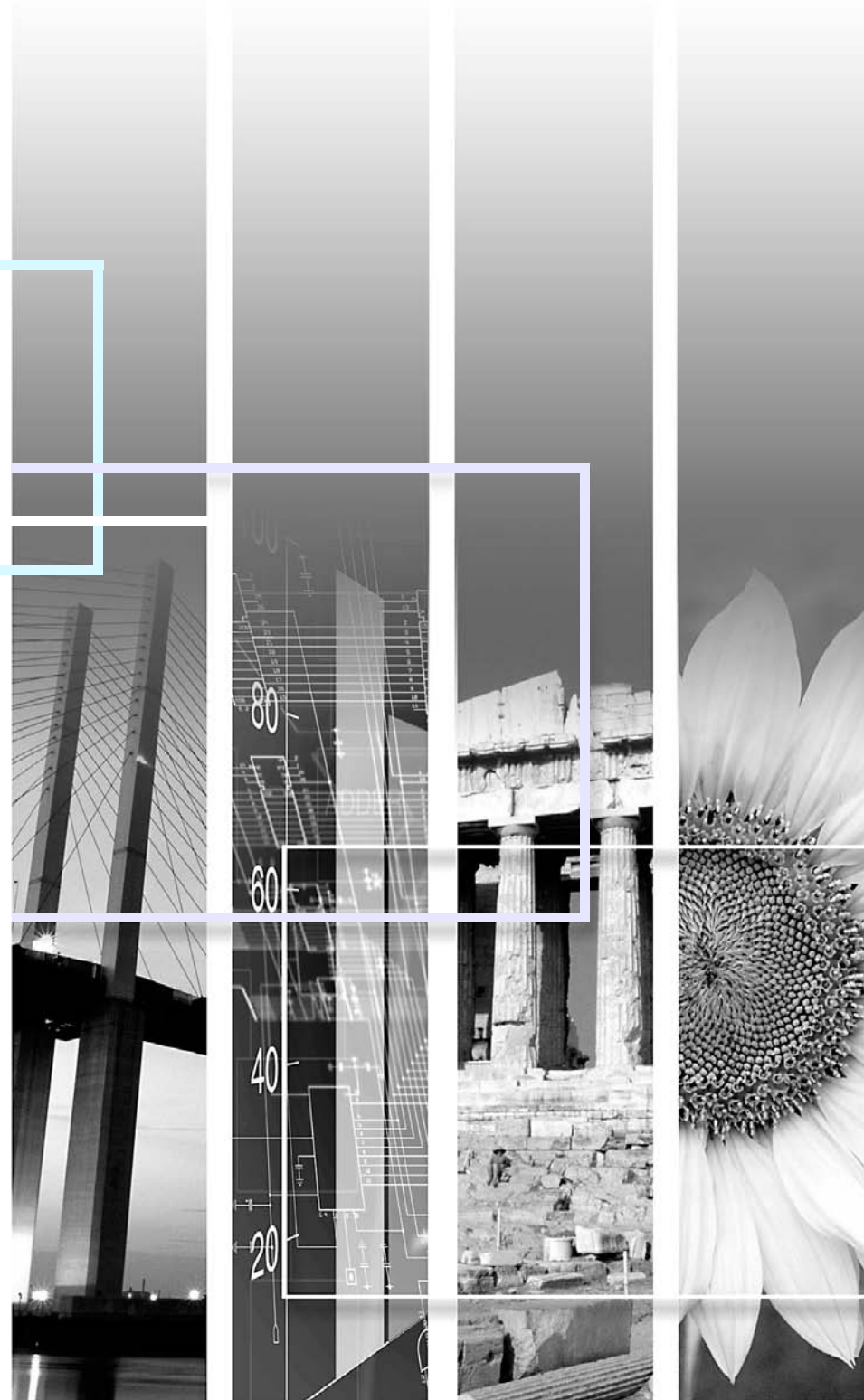


EPSON
EXCEED YOUR VISION

Brukerhåndbok



Multimedia Projector EB-410W







■ Sikkerhetsmerking

For at du skal kunne bruke projektoren på en sikker og korrekt måte, benyttes det symboler i dokumentasjonen og på selve projektoren for å angi potensielle farer for brukeren og andre, eller når det er fare for skade på eiendom.

Merkingen og meningen til denne er som følger. Gjør deg forståtte med disse før du leser veiledningen.

 Advarsel	Indikerer faren for alvorlige personskader eller død hvis dette symbolet ignorerer eller ikke blir tatt tilstrekkelig hensyn til.
 Forsiktig	Indikerer faren for personskader eller skade på eiendom hvis dette symbolet ignorerer eller ikke blir tatt tilstrekkelig hensyn til.

■ Generelle informasjonsindikasjoner

NB!	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 en forklaring av ordet som er understreket eller ord foran dette symbolet vises i ordlisten. Se seksjonen "Ordliste" i "Tillegg".  s.65
Fremgangsmåte	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
"(Meny navn)"	Indikerer konfigurasjonsmenyelementer. Eksempel: "Bilde" – "Lysstyrke"

Projektorfunksjoner	4
Delnavn og funksjoner	5
Forside/overside	5
Bak	6
Kontrollpanel	7
Fjernkontroll	8
Base	9

Nyttige funksjoner

Endre projeksjonsmodus	11
Endre det projiserte bildet (kildesøk)	12
Funksjoner for forbedret projeksjon	13
Velge projeksjonskvalitet (velge fargemodus)	13
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)	14
Fryse bildet (Stillbilde)	14
Endre bredde-/høydeforhold (Bildeforhold)	15
Forstørre del av bildet (E-Zoom)	18
Sikkerhetsfunksjoner	19
Administrere brukere (Passordbeskyttelse)	19
Begrense bruk (brukslås)	22
Tyveribeskyttelseslås	23

Konfigurasjonsmeny

Bruke konfigurasjonsmenyen	25
Liste over funksjoner	26
Bildemeny	26
Signalmeny	27
Innstillingsmeny	29
Utvidet meny	30
Nettverkmeny	32
Infomeny (Kun display)	35
Tilbakestillmeny	36

Feilsøking

Bruke hjelp	38
Problemløsning	39
Lese indikatorene	39
Når indikatorene ikke er til hjelp	42

Tillegg

Installeringsmetoder	50
Rengjøring	51
Rengjøre projektorens overflate	51
Rengjøre linsen	51
Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen	51
Skifte ut forbruksvarer	52
Skifte batterier i fjernkontrollen	52
Skift ut projektorpæren	53
Bytte luftfilter	57
Viktig merknad for transport	58
Flytte i nærheten	58
Under transport	58
Lagre en Brukerlogo	59
Skjermstørrelse og avstand	61
Koble til eksternt utstyr	62
Koble til en ekstern monitor	62
Koble til eksterne høyttalere	62
Koble til en nettverkskabel	63
Valgfritt tilbehør og forbruksvarer	64
Ordliste	65
ESC/VP21-kommandoer	67
Kommandoliste	67
Kommunikasjonsprotokoll	67
Ledningslayout	68
PJLink	69
Liste over skjermer som støttes	70
Spesifikasjoner	72
Utseende	73
Stikkordregister	74

Brukervennlighet

■ Proeksjon med kort distanse

Den korteste anbefalte proeksjonsavstanden til lerretet, er bemerkelsesverdig kort, med 54 cm*. Du kan plassere projektoren nært lerretet. Hvis du for eksempel projiserer bilder på lerretet fra takproeksjon, kan du stå i nærheten av lerretet og forklare de projiserte bildene uten å kaste skygge over dem. Når du står med ryggen til lerretet, vil heller ikke lyset fra projektoren blende deg.

* Med denne avstanden vil det projiserte bildet måle ca. 110 x 67 cm.

■ WXGA-kompatibel proeksjon

Projektoren kan håndtere bilder fra en datamaskin med en bred WXGA LCD-visning på 16:10, og kan beholde bredde-/høydeforholdet som det er. Dette gjør at du kan utnytte en bred flate som lerret på beste måte, for eksempel en tavle.

■ Nettverksbasert styring

Ved å koble projektoren til et LAN-miljø, kan du overvåke og styre den fra en datamaskin.

Forbedrede sikkerhetsfunksjoner

■ Passordbeskyttet for å begrense og styre bruk

Ved å stille inn et passord kan du begrense hvem som kan bruke projektoren. ➡ [s.19](#)

■ Driftslåsen 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. ➡ [s.22](#)

■ Utstyrt med tyveribeskyttelsesenheter

Projektoren er utstyrt med følgende sikkerhetsenheter. ➡ [s.23](#)

- Sikkerhetsåpning
- Installasjonspunkt for sikkerhetskabel

Enkel å håndtere

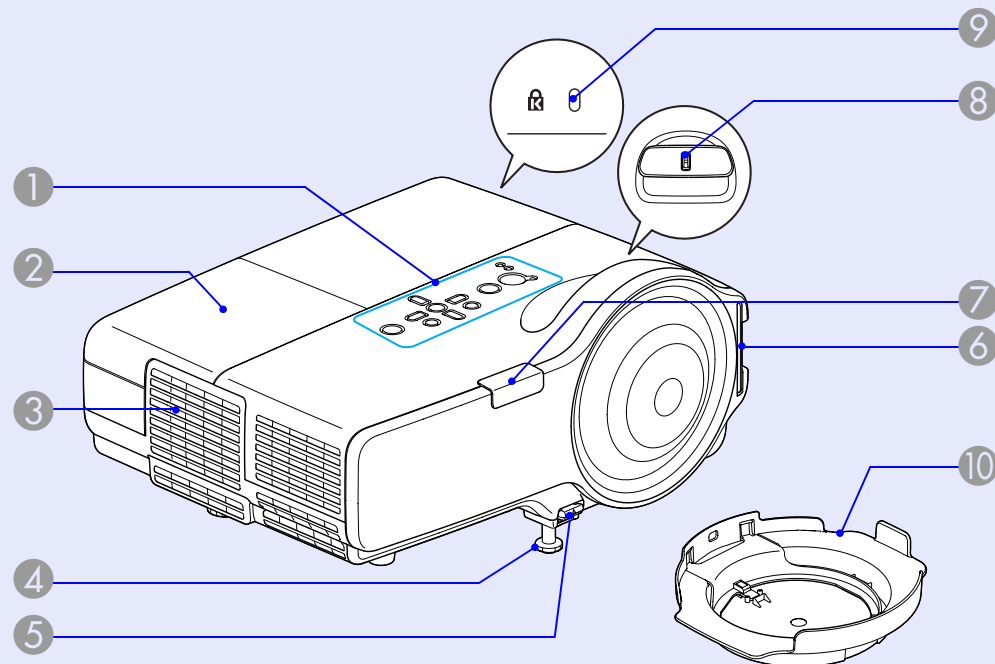
■ Direkte strøm på/av




På steder hvor strøm disponeres sentralt, for eksempel i et konferanserom, kan projektoren settes til å slå seg på og av automatisk når strømkilden som projektoren er koblet til, slås på eller av.







■ Ingen forsinkelse for nedkjøling

Etter at du har slått av projektoren, kan du koble fra nettleidingen uten at du trenger å vente på at projektoren får kjølt seg ned.

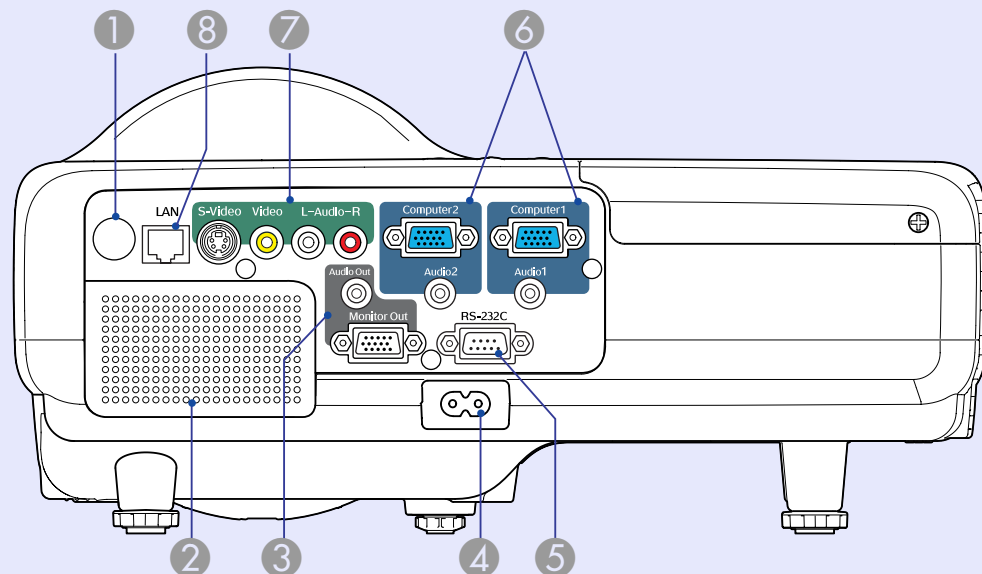
Forside/overside



Navn	Funksjon
1 Kontrollpanel	 s.7
2 Lyspæredeksel	Åpne dette dekselet når du skifter ut projektorlyspæren.  s.54
3 Luftutløpsåpning	 Forsiktig 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.  Hurtigveiledning
5 Justerspak for fot	Trekk ut justerspaken for å trekke frontfoten ut og sammen igjen.  Hurtigveiledning
6 Luftinntaksåpning (Luftfilter)	Luften hentes inn gjennom denne åpningen for å kjøle ned projektoren innvendig. Hvis det samler seg støv her, 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 jevnlig.  s.51
7 Fjernsignalmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.  Hurtigveiledning
8 Fokusering	Justerer bildets fokusering.  Hurtigveiledning
9 Sikkerhetsåpning (S)	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.  s.23
10 Linsedeksel	Beskytter linsen mot skader og skitt.

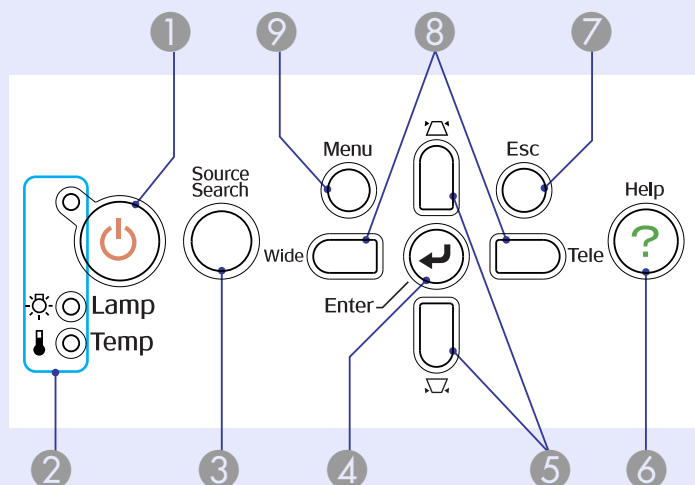
Bak



Navn	Funksjon
1 Fjernsignalmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☞ Hurtigveiledning
2 Høytaler	
3 Skjerm-utport	Sender bildesignalet fra datamaskinen som er koblet til Datamaskin 1-inngangen, til en ekstern skjerm. Dette er ikke tilgjengelig for <u>komponentvideo</u> »-signaler eller andre signaler som sendes til en annen port enn Datamaskin 1-inngangen. ☞ s.62
Lyd-utport	Sender lyden fra bildet som projiseres, til eksterne høyttalere. ☞ s.62
4 Strøminntak	Kobles til strømledningen. ☞ Hurtigveiledning

Navn	Funksjon
5 RS-232C-port	Når projektoren skal styres fra en datamaskin, kobler du den til datamaskinen med en RS-232C-kabel. Denne porten er for styring, og den skal vanligvis ikke brukes. ☞ s.68
6 Datamaskin1-inngangen	For videosignaler fra en datamaskin og <u>komponentvideo</u> »-signaler fra andre videokilder.
Lyd 1-inngangsport	Kobles til lyd-utporten på datamaskinen som er koblet til Datamaskin 1-inngangen.
Datamaskin2-inngangen	For videosignaler fra en datamaskin og <u>komponentvideo</u> »-signaler fra andre videokilder.
Lyd 2-inngangsport	Kobles til lyd-utporten på datamaskinen som er koblet til Datamaskin2-inngangen. ☞ Hurtigveiledning
7 S-Video-inngangsport	For <u>S-video</u> »-signaler fra videokilder.
Video-inngangsport	For <u>komposittvideo</u> »-signaler fra videokilder.
Lyd venstre/høyre-inngangsport	Kobles til lyd-utporten på utstyret som er koblet til S-Video-, eller Video-inngangen. ☞ Hurtigveiledning
8 Port for trådløst lokalnett	Når en kabel for trådløst lokalnett er tilkoblet, kan du overvåke og styre projektoren via et lokalnett. ☞ s.63

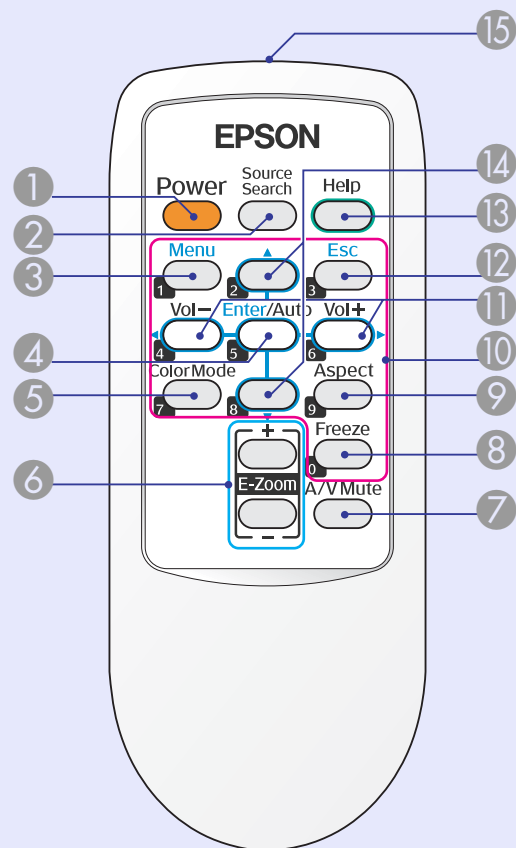
Kontrollpanel



Navn	Funksjon
1 [P]-knapp	Slår projektoren av eller på. ☞ <i>Hurtigveiledning</i>
2 Statusindikatorer	Fargen på indikatorene og hvorvidt de blinker eller lyser indikerer projektorens status. ☞ s.39
3 [Source Search]-knapp	Endrer til den neste inngangskilden som er koblet til projektoren og sender ut et bilde. ☞ s.12
4 [Enter]-knapp	Hvis man trykker på denne under projeksjon av bilde fra datamaskin, justerer den automatisk bildet, synkronisering og plassering 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.25

Navn	Funksjon
5 [V] [V]-knapper	Korrigerer trapesforvridning. Hvis man trykker på denne når en konfigurasjonsmeny eller hjelpeskjerm bilde vises, velger disse knappene menyelementer og innstillingsverdier. ☞ <i>Hurtigveiledning, s.25</i>
6 [Help]-knapp	Viser og lukker hjelpeskjerm bildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer. ☞ s.38
7 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Hvis man trykker på denne når en konfigurasjonsmeny vises, flytter den til forrige meny nivå. ☞ s.25
8 [Tele] [Wide]-knappene	Trykk på denne for å bytte mellom Tele/Vidvinkel. Når du trykker på [Tele]-knappen, blir det projiserte bildet mindre. Når du trykker på [Vidvinkel], blir bildet større. Hvis man trykker på denne når en konfigurasjonsmeny eller hjelpeskjerm bilde vises, velger disse knappene menyelementer og innstillingsverdier. ☞ <i>Hurtigveiledning, s.25</i>
9 [Menu]-knapp	Viser og lukker konfigurasjonsmenyen. ☞ s.25

Fjernkontroll

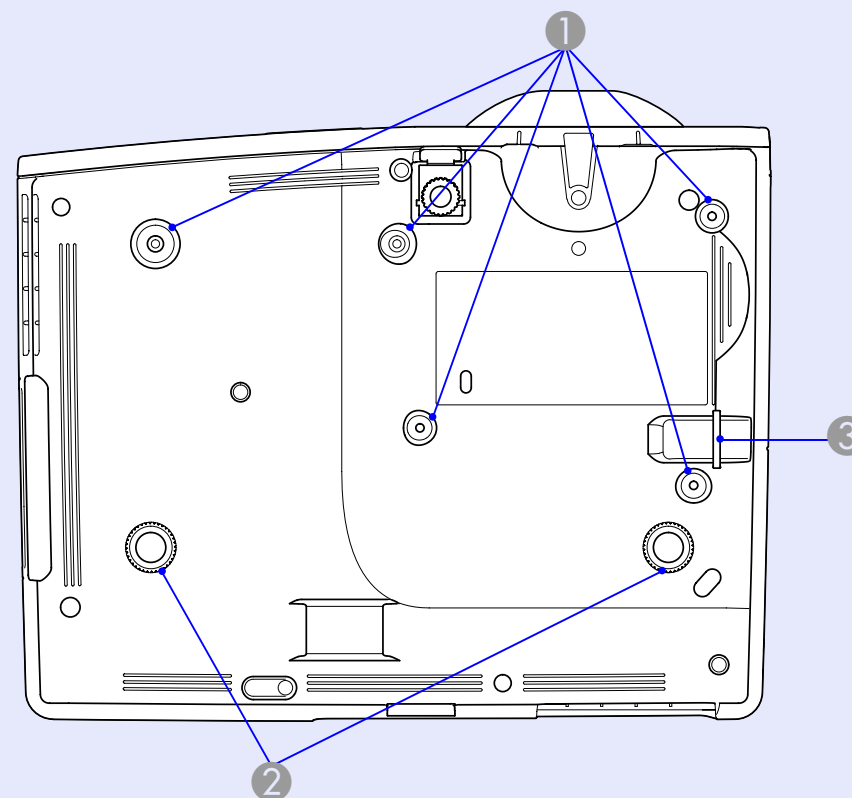


Navn	Funksjon
1 [Power]-knapp	Slår projektoren av eller på. ☞ <i>Hurtigveiledning</i>
2 [Source Search]-knapp	Endrer til den neste inngangskilden som er koblet til projektoren og sender ut et bilde. ☞ s.12

Navn	Funksjon
3 [Menu]-knapp	Viser og lukker konfigurasjonsmenyen. ☞ s.25
4 [Enter/Auto]-knappen	Hvis man trykker på denne under projeksjon av bilde fra datamaskin, justerer den automatisk bildet, synkronisering og plassering for å projisere det optimale bildet. ☞ s.27 Når en konfigurasjonsmeny eller hjelpeskjerm bilde vises, godtar den og angir gjeldende valg og flytter til neste nivå. ☞ s.25
5 [Color Mode]-knappen	Hver gang man trykker på knappen endres fargemodus. ☞ s.13
6 [E-Zoom]-knapp (+) (-)	(+) Forstørrer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. (-) Reduserer den delen av bildet som er forstørret ved hjelp av [+] -knappen. ☞ s.18
7 [A/V Mute]-knapp	Slå video og lyd på og av. ☞ s.14 Når du holder denne knappen inne i ca. 5 sekunder, slettes skjerm bildet, og deretter byttes projeksjonsmodusen fra "Foran" til "Foran/tak". ☞ s.30
8 [Freeze]-knapp	Bilder settes i eller tas ut av pause. ☞ s.14
9 [Aspect]-knappen	<u>Bredde/høyde-forhold</u> endres hver gang man trykker på knappen. ☞ s.15
10 Tallknapper	Bruk disse tastene når du skal taste inn et passord. ☞ s.20

Navn	Funksjon
11 [Volume -/◀]-knapp [Volume +/▶]-knapp	Trykk [Volume -/◀] for å senke lyden, og [Volume +/▶] til å heve den. Hvis man trykker på denne når en konfigurasjonsmeny eller hjelpeskjerm bilde vises, velger disse knappene menyelementer og innstillingsverdier. ☞ <i>Hurtigveiledning</i> , s.25
12 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Hvis man trykker på denne når en konfigurasjonsmeny vises, flytter den til forrige nivå. ☞ s.25
13 [Help]-knapp	Viser og lukker hjelpeskjerm bildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer. ☞ s.38
14 [▲] [▼]-knappene	Hvis man trykker på denne når en konfigurasjonsmeny eller hjelpeskjerm bilde vises, velger disse knappene menyelementer og innstillingsverdier. ☞ s.25
15 Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender fra seg signaler til fjernkontrollen. ☞ <i>Hurtigveiledning</i>

Base



Navn	Funksjon
1 Festepunkter for takmonteringsbrakett (5 punkter)	Fest valgfri takmontering her når du henger projektoren fra taket. ☞ s.50, 64
2 Bakre fot (2 punkt)	Drei for å trekke ut og sammen igjen for å justere horisontal skråstilling. ☞ <i>Hurtigveiledning</i>
3 Installasjonspunkt for sikkerhetskabel	Før en kommersielt tilgjengelig kabellås for tyveribeskyttelse gjennom her når du vil feste projektoren til et stasjonært objekt. ☞ s.23



Nyttige funksjoner

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

Endre projeksjonsmodus..... 11

Endre det projiserte bildet (kildesøk) 12

Funksjoner for forbedret projeksjon..... 13

- Velge projeksjonskvalitet (velge fargemodus).....13
- Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)14
- Fryse bildet (Stillbilde)14
- Endre bredde-/høydeforhold (Bildeforhold)15
 - "Automatisk" 15
 - "Normal", "16:9", "Zoom" 15
 - "Full", "Gjennom" 16
- Forstørre del av bildet (E-Zoom).....18

Sikkerhetsfunksjoner..... 19

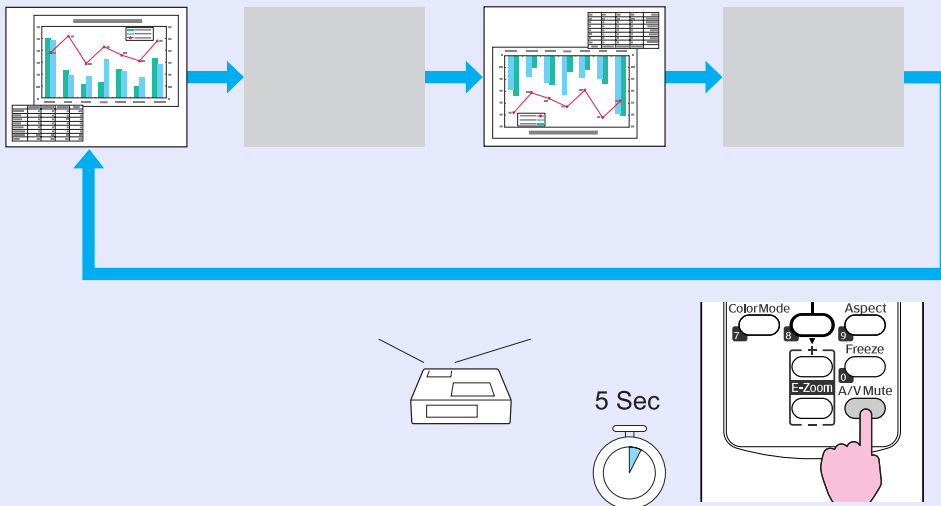
- Administrere brukere (Passordbeskyttelse) 19
 - Type passordbeskyttelse 19
 - Angi Passordbeskyttelse 19
 - Angi passordet 21
- Begrense bruk (brukslås)..... 22
- Tyveribeskyttelseslås..... 23
 - Installasjon av kabellåsen 23

Standard projeksjonsmodus er "Foran", som projiserer bilder fra foran på skjermen. Hvis du vil bruke projektoren til takprojeksjon, må du endre projektormodusen til "Foran/tak" på følgende måte.

Fremgangsmåte

Hold inne "A/V Mute"-knappen på fjernkontrollen i ca. 5 sekunder.

Skjermbildet slettes, og deretter byttes projeksjonsmodusen fra "Foran" til "Foran/tak". ➡ [s.30](#)

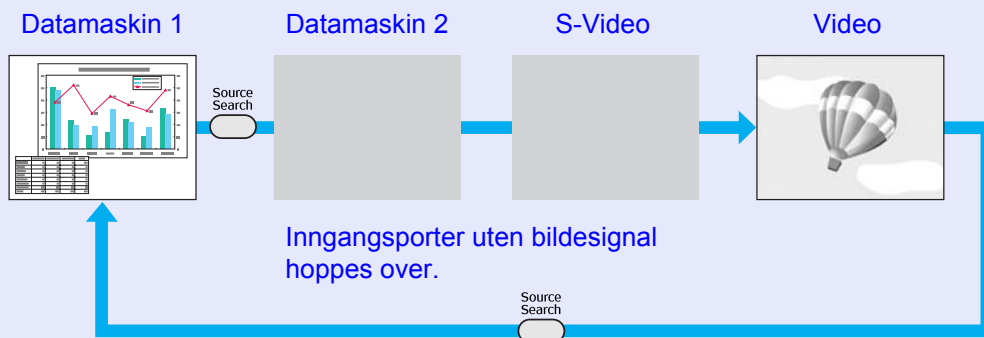


Endre det projiserte bildet (kildesøk)



12

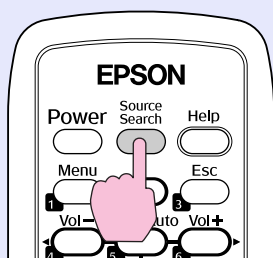
Projektoren oppdager automatisk signaler som sendes fra tilkoblet utstyr, og bildet som sendes fra utstyret blir projisert. Du kan projisere bildet raskt da den hopper over innganger uten noen signal.



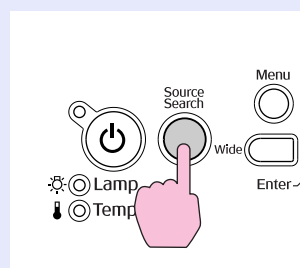
Fremgangsmåte

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

Bruke fjernkontrollen



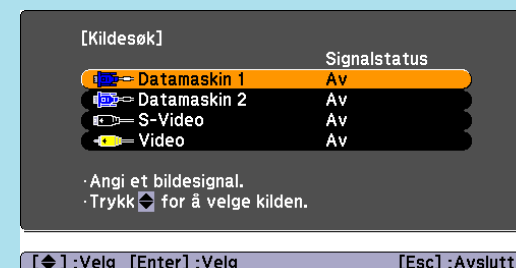
Bruke kontrollpanelet



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.



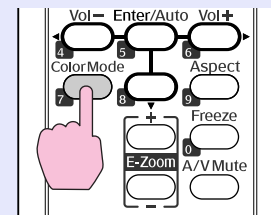
Velge projeksjonskvalitet (velge fargemodus)

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.

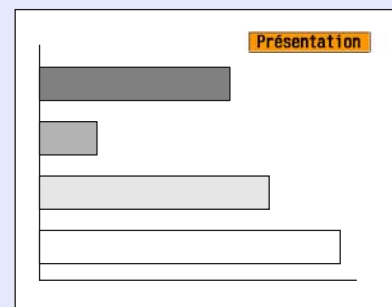
Modus	Applikasjon
Dynamisk	Dette moduset er ideelt for bruk i rom med sterk belysning. Dette er det lyseste moduset, og det reproducerer også skyggetoner.
Presentasjon	Dette moduset er ideelt for presentasjoner med fargemateriell i rom med sterk belysning.
Kino	Ideell for å se filmer i et mørkt rom. Gir bildene en naturlig fargetone.
Foto	(Når bildesignalet kommer fra datamaskin) Ideell for å projisere stillbilder, som fotografier, i et rom med sterkt lys. Dette gjør bildene mer levende, og gir de mer kontrast.
Sport	(Når bildesignalet kommer fra komponentvideo, S-video eller komposittvideo) Ideell for å se TV-programmer i et rom med sterkt lys Dette gjør bildene mer levende.
sRGB ¹⁾	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 vanlig skjerm.
Hvit tavle	Ideell for presentasjoner der tavle brukes.

Fremgangsmåte

Fjernkontroll



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



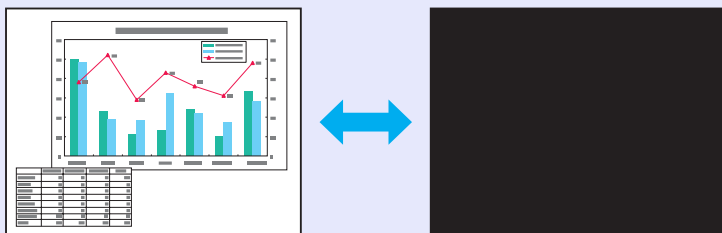
Hvis du trykker på knappen mens fargemodus navnet vises på skjermen, endres den til neste fargemodus.



Fargemodus kan også stilles inn ved hjelp av "Fargemodus" i menyen "Bilde" på konfigurasjonsmenyen. ➡ s.26

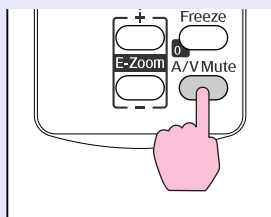
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)

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



Hver gang du trykker på knappen, slås A/V Mute på eller av.



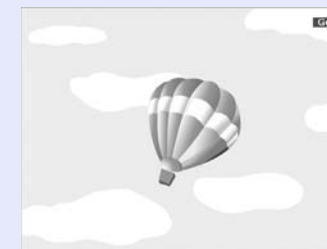
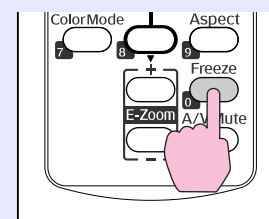
- Hvis du bruker denne funksjonen mens du projiserer levende bilder, vil bildene og lyden fortsette å avspilles av kilden, og du kan ikke gå tilbake til punktet der A/V av ble aktivert.
- Med fjernkontrollen kan du velge å vise svart, blå eller logoen som A/V av-skjermen ved hjelp av innstillingen "Utvidet" - "Display" - "A/V av" på konfigurasjonsmenyen.  s.30

Fryse bildet (Stillbilde)

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 bredde-/høydeforhold (Bildeforhold)

"**Bildeforhold**" er forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Med denne projektoren kan du bytte forholdet ved hjelp av [Bildeforhold]-knappen på fjernkontrollen. Bildeforholdet kan angis i seks modi, nemlig "Automatisk", "Normal", "16:9", "Full", "Zoom" og "Gjennom". Ved å endre forholdet kan du stille inn best mulig projeksjon for et gitt inngangssignal. For oppsett kan du gå til følgende forklaring.

"Automatisk"

Med "Automatisk"-innstillingen endres projeksjonsmodusen avhengig av signalet, på følgende måte.

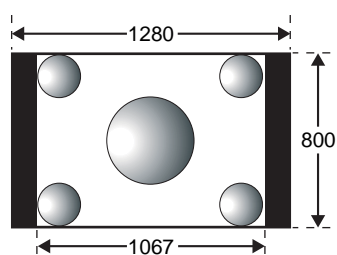
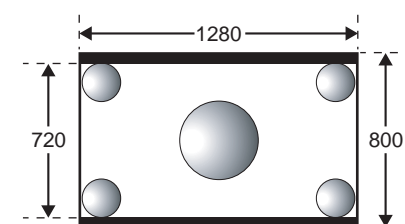
- 4:3-inngangssignal: Normal
- Inngangssignal som er registrert i strukket modus: 16:9
- Letterboxing-inngangssignal: Zoom

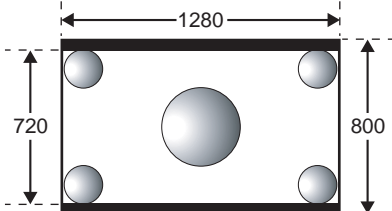
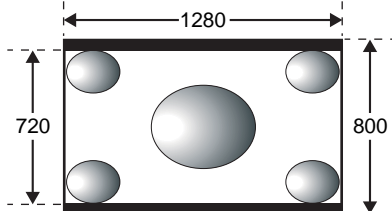
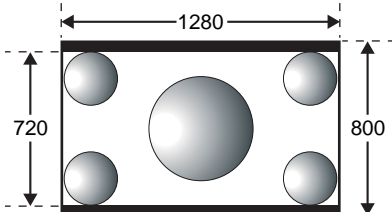
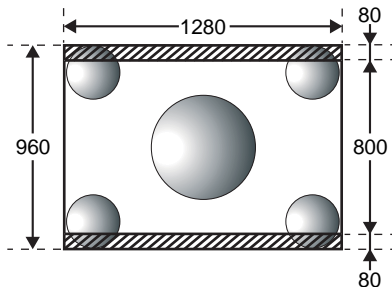
*1 "Automatisk" kan ikke brukes for bilder fra en datamaskin og for enkelte komponentvideosignaler.

*2 "Normal" brukes hvis den tilkoblede enheten ikke er i overensstemmelse med EIAJ-standardene.

"Normal", "16:9", "Zoom"

Inngangssignal, anbefalt sideforholdsmodus og drift er som vist i følgende tabell.

Inngangssignal	Anbefalt sideforholdsmodus	Drift	Bilde	Merknader
<ul style="list-style-type: none"> • Normal TV-sending • Bilde med standardstørrelse (4:3) • Databilde (inkludert bilder med 16:10 WXGA-visning) 	Normal	Utnytter projeksjonsområdet fullt ut, samtidig som bredde-/høydeforholdet på inngangsbildet opprettholdes.	<p>For 4:3-bilde</p>  <p>For 16:9-bilde</p> 	<p>Når et 4:3-bilde projiseres, vises det en svart kant til venstre og høyre.</p> <p>Når et HDTV-bilde projiseres, er bredde-/høydeforholdet 16:9 med en svart kant øverst og nederst.</p> <p>Når et 16:10-bilde projiseres, brukes hele projeksjonsområdet.</p>

Inngangssignal	Anbefalt sideforholdsmodus	Drift	Bilde	Merknader
Bilder som er tatt i strukket modus, for eksempel bilder fra et videokamera eller et DVD-program.	16:9	Bredde-/høydeforholdet til inngangsbildet konverteres til 16:9, slik at hele bredden på projeksjonsområdet brukes.	Bilde som er tatt i strukket modus (et bilde som er tatt i strukket modus, strekkes til 16:9 for visning). 	Når et 4:3-bilde projiseres, forlenges det horisontalt. 
Letterboxing-bilde fra DVD osv.	Zoom	Utnytter bredden på projeksjonsområdet fullt ut, samtidig som bredde-/høydeforholdet på inngangsbildet opprettholdes.	Letterboxing-bilde fra DVD osv. 	Når et 4:3-bilde projiseres, blir den øverste og nederste delen av bildet klippet av. 

Skjermstørrelser angis i punktenheter.

■ "Full", "Gjennom"

Hvis du angir "Full", kan det projiserte bildet bruke hele bredden på projeksjonsområdet. Bredde-/høydeforholdet opprettholdes ikke. Angi "Full" når du ønsker å bruke hele projeksjonsområdet til å projisere et inngangssignal.

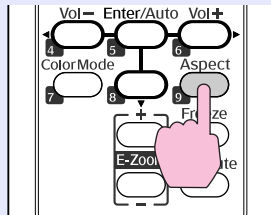
- Når et 4:3-bilde projiseres, forlenges det horisontalt.

Når "Gjennom" angis, opprettholdes bredde-/høydeforholdet og oppløsningen på inngangsbildet. Angi "Gjennom" når du vil projisere et bilde slik det er, uten noen forstørrelse eller reduksjon av inngangssignalet.

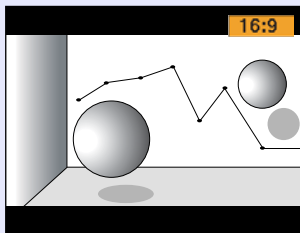
- Siden inngangsbilder med en oppløsning på opptil 1280 × 800 punkter vil være mindre enn projeksjonsområdet, vises det en svart kant øverst og nederst, samt til venstre og høyre.
- For inngangsbilder med en oppløsning på over 1280 × 800 punkter, vil kantene på bildet klippes av.


Fremgangsmåte

Fjernkontroll



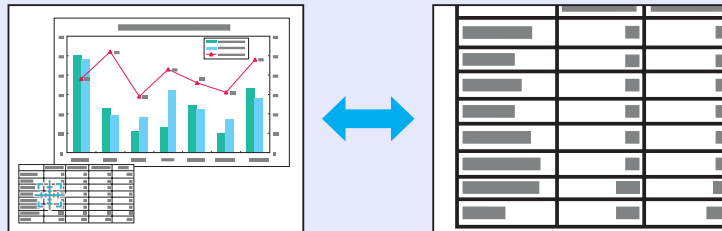
Hver gang du trykker på knappen vises sideforholdsnavnet på skjermen, og sideforholdet endres.



Dette kan også velges ved hjelp av "Bildeforhold" under "Signal"-menyen på konfigurasjonsmenyen.  s.27

Forstørre del av bildet (E-Zoom)

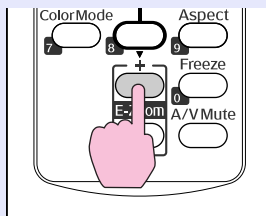
Dette er nyttig når du skal utvide bilder for å se dem i større detalj, som grafer og tabeller.



Fremgangsmåte

1 Start E-Zoom.

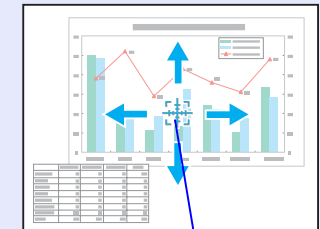
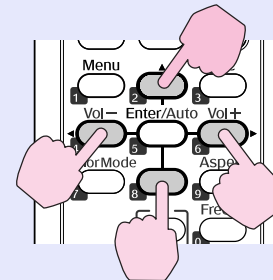
Fjernkontroll



2

Flytt krysset til bildeområdet du vil forstørre.

Fjernkontroll

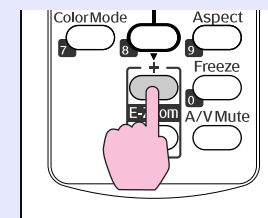


Kryss

3

Forstørr.

Fjernkontroll



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.**
- **Du kan navigere deg rundt i bildet ved å trykke [▲], [▼], [◀] eller [▶].**

Projektoren har følgende forbedrede sikkerhetsfunksjoner.

- **Passordbeskyttelse**
Du kan begrense hvem som kan bruke projektoren.
- **Driftslås**
Du kan forhindre at folk endrer projektorens innstillinger uten tillatelse.
- **Tyveribeskyttelseslås**
Projektoren er utstyrt med tyveribeskyttelsesenheter av ulike typer.

Administrere brukere (Passordbeskyttelse)

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

■ Type passordbeskyttelse

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

1. "Strøm på-beskyttelse"

Når "Strøm på-beskyttelse" er "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. "Brukerlogobeskytts."

Når "Brukerlogobeskytts." er slått "På", er det forbudt å endre følgende innstillinger.

- Fange en brukerlogo
- Innstillinger for "Displaybakgrunn", "Oppstartskjerm" og "A/V av" endres fra "Display" på konfigurasjonsmenyen.

3. "Nettverksb.skyt."

Når "Nettverksb.skyt." er stilt til "På", er endring av innstillinger for "Nettverk" i konfigurasjonsmenyen forbudt.

■ Angi Passordbeskyttelse

Bruk følgende fremgangsmåte til å stille inn passordbeskyttelse.

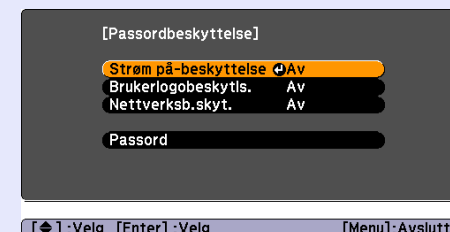
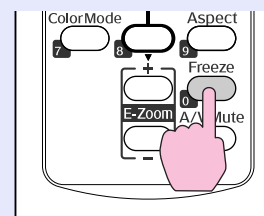
Fremgangsmåte



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.21](#)
- **Når passordet er innstilt, sett fast passordbeskyttelsesklistermerket på et synlig sted på projektoren for å avskrekke tyver.**

2 Slå på "Strøm på-beskyttelse".

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

3 Slå på "Brukerlogobeskytts.".

- (1) Velg "Brukerlogobeskytts." og trykk på [Enter]-knappen.
- (2) Velg "På" og trykk på [Enter]-knappen.
- (3) Trykk på [Esc]-knappen.

4 Slå på "Nettverksb.skyt.".

- (1) Velg "Nettverksb.skyt." og trykk på [Enter]-knappen.
- (2) Velg "På" og trykk på [Enter]-knappen.
- (3) Trykk på [Esc].

5 Still inn passordet.

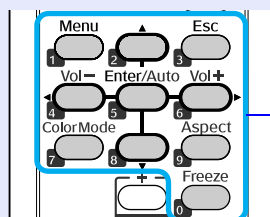
- (1) Velg "Passord" og trykk på [Enter]-knappen.
- (2) Meldingen "Endre passordet?" vises, velg "Ja" og trykk på [Enter]-knappen. Standardinnstillingen for passordet er "0000". Endre dette til passordet du ønsker. Hvis du velger "Nei", vil innstillingsmenyen for passordbeskyttelse, som er vist i trinn 1, vises på nytt.
- (3) Tast inn et firesifret nummer ved hjelp av talltastene. Nummeret som angis vises som "* * * *". Når du angir det fjerde tallet, vises bekreftelsesskjermbildet.

- (4) Angi passordet på nytt.

Meldingen "Det nye passordet er lagret." vises.

Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

Fjernkontroll



Numeriske knapper

■ Angi passordet

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

Fremgangsmåte

Tast inn passordet med talltastene.

Når du angi korrekt passord starter projeksjonen.

NB!

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

Begrense bruk (brukslås)

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

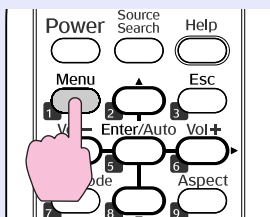
- Full låsing
Alle knappene på kontrollpanelet er låst. Du kan ikke utføre noen operasjoner fra kontrollpanelet, inkludert å slå strømmen på eller av.
- Driftslås
Alle knappene på kontrollpanelet, unntatt [⏻]-knappen, låses.

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.

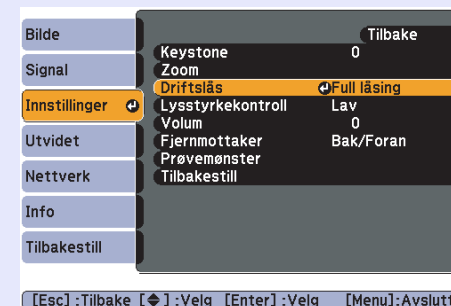
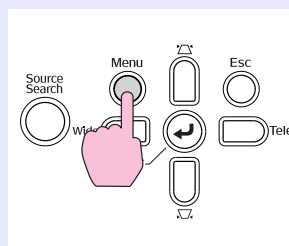
Fremgangsmåte

- 1 Trykk på [Menu]-knappen, og velg "Innstillinger" - "Driftslås" på Konfigurasjonsmenyen ➡ "Bruke konfigurasjonsmenyen" s.25

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



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

- 2 Velg enten "Full låsing" eller "Driftslås".



- 3 Velg "Ja" når bekreftelsesmeldingen vises.

Knappene på kontrollpanelet låses iht. innstillingen du har valgt.



Du kan frigjøre låsen på kontrollpanelet ved hjelp av én av de følgende to metodene.

- Fra fjernkontrollen, velg "Av" under "Innstillinger" - "Driftslås" på konfigurasjonsmenyen.
- Når du trykker ned og holder inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres.

Tyveribeskyttelseslås

Siden projektoren ofte brukes med takmontering og går fra uten tilsyn, er det mulig at noen vil forsøke å stjele projektoren. Derfor er følgende sikkerhetsenheter inkludert.

- **Sikkerhetsåpning**

Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. Du finner mer informasjon om Microsaver Security System på Kensingtons nettside.

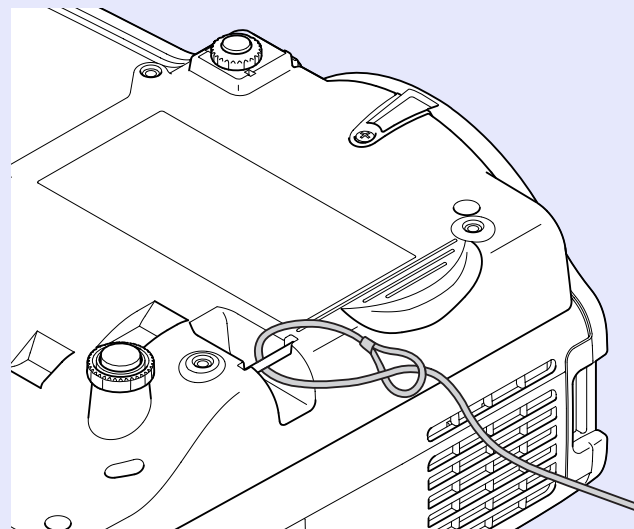
<http://www.kensington.com/>.

- **Installasjonspunkt for sikkerhetskabel**

En kommersielt tilgjengelig kabellås for tyveribeskyttelse kan føres gjennom installasjonspunktet for å feste projektoren til et skrivebord eller en stolpe.

■ Installasjon av kabellåsen

Før en kabellås for tyveribeskyttelse gjennom installasjonspunktet. Se dokumentasjonen som følger med kabellåsen for låseinstruksjoner.



Konfigurasjonsmeny

Dette kapittelet forklarer hvordan du bruker konfigurasjonsmenyen og dennes funksjoner.

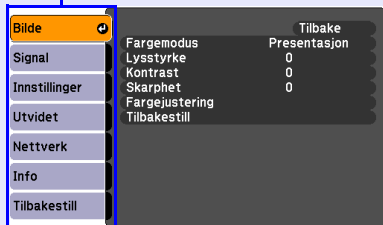
Bruke konfigurasjonsmenyen 25

Liste over funksjoner 26

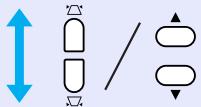
- Bildemeny26
- Signalmeny.....27
- Innstillingsmeny29
- Utvidet meny.....30
- Nettverkmeny32
- Infomeny (Kun display).....35
- Tilbakestillmeny36

1 Velge fra hovedmenyen

Hovedmeny



[F4]:Velg [Enter]:Velg [Menu]:Avslutt



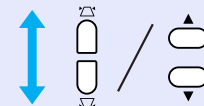
[F4]:Velg [Enter]:Velg [Menu]:Avslutt

2 Velge fra undermenyen

Undermeny (Innstillinger)



[Esc]:Tilbake [F4]:Velg [Enter]:Velg [Menu]:Avslutt



[Esc]:Tilbake [F4]:Velg [Enter]:Velg [Menu]:Avslutt

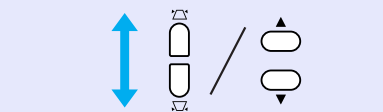
3 Endre valgt menyelement



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



[Esc]:Tilbake [F4]:Velg [Enter]:Angi [Menu]:Avslutt



[Esc]:Tilbake [F4]:Velg [Enter]:Angi [Menu]:Avslutt



[Esc]:Tilbake [F4]:Velg [Enter]:Angi [Menu]:Avslutt

4 Avslutt



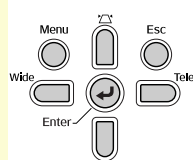
Velg innstilling som skal endres



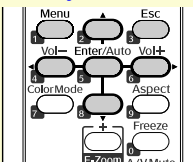
[Esc]:Tilbake [F4]:Velg [Enter]:Angi [Menu]:Avslutt

Knapper som brukes

Bruke kontrollpanelet



Bruke fjernkontrollen



Bildemeny



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
Fargemodus	Du kan velge en bildekvalitet som passer for omgivelsene.  s.13
Lysstyrke	Du kan justere bildets lysstyrke.
Kontrast»	Du kan justere forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
Fargemetning	Du kan justere bildets fargemettelse.
Nyanse	(Justering er kun mulig når projektoren mottar NTSC-signaler hvis du bruker komposittvideo/S-video.) Du kan justere bildets fargetone.
Skarphet	Du kan justere bildets skarphet.
Fargejustering	Du kan foreta justeringer ved å velge én av de følgende Abs. fargetemp.: Du kan justere bildets generelle fargetone. Du kan justere nyansene i 10 trinn fra 5000 K til 10 000 K. Når en høy verdi er valgt får bildet en blå fargetone, når en lav verdi er valgt får bildet en rød fargetone. Rød, Grønn, Blå: Du kan justere metningen til hver farge individuelt. (Dette elementet kan ikke velges hvis "sRGB»" er valgt som innstilling for "Fargemodus" på menyen "Bilde".)
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for "Bilde"-menyen til standardinnstillinger. For å stille alle menyelementer tilbake til standardinnstilling, se  s.36

Signalmeny

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

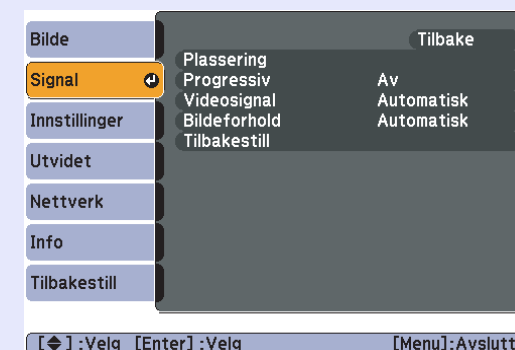
Databilde








Komponentvideo»



Komposittvideo»/S-video»






Undermeny	Funksjon
Auto-oppsett	Når inngangssignalet skifter kan du velge om bilde skal automatisk justeres til optimal tilstand (På) eller ikke (Av).  s.45
Opplysning	Når "Automatisk" er angitt, vil oppløsningen til inngangssignalet fastslås automatisk. Når "Vidvinkel" er angitt, blir alle inngangssignaler håndtert som vidvinkelsignaler. Når "Normal" er angitt, blir alle inngangssignaler håndtert som 4:3-signaler. Hvis bildeforholdet til bildet skjules eller visningsposisjonen endres i "Automatisk"-innstillingen, må du endre modusen slik at den passer til inngangskilden.
Bildejustering»	Du kan justere databilder når det oppstår vertikale striper i bildet.  s.45
Synk.»	Du kan justere databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet.  s.45
Plassering	Du kan justere displaystillingen opp, ned, til høyre og til venstre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet vises.
Progressiv»	(Komponentvideo kan bare justeres når inngangssignalene er 480i/576i) Av: IP-konversjon utføres for hvert felt i skjermbildet. Dette er ideelt for å se bilder med mye bevegelse. På: <u>linjesprang</u> »-signaler (i) konverteres til <u>progressive</u> »-signaler (p). Dette er ideelt for å se stillbilder.
Datamaskin 1-inngang	Du kan velge inngangssignalet fra Datamaskin 1-inngangsporten eller Datamaskin 2-inngangsporten. Hvis stil til "Automatisk", blir inngangssignalet automatisk innstilt etter type tilkoblet utstyr. Hvis fargene ikke fremstår korrekt når innstilt til "Automatisk", velg korrekt signal for tilkoblet utstyr.
Datamaskin 2-inngang	
Videosignal	Hvis stilt til "Autom.", blir videosignaler automatisk gjenkjent. Hvis bildet forstyrres av interferens eller det oppstår et problem, som at ikke noe bilde blir projisert, mens stilt til "Autom.", velg korrekt signal for det tilkoblede utstyret.
Bildeforhold	Du kan stille inn <u>sideforhold</u> » for projisert bildet.  s.15

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier i "Signal"-menyen til standardinnstillingene, unntatt for "Datamaskin 1-inngang" og "Datamaskin 2-inngang". For å stille alle menyelementer tilbake til standardinnstilling, se  s.36



Innstillingsmeny





Undermeny	Funksjon
Keystone	Du kan korrigere den vertikale keystone-forvrengningen i bilder.  Hurtigveiledning
Zoom	Justerer bildestørrelsen. (Tele/Vidvinkel)
Driftslås	Du kan bruke denne funksjonen til å begrense bruken av projektorens kontrollpanel.  s.22
Lysstyrkekontroll	Du kan stille lyspærens lysstyrke til én av to innstillinger. Velg "Lav" hvis bildene som projiseres er for lyse når du projiserer bilder i et mørkt rom eller på en liten skjerm. Når "Lav" er valgt, endres strømforbruket og lyspæretid som følger, og støyen fra den roterende viften under projeksjon reduseres. Strømforbruk: omtrent en reduksjon på 35 W, levetid lampe: omtrent 1,5 ganger lengre
Volum	Du kan justere volumet.
Fjernmottaker	Du kan begrense mottaket av betjeningssignalet fra fjernkontrollen. Når du vil forhindre betjening via fjernkontroll, eller hvis fjernmottakeren har et lysstoffrør i nærheten, kan du foreta innstillinger for å deaktivere fjernmottakeren du ikke vil skal brukes eller som viser tegn til interferens.
Prøvemønster	Når projektoren er satt opp, vises det et testmønster slik at du kan justere projiseringen uten å koble til annet utstyr. Mens testmønsteret vises, kan du utføre zoom-justering, fokusjusteringer og Keystone-justeringer. Hvis du vil avbryte testmønsteret, trykker du på [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for "Innstillinger"-menyen til standardinnstillinger. For å stille alle menyelementer tilbake til standardinnstilling, se  s.36

Utvidet meny




Undermeny	Funksjon
Display	<p>Du kan foreta innstillinger knyttet til projektorens display.</p> <p>Meldinger: Du kan stille inn om du vil at kildenavn skal vises (På)) eller ikke (Av) når du endrer inngangskilde, navn på fargemodus når du skifter fargemodus, en melding når det ikke oppdages noe inngangssignal osv.</p> <p>Displaybakgrunn^{*1}: Du kan stille skjermens status når det ikke er noe bildesignal til "Svart", "Blå" eller "Logo".</p> <p>Oppstartskjerm^{*1}: Du kan stille inn om oppstartsskjerm (bildet som vises når du starter projektoren) skal vises (På) eller ikke (Av).</p> <p>A/V av^{*1}: Du kan stille skjermbildet som vises ved A/V av til "Svart", "Blå" eller "Logo".</p>
Brukerlogo ^{*1}	Du kan endre brukerlogoen som vises som bakgrunn og vises ved A/V av.  s.59
Projisering	<p>Du kan stille inn fra det følgende avhengig av hvordan projektoren er satt opp.  s.50</p> <p>"Foran" "Foran/Tak" "Bak" "Bak/tak"</p> <p>Du kan endre innstillingen som følger ved å trykke ned på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder.</p> <p>"Foran" ↔ "Foran/tak"</p> <p>"Bak" ↔ "Bak/tak"</p>
Drift	<p>Direkte strøm på: Du kan velge om direkte strøm påer aktivert (På) eller deaktivert (Av).</p> <p>Når denne er stilt til "På" og projektorens strømledning er koblet til et strømuttak, vær oppmerksom på at plutselige spenningsstøt kan gjøre at projektoren slås automatisk på.</p> <p>Dvalemodus: Når den er satt til "På", vil enheten slå seg av når den ikke mottar noen signaler fra noen av inngangene, og det ikke utføres noen betjening.</p> <p>Tid for Dvalemodus: Når dvalemodus er satt til "På", kan du angi hvor lenge projektoren skal vente før den slår seg av. Du kan velge i området 1 til 30 minutter.</p> <p>Høyfjellsmodus: Slå denne funksjonen "På" når man bruker projektoren ved høyder over 1500 m.</p>

Undermeny	Funksjon
Ventemodus	Du kan bruke nettverksovervåking og kontrollfunksjoner mens projektoren er i ventemodus når denne er stilt til "Nettverk på". Du kan bruke SNMP til å overvåke og kontrollere projektorens status via nettverket, eller bruke programvaren "EMP Monitor" som følger med produktet.
Språk	Du kan stille inn språk for visning av meldinger.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille "Display ^{*1} " og "Drift ^{*2} " i "Utvidet" meny til deres standardinnstillinger. For å stille alle menyelementer tilbake til standardinnstilling, se  s.36



*1 Når "Brukerlogobeskytts." er stilt til "På" i "Passordbeskyttelse", kan ikke innstillinger for brukerlogo endres. Du kan foreta endringer etter å ha stilt "Brukerlogobeskytts." til "Av".  [s.19](#)

*2 Unntatt for "Høyfjellsmodus".

Nettverkmeny

Når "Nettverksb.skyt." er stilt til "På" i "Passordbeskyttelse", vises en melding og innstillingene kan ikke endres. Du kan foreta endringer etter å ha stilt "Nettverksb.skyt." til "Av".  [s.19](#)

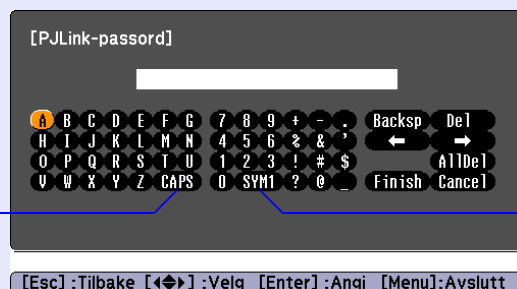


Undermeny	Funksjon
Trånbundet nettverk	<p>Du kan endre nettverksinnstillingene.</p> <p>DHCP: Du kan velge om du vil slå DHCP (På) eller ikke (Av). Hvis På er valgt, kan du ikke angi flere adresser.</p> <p>IP-adresse: Du kan angi en IP-adressene som er tilordnet projektoren.*¹ Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et nummer fra 0 til 255)</p> <p>Subnettmaske: Du kan angi subnettmasken for projektoren.*¹ Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Men følgende subnettmasker kan imidlertid ikke brukes. 0 til 254.x.x.x. 255.255.255.255</p> <p>Gateway-adresse: Du kan angi IP-adressen til projektorens gateway.*¹ Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Men følgende gateway-adresser kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et nummer fra 0 til 255)</p> <p>MAC-adresse: Du kan angi projektorens MAC-adresse.</p>
PJLink-passord	<p>Angi et passord som skal brukes når du skaffer deg tilgang til projektoren ved hjelp av kompatibel PJLink-programvare.*¹  s.69</p> <p>Du kan angi opptil 32 alfanumeriske tegn.</p>
Passord Web-kontroll	<p>Angi et passord som skal brukes når du angir innstillinger og styrer projektoren ved hjelp av Web-kontroll.*¹ Du kan angi opptil 8 alfanumeriske tegn.</p> <p>Web-kontroll er en datamaskinfunksjon som gjør at du kan konfigurere og styre projektoren ved hjelp av nettleseren på en datamaskin hvor EMP Monitor kjører.  EMP Monitor Driftshåndbok</p>

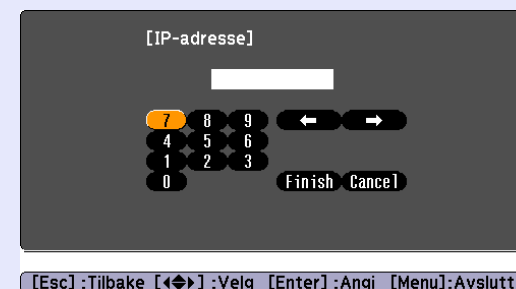
Undermeny	Funksjon
SNMP »	Du kan endre SNMP-innstillingene. Fang IP-adresse 1/Fang IP-adresse 2: Du kan registrere opptil to IP-adresser for varsling om SNMP-oppfanging. IP-adressen som er registrert i "Fang IP-adresse 2" brukes når IP-adressen i "Fang IP-adresse 1" ikke kan nås. Hvis du vil bruke SNMP til å overvåke projektoren, må du installere administrasjonsprogrammet for SNMP på datamaskinen din. SNMP bør administreres av en nettverksadministrator.
Post	Når dette alternativet er valgt, vil du bli varslet via e-post hvis et problem oppstår, eller projektoren sender en advarsel.* ² Postvarsel: Du kan angi om du vil varsles via e-post (På) eller ikke (Av). SMTP-server: Du kan angi IP-adressen til projektorens SMTP-server.* ¹ Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (hvor x er et nummer fra 0 til 255) Portnummer: Du kan angi portnummeret til SMTP-serveren.* ¹ Innledende verdi er 25. Du kan angi numre mellom 1 til 65535. Måladresse 1/Måladresse 2/Måladresse 3: Du kan taste inn* ¹ som måladresse for innholdet i meldingen som sendes når et problem oppstår, og et varsel sendes ut. Du kan registrere opptil tre destinasjoner. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn for e-postadressene.
Prosjektornavn	Du kan angi et navn på projektoren. Når den er koblet til et nettverk, brukes dette navnet til å identifisere projektoren.
AMX Device Discovery »	Når "På" er valgt og projektoren er koblet til et nettverk, kan den oppdages ved hjelp av AMX Device Discovery. Sett innstillingen til "Av" når projektoren ikke er koblet til AMX-kontroller eller et nettverk som muliggjør AMX Device Discovery for registrering av projektoren.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for "Nettverk"-menyen til standardinnstillinger. For å stille alle menyelementer tilbake til standardinnstilling, se s.36

*1 Når du skal taste inn tall og passord, vil følgende programvaretastatur vises. Vipp knappene [▲], [▼], [◀] og [▶] på fjernkontrollen for å flytte pekeren til måltasten, og trykk [Enter] for å taste inn. Etter inntasting trykker du på [Fullfør] på tastaturet for å bekrefte inndataene. Trykk på [Cancel] for å avbryte inndataene.

Hver gang denne tasten velges, veksles det mellom store bokstaver og små bokstaver.



Hver gang denne tasten velges, endres symboltastene for den delen som er omsluttet av rammen.



*2 Når funksjonen Postvarsel er slått "På", vil følgende e-post bli sendt når det er et problem med projektoren.


Emne: EPSON projektor

Første linje: Navnet på projektoren som har problemer

Andre linje: IP-adressen som er angitt på projektoren som har problemer

Tredje linje og videre: Beskrivelse av problemet

Beskrivelsen av problemet listes opp. Følgende tabell gir en innføring i detaljene på denne meldingen.

For flere detaljer om hvordan du kan håndtere problemet, kan du se "Lese indikatorene".  [s.39](#)

Melding	Årsak
Internal error	Intern feil
Fan related error	Viftefeil
Sensor error	Sensorfeil
Lamp timer failure	Kritisk lyspærefeil
Lamp out	Lyspærefeil
Lamp cover is open.	Lyspæredeksel åpent
Internal temperature error	Feil, høy temperatur (Overoppheting)
High-speed cooling in progress	Advarsel, høy temperatur
Lamp replacement notification	Skift lyspære
No-signal	Ikke signal Ingen bildesignal sendes til projektoren. Kontroller tilkoblingene, og strømforsyningen til det tilkoblede utstyret.

En (+) eller et (-) vil vises i starten av meldingen.

(+): Et problem med projektoren har inntruffet

(-): Et problem med projektoren har blitt håndtert

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»

Bilde	Pærens brukstid	
Signal	Høy lysstyrke	0 H
	Lav lysstyrke	0 H
Innstillinger	Kilde	Datamaskin 1
	Inngangssignal	Automatisk
Utvidet	Oppløsning	0 x 0
	Oppfriskingsrate	0,00 Hz
Nettverk	Synk.info	SGNN 00000
	Status	
Info		
Tilbakestill		

[◀▶]:Velg [Menu]:Avslutt

Komposittvideo»/S-video»

Bilde	Pærens brukstid	
Signal	Høy lysstyrke	0 H
	Lav lysstyrke	0 H
Innstillinger	Kilde	Datamaskin 1
	Videosignal	Autom. (----)
Utvidet	Status	
Nettverk		
Info		
Tilbakestill		

[◀▶]:Velg [Menu]:Avslutt

Undermeny	Funksjon
Pærens brukstid	Du kan vise samlet driftstid for lyspæren*. Når den når varselstiden for lyspæren, vises tegnene i gult.
Kilde	Du kan vise navnet til inngangsporten for det tilkoblede utstyret som projiseres.
Inngangssignal	Du kan vise innholdet i "Datamaskin 1" eller "Datamaskin 2" på "Signal"-menyen i henhold til "Kilde".
Oppløsning	Du kan vise inngangsoppløsning.
Videosignal	Du kan vise innholdet til "Videosignal" som er stilt i "Signal"-menyen.
<u>Oppfriskingsrate</u> »	Du kan vise oppdateringshyppighet.
<u>Synk.</u> »Info	Du kan vise signalinformasjon for bildet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
Status	Dette er informasjon om problemer som har oppstått i projektoren. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.

* Samlet brukstid vises som "0H" (0t) for de første 10 timene. Etter 10 timer eller mer, en time blir lagt til for hver påfølgende time.

Tilbakestillmeny



Undermeny	Funksjon
Tilbakestill alt	Du kan tilbakestille alle elementene i alle menyer til deres standardinnstillinger. Følgende punkter blir ikke tilbakestilt: "Datamaskin 1-inngang", "Datamaskin 2-inngang", "Brukerlogo", alle elementer på menyen "Nettverk", "Pærens brukstid" og "Språk".
Tilb.st. pærens b.tid	Du kan slette den samlede Pærens brukstid, og tilbakestille den til "0H". Tilbakestill når du skifter Lampe.



Feilsøking

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

Bruke hjelp 38

Problemløsning..... 39

• Lese indikatorene39

⏻ Strømindikator lyser rødt40

☼ ⚠-Indikator lyser eller blinker oransje41

• Når indikatorene ikke er til hjelp42

Problemer i tilknytning til bilder43

Problemer når projeksjon starter47

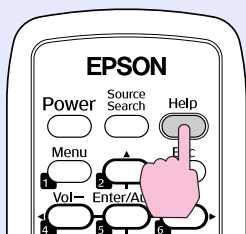
Andre problemer.....47

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

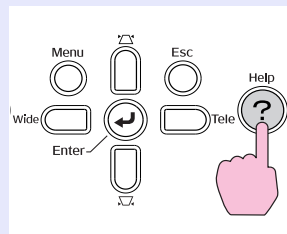
Fremgangsmåte

- 1 Trykk på [Help]-knappen.
Hjelpskjermbildet vises.

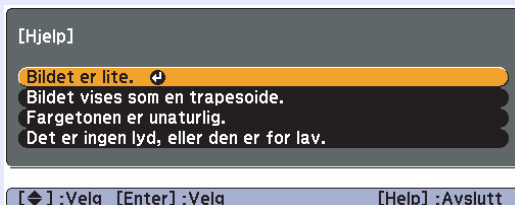
Bruke fjernkontrollen



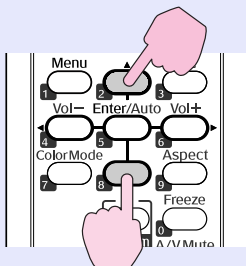
Bruke kontrollpanelet



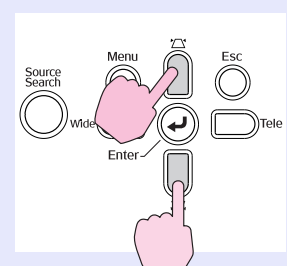
- 2 Velg et menyelement.



Bruke fjernkontrollen

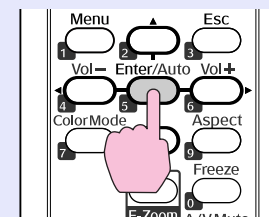


Bruke kontrollpanelet

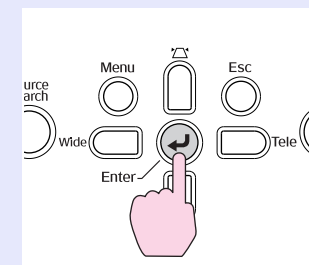


- 3 Bekreft valget.

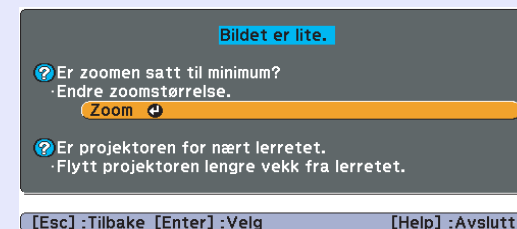
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet




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



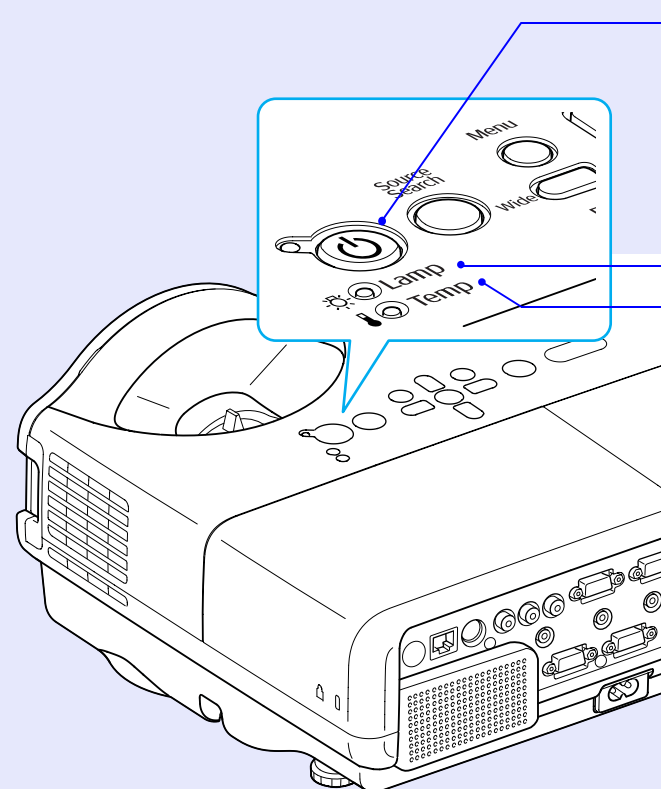
Hvis Hjelp ikke gir løsningen på et problem, se "Problemløsning" (s.39).

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.42](#)

Lese indikatorene

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



Indikerer driftsstatus.



Oransje

: Standbytilstand

Når man trykker på [⏻]-knappen i denne tilstanden, startes projeksjon.



Grønn (blinker) : Oppvarming pågår

Oppvarmingen tar ca. 30 sekunder. Når oppvarmingen er fullført, slutter indikatorene å blinke.



Grønn : Projeksjon pågår

Indikerer statusen for projeksjonslyspæren.

Indikerer statusen for intern temperatur.

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




























Hvis alle indikatorene er slukket, 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

Problem

● : Lyser  : Blinker ○ : Av

Status	Årsak	Løsning eller status
  Rød   Rød   Rød	Intern feil	Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i <i>Støtte- og serviceguide</i> .  Kontaktliste for Epson-projektorer
 ● Rød  ○   Rød	Viftefeil Sensorfeil	Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i <i>Støtte- og serviceguide</i> .  Kontaktliste for Epson-projektorer
 ● Rød  ○  ● Rød	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 ut.  s.51, 57 <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>Støtte- og serviceguide</i>.  Kontaktliste for Epson-projektorer</p> <p>Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 m eller mer, still "Høyfjellsmodus" til "På".  s.30</p>
 ● Rød   Rød  ○	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.54 • Rengjør luftfilteret.  s.51 <p>Hvis den ikke er sprukket - Sett lyspæren på plass igjen og slå på strømmen.</p> <p>Hvis feilen fortsetter - Skift lyspæren ut med en ny lyspære og slå på strømmen.</p> <p>Hvis feilen fortsetter - Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i <i>Støtte- og serviceguide</i>.  Kontaktliste for Epson-projektorer</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.54</p> <p>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 "Høyfjellsmodus" til "På".  s.30</p>

■ ☀️ !-Indikator lyser eller blinker oransje **Advarsel**

● : Lyser ☀️ : Blinker ○ : Av ● : Varierer i henhold til projektorens status

Status	Årsak	Løsning eller status
☰ ● Rød ☀️ ○ ☷ ☀️ Oransje	Advarsel, høy temperatur	(Dette er ikke unormalt. Men hvis temperaturen blir for høy igjen, stanser projeksjonen automatisk.) • 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.51, 57
☰ ● ☀️ ☀️ Oransje ☷ ○	Skift lyspære	Skift den ut med en ny lyspære. ➡ s.54 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.



- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selv om alle indikatorene viser normal status, se "Når indikatorene ikke er til hjelp" (➡ s.42).
- Hvis en indikator viser en status som ikke er beskrevet i tabellene kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i de Støtte- og serviceguide. ➡ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

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.43](#)

Projeksjon starter ikke, projeksjonsområdet er helt svart, projeksjonsområdet er helt blått osv.

■ **Levende bilder vises ikke** 🖱️ [s.43](#)

Levende bilder som projiseres fra en datamaskin ser svarte ut og ingenting projiseres.

■ **Projeksjon stanser automatisk** 🖱️ [s.43](#)

■ **Meldingen "Støttes ikke." vises** 🖱️ [s.44](#)

■ **Meldingen "Ikke signal." vises** 🖱️ [s.44](#)

■ **Bilder er tåkete eller ufokuserte** 🖱️ [s.44](#)

■ **Interferens eller forvridning vises i bilder** 🖱️ [s.45](#)

Problemer som interferens, forvridning eller svart-hvitt-rutet mønster vises.

■ **Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller sideforholdet er ikke egnet** 🖱️ [s.45](#)

Bare del av bildet vises, eller bildets høyde-/breddeforholdet er ikke korrekt osv.

■ **Bildets farger er ikke korrekte** 🖱️ [s.46](#)

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.46](#)

■ **Ingenting vises på den eksterne monitoren** 🖱️ [s.46](#)

Problemer når projeksjon starter

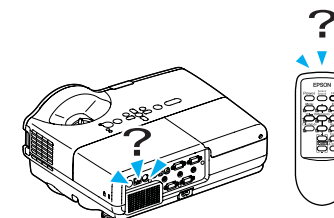
■ **Strømmen kan ikke slås på** 🖱️ [s.47](#)

Andre problemer

■ **Det er ingen lyd, eller den er for lav** 🖱️ [s.47](#)

■ **Fjernkontrollen virker ikke** 🖱️ [s.48](#)

■ **Mottar ikke e-post selv om det oppstår et problem med projektoren** 🖱️ [s.48](#)



■ Problemer i tilknytning til bilder

■ Ingen bilder vises

Kontroller	Løsning
Trykket du på [⏻]-knappen?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.
Er indikatorene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller strømmen tilføres ikke på normal måte. Koble til strømledningen på korrekt måte. ➡ <i>Hurtigveiledning</i> Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Is A/V av aktiv?	Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å oppheve A/V av. ➡ s.14
Er innstillingene i konfigurasjonsmenyen korrekt innstilt?	Tilbakestill alle innstillingene. ➡ "Tilbakestill"- "Tilbakestill alt" s.36
Er det projiserte bildet helt svart?	Noen bilder fra kilden, som skjermsparer, kan være helt svarte.
Bare ved projeksjon av bilder fra	
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt?	Endre innstillingen i tråd med signalet for det tilkoblede utstyret. ➡ "Signal"–"Videosignal" s.27
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 ut signaler. ➡ Se dokumentasjonen for datamaskinen.
Kun ved projeksjon av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm	

■ Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er "Dvalemodus" stilt til "På"?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen. Hvis du ikke vil bruke "Dvalemodus", endre innstillingen til "Av". ➡ "Utvidet"–"Drift"–"Dvalemodus" s.30

■ Meldingen "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" – "Videosignal" s.27
Er bildeoppløsning og oppdateringsfrekvens egnet for modusen? Bare ved projeksjon av bilder fra	Se dokumentasjonen for datamaskinen for informasjon om hvordan du endre oppløsning for bildesignal og oppdateringsfrekvens fra datamaskinen. 🖱️ "Liste over skjermer som støttes" s.70

■ Meldingen "Ikke signal." 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.12
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 datamaskinen og projektoren av og på igjen. 🖱️ <i>Hurtigveiledning</i>

■ Bilder er tåkete eller ufokuserte

Kontroller	Løsning
Er fokus korrekt innstilt?	Fokuser med fokusringen. 🖱️ <i>Hurtigveiledningen</i>
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Den anbefalte projeksjonsavstanden er fra 54 til 122 cm. Sett opp projektoren innenfor dette området. 🖱️ s.61
Er trapeskorrigeringsverdien for høy?	Senk projeksjonsvinkelen for å redusere nødvendig Keystone-korrigeringer. 🖱️ <i>Hurtigveiledningen</i>
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 forvridning 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" – "Videosignal" s.27
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	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er compatible med projektoren. 🖱️ "Liste over skjermer som støttes" s.70 🖱️ Datamaskinens dokumentasjon
Er innstillingene " <u>Synk.</u> " og " <u>Bildejustering</u> " korrekt innstilt? Bare ved projeksjon av bilder fra	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 "Synk." og "Bildejustering" på konfigurasjonsmenyen. 🖱️ "Signal" – "Bildejustering", "Synk." s.27






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

Kontroller	Løsning
Blir bildet fortsatt forstørret av E-Zoom?	Trykk på [Esc]-knappen på fjernkontrollen for å oppheve E-Zoom. 🖱️ s.18
Er "Plassering" 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 "Plassering" på konfigurasjonsmenyen. I tillegg til bildesignaler fra datamaskin, kan du justere andre signaler mens projeksjon pågår ved å justere "Plassering" på konfigurasjonsmenyen. 🖱️ "Signal" – "Plassering" s.27
Er datamaskinen stilt inn for visning på to skjermer? Bare ved projeksjon av bilder fra	Hvis visning på to skjermer er aktivert i "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	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er compatible med projektoren. 🖱️ "Liste over skjermer som støttes" s.70 🖱️ Datamaskinens dokumentasjon


■ Bildefargene 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. Når bilder projiseres fra utstyr som er koblet til Datamaskin 1- eller Datamaskin 2-inngangsport, se  "Signal"- "Datamaskin 1/2-inngang" s.27 Når du projiserer et bilde som kommer fra utstyr som er tilkoblet Video eller S-Video, se  "Signal"- "Videosignal" s.27
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen "Lysstyrke" på konfigurasjonsmenyen.  "Bilde"- "Lysstyrke" s.26
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet.  <i>Hurtigveiledning</i>
Er innstillingen "Kontrast"  korrekt innstilt?	Juster innstillingen "Kontrast" på konfigurasjonsmenyen.  "Bilde"- "Kontrast" s.26
Er fargejusteringen korrekt innstilt?	Juster innstillingen "Fargejustering" på konfigurasjonsmenyen.  "Bilde"- "Fargejustering" s.26
Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt?	Juster innstillingene "Fargemetning" og "Nyanse" på konfigurasjonsmenyen.  "Bilde"- "Fargemetning", "Nyanse" s.26
Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde	

■ Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke og luminans korrekt innstilt?	Juster innstillingene "Lysstyrke" og "Lysstyrkekontroll" på konfigurasjonsmenyen.  "Bilde"- "Lysstyrke" s.26  "Innstillinger"- "Lysstyrkekontroll" s.29
Er innstillingen "Kontrast"  korrekt innstilt?	Juster innstillingen "Kontrast" på konfigurasjonsmenyen.  "Bilde"- "Kontrast" s.26
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.53

■ Ingenting vises på den eksterne monitoren

Kontroller	Løsning
Projiseres det bilder fra en annen port enn Datamaskin 1-porten?	De eneste bildene som kan vises på en ekstern monitor, er databilder fra Datamaskin 1-porten.  s.62

■ Problemer når projeksjon starter

■ Strømmen kan ikke slås på






Kontroller	Løsning
Trykket du på [⏻]-knappen?	Trykk på [⏻]-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.
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>Støtte- og serviceguide</i> . 🖱 Kontaktliste for Epson-projektorer
Er brukslåsen stilt til "Helt låst"?	Når du trykker ned og holder inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres. 🖱 s.22
Er det valgt riktig innstilling for fjernmottakeren?	Merk av for "Fjernmottaker" på konfigurasjonsmenyen. 🖱 "Innstillinger"- "Fjernmottaker" s.29
Ble strømkabelen plugget i igjen rett etter Direkte strøm av, eller er strømbryteren slått av?	Når operasjonen til venstre utføres når "Direkte strøm på" er satt til "På", er det ikke sikkert at strømmen slås på igjen. Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.

■ Andre problemer





■ Det er ingen lyd, eller den er for lav

Kontroller	Løsning
Er lydkilden korrekt tilkoblet?	Kontroller at ledningen er koblet til lydporten.
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.14
Er lydkabelens spesifikasjon "No resistance" (ingen motstand)?	Når du bruker en lydkabel 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.  Hurtigveiledning
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Fjernkontrollen fungerer på avstander inntil ca. 6 m.  Hurtigveiledning
Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på signalmottakeren?	Still projektoren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på signalmottakeren. Sett fjernmottakeren til "Av" under "Fjernmottaker" i konfigurasjonsmenyen.  "Innstillinger"- "Fjernmottaker" s.29
Er det valgt riktig innstilling for fjernmottakeren?	Merk av for "Fjernmottaker" på konfigurasjonsmenyen.  "Innstillinger"- "Fjernmottaker" s.29
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.52
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). Når knappen slippes ut, gjenopptas normal funksjon for fjernkontrollen. Dette sørger for at du ikke tømmer batteriene ved at Dvalemodus startes når fjernkontrollen oppbevares i en bag, eller hvis et objekt blir satt på toppen av den.

■ Mottar ikke e-post selv om det oppstår et problem med projektoren

Kontroller	Løsning
Er "Ventemodus" stilt til "Nettverk på"?	For å benytte postvarslingsfunksjonen når projektoren er i ventemodus, still "Nettverk på" under "Ventemodus" på konfigurasjonsmenyen.  "Utvidet"- "Ventemodus" s.30
Oppsto det et uopprettelig problem og projektoren stanset plutselig?	Når projektoren plutselig stanser, kan man ikke sende e-post. Hvis det unormale problemet fortsetter, kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i Støtte- og serviceguide .  Kontaktliste for Epson-projektorer
Har projektoren strømtilføring?	Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Er kabelen for trådløst lokalnett korrekt tilkoblet?	Sjekk at kabelen for trådløst lokalnett er korrekt tilkoblet. Koble til på nytt hvis den ikke er tilkoblet eller hvis den er tilkoblet feil.  s.63
Er "Post" angitt korrekt på konfigurasjonsmenyen?	Postvarsler om problemer sendes i henhold til "Post"-innstillingene på konfigurasjonsmenyen. Kontroller om innstillingen er korrekt.  "Nettverksmenyen"- "Postmenyen" s.33

Tillegg



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

Installeringsmetoder 50

Rengjøring 51

- Rengjøre projektorens overflate.....51
- Rengjøre linsen.....51
- Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen.....51

Skifte ut forbruksvarer 52

- Skifte batterier i fjernkontrollenBatterier.....52
- Skift ut projektorpæren.....53
 - Periode for utskifting av lyspære.....53
 - Slik skifter du lyspæren.....54
 - Nullstille driftstid for lyspæren56
- Bytte luftfilter57
 - Periode for utskifting av luftfilter.....57
 - Slik skifter du luftfilteret57

Viktig merknad for transport 58

- Flytte i nærheten58
- Under transport.....58
 - Gjøre klart for pakking58
 - Merknader om pakking og transportering58

Lagre en Brukerlogo..... 59

Skjermstørrelse og avstand..... 61

Koble til eksternt utstyr..... 62

- Koble til en ekstern monitor62
- Koble til eksterne høyttalere62

Koble til en nettverkskabel..... 63

Valgfritt tilbehør og forbruksvarer..... 64

- Valgfritt tilbehør 64
- Forbruksvarer 64

Ordliste..... 65

ESC/VP21-kommandoer 67

- Kommandoliste 67
- Kommunikasjonsprotokoll 67
- Ledningslayout..... 68
 - Seriell tilkobling..... 68

PJLink 69

- Ikke-kompatible kommandoer 69
- Inputnavn definert av PJLink og korresponderende
projektor-konnektorer 69
- Produsentnavn vist for "Manufacture name information query"
(forespørsel om informasjon om produsentnavn) 69
- Modellnavn vist for "Product name information query" (forespørsel
om informasjon om produktnavn)..... 69

Liste over skjermer som støttes 70

- Databilde (analog RGB) 70
- Komponentvideo 71
- Komposittvideo/S-video 71

Spesifikasjoner..... 72

Utseende 73

Stikkordregister..... 74

Projektoren støtter følgende fire projeksjonsmetoder.

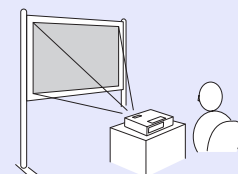
⚠ Advarsel

- En spesiell installeringsmetode er nødvendig når projektoren monteres hengende fra taket (takmontering). Hvis den ikke installeres korrekt kan den falle ned og forårsake skader.
- Hvis du bruker klebemidler på 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.

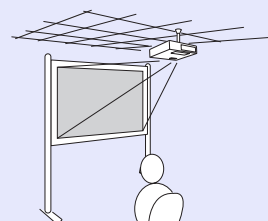
NB!

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

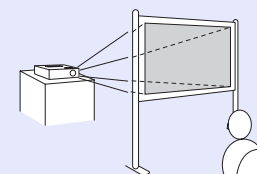
- Projisere bilder fra forsiden av skjermen.
(Front-projeksjon)



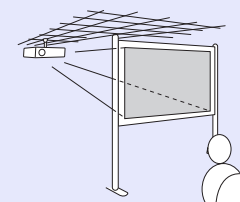
- Henge projektoren fra taket og projisere bilder fra forsiden av skjermen.
(Front/Tak-projeksjon)



- Projisere bilder fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm.
(Bak-projeksjon)



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



- 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.
"Foran" ↔ "Foran/tak"
Angi "Bak" eller "Bak/tak" på konfigurasjonsmenyen.
☞ s.30

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!

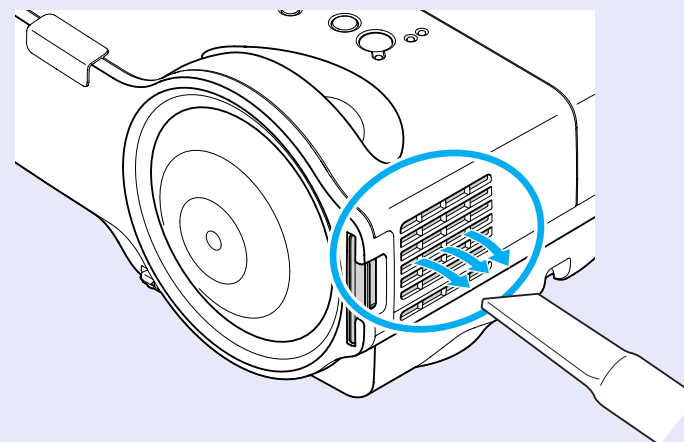
Ikke gni linsen med ru materialer eller utsett linsen for støt, da den lett kan skades.


Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen

Rengjør luftfilteret og luftinntaksåpningen når følgende melding vises. "Projektoren er overopphetet. Kontroller at ingenting tetter igjen luftinntaket, og rengjør eller skift ut luftfilteret."  "Slik skifter du luftfilteret" [s.57](#)

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.57](#)
- 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 alltid to alkaliske batterier eller manganbatterier i AA-størrelse i reserve. Du kan utelukkende bruke alkaliske batterier eller manganbatterier i AA-størrelse.

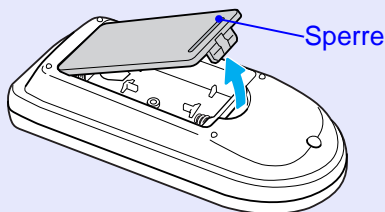
NB!

Påse at du leser sikkerhetsinstruksjonene / Støtte- og serviceguide før du håndterer batteriene.  [Sikkerhetsinstruksjoner](#)

Fremgangsmåte

1 Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.

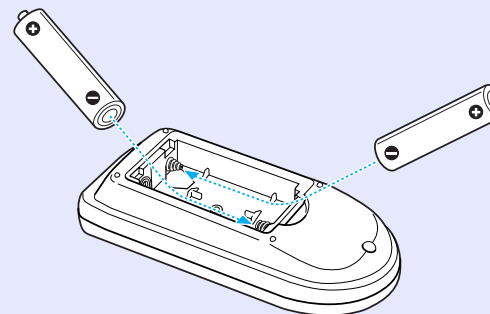


2

Skift ut de gamle batteriene med nye.

Forsiktig

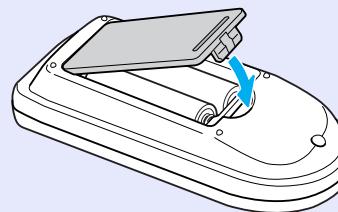
Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriene riktig vei.



3

Sett batteridekselet på plass igjen.

Trykk på batteridekselet til det klikker på plass.

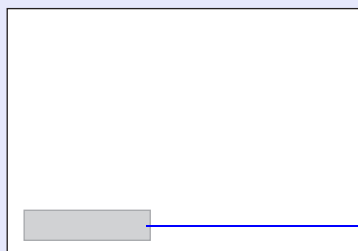


Skift ut projektorpæren

■ Periode for utskifting av lyspære

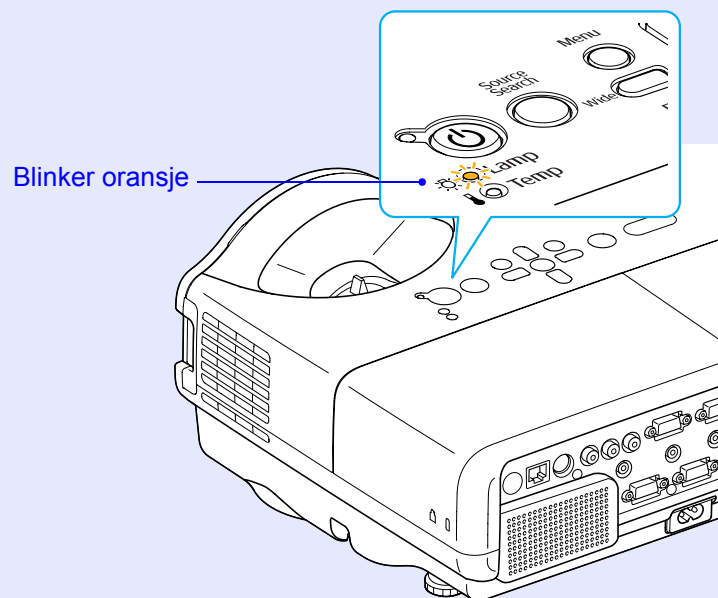
Det er på tide å skifte pæren når:

- Meldingen "Skift ut projektorpæren." vises.




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.  "Lysstyrkekontroll" s.29*
 - *Ved kontinuerlig bruk med høy lysstyrke: omtrent 2900 timer*
 - *Ved kontinuerlig bruk med lav lysstyrke: omtrent 3900 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

⚠ Advarsel

- 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 lyspæredekslet, ikke under det. Fjern lyspæredekslet forsiktig. Det kan falle ut små glasskår når man åpner lyspæredekslet. Hvis det faller glasskår i munnen eller øynene dine, kontakt umiddelbart medisinsk personale.

⚠ Forsiktig

- Når du skifter ut lyspæren fordi den har sluttet å lyse, kan det hende at lyspæren er knust.
Vent til lampen har kjølt seg ned før du tar av lampedekselet. Hvis lyspæren fortsatt er varm, kan du få brannskår eller andre skader. Det tar ca. én time fra strømmen har blitt slått av til lyspæren er kald nok.

Fremgangsmåte

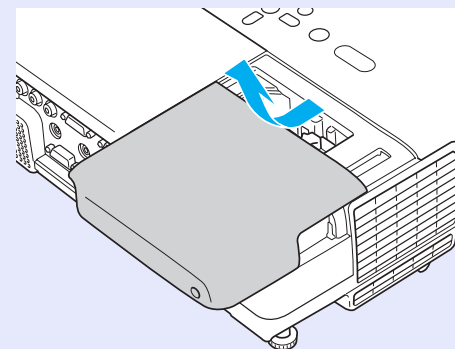
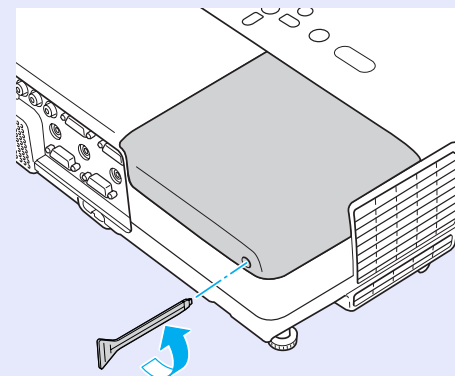
1

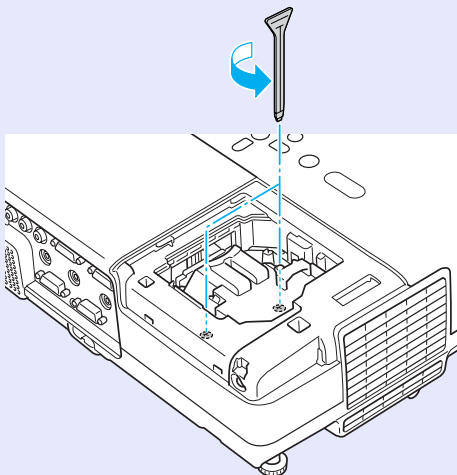
Etter at du har slått av projektorens strøm og du hører to pipelyder, koble fra strømledningen.

2

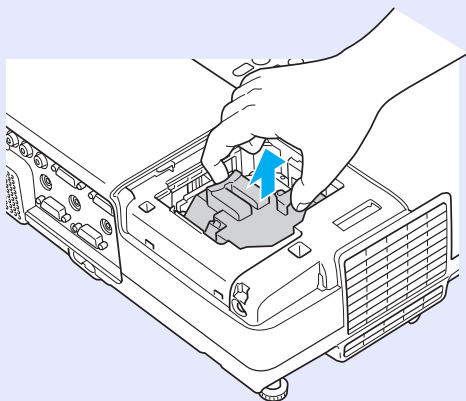
Vent til lyspæren har kjølt seg ned og ta av lyspæredekslet.

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

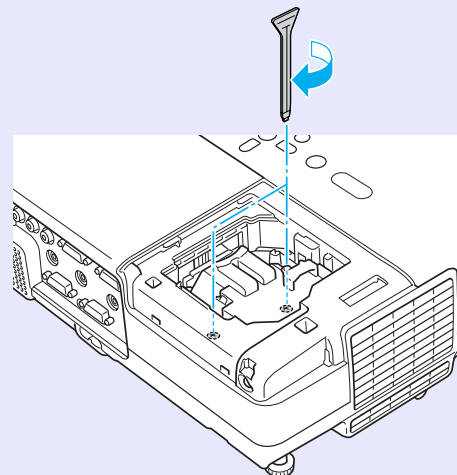
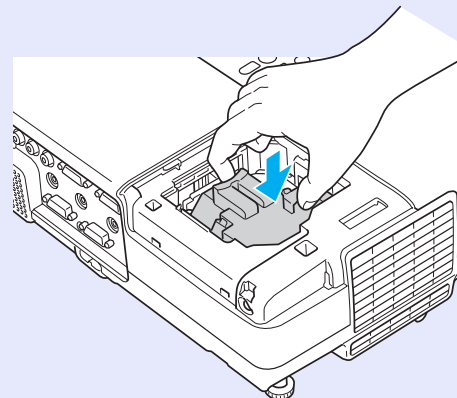


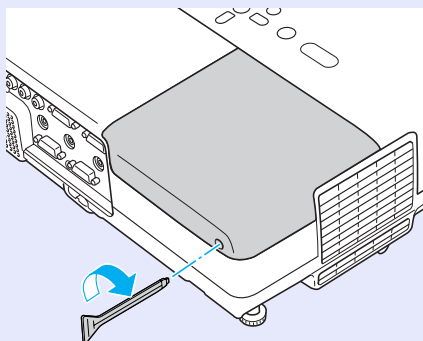
3 Løsne de to skruene som fester lyspæren.**4 Ta ut den gamle lyspæren.**

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 lyspæredekslet på plass igjen.****NB!**

- *Kontroller at lampen er godt festet. Hvis lampedekselet fjernes, vil lampen slå seg av automatisk som et sikkerhetstiltak. Hvis lyspæren eller lyspæredekslet 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 Pærens brukstid på konfigurasjonsmenyen.

 [s.36](#)

Du må kun tilbakestille pærens brukstid etter at du har byttet lampe. Hvis ikke vil ikke utskiftelsesperioden angis korrekt.

Bytte luftfilter

■ Periode for utskifting av luftfilter

Det er på tide å skifte luftfilter når:

- Luftfilteret er revnet.
- Meldingen vises selv om luftfilteret er blitt rengjort.

■ Slik skifter du luftfilteret

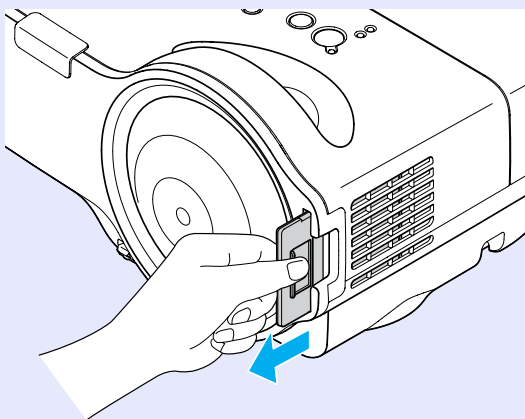
Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

Fremgangsmåte

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

2 Fjern luftfilteret.

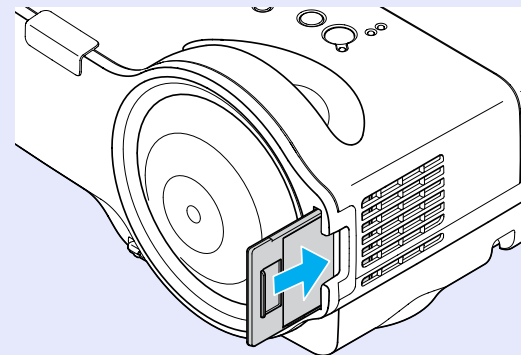
Plasser fingrene dine i fordypningene på luftfilteret og skyv det forover for å fjerne det.



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. Den skal ikke kastes i det normale avfallet.

*Materialkvalitet på rammedelen: Polykarbonat, ABS-plast
Materialkvalitet på filterdelen: Polyuretanskum*

Det er mange glassdeler og presisjonskomponenter inne i projektoren. Håndter projektoren som angitt nedenfor for å hindre skader under transporten.

Flytte i nærheten

- Kontroller punktene nedenfor, og løft deretter forsiktig.
- Slå av strømmen til projektoren, og trekk ut alle kabler.
 - Fest linsedekselet på linsen.
 - Ta vare på foten.

Under transport

■ Gjøre klart for pakking

Når du har kontrollert punktene under "Flytte i nærheten", gjør du klart følgende, og deretter pakker du sammen projektoren.

Fest beskyttelsesputene som fulgte med på linsen da du kjøpte projektoren.

■ Merknader om pakking og transporterering

Bruk originalemballasjen eller en liknende eske når du skal pakke sammen projektoren.

Hvis du ikke har tatt vare på emballasjen, pakker du projektoren godt inn i isolasjonsmateriale for å beskytte den mot støt, og plasserer den i en solid pappeske som er tydelig merket med Forsiktig før du sender den.

Når du skal sende projektoren, kontrollerer du at transportselskapet har utstyr til å transportere gjenstander som krever forsiktighet, og husk også å gi dem beskjed om at innholdet går lett i stykker.

Du kan lagre bildet som projiseres som brukerlogo.



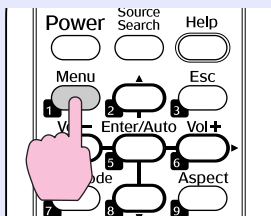
Når man lagrer en brukerlogo, blir den tidligere brukerlogoen slettet.

Fremgangsmåte

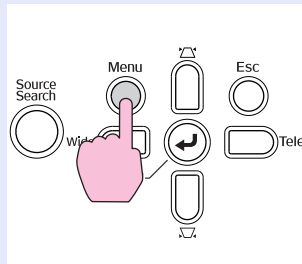
1

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

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



2

Fra konfigurasjonsmenyen, velg "Utvidet" – "Brukerlogo".

☞ "Bruke konfigurasjonsmenyen" s.25

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



- Hvis "Brukerlogobeskytts." fra "Passordbeskyttelse" er stilt til "På", vises en melding og brukerlogo kan ikke endres. Du kan foreta endringer etter å ha stilt "Brukerlogobeskytts." til "Av". ☞ s.19
- Hvis du velger "Brukerlogo" når man bruker Keystone, E-Zoom, Bildeforhold eller Progressiv, blir funksjonen som utføres avbrutt.

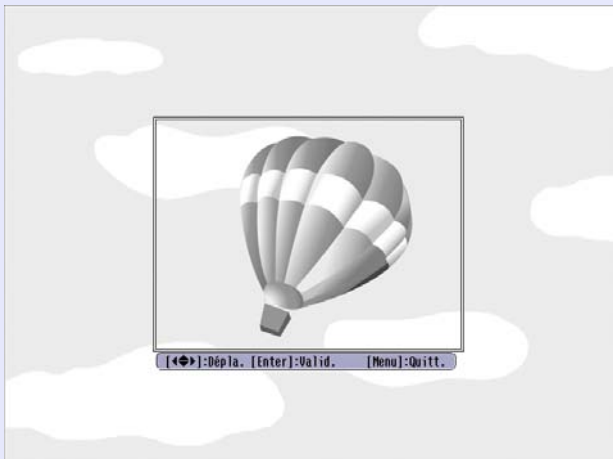
3

Når "Velge dette bildet som brukerlogo?" vises, velg "Ja".

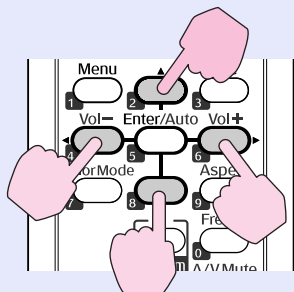


Når du trykker på [Enter]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, kan skjermstørrelsen endre seg i henhold til signalet når det endres til samme oppløsning som bildesignalet.

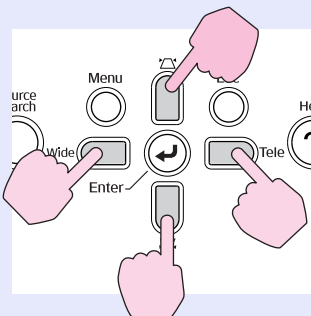
- 4** Flytt boksen for å velge øverste del av bildet som brukerlogo.



Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



- 5** Når "Velge dette bildet?" vises, velg "Ja".
- 6** Still inn zoomfaktor fra zoominnstillingsskjermbildet.



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

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



- Det kan ta opp til 15 sekunder å lagre brukerlogoen. Ikke bruke projektoren eller tilkoblet utstyr mens lagringen pågår. 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. Den anbefalte projeksjonsavstanden er fra 54 til 122 cm.

Enheter: cm

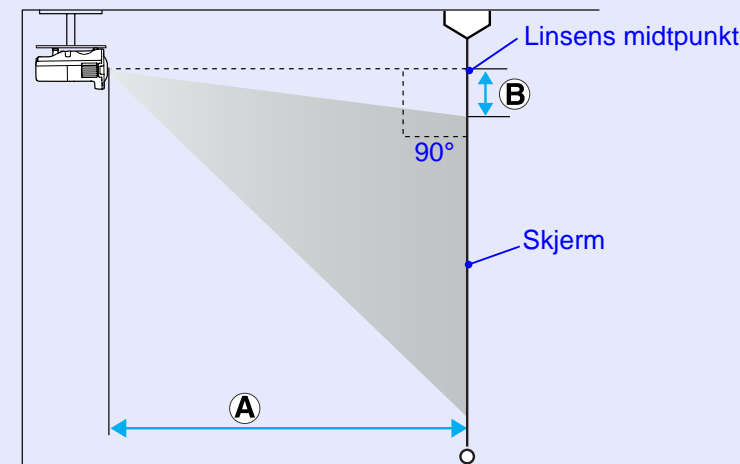
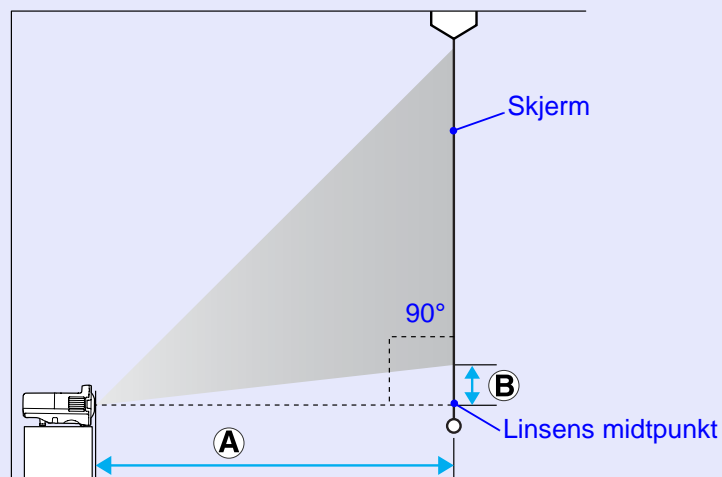
16:10-skjermstørrelse		Projeksjonsavstand A	Forskyvning B
		Kortest lengst (Wide) til (Tele)	Kortest (Wide)
53"	110 × 71	54 til 74	8
60"	130 × 81	62 til 84	9
70"	150 × 94	72 til 99	11
80"	170 × 110	83 til 113	13
90"	190 × 120	94	14
100"	220 × 130	105	16
116"	250 × 160	122	18

Enheter: cm

4:3-skjermstørrelse		Projeksjonsavstand A	Forskyvning B
		Kortest lengst (Wide) til (Tele)	Kortest (Wide)
47"	95 × 71	54 til 74	8
50"	100 × 76	58 til 79	9
60"	120 × 90	70 til 96	11
70"	140 × 110	82 til 112	13
80"	160 × 120	94	14
90"	180 × 140	107	16
102"	210 × 160	121	18

Enheter: cm

16:9-skjermstørrelse		Projeksjonsavstand A	Forskyvning B
		Kortest lengst (Wide) til (Tele)	Kortest (Wide)
52"	110 × 64	54 til 75	12
60"	130 × 75	63 til 87	14
70"	150 × 87	74 til 101	16
80"	180 × 100	85 til 116	19
90"	200 × 110	96	21
100"	220 × 120	108	23
113"	250 × 140	122	26

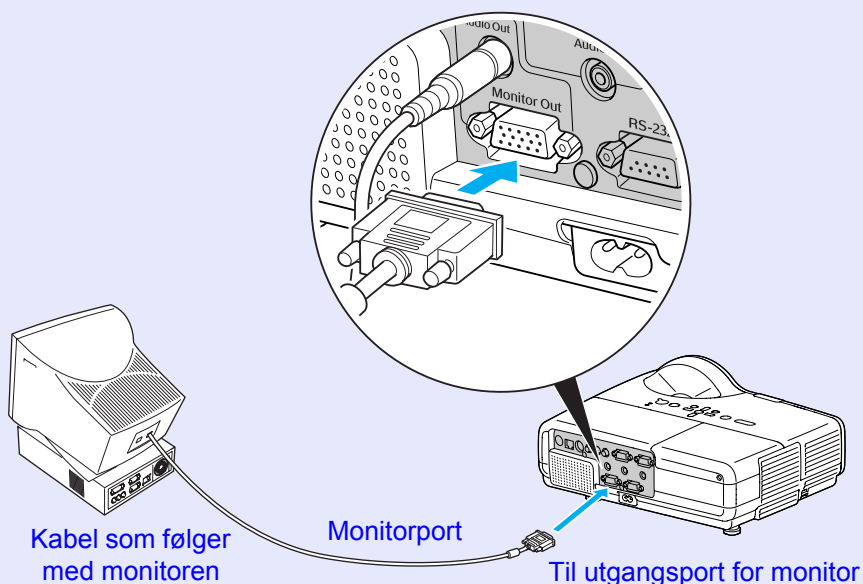


Verdiene som er angitt for projeksjonsavstand A og forskyvning B for projektoren, forutsetter en horisontal installasjon som den som vises her.

Koble til en ekstern monitor

Databilder som sendes til Datamaskin 1-porten, kan vises samtidig på en ekstern monitor og på skjermen når den er koblet til projektoren. Dette betyr at du kan kontrollere projiserte bilder på en ekstern monitor når du gir presentasjoner, selv om du ikke kan se skjermen.

Bruk kabelen som følger med monitoren når du skal koble til en ekstern monitor.

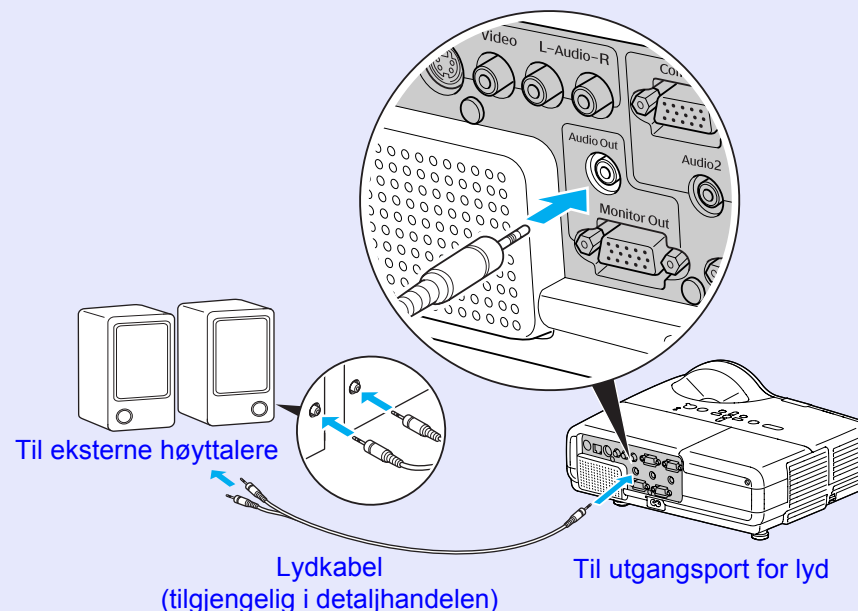


- Komponentvideosignaler og utstyr som er koblet til Datamaskin 2-porten, Video-porten og S-Video-porten kan ikke sendes til en ekstern monitor.
- Innstilling for trapeskorrigering, konfigurasjons- og hjelpeskjerm bilde osv. sendes ikke til en ekstern monitor.

Koble til eksterne høyttalere

Du kan koble til høyttalere med innebygde forsterkere til projektorens lyd-utport, slik at du kan nyte lyd av bedre kvalitet.

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.

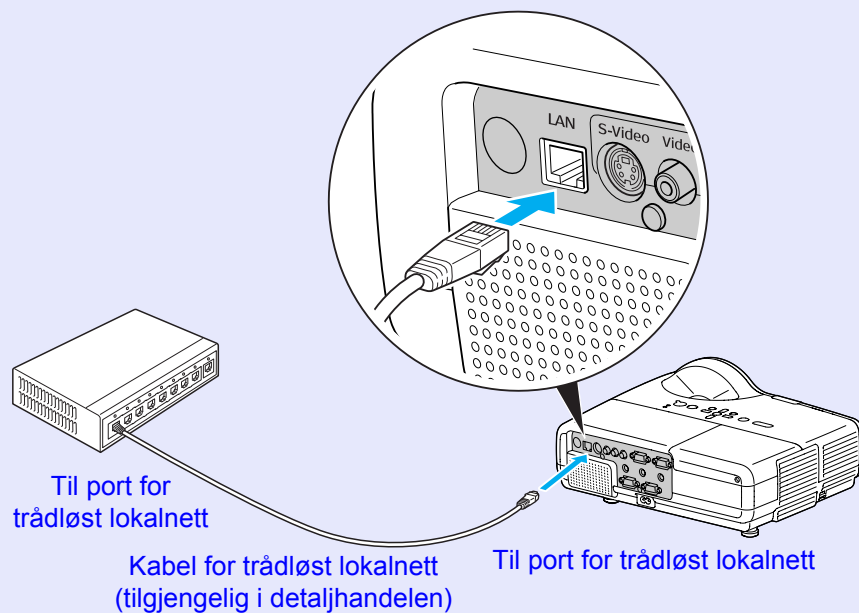


Når en lyd-kabelplugg settes inn i lyd-utporten, går lyd-signalet til den eksterne destinasjonen, og projektorens innebygde høyttalere reproducerer ikke lenger lyd.

Koble til en nettverkskabel



Bruk en kommersielt tilgjengelig kabel for trådløst lokalnett av typen 100baseTX eller 10baseT.



NB!

For å forhindre funksjonssvikt bør du bruke en skjermet kabel for trådløst lokalnett av kategori 5.

Følgende valgfritt tilbehør og forbruksvarer er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov. Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per: 2009.03. Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan variere avhengig av landet der den kjøpes.

■ Valgfritt tilbehør

60" bærbar skjerm ELPSC07

80" bærbar skjerm ELPSC08

100" bærbar skjerm ELPSC10

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

Det projiserte bildet kan forvrenges betydelig ved projisering på en skjerm som er skjev eller som lett blir ustødig.

50" bærbar skjerm ELPSC06

Et kompakt lerret som lett kan bæres. (Bredde/høyde-forhold 4:3)

Det projiserte bildet kan forvrenges betydelig ved projisering på en skjerm som er skjev eller som lett blir ustødig.

Datakabel ELPKC02

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

Dette er den samme som datakabelen som følger med projektoren.

Datakabel ELPKC09

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

Datakabel ELPKC10

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

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

Komponentvideokabel ELPKC19

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

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

Veggmontering for kort avstand ELPMB24

Brukes ved montering på en vegg for takprojeksjon.


Takrør (450 mm)* ELPFP13

Takrør (700 mm)* ELPFP14

Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.

Takmontering* ELPMB23

Brukes ved installering av projektoren i taket.

- * En spesiell installeringsmetode er nødvendig for å henge projektoren fra et tak. Kontakt din forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i *Støtte- og serviceguide* hvis du vil bruke denne installeringsmetoden.  [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

■ Forbruksvarer

Lampeenhet ELPLP42

Brukes til utskifting av brukte lyspærer.

Luftfilter (2 stk.) ELPAF13

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.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery er en teknologi for systemoppsett som er utviklet av AMX Corporation. Bruk av AMX-kontrollsystemet gir enkelt oppsett av enheter som skal styres i systemet. Epson har tatt i bruk protokollen i denne teknologien og har implementert en innstilling hvor protokollens funksjoner kan aktiveres (På). Se nettsiden til AMX for mer informasjon. URL http://www.amx.com/
Bildejustering	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Prosessen med å tilpasse frekvensene til disse signalene (antall toppverdier i signalet) kalles bildejustering. Hvis bildejusteringen ikke utføres på korrekt måte, oppstår det brede, vertikale striper i signalet.
DHCP	DHCP er en forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokollen tilordner automatisk en <u>IP-adresse</u> til utstyr som er koblet til et nettverk.
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.
Gateway-adresse	Dette er en server (ruter) for kommunikasjon over et nettverk (subnett) som er inndelt i henhold til <u>subnettmasker</u> .
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 720p eller 1080i 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)
IP-adresse	Et nummer som identifiserer en datamaskin som er koblet til et nettverk.
Komponentvideo	Et videosignal som har atskilt luminans- og fargekomponent for å gi bedre bildekvalitet. Henviser 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 i bruk i videoutstyr for privathusholdninger (NTSC-, PAL- og SECAM-formater). Bærebølgen Y (luminanssignal) og chroma (fargesignal) som ligger i fargestolpen, overlappes slik at de danner ett enkelt signal.
Kontrast	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bildet kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen til et bilde kalles "kontrastjustering".
Linjesprang	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 bredformatbilder 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 HDTV høydefinisjons-TV.
Sideforhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Skjermer som ser brede ut, med et bredde-/høydeforhold på 16:9 eller 16:10, kalles "bredskjermer". Sideforholdet for standardbilder er 4:3.
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.
SNMP-oppfanging IP-adresse	Dette er <u>IP-adressen</u> til destinasjonsdatamaskinen som brukes for feilvarsling i SNMP.
sRGB	En internasjonal standard for fargeintervaller som ble formulert slik at farger som gjengis av videoutstyr enkelt kan håndteres av datamaskiners operativsystemer (OS) og internett. Hvis den tilkoblede kilden har en sRGB-modus, still både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
Subnettmaske	Dette er en numerisk verdi som definerer antall bits som brukes til nettverksadressen på et delt nettverk (subnett) fra IP-adressen.
SVGA	En 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. Henviser 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.
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.
VGA	En type videosignal med oppløsning på 640 (horisontale) × 480 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.
WXGA	En type videosignal med oppløsning på 1280 (horisontale) × 800 (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 ":" (3Ah) sendes 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 ":" sendes tilbake.

Element		Kommando	
Strøm PÅ/AV	PÅ	PWR PÅ	
	AV	PWR AV	
Signalvalg	Video	SOURCE 41	
	S-Video	SOURCE 42	
A/V av PÅ/AV	PÅ	MUTE PÅ	
	AV	MUTE AV	
A/V av-valg	Svart	MSEL 00	
	Blå	MSEL 01	
	Logo	MSEL 02	
Element		Kommando	
		Datamaskin 1-port	Datamaskin 2-port
Signalvalg	Datamaskin (Auto)	SOURCE 1F	SOURCE 2F
	Datamaskin	SOURCE 11	SOURCE 21
	Komponentvideo	SOURCE 14	SOURCE 24

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

Kommunikasjonsprotokoll

- Standardinnstilling for overføringshastighet: 9600 bps
- Datalengde: 8 bit
- Paritet: Ingen
- Stoppbit: 1 bit
- Hastighetsregulering: Ingen
- Konnektorfasing: D-Sub med 9 pinner (hann)
- Projektorinngang: RS-232C

Ledningslayout

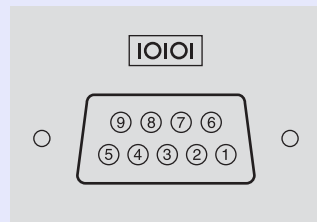
■ Seriell tilkobling

- Kontaktform : D-Sub med 9 pinner (hann)
- Projektorinngang : RS-232C

<Ved projektor>



<Ved datamaskinen>



Ved projektor (PC seriellkabel) Ved datamaskinen

GND	5	—————	5	GND
RD	2	←—————	3	TD
TD	3	—————→	2	RD
DTR	4	—————→	6	DSR
DSR	6	←—————	4	DTR

Signal	Funksjon
GND	Signalkabel - jord
TD	Overføre data
RD	Motta data
DSR	Datasett klart
DTR	Dataterminal klar

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.

Se JBMIA's nettsider (Japan Business Machine and Information System Industries Association) for mer informasjon om PJLink.

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

■ **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)**
EB-410W

■ 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

Inngangskontakt	PJLink-kommando
Datamaskin 1- inngang	INPT 11
Datamaskin 2- inngang	INPT 12
Video-inngang	INPT 21
S-Video-inngang	INPT 22


■ Databilde (analog RGB)

Enheter: punkter

Signal	Oppdateringsfrekvens (Hz)	Oppløsning	Sideforholdsmodus				
			Normal	16:9	Hel	Zoom	Gjennomløpende
VGAEGA	70	640×350	1280×700	1280×720	1280×800	1280×700	640×350
VGA	60/72/75/85/iMac ^{*1}	640×480/640×360 ^{*2}	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac ^{*1}	800×600/800×450 ^{*2}	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
XGA	60/70/75/85/iMac ^{*1}	1024×768/1024×576 ^{*2}	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
WXGA	60	1280×768	1280×768	1280×720	1280×800	1280×768	1280×768
	60	1360×768	1280×722	1280×720	1280×800	1280×722	1280×768
	60/75/85	1280×800	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WXGA+	60/75/85	1440×900	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WSXGA+ ^{*3}	60	1680×1050	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA	70/75/85	1152×864	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×1024	1000×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×960	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
MAC13	67	640×480	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
MAC16"	75	832×624	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	832×624
MAC19"	75	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
	60	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
MAC21"	75	1152×870	1059×800	1280×720	1280×800	1280×800	1152×800

*1 Tilkobling er ikke mulig hvis utstyret ikke har VGA-utgangsport.

*2 Letterboxing-signal

*3 Bare når "Vidvinkel" er valgt for "Oppløsning" under "Signal" i konfigurasjonsmenyen.  s.27

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

Enheter: punkter

Signal	Oppdateringsfrekvens (Hz)	Oppløsning	Sideforholdsmodus				
			Normal	16:9	Hel	Zoom	Gjennomløpende
SDTV(480i)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(576i)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV(480p)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(576p)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
HDTV(720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800
HDTV(1080p)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

* Letterboxing-signal

Komposittvideo/S-video

Enheter: punkter

Signal	Oppdateringshyppighet (Hz)	Oppløsning	Sideforholdsmodus				
			Normal	16:9	Hel	Zoom	Gjennomløpende
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
TV (PAL,SECAM)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576

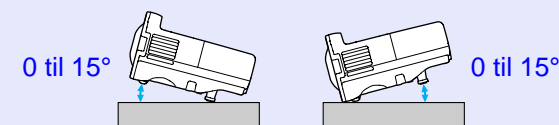
* Letterboxing-signal

Produktnavn			EB-410W
Mål			327 (W) × 157 (H) × 272 (D) mm
Panelstørrelse			0,59"
Visningsmetode			Polysilikon TFT aktiv matrise
Oppløsning			1 024 000 piksels WXGA (1 280 (W) × 800 (H) punkter) × 3
Fokusjustering			Manuell
Zoomjustering			Digital (1 til 1,35)
Lyspære			UHE lampe, 170 W
			Modellnr.: ELPLP42
Maks. lydeffekt			10 W mono
Høytaler			1
Strømforsyning			100 til 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz 2,8 til 1,2 A
Strømforbruk	100- til 120 V-område	Drift: 251 W Strømforbruk i ventemodus (ugyldig nettverk): 4,2 W Strømforbruk i ventemodus (ugyldig nettverk): 4,9 W	
	220- til 240 V-område	Drift: 236 W Strømforbruk i ventemodus (ugyldig nettverk): 5,5 W Strømforbruk i ventemodus (ugyldig nettverk): 6,4 W	
Driftshøyde			Høyde 0 til 2 286 m
Driftstemperatur			5 til 35°C (ingen kondens)
Oppbevaringstemperatur			-10 til +60°C (ingen kondens)
Vekt			Ca. 3,6 kg
Konnektorer	Datamaskin 1-inngang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) blå
	Lyd 1- inngang	1	Stereo-minijackplugg
	Datamaskin 2-inngang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) blå
	Lyd 2- inngang	1	Stereo-minijackplugg
	S-Video-inngang	1	Mini-DIN med 4 pinner
	Video-inngang	1	Jackplugg med RCA-pinne
	Lyd venstre/høyre-inngang	1	Jackplugg med RCA-pinne
	Skjerm-utport	1	Mini D-Sub med 15 pinner (hunn) svart
	Lyd-utport	1	Stereo-minijackplugg
	RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)
Port for trådløst lokallnett		1	RJ45

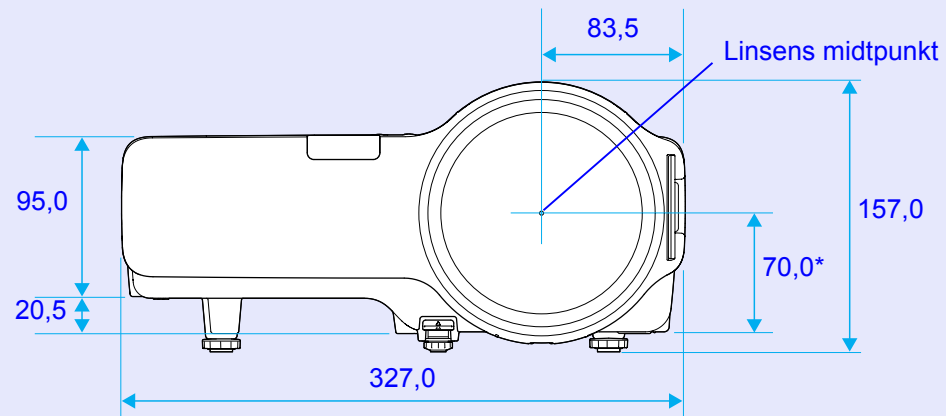


Integrerte kretser fra Pixelworks DNX™ brukes i denne projektoren.

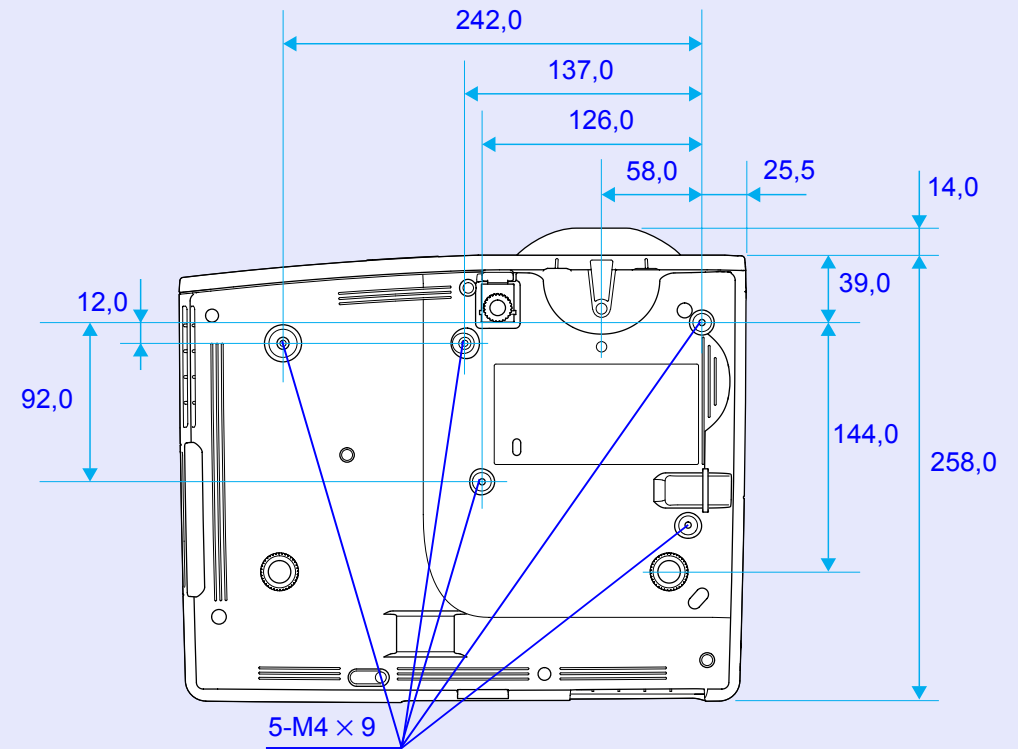
Skråstillingsvinkel



Hvis du vil bruke projektoren skråtilt i en vinkel på mer enn 15° kan det føre til skade på projektoren og forårsake en ulykke.



* Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten



Enheter: mm

A

A/V av	14
Advarselsmelding	34
AMX Device Discovery	33
Auto-opsett	27

B

Bak	30
Bak skjerm	50
Bakre fot	9
Bildejustering	27
Bildemeny	26
Brukerlogo	59
Brukerlogobeskytts.	19

D

Datamaskin 1-inngang	27
Datamaskin 1-port	6
Datamaskin 2-inngang	27
Datamaskin 2-inngangsport	6
Delnavn og funksjoner	5
Destinasjonsadresse 1/2/3-innstilling	33
DHCP	32
Diagram over utvendige mål	73
Direkte strøm på	30
Display	30
Displaybakgrunn	30
Drift	30
Driftslås	22, 29
Driftstemperatur	72
Dvalemodus	30
Dynamisk	13

E

Ekstern monitor	62
Eksterne høyttalere	62

ESC/VP21	67
E-zoom	18

F

Fang IP-adresse	33
Fargejustering	26
Fargemetning	26
Fargemodus	13, 26
Festepunkter for takmonteringsbrakett	9, 73
Fjernkontroll	8
Fjernkontrollens lysutstrålende område	9
Fjernsignalmottaker	5, 6
Fokusring	5
Foran	30
Forbruksvarer	64
Forespørselskode	21
Foto	13

G

Gateway-adresse	32
-----------------------	----

H

Helt låst	22
Hjelpesfunksjon	38
Hovedmeny	25
Høyfjellsmodus:	30
Høyttaler	62
Hvit tavle	13

I

Indikatorer	39
Infomeny	35
Inngangssignal	35
Innstillingsmeny	29
IP-adresse	32

J

Justerbar frontfot	5
--------------------------	---

K

Keystone	29
Kilde	35
Kildesøk	7, 8
Kino	13
Koble til en kabel for lokalnett	63
Konfigurasjonsmeny	25
Kontrast	26
Kontrollpanel	7
Kryss	18

L

Lav lysstyrke	29
Luftfilter	5
Luftinntaksåpning	5
Luftutløpsåpning	5
Lyd venstre/høyre-inngangsport	6
Lyd-utport	6
Lyspæredeksel	5
Lyspæreindikator	39
Lysstyrke	26
Lysstyrkekontroll	29

M

MAC-adresse	32
Meldinger	30
Meny	25

N

Nettverksbeskyttelse	20
Nettverksmeny	32
Nullstille driftstid for lyspæren	36, 56
Numeriske knapper	8
Nyanse	26

O

Oppbevaringstemperatur	72
Oppfriskingsrate	35
Oppløsning	27, 35
Oppstartsskjerm bilde	30
Ordliste	65
Overoppheting	40

P

Pærens brukstid	35
Passord Web-kontroll	32
Passordbeskyttelseklistermerke	19
Periode for bytte av lampe	53
Periode for utskifting av luftfilter	57
PJLink	69
PJLink-passord	32
Plassering	27
Port for trådløst lokalt nett	6
Portnummer	33
Post	33
Postvarsel	33
Presentasjon	13
Problemløsning	39
Programvaretastatur	33
Progressiv	27
Projeksjonsavstand	61
Projektornavn	33
Projisering	30

R

Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen	51
Rengjøre projektorens overflate	51
RS-232C-port	6

S

Sideforhold	15
Skarphet	26
Skifte batterier	52
Skjermer som støttes	70
Skjermstørrelse	61
Skjerm-utport	6
Skråstillingsvinkel	72
Slik skifter du luftfilteret	57
Slik skifter du lyspæren	54
SMTP-server	33
SNMP	33
Spesifikasjoner	72
Sport	13
Språk	31
sRGB	13
Stillbilde	14
Strømindikator	39
Strøminntak	6
Subnettmaske	32
S-videoport	6
Synk.info	35
Synkronisering	27

T

Tak	30
Tavle	13
Temperaturindikator	39
Tilbakestill alt	36
Tilbakestillingsmeny	36
Trånbundet nettverk	32

U

Undermeny	25
Utvidet meny	30

V

Valgfritt tilbehør	64
Ventemodus	31
Videoport	6
Videosignal	27, 35
Volum	29

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

Windows, Windows NT, VGA og PowerPoint er registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Dolby er et varemerke som tilhører Dolby Laboratories.

Pixelworks og DNX er varemerker som tilhører Pixelworks, Inc.

AMX er et varemerke tilhørende AMX Corporation.

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

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.