

EPSON





Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EMP-1715/1710

EMP-1705/1700



OBS!	Indikerer prosedyrer som kan forårsake personskader eller materielle skader hvis man ikke er varsom.
	Indikerer tilleggsinformasjon og punkter som kan være nyttige å vite om et emne.
	Indikerer en side der man kan finne detaljert informasjon om et emne.
	Indikerer at det finnes en forklaring av de(t) understrekede ordet(ordene) foran dette symbolet i ordlisten. Se "Ordliste" i "Tillegg".  s.65
Prosedyre	Indikerer operasjonsmetoder og operasjonenes rekkefølge. Indikert prosedyre bør utføres i rekkefølgen som er oppgitt i de nummererte trinnene.
[(Navn)]	Indikerer navnet på knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Eksempel: [Esc]-knapp
"(Menynavn)"	Indikerer konfigurasjonsmenyelementer. Eksempel: "Image" (bilde) – "Brightness" (lysstyrke)

Projektorfunksjoner	4
Kun EMP-1715/1705.....	5
Delnavn og funksjoner	6
Forside/overside.....	6
Kontrollpanel	7
Baksiden	8
Base	9
Fjernkontroll	10

Nyttige funksjoner

Endre det projiserte bildet	13
Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk).....	13
Endre direkte fra fjernkontrollen	14
Funksjoner for forbedret projeksjon	15
Velge projeksjonskvalitet (velge fargemodus).....	15
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av).....	16
Fryse bildet (frys)	17
Endre bildesideforholdet (endre størrelse).....	17
Pekerfunksjon (peker)	18
Forstørre del av bildet (E-Zoom)	19
Bruk fjernkontrollen for å styre musepekeren (trådløs mus)	20
Justere fargen for flere projektorer (fargejustering på flere skjermer)	23
Oppsummering av justeringsprosedyre	23
Stille inn skjerm-ID	23
Metode for bildekorrigerings	24
Sikkerhetsfunksjoner	26
Styre brukere (passordbeskyttelse)	26
Begrense bruk (brukslås).....	29

Konfigurasjonsmeny

Bruke konfigurasjonsmenyen	31
Liste over funksjoner	32
Bildemeny	32
Signalmeny	33
Innstillingsmeny.....	34
Extended Menu (Utvidet meny).....	35
Nettverksmeny (kun EMP-1715/1705).....	37
Infomeny (kun display)	38
Tilbakestillingsmeny	39

Feilsøking


Bruke hjelp	41
Problemløsning	42
Lese indikatorene	42
Når indikatorene ikke er til hjelp.....	45

Tillegg

Installeringsmetoder	53
Rengjøring	54
Rengjøre projektorens overflate	54
Rengjøre linsen.....	54
Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen	54
Skifte ut forbruksvarer	55
Skifte batterier i fjernkontrollen/Batterier.....	55
Skifte lyspæren	56
Skifte luftfilter	59
Lagre en brukerlogo	60
Skjermstørrelse og avstand	62
Koble til eksternt utstyr	63
Koble til eksterne høyttalere	63
Valgfritt tilbehør og forbruksvarer	64
Ordliste	65
Liste ESC/VP21-kommandoer	67
Kommandoliste	67
Ledningslayout.....	67
Oppsett for USB-tilkobling	68
PJLink (kun EMP-1715/1705)	69
Liste over skjermer som støttes	70
Spesifikasjoner	71
Utseende	74
Indeks	75

Liten og lett

B5-størrelse (19,3 cm dyp, 27,3 cm bred og 6,8 cm høy) med lett og kompakt hus (1,6 til 1,7 kg*)

Det er også enkelt å bære projektoren, da den myke bærevesken som følger med projektoren har en spesiell lomme for ledninger osv.  s.71

* EMP-1715/1705: 1,7 kg, EMP-1710/1700: 1,6 kg

Ingen forsinkelse for nedkjøling

Du kan koble fra projektorens strømledning uten å måtte vente til projektoren har kjølt seg ned.

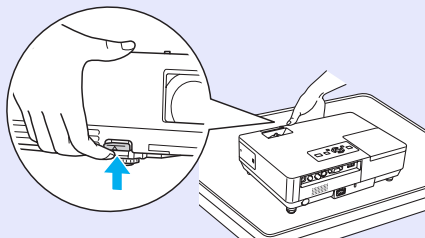
Brukervennlighet

■ Når du slår projektoren på og av, høres en pipelyd

Når du slår på strømmen høres én pipelyd, når nedkjølingsperioden er over høres to pipelyder. Når du har hørt de to pipelydene kan du ta ut strømledningen.

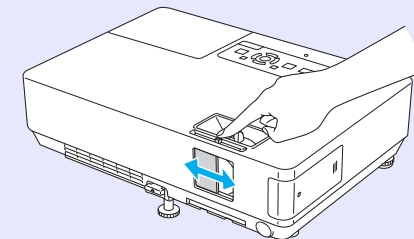
■ Utformingen med én fot betyr at du ikke må justere for å sette projektoren i plan stilling

Du kan enkelt foreta høydejusteringer med én hånd.  *Hurtigveiledning*




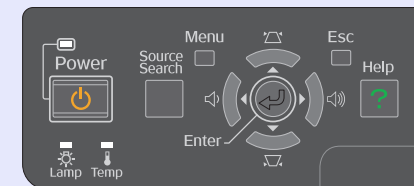
■ A/V av-skyvedekselet gjør det enklere å bruke og oppbevare projektoren

Du kan enkelt lagre og gjenoppta projeksjon ved å åpne og lukke A/V av-skyvedekselet, som gjør det lettere å lage klare presentasjoner.




■ Brukervennlig kontrollpanel

For enkelhets skyld er knappene ordnet og arrangert etter hvilke projeksjons- og justeringsfunksjoner de har.  s.7



Sikkerhetsfunksjoner

■ Passordbeskyttet for å begrense og styre bruk

Ved å stille inn et passord kan du begrense hvem som kan bruke projektoren.  s.26

■ Bruklåsen begrenser bruken av knappene på kontrollpanelet

Du kan bruke denne funksjonen til å hindre at folk endrer projektorinnstillingene uten tillatelse ved tilstelninger, på skoler osv.

Kun EMP-1715/1705

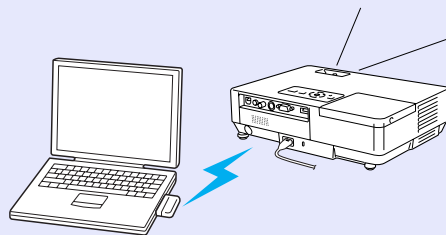
Koble til en datamaskin på en enkel måte

■ Datatilkobling og trådløs tilkobling

Bruk en trådløs LAN til enkelt å koble 1 til 1 med datamaskinen din.

☛ *Wireless LAN Quick Connection Guide*

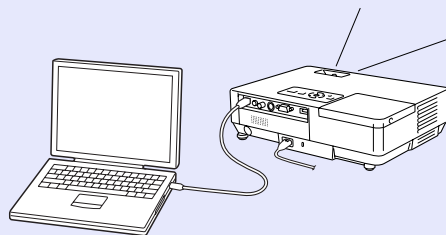
Du kan også koble til et tilgangspunkt. ☛ *EasyMP Operation Guide*



■ Koble til ved hjelp av en USB-kabel (USB-display)

Du kan projisere bilder fra datamaskinen ved ganske enkelt å koble en kabel til datamaskinen.

☛ *EasyMP Operation Guide*



Omfattende støtte for presentasjoner

■ Presentasjoner uten en datamaskin

Du kan ta opp presentasjonsscenarier på medier på forhånd, og så bare starte avspilling. Det er mulig å foreta presentasjoner uten datamaskin.

☛ *EasyMP Operation Guide*

■ Kun projeksjon av lysbildefremvisning (presentasjonsmodus)

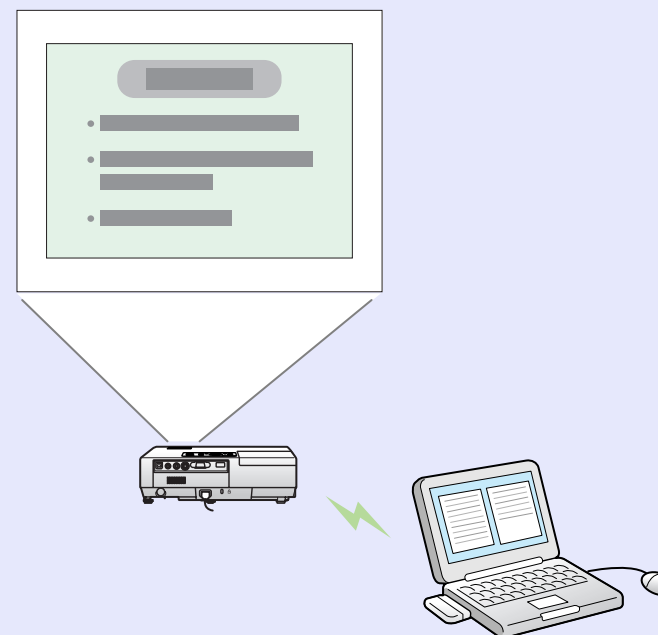
Presentasjonsmodus viser kun bilder fra en PowerPoint-lysbildefremvisning. Du kan lage stilige presentasjoner uten å vise tilskuerne operasjoner eller annet forberedelsesmateriale. ☛ *EasyMP Operation Guide*

Styrket sikkerhetsnivå for trådløs LAN

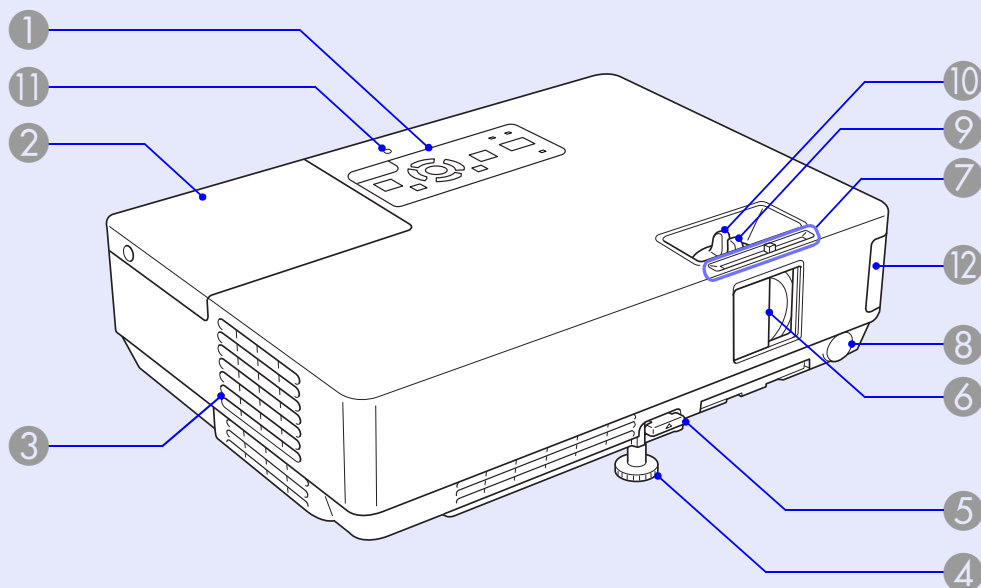
Sikkerheten er høyere enn for tidligere modeller. Du kan trygt bruke den som del av nettverket. ☛ *EasyMP Operation Guide*

Projeksjon på to og tre skjermer (flerskjermvisning)

Du kan projisere hvert virtuelle skjerm innstilt på datamaskinen ved å bruke to eller flere projektorer. Du kan bruke den til å foreta filoperasjoner og arrangementer for virtuelle skjermer mens du kun viser de virtuelle skjermene. ☛ *EasyMP Operation Guide*



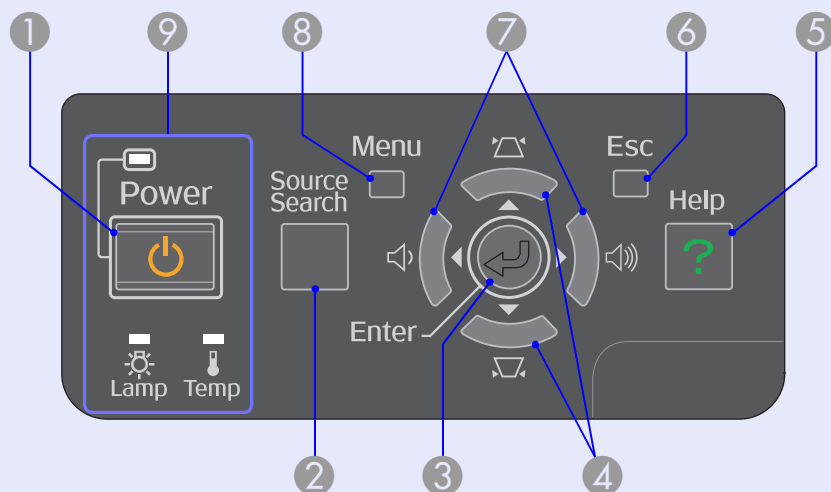
Forside/overside



Navn	Funksjon
1 Kontrollpanel	s.7
2 Lyspæredeksel	Åpne dette dekselet når du skifter ut projektorlyspæren. s.56
3 Luftutløpsåpning	OBS! Ikke plasser gjenstander som kan deformeres eller på annen måte berøres av varme nær luftutløpsåpningen, og ikke plasser ansikt eller hender nær luftutløpsåpningen mens projeksjon pågår.

Navn	Funksjon
4 Justerbar frontfot	Utvid og juster stillingen til det projiserte bildet når projektoren er plassert på en overflate som f.eks. et skrivebord.
5 Justerspak for fot	Trekk ut justerspaken for å trekke frontfoten ut og sammen igjen. Hurtigveiledning
6 A/V av-skyvedeksel	Lukkes når projeksjon ikke pågår, for å beskytte linsen. Ved å lukke denne under projeksjon kan du skjule bilde og lyd (A/V av). Hurtigveiledning, s.16
7 A/V av-skyvebryter	Skyv bryteren for å åpne og lukk A/V av-skyvedekselet.
8 Fjernsignalmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. Hurtigveiledning
9 Fokusering	Justerer bildefokuset. Hurtigveiledning
10 Zoomring	Justerer bildestørrelsen. Hurtigveiledning
11 USB-tilgangsindikator (Kun EMP-1715/1705)	Tilgangsstatusen for USB type A indikeres av om de blinker eller lyser.
12 Trådløs LAN-enhet (Kun EMP-1715/1705)	Installer denne før du bruker projektoren. Kobler projektoren til en datamaskin via en trådløs tilkobling. Wireless LAN Quick Connection Guide EasyMP Operation Guide

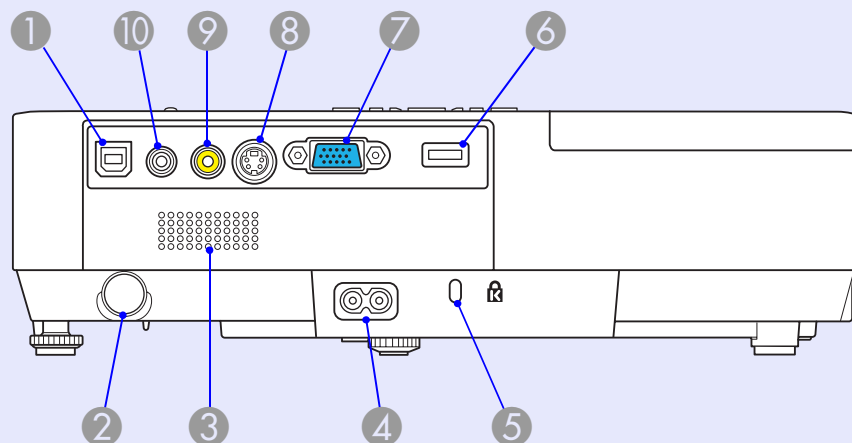
Kontrollpanel



Navn	Funksjon
1 [Power]-knapp	Slår projektorstrømmen på og av. ☛ Hurtigveiledning
2 [Source Search]-knapp	Endrer til den neste inngangskilden som er koblet til projektoren og sender ut et bilde. ☛ s.13
3 [Enter]-knapp	Hvis man trykker på denne under projeksjon av bilde fra datamaskin, justerer den automatisk tracking (tracking), synchronization (synkronisering) og position (stilling) for å projisere det optimale bildet. Når en konfigurasjonsmeny eller hjelpeskjerm bilde vises, godtar den og angir gjeldende valg og flytter til neste nivå. ☛ s.31

Navn	Funksjon
4 [Left Arrow] [Right Arrow]-knapper	Korrigerer trapesforvridning. Hvis man trykker på denne når en konfigurasjonsmeny eller hjelpeskjerm bilde vises, velger disse knappene menyelementer og innstillingsverdier. ☛ Hurtigveiledning, s.31
5 [Help]-knapp	Viser og lukker hjelpeskjerm bildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer. ☛ s.41
6 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Hvis man trykker på denne når en konfigurasjonsmeny vises, flytter den til forrige meny nivå. ☛ s.31
7 [Volume Down] [Volume Up]-knapper	Justerer lydstyrken. Hvis man trykker på denne når en konfigurasjonsmeny eller hjelpeskjerm bilde vises, velger disse knappene menyelementer og innstillingsverdier. ☛ Hurtigveiledning, s.31
8 [Menu]-knapp	Viser og lukker konfigurasjonsmenyen. ☛ s.31
9 Statusindikatorer	Fargen på indikatorene og hvorvidt de blinker eller lyser indikerer projektorens status. ☛ s.42

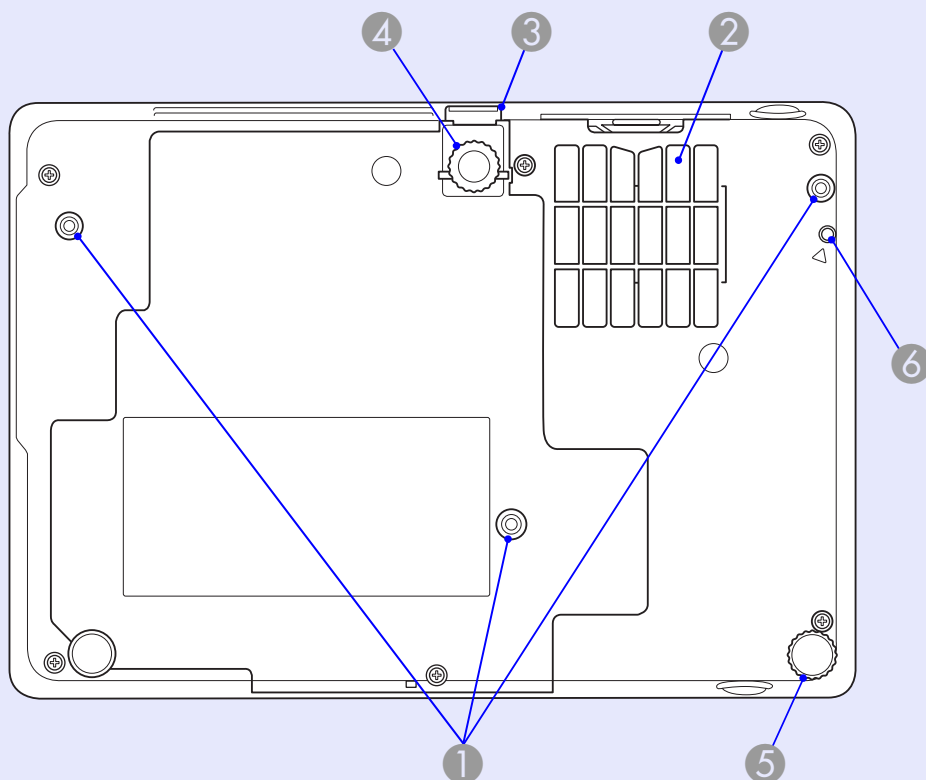
Baksiden








Navn	Funksjon
1 USB-port Type B	Kobler projektoren til en datamaskin ved hjelp av en USB-kabel, og bildet på datamaskinen projiseres (kun EMP-1715/1705). Når du bruker den trådløse musefunksjonen, kan du også koble til datamaskinen via en USB-kabel. Hurtigveiledning
2 Fjernsignalmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. Hurtigveiledning
3 Høytaler	
4 Strøminntak	Kobler til strømkabelen. Hurtigveiledning
5 Sikkerhetsåpning (R)	s.65

Navn	Funksjon
6 USB-port Type A (kun EMP-1715/1705)	Kobler til minnet for kompatible digitale kameraer og USB-er, og projiserer bilde-/filmfiler og scenarier med PC Free-funksjonen til EasyMP. Hurtigveiledning
7 Computer (datamaskin)-port (komponentvideo)	For videosignaler fra en datamaskin og <u>komponentvideo</u> -signaler fra andre videokilder.
8 S-Video-port	For <u>S-video</u> -signaler fra videokilder.
9 Videoport	For <u>komposittvideo</u> -signaler fra videokilder.
10 Lydport	For inngående lydsignal fra tilkoblet utstyr. Ved projeksjon med PC Free-funksjonen til EasyMP, kan du sende lyden til en ekstern høyttaler ved å stille inn "EasyMP Audio Out" (EasyMP utgående lyd) fra konfigurasjonsmenyen (kun EMP-1715/1705). s.34

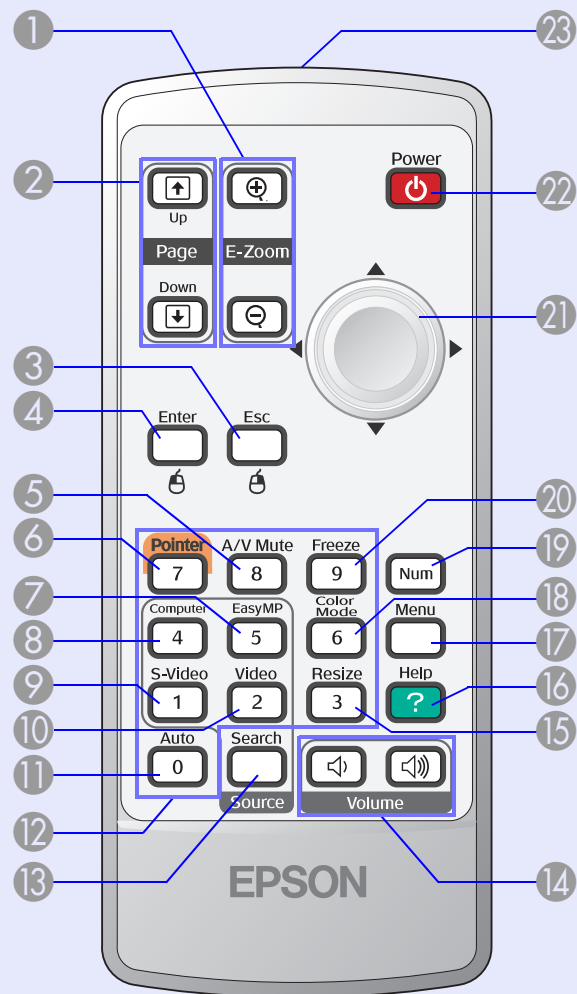
Base



Navn	Funksjon
1 Festepunkter for takmonteringsbrakett (3 punkter)	Fest den valgfri takmontering her når du henger projektoren fra taket.  s.53, 64

Navn	Funksjon
2 Luftfilter (Luftinntaksåpning)	Dette forhindrer at støv og andre fremmedpartikler kommer inn i projektoren når luft trekkes inn. Projektoren viser en varselmelding når det er tid for rengjøre eller skifte luftfilteret.  s.54, 59
3 Justerbar fronthendel	 Hurtigveiledning
4 Justerbar frontfot	Utvid og juster stillingen til det projiserte bildet når projektoren er plassert på en overflate som f.eks. et skrivebord.
5 Bakre fot	Drei for å trekke ut og sammen igjen for å justere horisontal skråstilling.  Hurtigveiledning
6 Skruhull for å feste trådløs eller kablet LAN-enhet	Dette hullet for en skrue for å feste den trådløse eller kablede LAN-enheten på plass.  Wireless LAN Quick Connection Guide

Fjernkontroll



Navn	Funksjon
1 [E-Zoom]-knapp (+) (-)	(+) Forstørrer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. (-) Reduserer deler av bilder som har blitt forstørret ved hjelp av [+] -knappen. ☞ s.19
2 [Page Up] [Page Down]-knapp (↑) (↓)	Når den trådløse musefunksjonen og nettverkspresentasjon benyttes (kun EMP-1715/1705), kan du endre PowerPoint-fil ved å trykke på side opp-/ned-knappene.
3 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Hvis man trykker på denne når en konfigurasjonsmeny vises, flytter den til forrige nivå. Fungerer som høyre museknapp når trådløs museknappfunksjon benyttes. ☞ s.31
4 [Enter]-knapp	Når en konfigurasjonsmeny eller hjelpeskjerm bilde vises, godtar den og angir gjeldende valg og flytter til neste nivå. Fungerer som venstre museknapp når trådløs museknappfunksjon benyttes. ☞ s.31
5 [A/V Mute]-knapp	Slå video og lyd på og av. ☞ s.16
6 [Pointer]-knapp	Trykk på knappen for å aktivere skjermpekeren. ☞ s.18
7 [EasyMP]-knapp	Endring av EasyMP-bilde. Denne kan ikke brukes med EMP-1710/1700 (kun EMP-1715/1705).

Navn	Funksjon
8 [Computer]-knapp	Viser bilder fra Computer (datamaskin)-port (komponentvideo). ☞ s.14
9 [S-Video]-knapp	Viser bilder fra S-Video-port. ☞ s.14
10 [Video]-knapp	Viser bilder fra Video-port. ☞ s.14
11 [Auto]-knapp	Hvis man trykker på denne under projeksjon av bilde fra datamaskin, justerer den automatisk tracking (tracking), synchronization (synkronisering) og position (stilling) for å projisere det optimale bildet. ☞ s.33
12 Numeriske knapper	Bruk disse knappene for å angi et passord eller skjerm-ID. ☞ s.28
13 [Search]-knapp	Endrer til den neste inngangskilden som er koblet til projektoren og sender ut et bilde. ☞ s.13
14 [Volume]-knapp	(🔊) Reduserer volumet. (🔊) Øker volumet. ☞ Hurtigveiledning
15 [Resize]-knapp	Sideforholdet» endres hver gang man trykker på knappen. ☞ s.17
16 [Help]-knapp	Viser og lukker hjelpeskjermbildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer. ☞ s.41

Navn	Funksjon
17 [Menu]-knapp	Viser og lukker konfigurasjonsmenyen. ☞ s.31
18 [Color Mode]-knapp	Hver gang man trykker på knappen endres fargemodus. ☞ s.15
19 [Num]-knapp	Bruk denne knappen for å angi passord eller skjerm-ID. ☞ s.28
20 [Freeze]-knapp	Bilder settes i eller tas ut av pause. ☞ s.17
21 [🔍]-knapp	Når en konfigurasjonsmeny eller hjelpeskjerm bilde vises, velger den menyelementer og innstillingsverdier. Når trådløs musefunksjon er aktivert, flytter man pekeren ved å vippe knappen i retningen man vil flytte pekeren. ☞ s.31
22 [Power]-knapp	Slår projektorstrømmen på og av. ☞ Hurtigveiledning
23 Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler. ☞ Hurtigveiledning



Nyttige funksjoner

Dette kapittelet forklarer nyttige funksjoner for presentasjoner o.l., samt sikkerhetsfunksjoner.

Endre det projiserte bildet 13

- Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (kildesøk)13
- Endre direkte fra fjernkontrollen14

Funksjoner for forbedret projeksjon..... 15

- Velge projeksjonskvalitet (velge fargemodus).....15
- Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)16
- Fryse bildet (frys)17
- Endre bildesideforholdet (endre størrelse)17
- Pekerfunksjon (peker)18
- Forstørre del av bildet (E-Zoom).....19
- Bruk fjernkontrollen for å styre musepekeren (trådløs mus)20

Justere fargen for flere projektorer (fargejustering på flere skjermer)23

- Oppsummering av justeringsprosedyre 23
- Stille inn skjerm-ID 23
- Metode for bildekorrigering..... 24

Sikkerhetsfunksjoner26

- Styre brukere (passordbeskyttelse) 26
 - Type passordbeskyttelse 26
 - Stille inn passordbeskyttelse 27
 - Angi passordet 28
- Begrense bruk (brukslås)..... 29

Du kan endre bildet som projiseres på følgende to måter.

- Endre ved hjelp av kildesøk
Projektoren oppdager automatisk signaler som sendes fra tilkoblet utstyr, og bildet som sendes fra utstyret blir projisert.
- Endre direkte
Du kan bruke knappene på fjernkontrollen til å endre inngangsporten for signaler.

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

Du kan projisere målbildet raskt da inngangsporter uten bildesignal ignoreres når du endrer ved å trykke på [Source Search]-knappen.

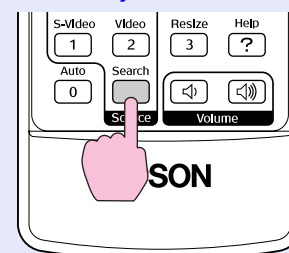


- * EasyMP endres ved bruk av EMP-1715/1705.
Installer medfølgende trådløs LAN-enhet (kun EMP-1715/1705).

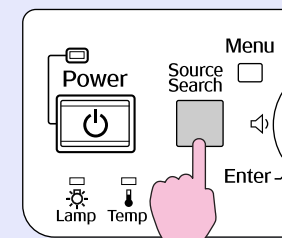
Fremgangsmåte

Når videoutstyret er koblet til, start avspilling før du foretar denne operasjonen.

Bruke fjernkontrollen



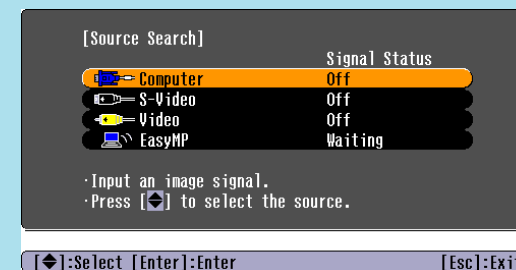
Bruke kontrollpanelet



Når to eller flere deler av utstyret er tilkoblet, trykk på [Source Search]-knappen til målbildet projiseres.

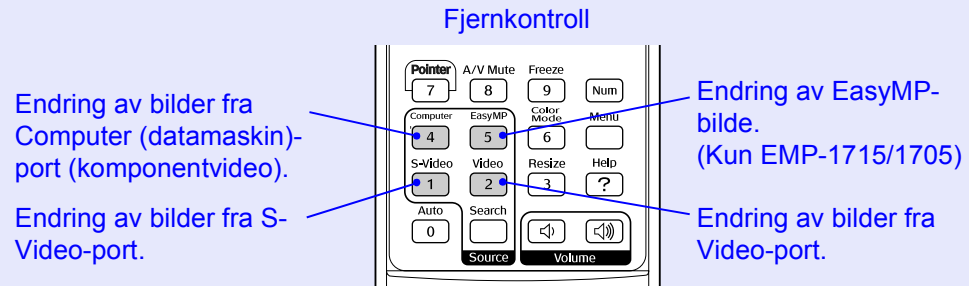


Følgende skjermbilde som viser status for bildesignaler vises når kun bildet som projektoren viser for øyeblikket er tilgjengelige, eller når den ikke finner noe bildesignal. Du kan velge inngangsporten der det tilkoblede utstyret du bruker projiserer. Hvis ingen operasjoner gjennomføres innen ti sekunder, lukkes skjermbildet.



Endre direkte fra fjernkontrollen

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



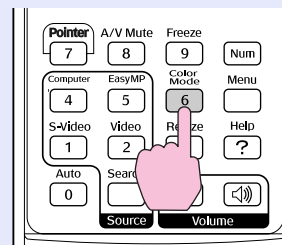
Velge projeksjonskvalitet (velge fargemodus)

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.

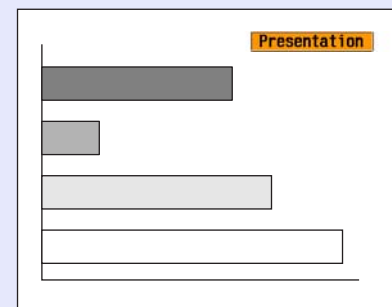
Modus	Applikasjon
Foto	(Når bildesignalet kommer fra datamaskin) Ideell for å projisere stillbilder, som fotografier, i et rom med sterkt lys. Bildene har klare og kontrastfulle farger.
Sport	(Når bildesignalet kommer fra komponentvideo, S-video eller komposittvideo) Ideell for å se TV-programmer i et rom med sterkt lys. Bildene har klare og kontrastfulle farger.
Presentasjon	Ideell for presentasjoner i et rom med sterkt lys.
Kino	Ideell for å se filmer i et mørkt rom. Gir bildene en naturlig fargetone.
Spill	Ideell for å spille videospill i et rom med sterkt lys. Enestående for å fremheve graderinger i mørke farger.
<u>sRGB</u> ↔	Ideell for bilder som er konforme med 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.
Spesialtilpasset	Du kan stille den til en spesiell farge.

Fremgangsmåte

Fjernkontroll



Hver gang du trykker på knappen vises fargemodus navnet på skjermen, og fargemodus endres.



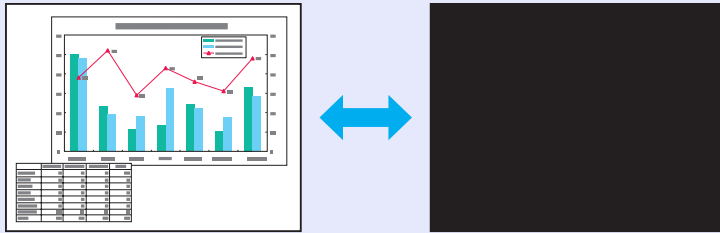
Hvis du trykker på knappen mens fargemodus navnet vises på skjermen, endres den til neste fargemodus.



Fargemodus kan også stilles inn ved hjelp av "Color Mode" (fargemodus) i menyen "Image" (bilde) fra konfigurasjonsmenyen. 🖱️ s.32

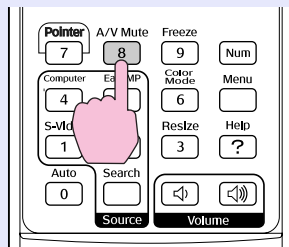
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)

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

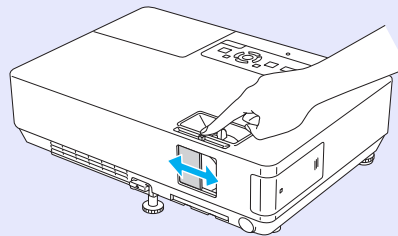


Fremgangsmåte

Fjernkontroll





Projektor



Hver gang du trykker på knappen, eller A/V av-skyvedekselet åpnes eller lukkes, slås A/V Mute (A/V av) på eller av.



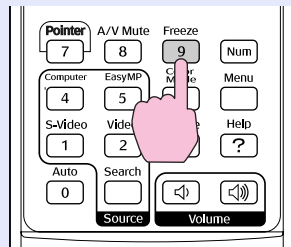
- Hvis du bruker denne funksjonen mens du projiserer levende bilder, vil bildene og lyden fortsette å avspilles av kilden, og du kan ikke gå tilbake til punktet der A/V av ble aktivert.
- Du kan velge å vise black (svart), blue (blå) eller logo som A/V av-display ved hjelp av innstillingen "Extended" (utvidet) – "Display" (display) – "A/V Mute" (A/V av) fra konfigurasjonsmenyen.  s.35
- Når A/V av-skyvedekselet er lukket og A/V av begynner, kan strømforsyningen stille til å slås automatisk av etter ca. 30 minutter ved å stille inn "Extended" (utvidet) – "Sleep Mode" (hvilemodus) fra konfigurasjonsmenyen.  s.36

Fryse bildet (frys)

Når levende bilder på skjermen fryses, 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 frysfunksjonen er aktivert på forhånd.

Fremgangsmåte

Fjernkontroll



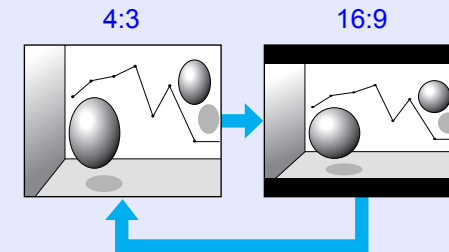
Hver gang du trykker på knappen, slås frysfunksjonen på eller av.



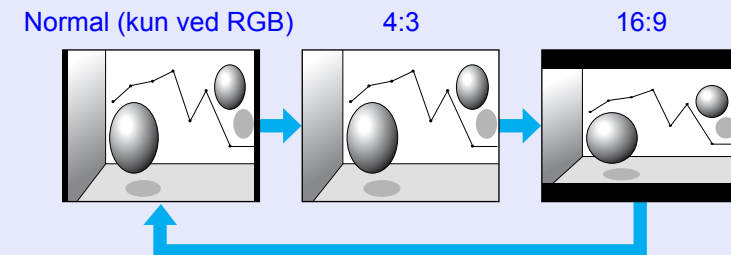
- Lyden slås ikke av.
- Bildekilden fortsetter å avspille levende bilder selv når skjermen er frosset, så det er ikke mulig å gjenoppta projeksjon fra punktet der den ble pauset.
- Hvis man trykker på [Freeze]-knappen mens konfigurasjonsmenyen eller hjelpeskjerm bilde vises, blir menyen eller hjelpeskjerm bildet fjernet.
- Frys fungerer fortsatt mens E-Zoom brukes.

Endre bildesideforholdet (endre størrelse)

Når videoutstyr er tilkoblet, kan bilder som har blitt tatt opp i digital vide eller på DVD ses i 16:9 bredskjermformat. Du kan endre sideforholdet for bilder i sammenklemt modus som beskrevet nedenfor.

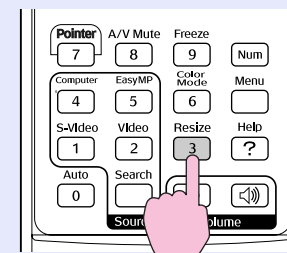


Du kan endre sideforholdet for databilder som beskrevet nedenfor.

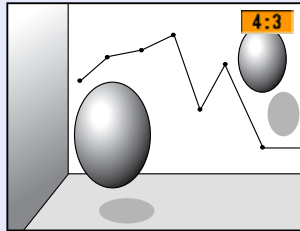


Fremgangsmåte

Fjernkontroll



Hver gang du trykker på knappen vises sideforholdsnavnet på skjermen, og sideforholdet endres.



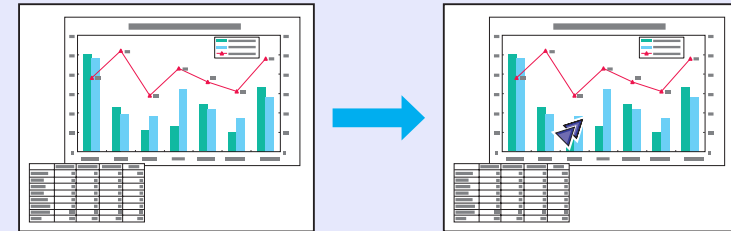
Hvis du trykker på knappen mens sideforholdsnavnet vises på skjermen, endrer den til neste sideforholdsmodus.



Fargemodus kan også stilles inn ved hjelp av "Resize" (endre størrelse) i menyen "Signal" (signal) fra konfigurasjonsmenyen. s.33

Pekerfunksjon (peker)

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

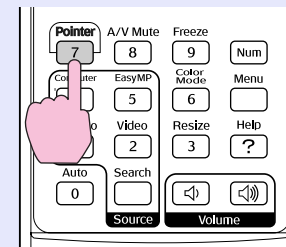


Fremgangsmåte



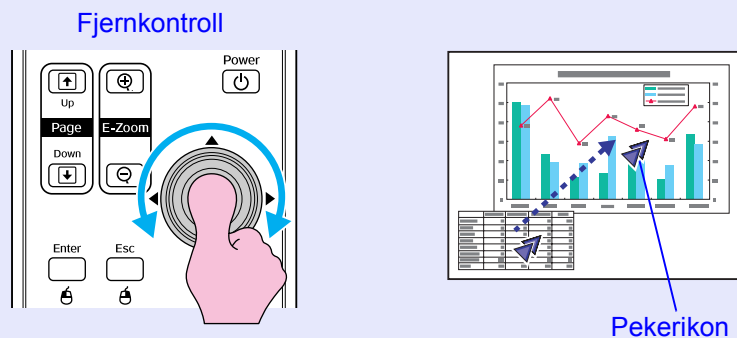
1 Vis pekeren.





Fjernkontroll



Hver gang du trykker på knappen, vises eller skjules pekeren.

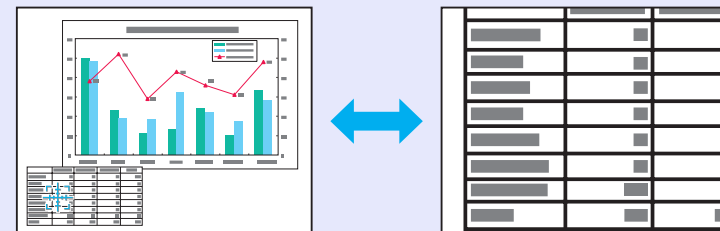
2 Flytt pekerikonet.



Du kan velge fra tre ulike typer pekerikoner (  ) i "Settings" (innstillinger) – "Pointer Shape" (pekerfasong) fra konfigurasjonsmenyen.  s.34

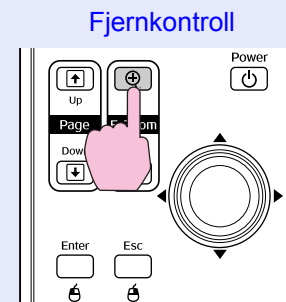
Forstørre del av bildet (E-Zoom)

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

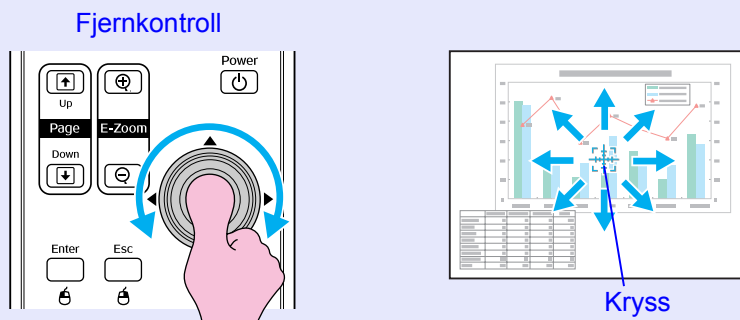


Fremgangsmåte

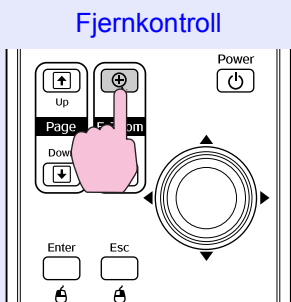
1 Start E-Zoom.



2 Flytt krysset til bildeområdet du vil forstørre.



3 Forstørr.



Hver gang man trykker på knappen utvides området. Du kan utvide raskt ved å holde ned knappen.
 Du kan redusere det forstørrede bildet ved å trykke på [⊖]-knappen.
 Trykk på [Esc]-knappen for å avbryte.

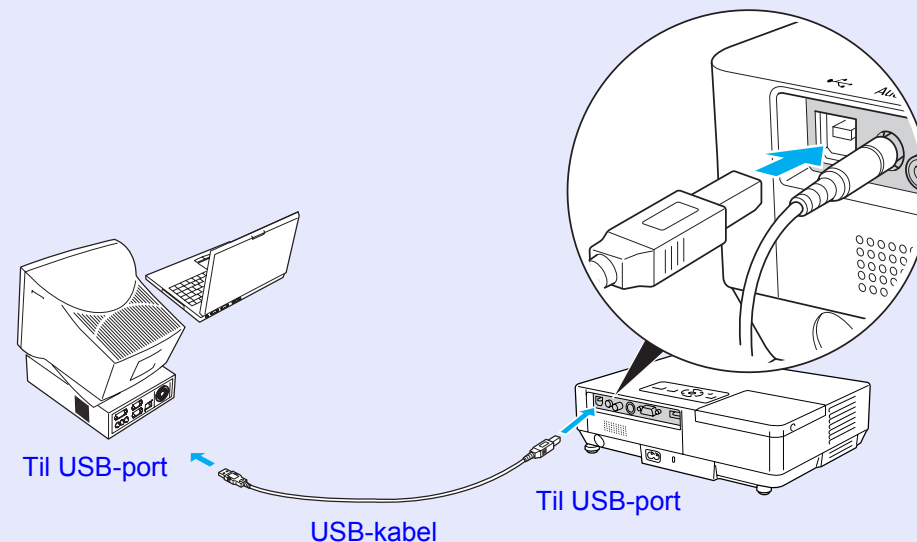


- *Forstørrelsesforholdet vises på skjermen. Det valgte området kan forstørres til mellom én og fire ganger i 25 gradvis økende trinn.*
- *Vipp [⊖]-knappen for å rulle bildet.*

Bruk fjernkontrollen for å styre musepekeren (trådløs mus)

Hvis USB-terminalen til en datamaskin og USB-terminalen bak på projektoren kobles sammen ved hjelp av USB A-B-kabel sin er tilgjengelig i detaljhandelen, kan du bruke projektorens fjernkontroll som en trådløs mus for å styre datamaskinens musepeker.

Datamaskin
Windows 98 / 2000 / Me / XP Home Edition / XP Professional
Macintosh (OS 8.6–9.2/10.1–10.4)

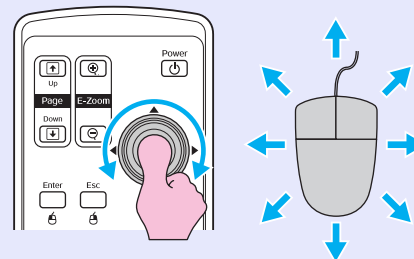




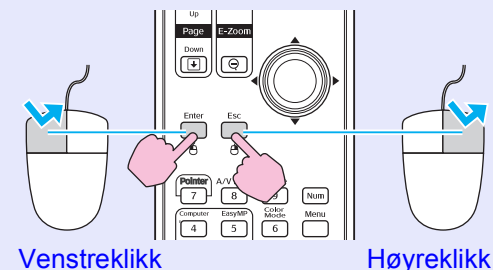
- **USB-kabelen kan bare kobles til datamaskiner med standard USB-grensesnitt. Hvis du bruker en datamaskin som kjører Windows, må datamaskinen være utstyrt med full versjon av Windows 98 / 2000 / Me / XP Home Edition / XP Professional. Hvis datamaskinen kjører en versjon av Windows 98 / 2000 / Me / XP Home Edition / XP Professional som har blitt oppgradert fra en tidligere versjon av Windows, kan vi ikke garantere at det vil fungere på korrekt måte.**
- **Det kan hende at det ikke er mulig å bruke musefunksjonen under noen versjoner av Windows- og Macintosh-operativsystemer.**
- **Det kan hende at noen datamaskininnstillinger må endres for at musefunksjonen skal kunne brukes. Se datamaskinens dokumentasjon for ytterligere informasjon.**

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

Flytte musepekeren

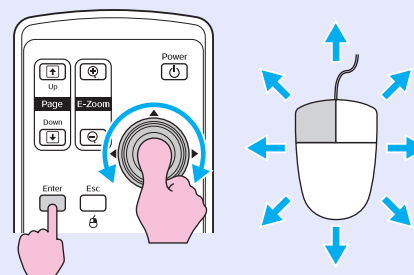


Museklikk



Dobbeltklikk: Trykk to ganger raskt etter hverandre.

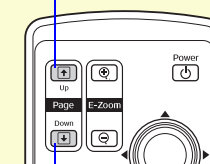
Dra og slipp



1. Hold nede [Enter]-knappen og vipp og dra [E-Zoom]-knappen.
2. Slipp ut [Enter]-knappen for å slippe på ønsket sted.

Dette er nyttig når man skal vise forrige eller neste lysbilde i en PowerPoint-lysbildedefremvisning.

Til forrige lysbilde



Til neste lysbilde



- *Hvis museknappinnstillingene er stilt til revers på datamaskinen, vil bruken av fjernkontrollknappene vil også bli reversert.*
- *Den trådløse musefunksjonen kan ikke brukes mens følgende funksjoner brukes.*
 - *Mens en konfigurasjonsmeny vises*
 - *Mens en hjelpemeny vises*
 - *Mens E-Zoom-funksjonen brukes*
 - *Mens en brukerlogo blir lagret*
 - *Pekerfunksjon*
 - *Ved justering av lydstyrken*

Når flere projektorer er stilt opp og projiserer bilder, kan du justere lysstyrken og fargetonen for hver projektors bilde med fargejustering på flere skjermer slik at fargene på bildene fra hver projektor er like. I noen tilfeller kan det hende at lysstyrke og fargetone ikke er helt like, selv etter justering.

Oppsummering av justeringsprosedyre

Foreta justering i henhold til følgende prosedyre.

1. Stille inn skjerm-ID

Før du setter ut projektorene, still én skjerm-ID for hver. Når du foretar justeringer for to eller flere projektorer ved hjelp av fjernkontrollen, kan du styre dem individuelt ved å stille inn individuelle skjerm-ID-er for hver projektor.

2. Foreta bildekorrigeringer

Når projektoren er satt opp, kan du justere bildet for hver projektor. Ved hjelp av bildekorrigering kan du justere fra svart til hvitt i fem trinn kalt 1 til 5, og på hvert nivå fra 1 til 5 kan du justere følgende to punkter.


- Justere lysstyrke
Juster hvert bilde fra trinn 1 til 5 slik at de alle er like.
- Justere farge
Juster hvert bilde fra nivå 1 til 5 slik at fargene er like ved hjelp av "Color Correct. (G/R)" (fargekorrigering grønn/rød) og "Color Correct. (B/Y)" (fargekorrigering svart/gul).

Stille inn skjerm-ID

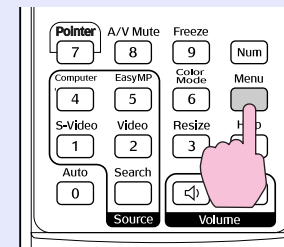
Når du f.eks. har stilt opp én projektor som skjerm-ID3 og trykker på knapp [3] mens du holder inne [Num]-knappen. Selv om det er mer enn én projektor stilt opp, kan du styre kun den som er stilt inn som skjerm-ID3.

Fremgangsmåte

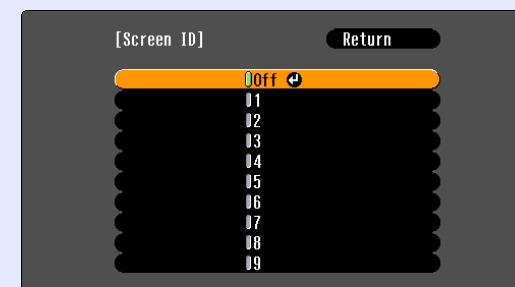
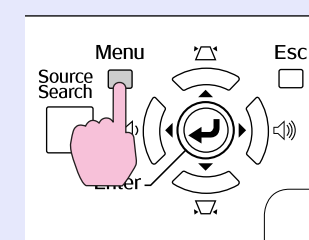


Trykk på [Menu]-knappen og velg "Extended" (utvidet) – "Multi-screen" (flere skjermer) – "Screen ID" (skjerm-ID) fra konfigurasjonsmenyen.  s.31

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



[Esc]:Return [↵]:Select [Enter]:Set [Menu]:Exit

Kontroller knappene du kan bruke og funksjonene de utfører i veiledningen under menyen.

2 Velg ID-en du vil stille inn og trykk på [Enter]-knappen.

3 Trykk på [Menu]-knappen for å slukke konfigurasjonsmenyen.

- Pek fjernkontrollen mot fjernsignalmottakeren på projektoren du vil styre, trykk på tallknappen som tilsvare innstilt skjerm-ID mens du holder inne [Num]-knappen, og så kan du styre kun projektoren med det spesifiserte ID-nummeret.
- Du kan styre alle projektorer uavhengig av innstilt skjerm-ID ved å peke fjernkontrollen mot fjernsignalmottakeren på projektoren og trykke inn [0]-knappen mens du holder inne [Num]-knappen.




- *Skjerm-ID-ene som stilles inn her er kun virksomme under "Image Correction" (bildekorrigerings) for "Multi-screen" (flere skjermer).*
- *Hvis en projektor som ikke skal styres reagere på fjernkontrollen, pek fjernkontrollen mot fjernsignalmottakeren på den projektoren og trykk på tallet som er stilt som denne projektorens skjerm-ID mens du holder inne [Num]-knappen.*

Metode for bildekorrigerings

Etter du har stilt opp projektorene, juster lysstyrke og fargetone for hvert bilde.

Fremgangsmåte

1 Trykk på [Menu]-knappen og velg "Extended" (utvidet) – "Multi-screen" (flere skjermer) – "Image Correction" (bildekorrigerings) fra konfigurasjonsmenyen.  [s.31](#)

2 Velg nivå som skal justeres i "Adjustment Level" (justeringsnivå).

- Hver gang et nivå blir valgt, vises mønsteret for valgt nivå.
- Du kan starte å justere fra ethvert nivå, vanligvis kan du gjøre det mørkere eller lysere ved å justere fra 1 til 5 eller 5 til 1.

3 Juster lysstyrken med "Brightness Corrig." (lysstyrkekorrig.).

- Når du velger nivå 5, justerer den til mørkeste bilde fra flere projektorer.
- Når du velger nivå 1, justerer den til lyseste bilde fra flere projektorer.
- Når du velger nivå 2 til 4, justerer den til bilde mellomsterk lysstyrke med fra flere projektorer.
- Hver gang du trykker på [Enter]-knappen, skifter bildet som vises mellom mønstervisning og faktisk bilde, og du kan kontrollere resultatet av justeringen og foreta endringer i det faktiske bildet.

4 Justere "Color Corrig. (G/R)" (fargekorrig. grønn/rød) og "Color Corrig. (B/Y)" (fargekorrig. svart/rød).

Hver gang du trykker på [Enter]-knappen, skifter bildet som vises mellom mønstervisning og faktisk bilde, og du kan kontrollere resultatet av justeringen og foreta endringer i det faktiske bildet.

5 Gjenta fremgangsmåte 2 til 4 inntil alle justeringer er ferdige.

6 Når alle justeringer er ferdige, trykk på [Menu]-knappen for å lukke konfigurasjonsmenyen.

Projektoren har følgende sikkerhetsfunksjoner.

- Password Protect (passordbeskyttelse)
Du kan begrense hvem som kan bruke projektoren.
- Operation Lock (brukslås)
Du kan forhindre at folk endrer projektorens innstillinger uten tillatelse.

Styre 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. Ved kjøp er passordbeskyttelse ikke aktivert.

■ Type passordbeskyttelse

De følgende fire typene innstillinger for passordbeskyttelse kan foretas avhengig av hvordan projektoren brukes.

1. "Power On Protect" (strøm på-beskyttelse)

Når "Power On Protect" (strøm på-beskyttelse) er "On" (på), må passordet angis når projektoren slås på etter at den har blitt koblet fra strømforsyningen den var koblet til sist passordet ble angitt.

Hvis korrekt passord ikke blir angitt, starter ikke projeksjon.

2. "Password Timer" (passordtimer)

Når "Password Timer" (passordtimer) er stilt til "On" (på) og det er stilt inn en tidsbegrensning, ber projektoren om passord når tidsbegrensningen har utløpt.

3. "User's Logo Protect" (brukerlogobeskyttelse)

Når "User's Logo Protect" (brukerlogobeskyttelse) er stilt til "On" (på) kan brukerlogoen ikke endres og følgende innstillingsendringer for brukerlogo er forbudt.

- Lagre en brukerlogo
- Innstillinger for "Display Background" (displaybakgrunn), "Startup Screen" (oppstartsskjerm) og "A/V Mute" (A/V av) fra "Display" (display) på konfigurasjonsmenyen.

4. "Network Protect" (nettverksbeskyttelse) (kun EMP-1715/1705)

Når "Network Protect" (nettverksbeskyttelse) er stilt til "On" (på), er endring av innstillinger for "Network" (nettverk) i konfigurasjonsmenyen forbudt.

■ Stille inn passordbeskyttelse

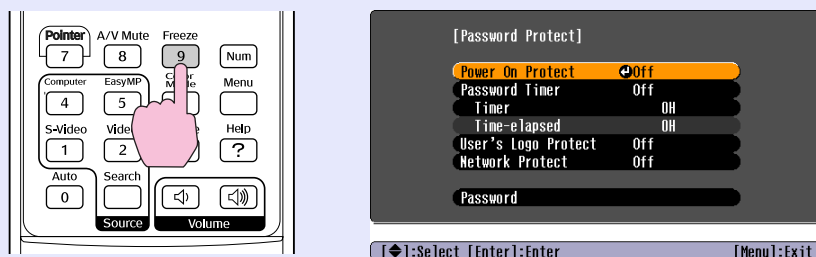
Bruk følgende fremgangsmåte til å stille inn passordbeskyttelse.

Fremgangsmåte

1 Hold inne [Freeze]-knappen i ca. fem sekunder.

Innstillingsmenyen for passordbeskyttelse vises.

Fjernkontroll



- Hvis passordbeskyttelse allerede er aktivert, må du angi passordet.
Hvis passordet er korrekt angitt, vises innstillingsmenyen for passordbeskyttelse. 🖱️ "Angi passordet" s.28
- Når passordet er innstilt, sett fast passordbeskyttelsesklistermerket på et synlig sted på projektoren for å avskrekke tyver.

2 Slå på "Power On Protect" (strøm på-beskyttelse)

- (1) Velg "Power On Protect" (strøm på-beskyttelse) og trykk på [Enter]-knappen.
- (2) Velg "On" (På) og trykk på [Enter]-knappen.
- (3) Trykk på [Esc]-knappen.

3 Slå på "Password Timer" (passordtimer).

Hvis du ikke bruker denne innstillingen, gå til trinn 4.

- (1) Velg "Password Timer" (passordtimer) og trykk på [Enter]-knappen.
- (2) Velg "On" (På) og trykk på [Enter]-knappen.
- (3) Trykk på [Esc]-knappen.
- (4) Velg "Timer" (timer) og trykk på [Enter]-knappen.
- (5) Når du holder inne [Num]-knappen, bruk tallknappene til å angi innstillingstiden til mellom 1 til 9999 timer og trykk på [Enter]-knappen. Hvis du gjør en feil når du angir tiden, trykk på [Esc]-knappen og angi tiden på nytt. Nedtellingen av tiden starter når du lukker innstillingsmenyen for passordbeskyttelse. Nedtellingen foretas kun når lyspæren er tent, og ikke når den er slukket av.
Tiden som allerede er telt ned vises i "Time-elapsed" (forløpt tid).

4 Slå på "User's Logo Protect" (brukerlogobeskyttelse).

- (1) Velg "User's Logo Protect" (brukerlogobeskyttelse) og trykk på [Enter]-knappen.
- (2) Velg "On" (På) og trykk på [Enter]-knappen.
- (3) Trykk på [Esc]-knappen.

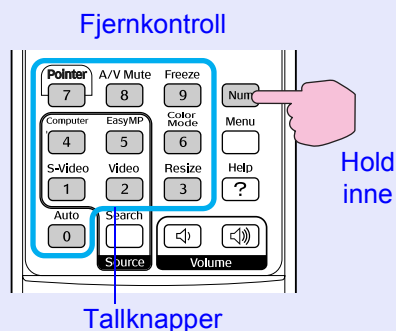
5 Slå på "Network Protect" (nettverksbeskyttelse) (kun EMP-1715/1705).

- (1) Velg "Network Protect" (nettverksbeskyttelse) og trykk på [Enter]-knappen.
- (2) Velg "On" (På) og trykk på [Enter]-knappen.
- (3) Trykk på [Esc]-knappen.

6

Still inn passordet.

- (1) Velg "Password" (passord) og trykk på [Enter]-knappen.
- (2) Meldingen "Change the password?" (Endre passord?) vises, velg "Yes" (ja) og trykk på [Enter]-knappen.
Standardinnstillingen for passordet er "0000". Endre dette til passordet du ønsker. Hvis du velger "No" (nei), vises skjermbildet som er vist i trinn 1 på nytt.
- (3) Når du holder inne [Num]-knappen, angi et firesifret nummer ved hjelp av tallknappene. Nummeret som angis vises som "* * * *". Når du angir det fjerde tallet, vises bekreftelsesskjermbildet.



- (4) Angi passordet på nytt.
Meldingen "Password accepted." (passord godtatt) vises.
Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.



Angi passordet

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

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

Når du angi korrekt passord starter projeksjonen.

OBS!

- Hvis feil passord angis tre ganger på rad, vises meldingen "The projector's operation will be locked." (bruk av projektoren vil bli blokkert) i ca. fem minutter, og deretter går projektoren over til standbymodus. 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, noter nummeret "Request Code: xxxxx" (be om kode: xxxxx) som vises på skjermen og kontakt nærmeste adresse som er oppgitt i de globale garantivilkårene.  [Henvendelser](#)
- Hvis du fortsetter å gjenta operasjonen ovenfor og legge inn feil passord 30 ganger på rad, vises følgende melding og projektoren vil ikke godta at det angis flere passord. "The projector's operation will be locked. Contact Epson as described in your documentation." (Bruk av projektoren vil bli blokkert. Kontakt Epson som beskrevet i dokumentasjonen)  [Henvendelser](#)

Begrense bruk (brukslås)

Gjør en av de følgende tingene for å låse knappene på kontrollpanelet.

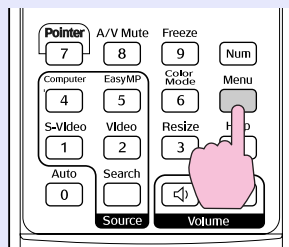
- Full Lock (full lås)
Alle knappene på kontrollpanelet er låst. Du kan ikke utføre noen operasjoner fra kontrollpanelet, inkludert å slå strømmen på eller av.
- Partial Lock (delvis lås)
Alle knappene på kontrollpanelet, unntatt [Power]-knappen, låses.

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

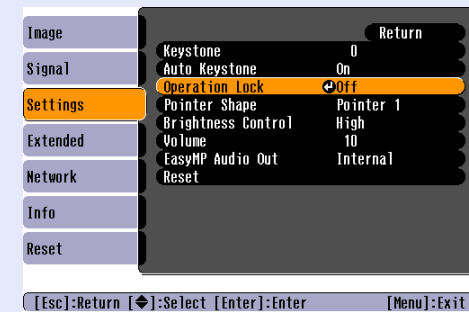
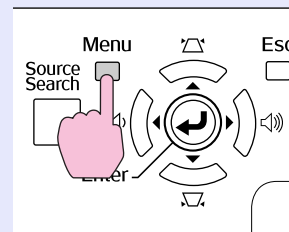
Fremgangsmåte

- 1 Velg [Menu]-knappen og velg "Settings" (innstillinger) – "Operation Lock" (brukslås).
☞ "Bruke konfigurasjonsmenyen" s.31

Bruke fjernkontrollen

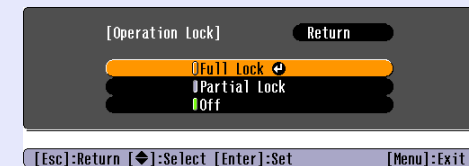


Bruke kontrollpanelet



Kontroller knappene du kan bruke og funksjonene de utfører i veiledningen under menyen.

- 2 Velg enten "Full Lock" (full lås) eller "Partial Lock" (delvis lås).



- 3 Velg "Yes" (ja) når bekreftelsesmeldingen vises.
Knappene på kontrollpanelet låses iht. innstillingen du har valgt.



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

- *Fra fjernkontrollen, velg "Off" (av) i "Settings" (innstillinger) – "Operation Lock" (brukslås) fra konfigurasjonsmenyen.*
- *Trykk på og hold inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres.*

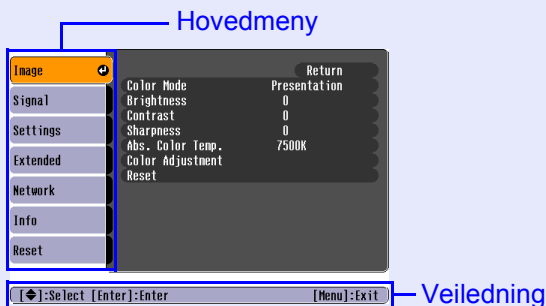


Konfigurasjonsmeny

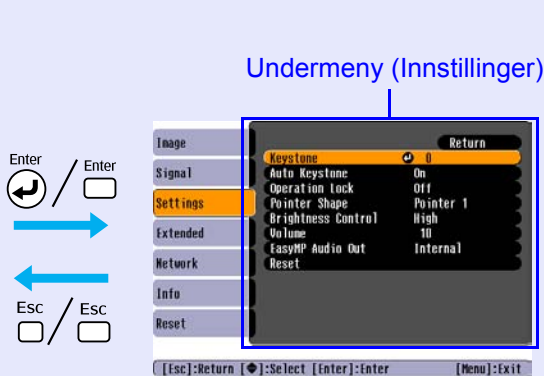
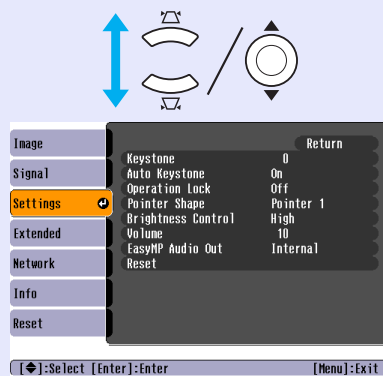
Dette kapitlet forklarer hvordan du bruker konfigurasjonsmenyen og dennes funksjoner.

Bruke konfigurasjonsmenyen	31
Liste over funksjoner	32
• Bildemeny	32
• Signalmeny.....	33
• Innstillingsmeny	34
• Extended Menu (Utvidet meny).....	35
• Nettverksmeny (kun EMP-1715/1705)	37
• Infomeny (kun display).....	38
• Tilbakestillingsmeny	39

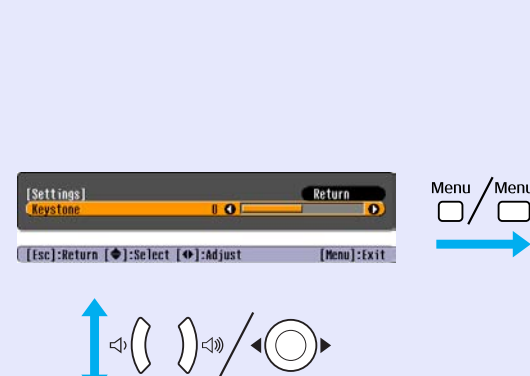
1 Velge fra hovedmenyen



2 Velge fra undermenyen



3 Endre valgt menyelement

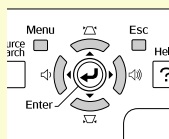


4 Avslutt

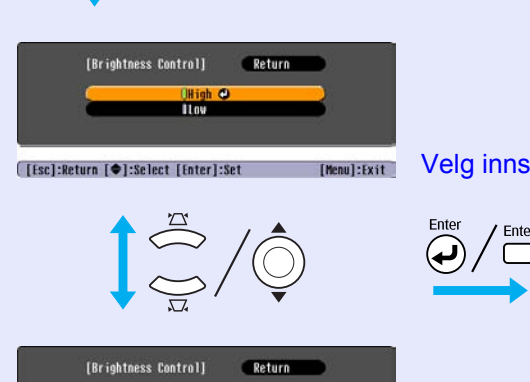
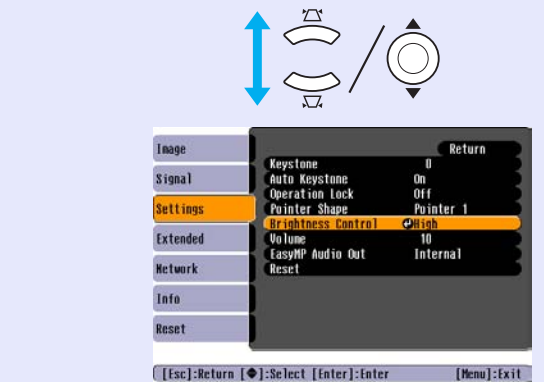
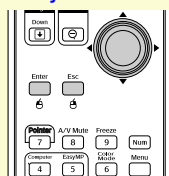


Knapper som brukes

Bruke kontrollpanelet



Bruke fjernkontrollen



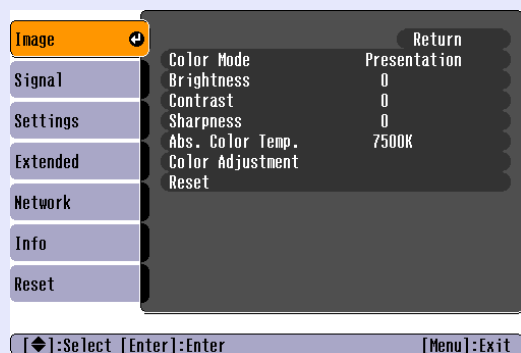
Velg innstilling som skal endres



Bildemeny



Elementer som innstilles avhenger av bildesignalet som projiseres som vist i de følgende skjermdumpene. Innstillingsdetaljer lagres for hvert bildesignal.

Databilde



Komponentvideo▶/Komposittvideo▶/S-video▶

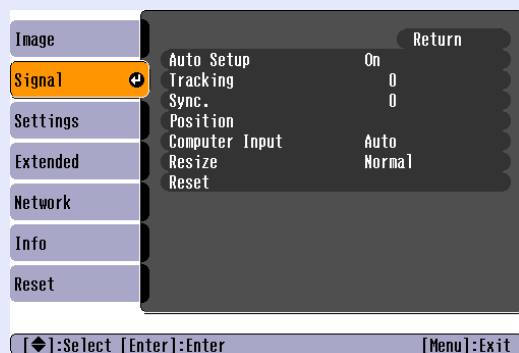


Undermeny	Funksjon
Color Mode (fargemodus)	Du kan velge en bildekvalitet som passer for omgivelsene.  s.15
Brightness (lysstyrke)	Du kan justere bildets lysstyrke.
Contrast (kontrast)▶	Du kan justere forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
Color Saturation (fargemettelse)	Du kan justere bildets fargemettelse.
Tint (fargetone)	(Justering er kun mulig når projektoren mottar NTSC-signaler hvis du bruker komposittvideo/S-video.) Du kan justere bildets fargetone.
Sharpness (skarphet)	Du kan justere bildets skarphet.
Abs. Color Temp. (abs. fargetemperatur)	Du kan justere bildets generelle fargetone. Du kan justere fargetoner i ti trinn fra 5000 K til 10000 K. Når en høy verdi er valgt får bildet en blå fargetone, når en lav verdi er valgt får bildet en rød fargetone. (Dette elementet kan ikke velges hvis "sRGB▶" er valgt som innstilling for "Color Mode" (fargemodus) i menyen "Image" (bilde).)
Color Adjustment (fargejustering)	Du kan foreta justeringer ved å velge én av de følgende Red, Green, Blue (rød, grønn, blå): Du kan justere mettingen av hver farge individuelt. (Dette elementet kan ikke velges hvis verdiene for "sRGB▶" eller "Customized" (brukertilpasset) blir valgt fra "Image" (bilde) – "Color Mode" (fargemodus).) R, G, B, C, M, Y : Du kan justere styrken for hver farge individuelt: R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul). (Dette elementet kan ikke velges når "Customized" (brukertilpasset) er valgt fra "Image" (bilde) – "Color Mode" (fargemodus).)
Reset (tilbakestill)	Du kan tilbakestille verdiene for "Image"-menyfunksjonene (bildemenyfunksjonene) til standardinnstilling. For å tilbakestille alle menyelementer til standardinnstilling, se  s.39

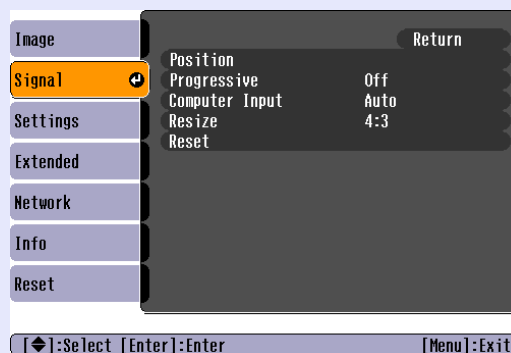
Signalmeny

Elementer som kan innstilles avhenger av bildesignalet som projiseres som vist i de følgende skjermdumpene. Innstillingsdetaljer lagres for hvert bildesignal.

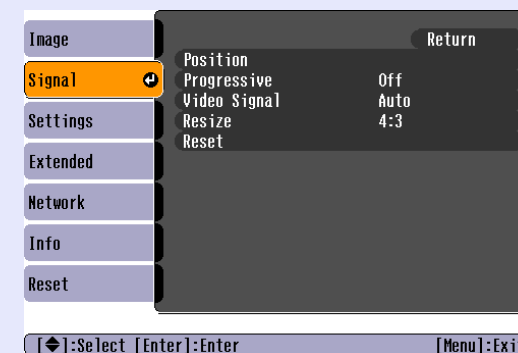
Databilde








Komponentvideo

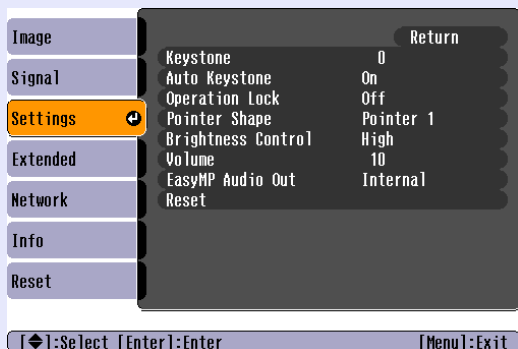


Komposittvideo/S-video

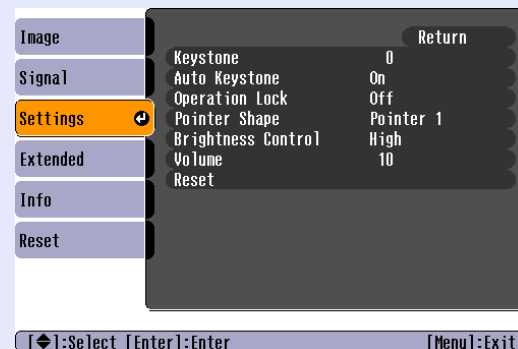


Undermeny	Funksjon
Auto Setup (Autooppsett)	Når inngangssignalet skifter kan du velge om bilde skal automatisk justeres til optimal tilstand (On (på)) eller ikke (Off (av)).  s.48
Tracking (tracking)	Du kan justere databilder når det oppstår vertikale striper i bildet.  s.48
Sync. (synk)	Du kan justere databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet.  s.48
Position (stilling)	Du kan justere displaystillingen opp, ned, til høyre og til venstre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.
Progressive (progressiv)	(Komponentvideo kan bare justeres når inngangssignalene er 525i/625i) Off (av): IP-konversjon utføres for hvert felt i skjermbildet. Dette er ideelt for å se bilder med mye bevegelse. On (på): <u>linjesprang</u> -signaler (i) konverteres til <u>progressive</u> -signaler (p). Dette er ideelt for å se stillbilder.
Computer Input (inngangssignaler fra datamaskin)	Du kan velge inngangssignal fra Computer (datamaskin)-port (komponentvideo). Hvis stilt til "Auto" (auto), blir inngangssignalet automatisk innstilt etter type tilkoblet utstyr. Hvis fargene ikke fremstår korrekt når innstilt til "Auto" (auto), velg korrekt signal for tilkoblet utstyr.
Video Signal (videosignal)	Hvis stilt til "Auto" (auto), blir videosignaler automatisk gjenkjent. Hvis bildet forstyrres av interferens eller det oppstår et problem, som at ikke noe bilde blir projisert, mens stilt til "Auto" (auto), velg korrekt signal for det tilkoblede utstyret.
Resize (endre størrelse)	Du kan stille inn <u>sideforhold</u> for projisert bildet.  s.17
Reset (tilbakestill)	Du kan tilbake stille verdiene i "Signal"-menyen (signalmenyen) til standardinnstilling, unntatt for Computer Input" (inngangssignal fra datamaskin). For å stille alle menyelementer tilbake til standardinnstilling, se  s.39









Innstillingsmeny



For EMP-1715/1705



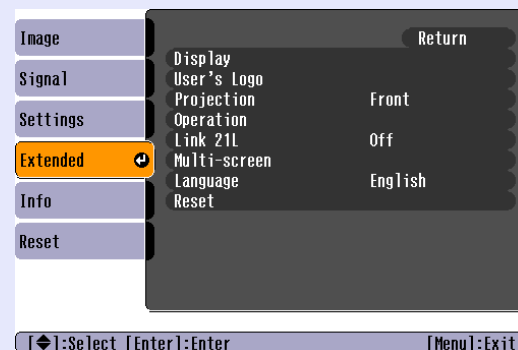
For EMP-1710/1700

Undermeny	Funksjon
Keystone (trapeskorrigerer)	Du kan korrigere vertikal trapesforvridning i bilder.  <i>Hurtigveiledning</i>
Auto Keystone (automatisk trapeskorrigerer)	Du kan korrigere trapesforvridning automatisk. (Dette elementet kan ikke velges når "Front" (foran) er valgt fra "Extended" (utvidet) – "Projection" (projeksjon).)
Operation Lock (brukslås)	Du kan bruke denne funksjonen til å begrense bruken av projektorens kontrollpanel.  s.29
Pointer Shape (pekerfasong)	Du kan velge pekerens fasong.  s.18 Pointer 1 (peker 1):  Pointer 2 (peker 2):  Pointer 3 (peker 3): 
Brightness Control (justering av lysstyrke)	Du kan stille lyspærens lysstyrke til én av to innstillinger. Velg "Low" (lav) hvis bildene som projiseres er for lyse når du projiserer bilder i et mørkt rom eller på en liten skjerm. Når "Low" (lav) er valgt, endres strømforbruket og lyspæretid som følger, og støyen fra den roterende viften under projeksjon reduseres. Strømforbruk: reduksjon på ca. 46 W, lyspærens levetid: ca. 1,5 ganger lengre
Volume (volum)	Du kan justere volumet.  <i>Hurtigveiledning</i>
EasyMP Audio Out (EasyMP, utgående lyd) (Kun EMP-1715/1705)	Du kan stille inn metoden for utgående lyd for EasyMP. Innstillingen er kun virksom ved projeksjon av bilder med EasyMP. Du kan sende ut lyd fra en ekstern forsterkers innebygde høyttalere ved å stille denne til "External" (ekstern). Du kan sende ut lyd fra projektorens innebygde høyttaler ved å stille denne til "Internal" (intern).
Reset (tilbakestill)	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for "Settings"-menyen (innstillingsmenyen) til standardinnstillinger. For å stille alle menyelementer tilbake til standardinnstilling, se  s.39

Extended Menu (Utvidet meny)






For EMP-1715/1705




For EMP-1710/1700

Undermeny	Funksjon
Display (display)	Du kan foreta innstillinger knyttet til projektorens display. Messages (meldinger) : Du kan stille inn om du vil at kildenavn skal vises (On (på)) eller ikke (Off (av)) når du endrer inngangskilde, navn på fargemodus når du skifter fargemodus, en melding når det ikke oppdages noe inngangssignal osv. Display Background (displaybakgrunn)*: Du kan stille skjermens status når det ikke er noe bildesignal til "Black" (svart), "Blue" (blå) eller "Logo" (logo). Startup Screen (oppstartsskjerm bilde)*: Du kan stille inn om det skal vises et oppstartsskjerm bilde (bildet som vises når du starter projektoren) eller ikke. A/V Mute (A/V av)*: Du kan stille skjerm bildet som vises ved A/V av til "Black" (svart), "Blue" (blå) eller "Logo" (logo).
User's Logo (brukerlogo)*	Du kan endre brukerlogoen som vises som bakgrunn og vises ved A/V av. 🗨️ s.60
Projection (projeksjon)	Du kan stille inn fra det følgende avhengig av hvordan projektoren er satt opp. 🗨️ s.53 "Front" (foran) "Front/Ceiling" (foran/tak) "Rear" (bak) "Rear/Ceiling" (bak/tak) Du kan endre innstillingen som følger ved å trykke ned på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder. "Front" (foran) ↔ "Front/Ceiling" (foran/tak) "Rear" (bak) ↔ "Rear/Ceiling" (bak/tak) * Når stilt til "Front/Ceiling" (foran/tak) eller "Rear/Ceiling" (bak/tak), kan du ikke koble fra strømledningen med én gang, fordi nedkjøling foretas etter at strømmen er slått av.


* Når "User's Logo Protect" (brukerlogobeskyttelse) er stilt til "On" (på) i "Password Protect" (passordbeskyttelse), kan ikke innstillinger for brukerlogo endres. Du kan foreta endringer etter å ha stilt "User's Logo Protect" (brukerlogobeskyttelse) til "Off" (av). 🗨️ s.27

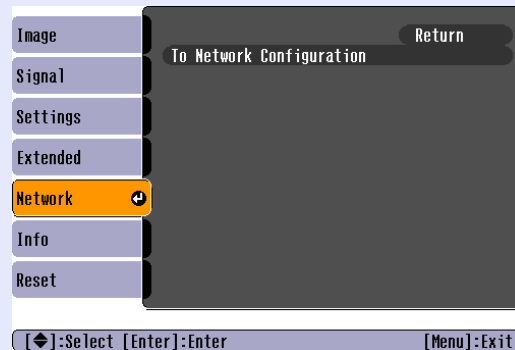
Undermeny	Funksjon
Operation (drift)	<p>Direct Power On (direkte strøm på): Du kan stille inn om direkte strøm påer aktivert (On (på)) eller deaktivert (Off(av)). Når denne er stilt til "On" (på) og projektorens strømledning er koblet til et strømuttak, vær oppmerksom på at plutselige spenningsstøt når strømmen slås på igjen etter et strømkutt kan gjøre at projektoren slås automatisk på.</p> <p>Sleep Mode (hvilemodus):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Du kan stille inn om projeksjon skal stanse automatisk (On (på)) eller ikke (Off(av)) når ingen operasjoner utføres i ca. 30 minutter når det ikke mottas noen inngangssignaler. • Du kan stille om strømmen skal slås av automatisk (On (på)) eller ikke (Off(av)) etter ca. 30 minutter når A/V av-skyvedekselet er lukket. Projektoren leveres med hvilemodus stilt til (Off(av)), så ikke glem å slå av strømmen etter projeksjon. <p>High Altitude Mode (modus for store høyder): Stilt til "On" (på) når man bruker projektoren ved høyder over 1500 m.</p>
Standby Mode (standbymodus) (Kun EMP-1715/1705)	Du kan bruke nettverksovervåking og kontrollfunksjoner mens projektoren er i standbymodus når denne er stilt til "Network On" (nettverk på). Du kan bruke SNMP til å overvåke og kontrollere projektorens status via nettverket, eller bruke programvaren "EMP Monitor" som følger med produktet.
USB type B (Kun EMP-1715/1705)	Stilt til "EasyMP" når projektoren og en datamaskin er koblet sammen via en USB-ledning og databilder projiseres.  <i>Wireless LAN Quick Connection Guide</i>
Link 21L	Du kan stille inn om det skal brukes EMP Link21L -verktøyprogramvare eller ikke. (Velg etter å ha stilt "USB type B" til "Link 21L".)
Multi-screen (flere skjermer)	<p>Du kan justere fargenyansen og lysstyrken til hvert projiserte bilde når flere projektorer er stilt opp og projiserer.  s.23</p> <p>Screen ID (skjerm-ID): Når du utfører "Image Correction" (bildekorrigering) for "Multi-screen" (flere skjermer) ved hjelp av én fjernkontroll for flere projektorer, kan du definere hvilken projektor som skal brukes når individuelle ID-er er stilt inn. ID-ene som stilles inn her er kun virksomme under "Image Correction" (bildekorrigering) for "Multi-screen" (flere skjermer).</p> <p>Image Correction (bildekorrigering): Du kan foreta følgende justeringer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adjustment Level (justeringsnivå): Du kan justere fra svart til hvitt i fem trinn kalt nivå 1 til 5, og for hvert nivå fra 1 til 5 kan du justere "Brightness Correct." (lysstyrkekorrig.) og "Color Correct" (fargekorrig.). • Brightness Correct. (lysstyrkekorrig.): Korrigerer ulikhetene i lysstyrken for hvert produkt. • Color Correct. (G/R) (fargekorrig. grønn/rød) / Color Correct. (B/Y) (fargekorrig. svart/rød): Du kan korrigere forskjellene i fargen for hvert produkt.
Language (språk)	Du kan stille inn språk for visning av meldinger.
Reset (tilbakestill)	Du kan tilbake stille "Display (display)" ^{*1} og "Operation (drift)" ^{*2} i "Extended" (utvidet) meny til deres standardinnstillinger. For å stille alle menyelementer tilbake til standardinnstilling, se  s.39


*1 Når "User's Logo Protect" (brukerlogobeskyttelse) er stilt til "On" (på) i "Password Protect" (passordbeskyttelse), kan ikke innstillinger for brukerlogo endres. Du kan foreta endringer etter å ha stilt "User's Logo Protect" (brukerlogobeskyttelse) til "Off" (av).  [s.27](#)

*2 Unntatt for "High Altitude Mode" (modus for store høyder):

Nettverksmeny (kun EMP-1715/1705)

Når "Network Protect" (nettverksbeskyttelse) er stilt til "On" (på) i "Password Protect" (passordbeskyttelse), vises en melding og innstillingene kan ikke endres. Du kan foreta endringer etter å ha stilt "User's Logo Protect" (brukerlogobeskyttelse) til "Off" (av).  [s.27](#)

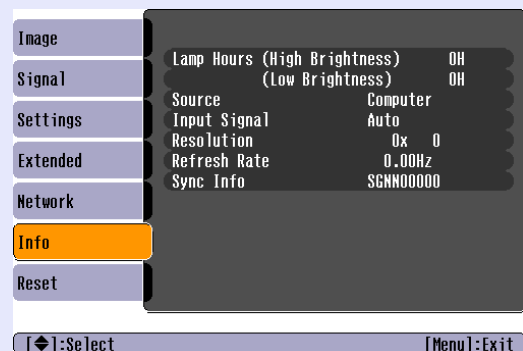


Undermeny	Funksjon
To Network Configuration (til nettverkskonfigurasjon)	Du kan vise nettverksinnstillingsskjermen.  EasyMP Operation Guide , Wireless LAN Quick Connection Guide

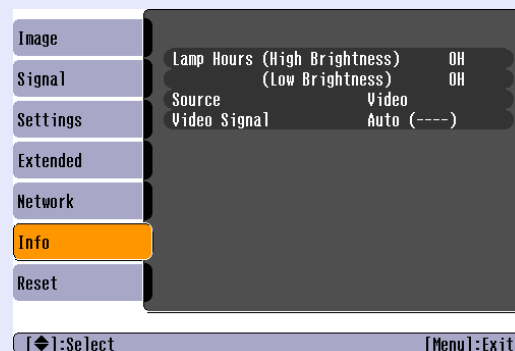
Infomeny (kun display)

Lar deg kontrollere statusen for bildesignalene som projiseres og statusen til projektoren. Elementene som vises avhenger av hvilket bildesignal som projiseres som vist i følgende skjermdumper.

Databilde/Komponentvideo»



Komposittvideo»/S-video»



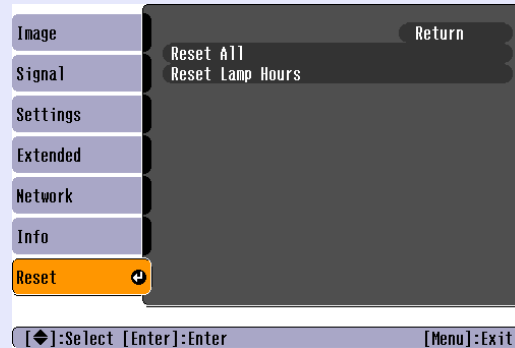
EasyMP



Undermeny	Funksjon
Lamp Hours (lyspæretimer)	Du kan vise samlet driftstid for lyspæren*. Når den når varselstiden for lyspæren, vises tegnene i gult.
Source (kilde)	Du kan vise navnet til inngangsporten for det tilkoblede utstyret som projiseres.
Input Signal (inngangssignal)	Du kan vise innholdet til "Computer" (datamaskin) som er stilt i "Signal"-menyen (signalmenyen) avhengig av "Source" (kilde).
Resolution (oppløsning)	Du kan vise inngangsoppløsning.
Video Signal (videosignal)	Du kan vise innholdet til "Video Signal" (videosignal) som er stilt i "Signal"-menyen (signalmenyen).
Refresh Rate (oppdateringshyppighet)»	Du kan vise oppdateringshyppighet.
Sync » Info (synk. info)	Du kan vise signalinformasjon for bildet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.

* Samlet brukstid vises som "0H" (0t) for de første 10 timene.

Tilbakestillingsmeny



Undermeny	Funksjon
Reset All (tilbakestill alle)	Du kan tilbakestille alle elementene i alle menyer til deres standardinnstillinger. De følgende elementene tilbakestilles ikke til standard: "Computer Input" (inngangssignal fra datamaskin), "User's Logo" (brukerlogo), "Multi-screen" (flere skjermer), alle elementer for "Network"-menyer (nettverksmenyer), "Lamp Hours" (lyspæretimer) og "Language" (språk).
Reset Lamp Hours (nulstille lyspæretimer)	Du kan slette den samlede driftstiden for lyspære, og tilbakestille den til "0H" (0t). Tilbakestill når du skifter lyspære.



Feilsøking

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

Bruke hjelp	41
Problemløsning.....	42
• Lese indikatorene	42
☰ Strømindikator lyser rødt	43
☼ · 📵 Indikator lyser eller blinker oransje.....	44
• Når indikatorene ikke er til hjelp	45
Problemer i tilknytning til bilder	46
Problemer når projeksjon starter	49
Andre problemer.....	50

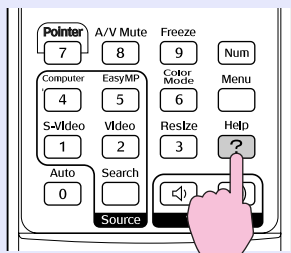
Hvis det oppstår et problem med projektoren, hjelper Hjelp deg med å løse problemet gjennom meldinger på skjermen.

Fremgangsmåte

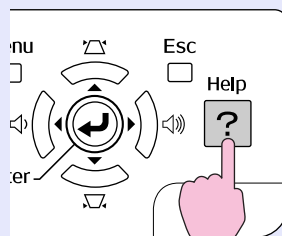
1 Trykk på [Help]-knappen.

Hjelpskjermbildet vises.

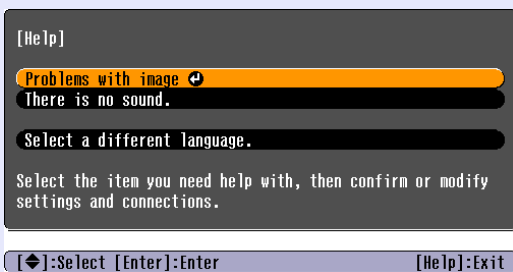
Bruke fjernkontrollen



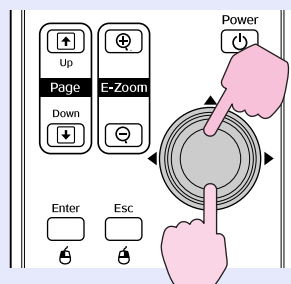
Bruke kontrollpanelet



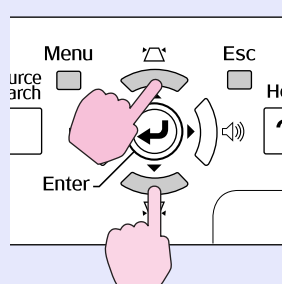
2 Velg et menyelement.



Bruke fjernkontrollen

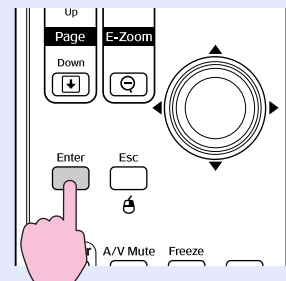


Bruke kontrollpanelet

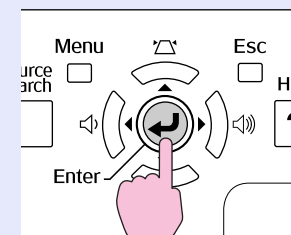


3 Bekreft valget.

Bruke fjernkontrollen

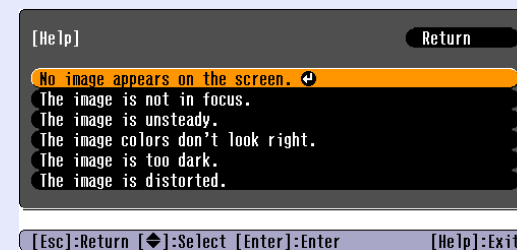


Bruke kontrollpanelet



4 Bruk samme operasjoner som prosedyre 2 og 3 for å fortsette gjennom menyen til mer detaljerte artikler.

Trykk på [Help]-knappen for å gå ut av hjelp.

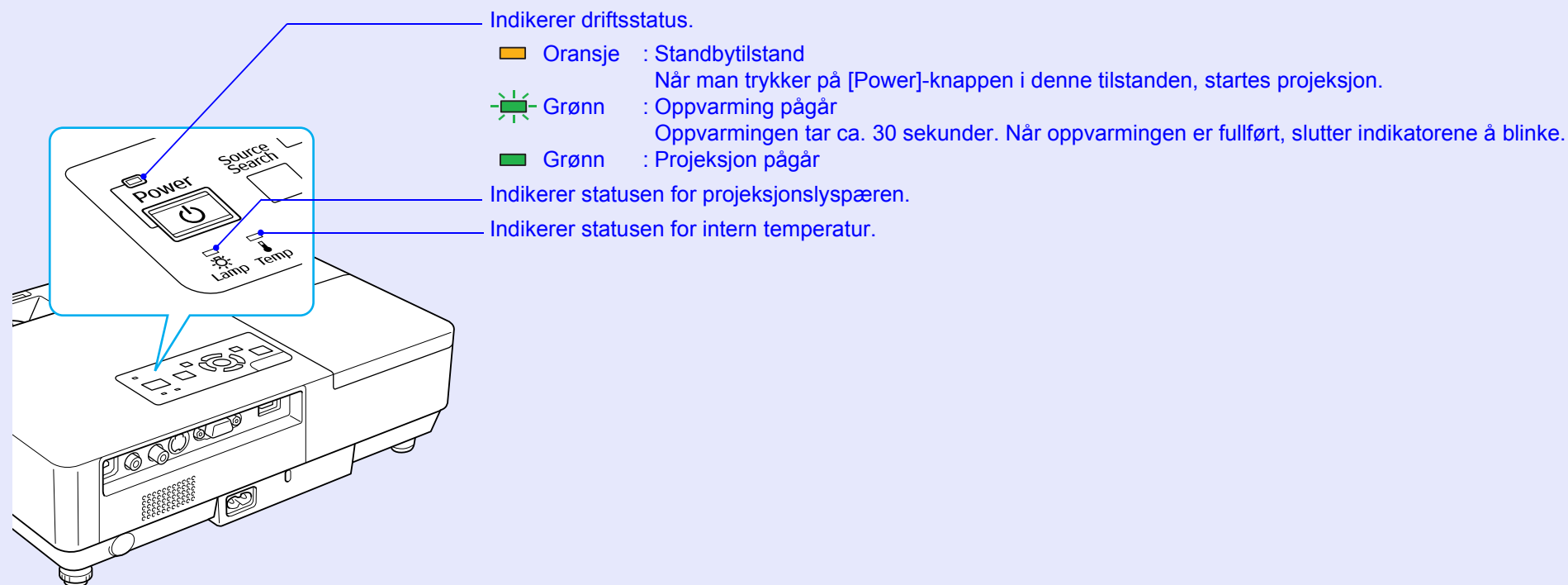


Hvis Hjelp ikke gir løsningen på et problem, se "Problemløsning" (s.42).

Hvis du opplever et problem med projektoren, kontroller først projektorens indikatorer og se "Reading the Indicators" (Lese indikatorene) nedenfor. Hvis indikatorene ikke viser klart hva problemet kan være, se "When the Indicators Provide No Help". (Når indikatorene ikke er til hjelp). [☞ s.45](#)

Lese indikatorene

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



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

Hvis alle indikatorene er slukket, kontroller at strømkabelen er korrekt tilkoblet og at strømmen blir tilført på normal måte.

Når strømkabelen ikke er plugget inn, forblir -indikatoren noen ganger tent i en kort periode. Dette er ikke en feil.

■ **Strømindikator lyser rødt** **Unormal**

: Tent : Blinker : Av

Status	Årsak	Løsning eller status
<p>Rød Rød Rød</p> 	Intern feil	Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i <i>Globale garantivilkår</i> . Henvendelser
<p>Rød Rød</p> 	Viftefeil Sensorfeil	Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i <i>Globale garantivilkår</i> . Henvendelser
<p>Rød Rød</p> 	Feil, høy temperatur (overoppheting)	<p>Lyspæren slås automatisk av og projeksjon stanser. Vent i ca. fem minutter. Etter ca. fem minutter slår projektoren over til standbymodus 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. s.54, 59 <p>Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i <i>Globale garantivilkår</i>. Henvendelser</p> <p>Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 m eller mer, still "High Altitude Mode" (modus for store høyder) til "On" (på). s.36</p>
<p>Rød Rød</p> 	Lyspærefeil Kritisk lyspærefeil Lyspæredeksel åpent	<p>Kontroller følgende to punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ta ut lyspæren og kontroller om den har sprukket. s.56 • Rengjør luftfilteret. s.54 <p>Hvis den ikke er sprukket → Sett lyspæren på plass igjen og slå på strømmen. Hvis feilen fortsetter → Skift lyspæren ut med en ny lyspære og slå på strømmen. Hvis feilen fortsetter → Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i <i>Globale garantivilkår</i>. Henvendelser</p> <p>Hvis den har sprukket → Skift den ut med en ny lyspære, eller kontakt din lokale forhandler for ytterligere råd. Hvis du skifter ut lyspæren selv, vær varsom så du ikke kommer borti glasskår (du kan ikke fortsette projeksjonen før lyspæren har blitt skiftet).</p> <p>Kontroller at lyspæredekslet og lyspæren er godt festet. s.56 Hvis lyspæredekslet eller lyspæren ikke er godt festet, slås ikke lyspæren på.</p> <p>Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 m eller mer, still "High Altitude Mode" (modus for store høyder) til "On" (på). s.36</p>

■ · Indikator lyser eller blinker oransje **Advarsel**

: Tent : Blinker : Av : Varierer avhenging av projektorens status

Status	Årsak	Løsning eller status
<p>Rød Oransje</p> 	Advarsel, høy temperatur	<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. s.54, 59
<p>Oransje</p> 	Skift lyspære	<p>Skift den ut med en ny lyspære. s.56</p> <p>Hvis du fortsetter å bruke lyspæren etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lyspæren kan eksplodere. Skift den ut med en ny lyspære så raskt som mulig.</p>



- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selv om alle indikatorene viser normal status, se "Når indikatorene ikke er til hjelp" (s.45).
- Hvis en indikator viser en status som ikke er beskrevet i tabellene kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i de globale garantivilkårene. [Henvendelser](#)

Når indikatorene ikke er til hjelp

Hvis noen av de følgende problemene oppstår og indikatorene ikke gir noen løsning, se sidene som omhandler hver problem.


Problemer i tilknytning til bilder

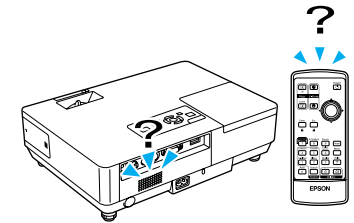
- **Ingen bilder vises**  [s.46](#)
Projeksjon starter ikke, projeksjonsområdet er helt svart, projeksjonsområdet er helt blått osv.
- **Levende bilder vises ikke**  [s.46](#)
Levende bilder som projiseres fra en datamaskin ser svarte ut og ingenting projiseres.
- **Projeksjon stanser automatisk**  [s.46](#)
- **Meldingen "Not supported." (støttes ikke) vises**  [s.47](#)
- **Meldingen "No Signal." (ingen signaler) vises**  [s.47](#)
- **Bilder er tåkete eller ute av fokus**  [s.47](#)
- **Interferens eller forvridning vises i bilder**  [s.48](#)
Problemer som interferens, forvridning eller svart-hvitt-rutet mønster vises.
- **Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller sideforholdet er ikke egnet**  [s.48](#)
Bare del av bildet vises, eller bildets høyde-/breddeforholdet er ikke korrekt osv.
- **Bildets farger er ikke korrekte**  [s.49](#)
Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er svart-hvite, fargene er matte osv.
(Dataskjermer og LCD-skjermer har ulik fargegjengivelse, derfor er det ikke noe tegn på problem at fargene som projiseres av projektoren og fargene som vises på monitoren ikke er helt like.)
- **Bildene ser mørke ut**  [s.49](#)

Problemer når projeksjon starter

- **Strømmen kan ikke slås på**  [s.49](#)





Andre problemer

- **Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak**  [s.50](#)
- **Fjernkontrollen virker ikke**  [s.50](#)
- **Mottar ikke e-post selv om det oppstår en abnormalitet i projektoren**  [s.51](#)




■ Problemer i tilknytning til bilder


■ Ingen bilder vises

Kontroller	Løsning
Trykket du på [Power]-knappen?	Trykk på [Power]-knappen for å slå på strømmen.
Er indikatorene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller strømmen tilføres ikke på normal måte. Koble til strømledningen på korrekt måte.  Hurtigveiledning Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Er A/V av aktiv?	Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å oppheve A/V av.  s.16
Er A/V av-skyvedekselet lukket?	Åpne A/V av-skyvedekselet.
Er innstillingene i konfigurasjonsmenyen korrekt innstilt?	Tilbakestill alle innstillingene.  "Reset" (tilbakestill) – "Reset All" (tilbakestill alle) s.39
Er det projiserte bildet helt svart?	Noen bilder fra kilden, som skjermsparer, kan være helt svarte.
Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin	
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt?	Endre innstillingen i tråd med signalet for det tilkoblede utstyret.  "Signal" (signal) – "Video Signal" (videosignal) s.33
Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde	

■ Levende bilder vises ikke

Kontroller	Løsning
Sendes bildesignalet fra datamaskinen til LCD-skjermen og monitoren?	Endre bildesignalet til kun eksterne utsignaler.  Se dokumentasjonen for datamaskinen.
Kun ved projeksjon av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm	

■ Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er "Sleep Mode" (hvilemodus) stilt til "On" (på)?	Trykk på [Power]-knappen for å slå på strømmen. Hvis du ikke vil bruke "Sleep Mode" (hvilemodus), endre innstillingen til "Off" (av).  "Extended" (utvidet) – "Operation" (drift) – "Sleep Mode" (hvilemodus) s.36

■ Meldingen "Not supported." (støttes ikke) vises

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde	Endre innstillingen i tråd med signalet for det tilkoblede utstyret. 🖱️ "Signal" (signal) – "Video Signal" (videosignal) s.33
Er bildeoppløsning og oppdateringsfrekvens egnet for modusen? Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin	Se dokumentasjonen for datamaskinen for informasjon om hvordan du endre oppløsning for bildesignal og oppdateringsfrekvens fra datamaskinen. 🖱️ "List of supported monitor displays" (Liste over skjermer som støttes) s.70

■ Meldingen "No Signal." (ingen signaler) vises

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. 🖱️ <i>Hurtigveiledning</i>
Er korrekt inngangsport valgt?	Endre bildet ved å trykke på [Source Search]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. 🖱️ s.13
Er strømmen til datamaskin- eller videokilden slått på?	Slå på strømmen for utstyret.
Sendes bildesignalene til projektoren? Kun ved projeksjon av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm	Hvis bildesignalene kun sendes til datamaskinens LCD-skjerm eller til tilhørende monitor, må du endre destinasjonen for signalene til en ekstern destinasjon i tillegg til datamaskinens egen monitor. For noen datamaskinmodeller vil ikke bildesignaler som sendes eksternt også vises på LCD-skjermen eller tilhørende monitor. 🖱️ Dokumentasjonen til datamaskinen, under en tittel tilsvarende "External output"(Eksterne utsignaler) eller "Connecting an external monitor"(Tilkobling til ekstern monitor). Hvis tilkoblingen foretas mens projektorens eller datamaskinens strøm allerede er slått på, kan det hende at funksjonstasten [Fn] som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern destinasjon ikke fungerer. Slå strømmen til datamaskinen og projektoren av og på igjen.

■ Bilder er tåkete eller ufokuserte

Kontroller	Løsning
Er fokus korrekt innstilt?	Drei fokuseringsringen for å justere fokus.
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Anbefalt projeksjonsavstand er fra 99 til 1211 cm. Sett opp projektoren innenfor dette området. 🖱️ s.62
Er trapeskorrigeringsverdien for høy?	Senk projeksjonsvinkelen for å redusere nødvendig trapeskorrigering.
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, slå av projektoren og vent til kondensen fordamper.








■ Interferens eller forvriddning vises i bilder

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde	Endre innstillingen i tråd med signalet for det tilkoblede utstyret. 🖱️ "Signal" (signal) – "Video Signal" (videosignal) s.33
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. 🖱️ <i>Hurtigveiledning</i>
Bruker du en 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 projeksjon av bilder fra datamaskin	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er compatible med denne projektoren. 🖱️ "List of Supported Monitor Displays" (Liste over skjermer som støttes) s.70 🖱️ Dokumentasjon for datamaskinen
Er innstillingene " <u>Sync</u> ▶▶" (synk.) og " <u>Tracking</u> ▶▶" (tracking) korrekt innstilt? Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin	Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [Enter]-knappen på kontrollpanelet for å foreta automatisk justering. Hvis bildene ikke er korrekt justert etter fullført automatisk justering, kan du foreta justeringene ved hjelp av "Sync." (synk.) og "Tracking" (tracking) fra konfigurasjonsmenyen. 🖱️ "Signal" (signal) – "Tracking" (tracking), "Sync." (synk.) s.33





■ Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller sideforholdet er ikke egnet

Kontroller	Løsning
Er det et bredskjermstilte bilde fra datamaskin som projiseres? Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin	Trykk på [Resize]-knappen på fjernkontrollen for å endre sideforholdsmodus i rekkefølgen "Normal", "4:3" og "16:9". Endre sideforholdsmodus i henhold til oppløsning.
Blir bildet fortsatt forstørret av E-Zoom?	Trykk på [Esc]-knappen på fjernkontrollen for å oppheve E-Zoom. 🖱️ s.19
Er "Position" (stilling) korrekt innstilt?	Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [Enter]-knappen på kontrollpanelet for å foreta automatisk justering av bildet fra datamaskin som projiseres. Hvis bildene ikke er korrekt justert etter fullført automatisk justering, kan du foreta justeringene ved hjelp av "Position" (stilling) fra konfigurasjonsmenyen. I tillegg til bildesignaler fra datamaskin, kan du justere andre signaler mens projeksjon pågår ved å justere "Position" (stilling) fra konfigurasjonsmenyen. 🖱️ "Signal" (signal) – "Position" (stilling) s.33
Er datamaskinen stilt inn for visning på to skjermer? Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin	Hvis visning på to skjermer er aktivert i "Display Properties" (Egenskaper for skjerm) på datamaskinens kontrollpanel, vil kun halve bildet på dataskjermen bli projisert. For å vise hele bildet på dataskjermen, slå av innstillingen for visning på to skjermer. 🖱️ Dokumentasjonen for datamaskinens videodriver
Er korrekt oppløsning valgt? Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er compatible med projektoren. 🖱️ "List of Supported Monitor Displays" (Liste over skjermer som støttes) s.70 🖱️ 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. Ved projeksjon av bilder fra utstyr som er koblet til datamaskin (komponentvideo)  "Signal" (signal) – "Computer Input" (inngangssignal fra datamaskin) s.33 Ved projeksjon av bilder fra utstyr som er koblet til video eller S-video  "Signal" (signal) – "Video Signal System" (videosignalsystem) s.33
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen "Brightness" (lysstyrke) fra konfigurasjonsmenyen.  "Image" (bilde) – "Brightness" (lysstyrke) s.32
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet.  <i>Hurtigveiledning</i>
Er innstillingen " <u>contrast (kontrast)</u> " korrekt innstilt?	Juster innstillingen "Contrast" (kontrast) fra konfigurasjonsmenyen.  "Image" (bilde) – "Contrast" (kontrast) s.32
Er fargejusteringen korrekt innstilt?	Juster innstillingen "Color Adjustment" (fargejustering) fra konfigurasjonsmenyen.  "Image" (bilde) – "Color Adjustment" (fargejustering) s.32
Er fargemetning og fargetone korrekt innstilt?	Juster innstillingen "Color Saturation" (fargemetning) og "Tint" (fargetone) fra konfigurasjonsmenyen.  "Image" (bilde) – "Color Saturation" (fargemetning), "Tint" (fargetone) s.32
Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde	

■ Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke og luminans korrekt innstilt?	Juster innstillingene "Brightness" (lysstyrke) og "Brightness Control" (lysstyrkekontroll) fra konfigurasjonsmenyen.  "Image" (bilde) – "Brightness" (lysstyrke) s.32  "Settings" (innstillinger) – "Brightness Control" (lysstyrkekontroll) s.34
Er innstillingen " <u>contrast (kontrast)</u> " korrekt innstilt?	Juster innstillingen "Contrast" (kontrast) fra konfigurasjonsmenyen.  "Image" (bilde) – "Contrast" (kontrast) s.32
Er det på tide å skifte pæren?	Når det er på tide å skifte ut pæren, blir bildet mørkere og fargekvaliteten dårligere. Skift ut pæren med en ny når dette skjer.  s.56

■ Problemer når projeksjon starter

■ Strømmen kan ikke slås på

Kontroller	Løsning
Trykket du på [Power]-knappen?	Trykk på [Power]-knappen for å slå på strømmen.
Er indikatorene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller strømmen tilføres ikke på normal måte. Koble til strømledningen på korrekt måte.  <i>Hurtigveiledning</i> Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.

Kontroller	Løsning
Blinker indikatorene på og av når man berører strømledningen?	Det er sannsynligvis en dårlig kontakt i strømledningen, eller den kan være ødelagt. Sett i strømledningen på nytt. Hvis dette ikke løser problemet, stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i <i>Globale garantivilkår</i> . ☛ Henvendelser
Er brukslåsen stilt til "Full Lock" (full lås)?	Trykk på og hold inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres. ☛ s.29

■ Andre problemer

■ Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak

Kontroller	Løsning
Er lydkilden korrekt tilkoblet?	Kontroller at ledningen er koblet til lydporten.
Er det stilt inn for "External" (eksternt) utsignal? Kun EMP-1715/1705	Ved bruk av EMP-1715/1705, og når "EasyMP Audio Out" (EasyMP utgående lyd) er stilt til "External" (ekstern) fra konfigurasjonsmenyen, er blir lyd ikke sendt til projektorens innebygde høyttaler. Endre innstillingen til "Internal" (intern). ☛ "Settings" (innstillinger) – "EasyMP Audio Out" (EasyMP utgående lyd) s.34
Er volumet stilt til minimum?	Juster volumet slik at man kan høre lyd. ☛ Hurtigveiledning
Is A/V av aktiv?	Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å oppheve A/V av. ☛ s.16
Er lyd kabelens spesifisering "No resistance" (ingen motstand)?	Når du bruker en lyd kabel som er tilgjengelig fra detaljhandelen, påse at den er merket med "No resistance" (ingen motstand).

■ Fjernkontrollen virker ikke

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollens lysutstrålende område rettet mot signalmottakeren på projektoren når du bruker fjernkontrollen?	Pek fjernkontrollen mot signalmottakeren. The driftsvinkel for fjernkontrollen er ca. 30° horisontalt og ca. 15° vertikalt. ☛ Hurtigveiledning
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Fjernkontrollen fungerer på avstander inntil ca. 6 m.
Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på signalmottakeren?	Still projektoren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på signalmottakeren.
Er batteriene utladet eller har de blitt satt feil inn?	Påse at batteriene er korrekt satt inn eller skift ut med nye batterier om nødvendig. ☛ s.55
Har en knapp på fjernkontrollen blitt trykket inn i mer enn 30 sekunder?	Hvis noen av knappene på fjernkontrollen trykkes inn i mer enn 30 sekunder, slutter fjernkontrollen å sende signaler (fjernkontrollens hvilemodus). Formålet med denne funksjonen er å forhindre at batteriene utlades hvis knappene på fjernkontrollen trykkes inn ved et uhell f.eks. når den oppbevares i en veske eller en gjenstand plasseres oppå den. Når knappen slippes ut, gjenopptas normal funksjon for fjernkontrollen.

■ Mottar ikke e-post selv om det oppstår en abnormalitet i projektoren (kun EMP-1715/1705)

Kontroller	Løsning
Er "Standby Mode" (standbymodus) stilt til "Network On" (nettverk på)?	For å benytte e-postvarslingsfunksjonen når projektoren er i standbymodus, still "Network On" (nettverk på) i "Standby Mode" (standbymodus) fra konfigurasjonsmenyen. ➡ "Extended" (utvidet) – "Standby Mode" (standbymodus) s.36
Oppsto det en uopprettelig abnormalitet og projektoren stanset plutselig?	Når projektoren plutselig stanser, kan man ikke sende e-post. Hvis den unormale statusen fortsetter, kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i <i>Globale garantivilkår</i> . ➡ Henvendelser
Har projektoren strømtilføring?	Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.



Tillegg

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

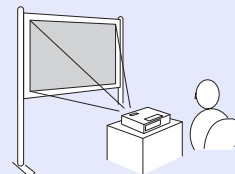
Installeringsmetoder	53	Valgfritt tilbehør og forbruksvarer.....	64
Rengjøring	54	Valgfritt tilbehør	64
• Rengjøre projektorens overflate.....	54	Forbruksvarer	64
• Rengjøre linsen	54	Ordliste.....	65
• Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen.....	54	Liste ESC/VP21-kommandoer	67
Skifte ut forbruksvarer	55	• Kommandoliste	67
• Skifte batterier i fjernkontrollenBatterier.....	55	• Ledningslayout.....	67
• Skifte lyspæren	56	USB-tilkobling	67
Periode for utskifting av lyspære.....	56	• Oppsett for USB-tilkobling.....	68
Slik skifter du lyspæren	56	PJLink (kun EMP-1715/1705).....	69
Nullstille driftstid for lyspæren	58	Liste over skjermer som støttes	70
• Skifte luftfilter	59	Databilde	70
Periode for utskifting av luftfilter.....	59	Komponentvideo.....	70
Slik skifter du luftfilteret	59	Komposittvideo/S-video	70
Lagre en brukerlogo	60	Spesifikasjoner.....	71
Skjermstørrelse og avstand.....	62	Utseende	74
Koble til eksternt utstyr.....	63	Indeks	75
• Koble til eksterne høyttalere	63		

Projektoren støtter følgende fire projeksjonsmetoder.

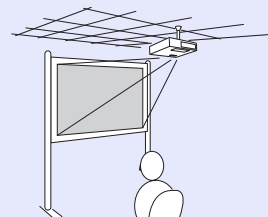
NB!

- *En spesiell installeringsmetode er nødvendig når projektoren monteres hengende fra taket (takmontering). Hvis den ikke installeres korrekt kan den falle ned og forårsake skader.*
- *Hvis du bruker klebemidler på takmonteringen for å hindre at skruene løsner, eller du bruker f.eks. smøremidler eller oljer på projektoren, kan dette forårsake sprekker i projektorhuset som kan føre til at den faller fra takmonteringen. Dette kan påføre alvorlige skader for personer som befinner seg under takmonteringen, og kan også skade selve projektoren. Når du installerer eller justerer takmonteringen må du ikke bruke klebemidler til å hindre at skruene løsner, og heller ikke bruker oljer, smøremidler osv.*
- *Ikke bruk projektoren mens den ligger på siden. Dette kan føre til feilfunksjon.*

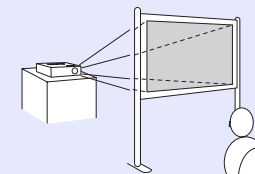
- *Projisere bilder fra forsiden av skjermen. (Frontprojeksjon)*



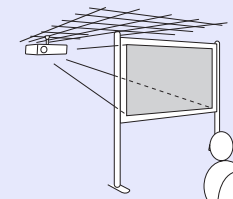
- *Henge projektoren fra taket og projisere bilder fra forsiden av skjermen. (Front-/takprojeksjon)*



- *Projisere bilder fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm. (Bakprojeksjon)*



- *Henge projektoren fra taket og projisere bilder fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm. (Bak-/takprojeksjon)*



- *En valgfri takmontering er nødvendig når man henger projektoren fra taket. 🖱️ s.64*
- *Du kan endre innstillingen som følger ved å trykke ned på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder.
"Front" (front) ↔ "Front/Ceiling" (front/tak)
"Rear" (bak) ↔ "Rear/Ceiling" (bak/tak) 🖱️ s.35*
- *Når stilt til "Front/Ceiling" (front/tak) eller "Rear/Ceiling" (bak/tak), kan du ikke koble fra strømledningen med én gang, fordi nedkjøling foretas etter at strømmen er slått av. 🖱️ s.35*

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

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.

NB!

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

NB!

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

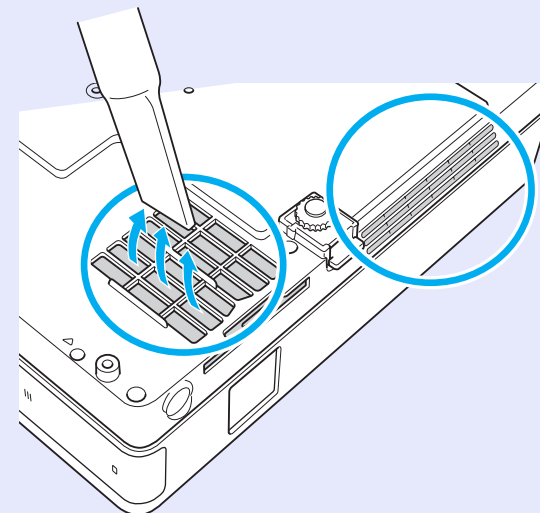
Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen


Rengjør luftfilteret og luftinntaksåpningen når følgende melding vises.

"The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vent, and clean or replace the air filter."  "Slik skifter du luftfilteret" [s.59](#)
(Projektoren er overopphetet. Pass på at ingenting blokker luftventilasjonsåpningen, og rengjør eller skift luftfilteret.)

NB!

Hvis det samler seg støv på luftfilteret kan dette føre til at projektorens innvendige temperatur stiger, og dette kan igjen føre til driftsproblemer og forkorte levetiden til den optiske motoren. Rengjør luftfilteret umiddelbart når meldingen vises.



- Hvis en melding vises ofte, selv etter rengjøring, er det på tide å skifte luftfilteret. Skift det med ut et nytt luftfilter.  [s.59](#)
- 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 batterier i fjernkontrollen, lyspære og luftfilter.

Skifte batterier i fjernkontrollen

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

NB!

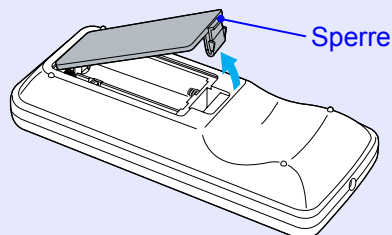
Påse at du leser sikkerhetsinstruksjonene / globale garantivilkår før du håndterer batteriene.  [Sikkerhetsinstruksjoner](#)

Fremgangsmåte

1

Fjern batteridekselet.

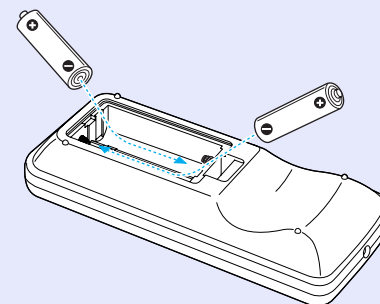
Skv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.

**2**

Skift ut de gamle batteriene med nye.

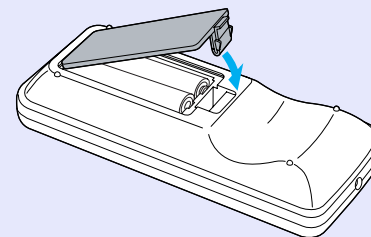
NB!

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

**3**

Sett batteridekselet på plass igjen.

Trykk på batteridekselet til det klikker på plass.

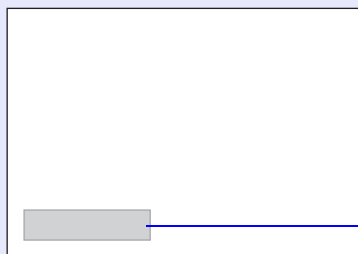


Skifte lyspæren

■ Periode for utskifting av lyspære

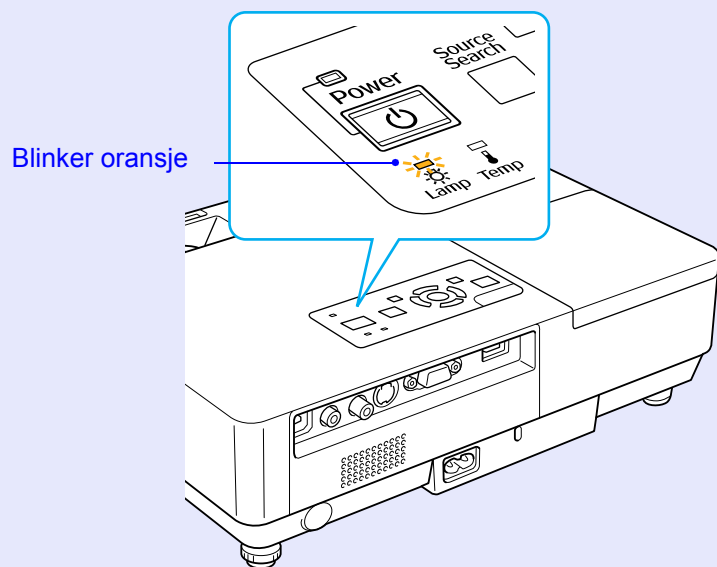
Det er på tide å skifte lyspæren når:

- Meldingen "Replace the lamp." (skift lyspæren) vises når du starter projeksjon.



Det vises en melding.

- Lyspæreindikatoren blinker oransje.



- Det projiserte bildet blir mørkere eller får dårligere kvalitet.

NB!

- *Meldingen om skifting av lyspæren er stilt til å vises etter følgende tidsperioder for å beholde innledende lysstyrke og kvalitet på projiserte bilder. "Brightness Control (justering av lysstyrke)" s.34*
 - Ved kontinuerlig bruk med høy lysstyrke: Ca. 1900 timer
 - Ved kontinuerlig bruk med lav lysstyrke: Ca. 2900 timer
- *Hvis du fortsetter å bruke lyspæren etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lyspæren kan eksplodere. Skift den ut med en ny lyspære så raskt som mulig når meldingen om utskifting av lyspære, selv om den fortsatt virker.*
- *Avhengig av lyspærens egenskaper og måten den har blitt brukt på, kan lyspæren bli mørkere eller slutte å fungere før meldingen om utskifting av lyspære vises. Du bør alltid ha en ekstra lyspære tilgjengelig i tilfelle det blir behov for den.*

■ Slik skifter du lyspæren

NB!

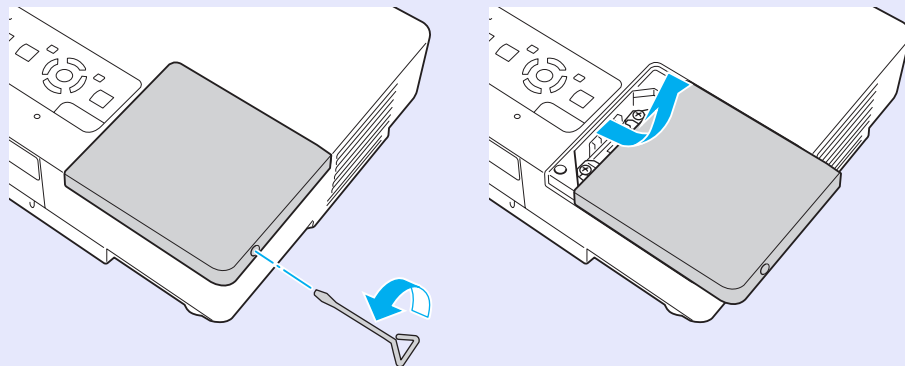
- *Når du skifter ut lyspæren fordi den har sluttet å lyse, kan det hende at lyspæren er knust. Hvis du skifter ut lyspæren i en projektor som er montert i taket, bør du alltid anta at lyspæren er knust, og derfor stå til siden for lyspæredekselet, ikke under det. Fjern lyspæredekselet forsiktig. Det kan falle ut små glasskår når man åpner lyspæredekselet. Hvis det faller glasskår i munnen eller øynene dine, kontakt umiddelbart medisinsk personale.*
- *Vent til lyspæren har kjølt seg ned før du tar av lyspæredekselet. Hvis lyspæren fortsatt er varm, kan du få brannskader eller andre skader. Det tar ca. én time fra strømmen har blitt slått av til lyspæren er kald nok.*

Fremgangsmåte

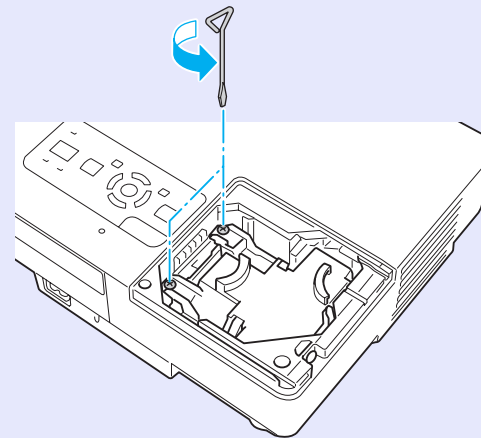
1 Etter at du har slått av projektorens strøm og du hører to pipelyder, koble fra strømledningen.

2 Vent til lyspæren har kjølt seg ned og ta av lyspæredekselet.

Løsne festeskruen til lyspæredekselet med skrutrekkeren som følger med den nye lyspæren eller en stjerneskrutrekker. Skyv så lampedekselet rett fremover og løft det for å fjerne.

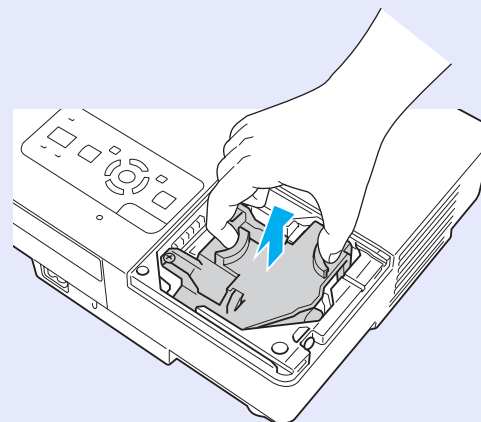


3 Løsne de to skruene som fester lyspæren.



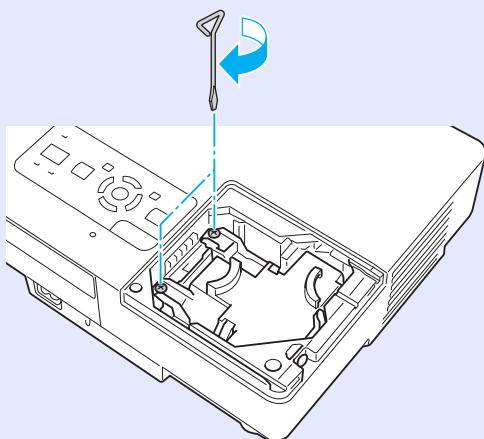
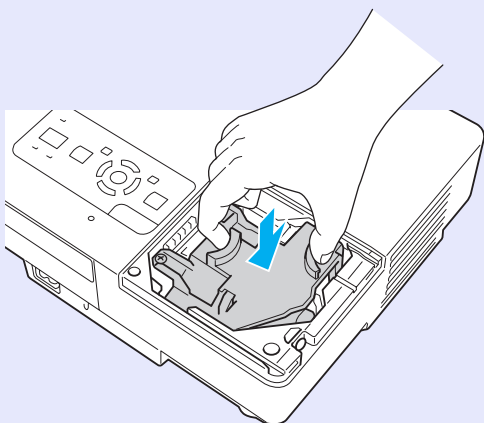
4 Ta ut den gamle lyspæren.

Hvis lyspæren har sprukket, skift den ut med en ny lyspære, eller kontakt din lokale forhandler for ytterligere råd. Hvis du skifter ut lyspæren selv, vær varsom så du ikke kommer borti glasskår.

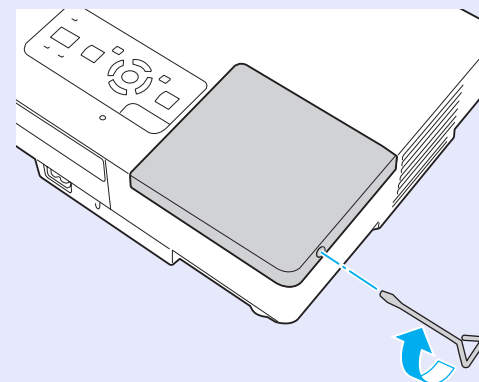


5 Sett inn den nye lyspæren.

Sett inn den nye lyspæren langs ledeskinnen i korrekt retning slik at den passer inn på plass og skyv ned området som er merket med "PUSH", når den er satt helt inn fester du den med de to skruene.



6 Sett lyspæredekselet på plass igjen.



NB!

- Påse at du fester lyspæren godt. Hvis lyspæredekselet fjernes, slås lampen automatisk av av sikkerhetsårsaker. Hvis lyspæren eller lyspæredekselet ikke er godt festet, slås lyspæren ikke på.
- Dette produktet inneholder en lyspærekomponent som inneholder kvikksølv (Hg). Se lokalt regelverk for avhending eller resirkulering. Den skal ikke kastes i det normale avfallet.

■ Nullstille driftstid for lyspæren

Projektoren registrerer hvor lenge lyspæren er slått på og en melding og indikator varsler deg når det er på tide å skifte lyspæren. Når du har skiftet ut lyspæren, må du nullstille lyspæretimene fra konfigurasjonsmenyen.

☞ s.39



Driftstiden for lyspæren skal kun nullstilles når lyspæren har blitt skiftet ut, hvis ikke vil ikke perioden for utskifting av lyspære være korrekt.

Skifte luftfilter

■ Periode for utskifting av luftfilter

Det er på tide å skifte luftfilter når:

- Luftfilteret er revnet.
- Når meldingen "The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vent, and clean or replace the air filter." (Projektoren er overopphetet. Påse at ingenting blokkerer luftventilasjonsåpningen og rengjør eller skift luftfilteret.) vises selv om luftfilteret har blitt rengjort.

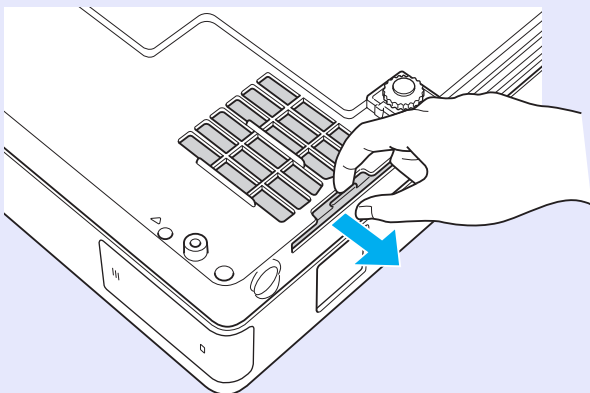
■ Slik skifter du luftfilteret

Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

Fremgangsmåte

1 Etter at du har slått av projektorens strøm og du hører to pipelyder, koble fra strømledningen.

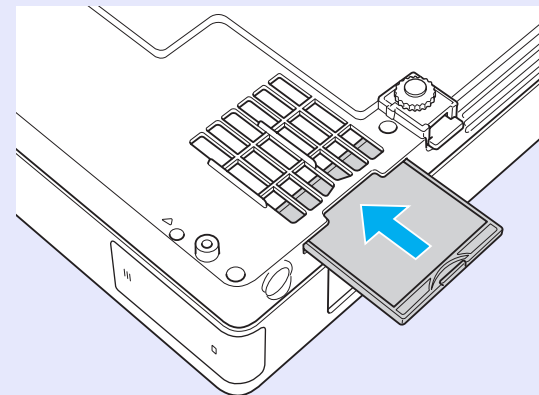
2 Fjern luftfilteret.
Plasser fingrene dine i fordypningene på luftfilteret og skyv det forover for å fjerne det.



3

Sett inn det nye luftfilteret.

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



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

Materialkvalitet for rammedelen: Polykarbonat, ABS-harpiks

Materialkvalitet for filterdelen: Polyuretanskum

Du kan lagre bildet som projiseres som brukerlogo.



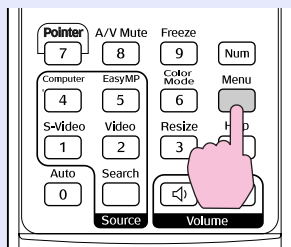
Når man lagrer en brukerlogo, blir den tidligere brukerlogoen slettet.

Fremgangsmåte

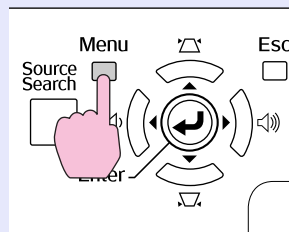
1

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

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet

**2**

Fra konfigurasjonsmenyen, velg "Extended" (utvidet) – "User's Logo" (brukerlogo). ☞ "Bruke konfigurasjonsmenyen" s.31

Kontroller knappene du kan bruke og funksjonene de utfører i veiledningen under menyen.



- Hvis "User's Logo Protect" (brukerlogobeskyttelse) fra "Password Protect" (passordbeskyttelse) er stilt til "On" (på), vises en melding og brukerlogo kan ikke endres. Du kan foreta endringer etter å ha stilt "User's Logo Protect" (brukerlogobeskyttelse) til "Off" (av). ☞ s.27
- Hvis man velger "User's Logo" (brukerlogo) når man bruker Keystone (trapeskorrigerings), E-Zoom (E-Zoom), Resize (endre størrelse) eller Progressive (progressiv), blir funksjonen som utføres avbrutt.

3

Når "Choose this image as the User's Logo?" (Velg dette bildet som brukerlogo?) vises, velg "Yes" (ja).

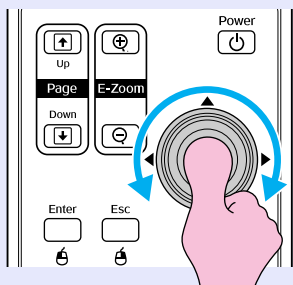


Når du trykker på [Enter]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, kan skjermstørrelsen endre seg i henhold til signalet når det endres til samme oppløsning som bildesignalet.

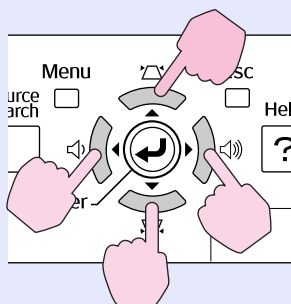
- 4** Bildet registreres og en valgboks vises. Flytt boksen for å velge øverste del av bildet som brukerlogo.



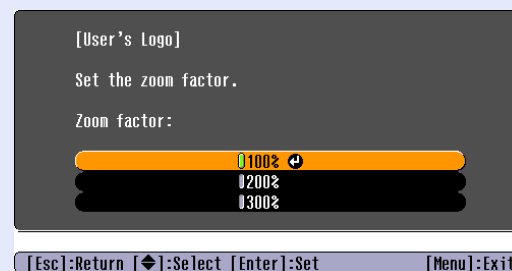
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



- 5** Når "Select this image?" (Velge dette bildet?) vises, velg "Yes" (ja).
- 6** Still inn zoomfaktor fra zoominnstillingsskjermbildet.



- 7** Når meldingen "Save this image as the User's Logo?" (Lagre dette bildet som brukerlogo?) vises, velg "Yes" (ja).

Bildet blir lagret. Når bildet har blitt lagret, vises meldingen "Completed." (fullført).



- Det kan ta opp til 15 sekunder å lagre brukerlogoen. Ikke bruke projektoren eller tilkoblet utstyr mens lagringen pågår, da dette kan føre til feilfunksjon.
- Når man har lagret en brukerlogo, kan logoen ikke stilles tilbake til standard fra fabrikk.



Du kan lagre opp til 400 × 300 punkter i størrelse.

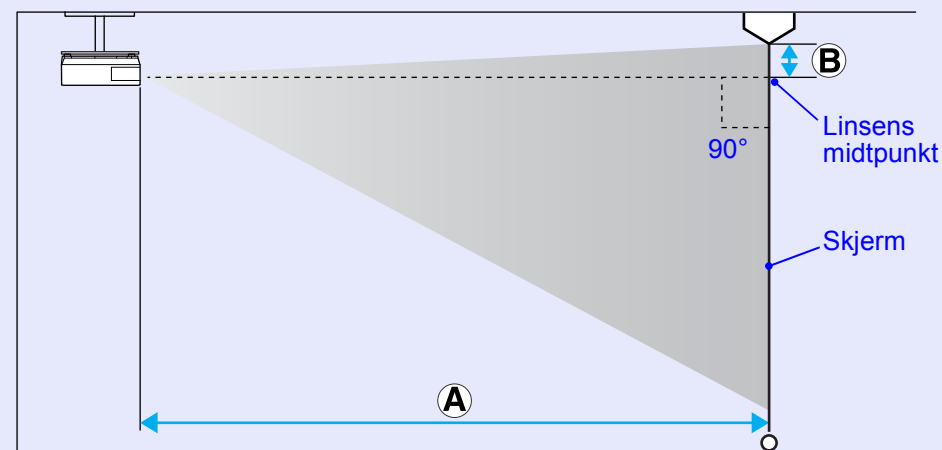
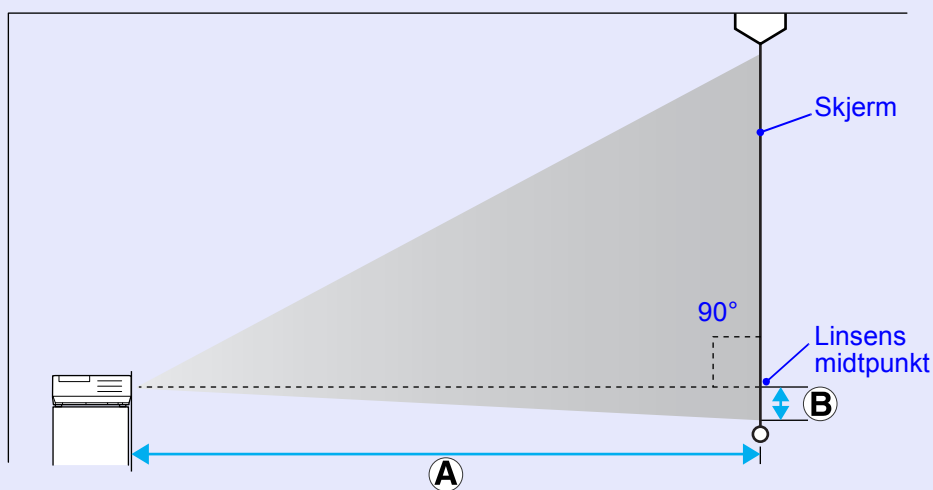
Se den følgende tabellen for best plassering av din projektor. Verdiene er kun ment som veiledning.

Enheter: cm

Enheter: cm

Enheter: cm

4:3-skjermstørrelse		Projeksjonsavstand A		Avstand fra midten av linsen til skjermens base B
		Minimum (Zoomjustering, bred) til	Maksimum (Zoomjustering, tele)	
30"	61 × 46	99 til 119		7
40"	81 × 61	133 til 160		9
50"	100 × 76	166 til 200		11
60"	120 × 90	200 til 240		13
80"	160 × 120	267 til 321		17
100"	200 × 150	335 til 402		22
120"	240 × 180	402 til 483		26
150"	300 × 230	503 til 605		33
200"	410 × 300	672 til 807		44
300"	610 × 460	1009 til 1211		65

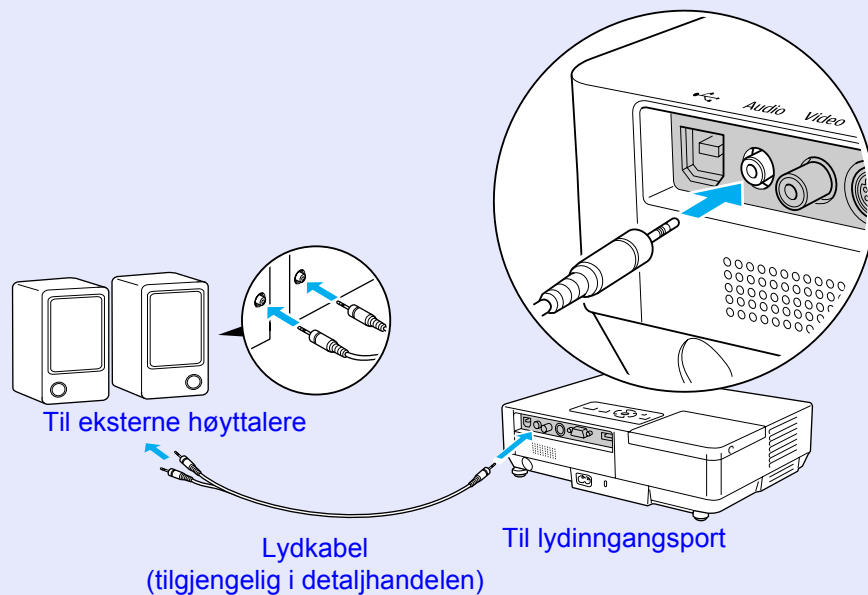


Koble til eksterne høyttalere

Du kan sende lyden for bildet som projiseres med PC Free-funksjonen til EasyMP til eksterne høyttalere.

Når "External" (ekstern) er stilt til innstillingen "EasyMP Audio Out" (EasyMP utgående lyd) fra konfigurasjonsmenyen, og projektorens lyd i porten er koblet til en ekstern forsterkes innebygd høyttaler, kan du nyte en mer rik og klangfull lyd.

Koble til en lyd kabel som er tilgjengelig i detaljhandelen (stiftplugg ↔ 3,5 mm stereominiplugg osv.). Bruk en lyd kabel som er kompatibel med konnektoren på ekstern høyttaler.



Ved projeksjon av bilder ved hjelp av en EasyMP LAN-tilkobling, kan lyd ikke sendes ut fra projektoren.

Den følgende listen over valgfritt tilbehør er oppdatert per juli 2006. Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan variere avhengig av landet der den kjøpes.

■ Valgfritt tilbehør

Myk bæreveske ELPKS16B

Bruk denne vesken hvis du må reise med projektoren.

60" bærbar skjerm ELPSC07

80" bærbar skjerm ELPSC08

100" bærbar skjerm ELPSC10

Bærbare rulleskjermer ([Sideforhold](#) ▶ 4:3)

50" bærbar skjerm ELPSC06

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

HD-15-kabel 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.

HD-15-kabel ELPKC09

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

HD-15-PC-kabel ELPKC10

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

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

Komponentvideokabel ELPKC19

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

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

LAN-kabelenhet ELPAP02

Brukes ved tilkobling til et nettverk ved hjelp av en LAN-kabel.

Takplate* ELPFC03

Takrør (370 mm (14,57 tommer) / sølv)* ELPFP04


Takrør (570 mm (22,44 tommer) / sølv)* ELPFP05

Takrør (770 mm (30,31 tommer) / sølv)* ELPFP06

Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.

Takmontering* ELPMB18

Brukes ved installering av projektoren i taket.

- * En spesiell installeringsmetode er nødvendig for å henge projektoren fra et tak. Kontakt din forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i *Globale garantivilkår* hvis du vil bruke denne installeringsmetoden.  [Forespørsler](#)

■ Forbruksvarer

Lyspæreenehet ELPLP38

Brukes til utskifting av brukte lyspærer.

Luftfilter (2 stk.) ELPAF08

Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

Denne delen forklarer uttrykkene som brukes i forbindelse med projektoren og vanskelige uttrykk som ikke er forklart i teksten i denne veiledningen. For detaljert informasjon, se andre publikasjoner som er tilgjengelig i detaljhandelen.

Contrast (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".
Dolby Digital	Et lydformat som er utviklet av Dolby Laboratories. Normal stereo er et format med to kanaler som bruker to høyttalere. Dolby Digital er et system med seks kanaler (5,1-kanal) som i tillegg til de to høyttalerne også har en høyttaler i midten, to høyttalere bak og en sub-woofer.
EMP Link21L	Et programvareverktøy som gjør det mulig for projektoren å bli koblet til en datamaskin slik at datamaskinen kan brukes til å styre projektoren. For informasjon om hvordan du kan få tak i programvaren og for instruksjoner om bruk av programvaren og kompatible projektormodeller, gå til http://www.epson.com og velg støttedelen for ditt lokale Epson-nettsted.
HDTV	Forkortelse for høydefinisjons-TV som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav. <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal oppløsning på 750p eller 1125i eller høyere (p = <u>progressiv</u>, i = <u>interlace (linjesprang)</u>) • <u>Sideforhold</u> for skjerm på 16:9 • <u>Dolby Digital</u>-lydmottak og -avspilling (eller utsignal)
Komponentvideo	Et videosignal som har atskilt luminans- og fargekomponent for å gi bedre bildekvalitet. Viser til bilder som består av tre uavhengige signaler: Y (luminanssignal), Pb og Pr (fargeforskjellssignaler).
Komposittvideo	Videosignaler som ikke har atskilte lysstyrke- og fargevideosignaler. Signaltypen som er mest bruk i videoutstyr for privathusholdninger (NTSC-, NTSC4.43-, PAL-, M-PAL-, N-PAL-, PAL60- og SECAM-formater).
Linjesprang	En metode for bildeskanning der billedata deles inn i fine, horisontale linjer som vises i sekvens fra høyre mot venstre og så fra toppen til bunnen. Partalls- og oddetallslinjer vises vekselvis.
Oppdateringshyppighet	Det lysutstrålende elementet av et display beholder samme luminans og farge i ekstremt kort tid. På grunn av dette må bildet skannes mange ganger per sekund for å oppdatere det lysutstrålende elementet. Antall oppdateringsoperasjoner per sekund kalles oppdateringshyppighet og uttrykkes i hertz (Hz).
Progressiv	En metode for bildeskanning der billedata fra et enkelt bilde skannes sekvensielt fra topp til bunn for å skape ett enkelt bilde.
Sammenpresset modus	I denne modusen komprimeres widescreenbilder i 16:9-modus i horisontal retning slik at de lagres på opptaksmediet som 4:3-bilder. Når disse bildene projiseres av projektoren i sammenpresset modus, blir de gjenopprettet til opprinnelig 16:9-format.
SDTV	Forkortelse for standarddefinisjons-TV som brukes om systemer med standard definisjon som ikke oppfyller kravene for <u>HDTV</u> høydefinisjons-TV.
Sideforhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. HDTV-bilder har et sideforhold på 16:9 og fremstår utvidet i bredden. Sideforholdet for standardbilder er 4:3.
Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. Du finner mer informasjon om Microsaver Security System på Kensingtons hjemmeside http://www.kensington.com/ .
SNMP	Forkortelse for Simple Network Management Protocol (protokoll for enkel nettverksadministrasjon), som er protokollen som brukes for overvåking og kontroll av enheter som rutere og datamaskiner som er koblet til en TCP/IP-nettverk.

sRGB	En internasjonal standard for fargeintervaller som ble formulert slik at farger som gjengis av videoutstyr enkelt kan håndteres av datamaskiners operativsystemer (OS) og internett. Hvis den tilkoblede kilden har en sRGB-modus, still både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
SVGA	En type videosignal med oppløsning på 800 (horisontale) × 600 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.
S-video	Et videosignal som har atskilt luminans- og fargekomponent for å gi bedre bildekvalitet. Viser til bilder som består av to uavhengige signaler: Y (luminanssignal) og C (fargesignal).
SXGA	En type videosignal med oppløsning på 1280 (horisontale) × 1024 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.
Synchronization (synkronisering)	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.
Tracking (tracking)	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 tracking. Hvis trackingen ikke utføres på korrekt måte, oppstår det brede, vertikale striper i signalet.
VGA	En type videosignal med oppløsning på 640 (horisontale) × 480 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.
XGA	En type videosignal med oppløsning på 1024 (horisontale) × 768 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.

Kommandoliste

Når strøm ON (PÅ)-kommandoen overføres til projektoren, slås strømmen på og projektoren går inn i oppvarmingsmodus. Når projektorens strøm har blitt slått på, sendes et kolon ":" (3 Ah) tilbake. Når en kommando blir gitt, utfører projektoren kommandoen og sender tilbake et ":", og godtar så neste kommando. Hvis kommandoen som utføres blir avbrutt på unormal måte, sendes en feilmelding og et ":" tilbake.

Element		Kommando
Strøm PÅ/AV	PÅ	PWR ON (PÅ)
	AV	PWR OFF (AV)
Signalvalg	Datamaskin (auto)	SOURCE 1F
	Datamaskin	SOURCE 11
	Komponentvideo	SOURCE 14
	Video	SOURCE 41
	S-video	SOURCE 42
	EasyMP (kun EMP-1715/1705)	SOURCE 50
A/V av PÅ/AV	PÅ	MUTE ON (PÅ)
	AV	MUTE OFF (AV)
A/V av-valg	Svart	MSEL 00
	Blå	MSEL 01
	Logo	MSEL 02

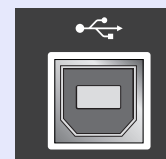
* Legg til en vognretur (CR)-kode (0Dh) i slutten av hver kommando og overfør.

Ledningslayout

■ USB-tilkobling

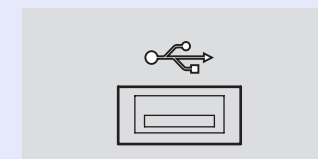
Konnektorfase: USB (type B)

<Ved projektor>



(Type B)

<Ved datamaskinen>



* Du kan ikke bruke USB type A-porten (kun EMP-1715/1705) som USB-hub.

Oppsett for USB-tilkobling

For å kontrollere projektoren ved hjelp av ESC/VP21-kommandoer via en USB-tilkobling, må man utføre følgende forholdsregler.

Fremgangsmåte

- 1 Last ned USB-driveren (USB-COM Driver) fra Epson-nettstedet til datamaskinen din.**
Gå til <http://www.epson.com> og velg støttedelen på ditt lokale Epson-nettsted.
- 2 Installer nedlastet USB-driver på datamaskinen din.**
Les instruksjonene som vises i nedlastingsskjermbildet.
- 3 Still "Extended" (utvidet) – "Link 21L" til "On" (på) fra projektorens konfigurasjonsmeny.**
For EMP-1715/1705
Still "Link 21L" til "On" (på) etter å ha stilt "Extended" (utvidet) - "USB Type B" til "Link 21L" fra projektorens konfigurasjonsmeny.

PJLink Class 1 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 er i overensstemmelse med PJLink Class 1-standarden som er etablert av JBMIA.

Den er i overensstemmelse med alle kommandoer, bortsett fra følgende kommandoer som er definert av PJLink Class 1, og avtalen ble bekreftet av verifikasjon for PJLink-standardtilpasningsevne.

Ikke-kompatible kommandoer

Funksjon		PJLink-kommando
A/V av-innstillinger	Stille inn bilde av	AVMT 11
	Stille inn bilde av	AVMT 10
	Stille inn lyd av	AVMT 21
	Avbryt lyd av	AVMT 20

Inputnavn definert av PJLink og korresponderende projektorkonnektorer

Inngangkonnektor	PJLink-kommando
Datamaskin	INPT 11
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22

Produsentnavn vist for "Manufacture name information query"
(forespørsel om informasjon om produsentnavn)

EPSON

Modellnavn vist for "Product name information query" (forespørsel om informasjon om produktnavn)

EMP-1715/1705

■ Databilde

Signal	Oppdateringshyppighet [»] (Hz)	Oppløsning (punkter)	Antall piksler brukt ved endring av displaystørrelse (punkter)
VGAEGA		640 × 350	1024 × 560
<u>VGA</u> [»]	60, iMac*	640 × 480	1024 × 768
VESA	72/75/85	640 × 480	1024 × 768
<u>SVGA</u> [»]	56/60/72/75/85, iMac*	800 × 600	1024 × 768
<u>XGA</u> [»]	60/70/75/85, iMac*	1024 × 768	1024 × 768
<u>SXGA</u> [»]	70/75/85	1152 × 864	1024 × 768
SXGA	60/75/85	1280 × 960	1024 × 768
SXGA	60/75/85	1280 × 1024	960 × 768
SXGA+	60/75/85	1400 × 1050	1024 × 768
UXGA	60	1600 × 1200	1024 × 768
MAC13"		640 × 480	1024 × 768
MAC16"		832 × 624	1024 × 768
MAC19"		1024 × 768	1024 × 768
MAC19"	60	1024 × 768	1024 × 768
MAC21"		1152 × 870	1016 × 768
<u>SDTV</u> [»] (525i)	60	720 × 480	1024 × 768
SDTV (625i)	50	720 × 576	1024 × 768
SDTV (525p)	60	720 × 480	1024 × 768
SDTV (625p)	50	720 × 576	1024 × 768
<u>HDTV</u> [»] (750p)	50/60	1280 × 720	1024 × 576
HDTV (1125i)	50/60	1920 × 1080	1024 × 576

* Tilkobling er ikke mulig hvis utstyret ikke har VGA-utgangsport.
 Selv når andre signaler enn de som er nevnt ovenfor mottas, kan bildet sannsynligvis projiseres.
 Det er imidlertid ikke sikkert at det er støtte for alle funksjoner.

■ Komponentvideo

Signal	Oppdateringshyppighet [»] (Hz)	Oppløsning (punkter)	
		Sideforhold [»] 4:3	Sideforhold 16:9
<u>SDTV</u> [»] (525i)	60	1024 × 768	1024 × 576
SDTV (625i)	50	1024 × 768	1024 × 576
SDTV (525p)	60	1024 × 768	1024 × 576
SDTV (625p)	50	1024 × 768	1024 × 576
<u>HDTV</u> [»] (750p) 16:9	50/60	1024 × 768	1024 × 576
HDTV (1125i) 16:9	50/60	1024 × 768	1024 × 576

■ Komposittvideo/S-video

Signal	Oppdateringshyppighet [»] (Hz)	Oppløsning (punkter)	
		Sideforhold [»] 4:3	Sideforhold 16:9
TV (NTSC, NTSC4.43)	60	1024 × 768	1024 × 576
TV (PAL, M-PAL, N- PAL, PAL60, SECAM)	50	1024 × 768	1024 × 576

Produktnavn		Multimediaprojektor EMP-1715/1705	Multimediaprojektor EMP-1710/1700	
Mål		273 (W) × 68 (H) × 193 (D) mm (ikke inkludert utstikkende deler)		
Panelstørrelse		0,7"		
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise		
Oppløsning		786432 piksler XGA (1,024 (W) × 768 (H) punkter) × 3		
Fokusjustering		Manuell		
Zoomjustering		Manuell (ca 1 til 1,2)		
Lyspære		UHE-lyspære, 170 W, modellnr.: ELPLP38		
Maks. lydeffekt		1 W mono		
Høytaler		1		
Strømforsyning		100 til 200 V AC ±10 %, 50/60 Hz AC 2,7 til 1,2 A		
Strømforbruk	100- til 120 V-område	Drift: 244 W Strømforbruk i standbymodus (ugyldig nettverk): 3,8 W Strømforbruk i standbymodus (gyldig nettverk): 18 W		
	200- til 240 V-område	Drift: 228 W Strømforbruk i standbymodus (ugyldig nettverk): 5,1 W Strømforbruk i standbymodus (gyldig nettverk): 18 W		
Driftshøyde		Høyde 0 til 2286 m (0 til 7500 ft)		
Driftstemperatur		5 til 35 °C (ingen kondens)		
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60 °C (ingen kondens)		
Vekt		Ca. 1,7 kg	Ca. 1,6 kg	
Konnektorer	Datamaskinport (komponentvideo)	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) blå	
	Lydport	1	Stereo-minijackplugg	
	S-videoport	1	Mini-DIN med 4 pinner	
	Videoport	1	Jackplugg med RCA-pinne	
	USB-port*1	1	USB-konnektor (type A) USB-konnektor (type B)	USB-konnektor (type B)
	USB-port (utelukkende trådløs/kablet LAN-enhet)*2	1	USB-konnektor (type A)	-

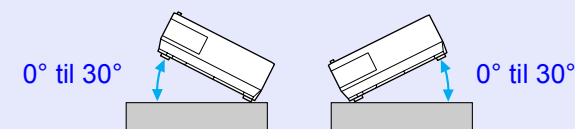
*1 USB-porten er ikke en garanti for at alt USB-utstyr er kompatibelt.

*2 Den utelukkende trådløse LAN-enheten som leveres med projektoren eller valgfri kablet LAN-enhet.



Integrerte kretser fra Pixelworks DNX™ brukes i denne projektoren.

Skråstillingsvinkel



Hvis du vil bruke projektoren skråstilt i en vinkel på mer enn 30° kan det føre til skade på projektoren og forårsake en ulykke.

Safety standards

USA
UL60950-1

Canada
CSA C22.2 No.60950-1

EU
Lavspenningsdirektivet
(73/23/EØF)
IEC/EN60950-1

EMC-standards

USA
FCC del 15B klasse B (DoC)

Canada
ICES-003 klasse B

EU
EMC-direktivet
(89/336/EØF)
EN55022, klasse B
EN55024
IEC/EN61000-3-2
IEC/EN61000-3-3

Australia/New Zealand
AS/NZS CISPR 22:2002 klasse B

DECLARATION of CONFORMITY

According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B
Personlige datamaskiner

We : Epson America, Inc.
Located at : 3840 Kilroy Airport Way
MS: 3-13
Long Beach, CA 90806
Tel : 562-290-5254

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions :

Trade Name : EPSON
Type of Product : Projector
Model : EMP-1715/EMP-1710
EMP-1705/EMP-1700

**FCC Compliance Statement
For United States Users**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

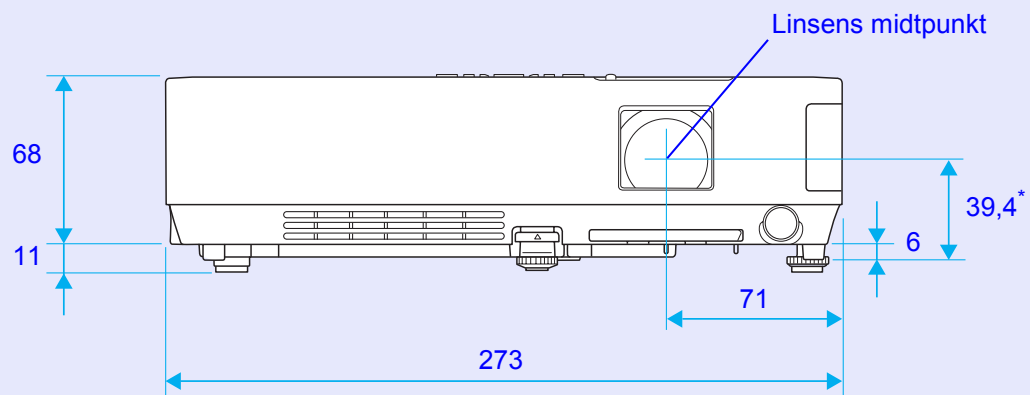
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

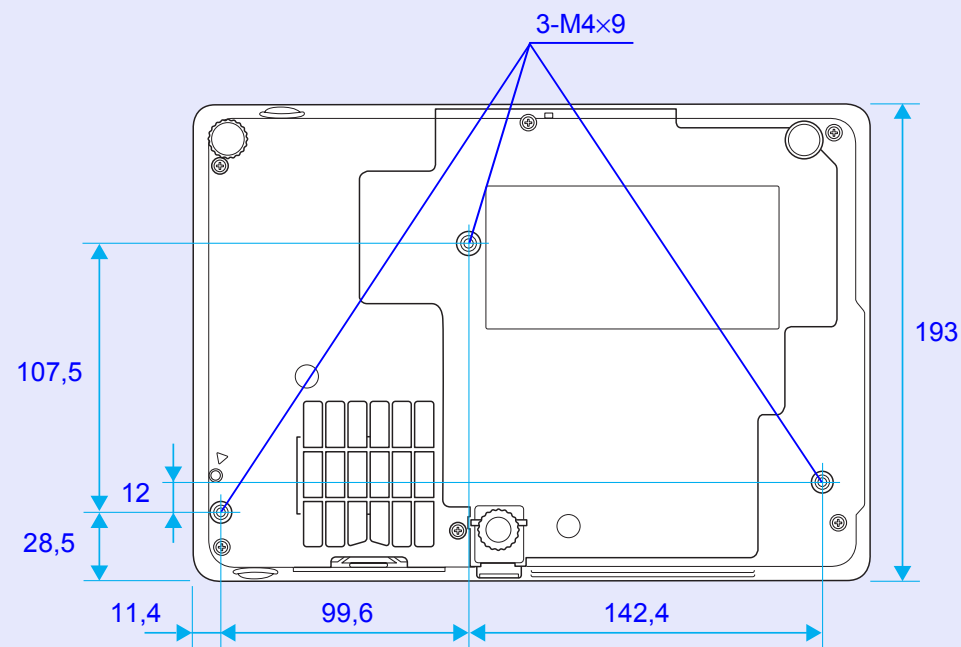
The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Radiation Exposure Statement:

The wireless LAN 802.11a/b/g adapter Model: WN6501CEP complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This device should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator and your body.



* Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten



Enheter: mm

A

A/V av	16
A/V av-skyvedeksel	6
Autooppsett	33

B

Bak skjerm	53
Bakre fot	9
Be om kode	28
Bildemeny	32
Bredskjermprosjeksjon	17
Brukerlogo	60
Brukerlogobeskyttelse	26
Brukslås	29, 34

D

Datamaskinport	8
Delnavn og funksjoner	6
Direkte strøm på	36
Display	35
Displaybakgrunn	35
Drift	36
Driftstemperatur	71

E

Endre displaystørrelse	70
ESC/VP21	67
E-zoom	19

F

Fargejustering	32
Fargemettelse	32
Fargemodus	15, 32
Fargetone	32
Festepunkter for takmonteringsbrakett	9, 74

Fjernkontroll	10, 20
Fjernkontrollens lysutstrålende område	11
Fjernsignalmottaker	6, 8
Fokusring	6
Forbruksvarer	64
Foto	15
Frys	17

H

HDTV	70
Hjelpefunksjon	41
Hovedmeny	31
Hvilemodus	36
Høytaler	8, 63

I

Indikatorer	42
Infomeny	38
Inngangssignal	38
Inngangssignaler fra datamaskin	33
Innstillingsmeny	34

J

Justerbar frontfot	6
Justering av lysstyrke	34

K

Kilde	38
Kildesøk	7, 11, 13
Kino	15
Konfigurasjonsmeny	31
Kontrast	32
Kontrollpanel	7
Kryss	20

L

Lav lysstyrke	34
Luftfilter	9
Luftinntaksåpning	9
Luftutløpsåpning	6
Lydport	8
Lyspæredeksel	6
Lyspæreindikator	42
Lyspæretimer	38
Lysstyrke	32

M

Meldinger	35
Meny	31
Modus for store høyder:	36
Musepeker	21

N

Nullstille driftstid for lyspæren	39, 58
Numeriske knapper	11

O

Oppbevaringstemperatur	71
Oppdateringshyppighet	38
Oppløsning	38, 70
Oppstartsskjerm bilde	35
Ordliste	65
Overoppheting	43

P

Passordbeskyttelse	26
Passordbeskyttelseklistremerke	27
Peker	18
Pekerfasong	34
Periode for utskifting av luftfilter	59

Periode for utskifting av lyspære	56
Presentasjon	15
Problemløsning	42
Progressiv	33
Projeksjon	35

R

Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen	54
Rengjøre projektorens overflate	54

S

Sideforhold	17
Signalmeny	33
Skarphet	32
Skifte batterier	55
Skjermer som støttes	70
Skråstillingsvinkel	71
Slik skifter du luftfilteret	59
Slik skifter du lyspæren	56
Spesifikasjoner	71
Spill	15
Sport	15
Språk	36
sRGB	15
Standbymodus	36
Stilling	33
Strøm på-beskyttelse	26
Strømindikator	42
Strøminntak	8
S-videoport	8
Synk.info	38
Synkronisering	33

T

Tavle	15
Temperaturindikator	42
Tilbakestill alle	39

Tilbakestillingsmeny	39
Tracking	33
Trapeskorrigerer	34
Trådløs mus	20

U

Undermeny	31
USB-port	8
Utvidet meny	35

V

Valgfritt tilbehør	64
Videoport	8
Videosignal	33, 38
Volum	34

Z

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

Alle rettigheter forbeholdt. Ingen deler av denne publikasjonen kan gjengis, oppbevares i et gjenfinningssystem eller overføres på noen måte, elektronisk, mekanisk, fotokopi, opptak eller på annen måte, uten at det er innhentet skriftlig tillatelse til dette fra Seiko Epson Corporation. Det påtas ikke patentansvar for bruk av informasjonen som finnes heri. Det påtas heller ikke erstatningsansvar for skader som oppstår som følge av bruk av informasjonen som finnes heri.

Verken Seiko Epson Corporation eller dennes datterselskaper skal ha erstatningsansvar overfor kjøperen av produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøperen eller tredjeparter pådrar seg som følge av: ulykke, feilaktig bruk eller misbruk av dette produktet eller uautoriserte modifikasjoner, reparasjoner eller endringer av dette produktet, eller (med unntak av USA) mangel på overhold av Seiko Epson Corporations bruks- eller vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation skal ikke ha erstatningsansvar for skader eller problemer som oppstår som følge av bruk av tilbehør eller forbruksprodukter utover de som ansees som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter av Seiko Epson Corporation.

Innholdet i denne veiledningen kan endres eller oppdateres uten forvarsel.

Illustrasjonene i denne veiledningen og den faktiske projektoren kan ha noen forskjeller.

Generell merknad:

Macintosh, Mac og iMac er registrerte varemerker som tilhører Apple Computer, Inc.

IBM er et registrert varemerke som tilhører International Business Machines Corporation.

Windows, Windows NT og VGA er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA.

Dolby er et varemerke som tilhører Dolby Laboratories.

Pixelworks og DNX er varemerker som tilhører Pixelworks, Inc.

Andre produktnavn som brukes heri er kun ment som identifikasjon og kan være varemerker som tilhører deres respektive eiere. Epson gjør ikke krav på noen rettigheter for disse merkene.

Dette produktet bruker programvare med åpen kilde.