen til det projiserte bildet.

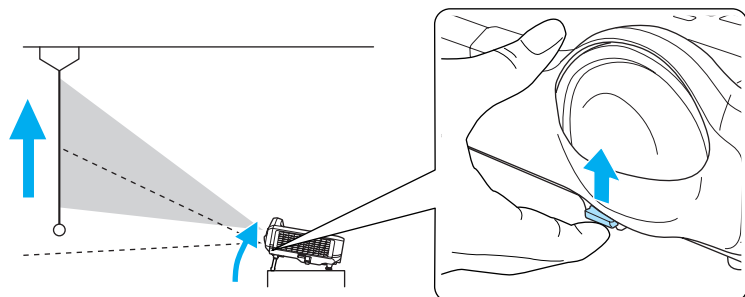


Du kan også foreta endringer på konfigurasjonsmenyen.

☛ Innstillinger - Zoom s.64

Justere bildeposisjonen

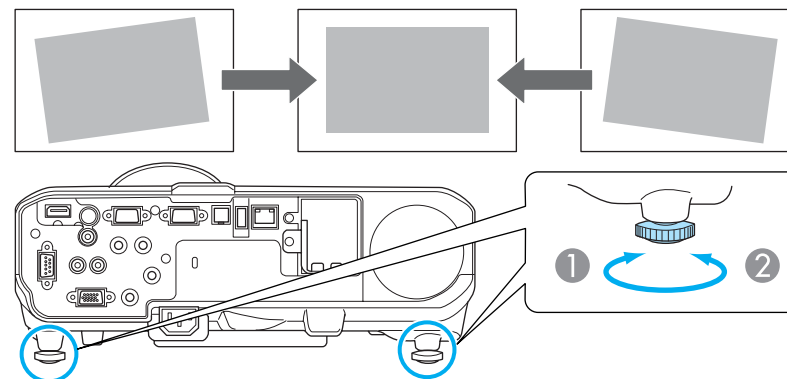
Trykk på justerspaken for å trekke frontfoten ut og sammen igjen. Du kan justere posisjonen til bildet ved å stille projektoren inntil 10 grader på skrå.



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

Justere vannrett skråstilling

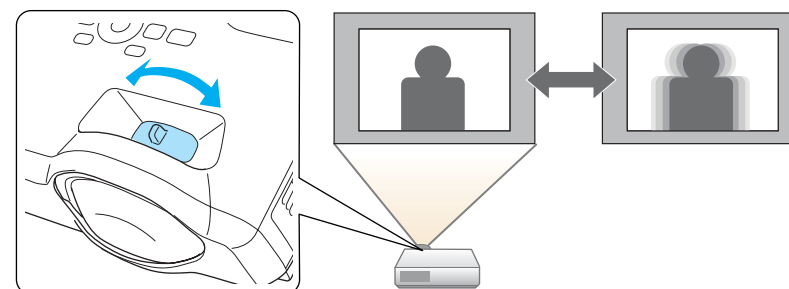
Trekk ut og sammen de bakre føttene for å justere horisontal skråstilling.



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

Korrigere fokus

Du kan korrigere fokuset ved hjelp av fokusringen.

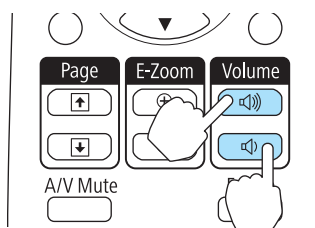


Justerer volumet

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

- Trykk på [Volume]-knappene på fjernkontrollen for å justere volumet.
[🔊] Senker volumet.
[🔊] Øker volumet.

Fjernkontroll



- Juster volumet fra Konfigurasjon-menyen.
🖱️ **Innstillinger - Volum** s.64

⚠️ Forsiktig

Ikke start når volumet står for høyt.
Plutselig høyt volum kan forårsake hørselsskade. Senk alltid volumet før du slår av, slik at du kan slå på strømmen og gradvis øke volumet.

Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)

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

Modus	Bruksområde
Dynamisk	Denne modusen er ideell for bruk i rom med sterk belysning. Dette er den lyseste modusen, og den gjenskaper også skyggetoner.

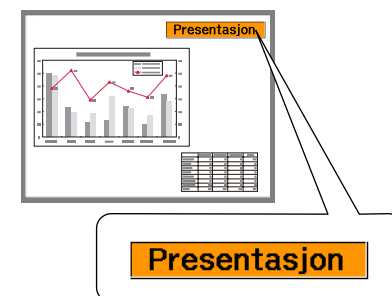
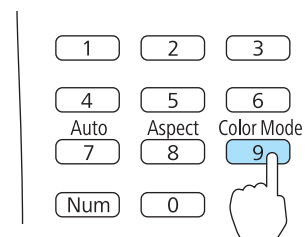
Modus	Bruksområde
Presentasjon	Denne modusen er ideell for presentasjoner med fargemateriell i rom med sterk belysning.
Kino	Ideell for å se filmer i et mørkt rom. Gir bildene en naturlig fargetone.
Foto*1	Ideell for å projisere stillbilder, som fotografier, i et rom med sterkt lys. Bildene har klare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

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

*2 Denne kan velges når komponentvideosignaler, S-Video-signaler eller komposittvideosignaler leses inn.

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.61

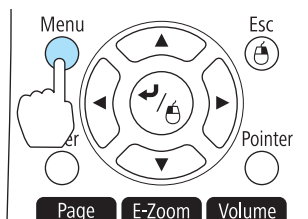
Stille inn Automatisk iris

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

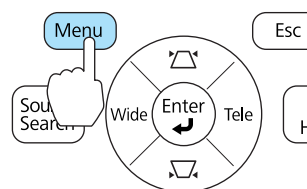
1 Trykk på [Menu]-knappen.

"Bruke Konfigurasjon-meny" s.58

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 bare stilles når **Fargemodus** er satt til **Dynamisk** eller **Kino**.

Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet

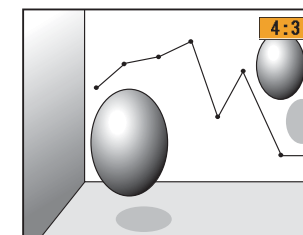
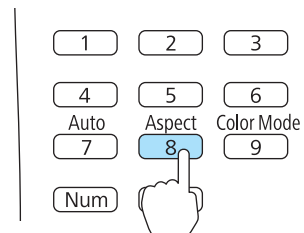
Du kan endre Bredde/høyde-forhold på det projiserte bildet slik at det passer typen, sideforholdet og oppløsningen til inngangssignalene.

Tilgjengelige bildeforhold kan variere avhengig av bildesignalet som projiseres.

Fremgangsmåter for å endre

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

Fjernkontroll





Du kan angi bildeforholdet i Konfigurasjon-menyen.

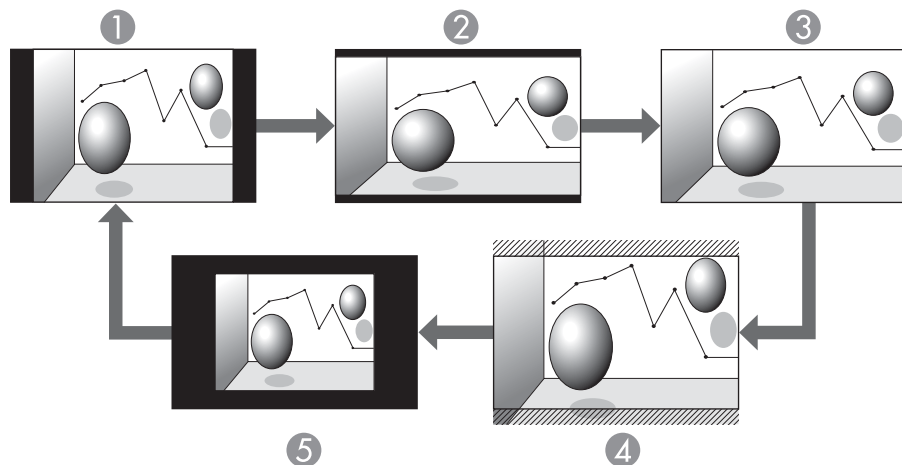
☛ **Signal - Bildeforhold** s.62

Endre bildeforholdet (kun EB-435W/EB-425W)

Projisering av bilder fra videoutstyr eller HDMI-inngangen

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

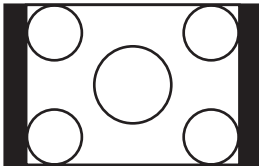
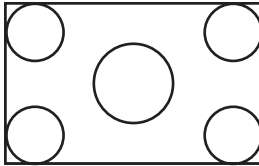
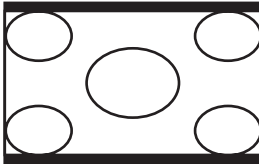
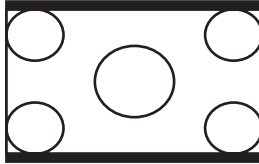
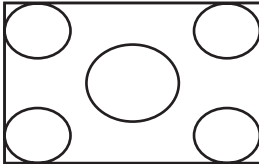
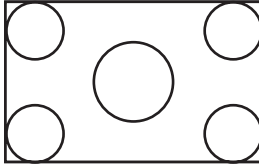
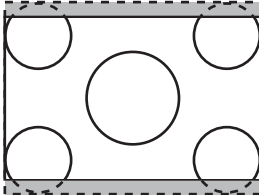
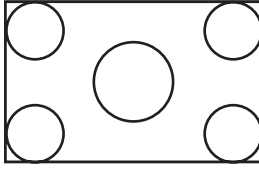
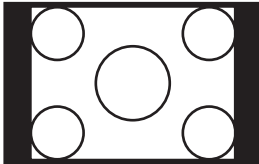
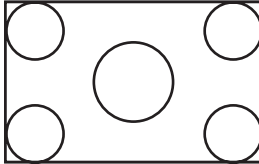
Eksempel: 1080p-inngangssignal (oppløsning: 1920x1080, bildeforhold: 16:9)



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

Projisering av bilder fra en datamaskin

Følgende viser projiseringseksempler for hvert bildeforhold.

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



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

🖱️ **Signal - Oppløsning** s.62

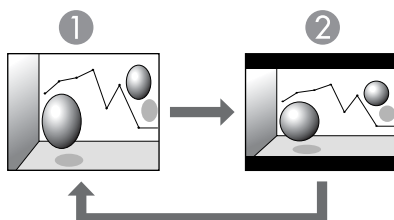
Endre bildeforholdet (kun EB-430/EB-420)

Projisering av bilder fra videoutstyr

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

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

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

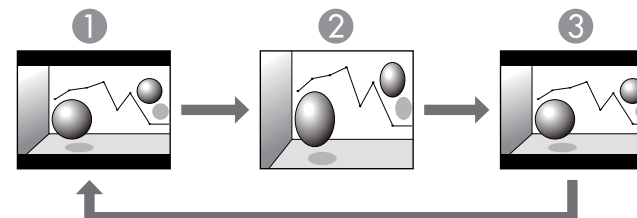


- ① 4:3
- ② 16:9

Projisering av bilder fra HDMI-inngangen

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

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

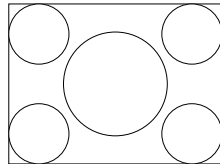
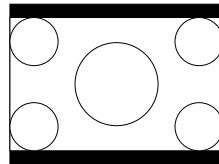
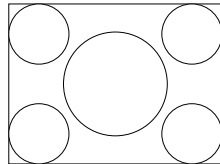
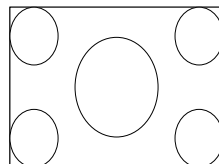
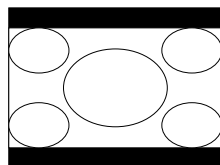
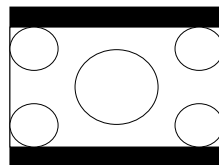


- ① Auto
- ② 4:3
- ③ 16:9

Projisering av bilder fra en datamaskin

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

Følgende viser projiseringseksempler for hvert bildeforhold.

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.62](#)

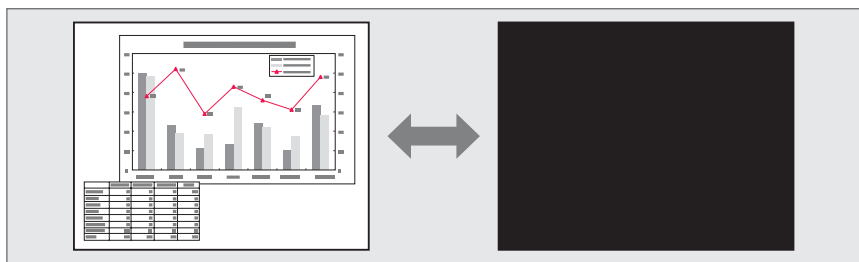


Nyttige funksjoner

Dette kapitlet beskriver nyttige funksjoner når du skal holde presentasjoner og slikt, samt sikkerhetsfunksjonene.

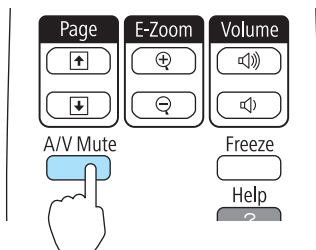
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)

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 [A/V Mute]-knappen, slås A/V av på eller av.

Fjernkontroll



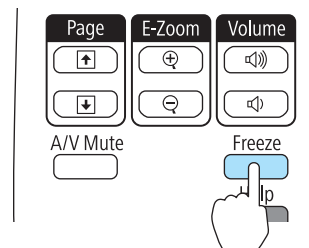
- Hvis du bruker denne funksjonen mens du projiserer levende bilder, vil bildene og lyden fortsette å avspilles av kilden, og du kan ikke gå tilbake til punktet der A/V av ble aktivert.
- Mikrofonlyd sendes fortsatt ut selv om A/V av er slått på.
- Du kan velge skjermen som vises mens [A/V Mute]-knappen trykkes, fra Konfigurasjon-menyen.
 - ☛ **Utvidet - Display - A/V av** s.65
- Lampen lyser fortsatt under A/V av, slik at antall lamptimer øker.

Fryse bildet (Stillbilde)

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

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

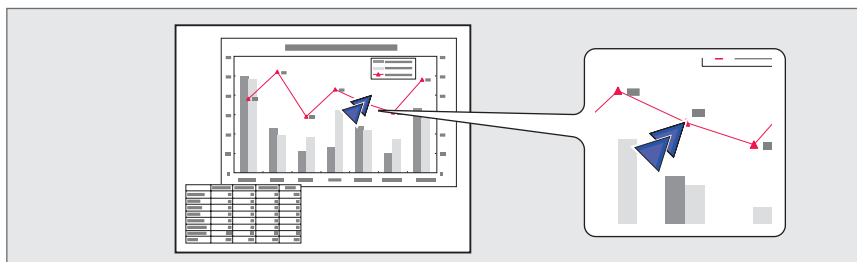
Fjernkontroll




- Lyden slås ikke av.
- Bevegelige bilder vil fortsette å spilles av selv om man bruker Stillbilde, så det er ikke mulig å fortsette projiseringen fra det punktet bildet ble fryst.
- Hvis du trykker på [Freeze]-knappen mens Konfigurasjon-menyen eller et Hjelp-skjerm bilde vises, lukkes menyen eller Hjelp-skjerm bildet.
- Stillbilde fungerer fortsatt mens E-Zoom brukes.

Pekerfunksjon (Peker)

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



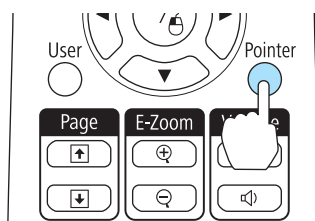
Du kan velge utformingen på markørikonet fra Konfigurasjonsmenyen.

 **Innstillinger - Pekerform** [s.64](#)

1 Vis pekeren.

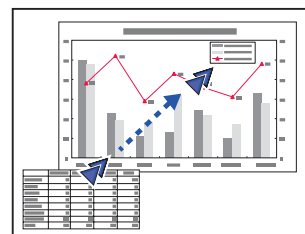
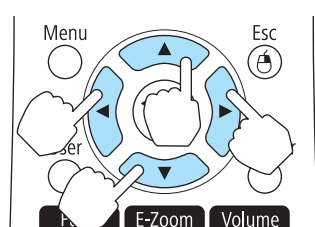
Hver gang du trykker på [Pointer]-knappen, vises eller skjules pekeren.





Fjernkontroll



2 Flytt pekerikonet ().

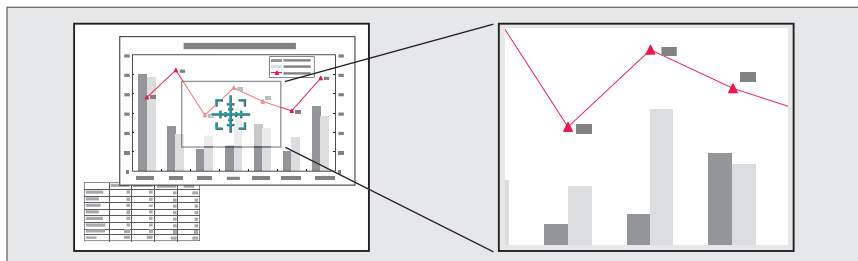
Fjernkontroll



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

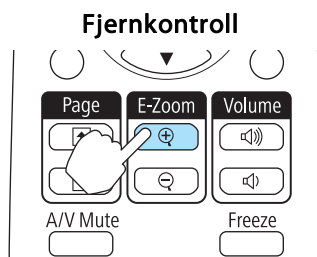
Forstørre del av bildet (E-Zoom)

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

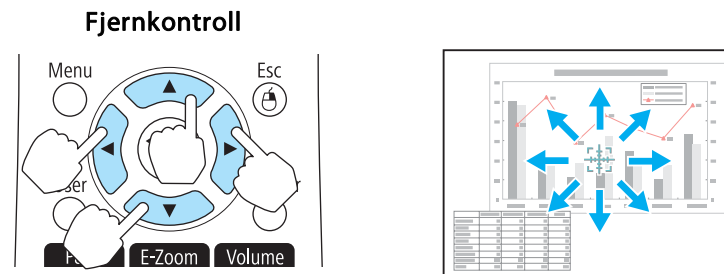


1 Start E-Zoom.

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

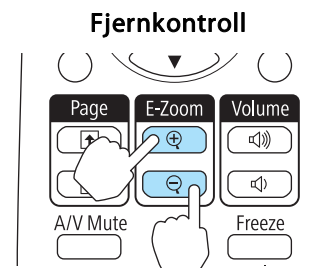


2 Flytt krysset (⊕) til området på bildet du vil forstørre.



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

3 Forstørre.



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

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

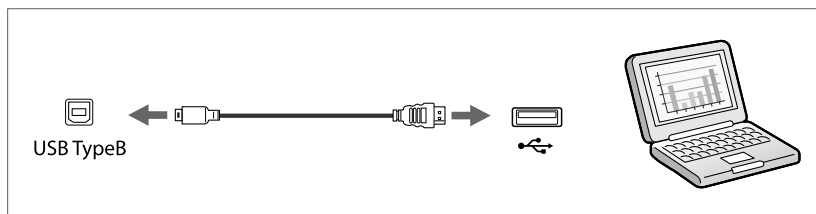
[Esc]-knapp: Avbryter E-Zoom.



- Forstørrelsesforholdet vises på skjermen. Det valgte området kan forstørres til mellom én og fire ganger i 25 gradvis økende trinn.
- Under forstørret projisering, trykk på knappene [⬅], [⬇] og [⬇] for å rulle bildet.

Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)

Hvis USB-porten på en datamaskin og USB(TypeB)-porten på projektoren kobles sammen med en vanlig USB-kabel, kan du bruke fjernkontrollen til å styre datamaskinens musepeker.



Dette er mulig når du projiserer bilder fra en datamaskin som er koblet til porten Computer1, Computer2 eller HDMI. Dette er også mulig når du projiserer i USB-visning.

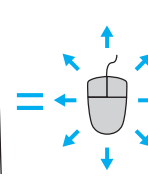
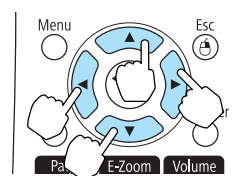
Følgende operativsystemer er kompatible med trådløs mus.

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

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

Når tilkoblingen er foretatt, kan musepekeren brukes som beskrevet nedenfor.

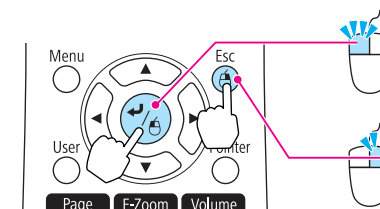
Flytte musepekeren




[][][][]-knapper:

Flytter musepekeren.

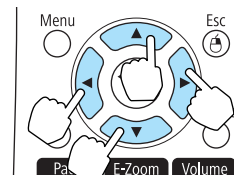
Museklikk









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

[Esc]-knapp: Høyreklikk.

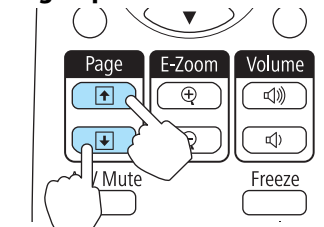
Dra og slipp




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

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.
- Funksjonen Trådløs mus virker ikke under følgende forhold.
 - Når konfigurasjonsmenyen eller et Hjelp-skjerm bilde vises
 - Når du betjener andre funksjoner enn trådløs musfunksjonen (for eksempel justere volumet).
 Imidlertid når du bruker E-Zoom- eller Peker-funksjonen, er ikke side opp og ned tilgjengelige.

Lagre en Brukerlogo

Du kan lagre bildet som projiseres som brukerlogo.

Du kan vise logoen til registrert bruker når projiseringen starter eller når det ikke sendes noen bildesignaler.

☞ **Utvidet - Display** [s.65](#)

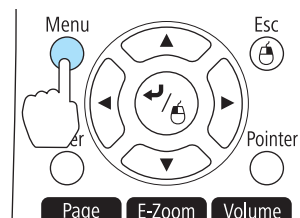


Når en brukerlogo er lagret, kan ikke logoen tilbakestilles til standard.

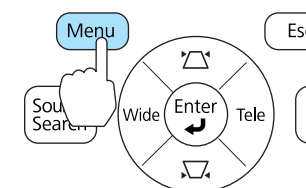
1 Projiser bildet du vil lagre som brukerlogo og trykk på [Menu]-knappen.

☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.58](#)

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



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



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



- Hvis **Brukerlogobeskyttelse** fra **Passordbeskyttelse** er stilt til **På**, vises det en melding og brukerlogoen kan ikke endres. Du kan foreta endringer etter å ha stilt **Brukerlogobeskyttelse** til **Av**.
☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" [s.53](#)
- Hvis **Brukerlogo** velges mens Keystone, E-Zoom, Bildeforhold eller Juster zoom utføres, blir gjeldende funksjon avbrutt.

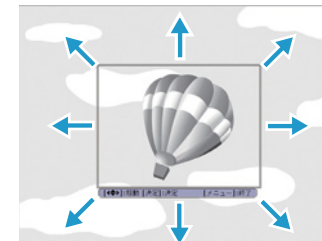
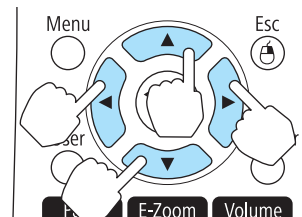
- 3** Når meldingen "Velge dette bildet som brukerlogo?" vises, velger du **Ja**.



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.

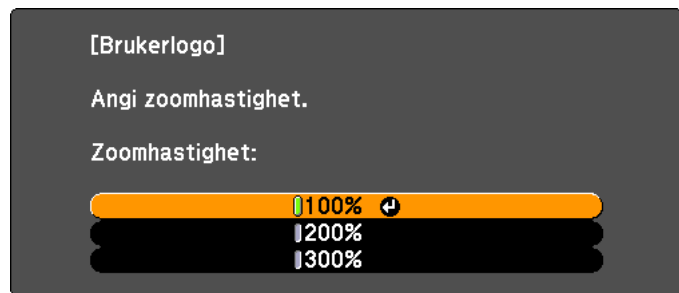
Fjernkontroll



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.



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

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

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



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

Lagre brukermønster

Det er registrert fire mønstertyper for projektoren, slik som rette linjer og rutemønstre.

☛ **Innstillinger - Mønster - Mønstertype** s.64

Du kan lagre bildet som projiseres, som et brukermønster.

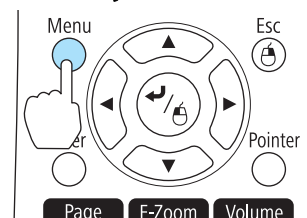


Når du lagrer et brukermønster, blir det tidligere brukermønsteret slettet.

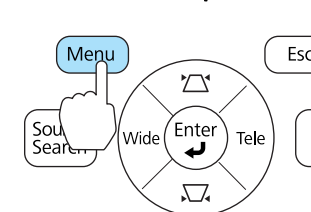
- 1** Projiser bildet du vil bruke som brukermønster og trykk på [Menu]-knappen.

☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.58

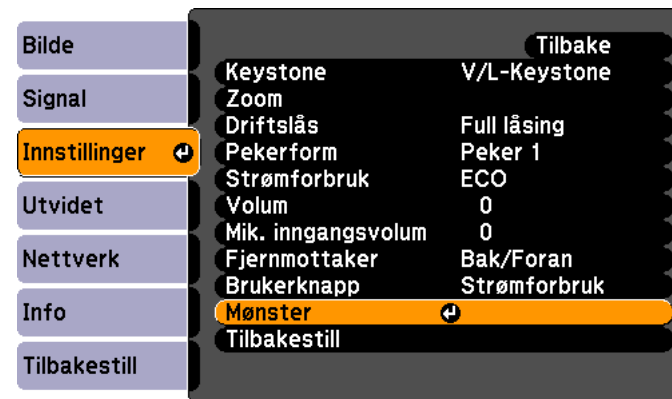
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



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



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

- 3** Velg **Brukermønster**.



Hvis **Brukermønster** velges mens Keystone, E-Zoom, Bildeforhold eller Juster zoom utføres, blir gjeldende funksjon avbrutt.

4 Når "Vil du bruke projisert bilde som Brukermønster?" vises, velger du **Ja**.

5 Når du trykker på [↵]-knappen, vises meldingen "Vil du bruke projisert bilde som Brukermønster?" Velg deretter **Ja**.

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



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

Projektoren har følgende forbedrede sikkerhetsfunksjoner.

- **Passordbeskyttelse**
Du kan begrense hvem som kan bruke projektoren.
- **Driftslås**
Du kan forhindre at folk endrer projektorens innstillinger uten tillatelse.
☛ "Begrense bruken (Driftslås)" [s.55](#)
- **Tyveribeskyttelseslås**
Projektoren er utstyrt med følgende tyveribeskyttelse.
☛ "Tyveribeskyttelseslås" [s.56](#)

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 satt 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.65](#)

- **Nettverksb.skyt.**

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

☛ "Nettverk-meny" [s.67](#)

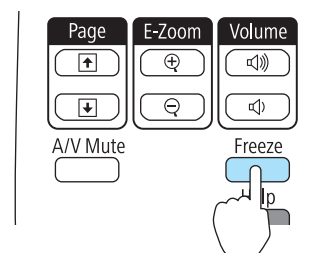
Stille inn Passordbeskyttelse

Bruk følgende fremgangsmåte til å angi Passordbeskyttelse.

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

Innstillingsmenyen Passordbeskyttelse vises.

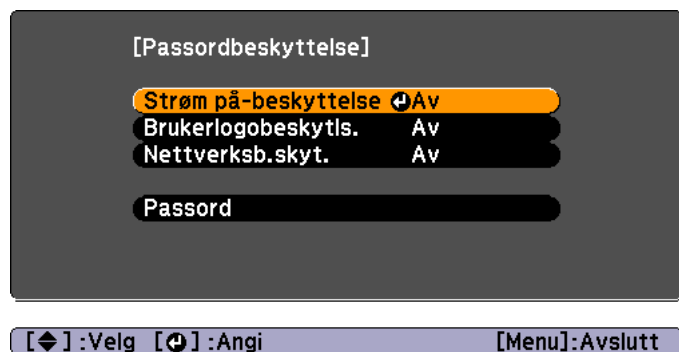
Fjernkontroll





- Hvis Passordbeskyttelse allerede er aktivert, må du angi passordet.
Hvis passordet er korrekt oppgitt, vises innstillingsmenyen for Passordbeskyttelse.
☛ "Taste inn passordet" s.54
- 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.

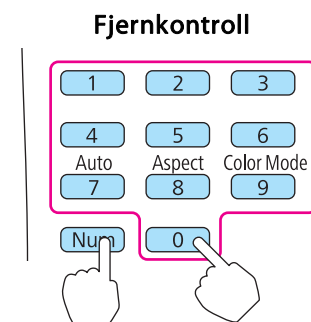


- 3** Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
Trykk på [Esc]-knappen, og skjermen fra trinn 2 vises på nytt.

- 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.

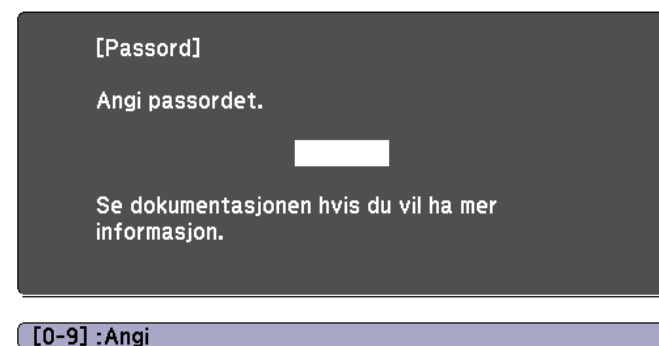


- (4) Angi passordet på nytt.
"Det nye passordet er lagret." vises.
Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

Taste inn passordet

Når skjermbildet for angivelse av passordet vises, angi passordet ved hjelp av tallknappene på 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 oppgir feil passord 30 ganger på rad, vises følgende melding og projektoren vil ikke godta at det angis flere passord. "Driften av projektoren er låst. Ta kontakt med Epson slik det er beskrevet i dokumentasjonen."

☞ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Begrense bruken (Driftslås)

Gjør ett av følgende for å låse knappene på kontrollpanelet.

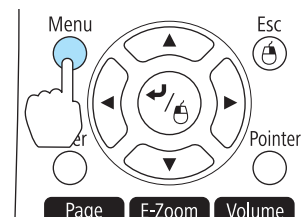
- **Full låsing**
Alle knappene på kontrollpanelet er låst. Du kan ikke utføre noen operasjoner fra kontrollpanelet, inkludert å slå strømmen på eller av.
- **Betjeningslås**
Alle knappene på kontrollpanelet, unntatt [⏏]-knappen, er låst.

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

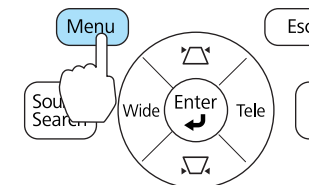
- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.58

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



- 2 Velg **Driftslås** under **Innstillinger**.



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



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

4 Velg **Ja** når bekreftelsesmeldingen vises.

Knappene på kontrollpanelet låses iht. innstillingen du har valgt.



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

- Velg **Av** fra **Driftslås**.
☛ **Innstillinger - Driftslås** s.64
- Trykk på og hold inne [↵]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres.

Tyveribeskyttelseslås

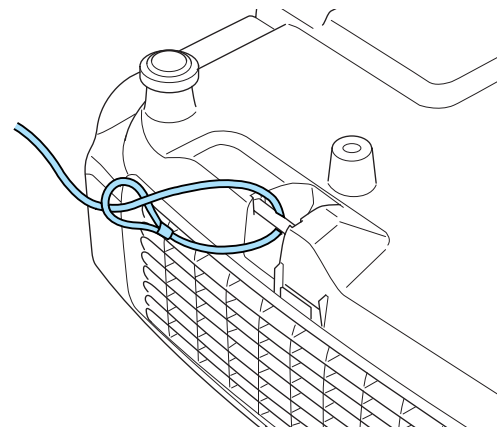
Projektoren er utstyrt med følgende typer tyveribeskyttelse.

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

Installere kabellåsen

Før en kabellås gjennom installeringspunktet.

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





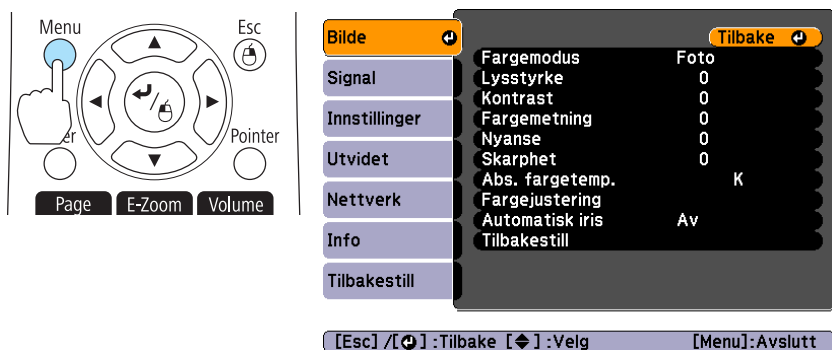
Konfigurasjon-meny

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

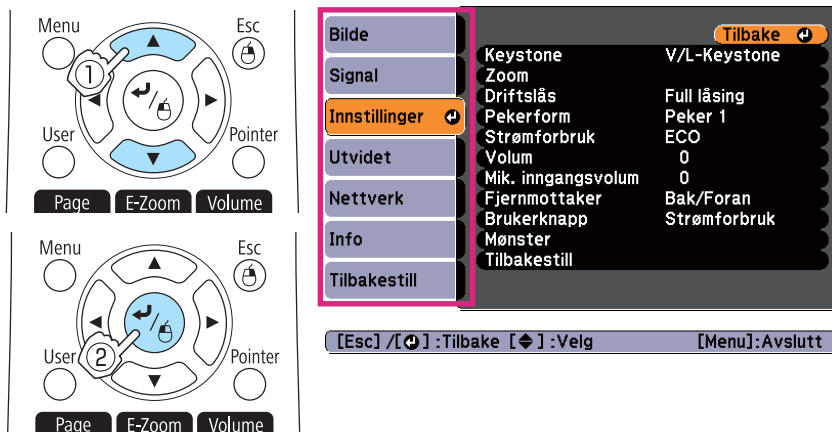
Dette avsnittet forklarer hvordan du bruker Konfigurasjon-menyen og funksjonene der.

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.

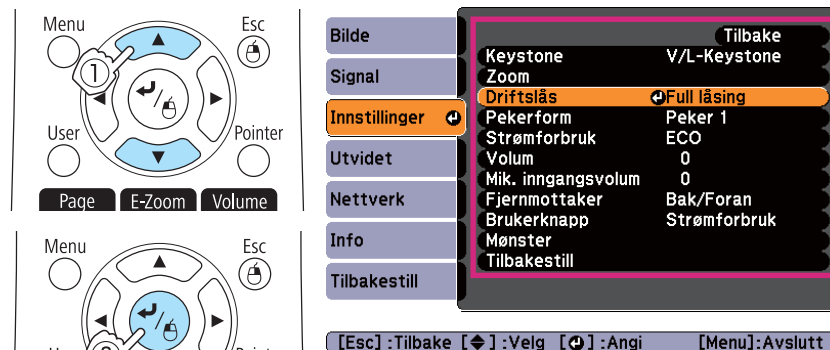
1 Vis Konfigurasjon-menyskjermen.



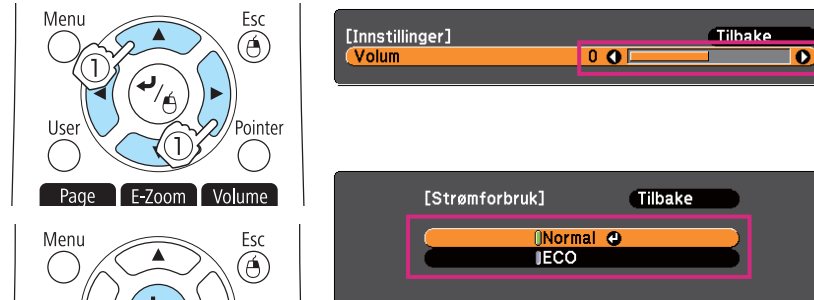
2 Velg et toppmenyelement.



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.61	Fargemodus	Dynamisk, Presentasjon, Kino, Foto, Sport, sRGB, Tavle og Hvit tavle
	Lysstyrke	-24 - 24
	Kontrast	-24 - 24
	Fargemetning	-32 - 32
	Nyanse	-32 - 32
	Skarphet	-5 - 5
	Abs. fargetemp.	5000K til 10000K
	Fargejustering	Rød: -16 til 16 Grønn: -16 til 16 Blå: -16 til 16
	Automatisk iris	På og Av
Signal-meny  s.62	Auto-oppsett	På og Av
	Oppløsning	Automatisk, Vidvinkel og Normal
	Bildejustering	-
	Synk.	-
	Plassering	Opp, Ned, Venstre og Høyre
	Progressiv	Av, Video og Film/Automatisk
	Støyreduksjon	Av, NR1 og NR2
	HDMI videoområde	Automatisk, Normal og Utvidet
	Inngangssignal	Automatisk, RGB og Komponent




Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Videosignal	Automatisk, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 og SECAM
	Bildeforhold	Normal, Automatisk, 4:3, 16:9, Full, Zoom og Innebygd
	Overskanning	Automatisk, Av, 4% og 8%
Innstillinger-meny  s.64	Keystone	V/L-Keystone og Quick Corner
	Zoom	0 (Vidvinkel) til 40 (Tele)
	Driftslås	Full låsing, Betjeningslås og Av
	Pekerform	Peker 1, Peker 2, Peker 3
	Strømforbruk	Normal og ECO
	Volum	0 - 20
	Mik. inngangsvolum	0 - 5
	Fjernmottaker	Bak/Foran, Foran, Bak og Av
	Brukerknapp	Strømforbruk, Info, Progressiv, Prøvemønster, Oppløsning, Mik. inngangsvolum og Mønstervisning
	Mønster	Mønstervisning, Mønstertype, Brukermønster og Prøvemønster
Utvidet-meny  s.65	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, Høyfjellsmodus og Lydinngang
	Ventemodus	Kommunikasjon på og Kommunikasjon av

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Info-meny  s.75	Mikrofon på vent	På og Av
	Språk	15 eller 35 språk*1
	Lampens brukstid	-
	Kilde	-
	Inngangssignal	-
	Oppløsning	-
	Videosignal	-
	Oppfriskingsrate	-
	Synk.info	-
	Status	-
	Serienummer	-
	Event ID	-
Tilbakestill-meny  s.76	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.69	Projektornavn	-
	PJLink-passord	-
	Passord Web-kontroll	-
	Projektornøkkelord	På og Av
Trådløst LAN-meny  s.69	Strøm trådløst LAN	På og Av
	Tilkoblingsmodus	Hurtig og Avansert

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Kanal	1ch, 6ch og 11ch
	Trådløst LAN	802.11b/g og 802.11b/g/n
	SSID-autoinnstilling	På og Av
	SSID	-
	IP-innstillinger	DHCP, IP-adresse, Subnettmaske og Gateway-adresse
	SSID-display	På og Av
	Vis IP-adresse	På og Av
Sikkerhet-meny  s.71	Sikkerhet	Nei, WEP, WPA-PSK og WPA2-PSK
	WEP-kryptering	128Bit og 64Bit
	Format	ASCII og HEX
	Nøkkel-ID	1, 2, 3, 4
	Krypteringsnøkkel 1, Krypteringsnøkkel 2, Krypteringsnøkkel 3 og Krypteringsnøkkel 4	-
	Godkjenningstype	Open og Shared
	PSK	-
Trådb. LAN-meny  s.72	IP-innstillinger	DHCP, IP-adresse, Subnettmaske og Gateway-adresse
	Vis IP-adresse	På og Av
Post-meny  s.73	E-post varsel	På og Av
	SMTP-server	-
	Portnummer	-
	Adresse 1-innst., Adresse 2-innst. og Adresse 3-innst.	-

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Annet-meny ☛ s.74	SNMP	På og Av
	Fang IP adresse 1 og Fang IP adresse 2	-
	Prioritert gateway	Trånbundet nettverk og Trådløst LAN
	AMX Device Discovery	På og Av
	Crestron RoomView	På og Av
	Bonjour	På og Av

Bilde-meny

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

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.30



Undermeny	Funksjon
Fargemodus	Du kan velge en bildekvalitet som passer for omgivelsene. ☛ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.39
Lysstyrke	Du kan justere bildets lysstyrke.
Kontrast	Du kan justere forskjellen mellom lys og mørke i bildene.
Fargemetning	Du kan justere bildets fargemetning.
Nyanse	Du kan justere bildets nyanse.
Skarphet	Du kan justere bildets skarphet.
Abs. fargetemp.	(Dette elementet kan ikke velges hvis Fargemodus er angitt til sRGB.) Du kan justere bildets generelle nyanse. Du kan justere nyanser i 10 trinn fra 5000 K til 10 000 K. Bildet får en blånyanse når en høy verdi velges, og en rødnyanse når en lav verdi velges.

Undermeny	Funksjon
Fargejustering	(Dette elementet kan ikke velges hvis Fargemodus er angitt til sRGB .) Du kan justere metningen av hver farge individuelt for Rød , Grønn og Blå .
Automatisk iris	(Dette elementet kan kun angis hvis Fargemodus er satt til Dynamisk eller Kino .) Angi 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.40
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.76

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.30

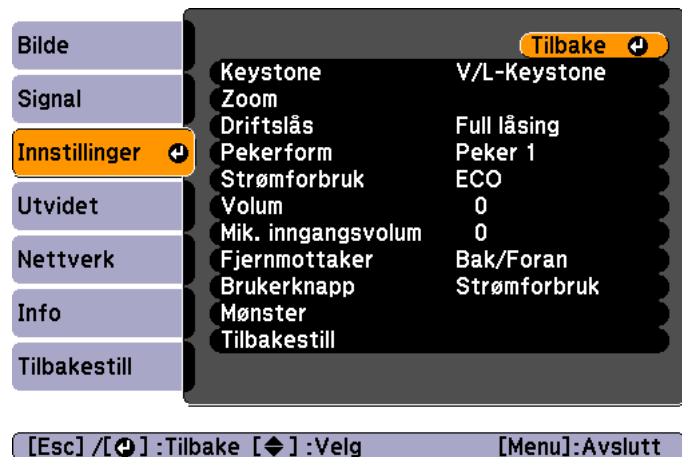




Undermeny	Funksjon
Auto-oppsatt	Angi til På for å automatisk justere Bildejustering, Synk. og Plassering til optimal tilstand når inngangssignalet endres.
Oppløsning	Angi til Automatisk for å automatisk identifisere oppløsningen til inngangssignalet. Hvis bilder ikke projiseres riktig når innstillingen er Automatisk , for eksempel hvis noe av bildet mangler, justerer du til Vidvinkel for brede skjermer eller Normal for 4:3 eller 5:4 avhengig av den tilkoblede datamaskinen.
Bildejustering	Du kan justere databilder når det oppstår vertikale striper i bildet.





Undermeny	Funksjon
Synk.	Du kan justere databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet.
Plassering	Du kan justere skjermens posisjon opp, ned, til venstre og til høyre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.
Progressiv	<p><u>Linjesprang</u> -signaler (i) konverteres til <u>Progressiv</u> -signaler (p). (IP-konvertering)</p> <p>Av: Ideelt til å vise bilder med mye bevegelse.</p> <p>Video: Ideelt til å vise vanlige videobilder.</p> <p>Film/Autom.: Denne er ideell for filmer, datagrafikk og animasjoner.</p>
Støyreduksjon	<p>(Dette kan ikke stilles inn når et digitalt RGB-signal kommer inn, eller når et linjesprangsignal vises og Progressiv er stilt inn på Av.)</p> <p>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.</p>
HDMI videoområde	Når projektorens HDMI-inngang kobles til en DVD-spiller, stilles projektorens videoområde etter innstillingen for videoområde på DVD-spillere.
Inngangssignal	<p>Du kan velge inngangssignalet fra Computer1-inngangen eller Computer2-inngangen.</p> <p>Hvis Automatisk er valgt, blir inngangssignalet automatisk innstilt etter typen tilkoblet utstyr.</p> <p>Hvis fargene ikke fremstår korrekt når Automatisk er valgt, velger du riktig signal for tilkoblet utstyr.</p>
Videosignal	Du kan velge inngangssignalet fra S-Video-porten eller Video-porten. Hvis den er innstilt på Automatisk , gjenkjennes videosignaler automatisk. 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	<p>Du kan stille inn <u>bredde/høyde-forhold</u>  for projiserte bilder.</p> <p> "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.40</p>



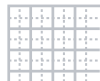

Undermeny	Funksjon
Overskanning	Endrer bildeforholdet for det viste bildet (området for det projiserte bildet). Du kan angi beskjeringsområdet til Av , 4% eller 8% . Når kilden er HDMI, er Automatisk tilgjengelig. Når Automatisk er valgt, endres det automatisk til Av eller 8% avhengig av inngangssignalet.
Tilbakestill	<p>Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Signal-menyen til standardinnstillinger, unntatt for Inngangssignal.</p> <p>Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger.</p> <p> "Tilbakestill-meny" s.76</p>

Innstillinger-meny



Undermeny	Funksjon
Keystone	Du kan korrigere keystoneforvridning. <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. Når Quick Corner er valgt: Velg og korriger de fire hjørnene av det projiserte bildet.  "Quick Corner" s.36
Zoom	Justerer den projiserte bildestørrelsen.
Driftslås	Du kan bruke denne funksjonen til å begrense bruken av projektorens kontrollpanel.  "Begrense bruken (Driftslås)" s.55

Undermeny	Funksjon
Pegerform	Du kan velge formen til pekeren. <p>Peker 1: </p> <p>Peker 2: </p> <p>Peker 3: </p>  "Pekerfunksjon (Peker)" s.45
Strømforbruk	Du kan stille lampens lysstyrke til én av to innstillinger. Velg ECO hvis bildene som projiseres er for lyse når du projiserer bilder i et mørkt rom eller på en liten skjerm. Når ECO er valgt, endres strømforbruket og lampens levetid som vist nedenfor, og støy fra den roterende viften under projisering, reduseres. Strømforbruk: ca. 16 til 26 % reduksjon, lampens levetid: ca. 1,2 til 1,5 ganger lenger
Volum	Du kan justere volumet. Innstillingsverdier lagres for hver kilde.
Mik. inngangsvolum	Juster denne hvis mikrofonens inngangsvolum er lavt og det er vanskelig å høre mikrofonlyden fra projektorens høyttaler, eller hvis inngangsvolumet er for høyt slik at mikrofonlyden spraker. Når Mik. inngangsvolum er slått ned til 0, kommer det ingen mikrofonlyd fra høyttaleren. Når mikrofonens inngangsvolum settes opp, dempes lyden fra tilkoblet enhet. Når mikrofonens inngangsvolum settes ned, økes lyden fra tilkoblet enhet.
Fjernmottaker	Du kan begrense mottaket av betjeningssignalet fra fjernkontrollen. Når dette er angitt 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.

Undermeny	Funksjon
Brukerknapp	Du kan velge tilordnet element på Konfigurasjon-menyen med [User]-knappen på fjernkontrollen. 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. Strømforbruk, Info, Progressiv, Prøvemønster, Opplysning, Mik. inngangsvolum og Mønstervisning
Mønster	<p>Mønstervisning: Vis et mønster.</p> <p>Mønstertype: Du kan velge fra Mønster 1 til 4 eller Brukermønster. Mønster 1 til 4 viser projeksjonslinjer, som for eksempel rette linjer eller et rutemønster.</p> <p>Mønster 1:  Mønster 2: </p> <p>Mønster 3:  Mønster 4: </p> <p>Brukermønster: Vis et brukermønster. ☛ "Lagre brukermønster" s.51</p> <p>Prøvemønster: Når projektoren er satt opp, vises det et prøvemønster slik at du kan justere projiseringen uten å koble til annet utstyr. Mens prøvemønsteret vises, kan du foreta zooming, fokusjusteringer og keystone-korrigerings. Hvis du vil avbryte prøvemønsteret, trykker du [Esc] på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Obs!</p> <p>Hvis et mønster vises over lengre tid, kan det være delvis synlig på projiserte bilder.</p> </div>

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på Innstillinger -menyen til standardinnstillingene, bortsett fra Zoom og Brukerknapp . Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.76

Utvidet-meny



Undermeny	Funksjon
Display	Du kan foreta innstillinger for skjermen til projektoren. Melding: Når den er angitt 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 skjermstatusen til Svart , Blå eller Logo når ingen bildesignaler er tilgjengelige. Oppstartskjerm *1: Angi 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.49
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.18

Undermeny	Funksjon
Drift	Direkte strøm på: Angi til På for å slå på projektoren ved enkelt hen å koble den til. Når strømkabelen er koblet til, må du være oppmerksom på at projektoren slås på automatisk når strømmen kommer tilbake etter for eksempel et strøbrudd. Dvalemodus: Når denne er satt til På , slås strømmen av automatisk når det ikke mottas noen bildesignaler og det ikke utføres noen operasjoner innen en bestemt tid. Tid for Dvalemodus: Når Dvalemodus er satt til På , kan du angi hvor lang tid det tar før projektoren slår seg av automatisk, innenfor et område på 1 til 30 minutter. Høyfjellsmodus: Sett denne til På når du bruker projektoren ved høyder over 1 500 m. Lydinngang: Når denne er satt til Automatisk , kommer det lyd sammen med bildet som projiseres. Er det valgt noe annet enn Automatisk , kommer det lyd for valgt lydinngang. Når inngangskilden er HDMI, USB Display eller LAN, kommer det lyd for bildet som projiseres, uavhengig av innstillingen Lydinngang .
Ventemodus	Hvis du angir Kommunikasjon på , kan du utføre følgende operasjoner selv om projektoren er i ventemodus. • Overvåke og styre projektoren over nettverket. ☛ "Overvåkning og styring" s.105 • Sende ut analoge RGB-signaler som kommer inn fra Computer1-inngangen til en ekstern skjerm. • Sende ut lyd fra mikrofonen til høyttaleren på projektoren. (Kun når Mikrofon på vent er angitt til På .) ☛ "Tilkobling av bildekilder" s.20
Mikrofon på vent	(Dette elementet kan bare angis når Ventemodus er satt til Kommunikasjon på .) Når den er angitt til På , kan du få lyd fra mikrofonen over høyttalerne på projektoren selv om projektoren er i ventemodus.
Språk	Du kan stille inn språk for visning av meldinger og menyer.

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill	Du kan tilbakestille justeringsverdier for Display *1 og Drift *2 på Utvidet -menyen til standardinnstillingene. Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.76

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

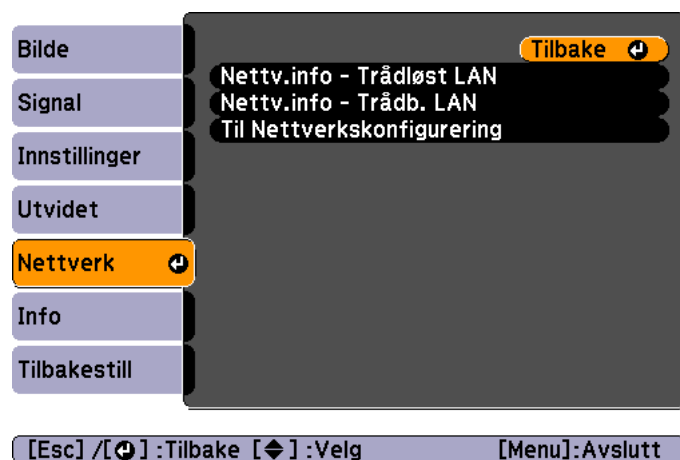
☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" [s.53](#)

*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.53](#)



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

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

☛ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)



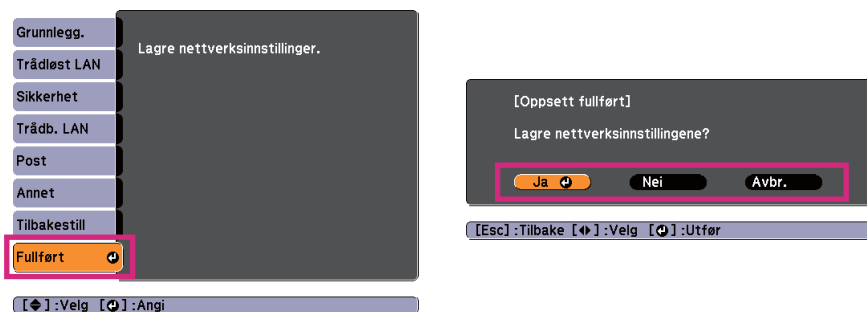
Ved hjelp av en webleser på en datamaskin som er koblet til projektoren på et nettverk, kan du stille inn funksjonene og styre projektoren. Denne funksjonen kalles Web-kontroll. Det er enkelt å skrive inn tekst ved hjelp av et tastatur for å foreta innstillinger for Web-kontroll, for eksempel sikkerhetsinnstillinger.

☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en Webleser (Web-kontroll)"
s.105

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 **Oppsett fullført**-menyen, og velge **Ja**, **Nei** eller **Avbr.** Velger du **Ja** eller **Nei**, kommer du tilbake til Konfigurasjon-menyen.



Ja: Lagrer innstillingene og avslutter Nettverk-menyen.

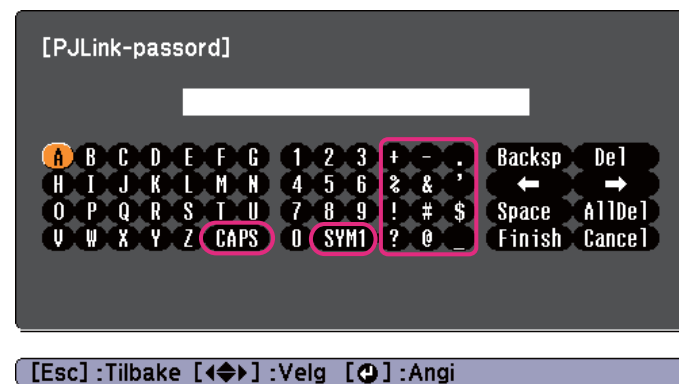
Nei: Lagrer ikke innstillingene og avslutter Nettverk-menyen.

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 [A], [V], [Y] og [U] på fjernkontrollen eller knappene [A], [V], [Wide] og [Tele] på kontrollpanelet til å flytte markøren til ønsket tast, og trykk deretter på [↵] 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 **Finish** på tastaturet for å bekrefte inndataene. Trykk **Cancel** på tastaturet for å avbryte inntastingen.



- 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
Projektornavn	Viser projektornavnet som brukes til å identifisere projektoren når den er koblet til et nettverk. Du kan angi inntil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn når du redigerer.
PLink-passord	Angi et passord som skal brukes når du skal ha tilgang til projektoren ved hjelp av kompatibel PLink-programvare. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
Passord Web-kontroll	Angi et passord som skal brukes når du foretar innstillinger og styrer projektoren ved hjelp av Web-kontroll. Ikke angi mer enn åtte enkeltbyte alfanumeriske tegn. Web-kontroll er en datamaskinfunksjon som 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.105







Undermeny	Funksjon
Projektornøkkelord	Når denne er satt 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 satt til På . ☛ Driftshåndbok for EasyMP Network Projection

Trådløst LAN-meny



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

Undermeny	Funksjon
Tilkoblingsmodus	<p>Still inn tilkoblingsmodusen når du bruker EasyMP Network Projection for å koble sammen projektoren og datamaskinen. Denne er som standard satt til Hurtig.</p> <p>Se i håndboken nedenfor hvis du vil ha mer informasjon om Tilkoblingsmodus.</p> <p> Driftshåndbok for EasyMP Network Projection</p>
Kanal	<p>(Dette kan bare angis hvis Tilkoblingsmodus er angitt til Hurtig.)</p> <p>Velg frekvensbåndet som brukes av trådløst LAN fra 1ch, 6ch eller 11ch.</p> <p>Denne er som standard satt til 11ch.</p>
Trådløst LAN	<p>Sett Trådløst LAN til 802.11b/g eller 802.11b/g/n.</p> <p>Standardverdien er 802.11b/g/n.</p>
SSID-autoinnstilling	<p>(Dette kan bare angis hvis Tilkoblingsmodus er angitt til Hurtig.)</p> <p>Angi til På for å øke hastigheten til projektorsøket.</p> <p>Angi til Av ved tilkobling av flere projektorer samtidig.</p> <p>Denne er som standard satt til På.</p>
SSID	<p>(Dette kan bare angis hvis SSID-autoinnstilling er angitt til Av.)</p> <p>Angi en SSID. Når det finnes en SSID for trådløst LAN som projektoren er en del av, må du angi SSID.</p> <p>Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.</p>

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

Sikkerhet-meny



Undermeny	Funksjon
Sikkerhet	Velg typen sikkerhet blant elementene som vises. Når du konfigurerer sikkerheten, må du følge instruksjonene til systemansvarlig for nettverkssystemet du vil ha tilgang til.
WEP-kryptering	Du kan angi krypteringsmetode for WEP-kryptering. 128Bit: Bruker 128 (104) biters koding. 64Bit: Bruker 64 (40) biters koding.
Format	Du kan angi inndatametode for WEP-krypteringsnøkkelen til ASCII eller HEX .
Nøkkel-ID	Du kan angi nøkkel-ID for WEP-krypteringen.

Undermeny	Funksjon
Krypteringsnøkkel 1/Krypteringsnøkkel 2/Krypteringsnøkkel 3/Krypteringsnøkkel 4	Du kan angi nøkkelen som brukes for WEP-kryptering. Angi nøkkelen i enkeltbyte tegn og følg instruksjonene fra nettverksadministratoren for nettverket som projektoren er en del av. Typen og antallet tegn som kan angis, varierer avhengig av innstillingene for WEP-kryptering og Format . 128Bit - ASCII: Enkeltbyte alfanumeriske tegn, 13 tegn. 64Bit - ASCII: Enkeltbyte alfanumeriske tegn, 5 tegn. 128Bit - HEX: 0 til 9 og A til F, 26 tegn. 64Bit - HEX: 0 til 9 og A til F, 10 tegn.
Godkjenningstype	Angi WEP-godkjenningstype. Open: Bruker åpen systemgodkjenning. Shared: Bruker delt nøkkelgodkjenning.
PSK	(Dette kan bare angis når WPA-PSK eller WPA2-PSK er valgt fra Sikkerhet .) Du kan angi en PSK (kryptert nøkkel) med enkeltbyte alfanumeriske tegn. Angi minst 8 og maksimalt 32 tegn.

Sikkerhetstype

Når den trådløse LAN-enheten (tilleggsutstyr) er installert og brukes i Avansert tilkoblingsmodus, anbefales det på det sterkeste at du angir sikkerhet. Velg én av sikkerhetsmetodene nedenfor.

• WEP

Data krypteres med en kodenøkkel (WEP-nøkkel). Denne mekanismen forhindrer kommunikasjon hvis krypteringsnøkklene for tilgangspunkt og projektor ikke samsvarer.

• WPA

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



Følg anvisningene fra nettverksadministrator når det gjelder innstillingsdetaljer.

Trådb. LAN-meny

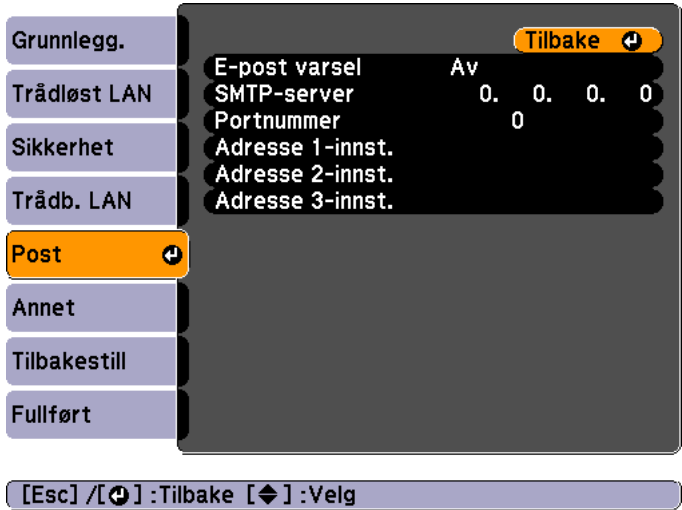


Undermeny	Funksjon
IP-innstillinger	<p>Du kan foreta innstillinger for adressene nedenfor.</p> <p><u>DHCP</u>▶▶: Angi til På for å konfigurere nettverksinnstillinger ved hjelp av DHCP. Hvis På er valgt, kan du ikke angi flere adresser.</p> <p><u>IP-adresse</u>▶▶: Du kan skrive inn IP-adressen som er tilordnet projektoren. Et 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 tall fra 0 til 255)</p> <p><u>Subnettmaske</u>▶▶: Du kan skrive inn subnettmaske for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende subnettmasker kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p><u>Gateway-adresse</u>▶▶: Du kan skrive inn IP-adressen for gatewayen for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende gateway-adresser kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255)</p>
Vis IP-adresse	<p>Vil du forhindre at IP-adressen vises som nettverksinformasjon på Nettverk-menyen og på venteskjermbildet for LAN, stiller du denne til Av.</p>

Post-meny

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

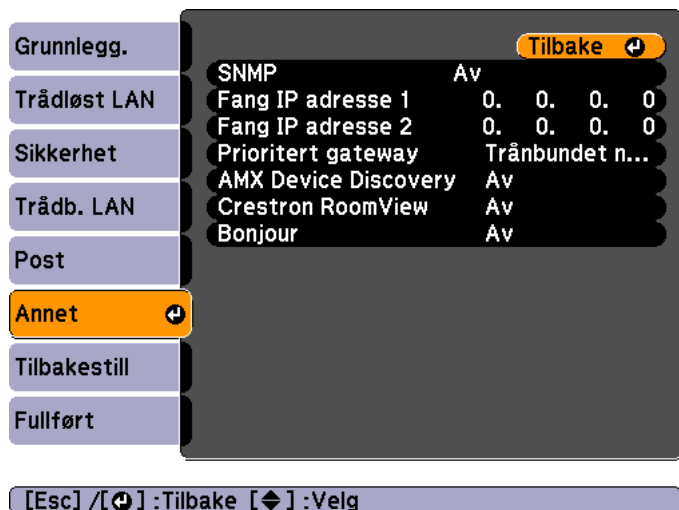
☛ "Bruke Funksjonen E-post varsel til å Rapportere Problemer" s.108



Undermeny	Funksjon
E-post varsel	Angi 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 SMTP-serverens <u>IP-adresse</u> ▶ 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.

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

Annet-meny

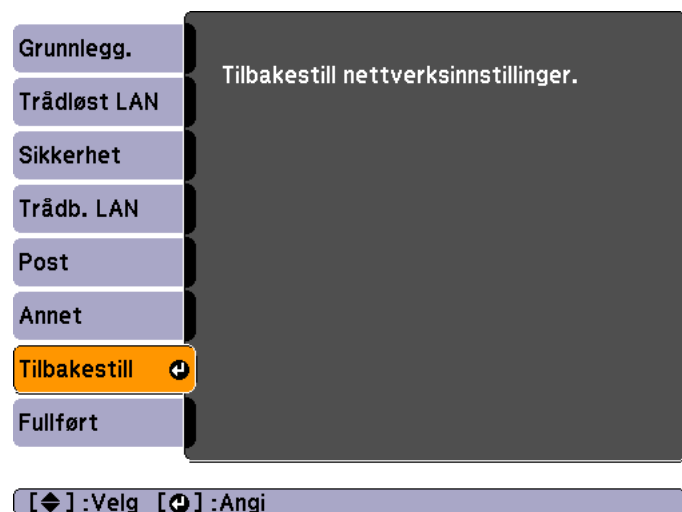


Undermeny	Funksjon
SNMP	Angi til På for å overvåke projektoren ved hjelp av SNMP. Hvis du vil overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen. SNMP bør administreres av en nettverksadministrator. Standardverdien er Av .

Undermeny	Funksjon
Fang IP adresse 1/Fang IP adresse 2	Du kan registrere inntil to IP-adresser for varsling om SNMP-oppfanging. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Prioritert gateway	Du kan angi den prioriterte gatewayen til Trånbundet nettverk eller Trådløst LAN .
AMX Device Discovery	Når projektoren er koblet til et nettverk, setter du denne til På slik at projektoren kan registreres av AMX Device Discovery . Sett denne til Av hvis du ikke er koblet til et miljø som styres med en kontroller fra AMX eller AMX Device Discovery.
Crestron RoomView	Angi denne til På bare hvis du overvåker og styrer projektoren over nettverket ved hjelp av Crestron RoomView®. Ellers skal den være angitt til Av . ☛ "Om Crestron RoomView®" s.111 Når den er angitt til På , er følgende funksjoner ikke tilgjengelige. • Web-kontroll • Message Broadcasting (EasyMP Monitor-plugin-modul)
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/

Tilbakestill-meny

Tilbakestiller alle nettverksinnstillingene.



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

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.30](#)



Undermeny	Funksjon
Lampens brukstid	Du kan vise lyspærens samlede driftstid*. Når den når varselstiden for 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 oppfriskingsraten ▶.
Synk.info	Du kan vise informasjon om bildesignalet. Den kan være nødvendig ved service.
Status	Dette er informasjon om feil som har oppstått med projektoren. Den kan være nødvendig ved service.

Undermeny	Funksjon
Serienummer	Viser projektorens serienummer.
Event ID	Viser applikasjonsfeilloggen. ☞ "Om Event ID" s.91

* 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 , Zoom , Brukerlogo , alle elementer for Nettverk -menyer, Lampens brukstid , Språk og Passord .
Nullstill lampetid	Sletter lampens samlede brukstid. Tilbakestill denne når du skifter lampen.



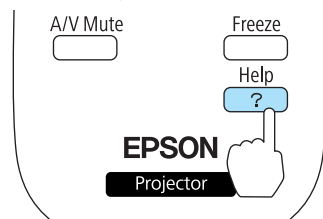
Feilsøking

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

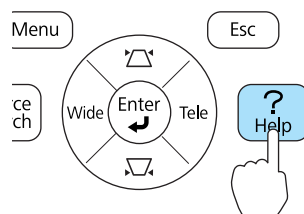
Hvis det oppstår et problem med projektoren, trykker du på Help-knappen for å vise Hjelp-skjermbildet. Du kan løse problemer ved å svare på spørsmålene.

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

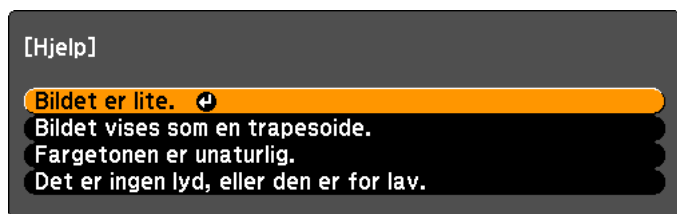
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



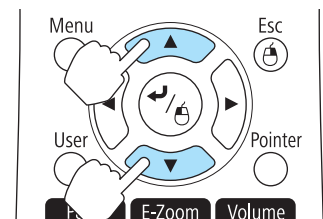
- 2 Velg et menyelement.



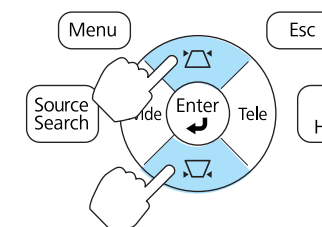
[◀] : Velg [▶] : Angi

[Help] : Avslutt

Bruke fjernkontrollen

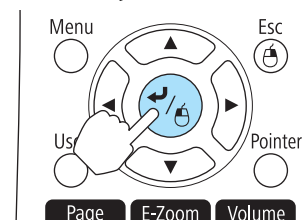


Bruke kontrollpanelet

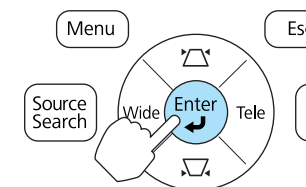


- 3 Bekreft valget.

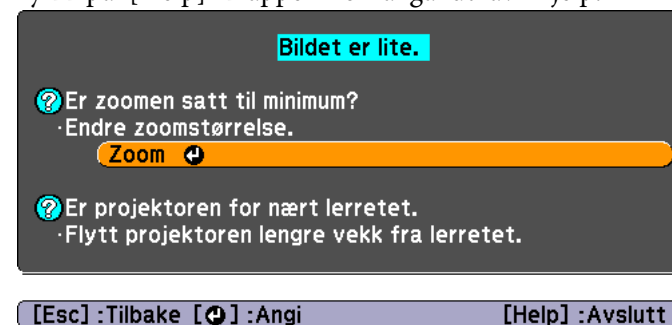
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



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



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

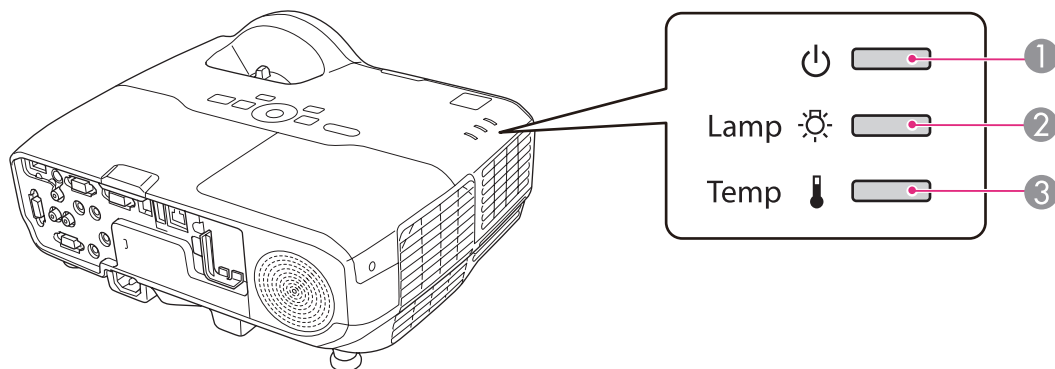
"Problemløsning" s.79

Hvis det oppstår problemer med projektoren, skal du først kontrollere projektorens indikatorlamper og lese "Lese av indikatorlampene" nedenfor. Se følgende hvis indikatorlampene ikke viser klart hva problemet kan være.

☛ "Når indikatorlampene ikke er til hjelp" [s.82](#)





Lese av indikatorlampene

Projektoren er utstyrt med følgende tre indikatorlamper som viser projektorens driftsstatus.



1 Strømindikator

Viser 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 tabellen nedenfor for statusen til indikatorlampene og hvordan du løser problemene.

Hvis alle indikatorlampene er slukket, er ikke strømkabelen riktig tilkoblet eller projektoren får ikke strøm.

Når strømkabelen 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. ☞ "Rengjøre Luftfilteret" s.93, "Skifte luftfilteret" s.97 <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 1 500 m eller mer, setter du Høyfjellsmodus til På.</p> <p>☞ "Utvidet-meny" s.65</p>
     	Lampesvikt Lampefeil	<p>Kontroller følgende to punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ta ut lampen, og kontroller om den er sprukket. ☞ "Skifte Lampen" s.94 • Rengjør luftfilteret. ☞ "Rengjøre Luftfilteret" s.93

Status	Årsak	Løsning eller status
		<p>Hvis den 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 den er sprukket: 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 1 500 m eller mer, setter du Høyfjellsmodus til På.</p> <p>☞ "Utvidet-meny" s.65</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.93, "Skifte luftfilteret" s.97</p>
  	Bytt lampe	<p>Skift ut lampen med en ny.</p> <p>☞ "Skifte Lampen" s.94</p> <p>Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftingsperioden er utløpt, øker faren 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.82
- 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.83
<ul style="list-style-type: none"> • Levende bilder vises ikke Levende bilder som spilles av fra en datamaskin, vises i sort og bildene projiseres ikke. 	 s.84
<ul style="list-style-type: none"> • Projeksjon stanser automatisk 	 s.84
<ul style="list-style-type: none"> • Meldingen "Støttes ikke" vises 	 s.84
<ul style="list-style-type: none"> • Meldingen "Ikke signal." vises 	 s.84
<ul style="list-style-type: none"> • Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde 	 s.85
<ul style="list-style-type: none"> • Interferens eller forvridning vises på bilder 	 s.85
<ul style="list-style-type: none"> • Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet Bare del av bildet vises, eller bildets høyde-/breddeforholdet er ikke korrekt. 	 s.86
<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.87
<ul style="list-style-type: none"> • Bildene ser mørke ut 	 s.87

Problemer når projisering starter

<ul style="list-style-type: none"> • Projektoren slår seg ikke på 	 s.88
---	--

Andre problemer

<ul style="list-style-type: none"> • Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak 	 s.88
<ul style="list-style-type: none"> • Ingen lyd høres fra mikrofonen 	 s.89

<ul style="list-style-type: none"> • Fjernkontrollen virker ikke 	 s.89
<ul style="list-style-type: none"> • Jeg vil endre språk for meldinger og menyer 	 s.90
<ul style="list-style-type: none"> • E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren 	 s.90

Problemer i tilknytning til bilder

Ingen bilder vises

Kontroller	Løsning
Trykket du på [⏻]-knappen?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.
Er alle indikatorlampene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller projektoren får ikke strøm. Tilkoble projektorens strømkabel korrekt. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.29 Kontroller strømbryteren eller liknende for å sikre at projektoren får strøm.
Er A/V av aktivert?	Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å avbryte A/V av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.45
Er linsedekselet festet?	Ta av linsedekselet.
Er innstillingene på Konfigurasjon-menyen korrekt innstilt?	Tilbakestill alle innstillingene. ☛ Tilbakestill - Tilbakestill alt s.76
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.62
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 (kun den delen som er levende blir svart)

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.

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.65

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.62
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 Skjermvisninger" s.119

Meldingen "Ikke signal." vises.

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.29
Er korrekt port valgt?	Bytt bilde ved å trykke [Source Search]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.30
Er strømmen til tilkoblet datamaskin eller videoutstyr slått på?	Slå på strømmen for utstyret.

Kontroller	Løsning
Sendes bildesignalene til projektoren? (Kun ved projisering av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm)	Hvis bildesignalene bare sendes til datamaskinens LCD-skjerm eller tilhørende monitor, endrer du utgang slik at bildesignalene også sendes eksternt. 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 eksternt destinasjon ikke fungerer. Slå projektoren og datamaskinen av og deretter på igjen. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.29 ☛ Dokumentasjon for datamaskinen

Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde

Kontroller	Løsning
Er fokus korrekt innstilt?	Drei på fokuseringsringen for å justere fokuset. ☛ "Korrigere fokus" s.38
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Er projeksjonen utenfor anbefalt område for projeksjonsavstand? Sett opp projektoren innenfor anbefalt område. ☛ "Skjermstørrelse og projiseringsavstand" s.116
Er korrigeringsverdien for Keystone for høy?	Senk projiseringsvinkelen for å redusere Keystone-korreksjonen. ☛ "Justere bildeposisjonen" s.38
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 fordampes.

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.62
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ "Tilkobling av utstyr" s.19

Kontroller	Løsning
Bruker du skjøteledning?	Ved bruk av skjøteledning kan det oppstå elektrisk interferens i signalene. Bruk ledningene som følger med projektoren til å kontrollere om ledningene du bruker kan være årsaken til problemet.
Er korrekt oppløsning valgt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er compatible med projektoren. ☛ "Støttede Skjermvisninger" s.119 ☛ 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.62
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 .


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

Kontroller	Løsning
Er det et bredskjermstilte bilde fra datamaskin som projiseres? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Oppløsning s.62
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.47
Er skjermens posisjon korrekt innstilt?	(Bare ved projisering av analoge RGB-signaler som kommer inn fra Computer1- eller Computer2-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.62
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 compatible med projektoren. ☛ "Støttede Skjermvisninger" s.119 ☛ Dokumentasjon for datamaskinen

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 Computer1- eller Computer2-inngangen. <ul style="list-style-type: none"> ☛ Signal - Inngangssignal s.62 Når bildet er fra en enhet som er koblet til Video- eller S-Video-inngangen. <ul style="list-style-type: none"> ☛ Signal - Videosignal s.62
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen Lysstyrke fra Konfigurasjon-menyen. <ul style="list-style-type: none"> ☛ Bilde - Lysstyrke s.61
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Tilkobling av utstyr" s.19
Er <u>kontrast</u>  riktig stilt inn?	Juster innstillingen Kontrast på Konfigurasjon-menyen. <ul style="list-style-type: none"> ☛ Bilde - Kontrast s.61
Er fargejustering satt til en riktig verdi?	Juster innstillingen Fargejustering på Konfigurasjon-menyen. <ul style="list-style-type: none"> ☛ Bilde - Fargejustering s.61
Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Juster innstillingene Fargemetning og Nyanse på Konfigurasjon-menyen. <ul style="list-style-type: none"> ☛ Bilde - Fargemetning, Nyanse s.61

Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen Lysstyrke og Strømforbruk fra Konfigurasjon-menyen. <ul style="list-style-type: none"> ☛ Bilde - Lysstyrke s.61 ☛ Innstillinger - Strømforbruk s.64
Er <u>kontrast</u>  riktig stilt inn?	Juster innstillingen Kontrast på Konfigurasjon-menyen. <ul style="list-style-type: none"> ☛ Bilde - Kontrast s.61
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. <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Skifte Lampen" s.94

Problemer når projisering starter

Projektoren slår seg ikke på

Kontroller	Løsning
Trykket du på [⏻]-knappen?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.
Er alle indikatorlampene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller projektoren får ikke strøm. Trekk ut og koble deretter til strømkabelen igjen. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.29 Kontroller strømbryteren eller liknende for å sikre at projektoren får strøm.
Blinker indikatorene på og av 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 strømkabelen 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.64
Er fjernmottakeren korrekt innstilt?	Kontroller innstillingen Fjernmottaker på Konfigurasjon-menyen. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.64

Andre problemer

Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak

Kontroller	Løsning
Kontroller at kabelen for lyd/bilde er korrekt koblet til både projektøren og lydkilden.	Koble kabelen fra lydinngangen, og koble den deretter til igjen.
Er volumet stilt til minimum?	Juster volumet slik at lyden høres. ☛ Innstillinger - Volum s.64 ☛ "Justerer volumet" s.39

Kontroller	Løsning
Er Mik. inngangsvolum angitt til maksimum?	Senk Mik. inngangsvolum. ☛ Innstillinger - Mik. inngangsvolum s.64
Er A/V av aktivert?	Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å avbryte A/V av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.45
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 .
Er det valgt korrekt lydinngang?	Kontroller Lydinngang på konfigurasjonsmenyen. ☛ Utvidet - Drift - Lydinngang s.65

Ingen lyd høres fra mikrofonen

Kontroller	Løsning
Er mikrofonen riktig tilkoblet?	Koble kabelen fra Mic-inngangen, og koble den deretter til igjen. ☛ "Koble til eksternt utstyr" s.25
Er inngangsvolumet for mikrofonen skrudd for langt ned?	Juster inngangsvolumet for mikrofonen slik at lyden høres. ☛ Innstillinger - Mik. inngangsvolum s.64

Fjernkontrollen virker ikke

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollens lysutstrålende område rettet mot signalmottakeren på projektoren når du bruker fjernkontrollen?	Pek fjernkontrollen mot signalmottakeren når den betjenes. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.16
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Driftsområdet for fjernkontrollen er ca. 6 meter. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.16
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.64

Kontroller	Løsning
Er det valgt riktig innstilling for Fjernmottaker ?	Kontroller innstillingen Fjernmottaker på Konfigurasjon-menyen. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.64
Er batteriene utladet eller er de blitt satt inn feil vei?	Sett inn nye batterier riktig vei. ☛ "Skifte batterier i fjernkontrollen" s.16

Jeg vil endre språk for meldinger og menyer

Kontroller	Løsning
Endre språkinnstillingen.	Juster Språk-innstillingen fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Utvidet - Språk s.65

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

Kontroller	Løsning
Er Ventemodus satt 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.65
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. ☛ "Post-meny" s.73

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 0482 0484 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.
0481	Forbindelsen ble frakoblet fra datamaskinen.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection ble avsluttet uventet.	Kontroller statusen for nettverksforbindelsen, og start deretter projektøren på nytt.
0479 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. ☛ Sikkerhet s.71
0893	WEP/TKIP/AES-krypteringstypen samsvarer ikke.	
0894	Forbindelsen ble frakoblet fordi projektøren koblet til et ikke-godkjent tilgangspunkt.	Kontakt nettverksansvarlig for mer informasjon.
0898	Kunne ikke hente DHCP-data.	Kontroller at DHCP-serveren fungerer som den skal. Hvis du ikke bruker DHCP, slå av DHCP-innstillingen. ☛ Trådløst LAN - IP-innstillinger s.69
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. ☛ Kontaktliste for Epson-projektører



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.

Obs!

Slå av projektoren før rengjøring.

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 antennefrie gasser til å fjerne smuss og støv fra linsen. Projektoren kan antennes på grunn av den høye temperaturen til lampen inne i projektoren.

Obs!

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

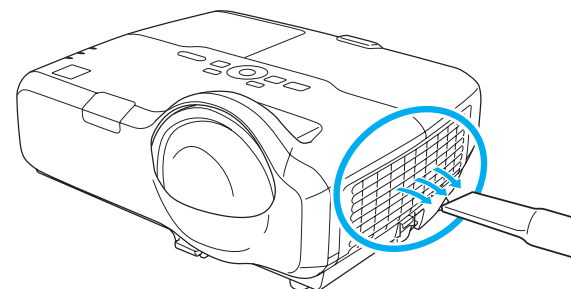
Rengjøre Luftfilteret

Rengjør luftfilteret og luftinntaksåpningen når følgende melding vises.

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

Obs!

- Støvansamling på luftfilteret kan heve temperaturen inne i projektoren slik at det oppstår funksjonsfeil eller at de optiske delene slites ut tidligere enn normalt. 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.97](#)
- 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.

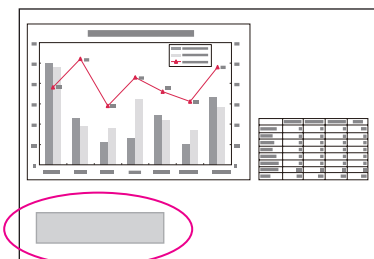
Denne delen forklarer hvordan du skifter lampen og luftfilteret.

Skifte Lampen

Periode for utskifting av lyspære

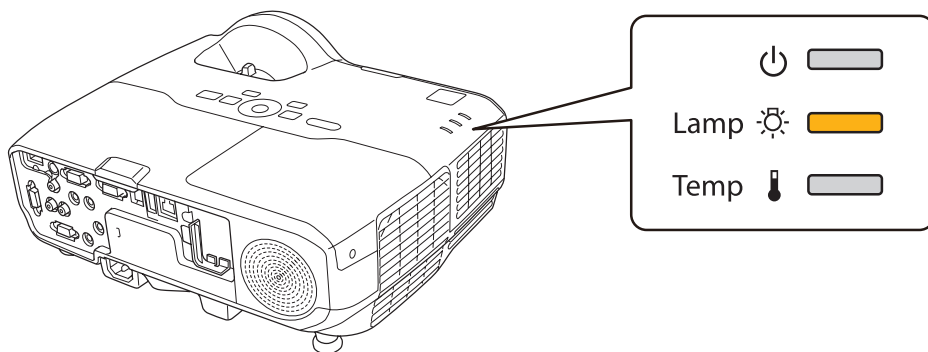
Det er på tide å skifte lampen når:

- 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.

EB-435W/EB-430

Når **Strømforbruk** er angitt til **Normal**: ca 3900 timer

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

EB-425W/EB-420

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

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

☛ **Innstillinger - Strømforbruk s.64**

- Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftingsperioden er utløpt, øker faren 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 lampen 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 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 på veggen eller fra taket.



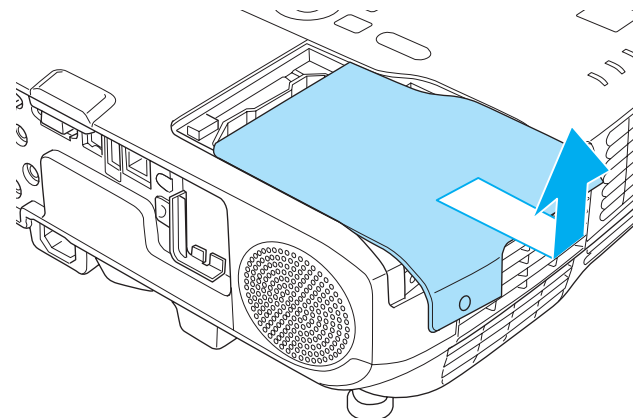
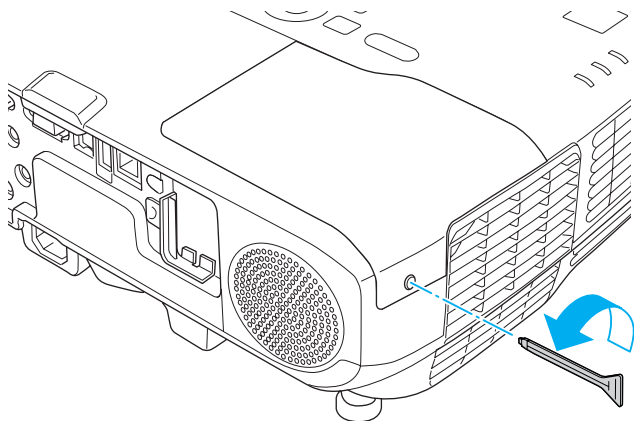
Advarsel

- 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 på veggen eller i taket, bør du anta at lampen er knust og derfor stå til siden for lampedekselet, og ikke under det. Fjern lampedekselet forsiktig.
- Du må aldri demontere eller endre lampen. Hvis du setter inn og bruker en lyspære som er modifisert eller har vært demontert, kan det forårsake brann, elektrisk støt eller en ulykke.

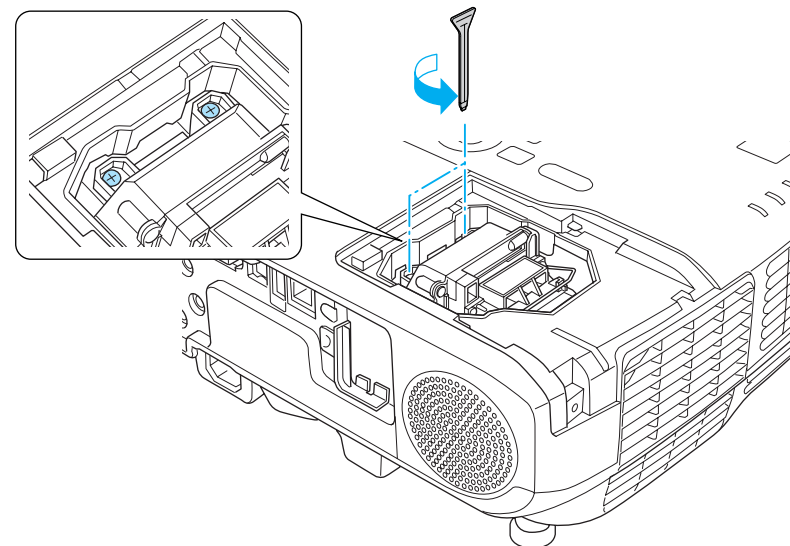
Forsiktig

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

- 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 til lampedekselet med skrutrekkeren som følger med den nye lampeenheten eller en stjerneskrutrekker. Skyv så lampedekselet rett frem og løft det opp for å ta det av.

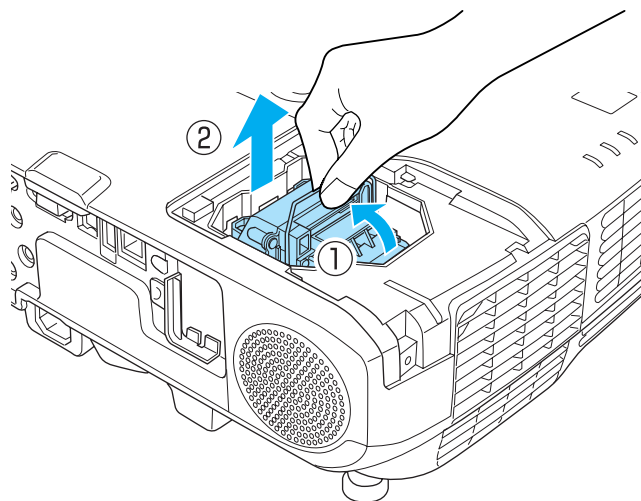


- 3** Løsne de to skruene som fester lampen.

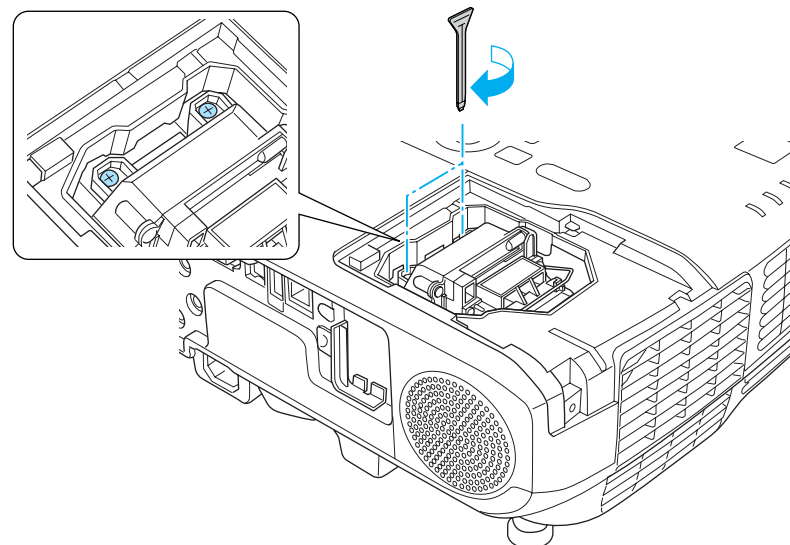
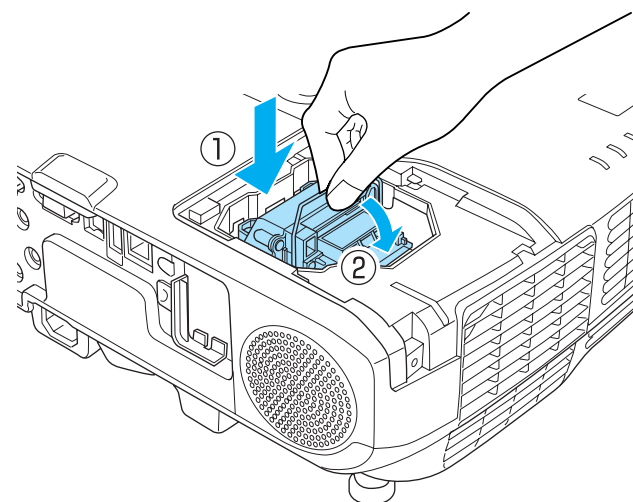


- 4** Ta ut den gamle lampen ved å dra i håndtaket.
Skift lampen med en ny hvis den er gått, eller kontakt nærmeste forhandler for ytterligere råd.

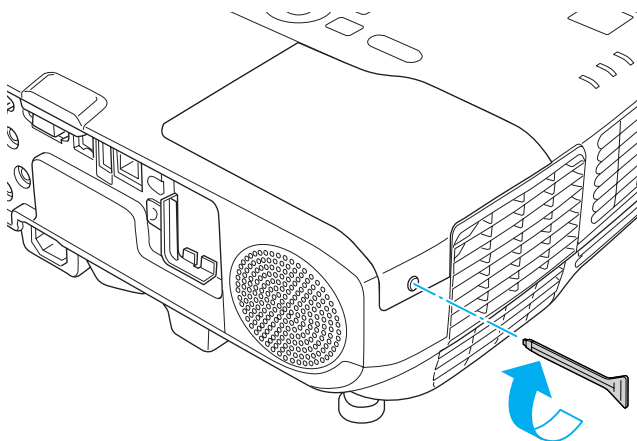
☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*



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



- 6** Sett på plass lampedekselet.



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 på, og en melding og indikator varsler deg når det er på tide å skifte lampen. Når du har skiftet lampen, sørger du for å nullstille lampetiden på Konfigurasjon-menyen.

☛ "Tilbakestill-meny" [s.76](#)



Du må bare nullstille lampens brukstid når du har skiftet lampen. Ellers vil ikke perioden for utskifting av lampe angis riktig.

Skifte luftfilteret

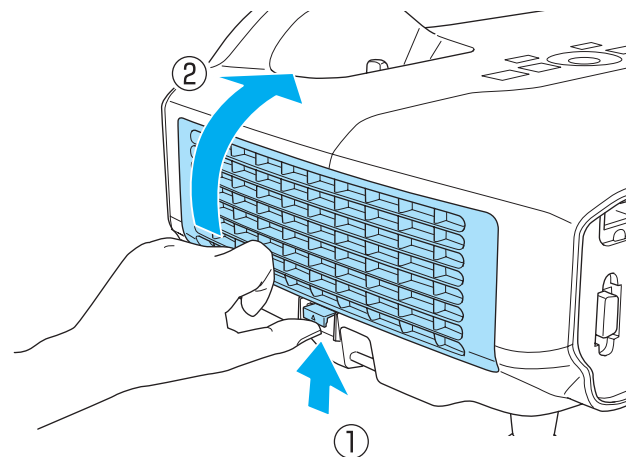
Periode for utskifting av luftfilter

Meldingen vises ofte selv om luftfilteret er blitt rengjort.

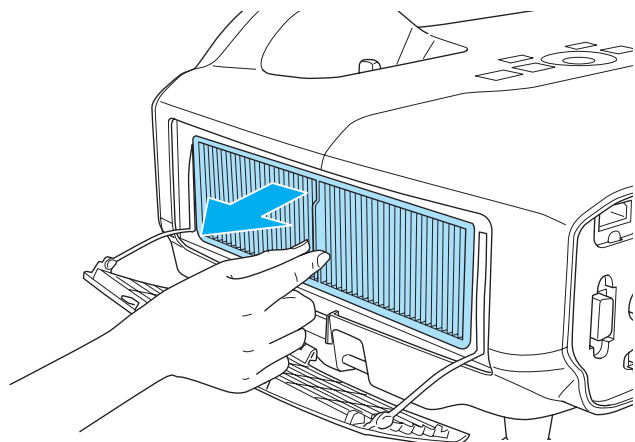
Slik skifter du luftfilter

Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger på veggen eller fra taket.

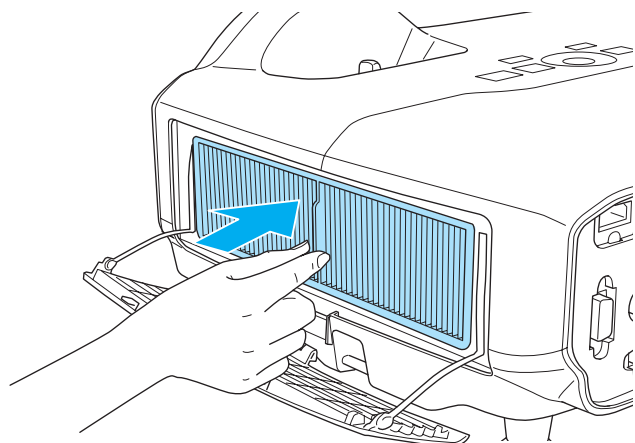
- 1** Når du har slått av strømmen til projektoren og du hører to pipelyder, kobler du fra strømledningen.
- 2** Åpne dekselet til luftfilteret.
Trykk på klaffene på luftfilterdekselet, og åpne dekselet.



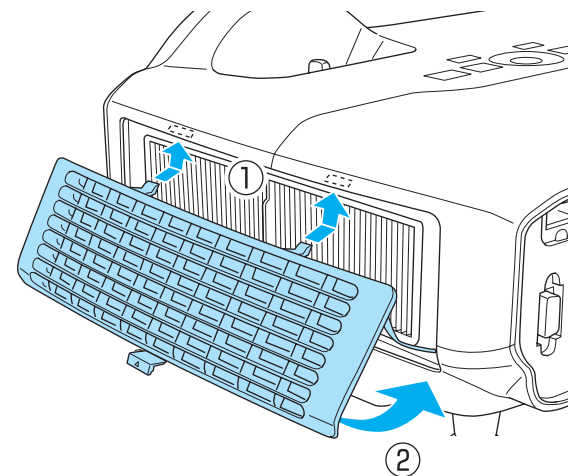
- 3** Fjern luftfilteret.
Ta tak i klaffen midt på luftfilteret, og trekk det rett ut.



4 Sett inn det nye luftfilteret.



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

Projisere uten en datamaskin (Bildevis.)

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



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

Spesifikasjoner for filer som kan vises ved hjelp av Bildevis.

Type	Filtype (type-felt)	Merknader
Bilde	.jpg	Følgende kan ikke projiseres: - Format med CMYK-fargemodus - Progressivt format - Bilder med høyere oppløsning enn 8192x8192 På grunn av egenskapene til JPEG-filer er det ikke sikkert at bilder vises skarpt hvis komprimeringsforholdet er for høyt.
	.bmp	Kan ikke projisere bilder med høyere oppløsning enn 1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • Kan ikke projisere bilder med høyere oppløsning enn 1280x800. • Kan ikke projisere animerte GIF-filer.
	.png	Kan ikke projisere bilder med høyere oppløsning enn 1280x800.



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

Eksempler på Bildevis.

Projisere bilder lagret på USB-lagringsmedier



☛ "Projisere det valgte bildet" [s.102](#)

☛ "Projisere bildefilene i en mappe fortløpende (Bildevis.)" [s.103](#)

Betjeningsmetoder for Bildevis.

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

Starte bildevisning

1

Endre kilden til USB.





☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" [s.31](#)

2 Koble USB-lagringenheten eller digitalkameraet til projektoren.

☛ "Tilkoble USB-enheter" [s.23](#)

Bildevis. starter og fillisten vises på skjermen.

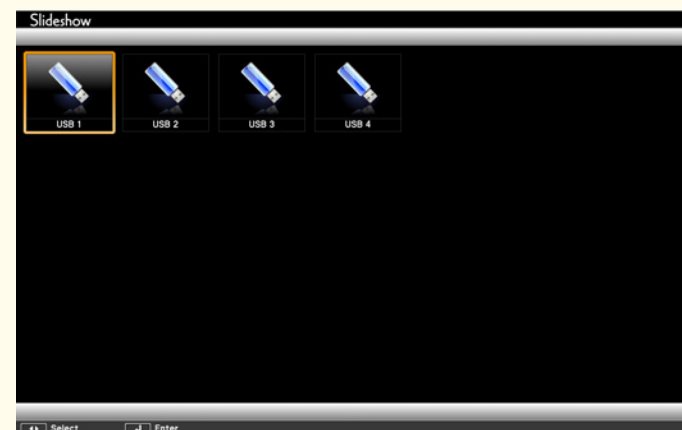
- JPEG-filer vises som miniatyrbilder (filinnhold vises som små bilder).
- Andre filer eller mapper vises som ikoner, som vist i tabellen nedenfor.

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

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



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



- Vil du vise skjermbildet Velg stasjon, plasserer du markøren på **Velg stasjon** øverst på filliste-skjermbildet, og deretter trykker du på [↵].

Projisere bilder

1

Bruk knappene [◀], [▶], [⏪] og [⏩] til å velge filen eller mappen du vil projisere.



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

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

2 Trykk på [↩]-knappen.

Valgt bilde vises.

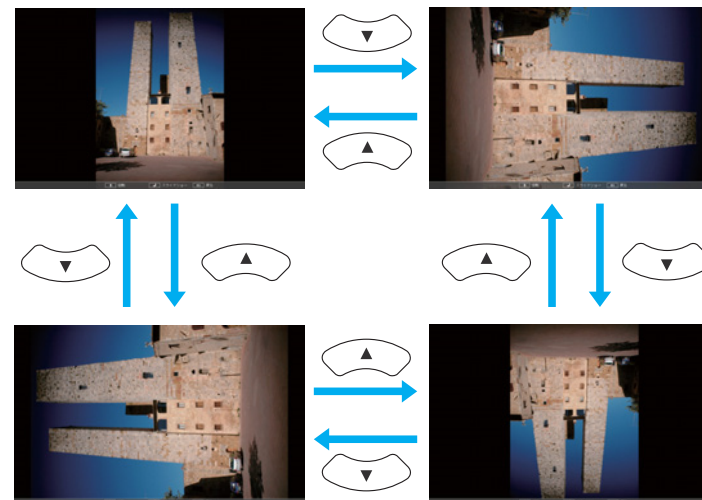
Når en mappe velges, vises filene i den valgte mappen. For å gå tilbake til forrige skjerm, plasser markøren på **Til toppen** og trykk på [↩]-knappen.

Rotere bilder

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

1 Spill av bilder, eller utfør en Bildevise.

2 Når du projiserer: Trykk på [⏏] eller [⏏].



Stoppe Bildevising

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

Projisere det valgte bildet

Obs!

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

1 Start Bildevise.

Skjermbildet for fillisten vises.

☛ "Starte bildevising" [s.100](#)

- 2 Trykk på knappene [↶], [↷], [↵] og [↴] for å velge bildefilen du vil projisere.



- 3 Trykk på [↵]-knappen. Bildet vises.



Trykk på [↶] [↷]-knappen for å flytte til neste eller forrige bilde.

- 4 Trykk på [Esc]-knappen for å gå tilbake til fillisten.

Projisere bildefilene i en mappe fortløpende (Bildevi.)

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



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

- 1 Start Bildevi.
Skjermbildet for fillisten vises.
☛ "Starte bildevisning" [s.100](#)
- 2 Bruk knappene [↶], [↷], [↵] og [↴] til å plassere markøren over mappen for Bildevi. som skal vises, og trykk på [↵]-knappen.
- 3 Velg **Bildevi.** nederst på skjermbildet med fillisten, og trykk deretter på [↵]-knappen.




Bildevi. starter og bildefiler i mappen vises i rekkefølge, én om gangen.

Når den siste filen er projisert, vises fillisten på nytt automatisk. Hvis du angir **Kontinuerlig avspilling** til **På** fra Alternativ-vinduet, starter projiseringen forfra igjen når den er ferdig.

☛ "Innstillinger for visning av bildefiler og for bruk av Bildevi." [s.104](#)

Du kan fortsette til neste skjermbilde, gå tilbake til forrige skjermbilde eller stoppe avspillingen under projiseringen av en Bildevi.









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

Du kan bruke følgende funksjoner når du projiserer en bildefil med Bildevis.

- Stillbilde
☛ "Fryse bildet (Stillbilde)" [s.45](#)
- A/V av
☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" [s.45](#)
- E-Zoom
☛ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" [s.47](#)







Innstillinger for visning av bildefiler og for bruk av Bildevis.

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

- 1 Trykk på knappene [>], [], [] og [] for å plassere markøren over mappen der du vil angi visningsbetingelser, og trykk deretter på [Esc]. Velg **Alternativ** fra undermenyen som vises, og trykk deretter på []-knappen.
- 2 Når følgende Alternativ-skjermbilde vises, konfigurer hvert element.
Aktiver innstillinger ved å plassere markøren på ønsket element, og trykk deretter [].
Tabellen nedenfor viser detaljene for hver enkelt element.



Visningsrekkefølge	Du kan velge om du vil vise filene Etter navn eller Etter dato .
Sorteringsrekkefølge	Du kan velge om du vil sortere filene i Stigende eller Synkende rekkefølge.
Kontinuerlig avspilling	Du kan angi om Bildevis. skal repeteres.
Tidspunkt for skifte av skjermbilde	Du kan angi hvor lenge en enkeltfil skal vises i Spill av lysbildefremvisning. Du kan angi en tid mellom Nei (0) og 60 Sekunder. Når du angir Nei , deaktiveres automatisk avspilling.
Effekt	Du kan angi overgangseffekter for når du skifter lysbilder.

- 3 Når du er ferdig med å justere innstillinger, kan du bruke knappene [>], [], [] og [] til å plassere markøren over **OK** og trykk på [].
Innstillingene tas i bruk.
Hvis du ikke vil bruke innstillingene, plasserer du markøren på **Avbr.**, og deretter trykker du [].

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 projekteorene.

- **Styre registrerte projektorer**

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

Du kan bruke Web-kontroll-funksjoner til å endre innstillingene i projekteorens 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 plugin-modulen Message Broadcasting 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 stille inn funksjonene 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. Hvis du bruker Mac OS, bruk Safari eller Firefox.



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.65](#)

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

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

☞ "Konfigurasjon-meny" [s.57](#)

Elementer som bare kan konfigureres i en webleser

- SNMP-gruppenavn
- Overvåkingspassord

Vise Web-kontroll-skjermen

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

Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket. Bruk Avansert når du kobler til via et trådløst LAN.



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

- 1 Start en webleser på datamaskinen.

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

Web-kontroll-skjermen vises.

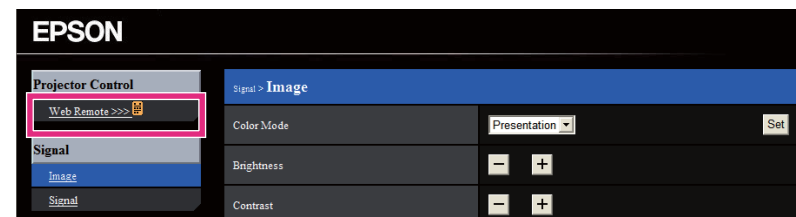
Når Passord Web-kontroll er angitt under Nettverk på projektorens Konfigurasjon-meny, vises skjermen for inntasting av passord.

Vise Web Remote-skjermen

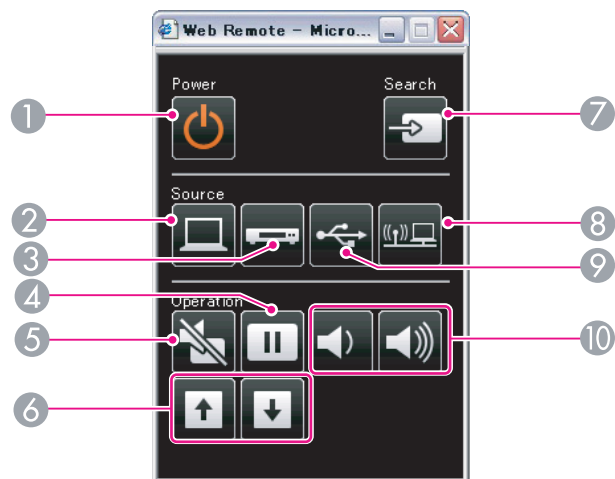
Web Remote-funksjonen lar deg bruke fjernkontrollfunksjoner fra en webleser.

- 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.29
② [Computer]-knapp	Hver gang du trykker på denne knappen, skifter inngangen mellom bilder fra Computer1- og Computer2-inngangen.
③ [Video]-knapp	Hver gang knappen trykkes, veksler bildet mellom inngangene Video, S-Video og HDMI.
④ [Freeze]-knapp	Pauser eller fortsetter bildeavspillingen. ☛ "Fryse bildet (Stillbilde)" s.45
⑤ [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.45

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.48 Ved bruk av USB Display <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Projisere med USB Display" s.31 Ved tilkobling til et nettverk <p>Hvis du projiserer bilder med Bildevis., vises forrige/neste bildefil når du trykker på disse knappene.</p>
⑦ [Source Search]-knapp	Bytter til bildet fra inngangskilden der videosignalene kommer inn. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.30
⑧ [LAN]-knapp	Skifter til bildene som projiseres med EasyMP Network Projection. Når du projiserer ved hjelp av Quick Wireless Connection USB Key (tilleggsutstyr), skifter denne knappen til det bildet. ☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" s.31
⑨ [USB]-knapp	Hver gang knappen trykkes inn, veksles det mellom følgende bilder: <ul style="list-style-type: none"> USB Display Bilder fra enheten som er koblet til USB(TypeA)-porten ☛ "Skifte til målbildet via fjernkontrollen" s.31
⑩ [Volume]-knapper [Left] [Right]	[Left] Senker volumet. [Right] Øker volumet. ☛ "Justerer volumet" s.39

Bruke Funksjonen E-post varsel til å Rapportere Problemer

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

☛ **Nettverk - Post - E-post varsel** [s.73](#)



- 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.
- Det er mulig å styre projektoren hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, selv om den er i ventemodus (når strømmen er av).

☛ **Utvidet - Ventemodus** [s.65](#)

Lese e-postvarsel om feil

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

Emne: EPSON Projector

Linje 1: Navnet på projektoren 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.79](#)

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 - Annet - SNMP** [s.74](#)



- 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.
- Administrasjonsfunksjonen til SNMP kan ikke brukes via et trådløst LAN i Hurtig tilkoblingsmodus.
- 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 strømmen til projektoren er blitt slått på, sendes det 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	Automatisk	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	Datamaskin 2	Automatisk	SOURCE 2F

Element			Kommando
		RGB	SOURCE 21
		Komponent	SOURCE 24
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-Video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
A/V av PÅ/AV	På		MUTE ON
	Av		MUTE OFF

Legg til en vognretur (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](#)

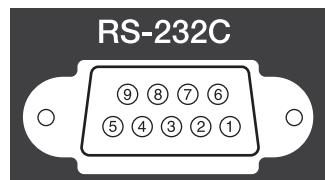
Ledningslayout

Seriekobling

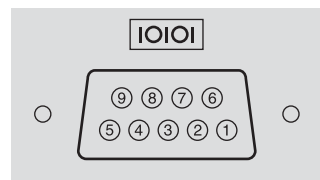
- Konnektorform: D-Sub med 9 pinner (hann)

- Navn på projektorens inngangsport: RS-232C

<Ved projektoren>



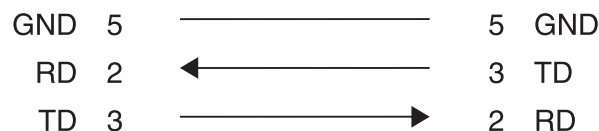
<Ved datamaskinen>



<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-standarden som er etablert av JBMIA.

Se følgende for mer informasjon om nettverksinnstillinger knyttet til PJLink.

☛ "Nettverk-meny" s.67

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

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

• Ikke-kompatible kommandoer

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

• Inngangsnavn definert av PJLink og korresponderende projektorkilder

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

Kilde	PJLink-kommando
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"
EPSON
- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"
EB-420/CS500XN/PowerLite 420
EB-425W/CS500WN/PowerLite 425W
EB-435W/CS520WN/PowerLite 435W
EB-430/CS510XN/PowerLite 430

Om Crestron RoomView®

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

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

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

<http://www.crestron.com>

Følgende gir en oversikt over Crestron RoomView®.

• Fjernkontroll ved bruk av en webleser

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

• Overvåke og styre med programvare

Du kan bruke Crestron RoomView® Express eller Crestron RoomView® Server Edition levert av 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.105](#)
 - Message Broadcasting (EasyMP Monitor plugin-modul)
- Det er mulig å styre projektoren hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, selv om den er i ventemodus (når strømmen er av).
 - ☛ Utvidet - Ventemodus [s.65](#)

Styre en projektor fra datamaskinen

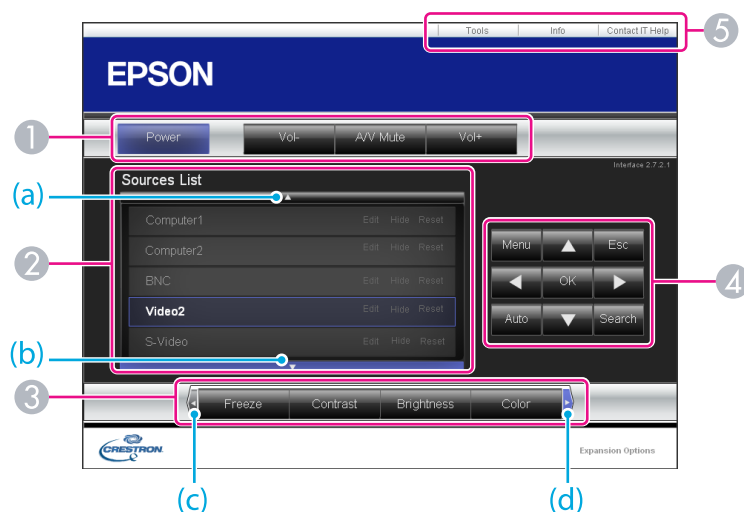
Vise styringsvinduet

Kontroller følgende før du utfører noen operasjoner.

- Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket. Hvis du bruker et trådløst nettverk, kobler du til i Avansert tilkoblingsmodus.
 - ☛ "Trådløst LAN-meny" [s.69](#)
- Sett **Crestron RoomView** til **På** fra **Nettverk**-menyen.
 - ☛ **Nettverk - Annet - Crestron RoomView** [s.74](#)

- 1 Start en webleser på datamaskinen.
- 2 Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet på webleseren, og trykk Enter 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.45

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

Knapp	Funksjon
Freeze	Pauser eller fortsetter bildeavspillingen. ☞ "Fryse bildet (Stillbilde)" s.45
Contrast	Du kan justere forskjellen mellom lys og mørke i bildene.
Brightness	Du kan justere bildets lysstyrke.
Color	Du kan justere bildets fargemetning.
Sharpness	Du kan justere bildets skarphet.
Zoom	Klikk på [⊕] for å forstørre bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. Klikk på [⊖]-knappen for å redusere størrelsen på et bilde som har blitt forstørret med [⊕]-knappen. Klikk på knappen [▲], [▼], [◀] eller [▶] for å endre posisjonen til et forstørret bilde. ☞ "Forstørre del av bildet (E-Zoom)" s.47

- 4 Knappene [▲], [▼], [◀] eller [▶] utfører de samme operasjonene som knappene [⏮][⏭][⏪][⏩] på fjernkontrollen. Du kan utføre følgende operasjoner når du klikker på andre knapper.

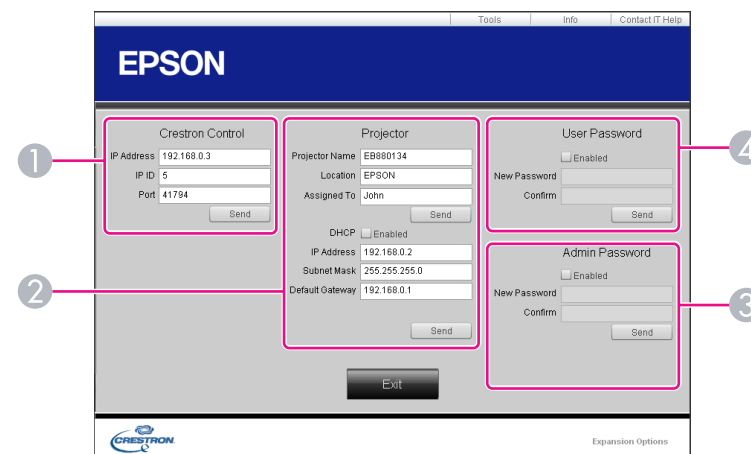
Knapp	Funksjon
OK	Utfører samme funksjon som [↵]-knappen på fjernkontrollen. 🖱️ "Fjernkontroll" s.13
Menu	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen.
Auto	Hvis du klikker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer1- eller Computer2-inngangen, optimeres bildet automatisk ved å justere Bildejustering, Synk. og Plassering.
Search	Bytter til bildet fra inngangskilden der videosignalene kommer inn. 🖱️ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.30
Esc	Utfører samme operasjon som [Esc]-knappen på fjernkontrollen. 🖱️ "Fjernkontroll" s.13

5 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	Merk av for Enabled 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	Skriv inn det nye passordet når du endrer passordet for å åpne Tools-vinduet. (Navnet kan inneholde opptil 26 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
Confirm	Skriv inn det samme passordet som du angav 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	Skriv inn det samme passordet som du angav i New Password . Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
Send	Klikk på denne knappen for å bekrefte endringene av User Password .

Følgende valgfritt tilbehør og forbruksvarer er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov. Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per august 2011. Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel.

Valgfritt tilbehør

Dokumentkamera ELPDC06/ELPDC11

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

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)

Dette er skjøteledninger i tilfelle datakabelen som følger med projektoren, er for kort.

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 ELPAP08

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

Veggfeste* ELPMB27

Bruk dette armfestet når du installerer projektoren på veggen.

Interaktiv enhet ELPIU03

Bruk ved betjening av datamaskinskjermen på projeksjonsoverflaten.

Takmontering* ELPMB23

Brukes ved installering av projektoren i taket.

Takrør (450 mm)* ELPFP13

Takrør (700 mm)* ELPFP14

Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.

* Montering av projektoren i taket må utføres av fagmann. Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.

 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Forbruksvarer

Lampeenhet (for EB-425W/EB-420) ELPLP60

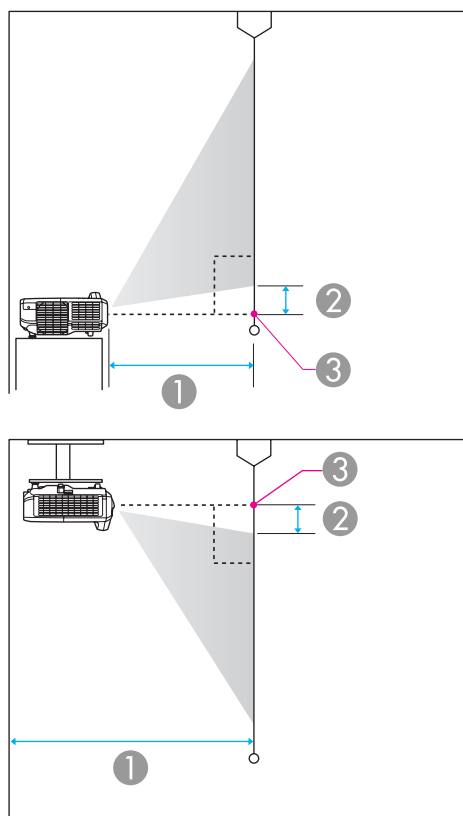
Lampeenhet (for EB-435W/EB-430) ELPLP61

Brukes til utskifting av brukt lampe.

Luftfilter ELPAF36

Brukes til utskifting av brukt luftfilter.

Projiseringsavstand (for EB-430/EB-420)



- ① Projiseringsavstand
- ② Avstanden fra linsens midtpunkt til skjermens grunnflate (eller til toppen av skjermen hvis den henger på vegg eller fra tak)
- ③ Linsens midtpunkt

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Kortest (Vidvinkel)
50"	100x76	55 - 75	6
60"	120x91	66 - 90	8
70"	140x105	78 - 106	9
80"	160x120	89 - 122	10
90"	180x135	101*	12
100"	200x150	112*	13
108"	219x165	122*	14

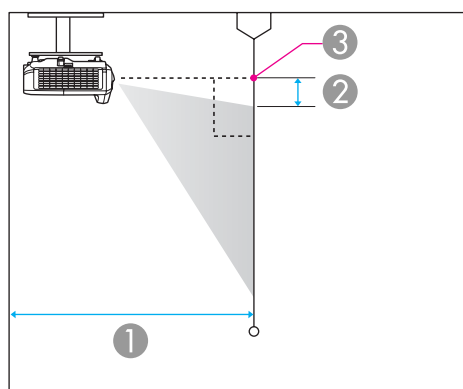
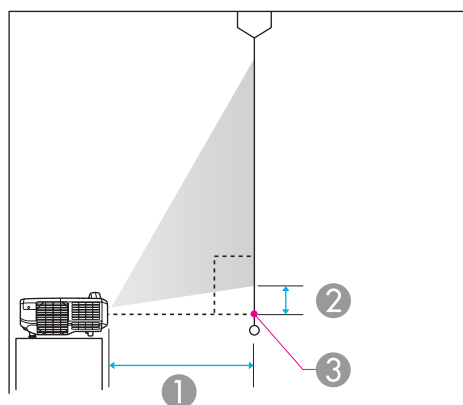
* Projiser med vidvinkel (maksimal zoom).

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Kortest (Vidvinkel)
50"	110x62	60 - 82	17
60"	130x75	72 - 99	21
70"	150x87	85 - 116	24
80"	180x100	98*	28
90"	200x110	110*	31
99"	219x123	121*	34

* Projiser med vidvinkel (maksimal zoom).

Projiseringsavstand (for EB-435W/EB-425W)



- ① Projiseringsavstand
- ② Avstanden fra linsens midtpunkt til skjermens grunnflate (eller til toppen av skjermen hvis den henger på vegg eller fra tak)
- ③ Linsens midtpunkt

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Kortest (Vidvinkel)
50"	100x76	58 - 79	9
60"	120x91	70 - 96	11
70"	140x105	82 - 112	13
80"	160x120	94*	14
90"	180x135	107*	16
102"	207x155	121*	18

* Projiser med vidvinkel (maksimal zoom).

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Kortest (Vidvinkel)
60"	130x75	63 - 87	14
70"	150x87	74 - 101	16
80"	180x100	85 - 116	19
90"	200x110	97*	21
100"	220x120	108*	23
113"	250x141	122*	26

* Projiser med vidvinkel (maksimal zoom).

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Kortest (Vidvinkel)
55"	115x72	56 - 77	9
60"	130x81	61 - 84	9

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Kortest (Vidvinkel)
70"	150x94	72 - 99	11
80"	170x110	83 - 113	13
90"	190x120	94*	14
100"	220x130	105*	16
116"	251x157	122*	18

* Projiser med vidvinkel (maksimal zoom).

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	1360x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1, 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

*1 kun EB-435W/EB-425W

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

Bilder kan også projiseres når det mottas andre signaler enn dem ovenfor. Enkelte funksjoner kan imidlertid være begrensede.

Komponentvideo

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

Komposittvideo

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

Inngangssignal fra HDMI-porten

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

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

Generelle Spesifikasjoner for Projektor

Produktnavn		EB-435W	EB-430	EB-425W	EB-420
Mål		345 (B) x 105 (H) x 277 (D) mm (ikke inkludert hevet del)			
LCD-skjermstørrelse		0,59" vidvinkel	0,55"	0,59" vidvinkel	0,55"
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise			
Oppløsning		1 024 000 WXGA (1280 (B) x 800 (H) punkter)x 3	786 432 XGA (1024 (B) x 768 (H) punkter)x 3	1 024 000 WXGA (1280 (B) x 800 (H) punkter)x 3	786 432 XGA (1024 (B) x 768 (H) punkter)x 3
Fokusjustering		Manuell			
Zoomjustering		Digital (1-1,35)			
Lyspære		UHE-lyspære, 230 W Modellnr.: ELPLP61		UHE-lyspære, 200 W Modellnr.: ELPLP60	
Maks. lydeffekt		16 W			
Høytaler		1			
Strømforsyning		100 til 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 3,4 til 1,5 A		100 til 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 3,0 til 1,3 A	
Strømforbruk	100 til 120 V-område	Drift: 332 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 6,8 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,28 W		Drift: 294 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 6,2 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,29 W	
	220 til 240 V-område	Drift: 316 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 7,3 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,37 W		Drift: 283 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 6,8 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,39 W	
Driftshøyde		Høyde 0 til 2 286 m			
Driftstemperatur		+5 til +35°C (ingen kondens)			
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60°C (ingen kondens)			
Vekt		Ca. 3,9 kg	Ca. 3,9 kg	Ca. 3,8 kg	Ca. 3,8 kg

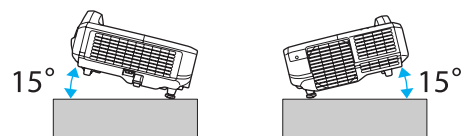
Konnektorer	Computer1-inngang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
	Computer2-inngang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)

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

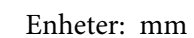
* Støtter USB 2.0. Det er imidlertid ikke sikkert at alle USB-kompatible enheter kan brukes.

Apparatet må tilkoples jordnet stikkontakt.

Skråstillingsvinkel



Hvis du bruker projektoren skråstilt i en vinkel på mer enn 15°, kan det skade projektoren og forårsake ulykker.



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.

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.
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 Subnettmaske .
HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Den brukes til å forhindre ulovlig kopiering og beskytter opphavsretten ved å kryptere digitale signaler som sendes over DVI- og HDMI-porter. Ettersom HDMI-inngangen på denne projektoren støtter HDCP, kan den vise digitalbilder som er beskyttet med HDCP-teknologi. Projektoren kan imidlertid ikke projisere bilder som er beskyttet med oppdaterte eller reviderte versjoner av HDCP-kryptering.
HDTV	Forkortelse for High-Definition Television som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav. <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = Progressiv, i = Linjesprang) • Bredde/høyde-forhold for skjerm på 16:9
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.
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, settes både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
SSID	SSID er identifikasjonsdata for tilkobling til en annen enhet på et trådløst LAN. Trådløs kommunikasjon er mulig mellom enheter som bruker samme SSID.
Subnettmaske	Dette er en numerisk verdi som definerer antall bits som brukes til nettverksadressen på et delt nettverk (subnett) fra IP-adressen.
SVGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 800 (horisontale) x 600 (vertikale) punkter.
S-Video	En metode som separerer videosignalet i en luminanskomponent (Y) og en fargekomponent (C).
SXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1 280 (horisontale) x 1 024 (vertikale) punkter.
Synk.	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Prosessen med å tilpasse fasene til disse signalene (den relative plasseringen for topp- og bunnverdier i signalene) kalles synkronisering. Hvis signalene ikke er synkroniserte, kan det oppstå flimring, uskarphet og horisontal interferens.
VGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 640 (horisontale) x 480 (vertikale) punkter.
XGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1024 (horisontale) x 768 (vertikale) punkter.

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

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

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

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

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

Om merker

Microsoft® Windows® 98-operativsystem
Microsoft® Windows® Me-operativsystem
Microsoft® Windows® 2000-operativsystem
Microsoft® Windows® XP Professional-operativsystem
Microsoft® Windows® XP Home Edition-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

I denne håndboken blir operativsystemene over referert til som "Mac OS X 10.3.9", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x" og "Mac OS X 10.6.x". I tillegg brukes samlebegrepet "Mac OS".


Generell Merknad:

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

Macintosh, Mac, Mac OS og iMac er varemerker tilhørende Apple Inc.

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

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

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

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

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

A

A/V Mute	45
Abs. fargetemp.	61
Automatisk iris	40, 62
Auto-oppsett	62
Avstand	116

B

Bak	66
bak	18
bakprojiseringsskjerm	18
Bakre føtter	12
Bildeforhold	40, 63
Bildejustering	62
Bilde-meny	61
Bildevisning	100, 103
Brukerknapp	65
Brukerlogo	49
Brukerlogobeskyttelse	53
Brukermønster	51

C

Crestron RoomView	111
-------------------------	-----

D

Datamaskinport	10
Direkte strøm på	66
Display	66
Displaybakgrunn	66
Dokumentkamera	115
Drift	66
Driftslås	55, 64

Driftstemperatur	121
Dvalemodus	66
Dynamisk	39

E

EasyMP Monitor	105
E-post varsel	108
E-postadresse	74
E-postvarsel	73
ESC/VP21	109
E-Zoom	47

F

Fargejustering	62
Fargemetning	61
Fargemodus	39, 61
Festepunkter ved takmontering	11
Fjernkontroll	13
Fjernmottaker	9
Fokuseringsring	9
Foran	18, 66
Forbruksvarer	115
Foto	39
Full låsing	55

G

Gateway-adresse	70, 73
Grunnlegg.-meny	69

H

HDMI videoområde	63
HDMI-inngang	10

Hjelp-funksjon	78
Hvit tavle	39
Høyfjellsmodus	66

I

Indikatorer	79
Info-meny	75
Inngangssignal	63, 75
Innstillinger-meny	64
IP-adresse	73

J

Justerbar frontfot	9
Justerspak for fot	9

K

Keystone	64
Kilde	75
Kildesøk	12, 30
Kino	39
Klistremerke om passordbeskyttelse	54
Konfigurasjon-meny	58
Konfigurere projektor	105
Kontinuerlig	104
Kontrast	61
Kontrollpanel	12
Kryss	47

L

Lampedeksel	9
Lampeindikator	79
Lampens brukstid	75

Lese e-post	108	Pekerform	64	Slik skifter du lyspæren	94
Luftutløpsåpning	9	Periode for utskifting av luftfilter	97	SMTP-server	73
Lysstyrke	61	Periode for utskifting av lyspære	94	SNMP	108
M		PJLink	110	Spesifikasjoner	121
Melding	66	PJLink-passord	69	Sport	39
Meny for E-post varsel	73	Plassering	63	Språk	66
Message Broadcasting	105	Portnummer	73	sRGB	39
Mik. inngangsvolum	64	Presentasjon	39, 100	SSID	70
Mikrofon på vent	66	Problemløsning	79	Stillbilde	45
Musepeker	48	Progressiv	63	Strøm på-beskyttelse	53
Mønster	65	Projektornavn	69	Strøm trådløst LAN	69
		Projektornøkkelord	69	Strømforbruk	64
		Projisering	66	Strømindikator	79
N		Q		Strøminntak	10
Navn på deler og funksjoner	9	Quick Corner	64	Støttede skjermvisninger	119
Nettverk-meny	67	R		Støyreduksjon	63
Nettverksinformasjon	67	Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen	93	Subnettmaske	70, 73
Nullstill lampetid	76	Rengjøre projektorens overflate	93	S-Video-port	11
Nullstille driftstid for lampen	97	Rengjøring	93	Synkronisering	63
Nyanse	61	Rotere bilder	102	Synkroniseringsinfo	75
O		S		T	
Oppbevaringstemperatur	121	Signal-meny	62	Tak	18, 66
Oppfriskingsrate	75	Sikkerhet-meny	71	Tavle	39
Oppløsning	75	Skarphet	61	Temperaturindikator	79
Oppstartskjerm	66	Skifte batterier	16	Tidspunkt for skifte av skjermbilde	104
Overoppheting	80	Skjermstørrelse	116	Til Nettverkskonfigurering	67
P		Skjermtastatur	68	Tilbakestill alt	76
Passord Web-kontroll	69	Skjermvisninger	119	Tilbakestill-meny	75, 76
Passordbeskyttelse	53	Slik skifter du luftfilteret	97	Tilkoblingsmodus	70
Peker	45			Trådb. LAN-meny	72
				Trådløs musefunksjon	48
				Trådløst LAN	70

Trådløst LAN-meny 69

U

USB(TypeA)-port 10

USB(TypeB)-port 10

Utvidet-meny 65

V

V/L-Keystone 35

Valgfritt tilbehør 115

Velg stasjon 101

Ventemodus 66

Video-inngang 10

Videosignal 63, 75

Visningsinnstillinger 104

Visningsrekkefølge 104

Volum 64

W

Web-fjernkontroll 106

Web-kontroll 106

Webleser 105

Z

Zoom 64