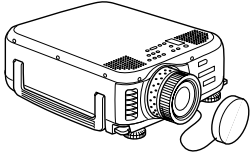
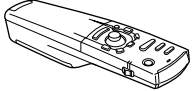
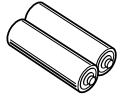
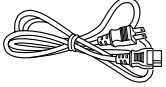
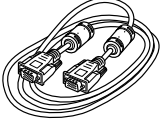
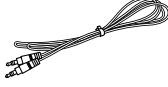


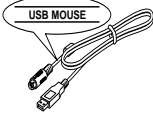
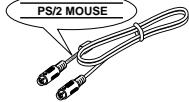

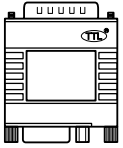
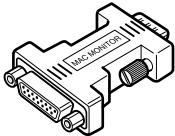
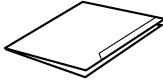
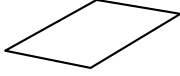
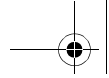


Liste over ekstrautstyr

Kontroller at følgende deler er med i pakken når du tar prosjektøren og ekstrautstyret ut av esken. Kontakt din forhandler hvis noen av delene mangler.

<ul style="list-style-type: none"> · Prosjektør · Linsedeksel med snor 		<ul style="list-style-type: none"> · Fjernkontroll 		<ul style="list-style-type: none"> · 2AA-batterier til fjernkontrollen (tre cellers alkaliske mangan-batterier) 	
<ul style="list-style-type: none"> · Strømledning 	<ul style="list-style-type: none"> · Datakabel 	<ul style="list-style-type: none"> · Audiokabel 	<ul style="list-style-type: none"> · RCA-audiokabel (gul) 		
<ul style="list-style-type: none"> · RCA-audiokabel (rød/hvit) 	<ul style="list-style-type: none"> · USB-museledning 	<ul style="list-style-type: none"> · PS/2-museledning 	<ul style="list-style-type: none"> · Brukerveiledning (dette dokumentet) 		
<ul style="list-style-type: none"> · MAC-adapter 	<ul style="list-style-type: none"> · MAC-monitor-adapter 	<ul style="list-style-type: none"> · Hurtiginnføring 	<ul style="list-style-type: none"> · Foreløpig garanti 		



■ Egenskaper

● Krystallklar skjerm

Klarheten har blitt sterkt forbedret.

Gir krystallklare projeksjoner selv på steder hvor det er lyst. Egner seg perfekt til presentasjoner.

● Bredt spekter av display-oppløsning

Bruker et flytende krystallpanel med høy oppløsning.

(EMP-7600 : 1024×768)

(EMP-5600 : 800×600)

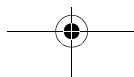
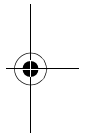
● Kompakt og lett

En kompakt enhet som gjør at den er lett å bære med seg.

(Ca. 6,8 kg, 14,9 liter)

● DVI-D*-port som støtter digital utmating

Utstyrt med en DVI-D-port for digitalt inntak. Denne kan også bli koplet til datamaskinens digitale uttaksport.





■ Innholdsfortegnelse

Liste over ekstrautstyr	1
Egenskaper	1
Innholdsfortegnelse	2
Hvordan bruke denne veiledningen	7
Symbol-displayer	7
Sikkerhetsforanstaltninger	8
Før du tar i bruk dette utstyret	13
Deler, navn og bruk	13
Prosjektør	13
Fjernkontroll	18
Betjeningsområder for fjernkontroll	21
Sette batterier i fjernkontrollen	22
Installasjon	23
Installasjonsprosedyre	23
Installasjonseksempel	23
Skjermstørrelse og projiseringsavstand	24
Projiseringsvinkler	25
Tilkoplinger	26
Kople prosjektøren til en datamaskin	26
Egnede datamaskiner	26
Hvis du har datautgang 1 (mini D-sub 15-pin)	28
Hvis du har datautgang 2	31
Hvis du har DVI-D*	32

2- Innholdsfortegnelse





Lydtilkopling	33
Kople til eksternt lydutstyr	34
Kople til musen (funksjon for trådløs mus)	35

Kople til videoutstyr 37

Hvis du har sammensatte bildesignaler	37
Hvis du har S-bildesignaler	37
Hvis du har komponente (fargeforskjellige*) bildesignaler	37
Hvis du har D-uttaksutgang til den digitale mottakeren	39
Hvis du har RGB-bildesignaler	40

Projisering 41

Projisering 41

Forberedelser	41
Begynne projisering	42

Avslutte 45

Justering av prosjektørens plassering 47

Justering av føtter	47
---------------------------	----

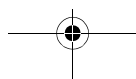
Justering av projiseringsstørrelse 48

Justering av zoom	48
Keystone-justering	49

Justering av bildekvalitet 50

Justering av fokus	50
Autojustering (ved projisering av databilder)	50
Justering av sporing (ved projisering av databilder)	51
Justering av synkronisering (ved projisering av databilder)	51
Oppgir justeringsverdier (ved projisering av databilder)	51

Presentasjon av funksjoner 52





Nyttige funksjoner **53**

Nyttige funksjoner **53**

Hjelpefunksjon53

Projiseringspause **55**

Funksjonen A/V Mute55

Freeze-funksjon55

Bytte bildestørrelser **56**

Forstørre bilder (E-Zoom-funksjon) **57**

Effektfunksjon **58**

Cursor/Stamp58

Rute58

Spotlight59

Linje60

Avbrytingseffekter60

P-in-P-funksjon **61**

Justeringer og innstillinger **62**

Volumjustering **62**

Menykonfigurasjon **63**

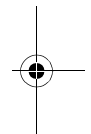
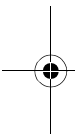
Menyposter63

Menydrift **65**

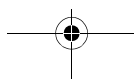
Driftsmetode65

Innstillingsposter67

Registrering av brukerlogo72



4- Innholdsfortegnelse





Feilsøking **74**

Feilsøking **74**

Driftsindikator	74
Lampeindikator	75
Temperaturindikator	76

Når indikatorene ikke gir tilfredsstillende hjelp **77**

Bildet projiseres ikke	77
Bildet er utydelig	79
Bildet er oppstykket (stort)/lite	81
Fargen på bildet er dårlig	81
Bildet er mørkt	82
Ingen lyd	82
Fjernkontrollen vil ikke virke	83
Kan ikke avslutte (etter at du har trykket på [Power]-knappen)	83

Vedlikehold **84**

Regjøre prosjektøren, rengjøre linsen, rengjøre luftfilteret **84**

Rengjøre prosjektøren	85
Rengjøre linsen	85
Rengjøre luftfilteret	85

Skifte luftfilter **86**

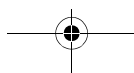
Utskiftningsmetode	86
--------------------------	----

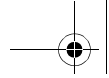
Skifte lampe **87**

Utskiftningsmetode	88
Nullstill lampens belysningstid	89

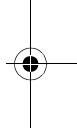
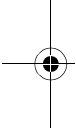
Annet **90**

Ekstradeler **90**

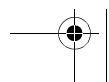
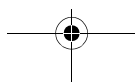




Transport	91
Terminologi	92
Spesifikasjoner	94
Kontrollark	95
Indeks	97



6- Innholdsfortegnelse





■ Hvordan bruke denne veiledningen

Symbol-displayer

Et utvalg bilde-displayer er brukt i denne brukerveiledningen og på det aktuelle produktet for å sørge for riktig og sikker bruk av prosjektøren, hindre risiko for brukere og andre, og hindre at eiendeler skades. Forklaringer til disse displayene er gitt nedenfor. Sørg for at du har forstått dem skikkelig før du leser denne brukerveiledningen.

 **Advarsel**

Gir detaljer som kan føre til død eller personskade dersom den ikke tas hensyn til.

 **Advarsel**

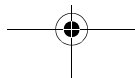
Gir detaljer som kan føre til person- eller materialskade dersom den ikke tas hensyn til.

Viktig: Inneholder tilleggsforklaringer og nyttige tips.

Referanse: Indikerer referansesider





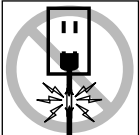
*: Se terminologi

- Bruken av termene "denne enheten" og "denne prosjektøren" i denne brukerveiledningen
Termene "denne enheten" og "denne prosjektøren" forekommer ofte i denne brukerveiledningen, og disse termene dekker ekstrautstyr som fulgte med prosjektøren, og andre ekstradelere.
- Projiseringsavstandene, bildene og skjermstørrelsene gjelder når standardlinsen er i bruk.



■ Sikkerhetsforanstaltninge

Les følgende sikkerhetsforanstaltninger nøye for å sørge for sikker bruk av utstyret:

⚠ Advarsel	
<ul style="list-style-type: none"> ● Skulle noen av følgende abnormiteter oppstå, må du straks slå av strømtilførselen, ta støpselet ut av kontakten og ta kontakt med din nærmeste forhandler <ul style="list-style-type: none"> · Utslipp av røyk, rare lukter eller rare lyder. · Feil, som at bilder ikke kan projiseres eller ingen lyd sendes ut. · Når vann eller fremmedstoff har kommet inn i enheten. · Hvis enheten har falt i gulvet eller boksen er ødelagt. <p>Fortsatt bruk av prosjektøren under disse forholdene, kan føre til elektriske støt eller at det oppstår brann. Reparasjon bør aldri utføres av brukeren.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● Enhets kabinett bør aldri åpnes av andre enn våre serviceoperatører. Innenfor dekselet finnes det mange deler med høy spenning som kan forårsake elektriske støt, at det bryter ut brann eller at det oppstår andre skader. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Bruk aldri annen elektrisk spenning enn den som er spesifisert. Bruk av annen spenning enn den som er spesifisert, kan føre til elektriske støt eller at det oppstår brann. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Kontroller strømledningens spesifikasjoner. Strømledningen som følger med prosjektøren er i overensstemmelse med de elektriske spesifikasjonene i landet der prosjektøren ble kjøpt. Hvis prosjektøren skal brukes andre steder, må du på forhånd kontrollere den elektriske spenningen og formen på kontaktene i det aktuelle landet, og kjøpe en ledning som er i overensstemmelse med landets spesifikasjoner. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Bruk aldri defekte strømledninger. Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til elektriske støt eller at det oppstår brann. Sørg også for at følgende punkter leses nøye: <ul style="list-style-type: none"> · Gjør aldri endringer på strømledningen. · Plasser aldri tunge objekter på strømledningen. · Brett, vri eller dra aldri i ledningen. · Kontroller at ledningen ikke installeres i nærheten av varmeapparater. <p>Ta kontakt med din nærmeste forhandler eller servicestед på hvis strømledningen blir ødelagt.</p>	

⚠ Advarsel

- **Se aldri direkte inn i linsen mens strømmen er slått på.**

Linsen sender ut et veldig sterkt lys, noe som kan føre til synsskader. Hjem hvor barn oppholder seg, bør være spesielt påpasselige.

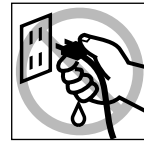


- **Vær forsiktig når du håndterer støpsel og koplingsstykke.**

Hvis du ikke tar hensyn til disse instruksene, kan det føre til elektriske støt eller at det oppstår brann.

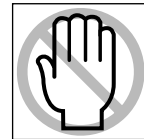
Vær oppmerksom på følgende forholdsregler når du håndterer støpsel og koplingsstykke:

- Kople ikke til for mange innretninger til én enkelt kontakt.
- Bruk aldri støpsler eller koplingsstykker hvor støv, skitt eller andre fremmedstoffer har festet seg.
- Kontroller at pluggene og koplingsstykkene er skjøvet så langt inn som mulig.
- Sett ikke støpsel eller koplingsstykke i når du er våt på hendene.
- Dra ikke i strømledningen når du frakopler støpsel og koplingsstykke. Pass alltid på at det aktuelle støpselet eller koplingsstykket er skikkelig festet.



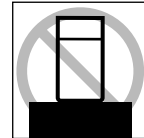
- **Prosjektøren inneholder alltid mange deler av glass, som linsen og lampene.**

Hvis noen av disse delene knuses, må du behandle dem med største forsiktighet for å unngå å bli skadet. Ta deretter kontakt med din forhandler for å avtale reparasjon.



- **Plasser aldri vaser eller bokser som inneholder væske, på toppen av prosjektøren.**

Hvis vannet søles ut og kommer i kontakt med det ytre etuiet, kan dette føre til elektriske støt eller at det oppstår brann.



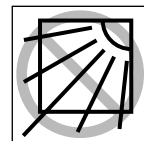
- **Sett ikke i, eller mist, metall- eller antennelige objekter, eller noen andre fremmede objekter i sugeinnløpet på prosjektøren.**

Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til elektriske støt eller at det oppstår brann.



- **Plasser aldri prosjektøren eller den batteridrevne fjernkontrollen på steder der de utsettes for høye temperaturer. Dette kan være steder som i kjøretøy der vinduene er lukket, på områder hvor det er direkte sollys, eller i nærheten av vifteutløp til klimaanlegg og varmeapparater.**

Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til varmeforstyrrelser som vil ha en skadelig effekt på prosjektørens deler. Dette kan igjen resultere i elektriske støt eller at det oppstår brann.



- **Du må ikke hverken blokkere eller se inn i hovedenhetens ventilasjonsutløp.**

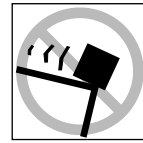
Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til skader p.g.a. glasskår hvis lampen er knust.

⚠ Advarsel

- **Stå aldri på prosjektøren eller plasser tunge objekter på den.**
Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til at den velter, blir ødelagt eller forårsaker skader.



- **Plasser aldri prosjektøren på ustabile overflater, som ustø bord eller skrå overflater.**
Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til at den velter, blir ødelagt eller forårsaker skader.



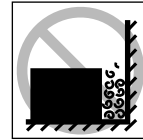
- **Prosjektøren må plasseres og oppbevares utilgjengelig for barn.**
Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til at den velter, blir ødelagt eller forårsaker skader.



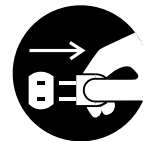
- **Plasser ikke prosjektøren på fuktige eller støvete steder, eller på steder hvor den kan utsettes for olje- eller vanndamp, som kjøkken eller i nærheten av luftfuktningsapparat.**
Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til elektriske støt eller at det oppstår brann.



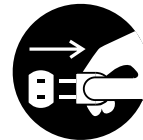
- **Blokker aldri prosjektørens suge- eller ventilasjonsutløp. Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til at det bygges opp høye temperaturer inne i prosjektøren, noe som igjen kan resultere i at det oppstår brann. Plasser ikke enheten på følgende steder:**
 - I trange, dårlige ventilerte områder, som i skap eller i bokhyller.
 - På toppen av gulvtepper, madrasser eller ulltepper.
 - Dekk aldri til prosjektøren med en duk eller lignende materiale.
 Hvis du plasserer prosjektøren ved en vegg, må du sørge for at avstanden mellom prosjektøren og veggen er minst 20 m.



- **Kontroller alltid at støpselet er tatt ut av kontakten når prosjektøren ikke er i bruk.**
Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til at det oppstår brann.



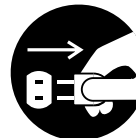
- **Kontroller alltid at strømmen er slått av, at støpselet er tatt ut av kontakten og at alle andre ledninger er koplet fra når du flytter prosjektøren.**
Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til elektriske støt eller at det oppstår brann.



⚠ Advarsel

- **Ta aldri ut lampen rett etter at du har brukt prosjektøren. Vent til prosjektøren er godt nedkjølt ved å la den stå i minst en time etter at strømmen er slått av.**

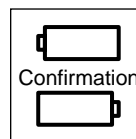
Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til brannskader eller andre skader.



- **Feil bruk av batteriene kan føre til skade på dem og påfølgende lekkasje, noe som igjen kan føre til at det oppstår brann, skader eller at produktet blir ødelagt. Følg disse forholdsreglene for sikkerhetens skyld:**

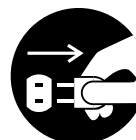
- Bruk aldri en kombinasjon av ulike batterier, eller gamle batterier sammen med nye batterier.
- Bruk aldri batterier som ikke er spesifisert i brukerveiledningen.
- Dersom det skulle lekke væske fra batteriet, må du tørke opp lekkasjen med en klut og sette i nye batterier.
- Skift ut batteriene med én gang det er tid for utskiftning.
- Ta ut batteriene når du vet at prosjektøren ikke skal brukes på en stund.
- Utsett aldri batteriene for varme, eller plasser dem i nærheten av åpen flamme eller vann.
- Kontroller at batteriene settes i i riktig retning (+ og -).
- Dersom du får væske som har lekket fra batteriene, på hendene, må du straks vaske den av med vann.

Når batteriene kastes, må avfallsreguleringer for det enkelte område overholdes.



- **Kontroller at det elektriske støpselet og koplingsstykket er frakoplet kontakten når du utfører vedlikehold.**

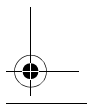
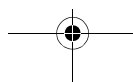
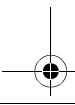
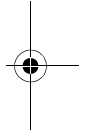
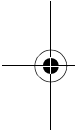
Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til elektriske støt.





Sikkerhetsforanstaltninger

- **Bruk av prosjektøren utenfor det tillatttemperaturspekeret (+5C° til 40C°), kan føre til ustabil display og overdreven belastning på viften, noe som kan resultere i skader p utstyret.**
- **Hvis du oppbevarer prosjektøren utenfor det tillatte temperaturspekeret (-10C° til 60C°), kan det føre til skader på enheten. Pass på at du ikke plasserer utstyret på steder hvor det er direkte sollys, over lengre tid.**
- **Bruk ikke prosjektøren når linsedekslet er på. Heten som utvikles av linsen, kan føre til at dekslet blir ødelagt.**
- **Det flytende krystalldisplay-panelet er produsert med høynøyaktighets teknologi, og inneholder mer enn 99,99 % aktive punkter. Vær allikevel oppmerksom på at det er en mulighet for at 0,001 % punkter mangler, og at punkter kan være konstant opplyste.**



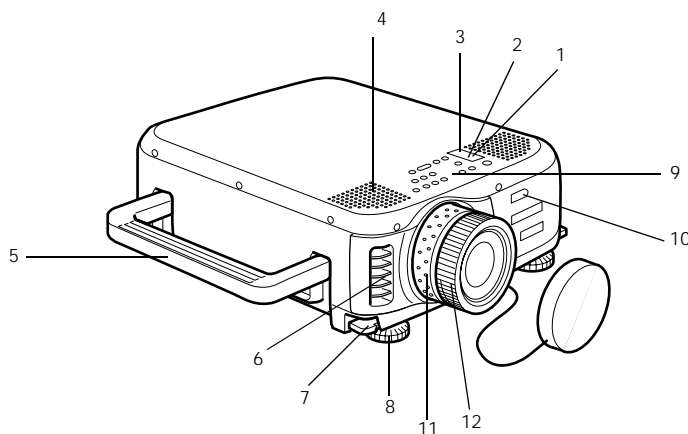
Før du tar i bruk dette utstyret

Dette avsnittet gir forklaringer til deler og delnavn, og en liste over delene som bør kontrolleres før du bruker fjernkontrollen.

■ Deler, navn og bruk

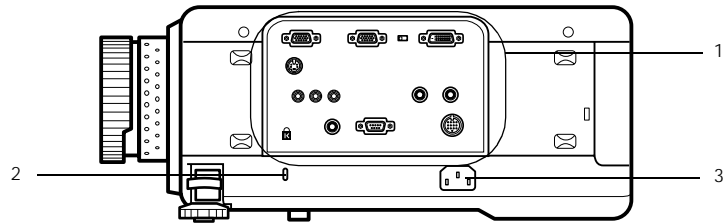
Prosjektør

● Frontpanel



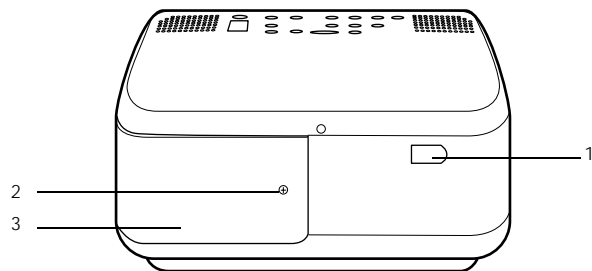
- 1 Driftsindikator
- 2 Lampeindikator
- 3 Temperaturindikator
- 4 Høytaler
- 5 Håndtak
- 6 Ventilasjonsutløp
- 7 Fotjusteringsspak
- 8 Fremste fotstøtte
- 9 Driftspanel
- 10 Fjernkontrollmottaker
- 11 Zoom-ring
- 12 Fokuseringsring

● Sidepanel



- 1 I/O-port
- 2 Tyverisikret lås
- 3 Strøminntak

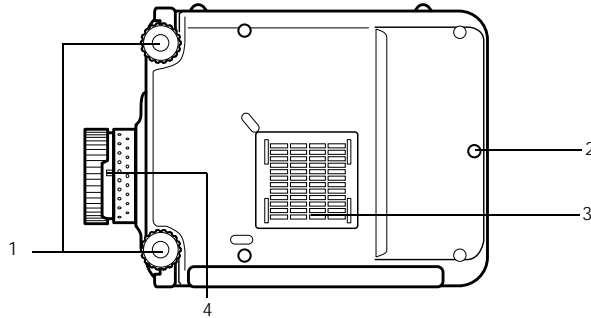
● Bakpanel



- 1 Fjernkontrollmottaker
- 2 Skruer til lampedekselet
- 3 Lampedeksel

14 - Deler, navn og bruk

● Underpanel



1 Fremre fotstøtte

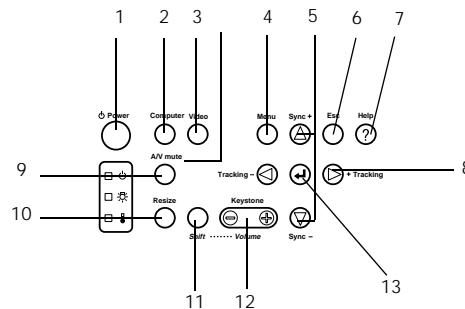
2 Bakre fotstøtte

3 Luftfilter (sugeinnløp)

4 Spak til å fjerne linse

· Denne spaken skal bare brukes når du bytter ut linsen med ekstra festelinser.

● Driftspanel



1 [Power]-knapp (se side 42, 45)

Slår strømtilførselen av og på.

2 [Computer]-knapp (se side 43)

Bytter mellom data 1-bilder og data 2-bilder (databilde eller RGB-bilde).

3 [Video]-knapp (se side 43)

Gjør at bildene byttes mellom videobilder (video), S-video (S-video) og komponentvideo (YCbCr, YPbPr).

4 [Menu]-knapp (se side 65)

Viser og avbryter menyen.

5 [Sync]-knapp (se side 51)

Foretar de nødvendige justeringer når skjermen flimrer eller er ute av fokus. Denne knappen fungerer som opp- og ned-tast når menyen eller hjelpeteksten vises.

6 [Esc]-knapp (se side 66)

Avslutter funksjoner som er i bruk. Når du trykker på denne knappen mens displayet for meny og hjelpetekst er aktivt, får du opp forrige skjermbilde.

7 [Help]-knapp (se side 53)

Viser framgangsmåtene for problemløsning. Bruk denne knappen når det oppstår problemer.

8 [Tracking]-knapp (se sid e51)

Utfører nødvendige justeringer når det kommer opp striper på skjermen. Denne knappen justerer bildet mot høyre og venstre når meny- og tekstdisplayet er aktivt.

9 [A/V mute]-knapp (se side 55)

Gjør at bilder og lyd forsvinner midlertidig. Projisering gjenopptas ved et eller flere trykk på denne knappen, når volumkontrollen justeres eller når menyen vises. Brukerlogoer kan også stilles inn for projisering i mute-modus.

10 [Resize]-knapp (se side 56)

Bytter mellom vindusdisplay og formateringsdisplay når databilder projiseres. Bytter høyde/bredde-forhold mellom 4:3 og 16:9 når videobilder projiseres.

11 [Shift]-knapp (se sid e62)

Når du holder denne knappen inne samtidig med [Volume (Keystone)]-knappen, justere volumet.

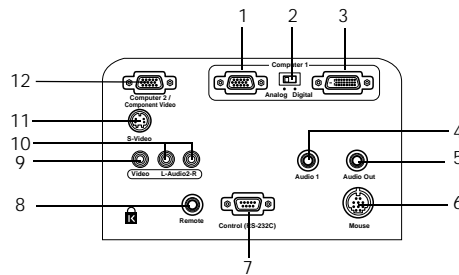
12 [Keystone]-knapp (se sid e49)

Foretar nødvendige justeringer når skjermen får en trapeslignende form.

13 [↵(Enter)]-knapp (se si de50, 65)

- Stiller inn menyposen og går til et lavere trinn.
- Optimerer databildet når menyen eller hjelpeteksten ikke vises. (Bytter inngangsløsningen til [Auto] når den står innstilt på [Manual]).

● **I/O-porter**

**1 Datamaskin 1 mini D-Sub 15-utgang**

Skriver inn datamaskinens analoge bildesignaler.

2 Change-over-knapp

Bytter den gyldige porten for datamaskin 1 til enten mini D-Sub 15 (analog) eller DVI-D (digital). Betjen bryteren med tuppen av en kulepenn eller et annet spisst objekt.

- Pass på at du stiller inn før du mater inn signalet.

3 Datamaskin 1-DVI-D-utgang

Skriver inn datamaskinens digitale bildesignaler.

4 Audio1-utgang

Mater inn lydsignalene fra datamaskinen eller A/V-utstyret som er koplet til datamaskinens 1-utgang. Tilkoplingen gjøres med en stereo miniplugg.

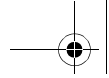
5 Audio Out-utgang

Mater ut prosjektørens lydsignaler.

- Når en kabel er tilkoplest her, vil det ikke bli overført lyd fra høyttalerne til prosjektøren hovedenhet.

6 Museutgang

Tilkoplest datamaskinen når fjernkontrollen brukes som trådløs mus.



7 Kontrollutgang (RS-232C)

Tilkoplet en seriekabel (RS-232C), som fås kjøpt i elektriske butikker, når den ekstra prosjektørprogramvaren brukes med en datamaskin.

8 Fjernutgang

Kopler til den ekstra fjernkontrollmottakeren (ELPST04).

9 Videoutgang

Mater inn A/V-utstyrets komponente bildesignaler.

10 L-Audio2-R-utgang

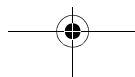
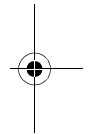
Mater inn lydsignaler fra A/V-utstyret (sammensatte bilder, S-video og komponente bilder).

11 S-videoutgang

Mater inn A/V-utstyrets S-bildesignaler.

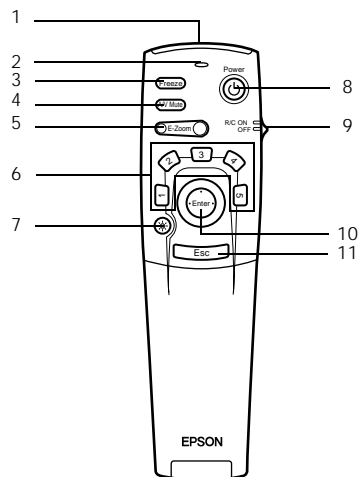
12 Datamaskin 2/komponentvideoutgang

Mater inn datamaskinens (den andre maskinens) analoge bildesignaler, A/V-utstyrets komponentsignaler (fargeforskjellige signaler) og RGB-bildesignaler.



Fjernkontroll

● Frontpanel



1 Lysmottaker på fjernkontroll

Mater ut signalene fra fjernkontrollen.

2 Indikator

Lysrer når signalene fra fjernkontrollen sendes ut.

· Lyset vil ikke komme på hvis batteriene er svake eller bryteren er slått av.

3 [Freeze]-knapp (se si de55)

Fryser bildet midlertidig. Trykk én gang til på denne knappen for å avbryte freeze-modusen.

4 [A/V Mute]-knapp (se side 55)

Gjør at bilder og lyd forsvinner midlertidig. Ved et eller flere trykk på denne knappen eller ved justering av volum, gjenopptas projiseringen.

5 [E-Zoom]-knapp (se si de57, 61)

Forstørrer og forminsker bildet. Forstørrer underskjermen når du har P-in-P-bilder. Trykk på [Esc]-tasten for å avbryte denne modusen.

6 [Effect]-knapp (se si de58)

Utfører den tilhørende effektfunksjonen. Trykk på [Esc]-tasten for å avbryte denne modusen.

7 [☀ (Light)]-knapp

Fjernkontroll-knappen vil lyse i ca. ti sekunder.

8 [Power]-knapp (se si de4, 45)

Slår strømtilførselen til prosjektøren av og på.

9 [R/C ON OFF]-bryter (se si de46, 46)

Slår fjernkontrollen av og på. Du kan ikke bruke fjernkontrollen til betjening når denne bryteren ikke står innstilt på [ON].

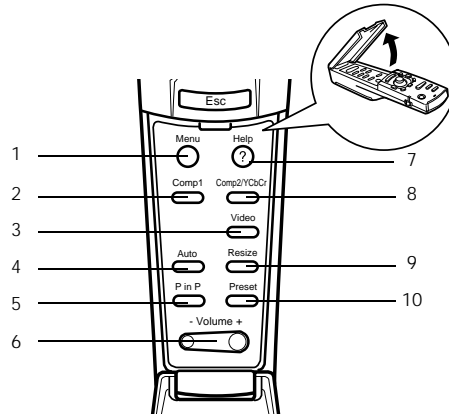
10 [Enter]-knapp (se si de36, 65)

- Denne knappen stiller inn menyposen, før den tar deg til et lavere trinn. Når den flyttes opp, ned, til venstre eller til høyre, fungerer den som en markørtast som gjør at du kan velge den menyposen du ønsker.
- Denne funksjonen aktiveres ved å klikke på venstre museknapp idet databilder projiseres. Pekeren beveger seg når denne knappen flyttes opp, ned, til venstre eller til høyre.

11 [Esc]-knapp (se si de36, 66)

- Avslutter den aktive funksjonen. Når du trykker på denne knappen mens displayet for meny og hjelpetekst er aktivt, får du opp forrige skjermbilde.
- Denne funksjonen aktiveres ved å klikke på høyre museknapp idet databilder projiseres.

- **Innsiden av deksel**

**1 [Menu]-knapp (se side 65)**

Viser og avbryter menyen.

2 [Comp1]-knapp (se side 43)

Bytter til bildet fra datamaskin 1-utgangen. Bytter til DVI-D-bildet når bryteren står på Digital (på høyre side).

3 [Video]-knapp (se side 43)

Bytter mellom videobilder (video) og S-videobilder (S-video).

4 [Auto]-knapp (se side 50)

Optimerer databildet.

5 [P-in-P]-funksjon (se side 61)

Viser videobildet inne i databildet eller viser det som en underskjerm. Denne funksjonen avbrytes når du trykker én gang til på denne knappen.

6 [Volume]-knapp (se side 62)

Justerer volumet.

7 [Help]-knapp (se side 53)

Viser framgangsmåtene for problemløsning. Bruk denne knappen når det oppstår problemer.

8 [Comp2/YCbCr]-knapp (se side 43)

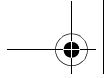
Bytter mellom bilder fra datamaskin2/komponentvideoutgang.

9 [Resize]-knapp (se si de56)

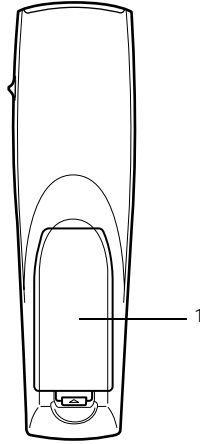
Bytter mellom vindusdisplay og formateringsdisplay når databilder projiseres. Høyde/bredde-forholdet bytter mellom 4:3- og 16:9-format når videobilder projiseres.

10 [Preset]-knapp (se side 51)

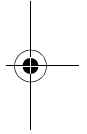
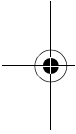
Oppgir de forhåndsinnstilte innstillingene for datainntak.



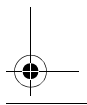
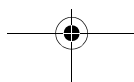
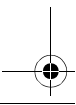
● **Underpanel**



1 Batterideksel



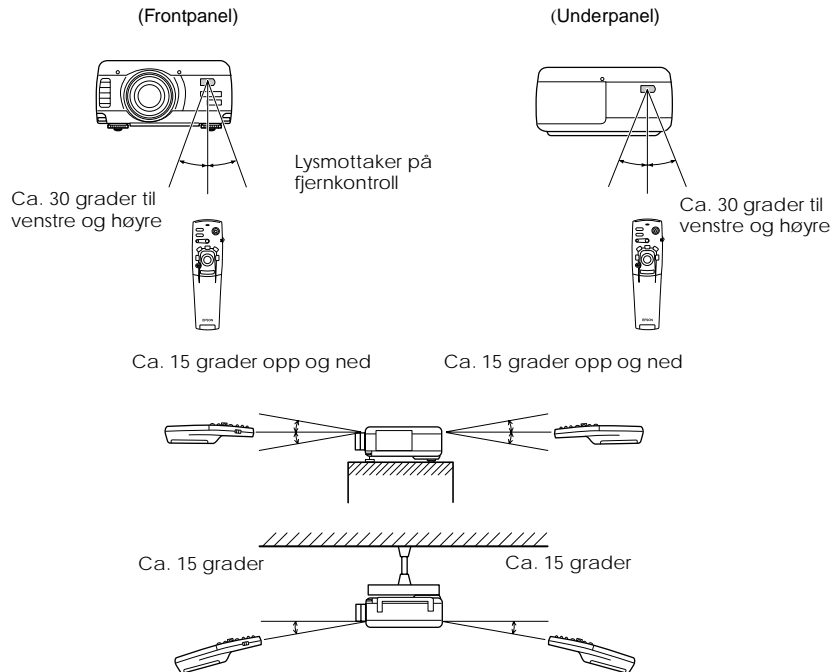
20 - Deler, navn og bruk



Betjeningsområder for fjernkontroll

Det hender at noen ganger at fjernkontrollen ikke virker. Dette avhenger av avstanden og vinkelen fra hovedenhetens lysmottaker. Kontroller at fjernkontrollen brukes innenfor følgende forhold:

- **Funksjonsdyktig avstand: Ca. 10 meter**
- **Funksjonsdyktig spekter:**



Viktig

- Kontroller at [R/C ON OFF]-bryteren er stilt inn på [ON] når du bruker fjernkontrollen.
- Rett fjernkontrollen mot prosjektørens lysmottaker.
- Noen ganger hender det at fjernkontrollens funksjonsdyktige avstand (ca. 10 meter) blir mindre når signalene reflekteres utenfor skjermen. Dette avhenger av hvilken type skjerm som er i bruk.
- Kontroller at sollys eller lys fra lysstoffrør ikke påvirker prosjektørens lysmottaker.
- Hvis fjernkontrollen ikke virker eller det oppstår funksjonsfeil, kan det være på tide å skifte ut batteriene. Hvis dette er tilfelle, må du sette i nye batterier.
- Bruk den ekstra fjernkontrollmottakeren (ELPST04) hvis du befinner deg på 10 meters avstand eller mer.

Sette batterier i fjernkontrollen

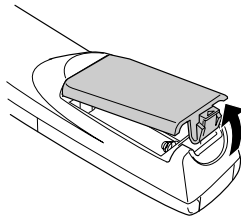
Batteriene i fjernkontrollen settes i etter følgende framgangsmåte:

⚠ Advarsel

Kontroller at batteriene du setter i er av lik type.

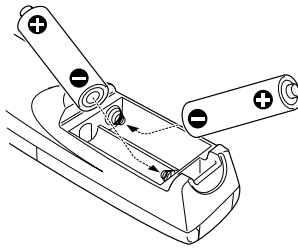
1 Fjern batteridekselet.

Trykk inn den lille haspen på siden av batteridekselet, og løft dekselet opp.



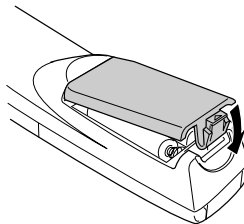
2 Sett i batteriene.

Kontroller at batteriene er riktig plassert med tegnene "+" og "-" i fjernkontrollen.



3 Legg batteridekselet på plass igjen.

Trykk hardt på batteridekselet til det klikker på plass.



Viktig

- Spesifiserte batterier: To tre cellers alkaliske mangan-batterier (LR6).
- Batteriene bør skiftes ut rundt hver tredje måned når de er i bruk en halvtime daglig.

Installasjon

Dette avsnittet gir eksempler på hvordan du installerer prosjektøren og forklaringer til projiseringsavstand og projiseringsvinkler.

■ Installasjonsprosedyr

Bestemmer projiseringsvinkel og projiseringsavstand for å sørge for at du får det skjermdisplayet som egner seg best.

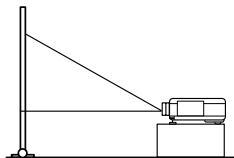
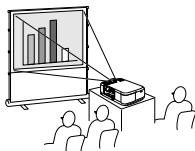
⚠ Advarsel

- Blokker ikke ventilasjonsutløpet foran på hovedenheten eller luftfilteret (sugeinnløpet) på undersiden av hovedenheten.
- Vær oppmerksom på at materiale eller papir kan blir sugd inn i luftfilteret i underpanelet når prosjektøren er i bruk.
- Plasser ikke prosjektøren på et sted hvor den utsettes for direkte luftstrøm fra klimaanlegg eller varmeapparater.
- Når prosjektøren plasseres i nærheten av en vegg, må du sørge for at avstanden mellom veggen og prosjektøren er minst 20 meter.
- Dekk ikke til prosjektøren med en duk eller lignende materiale.

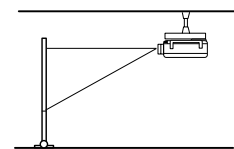
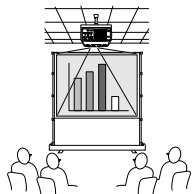
Installasjonseksempel

Prosjektøren kan installeres på steder som er i overensstemmelse med installasjonsforholdene og projiseringsmetodene.

Viser projiserte bilder forfra

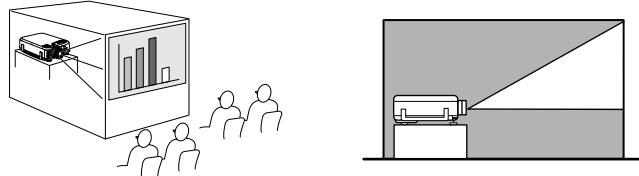


Viser projiserte bilder forfra med en prosjektør som kan henges i taket



Bruk den ekstra takopphengningsdelen og still parameteret for takopphengning inn på [ON].
(se side 70)

Viser bilder projisert på halv-transparente skjermer fra undersiden.



- Still parameteret på undersiden inn på [ON]. (se side 70)
- Du kan også henge prosjektøren i taket ved å bruke den ekstra takopphengingsenheten.

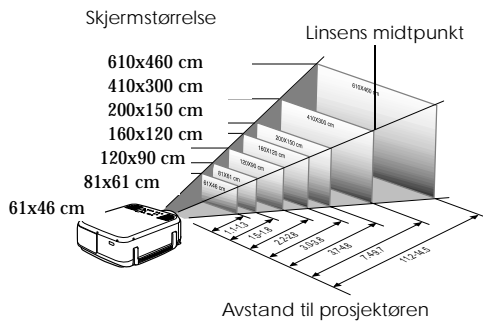
Skjermstørrelse og projiseringsavstand

Bestemmer avstanden som skjermen må være fra linsen for å oppnå skjermstørrelsen som kreves.

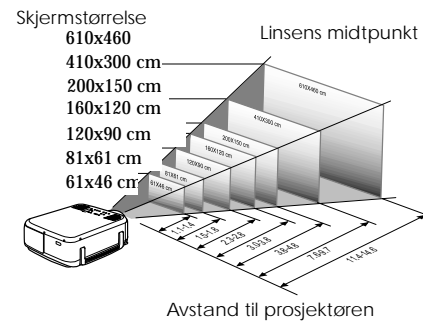
Prosjektørens standardlinse er ca. en 1,3 ganger zoom-linse, og den største skjermstørrelsen er ca. 1,3 ganger større enn den minste skjermen.

Bruk følgende tabell til referanse, og installer prosjektøren slik at skjermstørrelsen er mindre enn skjermen.

Skjermstørrelse	Omtrentlig projiseringsavstand	
	EMP-7600	EMP-5600
61x46 cm	1,1 m til 1,3 m	1,1 m til 1,4 m
81x61 cm	1,5 m til 1,8 m	1,5 m til 1,8 m
120x90 cm	2,2 m til 2,8 m	2,3 m til 2,8 m
160x120 cm	3,0 m til 3,8 m	3,0 m til 3,8 m
200x150 cm	3,7 m til 4,8 m	3,8 m til 4,8 m
410x300 cm	7,4 m til 9,7 m	7,6 m til 9,7 m
610x460 cm	11,2 m til 14,5 m	11,4 m til 14,6 m



EMP-7600



EMP-5600

610x460 cm

Viktig

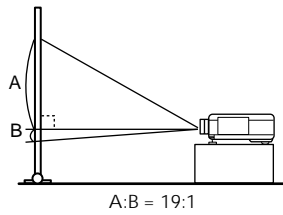
- Projiseringsavstandene som er oppgitt ovenfor, gjelder når standardlinsen er i bruk. Se i de relevante avsnittene i brukerveiledningen for mer informasjon dersom du vil bruke ekstra linser.
- Skjermen blir mindre når keystone correction-funksjonen brukes.

24 - Installasjonsprosedyre

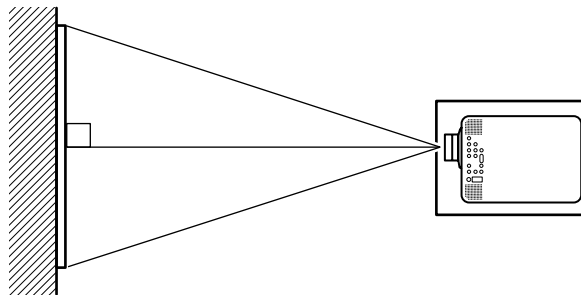
Projiseringsvinkler

For optimal projiserings skjerm, må du plassere lensens midtpunkt i en rett vinkel til skjermen.

Når du ser fra siden



Når du ser fra oversiden eller undersiden



Viktig

Selv om projiseringsvinkelen kan justeres med fremste fotstøtte [se side 47](#)), hender det at skjermen får en trapeslignende form. Juster trapesskjevheten med keystone correction-funksjonen. ([se side 49](#))

Tilkoplinger

Dette avsnittet gir forklaringer til hvordan du kopler prosjektøren til datamaskiner og videoutstyr.

■ Kople prosjektøren til en datamaskin

Slå av strømtilførselen til prosjektøren og datamaskinen før du foretar tilkoplingen.

Egnede datamaskiner

Det finnes datamaskiner som ikke lar seg tilkople og datamaskiner som ikke kan brukes til projisering selv om de er tilkople. Det første du må gjøre er å kontrollere at datamaskinen du bruker kan tilkoples prosjektøren.

● Betingelser for egnede datamaskiner:

Betingelse 1: Datamaskinen må først utstyres med en uttaksutgang for bildesignaler

Kontroller at datamaskinen er utstyrt med utganger som vil mate ut bildesignaler, som [RGB utgang], [Monitor utgang] og [Video utgang]. Hvis du har problemer med å bekrefte dette, kan du se i kapittelet om tilkopling av eksterne monitører i brukerveiledningen for datamaskinen.

Det finnes enkelte datamaskiner, som kombinerte datamaskin/monitor-modeller og bærbar modeller, som ikke lar seg tilkople eller som krever at du kjøper eksterne uttaksutganger.

Viktig

Det kan det hende at du må bytte bestemmelsesstedet for bildets signaluttak med tilkoplingstast (⏏, etc.) og innstillingene. Dette avhenger av hvilken datamaskin du har.

NEC	Panasonic	Toshiba	IBM	SONY	FUJITSU	Macintosh
Fn+F3	Fn+F3	Fn+F5	Fn+F7	Fn+F7	Fn+F10	Etter at du har startet på nytt, må du stille inn kontrollpanelet og lyden på speiling.

Tabellen som vises ovenfor, gir eksempler på ulike produkter. Se i brukerveiledningen for datamaskinen for mer informasjon.

Betingelse 2: Datamaskinens oppløsning og frekvens må være innenfor spekteret gitt i diagrammet på neste side.

Projisering vil ikke kunne utføres hvis datamaskinen ikke støtter oppløsning og frekvens for uttaksbildesignaler som vises i diagrammet på neste side (det hender at projisering er mulig, men klar projisering vil ikke være mulig).

Bekreft oppløsning og frekvens for bildesignaler med datamaskinens brukerveiledning.

Det finnes også datamaskiner hvor du kan endre uttaksløsningen. Hvis du har en slik maskin, kan du endre parametrene slik at de stemmer overens med spekteret gitt på neste side.

Hvis du har EMP-7600

Signal	Refresh Rate (Hz)	Oppløsning (punkter)	Punkter brukt i formaterings display (Resize On)	Punkter brukt i reellt display (Resize Off)	Merknader
PC98		640×400	1024×640	640×400	
VGACGA		640×400	1024×640	640×400	
VGAEGA		640×350	1024×560	640×350	
VGA	60	640×480	1024×768	640×480	
VGA-tekst		720×400	1024×568	720×400	
		720×350	1024×498	720×350	
VESA	72/75/85/100/120	640×480	1024×768	640×480	
SVGA	56/60/72/75/85/100/120	800×600	1024×768	800×600	
XGA	43i/60/70/75/85/100	1024×768	1024×768	1024×768	
SXGA	60/70/75/85	1152×864	1024×768	1152×864	Virtuelt (delvis) display
SXGA	60/75/85	1280×960	1024×768	1280×960	Virtuelt (delvis) display
SXGA	43i/60/75/85	1280×1024	960×768	1280×1024	Virtuelt (delvis) display
SXGA+		1440×1080	1024×768	1440×1080	Virtuelt (delvis) display
UXGA	48i/60/65/70/75/80/85	1600×1200	1024×768	1600×1200	Virtuelt (delvis) display
MAC13		640×480	1024×768	640×480	
MAC16		832×624	1024×768	832×624	
MAC19		1024×768	1024×768	1024×768	
MAC21		1152×870	1016×768	1152×870	Virtuelt (delvis) display
NTSC			1024×768	1024×576	4:3 ↔ 16:9, kan velges
PAL			1024×768	1024×576	4:3 ↔ 16:9, kan velges
SECAM			1024×768	1024×576	4:3 ↔ 16:9, kan velges
SDTV (480i/P)	60		1024×768	1024×576	
HDTV (720P)16:9	60		1024×576 (16:9)		
HDTV (1080i)16:9	60		1024×576 (16:9)		

Kople prosjektøren til en datamaskin - 27

Hvis du har EMP-5600

Signal	Refresh Rate (Hz)	Oppløsning (punkter)	Punkter brukt i formateringsdisplay (Resize On)	Punkter brukt i reelt display (Resize Off)	Merknader
PC98		640×400	800×500	640×400	
VGA CGA		640×400	800×500	640×400	
VGA EGA		640×350	800×438	640×350	
VGA	60	640×480	800×600	640×480	
VGA-tekst		720×400	800×444	720×400	
		720×350	800×388	720×350	
VESA	72/75/85/100/120	640×480	800×600	640×480	
SVGA	56/60/72/75/85/100/120	800×600	800×600	800×600	
XGA	43i/60/70/75/85/100	1024×768	800×600	1024×768	
SXGA	60/70/75/85	1152×864	800×600	1152×864	Virtuelt (delvis display)
SXGA	60/75/85	1280×960	800×600	1280×960	Virtuelt (delvis display)
SXGA	43i/60/75/85	1280×1024	750×600	1280×1024	Virtuelt (delvis display)
SXGA+		1440×1080	800×600	1440×1080	Virtuelt (delvis display)
MAC13		640×480	800×600	640×480	
MAC16		832×624	800×600	832×624	
MAC19		1024×768	800×600	1024×768	
MAC21		1152×870	794×600	1152×870	Virtuelt (delvis display)
NTSC			800×600	800×450	4:3 ↔ 16:9, kan velges
PAL			800×600	800×450	4:3 ↔ 16:9, kan velges
SECAM			800×600	800×450	4:3 ↔ 16:9, kan velges
SDTV (480i/P)	60		800×600	800×450	
HDTV (720P)16:9	60		800×450 (16 : 9)		
HDTV (1080i)16:9	60		800×450 (16 : 9)		

Hvis du har datautgang 1 (mini D-sub 15-pin)**⚠ Advarsel**

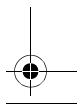
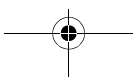
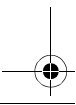
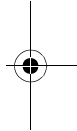
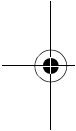
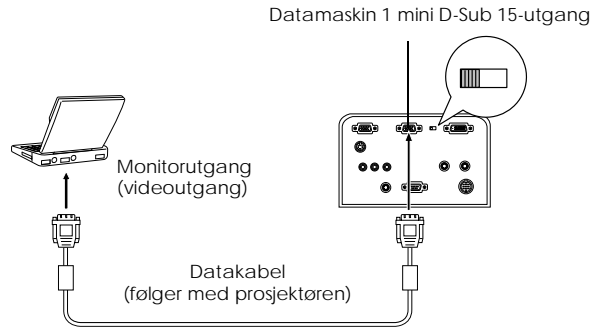
- Slå av strømtilførselen til prosjektøren og datamaskinen før du foretar tilkoplingen. Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til skader.
- Kontroller formen på kabelens koplingsstykke og utgangen før du foretar tilkoplingen. Hvis du bruker makt for å kople sammen koplingsstykket og utgangen når de har ulik form, kan det føre til defekter og skader på utstyret.

- Kople datamaskinens monitorutgang til datamaskin 1 mini D-Sub 15-utgang på prosjektøren med datakabelen, som følger med.
- Still bryteren på analog innstilling (venstre side) med tuppen på en kulepenn eller et annet spisst objekt.

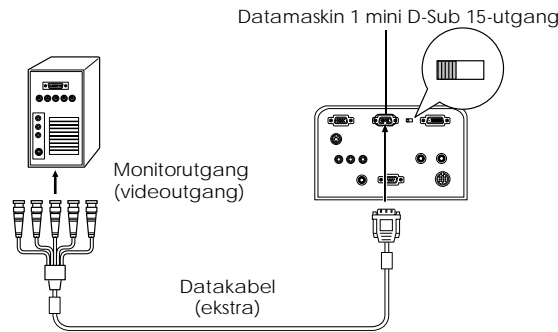
28 - Kople prosjektøren til en datamaskin



● Når monitorutgangen er D-Sub 15-pin.



● Når monitorutgangen er 5BNC (når den er tilkoplest den andre datamaskinen)



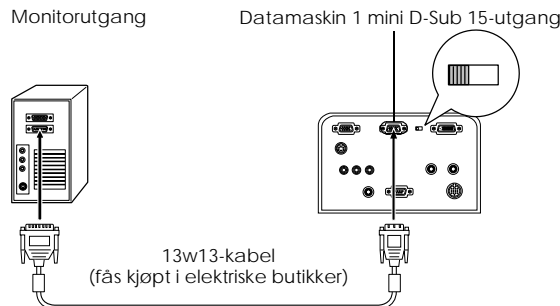
Viktig

- Bind ikke sammen strømkabelen og datakabelen. Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til videostøy og funksjonsfeil.
- Det kan bli nødvendig å bruke en adapter når du foretar tilkoplingen. Dette avhenger av hvilken utgang datamaskinen din har. Se i brukerveiledningen for datamaskinen for mer informasjon.
- Noen ganger kreves det at du har den ekstra Mac Desktop-adapteren (ELPAP01) og Mac Monitor-adapteren når du kople deg til en Macintosh-maskin.
- Du kan foreta tilkopling både med datamaskin 1-utgangen og datamaskin 2-utgangen når to datamaskiner skal koples til.

● Når monitorutgangen er 13w3

Datamaskin 1-utgangen koples også til D-Sub 15-utgangen ved hjelp av konverteringskabelen når 13w13-utgangen brukes til å kople datamaskinens monitorutgang til en arbeidsstasjon.

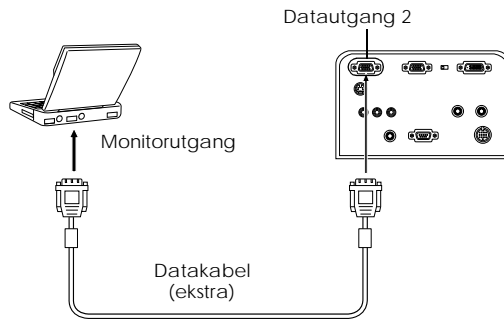
- Prosjektørens datamaskin 1 mini d-Sub 15-utgang er tilkoplest datamaskinens monitorutgang (13w13) med 13w3 ↔ D-Sub 15-kabel (fås kjøpt i elektriske butikker).
- Still bryteren på analog innstilling (venstre side) med tuppen på en kulepenn eller et annet spissst objekt.



30 - Kople prosjektøren til en datamaskin

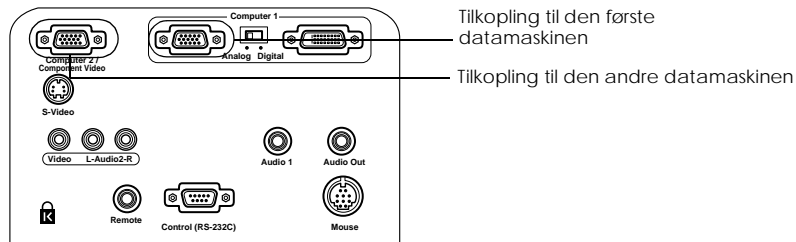
Hvis du har datautgang 2

Kople datamaskinens monitorutgang til prosjektørens datamaskin 2-utgang ved å bruke datakabelen, som følger med, eller ved å bruke en ekstra datakabel (ELPKC02, ELPKC09, ELPKC10).



Viktig

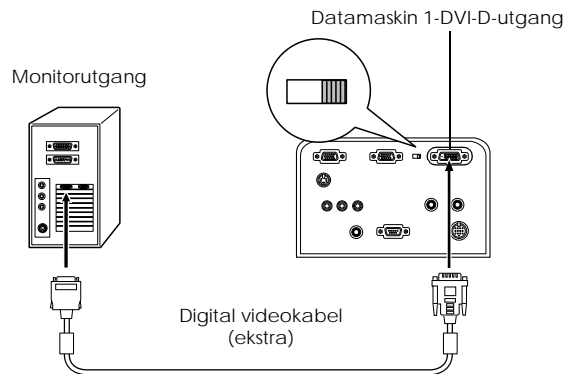
- Still datamaskin 2-parameteret i menyen inn på [RGB] når du har koplet til. (se side 69)
- Tilkoplinger kan gjøres til både datamaskin 1-utgangen og datamaskin 2-utgangen når to datamaskiner skal koples til.



Hvis du har DVI-D*

Digitale signaler mates ut til prosjektøren uten at de endres hvis et digitalt videokort for flytende krystalldisplayer og uttaksutgang er montert på datamaskinen.

- Kople datamaskinens digitale uttaksutgang til prosjektørens datamaskin 1 DVI-D-utgang med den ekstra digitale videokabelen (ELPKC20/21).
- Still bryteren på digital innstilling (høyre side) med tuppen på en kulepenn eller et annet spisst objekt.



Viktig:

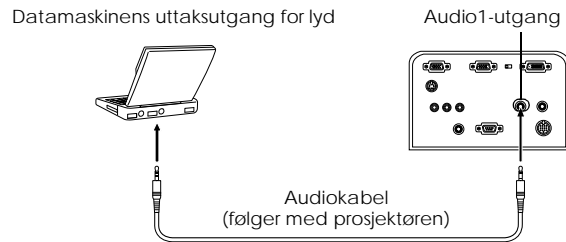
- Det hender at datamaskinen må innstilles slik at du kan bytte datamaskinutmatningen til DVI-D. Se i brukerveiledningen for datamaskinen for mer informasjon.
- Hvis en mini D-sub 15-pin-datamaskin skal tilkoples samtidig, kan du kople den til datamaskin 2-utgangen.

Lydtilkopling

Prosjektøren er utstyrt med to innebygde høyttalere med en maksimal utgangseffekt på 3 W, og det er også mulig å sende ut datamaskinlyd fra prosjektørens høyttalere.

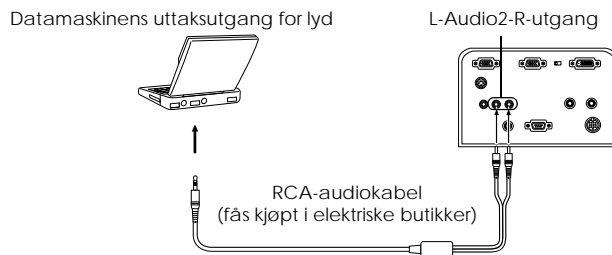
● Kople skriveren til datamaskin 1

Kople prosjektørens Audio 1-utgang (stereo miniplugg) til datamaskinens utganger for lyduttak med audiokabelen som følger med.



● Kople skriveren til datamaskin 2

Kople datamaskinens utgang for lyduttak til prosjektørens L-Audio2-R-utgang (RCA-stiftjakk med RCA-audiokabelen (fås kjøpt i elektriske butikker).



Viktig

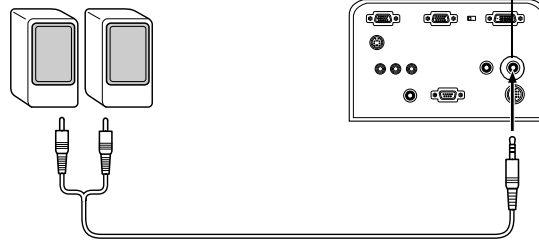
Lydsignalene er tilkopleet en audiokabel og sender ut lyden for det valgte bildet.

Kople til eksternt lydutstyr

Du kan få dynamisk lyd ved å kople Audio Out-utgangen på prosjektøren til et PA-system, et aktivt høyttaler-system eller andre høyttalere utstyrt med innebygde forsterkere.

Eksternt lydutstyr

Audio Out-utgang



Kabel for audiotilkopling (fås kjøpt i elektriske butikker)

Bruk kabler for audiotilkopling som fås kjøpt i elektriske butikker (pin plug <--> 3,5 mm stereo mini-jack-plugg).

Viktig

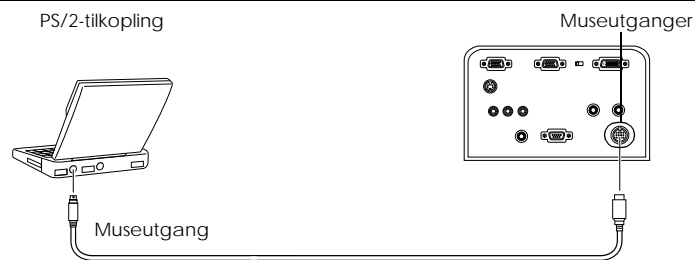
- Lyden sendes ut eksternt når stereo mini-pluggen settes inn i Audio Out-utgangen. Lyden sendes ikke ut fra prosjektørens høyttalere når du har foretatt denne tilkoplingen.
- Lyden på bildene som projiseres, sendes ut.
- Kjøp en kabel for audiotilkopling som passer med koplingsstykket på det eksterne audioutstyret du bruker.

Kople til musen (funksjon for trådløs mus)

Dette gjør at datamaskinens musepeker kan betjenes med fjernkontrollen på samme måte som en trådløs mus.

Kople datamaskinens museutgang til prosjektørens museutganger ved å bruke en museledning.

Datamaskin	Mus du skal bruke	Museledning du skal bruke
PC/AT DOS/V	PS/2-mus	PS/2-museledning (følger med)
	USB-mus	USB-museledning (følger med)
Macintosh	USB-mus	USB-museledning (følger med)



Museledning (se tabellen ovenfor og velg den ledningen som følger med prosjektøren).

Viktig

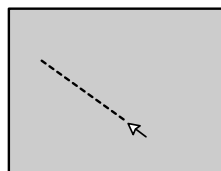
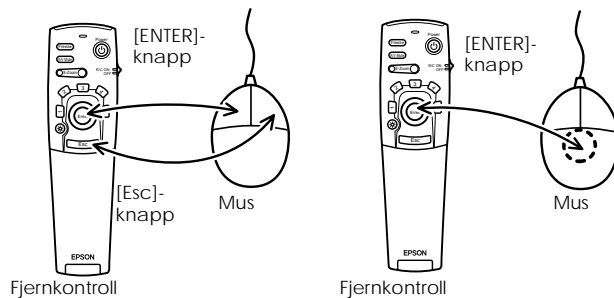
- Det er bare den installerte USB-standardmodellen som støtter tilkøpling av USB-musekabel. Hvis du har Windows, er det kun den forhåndsinstallerte Windows 98/2000 som er støttet. Drift kan ikke garanteres på oppgraderte Windows 98/2000-miljø.
- Du kan bare bruke en datamus som er tilkøplet museutgangen.
- Det hender at datamaskinen må installeres før du kan bruke en mus. Se i brukerveiledningen for datamaskinen for mer informasjon.
- Slå av strømtilførselen til prosjektøren og datamaskinen før du foretar tilkøplingen.
- Hvis tilkøplingen ikke lykkes, må du starte datamaskinen på nytt.
- Ta kontakt med leverandøren din hvis du ønsker å bruke en seriemus eller en ADB-mus på en Macintosh-maskin.

Utfør ikke følgende musebevegelser etter at tilkopling har funnet sted:

Venstreklikk ----- Trykker på [Enter]-knappen.

Høyreklikk ----- Trykker på [Esc]-knappen.

Bevegelse av musepeker ----- Trykker på nederste del av [Enter]-knappen.



Viktig

- Bevegelsene blir omvendte hvis funksjonene til musepekerens venstre/høyre-knapper endres med datamaskinen.
- Du kan ikke bruke musen når menyen vises, når Effect-, Picture-in-Picture- eller E-Zoom-funksjonene er aktive, eller når videobildet vises i reell størrelse.
- Musepekerens bevegelseshastighet kan endres. [se side 68](#)

■ Kople til videoutstyr

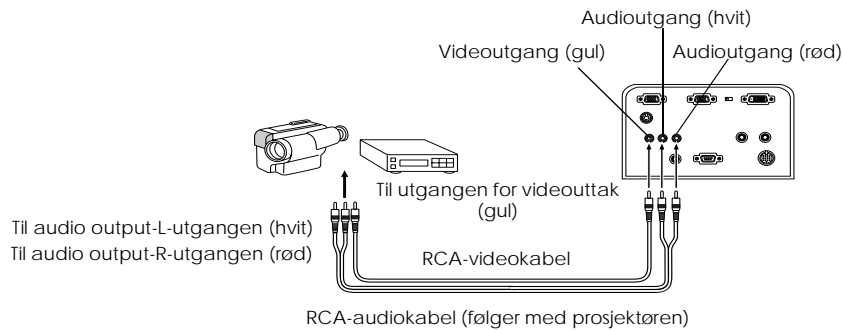
Slå av strømtilførselen til prosjektøren og videoutstyret før du foretar tilkoplingen.

Viktig

Lyden til det valgte bildet sendes ut.

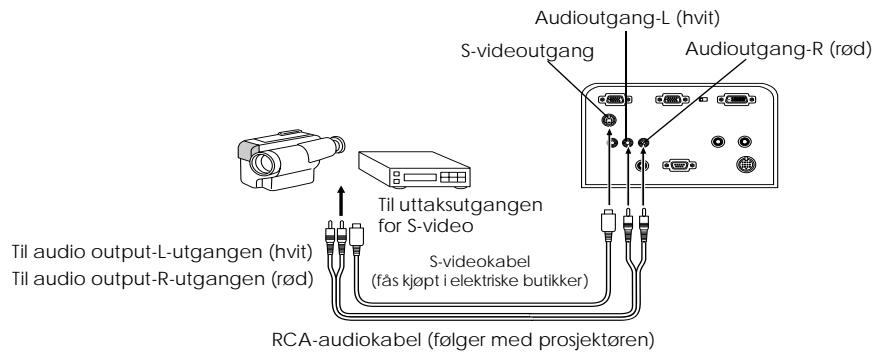
Hvis du har sammensatte bildesignaler

- Kople prosjektørens videoutgang til videoutstyret med RCA-videokabeln (gul), som følger med.
- Kople L-Audio2-R-utgangene til RCA-audiokabeln, som følger med (rød/hvit), slik at lyd sendes ut fra prosjektørens høyttalere.



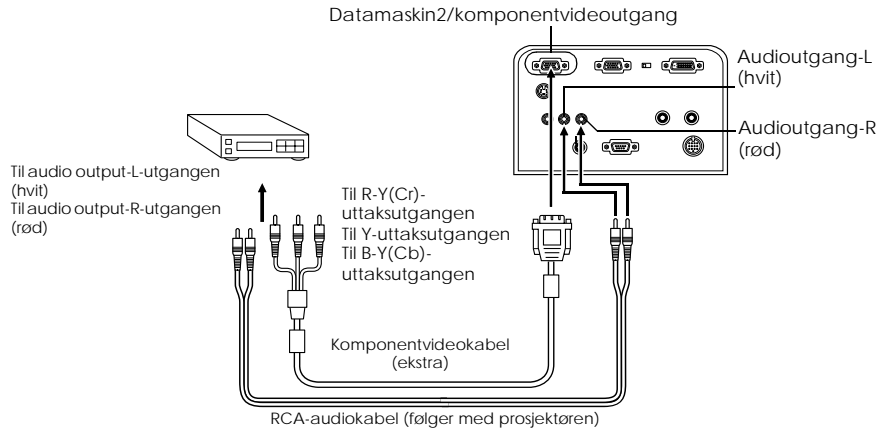
Hvis du har S-bildesignaler

- Kople prosjektørens S-videoutgang til videoutstyret med S-videokabeln (fås kjøpt i elektriske butikker).
- Kople L-Audio2-R-utgangene til RCA-audiokabeln som følger med (rød/hvit), slik at det sendes ut lyd fra prosjektørens høyttalere.



Hvis du har komponente (fargeforskjellige*) bildesignaler

- Kople videoutstyret til prosjektørens dataskin 2/komponentvideoutgang med en ekstra komponentvideokabel (ELPKC19).
- Kople L-Audio2-R-utgangene til RCA-audiokabelen som følger med (rød/hvit), slik at lyd sendes ut fra prosjektørens høyttalere.

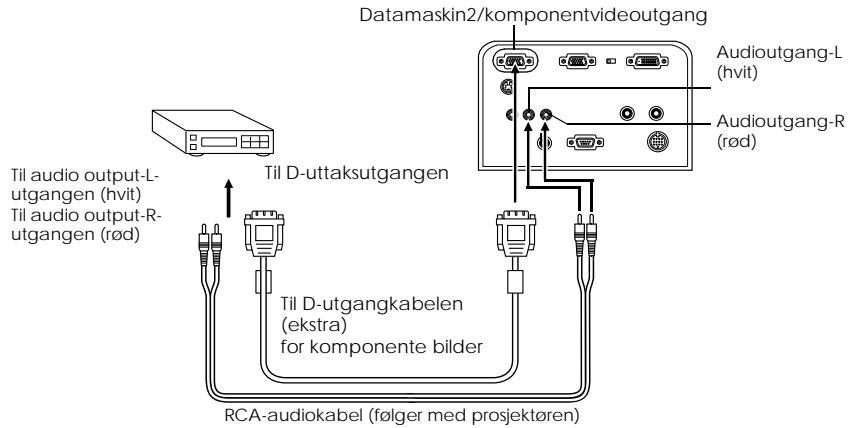


Viktig

Still dataskin2-parameteret i menyen på [YCbCr] eller [YPbPr], sånn at det stemmer overens med signalet som brukes, når tilkopling har funnet sted. (se side 69)

Hvis du har D-uttaksutgang til den digitale mottakeren

- Kople den digitale mottakeren til prosjektørens datamaskin 2/komponentvideoutgang med den ekstra komponentvideokabelen (ELPKC22).
- Kople L-Audio2-R-utgangene til RCA-audiokabelen som følger med (rød/hvit), slik at det sendes ut lyd fra prosjektørens høyttalere.

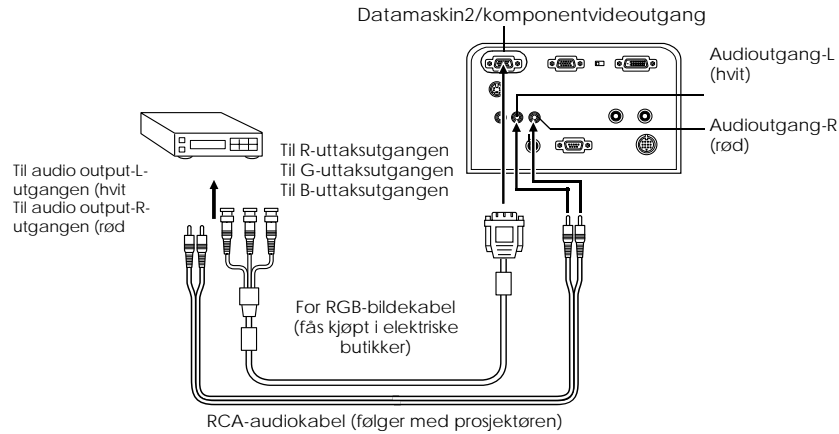


Viktig

- Still datamaskin2-parameteret i menyen på [YCbCr] eller [YPbPr], sånn at det stemmer overens med signalet som brukes, når tilkopling har funnet sted. [se side 69](#)
- Tilkopling med digitale mottakere er bare mulig i Japan.
- Støtter digitale mottakere opp til D4-strømstyrke.

Hvis du har RGB-bildesignaler

- Kople prosjektørens datamaskin2/komponentvideoutgang til videoutstyret med kabelen for komponent bilde (fås kjøpt i elektriske butikker).
- Kople L-Audio2-R-utgangene til RCA-audiokabelen som følger med (rød/hvit), slik at lyd sendes ut fra prosjektørens høyttalere.



Viktig

- Du må kjøpe en RGB-bildekabel som stemmer overens med koplingsstykkene på utstyret ditt.
- Still datamaskin 2-parameteret i menyen på [RGB] når tilkobling har funnet sted. (se [side 69](#))

Projisering

Dette avsnittet gir forklaringer til hvordan du skal starte og avslutte projisering, samt til de grunnleggende funksjonene for justering av projiserte bilder.

■ Projisering

Bilder kan projiseres etter at alle tilkoblinger er utførte.

Forberedelser

⚠ Advarsel

- Se aldri direkte inn i linsen etter at strømtilførselen er slått på. Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det sterke lyset skade synet.
- Kontroller at du bruker strømledningen som følger med i esken. Bruk av andre ledninger enn de som følger med, kan føre til elektriske støt eller at det oppstår brann.

⚠ Advarsel

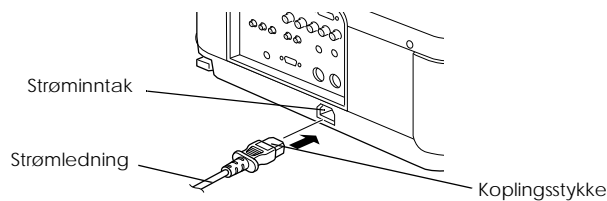
Foreta ikke projisering når linsedekselet dekker linsen. Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan dekselet bli ødelagt p.g.a. den sterke varmen.

1 Kople prosjektøren til en datamaskin og videoutstyr. (se side 26, 37)

2 Fjern linsedekselet.

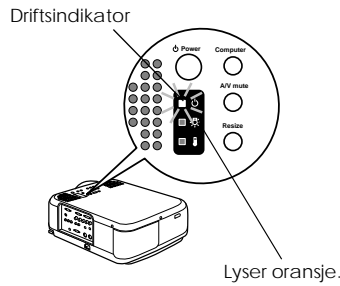
3 Fest strømledningen som fulgte med, til prosjektøren.

Kontroller formen på prosjektørens strøminntak og koplingsstykke, og rett koplingsstykket inn mot kontakten. Skyv det inn så langt som mulig.



4 Sett støpselet i kontakten.

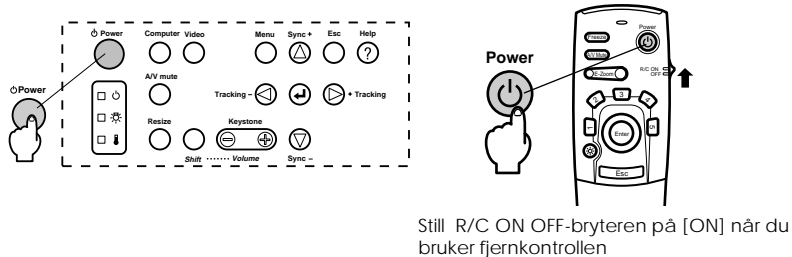
Driftsindikatoren lyser oransje.

**Viktig**

Du kan ikke betjene knapper når driftsindikatoren lyser oransje.

Begynne projisering**1 Trykk på [Power]-knappen for å skru på strømtilførselen.**

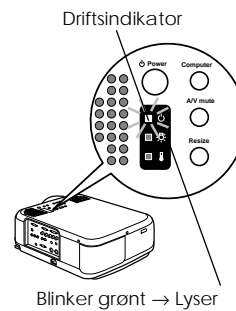
Driftsindikatoren begynner å blinke grønt, og projiseringen begynner.



Driftsindikatoren vil etter en stund gå fra å blinke til å lyse grønt.



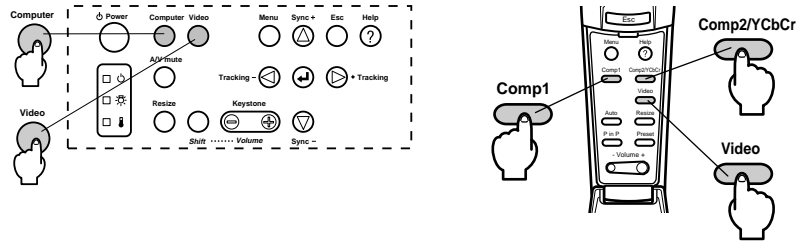
En beskjed som sier (No image signals input) vises når ingen bildesignaler er matet inn. (Denne beskjeden vises ikke hvis innstillingen er no-signal.) (se side 69)

**Viktig**

Du kan ikke betjene knapper når driftsindikatoren lyser grønt.

2 Velg utgangen hvor koplingen er gjort når mer enn én utstyrsdel er tilkopleet.

Trykk på Port-knappen som er tilkopleet datamaskinen eller videoutstyret for å bytte inntakskilde.



Tilkopleet Port-knapp	Hvilken knapp du skal velge		Display øverst i høyre hjørne av skjermen
	Hovedenhet	Fjernkontroll	
Datautgang 1	[Datamaskin] (endres når du trykker på den)	[Datamaskin1]	Datamaskin1
Datamaskin2/ komponentvideo (RGB)			Datamaskin2 (RGB)
Datamaskin2/ komponentvideo (YCbCr)	[Video] (endres når du trykker på den)	[Datamaskin2/YCbCr]	Datamaskin2 (YCbCr)
Datamaskin2/ komponentvideo (YPbPr)			Datamaskin2 (YPbPr)
Videoutgang			Video
S-videoutgang		[Video] (endres når du trykker på den)	S-Video

Viktig

- Hvis bare én utstyrsdel er tilkopleet, utføres projisering uten at du trykker på knappen.
- Dersom det ikke er noe inntakssignal, eller dersom det tilkoblede utstyret ikke sender ut signal, vil systemet selv ved en fysisk tilkopleing, automatisk bytte tilbake til de innstillingene som ble brukt rett før strømmen ble frakopleet.
- Datamaskin 2/kilder for komponentvideoutgang byttes ved å bruke [Computer]- og [Video]-tastene på prosjektøren. [Comp2/YCbCr]-tasten på fjernkontrollen vil da kun vise enten datamaskin2 (RGB), datamaskin2 (YCbCr) eller datamaskin2 (YCbCr), avhengig av innstillingen for datamaskin2. (se side 69)

3 Projisering starter

Skru på strømtilførselen til datamaskinen eller videoutstyret. Trykk også på [Playback] eller [Play]-knappene hvis det tilkoblede utstyret er videoutstyr.
[No Signal]-displayet forsvinner, og projiseringen starter.

Viktig

- Hvis [No-Signal] fortsatt vises, må du kontrollere tilkoplingene igjen.
- Det kan hende at du må bytte bestemmelsesstedet for bildets signaluttak med tasten (□, etc.) eller innstillingene etter at du har koplet til. Dette avhenger av hvilken datamaskin du har.

NEC	Panasonic	Toshiba	IBM	SONY	FUJITSU	Macintosh
Fn+F3	Fn+F3	Fn+F5	Fn+F7	Fn+F7	Fn+F10	Etter at du har startet på nytt, velger du fra kontrollpanelet å stille inn skjerm og lyd på speiling.

Tabellen som vises ovenfor, gir eksempler på ulike produkter. Se i brukerveiledningen for datamaskinen for mer informasjon.

- Trykk på [Resize]-knappen når signaler som støtter DVD-spillere eller fjernsynsapparater med widescreen (bilder i 16:9-format), er matet inn. Parametrene vil bytte mellom å vise bilder i 4:3- og 16:9-format når du trykker på knappen.
- Et projisert bilde kan forbli projisert hvis et stillestående bilde projiseres en lang stund.

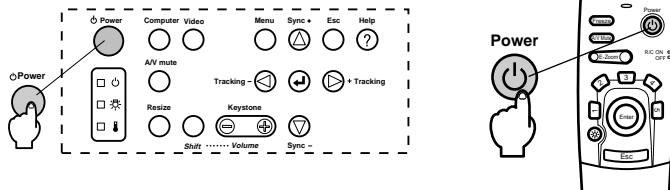
■ Avslutte

Avslutt med følgende framgangsmåte:

1 Slå av det tilkoblede utstyret.

2 Trykk på [Power]-knappen.


En beskjed som bekrefter at strømmen må skrues av, vises.

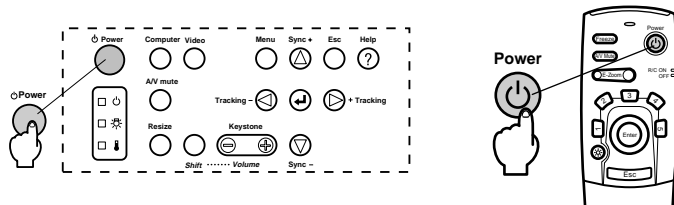


3 Trykk på [Power]-knappen én gang til.

Lampen slukkes, driftsindikatoren blinker oransje og nedkjølingsprosessen starter.

Power OFF?

Please press  Key again to power off.

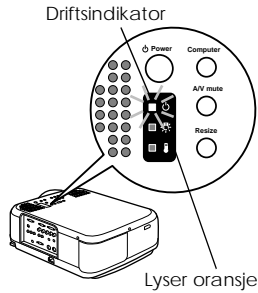


Driftsindikatoren vil gå fra å blinke til å lyse oransje straks nedkjølingsprosessen er fullført. Nedkjølingsprosessen tar ca. 60 sekunder (kan ta lenger avhengig av omgivelsestemperaturen).

Viktig

- Trykk på en annen knapp hvis du ikke får til å skru av strømmen. Hvis du ikke trykker på noen knapper, forsvinner beskjeden etter 7 sekunder (strømmen vil forbli på).
- Du kan også avslutte projiseringen ved å trykke på [Power]-knappen (forklart i prosedyre 2) i mer enn et sekund (vil få samme status som når du avslutter med prosedyre 3).
- Du kan ikke betjene knapper når driftsindikatoren blinker oransje. Hvis dette skjer, må du vente til det slutter å blinke og et varig lys kommer på.

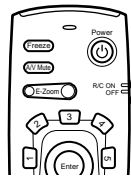
- 4** Når nedkjølingen er ferdig (kontroller at driftsindikatoren lyser oransje), kan du dra støpselet ut av kontakten.



⚠ Advarsel

Dra ikke støpselet ut av kontakten før driftsindikatoren lyser oransje. Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til skader på utstyret og lampen må skiftes ut før tiden.

- 5** Still R/C ON OFF-bryteren på [OFF] når du bruker fjernkontrollen

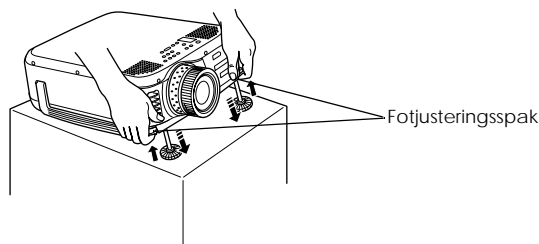


Viktig

Batteriene tappes for strøm når [R/C ON OFF]-bryteren på fjernkontrollen er innstilt på [ON]. Kontroller at [R/C ON OFF]-bryteren på fjernkontrollen er innstilt på [OFF] når den ikke er i bruk.

- 6** Skyv fremste fotstøtte tilbake til opprinnelig lengde, hvis den har blitt forlenget.

Hold prosjektøren stødig, og løft fotjusteringsspaken med fingeren. Skyv spaken forsiktig ned i hovedenheten.



- 7** Sett på linsedekelet.

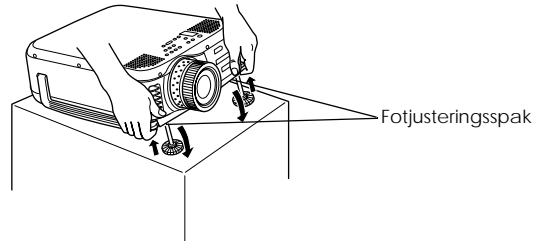
■ Justering av prosjektørens plassering

Prosjektøren kan justeres til følgende vertikale plasseringer for projisering.

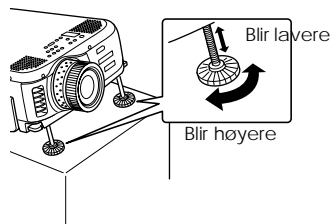
Justering av føtter

Juster prosjektørens projiseringsvinkel.

- 1 Løft fotjusteringsspaken med fingeren og løft opp prosjektørens frontdeksel.**
Fremste fotstøtte vil stikke ut.



- 2 Ta fingeren vekk fra fotjusteringsspaken, og slipp prosjektøren.**
- 3 Drei nedre del av fremste fotstøtte rundt for å fininnstille høyden.**



Viktig

- Når føttene justeres, hender det at skjermen forvregnes og får en trapeslignende form. Juster den trapeslignende formen med keystone correction-funksjonen ([se side 49](#))
- Fremste fotstøtte får tilbake sin opprinnelige størrelse hvis du løfter fotjusteringsspaken med fingeren og setter prosjektøren lavere.

■ Justering av projiseringsstørrelse

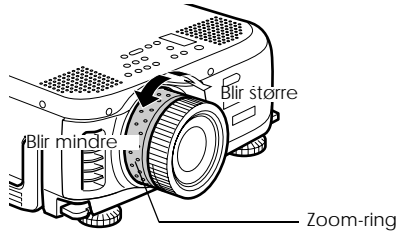
Det er mulig å justere projiseringsstørrelse og korrigere trapeslignende forvrengning.

Viktig

Funksjon for formatering av skjerm (se side 56) og E-Zoom-funksjon for forstørrelse av bestemte områder (se side 57), er også tilgjengelig.

Justering av zoom

- 1 Drei zoom-ringene rundt for å foreta nødvendige justeringer (det er mulig å forstørre opp til 1,3 ganger).

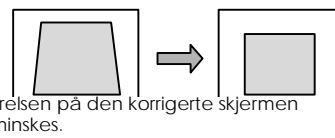
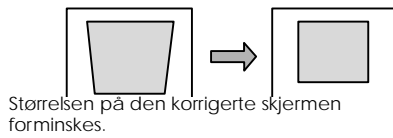
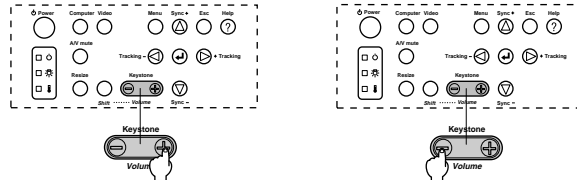


Når du forstørrer skjermen, må du også justere projiseringsavstanden. (se side 24)

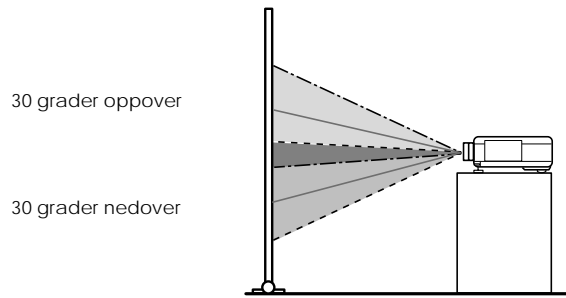
Keystone-justering

Foreta nødvendige justeringer når skjermen får en trapeslignende form.

1 Trykk på [Keystone +, -]-knappen for å strekke skjermen ut til sidene.



keystone-korrigering kan justeres 30 grader oppover (63 stadier) og 30 grader nedover (64 stadier).



Viktig

- Skjermen forminskes etter at en keystone-korrigering er utført.
- Keystone-korrigerings status registreres. Når prosjektørens plassering eller vinkel er blitt endret, kan du foreta omjusteringer som samsvarer med innstallasjonsplasseringen.
- Hvis det oppstår flimring etter en keystone-korrigering, kan du redusere skarpheten. ([se side 67](#))
- Keystone-korrigeringen utføres fra menyen ([se side 69](#))

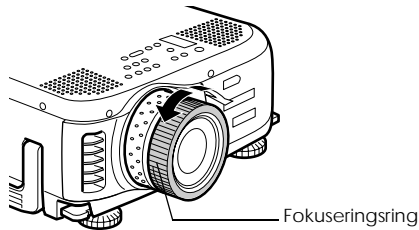
■ Justering av bildekvalitet

Justerer bildefokus og –forstyrrelser.

Justering av fokus

Gir fokus til bildet.

- 1 Drei fokuseringsringen for å foreta nødvendige justeringer.



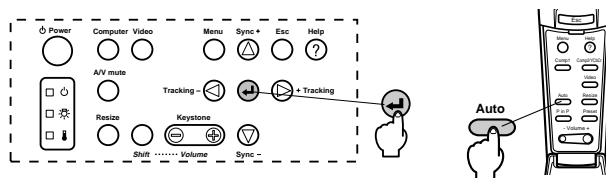
Viktig

- Du kan ikke justere fokusen hvis linsen er skitten eller dugget. Hvis dette er tilfelle, må du rengjøre linsen. (se side 85)
- Du kan ikke foreta finjusteringer hvis avstanden for installasjon er utenfor spekteret fra 1,1, til 14,5 (ELP-7600) eller utenfor området fra 1,1 til 14,6 (ELP5600). Kontroller installasjonsavstanden. (se side 24)

Autojustering (ved projisering av databilder)

Justerer automatisk databildet for optimal effekt. Postene som justeres, inkluderer Tracking (sporing), Position (plassering) og Sync (synkronisering).

- 1 Trykk på [↵(Enter)]-knappen på prosjektøren ([Auto]-knappen på fjernkontrollen).



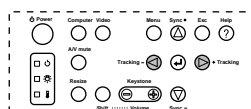
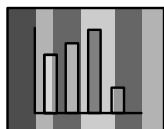
Viktig

- Hvis autojusteringene settes i gang når E-Zoom-, AV Mute- eller Picture-in-Picture-funksjonene er aktive, vil ikke justering utføres før den aktive funksjonen er avbrutt.
- Det kan hende at justeringen ikke blir korrekt. Dette avhenger av signalene so datamaskinen sender ut. Hvis dette er tilfelle, må du justere sporingen og synkroniseringen. (se side 51)

Justering av sporing (ved projisering av databilder)

Justeres når vertikale striper vises på databildet.

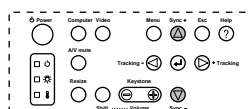
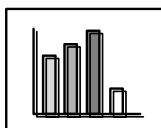
1 Trykk på [Tracking +, -]-knappen på prosjektøren.



Justering av synkronisering (ved projisering av databilder)

Justeres ved flimring, uklarheter og vertikal støy på databildet.

1 Trykk på [Sync +, -]-knappen på prosjektøren.

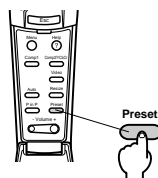
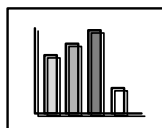


Oppgir justeringsverdier (ved projisering av databilder)

Justeringsverdier for forhåndsinnstilling kan registreres og oppgis når du ønsker det.

1 Trykk på [Preset]-knappen på fjernkontrollen.

Forhåndsregistrerte numre mellom 1 og 5 endres i rekkefølge når du trykker på denne knappen.



Viktig

- Det hender at du må gjøre justeringene på nytt, hvis du endrer verdiene som sendes fra datamaskinen (oppløsning, display-farge) etter du har justert blinking og flimring.
- Noen ganger skyldes blinking og flimring at lysstyrken og kontrasten er blitt justert*.
- Bildene projiseres klarere hvis du foretar justering av synkronisering etter at du har gjort justering av sporing.
- Du kan ikke foreta autojustering, justering av sporing og justering av synkronisering hvis ingen bildesignaler mates inn fra datamaskinen, som er tilfelle ved projisering av videobilder.
- Verdiene for forhåndsinnstilling må registreres på forhånd. (se side 67)

■ Presentasjon av funksjoner

Funksjonene som kan betjenes ved å trykke på knappene når bilder projiseres, er oppgitt nedenfor.

Funksjon	Oversikt	Knapp		Referansesid e
		Hovedenhet	Fjernkontroll	
Hjelp	Viser framgangsmåtene for problemløsning.	Hjelp	Hjelp	53
A/V Mute	Gjør at bildet fryses og lyden dempes midlertidig.	A/V mute	A/V Mute	55
Freeze	Fryser bildet.	-	Freeze	55
Resize	Endrer størrelsen på bildet.	Resize	Resize	56
E-Zoom	Forstørrer bildet.	-	E-Zoom	57
Effect	Legger dekor til bildet.	-	[1]-[5](Effekt)	58
P-in-P	Legger en underskjerm til bildet.	-	P-in-P	61
Preset	Oppgir forhåndsregistrerte justeringsverdier.	-	Preset	51
keystone-korrigering	Justerer trapesforvrengning.	Keystone	-	49
Autojustering	Justerer automatisk bildet for optimal effekt.	↵(Enter)	Auto	50
Tracking (sporing)	Justerer vertikale striper som vises på bildet.	Tracking (sporing)	-	51
Synkronisering	Justerer blinking, flimring og vertikal støy som vises på bildet.	Sync	-	51
Volum	Justerer volumet.	Shift + Volume	Volum	62
Meny	Viser menyen.	Meny	Meny	65

Nyttige funksjoner

Dette avsnittet gir eksempler på effektive og nyttige funksjoner, som f.eks. presentasjoner, som er tilgjengelige på denne prosjektøren.

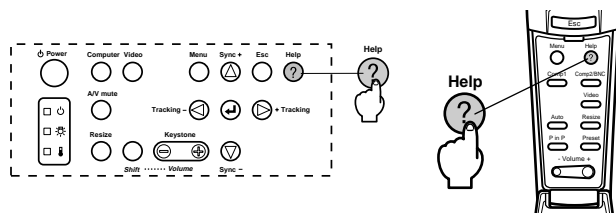
■ Nyttige funksjoner

Hjelpefunksjon

Framgangsmåtene for å løse problemer etter hvert som de oppstår, er delt inn i separate avsnitt og forklart nedenfor slik at du kan bruke dem i en problemsituasjon.

1 Trykk på [Help]-knappen.

Hjelpemenyen vises.



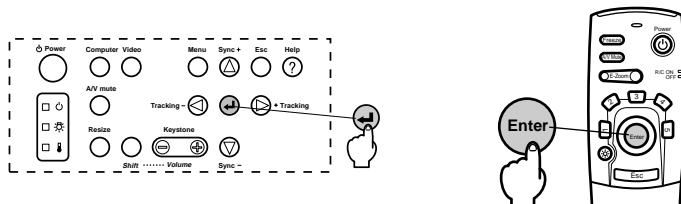
2 Velg posten.

Trykk på [Sync+, -]-knappen på hovedenheten (flytt [Enter]-knappen opp og ned på fjernkontrollen) for å velge posten.

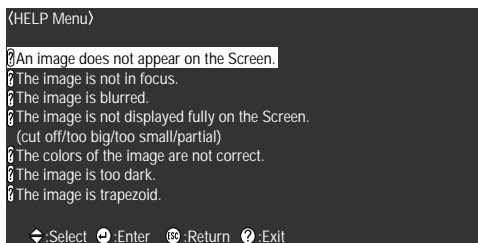


3 Velg posten.

Velg posten ved å trykke på [Enter]-knappen på hovedenheten ([Enter]-knappen på fjernkontrollen).



4 Gjenta framgangsmåten forkklart i trinn 2 og 3 for å velge post, og still inn de utvalgte postene.



Viktig

- Se i [Troubleshooting] i denne brukerveiledningen hvis hjelpeteksten ikke kan løse problemet. (se side 74)
- Hjelpemenyen kan avbrytes ved å trykke på [Help] knappen.

■ Projiseringspause

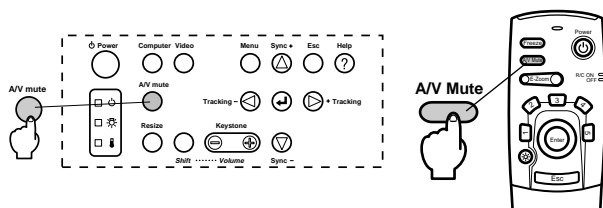
Det er mulig å få bilder og lyd til å forsvinne midlertidig.

Funksjonen A/V Mute

Gjør at bilder og lyd forsvinner midlertidig.

1 Trykk på [A/V Mute]-knappen.

Bildene og lyden forsvinner.



Projiseringen starter på nytt når du trykker på [A/V Mute]-knappen igjen, når volumet justeres eller når menyen vises.

Du kan velge tre ulike statustyper når du midlertidig lar bilder og lyd forsvinne. Dette avhenger av innstillingen. (se side 69)

Svart farge



(Standardinnstilling)

Blå farge



Brukerlogo



Viktig

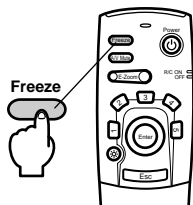
Epson-logoen er registrert som en del av brukerlogoen. Registrering og oppsett av brukerlogo er nødvendig for å kunne foreta endringer til brukerlogoen. (se side 70)

Freeze-funksjon

Fryser bildet midlertidig, men demper ikke lyden.

1 Trykk på [Freeze]-knappen.

Bildet fryses.



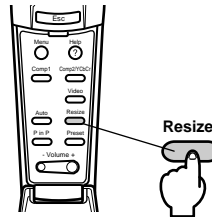
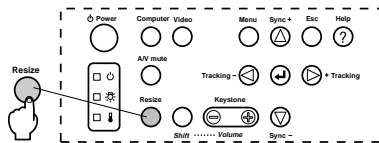
Trykk på [Freeze]-knappen én gang til for å avbryte denne modusen.

■ Bytte bildestørrelser

Vindusdisplayet og Formateringsdisplayet byttes når bilder projiseres på en datamaskin. Projiseringer av videobilder byttes mellom et høyde/bredde-forhold på 4:3 og 16:9.

1 Trykk på [Resize]-knappen.

Skjermstørrelsen endres.

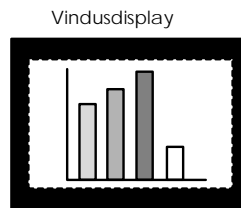
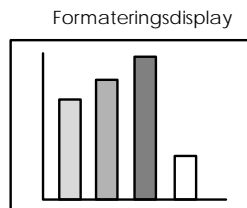


● Hvis du har databilder

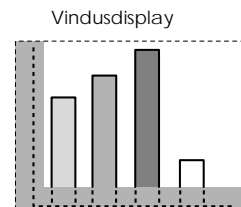
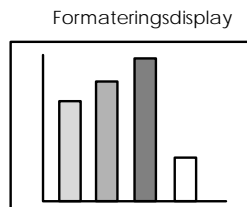
Vindusdisplay: Projisert i den oppløsningen som er gitt (display i reell størrelse). Det hender at projiseringsstørrelsen og bildestørrelsen er forskjellig.

Formateringsdisplay: Projisert med redusert eller utvidet oppløsning slik at bildet fyller hele prosjektørens størrelse.

Eksempel: Når inntaksopløsningen er mindre enn display-oppløsningen (hvis du har 640 x 480).



Eksempel: Når inntaksopløsningen er høyere enn display-oppløsningen. (ELP-7600: Hvis du har 1600 x 1200, ELP-5600: Hvis du har 1024 x 768)

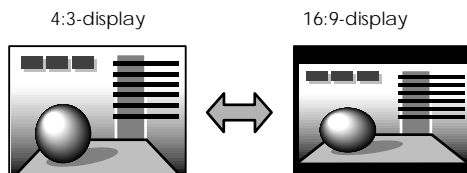


Viktig

- Størrelsen byttes ikke hvis det flytende krystallets displayoppløsning er den samme som den gitte oppløsningen (EMP-7600 : 1034 x 768 punkter, EMP-5600 : 800 x 600 punkter).
- En bestemt del av bildet vises ikke hvis den gitte løsningen er større enn det flytende krystallets displayoppløsning. Trykk nederst på [Enter]-knappen på fjernkontrollen for å rulle gjennom de områdene som ikke vises.
- Bestemte områder til venstre og høyre vises ikke når SXGA (1280 x 1024 punkter) vises. Trykk på [Resize]-knappen samtidig som du holder inne [Shift]-knappen på hovedenheten for å bytte mellom venstre og høyre side, forstørrelse på full skjerm eller sentret forstørrelse .

● Hvis du har databilder

Bildestørrelser på 4:3 og 16:9, byttes. Bilder som er tatt med digitale videooptakere og DVD-bilder, kan projiseres på wide screen-apparater som har format 16:9.

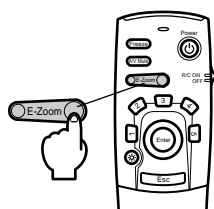
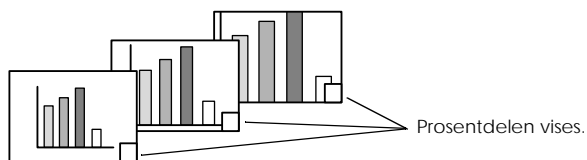


■ Forstørre bilder (E-Zoom-funksjon)

Det er mulig å forstørre utvalgte deler av projiserte størrelser uten å foreta endringer.

1 Trykk på [E-Zoom]-knappen.

Prosentdelen av størrelsen vises nederst i høyre hjørne slik at bildet kan forminskes eller forstørres.



Viktig

- Det er mulig å forstørre i 13 trinn, fra 1x til 4x, med økninger på 0,25x.
- En bestemt del av bildet vises ikke når det er forstørret. Trykk nederst på [Enter]-knappen på fjernkontrollen for å rulle over skjermen til dette området vises.
- Underskjermer forstørres når funksjonen Picture-in-Picture er i bruk.

■ Effektfunksjon

[Effect]-knappene gjør at du kan dekorere bilder som vises under presentasjoner. Innstillingen for dekorering kan endres på effektmenyen. [se side 68](#))

Cursor/Stamp

Setter et stempel på bildet.

- 1** Trykk på [1]-knappen på fjernkontrollen.
Det valgte bildet skifter mellom tre ulike markører/stempler når [1]-knappen holdes inne.
- 2** Trykk nederst på [Enter]-knappen på fjernkontrollen for å flytte markøren/stempelet.
- 3** Når du trykker på [Enter]-knappen på fjernkontrollen, settes stempelet på det stedet hvor markøren er.



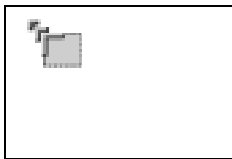
Viktig

- Når du trykker på [Esc]-knappen, avbrytes effektfunksjonen, og markøren forsvinner.
 - Når du trykker på [5]-knappen, forsvinner dekoren.
 - Du kan ikke bruke musen når effektfunksjonen er i bruk.
-

Rute

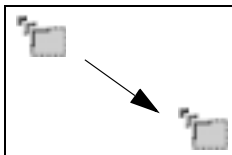
Tegner en rute i bildet.

- 1** Trykk på [2]-knappen på fjernkontrollen.
- 2** Trykk nederst på [Enter]-knappen på fjernkontrollen for å flytte markøren til det stedet du vil at ruten skal starte.



- 3** Trykk på [Enter]-knappen for å sette markøren der ruten skal starte.

- 4** Trykk nederst på [Enter]-knappen på fjernkontrollen for å flytte markøren til det stedet du vil at ruten skal slutte.



- 5** Trykk på [Enter]-knappen for å plassere markøren der ruten skal slutte.

Viktig

- Når du trykker på [5]-knappen, forsvinner dekoren.
- Noen ganger kan effekten være vanskelig å se. Dette avhenger av fargekombinasjonen til bildets bakgrunn og rute. I slike tilfeller kan du endre rutens farge. (se side 68)
- Du kan ikke bruke musen når effektfunksjonen er i bruk.

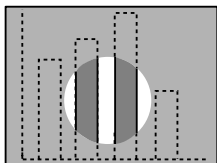
Spotlight

Prosjektøren lyser på en bestemt del av bildet.

- 1** Trykk på [3]-knappen på fjernkontrollen.

Det valgte bildet skifter mellom tre ulike markører/stempler når du holder [3]-knappen inne.

- 2** Trykk nederst på [Enter]-knappen for å flytte spotlighten.



Viktig

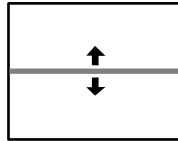
- Når du trykker på [Esc]-knappen, avbrytes effektfunksjonen, og spotlighten forsvinner.
- Du kan ikke bruke musen når effektfunksjonen er i bruk.



Linje

Tegner en linje i bildet.

- 1 Trykk på [4]-knappen på fjernkontrollen for å vise markøren/stempelet.**
Det valgte bildet skifter mellom tre ulike linjer når du holder [4]-knappen inne.
- 2 Trykk på [Enter]-knappen for å plassere markøren der linjen skal slutte.**

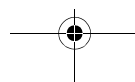
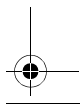
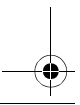
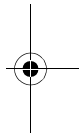
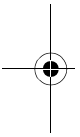


Viktig

- Når du trykker på [Esc]-knappen, avbrytes effektfunksjonen, og linjen forsvinner.
 - Det hender at effekten kan være vanskelig å se. Dette avhenger av fargekombinasjonen til bildets bakgrunn og rute. I slike tilfeller kan du endre linjens farge. [se side 68](#))
 - Du kan ikke bruke musen når effektfunksjonen er i bruk.
-

Avbrytingseffekter

- 1 Trykk på [5]-knappen på fjernkontrollen.**
Ruten, linjene og andre effekter, forsvinner.

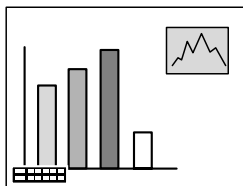


■ P-in-P-funksjon

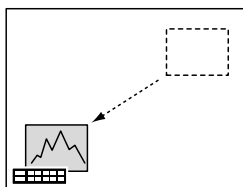
Videobildet (YCbCr eller YPbPr) vises som en underskjerm i databildet eller i komponentvideobildet.

1 Trykk på [P in P]-knappen.

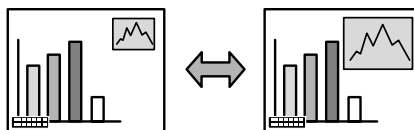
Betjeningsinstrukser vises nederst på venstre side av skjermen, og underskjermen er plassert øverst på høyre side av hovedskjermen.



2 Trykk nederst på [Enter]-knappen på fjernkontrollen for å endre plasseringen av underskjermen.



3 Trykk på [E-Zoom]-knappen for å endre størrelsen på underskjermen.



4 Trykk på [1]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til lyd i underskjermen.

Etter at lyden er byttet, kan du trykke på [2]-knappen på fjernkontrollen for å gå tilbake til lyd i hovedskjermen.

5 Trykk på [Enter]-knappen for få fram underskjerm-displayet.

Betjeningsguiden, i nedre venstre hjørne, forsvinner.

Viktig

- Når du trykker på [PinP]-knappen, forsvinner underskjermen.
- Databildet eller videobildet (gjelder kun komponentsignal) vises i hovedskjermen og videobildet (video, S-video) vises i underskjermen. Videobildet i underskjermen kan endres med PinP-innstillingene (se side 69)
- Bytt underskjermens plassering, størrelse og lyd før du stiller inn underskjermens display.
- Underskjermen kan byttes mellom fem ulike størrelser.
- Hvis underskjermens plassering endres, vil underskjermen vises på sin tidligere gitte plassering neste gang PinP brukes.
- Når bildet i hovedskjermen er komponentvideo og bildet i underskjermen er S-video, deles inntaksporten for lyd, noe som gjør at det ikke går an å velge lydinntak.

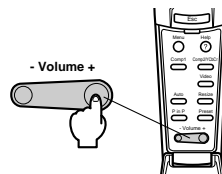
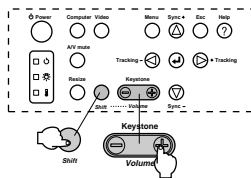
Justeringer og innstillinger

Dette avsnittet gir forklaringer til justering av prosjektørvolum og bruk av innstillingsmenyer.

■ Volumjustering

Volumet kan endres når lyd sendes ut fra prosjektørens høyttalere.

- 1 Trykk på [Volum+, -]-knappen mens du holder inne [Shift]knappen ([Volume+, -]-knappen på fjernkontrollen).



Viktig

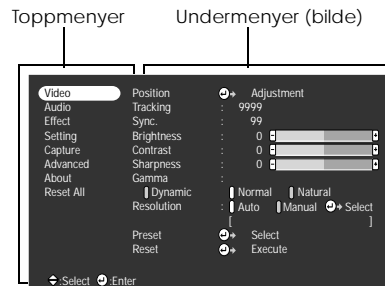
Justering er også mulig når lydsignaler sendes ut gjennom eksterne høyttalere.

■ Menykonfigurasjon

I menyen kan du foreta ulike justeringer og innstillinger.

Menyposter

Menyene er delt inn i toppmenyer og undermenyer, og består av en hierarkisk struktur. I tillegg vil bildemenyen variere i henhold til inntakskilden (tilkoplest utgang).

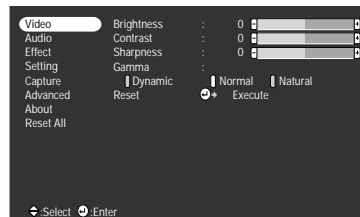


● Menyposter

Bildemeny · Datamaskin (D-Sub 15)



Bildemeny · Datamaskin (DVI-D)



Bildemeny · Video (Video/S-Video)



Bildemeny · Video (YCbCr/YPbPr)



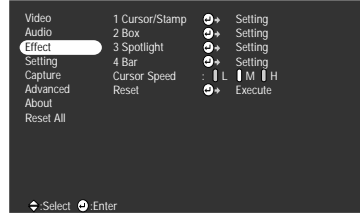
Viktig

- Postene som vises på bildemenyen varierer i henhold til den projiserte inntakskilden, og de fleste andre menyene enn de som tilhører den projiserte inntakskilden, kan ikke justeres.
- De fleste postene på bildemenyen kan ikke justeres når ingen bildesignaler mates inn.

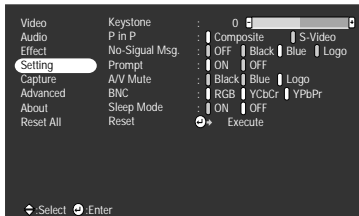
Lydmeny



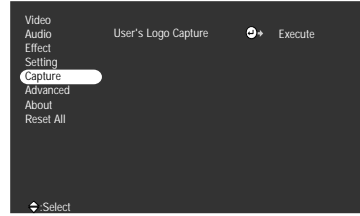
Effektmeny



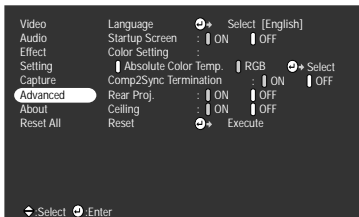
Innstillingsmeny



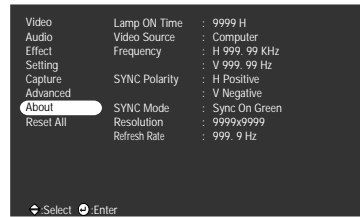
Brukerlogomeny



Avansert innstillingsmeny

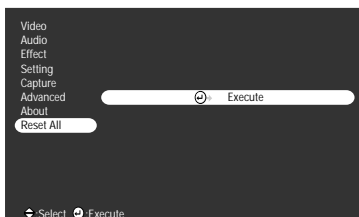


Informasjonsmeny



Informasjonsmenyen viser innstillingsstatusen for den projiserte inntakskilden

All reset-meny



Viktig

Lampens belysningstid vises som 0t mellom 0 og 10 timer, og som hele timer når lampen har lyst i mer enn 10 timer.

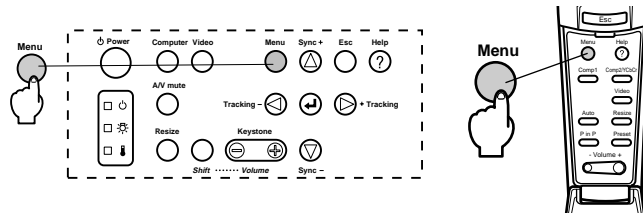
■ Menydrift

Du kan betjene menyene fra både prosjektøren og fjernkontrollen.

Driftsmetode

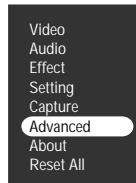
1 Trykk på [Menu]-knappen.

Toppmenyen vises.



2 Velg den ønskede posten.

Trykk på [Sync+, -]-knappen på prosjektøren (flytt [Enter]-knappen opp og ned på fjernkontrollen) for å velge den ønskede posten.



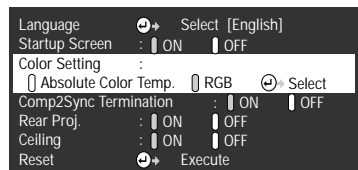
3 Still inn den valgte posten.

Trykk på ↵ (Enter)-knappen på prosjektøren ([Enter]-knappen på fjernkontrollen) for å stille inn den valgte posten. Undermenyen velges.

4 Fra den velger du den ønskede underposten.

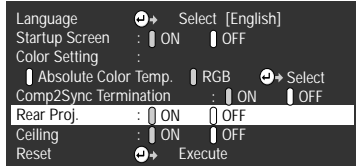
Trykk på [Sync+, -]-knappen på prosjektøren (flytt [Enter]-knappen opp og ned på fjernkontrollen) for å velge underposten.

Postene som vises på bildemenyen og informasjonsmenyen varierer i henhold til den projiserte inntakskilden.



5 Velg parameterverdien.

Trykk på [Tracking +, -]-knappen på prosjektøren (flytt [Enter]-knappen opp og ned på fjernkontrollen) for å velge parameterverdien.



Viktig

- ← Etter hvert underpostnavn finner du (Enter), som utfører parametrene og fortsetter ned til de lavere hierarkiene. Trykk på [Enter]-knappen for å stille inn denne funksjonen. Deretter velger du innstillingen for parameter igjen.
- Se i listen over innstillinger for mer informasjon om funksjonene til den enkelte innstilling. (se side 67)

6 Still inn alle de andre postene på samme måte.

7 Trykk på [Menu]-knappen.

Menyen avsluttes.

Viktig

- Trykk på [Esc]-knappen for å gå tilbake til den forrige menyen i hierarkiet.
- Postene som vises på bildemenyen varierer i henhold til den projiserte inntakskilden, og andre menyer enn de som tilhører den projiserte inntakskilden, kan ikke justeres.
- Bildemenyer kan ikke justeres når ingen bildesignaler mates inn.

Innstillingsposter

Toppmeny	Undermeny	Funksjon	Standardverdi
Video	Position	Flytter plasseringen av bildets display opp, ned, til venstre og til høyre. Trykk på [Enter]-knappen for å gjøre nødvendige justeringer på justeringsskjermen for plassering, som vises.	Avhenger av koplingssignalene
	Tracking	Justerer vertikale striper som vises på databildet.	Avhenger av koplingssignalene
	Sync.	Justerer forstyrrelser, uskarpheter og vertikal støy som vises på databildet. · Forstyrrelser og uskarphet kan oppstå etter justering av lysstyrke og kontrast. · Du kan regulere klarheten i bildet ved å justere synkroniseringen etter at du har justert sporingen.	0
	Brightness	Justerer lysstyrken i bildet.	Senterverdi (0)
	Contrast	Justerer kontrasten i bildet.	Senterverdi (0)
	Color	Justerer fargedybden i bildet.	Senterverdi (0)
	Tint	Justerer nyansen i bildet.	Senterverdi (0)
	Sharpness	Justerer skarpheten i bildet.	Senterverdi (0)
	Gamma	Justerer fargeklarheten i bildet. Dynamisk: Lager et bilde med klare fargeforskjeller. Egner seg for å vise planer, etc. Normal: Projiserer nyanse uten å korrigere. Naturlig: Lager et bilde med naturlig nyanse. Egner seg for videobilder.	Normal
	Resolution	Stiller inn inntaksoppløsning. Auto: Stiller automatisk inn inntaksoppløsning. Manuell: Trykk på [Enter]-knappen og velg ønsket innstilling fra menyvalg for inntaksoppløsning, som vises.	Auto
	Preset	Du kan lagre de gjeldende justeringsverdiene for datamaskinens inntakssignaler (inntaksoppløsning, sporing, synkroniseringssignaler, lysstyrke, kontrast, skarphet, plassering av Gamma-display). Trykk på [Enter]-knappen og velg det forhåndsinnstilte nummeret som angir at registrering skal utføres fra menyvalg for forhåndsinnstilling, som vises. · De justeringsverdiene som er registrert under et preset-nummer, representerer systemets gjeldende status. Kontroller at de optimale verdiene er stilt inn før du registrerer denne informasjonen. · De forhåndsinnstilte justeringsverdiene oppgis når du trykker på [Preset]-knappen. (se side 51)	Ikke registrert
Video	Video Signal	Stiller inn metoden for videosignal. Trykk på [Enter]-knappen og velg ønsket innstilling fra menyvalg for videosignal, som vises. · Metoden for videosignal vil automatisk stilles inn i [Auto]-modusen, men bruk ikke [Auto]-modusen for PAL-systemet (60Hz).	Auto

Toppmeny	Undermeny	Funksjon	Standardverdi
	Reset	Tilbakestiller alle justeringsverdier for bildemeny til standardverdiene. Trykk på [Enter]-knappen, og velg [Yes] for å bekrefte på skjermen som vises. · Velg [Reset All] for å tilbakestille alle lyd- og bildeverdiene til standardinnstillingene. (se side 71)	-
Sound	Volume	Justerer volumet.	20
	Treble	Justerer styrken på høye toner.	Senterverdi (0)
	Bass	Justerer styrken på lave toner.	Senterverdi (0)
	Reset	Tilbakestiller alle justeringsverdiene for lyd til standardverdiene. Trykk på [Enter]-knappen, og velg [Yes] for å bekrefte på skjermen som vises. · Velg [Reset All] for å tilbakestille alle lyd- og bildeverdiene til standardinnstillingene. (se side 71)	-
Effect	Cursor/Stamp	Du kan stille inn markøren/stempelets form, størrelse og lengde ved å trykke på [1]-knappen på fjernkontrollen. Trykk på [Enter]-knappen og velg posten som skal vises fra innstillingsmenyen for markør/stempel. Du kan stille inn form-, farge- og lengdeforhold ved å trykke på knappene 1 til 3. Avhengig av den valgte markøren, kan ikke form, størrelse, farge og lengde stilles inn. · [1]-knappen utfører markør/stempel-funksjonen. Markør/stempel-typene vil bytte mellom å gå fra 1 til 3 hver gang du trykker på [1]-knappen. (se side 58)	Individuelle innstillinger for typer mellom 1 og 3
	Box	Du kan stille inn use/non-use, fargens form og rutens skyggelegging ved å trykke på [2]-knappen på fjernkontrollen. Trykk på [Enter]-knappen og velg ønsket post fra innstillingsmenyen for rute. · [2]-knappen utfører rute-funksjonen. (se side 58)	Farge: Magenta Skyggelegging: Nei Form: Firkantet
	Spotlight	Du kan stille inn prosjektørens størrelse ved å trykke på [3]-knappen på fjernkontrollen. Trykk på [Enter]-knappen og velg ønsket post fra innstillingsmenyen for spotlight. · [3]-knappen utfører spotlight-funksjonen. (se side 59)	Størrelse: Medium
Effect	Bar	Du kan stille inn linjens farge, retning og bredde ved å trykke på [4]-knappen på fjernkontrollen. Trykk på [Enter]-knappen og velg ønsket post fra innstillingsmenyen for linje. Du kan velge fargen, retningen og bredden uavhengig av hver av innstillingene mellom 1 og 3. · [4]-knappen utfører linjefunksjonen. Linjetypene vil bytte mellom å gå fra 1 til 3 hver gang du trykker på [4]-knappen. (se side 60)	Individuelle innstillinger for typer mellom 1 og 3
	Cursor Speed	Velger markørens hastighet. L: Lav M: Medium H: Hurtig	M
	Reset	Tilbakestiller alle justeringsverdiene for effekt til standardverdiene. Trykk på [Enter]-knappen, og velg [Yes] for å bekrefte på skjermen som vises. · Velg [Reset All] for å tilbakestille alle lyd- og bildeverdiene til standardinnstillingene. (se side 71)	-

Toppmeny	Undermeny	Funksjon	Standardverdi
Setting	Keystone	Justerer bilder som virker trapesformet. · Skjermen forminskes etter at en keystone-korrigerer er utført. · Keystone-korrigeringen registreres. Når prosjektørens plassering eller vinkel er blitt endret, kan du foreta omjusteringer som samsvarer med innstillingsplasseringen. · Hvis det oppstår flimring etter en keystone-korrigerer, kan du redusere skarpheten. (se side 67)	Senterverdi (0)
	P in P	Stiller inn inntakskilden for P-in-P-funksjonens underskjerm. · P-in-P-funksjonen utføres ved å trykke på [PinP]-knappen på fjernkontrollen. (se side 61)	Sammensatt
	No-Signal Msg	Statusen for [No Image Signal Input] og andre beskjeder, vises. · Brukerlogoen må registreres og stilles inn før den kan endres.	Bla
	Prompt	Stilles inn på enten å vise inntakskilden på skjermen eller ikke.	ON
	A/V Mute	Når du trykker på [A/V Mute]-knappen, stilles skjermstatusen inn. · Brukerlogoer må registreres og stilles inn før de kan endres.	Svart
	Datamaskin2	Stiller inn modusen for inntaksbildesignalene som er tilkoplede datamaskin2/komponentvideoutgang. RGB : Innstilt når inntakssignalet er et RGB-signal. YCbCr : Innstilt når inntakssignalet er komponentvideosignal (YCbCr). YPbCr : Innstilt når inntakssignalet er komponentvideosignal (YCbCr).	RGB
Setting	Sleep Mode	Stiller inn strømsparingsfunksjonen når ingen bildesignaler mates inn. Når denne modusen står innstilt på [ON], avsluttes projiseringen automatisk og prosjektøren vil gå i hvilemodus dersom ingen bildesignaler mates inn og ingen funksjoner er aktive i 30 minutter (driftsindikatoren lyser oransje). Trykk på [Power]-knappen for å starte projiseringen på nytt.	ON
	Reset	Tilbakestiller alle justeringsverdiene for innstilling til standardverdiene. Trykk på [Enter]-knappen, og velg [Yes] for å bekrefte på skjermen som vises. · Velg [Reset All] for å tilbakestille alle lyd- og bildeverdiene til standardinnstillingene. (se side 71)	-

Toppmeny	Undermeny	Funksjon	Standardverdi
User's Logo	Execute	Registrerer brukerlogoer. (se side 72) Trykk på [Enter]-knappen, og følg instruksene som vises på skjermen. · Det kan ta litt tid å fullføre lagringsprosessen. Forsøk ikke å betjene prosjektøren eller utstyret som er tilkopleet prosjektøren mens denne prosessen pågår. Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til skader. · Størrelsen som kan registreres er 400 x 300 punkter. · Displayets størrelse justeres når videobilder projiseres.	EPSONs logoer
Advanced	Language	Stiller inn språket som beskjeder skal gis i. Trykk på [Enter]-knappen og velg ønsket språk fra menyvalg for språk, som vises.	Engelsk
	Startup Screen	Etter at strømmen er slått på og oppvarmingen pågår, vises brukerlogoen. · Brukerlogoen må registreres og stilles inn før den kan endres.	ON
	Color Setting	Justerer bildets fargetemperatur. Absolutt fargetemperatur: Stiller inn fargetemperaturen. RGB: Stiller inn styrken på RGB-fargene (rød, grønn og blå). Trykk på [Enter]-knappen slik at innstillingsmenyen for farger vises. Velg så R-, G- og B-postene, og still deretter inn ønsket verdi. · Still inn fargetemperaturen slik at den samsvarer med målestolpen.	Absolutt fargetemperatur 7500K
Advanced	Rear Proj.	Still inn på [ON] for å projisere bilder til baksiden av en halvtransparent skjerm. Det projiserte bildet vil bli speilvendt.	OFF
	Ceiling	Still inn på [ON] for å projisere bilder når prosjektøren henger i taket. Det projiserte bildet kan snus fra venstre til høyre og opp og ned. · Det kreves at du har den ekstra opphengningsdelen for å kunne henge prosjektøren i taket. (se side 90)	OFF
	Reset	Tilbakestiller alle avanserte justeringsverdier for menyinnstilling til standardverdiene. Trykk på [Enter]-knappen, og velg [Yes] for å bekrefte på skjermen som vises. · Velg [Reset All] for å tilbakestille alle lyd- og bildeverdiene til standardinnstillingene.	-
Information		(Viser de gjeldende innstillingene)	-

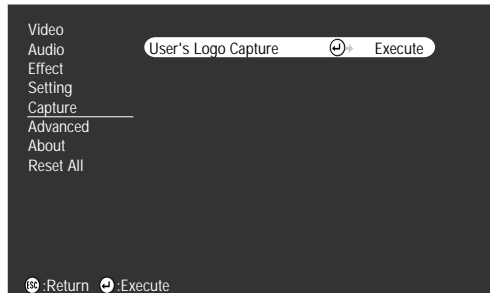
Toppmeny	Undermeny	Funksjon	Standardverdi
Reset All	Execute	Tilbakestiller alle postene i innstillingsmenyene til standardverdiene. Trykk på [Enter]-knappen, og velg [Yes] for å bekrefte på skjermen som vises. · Aktiver [Reset]-funksjonen fra hver enkelt undermeny for å tilbakestille innstillingene for bilde og lyd til standardverdiene for hver meny. · Brukerlogo, lampetid, språk og BNC-innstillinger tilbakestilles ikke til standardverdiene. Utfører tilbakestillingen etter at lampen er skiftet. (se side 87)	-

- Bildemenyen og informasjonen som vises på bildemenyen varierer i henhold til den projiserte inntakskilden. Andre menyer enn de som tilhører den projiserte inngangskilden, kan ikke justeres.
- Informasjonsmenyen viser statusen til de innstilte inntakskildene som projiseres.

Registrering av brukerlogo

Registrerer de bildene som vises som brukerlogo.

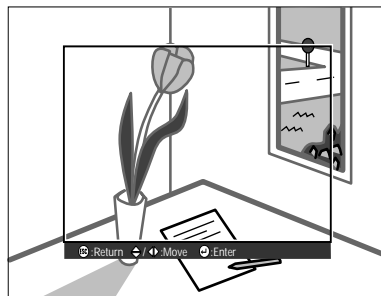
- 1** Viser bildet som skal registreres som brukerlogo.
- 2** Trykk på [Menu]-knappen og velg [User's Logo] [Execute].
Skjermen hvor du bekrefter, vises.



- 3** Velg [Yes], og trykk deretter på [Enter]-knappen på hovedenheten ([Enter]-knappen på fjernkontrollen).
Bildet som skal registreres, vises



- 4** Juster bildets plassering med [Sync +/-] and [Tracking +/-]-knappene på hovedenheten ([Enter]-knappen på fjernkontrollen), og trykk deretter på [Enter]-knappen på hovedenheten ([Enter]-knappen på fjernkontrollen).
Skjermen hvor du bekrefter, vises.



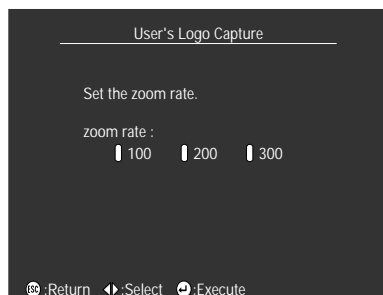
5 Velg [Yes], og trykk deretter på [↵ (Enter)]-knappen på hovedenheten ([Enter] knappen på fjernkontrollen).

Skjermen for innstilling av forstørrelse, vises.



6 Velg forstørrelsesforhold, og trykk deretter på [↵ (Enter)]-knappen på hovedenheten ([Enter]-knappen på fjernkontrollen).

Skjermen for å bekrefte lagring, vises.



7 Velg [Yes], og trykk deretter på [↵ (Enter)]-knappen på hovedenheten ([Enter] knappen på fjernkontrollen).

Bildet lagres. Vent til [saving completed]-skjermen vises.



Viktig

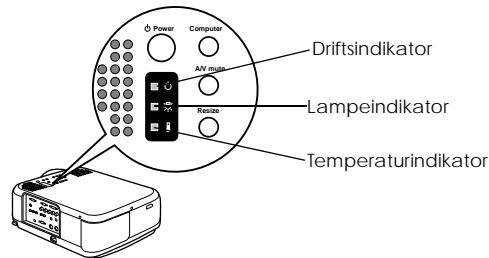
- Lagringsprosessen kan ta litt tid. Bruk ikke prosjektøren eller tilkoplede utstyr mens lagringen pågår. Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til defekter.
- Bildestørrelsen som kan registreres, er 400 x 300 punkter.
- Displayets størrelse endres avhengig av inntaksoppløsningen.

Feilsøking

Dette avsnittet forklarer potensielle problemer og måter å løse dem.

■ Feilsøking

Hvis du tror du har et problem, må du først kontrollere indikatorene på prosjektøren. Prosjektøren er utstyrt med driftsindikator, lampeindikator og temperaturindikator for å kunne gi prosjektørens status.



Driftsindikator

Indikatorstatus	Årsak	Gjenoppretting eller status	Referanseside
Lyser oransje	Stand-by-status	(Ikke en feil) Når du trykker på [Power]-knappen, starter projiseringen.	42
Blinker oransje	Nedkjøling pågår	(Ikke en feil) · Vent litt. Nedkjølingstiden for prosjektøren (nedkjøling av lampen) er avhengig av ytre temperatur, etc. · Du kan ikke bruke [Power]-knappen mens nedkjølingen pågår. Denne knappen lyser oransje med én gang prosessen er fullført. Trykk da på knappen én gang til.	42
Lyser grønt	Projisering pågår	(Ikke en feil)	42
Blinker grønt	Oppvarming pågår	(Ikke en feil) · Vent litt. · Den grønne lampen slutter å blinke og begynner å lyse konstant når oppvarmingsprosessen er fullført.	42

Indikatorstatus	Årsak	Gjenoppretting eller status	Referanseside
Lyser rødt	Intern feil	Avslutt all drift, ta støpselet ut av kontakten, og ta kontakt med din forhandler eller nærmeste servicested på for å avtale reparasjon.	
Slukket	Strømmen er ikke slått på	Strømmen er ikke slått på. · Kontroller strømledningens tilkopling. · Kontroller strømtilførselen til kontakten.	42

Lampeindikator

Indikatorstatus	Årsak	Gjenoppretting og status	Referanseside
Lyser rødt	Lampefeil	· Skift ut med ny lampe (ELPLP12). · Hvis lampen er knust, må du være forsiktig når du håndterer bitene, og ta kontakt med din forhandler for å avtale reparasjon. · Kontroller at lampen og lampedekelet er festet skikkelig etter at du har skiftet lampen. Utstyret har en mekanisme som gjør at lampen ikke blir slått på dersom lampen og lampedekelet ikke er skikkelig festet.	87
Blinker oransje	På tide å skifte ut lampen.	Skift ut med ny lampe (ELPLP12).	87
Slukket		(Ikke en feil) Strømmen er ikke slått på eller normal projisering pågår.	

Temperaturindikator

Indikatorstatus	Årsak	Gjenoppretting og status	Referansede
Lyser rødt	For høy innvendig temperatur (overheting)	<ul style="list-style-type: none"> · Bruk prosjektøren innenfor det tillatte temperaturspekeret mellom 5 og 40 grader Celsius. · Installer prosjektøren på et godt ventilert sted og kontroller at ventilasjonsinntaket og –uttaket ikke er blokkert. · Rengjøre luftfilter. 	23 85
Blinker rødt	Innvendig feil	Avslutt all drift, ta støpselet ut av kontakten, og ta kontakt med din forhandler eller nærmeste servicedsted på for å avtale reparasjon.	
Blinker oransje	Nedkjøling av høy temperatur pågår	<ul style="list-style-type: none"> · (Dette er ikke en feil, men prosjektøren vil automatisk avbryte all drift dersom temperaturen stiger ytterligere.) · Bruk prosjektøren innenfor det tillatte temperaturspekeret mellom 5 og 40 grader Celsius. · Installer prosjektøren på et godt ventilert sted og kontroller at ventilasjonsinntaket og –uttaket ikke er blokkert. · Rengjøre luftfilter. 	23 85
Slukket		(Ikke en feil) Strømmen er ikke slått på eller normal projisering pågår.	

Viktig

- Se avsnittet om [Når indikatorene ikke gir tilfredsstillende hjelp] på neste side dersom det projiserte bildet er defekt, til tross for at indikatorene virker normale.
- Ta kontakt med din forhandler dersom en indikatorstatus som ikke dekkes av tabellen ovenfor, begynner å lyse.

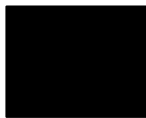
■ Når indikatorene ikke gir tilfredsstillende hjelp

Se under hvert aktuelle punkt dersom følgende situasjoner oppstår, uten at indikatorene er til hjelp:

- Bildet projiseres ikke side 77
- Ingen lyd side 82
- Bildet er uklart side 79
- Fjernkontrollen vil ikke virke side 83
- Bildet er oppstykket (stort)/lite side 81
- Kan ikke avslutte side 83
- Fargen på bildet er dårlig side 81
- Bildet er mørkt side 82

Bildet projiseres ikke

● Ingenting vises



Ingenting vises

- **Er linsedekslet fremdeles på?**
[se side 41](#)
- **Har strømmen blitt slått av og så på igjen rett etterpå?**
Du kan ikke betjene [Power]-knappen etter at projiseringen er avsluttet (mens nedkjølingen pågår). [Power]-knappen virker igjen etter at nedkjølingen er fullført. Drift mens prosjektør lampen kjøles ned: driftsindikatoren har lyst oransje og lyset er slukket.
[se side 42](#)
- **Er hvilemodusen stilt inn på ON?**
Når hvilemodusen er stilt inn på [ON], vil lampen automatisk slukkes hvis alle funksjoner er passive og ingen signaler mates inn i løpet av 30 minutter.
[se side 69](#)
- **Trykket du på [Power]-knappen?**
[se side 42](#)
- **Er bildets lysstyrke riktig justert?**
[se side 67](#)
- **Er systemet i [A/V Mute]-modus?**
[se side 55](#)
- **Utfør tilbakestillingsprosedyren.**
[se side 71](#)
- **Er inntaksbildet helt svart?**
Det hender at inntaksbilder blir helt svarte, p.g.a. skjermspare, etc.
- **Mates bildesignaler inn?**
Ingen beskjed vises hvis [Menu] - [Settings] - [No Signal Display]-parameteret er stilt inn på OFF. Still dette inn på svart eller blå for å vise beskjeden.
Se under de aktuelle punktene når beskjeden vises.
[se side 78](#)

● Beskjeder



[Not Suputganged]
vises

- **Er oppløsningen til bildesignalene som mates ut fra datamaskinen høyere enn den oppløsningen som vises (ELP-7600: 1600 x 1200, ELP-5600: 1440 x 1080)?**

se side 26

- **Kontroller at modusen støtter frekvensen til bildesignalene som mates ut av datamaskinen.**

Se brukerveiledningen for datamaskinen for å se hvordan du kan endre oppløsningen og frekvensen til bildesignalene som mates ut av datamaskinen.

se side 26



[No Signal]
vises

- **Er ledningene riktig tilkople?**

se side 26, 3

- **Er riktig bildeinntaksutgang valgt for tilkoplingen?**

Trykk på [Computer]- eller [Video]-knappene på prosjektøren ([Comp1], [Comp2/YCbCr] [Video] på fjernkontrollen) for å bytte bilde.

se side 43

- **Er strømtilførselen til den tilkoblede datamaskinen eller videoutstyret slått på?**

se side 44

- **Mates bildesignaler ut fra den tilkoblede datamaskinen eller videoutstyret?**

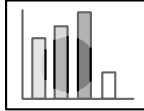
- **Bærbare datamaskiner og datamaskiner med flytende skjerm (LCD-skjerm) må mate ut bildesignaler til prosjektøren.**

Bildesignaler mates ikke ut eksternt ganske enkelt fordi de mates ut til LCD-skjermen ved vanlige forhold. Innstillingen må derfor stå på eksternt utmating.

Det finnes modeller hvor bildesignaler, når de mates ut eksternt, ikke mates ut til LCD-skjermen.

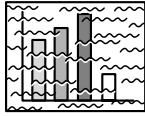
se side 26

Bildet er utydelig



·Skjermen er uklar.
·Bare bestemte områder av bildet fokuseres.

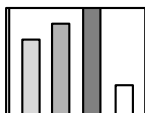
- **Er fokusen riktig innstilt?**
se side 50
- **Har projiseringsvinkelen økt fordi du har justert føttene?**
Det hender at den vertikale fokusen er vanskelig å stille inn dersom projiseringsvinkelen er for stor.
- **Er projiseringsavstanden passelig?**
Det anbefalte spekteret for prosjiseringsavstand, er mellom 1,1 m og 14,5 m (EMP-7600)/1,1, og 14,6 (EMP-5600). Plasser prosjektøren innenfor denne avstandsrammen.
se side 24
- **Er linsen tilsmusset?**
se side 25
- **Lyser prosjektørlyset i rett vinkel på skjermen?**
se side 85
- **Er linsen dugget?**
Linsens overflate vil bli dugget når prosjektøren bringes inn fra et kaldt rom til et varmt rom. Dette kan føre til at bildet virker utydelig. Hvis dette skjer, må du slå av strømmen og la prosjektøren stå en stund.
- **Har du justert [Sync., Tracking og Position]?**
Bildet kan justeres ved å regulere [Tracking]- og [Sync]-knappene på prosjektøren mens du følger med bildet på skjermen. Du kan også foreta justeringer ved å åpne [Menu].
se side 51, 67
- **Er bildets innstilling for signalformat riktig?**
 - Hvis du har databilder:
Still inn signalformatet med [Menu] – [Image] – [Resolution]. Det hender at bildesignaler som mates inn ikke kan bestemmes i [Auto] modusen.
se side 67
 - Hvis du har videobilder:
Velg format for videosignal med [Menu] – [Advanced] – [Video Signal]. Det hender at videosignaler som mates inn ikke kan bestemmes i [Auto]-modusen.
se side 67



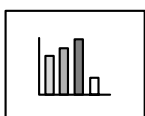
- Bildet er forstyrret.
- Støy forekommer

- **Er kabelen riktig tilkoppelt?**
se side 26, 37
 - **Er den valgte oppløsningen riktig?**
Plasser datamaskinen slik at den kan motta signalene støttet av prosjektøren. Se i brukerveiledningen for datamaskinen for mer informasjon om hvordan du kan endre signalene.
se side 26
 - **Har du justert [Sync., Tracking og Position]?**
Bildet kan justeres ved å regulere [Tracking]- og [Sync]-knappene på prosjektøren mens du følger med på bildet på skjermen. Du kan også foreta justeringer ved å åpne [Menu].
se side 51, 67
 - **Er lengden på kabelen blitt forlenget?**
Det hender at støy forekommer hvis lengden på kabelen er blitt forlenget.
 - **Er bildets innstilling for signalformat riktig?**
 - Hvis du har databilder:
Still inn signalformatet med [Menu] – [Image] – [Resolution]. Det hender at bildesignaler som mates inn ikke kan bestemmes i [Auto] modusen.
se side 67
 - Hvis du har videobilder:
Velg format for videosignal med [Menu] – [Image] – [Video Signal Format]. Det hender at videosignaler som mates inn ikke kan bestemmes i [Auto]-modusen.
se side 67
 - **Er innstillingene under [Menu] [Settings] [Computer2] riktige for ditt system?**
 - For databilder:
Still inn på [RGB].
 - For videobilder:
For å få komponente videosignaler, må du stille inn på enten [YCbCr] eller [YPbPr]. Dette avhenger av hvilket inntakssignal du har.
se side 38, 39
- For å få RGB-videosignaler, må du stille inn på [RGB].

Bildet er oppstykket (stort)/lite



- Bildet er oppstykket
- Bildet er lite



- **Det kan være at [Resize]-innstillingen ikke er riktig.**

Trykk på [Resize]-knappen.

se side 56

- **Har du justert [Position]?**

Du kan justere med [Menu] – [Image] – [Position].

se side 67

- **Er den valgte oppløsningen riktig?**

Plasser datamaskinen slik at den kan motta signalene støttet av prosjektøren. Se i brukerveiledningen for datamaskinen for mer informasjon om hvordan du kan endre signalene.

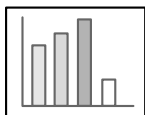
se side 26

- **Endre oppløsningen for bærbare datamaskiner og datamaskiner med flytende skjerm.**

Du kan enten endre oppløsningen slik at displayet fyller hele skjermen, eller stille inn bildesignalene slik at bare ekstern utmating er mulig.

se side 26

Fargen på bildet er dårlig



- **Er bildets lysstyrke riktig justert?**

se side 67

- **Er ledningene riktig tilkople?**

se side 26, 37

- **Er kontrasten riktig justert?**

se side 67

- **Er innstillingen for farge riktig justert?**

se side 70

- **Er fargetettheten og -nyansen riktig justert?**

(Displayet på datamonitoren eller den flytende skjermen stemmer ikke alltid overens med bildets nyanse, men dette er ikke en abnormitet.)

se side 67

- **Er det på tide å skifte lampen?**

Hvis lampeindikatoren blinker, betyr dette at lampen snart bør skifte ut. Når det snart er på tide å skifte lampen, vil bildet bli mørkt og nyansen dårlig. Når dette skjer, bør du skifte den gamle lampen.

se side 87

- **For å få komponent videosingalinntak, er innstillingene under [Menu] [Settings] [Computer?] riktige for ditt system?**

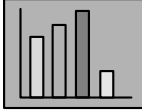
For å få komponente videosingaler, må du stille inn på enten [YCbCr] eller [YPbPr]. Dette avhenger av hvilket inntakssignal du har.

se side 38, 39



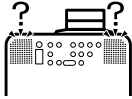
Når indikatorene ikke gir tilfredsstillende hjelp - 81

Bildet er mørkt



- **Er det på tide å skifte lampen?**
Hvis lampeindikatoren blinker, betyr dette at lampen snart bør skiftes. Når det snart er på tide å skifte lampen, vil bildet bli mørkt og nyansen dårlig. Når dette skjer, bør du skifte den gamle lampen.
[se side 87](#)
- **Er bildets lysstyrke riktig justert?**
[se side 67](#)
- **Er kontrasten riktig justert?**
[se side 67](#)

Ingen lyd



- **Er lydinntaket riktig tilkople?**
[se side 33, 37](#)
- **Er bildet som krever lyd, blitt valgt?**
[se side 43](#)
- **Sendes lyd ut fra det tilkoblede utstyret?**
Kontroller lyden fra det tilkoblede utstyret, etc.
Er volumet skrudd helt av?
[se side 62](#)
- **Er [A/V Mute]-funksjonen blitt stående på?**
Det kan hende at [A/V Mute]-modusen er aktiv.
Trykk én gang på [A/V Mute]-knappen, juster volumet eller hent fram menyen for å avbryte [A/V Mute]-statusen.
[se side 55](#)

Fjernkontrollen vil ikke virke



- **Er fjernkontrollens [R/C ON OFF]-bryter på?**
se side 42
- **Rettes fjernkontrollen inn i riktig retning?**
Fjernkontrollens funksjonsdyktige spekter er 30° til venstre og høyre, og 15° opp og ned.
se side 21
- **Er avstanden mellom fjernkontrollen og prosjektøren for stor?**
Fjernkontrollens funksjonsdyktige avstand er ca. 10 m.
se side 21
- **Er fjernkontrollmottakeren tilkopleet og er fjernkontrollen rettet mot prosjektøren?**
- **Er det noe som blokkerer for lysmottakeren på fjernkontrollen?**
- **Har lysmottakeren på fjernkontrollen blitt utsatt for direkte sollys, lys fra lysstoffrør eller en annen sterk lyskilde?**
- **Er batteriene satt ordentlig i?**
se side 21
- **Er batteriene utladede?**
- **Er batteriene satt riktig i?**
se side 21

Kan ikke avslutte (etter at du har trykket på [Power]-knappen)



- **Lyser driftsindikatoren oransje?**
Prosjektøren er utformet slik at driftsindikatoren ikke slukkes selv når strømmen er slått av.
Driftsindikatoren slukkes når støpselet tas ut av kontakten.
- **Viften vil ikke avbryte drift.**
Nedkjølingen (for å la prosjektør lampen kjøles ned; vil driftsindikatoren blinke oransje) igangsettes etter at strømmen er slått av, når du trykker på [Power]-knappen. Driftsindikatoren lyser oransje når prosessen er fullført. Ta da støpselet ut av kontakten.
*Nedkjølingstiden for prosjektøren er avhengig av temperaturen i rommet.

Viktig

Hvis det fortsatt er abnormaliteter etter at du har sjekket resultatene mot inspeksjonene beskrevet ovenfor, må du ta støpselet ut av kontakten og kontakte din forhandler.

Når indikatorene ikke gir tilfredsstillende hjelp - 83

Vedlikehold

Dette avsnittet forklarer hvordan prosjektøren bør behandles, hvordan forbruksdeler bør byttes ut og andre vedlikeholdsprosedyrer.

■ Regjøre prosjektøren, rengjøre linsen, rengjøre luftfilteret

Rengjør prosjektøren hvis den blir tilsmusset eller hvis kvaliteten på de projiserte bildene blir dårligere. Etter 100 timers bruk bør du rengjøre luftfilteret.

⚠ Advarsel

- Ingen andre enn kvalifiserte serviceoperatører bør åpne prosjektøren. Innenfor dekslet finnes det mange deler med høy spenning som kan forårsake elektriske støt. Ta kontakt med din forhandler for å be om innvendige inspeksjoner, reparasjoner, justeringer, rengjøring og annet vedlikehold.
- Vær forsiktig når du håndterer støpselet og koplingsstykket. Feil håndtering kan føre til brann og elektriske støt. Pass på følgende når du håndterer støpselet:
 - Kople ikke til pluggen eller koplingsstykket som er blitt tilsmusset eller som har fremmedstoff festet til seg.
 - Kontroller at pluggene og koplingsstykkene er skjøvet så langt inn som mulig i de aktuelle kontaktene.
 - Prøv aldri å kople til pluggen og koplingsstykket når du er våt på hendene.

⚠ Advarsel

- Ta aldri ut lampen rett etter bruk. Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til brannskader eller andre skader. Slå først av prosjektøren og la lampen nedkjøles i minst 1 time.
- Ta støpselet og koplingsstykket ut av kontakten når du utfører vedlikehold. Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til elektriske støt.

Slå av strømtilførselen og kople strømledningen fra før du begynner å rengjøre prosjektøren.

Rengjøre prosjektøren

- Tørk forsiktig av de tilsmussede delene av prosjektøren med en klut.
 - Hvis delene er svært tilsmusset, bør du tørke av området med en klut og bruke en blanding av et middels sterkt rengjøringsmiddel og vann. Deretter kan du tørke forsiktig av området med en tørr klut.
- Bruk aldri voks, benzen, fortynner eller andre aktive rengjøringsmidler. Hvis du ikke tar hensyn til dette, kan det føre til skader eller at maling skaller av fra prosjektøren.

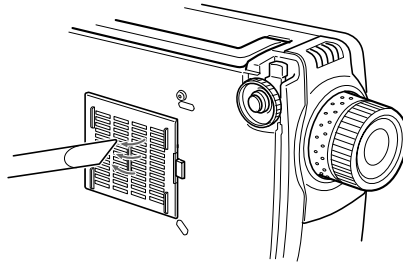
Rengjøre linsen

Rengjør linsen med en lufttørker (fås kjøpt i elektriske butikker) og et spesialpapir for rengjøring av linse. Linsens overflate kan lett bli ødelagt, så vær veldig forsiktig når du håndterer den, og unngå å bruke noe annet enn myke materialer.

Rengjøre luftfilteret

Dersom luftfilteret blokkeres av skitt og støv, kan det føre til dårlig luftventilering og høyere innvendig temperatur i prosjektøren. Dette kan igjen føre til skader.

Kontroller at prosjektøren er snudd på høykant og at luftfilteret er rengjort med støvsuger for å unngå at skitt og støv kommer inn i prosjektøren.



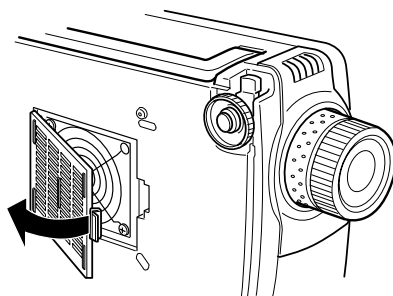
Viktig

- Når du ikke lenger kan fjerne skitten fra luftfilteret eller filteret begynner å få sprekker, er det på tide å skifte det ut. Ta kontakt med din forhandler når dette skjer.
 - Et nytt luftfilter kommer sammen med den ekstra lampen. Skift luftfilteret samtidig som du skifter lampen.
-

■ Skifte luftfilter

Utskiftningsmetode

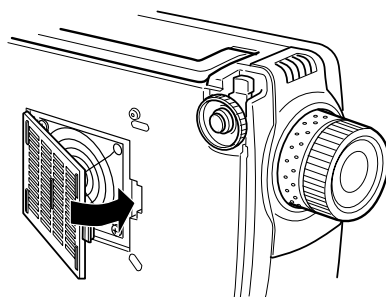
- 1** Slå av strømtilførselen og la prosjektøren kjøle seg ned. Ta deretter ut strømledningen. Nedkjølingstiden for prosjektøren er avhengig av omgivelsestemperaturen.
- 2** Ta ut luftfilteret.



Viktig

Kontroller at prosjektøren er snudd på høykant når du skifter luftfilter for å unngå at skitt og støv kommer inn i prosjektøren.

- 3** Sett i et nytt luftfilter.

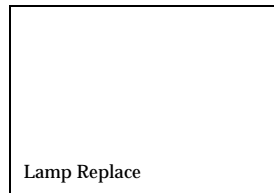


Viktig

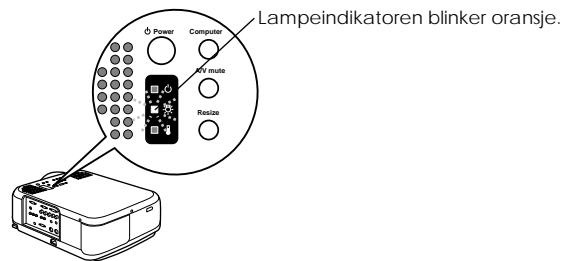
- Før inn klipsene før du trykker på haspen for å sette luftfilteret på plass.
- Kast brukte luftfiltre i henhold til avfallsreguleringer der du bor.

■ Skifte lamp

Skifte lampen på følgende tider (modellnummer: ELPLP12).
Når en beskjed som sier [Lamp Replace] vises i 30 sekunder etter at prosjektøren er slått på



Når lampeindikatoren blinker oransje



Når lysstyrken og bildekvaliteten er blitt dårligere

Viktig

- Skift ut lampen når den slutter å lyse selv om det ennå ikke er tid for utskiftning.
- Skift ut lampen så snart som mulig etter at beskjeden er vist, for å opprettholde den opprinnelige lysstyrken og bildekvaliteten.
- Beskjeden om utskiftning er stilt inn slik at den kommer på etter ca. 1400 timers bruk, for å opprettholde den opprinnelige lysstyrken og bildekvaliteten. Selv om beskjeden om utskiftning vises etter ca. 1400 timers bruk, kan det hende at den enkelte lampes egenskaper og andre bruksforhold fører til at den ikke lyser før de 1400 timene har gått. På grunn av dette, bør du alltid ha klar en ekstra lampe til utskiftning i god tid på forhånd.
- Ekstra lamper kan fås kjøpt hos Epson OA Supplies Inc. Du kan kjøpe lamper hos din nærmeste Epson-forhandler.

⚠ Advarsel

Dersom lampen knuses, må du være forsiktig når du rydder opp glasskårene for å unngå å bli skadet. Ta deretter kontakt med din forhandler for å avtale reparasjon.

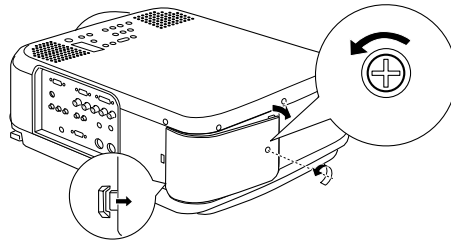
Utskiftningsmetode

1 Slå av strømtilførselen og la prosjektøren kjøle seg ned. Ta deretter ut strømledningen.

Nedkjølingstiden for prosjektøren er avhengig av omgivelsestemperaturen.

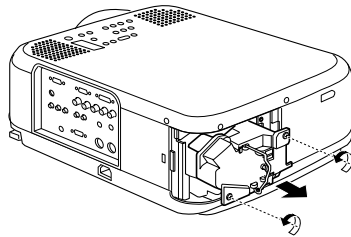
2 Fjern lampedekselet først etter at lampen er godt nedkjølt.

- Det vil ta ca. 1 time før lampen er nedkjølt.
- Løsne skruen som holder lampedekselet på plass med et skrujern til dette formål, og skyv høyre side av lampedekselet mot deg for å løse dekkelet fra kroken. Frigjør deretter venstre side, og fjern dekkelet.



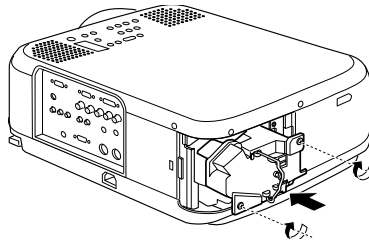
3 Ta ut lampen.

Løsne de to skruene som holder lampen på plass, og ta deretter ut lampen ved å dra den mot deg.



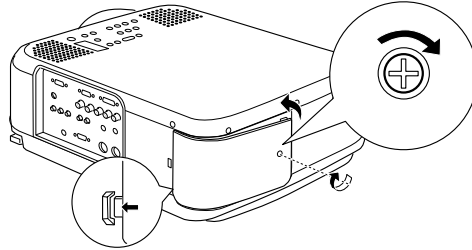
4 Monter ny lampe.

Før lampen inn i riktig retning, og skyv den så langt inn som mulig. Sørg for å feste den skikkelig ved å skru i de to skruene.



5 Fest lampedekslet.

Fest først kroken på venstre siden av lampedekselet, og gjør så det samme med den høyre. Klikk dekselet på plass og skru i skruen.



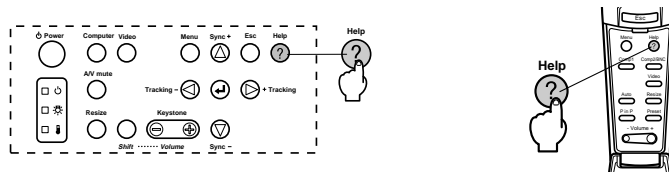
Viktig

- Sørg for å feste lampen og lampedekselet skikkelig. Strømmen vil ikke bli tilkoplest igjen hvis ikke lampen og lampedekselet er festet skikkelig.
- Et luftfilter til utskiftning kommer sammen med den ekstra lampen. Skift ut luftfilteret samtidig som du skifter ut lampen.
- Kontroller at lampens belysningstid er nullstilt etter følgende framgangsmåte etter at lampen er skiftet ut med en ny:

Nullstill lampens belysningstid

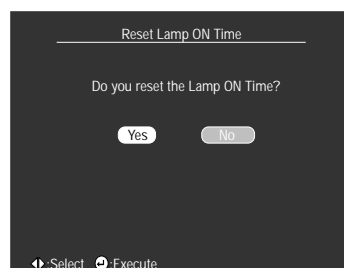
1 Hold [Help]-knappen inne i fem eller mer sammenhengende sekunder.

Skjermen for å nullstille lampens belysningstid vises etter at hjelpemenyen er vist.



2 Velg [Yes]

Trykk på [Tracking +, -]-knappen på hovedenheten (trykk nederst på [Enter]-knappen på fjernkontrollen) og velg [Yes].



3 Utførelse

Trykk på [↵ (Enter)]-knappen på hovedenheten eller [Enter]-knappen på fjernkontrollen for å utføre prosessen.

Annet

Dette avsnittet gir forklaringer til ekstra poster og serviceoppfølging, samt detaljer om spesifikasjoner, terminologi og annen teknisk informasjon.

■ Ekstradeler

Følgende ekstradeler kan kjøpes etter behov:

MAC adaptersett	ELPAP01
Presentasjonskamera for bilder (XGA)	ELPDC02
Datakabel	ELPKC0
VGA-HD15 PC-kabel (3,0 m)	ELPKC0
Komponentvideokabel (D-Sub15/3BNC, 3,0 m)	ELPKC1
Digital videokabel DVI-D/DVI-D 3,0 m	ELPKC2
Digital videokabel DVI-D/DFP 3,0 m	ELPKC2
Mykt bæreeetui	ELPKS08
Stiv reiseveske	ELPKS25
Takplate	ELPFC0
Takplate (sølv)	ELPFC0
Ledning (370 mm) (sølv)	ELPFP04
Ledning (570 mm) (sølv)	ELPFP05
Ledning (770 mm) (sølv)	ELPFP06
Bærbar skjerm (50")	ELPSC06
60"-skjerm	ELPSC07
80"-skjerm	ELPSC08
Deler til fjernkontrollmottaker	ELPST04

■ Transport

Prosjektøren inneholder mange glass- og presisjonsdeler. Kontroller at følgende forhåndsregler er fulgt for å hindre at prosjektøren blir skadet av trykk under transport:

● Når du sender prosjektøren til produsenten for reparasjon, etc.:

- Bruk esken som prosjektøren var nedpakket i da du kjøpte den.
- Hvis du ikke har tatt vare på esken, kan du beskytte prosjektøren ved å pakke den inn i støtabsorberende materiale for å hindre trykk. Deretter kan du pakke den ned i en solid pappeske som egner seg til transport.

● Hvis du må transportere prosjektøren gjentatte ganger:

- Plasser prosjektøren i den stive reisevesken (ELPKS25), som er tilleggsutstyr, og merk den tydelig som et presisjonsinstrument for dem som skal levere den. Ordne deretter med transport.
- Det anbefales at du merker den stive reisevesken med [Forsiktig] under transport.

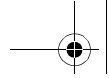
● Når den bæres:

- Bruk den stive reisevesken, som er tilleggsutstyr (ELPKS25).
- * Ved flytransport må du sørge for at prosjektøren bæres inn i kabinen.
- * Vær oppmerksom på at garantien ikke dekker skader på utstyr forårsaket av brukeren under transport av prosjektøren.

■ Terminologi

Dette avsnittet gir enkle forklaringer til terminologien som brukes i brukerveiledningen, poster som ikke har forklaringer, og andre komplekse prosesser.

A/V Mute	Gjør at bilder og lyd forsvinner midlertidig. Lyden kan dempes og bildet fryses ved å trykke på [A/V Mute]-knappen på prosjektøren. Trykk én gang til på [A/V Mute]-knappen, juster volumet eller hent fram menyen for å avbryte mute-modusen.
DVI-D-utgang	Inntaksutgangen som støtter DVI-styrke er en av kompresjon/avspillings-teknologitypene for digital lyd.
D-uttaksutgang	Uttaksutgangen for digitale mottakere som støtter de nye digitale kringkastingene i Japan.
Fjernutgang	Denne utgangen gjør at den ekstra fjernkontrollmottakeren kan tilkoples, slik at flere utstyrsposter kan betjenes med fjernkontroll.
SVGA	IBM PC/AT-kompatible (DOS/V-utstyr) signaler med 800 horisontale og 600 vertikale punkter.
SXGA	IBM PC/AT-kompatible (DOS/V-utstyr) signaler med 1.280 horisontale og 1.024 vertikale punkter.
Sync (synkronisering)	Mater ut datasignaler i forhåndsbestemt hastighet. Bildet projiseres ikke klart hvis ikke denne hastigheten justeres slik at den samsvarer med prosjektørens hastighet. Justering av signalfaser kalles synkronisering. Projiserte bilder kan utsettes for forstyrrelser, flimring og horisontal støy hvis de ikke synkroniseres.
VGA	IBM PC/AT-kompatible (DOS/V-utstyr) signaler med 640 horisontale og 480 vertikale punkter.
XGA	IBM PC/AT-kompatible (DOS/V-utstyr) signaler med 1.024 horisontale og 768 vertikale punkter.
USB	En forkortelse for Universal Serial Bus. Dette er et grensesnitt for å tilkople utstyr som er relativt lavfrekvente, til datamaskinen.
UXGA	IBM PC/AT-kompatible (DOS/V-utstyr) signaler med 1.600 horisontale og 1.200 vertikale punkter.
Fargetemperatur	Temperaturen til objektet som sender ut lys. En blå farge vises når fargetemperaturen er høy, og en rød farge vises når fargetemperaturen er lav.
Fargeforskjellig signal	Videoutstyr sender signaler gjennom tre kabler, som lys rød (R-Y), gul (Y) og lys blå (B-Y). Dette gjør at de sammensatte signalene (de røde, grønne og blå signalene og deres lysstyrke-signaler sendes via én kabel) kan projiseres slik at de blir klarere.
Driftssystem	Programvaren som kreves for å kunne betjene datamaskinen.
Nedkjøling	Nedkjøling av lampe fortsetter selv etter at strømtilførselen er slått av og lampen slukket. Nedkjølingsviften vil komme på når lampen er slukket. Du kan ikke lenger betjene knappene. Denne perioden kalles nedkjølingsperioden. Nedkjølingsperioden varierer i henhold til omgivelsestemperaturen.
Kontrast	Ved å gjøre fargetonen sterkere eller svakere, kan du projisere tegn og bilder klarere, og få fram en mykere nyanse. Dette kalles kontrastjustering.
Serieprojisering	Betyr at bilder projiseres sammen i serier, ved hjelp flere prosjektører for å øke projiseringen av bildets lysstyrke.



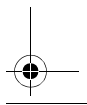
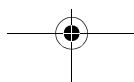
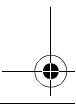
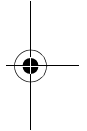
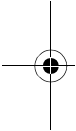
Tyverisikret lås

En tyverisikret ledning (fås kjøpt i elektriske butikker) kan skyves gjennom hullene på prosjektøretuiet og låses fast til en pult eller søyle. Disse hullene støtter systemet Micro-Saver Security, produsert av Kensington Inc. Selskapet som fører dette produktet i Japan, er oppgitt nedenfor.

Japan Poloroid Inc., avdeling for elektroniske bilder
30 Mori Bldg., 3-2-2Tranomom, Minato-ku, Tokyo 105-8456
Tlf: 03-3438-8879 Faks: 03-5473-1630

Tracking (sporing)

Mater ut datasignaler i forhåndsbestemt hastighet. Bildet projiseres ikke klart hvis ikke denne hastigheten justeres slik at den samsvarer med prosjektørens hastighet. Justering av signalfaser kalles sporing. Projiserte bilder kan utsettes for forstyrrelser, flimring og horisontal støy hvis de ikke projiseres.



■ Spesifikasjoner

Produktnavn	Multi-Media-prosjektør	
Modell	ELP-7600/EMP-5600	
Ytre dimensjoner	Bredde 277 × Høyde 143 × Dybde 361 mm (linsen og føttene ikke medregnet)	
Panelstørrelse	Bredde 27 mm × Høyde 20 mm × Hjørne-til-hjørne 3 4mm	
Display-metode	Poly-silicon TFT	
Kjøremetode	Hellinjes blokkserieskriving i 12 faser	
Punkt-telling	EMP-7600: 786.432 (Horisontal 1.0 2 × Vertikal 768 punkter × 3) EMP-5600: 480.000 (Horisontal 80 × Vertikale 600 punkter × 3)	
Justering av fokus	Manuell	
Justering av zoom	Manuell (ca. 1:1,3)	
Lampe (lyskilde)	UHE-lampemodell: ELPLP12 med spenning på 220W	
Maksimalt lyduttak	3W × 3W stereo	
Høytalere	2	
Strømtilførsel	AC100V 50/60Hz ca 285W, 9W når strømsparing er aktiv	
Temperaturspekter ved bruk	+5 til +40 (uten kondensering)	
Temperaturspekter ved lagring	-10 til +60 (uten kondensering)	
Vekt	Ca. 6,8 kg	
Tilkopplingsutganger	Datautgang 1	Enkeltsystem, mini D-Sub 15-pin (hun)/ DVI-D-utgang (bryter)
	Datamaskin2/ Komponentvideoutgang	Enkeltsystem, mini D-Sub 15-pin (hun)
	Audio1-utgang	Enkeltsystem, stereo miniplugg
	L-Audio2-R-utgang (til videobruk)	Enkeltsystem, RCA-stiftjakk × (L, R)
	Museutgang	1-system DIN 10-pin
	Videoutgang	Enkeltsystem, RCA-stiftjakk
	S-videoutgang	Enkeltsystem, mini DIN 4-pin
	Fjernutgang	Enkeltsystem, stereo miniplugg
	Audio Out	1-system stereo miniplugg
Kontrollutgang	1-system RS-232C	

Kontrollark

Ta en kopi av kontrollarket og fyll ut de aktuelle postene før du kontakter oss med detaljer om systemet og de problemene du har hatt med prosjektøren.

Bilder

Problembeskrivelse

- Strømtilførselen lar seg ikke slå på
- Ingenting vises på skjermen
- En beskjed vises
 - IKKE SIGNAL
 - Bildesignalene mates ikke ut
 - Projektøren kan ikke motta signalene
- Blå skjerm (blå bakgrunn)
- Projiseringsmønster
- Logo (beskjeden vises ikke)

Bildet er oppdelt eller for lite

- Et område hvor ingenting vises, kan sees
- Bildet er mindre enn skjermen
- Skjermen er trapesformet
- Enkelte punkter mangler
- Bildet er uklart
- Bildet er utydelig eller kan ikke forkuseres
- Stripper vises
- Flimring
- Enkelte tegn mangler
- Bildets farge er dårlig eller for mørk
- Mørk
- Fargen er dårlig eller mørk (datamaskin)
- Fargen er dårlig eller mørk (video)
- Fargen er anderledes på TV eller CRT

Meny

- Menyen vises
- Installasjon Hvilemodus PÅ
- Informasjon (datamaskin)
- Belysningstid, lampe H
- Frekvens H Hz
- SYNC, polaritet H Positiv -Negativ
- V Positiv -Negativ
- Positiv -Negativ
- Separat Sammensatt
- SYNC, modus
- Synkronisering på grønt
- Inntaksoppløsning X
- Oppfriskningsark Hz
- Informasjon (video)
- Belysningstid, lampe H
- Video-signalsystem Auto
- NTSC
- Andr

Beskriv problemet

ELP
Serienummer

Kjøpsdato
År, måned

Indikator (Beskriv indikatorlamp og statusen til belysning og blink)

Drift

Lampe

Temperatur

Koplingsstykke

Er det satt skikkelig i?

Datamaskin

Datamaskin 1 (D-Sub 15-pin)

Datamaskin 2

DVI-D

Video

Sammensatt

S-utgang

Komponent

innstillinger for datamaskin skjermegenskaper)

LDC-display finnes

ppløsning X

ppfriskningsark Hz

Koplingsstykke

Er det satt skikkelig i?

Datamaskin

Win, MAC, EWS

Produsentnavn ()

Modell ()

Bærbar, stasjonær, enkel enhet

Paneloppløsning (X)

Videopanel ()

Videoutstyr

Video, DVD, kamera

Produsentnavn ()

Modell ()

atakabel

Spesialdesignet

Lengde m

Modellnr. ()

Ledninger, tilleggsutstyr

Modellnr. ()

Omkoplingsenhet

(Modellnr. ())

Strømledning

Er den satt skikkelig i?

Power-knapp på?

Når oppstår problemet Før bruk Umiddelbart etter påbegynt bruk Ved bruk Annet

Hvor ofte oppstår problemet Alltid Noen ganger (ganger per_ bruk) Annet

Skjer alltid når _____ utføres, etc.

● Lyd

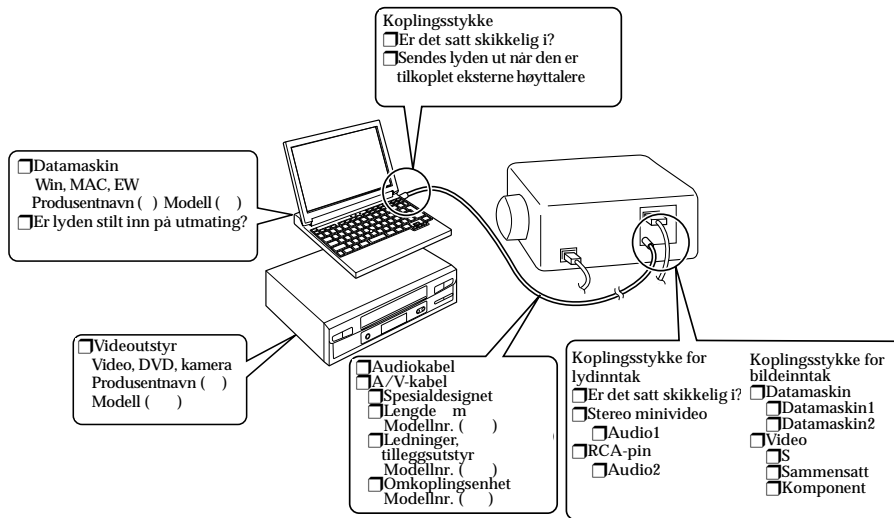
Problembeskrivelse

- Ingen lyd høres
- Volumet er for lavt
- Lyden sprekker
- En anderledes lyd sendes ut

Meny

- Menyen vises
- Lyd
- Volum

ELP
Serienummer
Kjøpsdato
Ar, måned



Skjer alltid når _____ utføres, etc.

Når oppstår problemet Før bruk Umiddelbart etter påbegynt bruk Ved bruk Annet
Hvor ofte oppstår problemet Alltid Noen ganger (_ganger per_ bruk) Annet

■ Indeks

Numerisk

13w13 30

5BNC 30

A

A/V Mute 69

A/V Mute-knapp 16, 18

Advanced 70, 71

All reset-meny 64

Audio1-port 16

Audiokabel 33

Auto-knapp 19

Autojustering 50

Avansert innstillingsmeny 64

Avbrytingseffekter 60

Avslutte 45

Avslutte bilder 57

B

Bakre fotstøtte 15

Bar 69

Bass 68

Batterideksel 20, 22

Begynne projisering 42

Bildemeny 63

Bildesignaler 37

Box 68

Brightness 67

Brukerlogomeny 64

C

Ceiling 71

Change-over-knapp 16

Color 67

Color Setting 70

Computer-knapp 15

Contrast 67

Cursor 58

Cursor Speed 69

Cursor/Stamp 68

D

Datamaskin 43

Datamaskin 1 mini D-Sub 15-port 16, 28

Datamaskin 1-DVI-D-port 16

Datamaskin 2 BNC-port 17

Datamaskin1-knapp 43

Datamaskin2/YCbCr-knapp 43

Datautgang2 31

Deler, navn og bruk 13

Digital mottaker 39

D-utgang 40

Driftsindikator 13, 42, 74

Driftspanel 13, 15

E

Effect-knapp 68, 69

Effektfunksjon 58

Effect-knapp 18

Effektmeny 64

Egnede datamaskiner 26

Enter-knapp 16, 18

ESC-knapp 15, 19

Execute 70, 71

E-Zoom-funksjon 57

E-Zoom-knapp 18

F

Fargeforskjellige 37

Fargetemperatur 70

Feilsøking 74

Fjernkontroll 18, 21

Fjernkontrollmottaker 13, 14

Fjernport 17

Fokus 50

Fokuseringsring 13, 50

Formatering av vindu 56

Forstørre bilder (zoom-funksjon) 57

Fotjusteringsspak 13, 47

Freeze-funksjon 55

Freeze-knapp 18

Frekvens 26

Fremre fotstøtte 15

Fremste forstøtte 13

Fremste fotstøtte 46, 47

Funksjonen A/V Mute 55

Funksjonen Picture in Picture 61
Funksjoner 52
Funksjonsdyktig avstand 21
Funksjonsdyktig spekter 21

G

Gamma 67

H

Halv-transparent 24
Håndtak 13
Help-knapp 15
Hjelpefunksjon 53
Høyreklikk 36
Høytaler 13
Hvilemodus 77
Hvordan bruke denne veiledningen 7

I

Indikator 18
Informasjonsmeny 64
Informasjon 71
Innstillingsmeny 64
Innstillingsmeny 63
Installasjonsprosedyre 23

J

Justering av bildekvalitet 50
Justering av føtter 47
Justering av projiseringsstørrelse 48
Justering av prosjektørens plassering 47
Justeringsverdier 51

K

Keystone 69
Keystone-justering 49
Keystone-knapp 16
Komponente 37
Kontrollark 95
Kontrollutgang 17
Kople prosjektøren til en datamaskin 26
Kople til musen
(funksjon for trådløs mus) 35

Kople til videoutstyr 37

L

Lampeindikator 13, 75
Language 70
L-Audio2-R-port 17
L-Audio2-R-porter 37
Light-knapp 18
Linje 60
Linsedeksel 41
Linsedeksel 46
Luftfilter (sugeinnløp) 15
Lydmeny 64
Lydtilkopling 33
Lysmottaker på fjernkontroll 18

M

Maksimalt lyduttak 94
Menu-knapp 15, 65
Menydrift 65
Menykonfigurasjon 63
Mini D-Sub 15-pin 28
Mus 1/2-port 16

N

Nedkjøling 45, 74
No-Signal Msg 69

O

Oppløsning 26
Overheting 76

P

P-in-P-knapp 19, 69
Position 67
Power-knapp 15, 18, 42
Preset 67
Preset-knapp 19, 51
Projisering 41
Projiseringsavstand 24
Projiseringspause 55
Projiseringsvinkler 25
Prompt 69

Prosjektør som kan henges i taket 23
Prosjektørens museledning 35

R

R/C ON OFF-bryter 18, 42, 46
Rear Proj. 71
Rengjøre luftfilteret 85
Rengjøre prosjektøren, rengjøre linsen,
rengjøre luftfilteret 84
Reset 68, 69, 70, 71
Reset All 71
Resize-knapp 16, 19
Resolution 67
RGB-bildesignaler 40
Rute 58

S

Sammensatte bildesignaler 37
S-bildesignaler 37
Setting 69, 70
Sharpness 67
Shift-knapp 16
Sikkerhetsforanstaltninger 8
Skifte lampe 87
Skifte luftfilter 86
Skjermstørrelse 24
Sleep Mode 70
Sound 68
Spesifikasjoner 94
Spotlight 59, 68
Stamp 58
Startup Screen 70
Strøminntak 41
Strømledning 41
S-videoport 17, 37
Symbol-displayer 7
Sync. 67
Sync-knapp 15
Synkronisering 51

T

Temperaturindikator 13, 76
Temperaturspekter 12
Temperaturspekter ved bruk 94
Temperaturspekter ved lagring 94

Terminologi 92
Tilkoplinger av to datamaskiner 31
Tillatt temperaturspekter 12
Tint 67
Toppmenyer 63
Tracking 67
Tracking (sparing) 51
Tracking-knapp 16
Transport 91
Treble 68

U

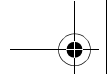
Undermenyer 63
User's Logo 70

V

Venstreklikk 36
Ventilasjonsutløp 13
Video 43, 67, 68
Videosignal 68
Video-knapp 15, 19
Videoutgang 17, 37
Vindusdisplay 56
Volum 62
Volume 68
Volume-knapp 19
Volumjustering 62

Z

Zoom 48
Zoom-ring 13



SAMSVARERKLÆRING

ifølge ISO/IEC Guide 22 og EN 45014

Produsent : SEIKO EPSON CORPORATION
Adress : 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,
Nagano-ken 392-8502 Japan
Representant : EPSON EUROPE B. V.
Adress : Entrada 701, 1096 EJ
Amsterdam, Nederland

Erklærer at produkt-
utstyret : LCD-prosjektør
Modell : ELP-7600/5600 / EMP-7600/5600
Samsvarer med følgende direktiv(er) og norm(er)

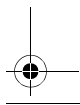
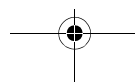
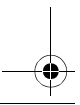
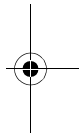
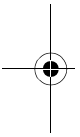
Direktiv 89/336/EEC

: EN 55022

: EN 50082-1

Direktiv 73/23/EEC

: EN 60950



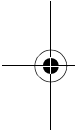


Med enerett. Dette dokumentet skal ikke mangfoldiggjøres, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres, det være seg elektronisk, mekanisk, gjennom fotokopiering, opptak eller på annen måte, uten forutgående skriftlig tillatelse fra SEIKO EPSON CORPORATION. Det tas intet ansvar for patent med hensyn til bruken av informasjonen heri. Det tas heller intet ansvar for skader som oppstår p grunn av bruken av informasjonen heri

Verken SEIKO EPSON CORPORATION eller deres affilierte selskaper/filialer ka holdes ansvarlig overfor kjøperen av dette produktet eller overfor tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som måtte påløpe for kjøper eller tredjepart p grunn av: ulykker, uriktig bruk eller misbruk av dette produktet eller av uautorisert modifikasjoner, reparasjoner eller endringer på dette produktet, eller (med unntak av USA) fordi SEIKO EPSON CORPORATIONs drifts- og vedlikeholdsinstrukser ikke er blitt nøye overholdt

SEIKO EPSON CORPORATION kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av tilleggsutstyr eller forbruksprodukter som SEIKO EPOSON CORPORATION ikke har gitt betegnelsen Originale EPSON-produkter eller Godkjente EPSON-produkter.

EPSON er et registrert varemerke og PowerLite er et varemerke for SEIKO EPS CORPORATION.



Generell merknad Følgende varemerker og registrerte varemerker eies av dere respektive eiere, og brukes kun i denne publikasjonen for identifikasjonsformål

- EPSON/Seiko Epson Corp.
- Macintosh, PowerBook/Apple Computer Corp.
- IBM/International Business Machines, Inc.
- Windows/Microsoft Corp.

Andre produktnavn brukt heri, er også kun for identifikasjonsformål, og kan vær varemerker for sine respektive eiere. EPSON fraskriver seg alle rettigheter til disse merkene.

