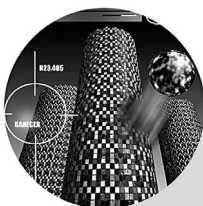


Home Cinema
EH-R4000
EH-R2000

Brukerhåndbok



Om brukerhåndbøkene og notasjonene som er brukt

Typer brukerhåndbøker

Dokumentasjonen for EPSON-projektoren er delt inn i følgende brukerhåndbøker: Se brukerhåndbøkene i rekkefølgen nedenfor.

❶ Sikkerhetsinstruksjoner/Støtte- og serviceguide

Denne håndboken inneholder informasjon om hvordan du bruker projektoren på riktig måte, og den inkluderer en veiledning for garantiservice og et kontrollskjema for feilsøking. Sørg for at du leser håndboken grundig før du bruker projektoren.

❷ Brukerhåndbok (denne håndboken)



Denne brukerhåndboken inneholder informasjon om hvordan du plasserer projektoren, grunnleggende operasjoner, hvordan du bruker konfigurasjonsmenyene, feilsøking og vedlikehold.

Notasjoner som brukes i denne brukerhåndboken








Sikkerhetsmerking

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

Merkingen og dens betydning er som følger. Gjør deg forstått med disse før du leser håndboken.

 Advarsel	Dette symbolet angir informasjon som, hvis den ikke respekteres, kan føre til død eller personskade som følge av feil håndtering.
 Forsiktig	Dette symbolet angir informasjon som, hvis den ikke respekteres, kan føre til personskader eller materielle skader som følge av feil håndtering.

Generell informasjon

 Obs!	Angir prosedyrer der personlig skade eller skade på projektoren kan forekomme hvis prosedyrene ikke følges riktig.
 Tips:	Angir tilleggsinformasjon og momenter som kan være nyttige å vite om et emne.
	Angir en side der du kan finne nyttig informasjon om et emne.
	Angir at det finnes en forklaring av det understrekede ordet eller ordene foran dette symbolet i ordlisten over termer. Referer til Ordliste i tillegget.  side 79
  osv	Angir knapper på fjernkontrollen eller projektorens kontrollpanel.
"Menynavn"	Angir elementer på konfigureringsmenyen. Eksempel: "Bilde"- "Fargemodus"
[Navn]	Angir projektorens portnavn. Eksempel: [Video]

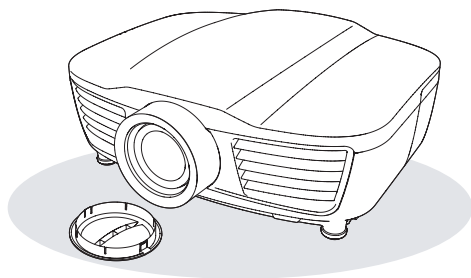
Betydningen av "enhet" og "projektor"

Når "enhet" eller "projektor" brukes i teksten i denne *brukerhåndboken*, kan betegnelsene referere til elementer som er tilbehør eller tilleggsutstyr, i tillegg til selve projektorenheten.

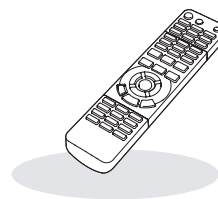
Kontrollere komponentene

Når du pakker ut projektoren, må du passe på at du har alle disse komponentene.

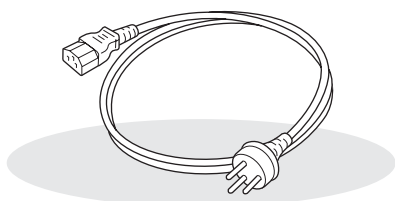
Hvis noen av komponentene mangler eller er feil, kontakter du stedet der du kjøpte produktet.



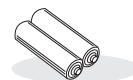
- ☐ **Projektor (med linsedeksel)**



- ☐ **Fjernkontroll**

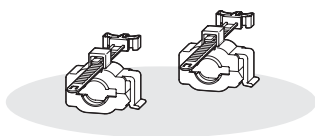


- ☐ **Strømledning (3,0 m)**
Koble til projektoren og til en stikkontakt.

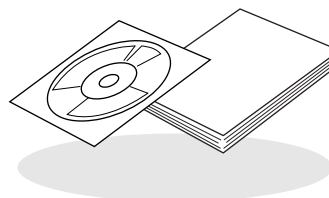


- ☐ **AA alkali batterier (2 stk.)**
Sett inn i fjernkontrollen.

Dokumentasjon



- ☐ **HDMI-kabelklemmer (2 stk.)**
Fester HDMI-kabelen.



- ☐ **Document CD-ROM**
(Sikkerhetsinstruksjoner / Støtte- og serviceguide, Brukerhåndbok)
- ☐ **Hurtigstarthåndbok**

■ Funksjoner på projektoren	4	Fjernkontroll	7
■ Delenavn og funksjoner	6	Baksiden	8
Front / topp	6	Base	8
Kontrollpanel	6	■ Dimensjoner	9

Installere projektoren

■ Installering	10	■ Gjøre klar fjernkontrollen	13
Justere projiseringsstørrelsen	10	Sette inn batterier i fjernkontrollen	13
Projiseringsmetoder	11	Bruke fjernkontrollen	13
■ Koble til bildekilder	12		

Grunnleggende drift

■ Starte og stoppe projisering	14	■ Justere projiseringsskjermen	16
Slå på strømmen og		Fokusjustering	16
projisere bilder	14	Justering av projiseringsstørrelse	
Når de forventede bildene ikke projiseres	15	(zoomjustering)	16
Slå av strømmen	15	Justering av plassering av projiseringsbilde	
		(linseforskyvning)	16
		Justere projektorens skråstilling	17
		Vise et prøvemønster	17

Justeringer av bildekvalitet

■ Justeringer av grunnleggende bildekvalitet	18	■ Lære mer om bildekvalitet	24
Velge fargemodusen	18	Justering av skarphet (Avansert)	24
Velge bredde/høyde-forhold	19	Innstillingen Automatisk iris (automatisk	
■ Avanserte fargejusteringer	21	blenderåpning)	24
Justering av nyanse, metning og klarhet	21	Super-resolution	25
Gammajustering	22	Linseiris	25
RGB-justering (Forskyvning, Gevinst)	23	■ Vise bilder med en forhåndsdefinert bildekvalitet (minnefunksjon)	26
Velg bare fargespekter	23	Lagre, laste, slette og gi nytt navn på	
		minne	26
		■ Projisere bilder ved forhåndsinnstilt linseplassering	28
		Lagre, laste, slette og gi linseplassering nytt	
		navn	28

Konfigurasjonsmeny

■ Funksjoner i menyen "Konfigurasjoner"

.....	30
Bruke konfigurasjonsmenyene	30
Liste over konfigurasjonsmenyer (EH-R2000)	32
Liste over konfigurasjonsmenyer (EH-R4000)	35

Menyen "Bilde"	38
Menyen "Signal"	39
Menyen "Innstillinger"	42
Menyen "Minne"	44
Menyen "Nettverk" (bare EH-R4000)	45
• Bruk av funksjonstaster	47
Menyen "Tilbakestill"	47

Avanserte funksjoner

■ Bruke HDMI-link

Stille inn HDMI-linken	48
Liste med tilkoblede enheter	50

■ Bruke fra en PC (bare EH-R4000)

Endre innstillinger med en nettleser (Web Control)	51
---	----

• Koble til en LAN-kabel	51
• Vise Web Control	51
• Oppsett av projektor	52
Bruke postunderretningsfunksjonen for å rapportere problemer	53

Feilsøking

■ Problemløsning

Tolke indikatorene	54
• Når ⚠️ ⚠️ advarselsindikatoren lyser eller blinker	54
• Indikatorstatus ved normal bruk	55
Når lampene ikke gir hjelp	56
• Problemer med bildet	57

• Problemer når projiseringen starter	61
• Problemer med fjernkontrollen	62
• Andre problemer	62
• Nettverksproblemer (bare EH-R4000)	62
• HDMI-linkproblemer	63
Tolke Problem Med Funksjonen E-postvarsel ...	64

Tillegg

■ Vedlikehold

Rengjøring	65
• Rengjøring av luftfilteret	65
• Rengjøring av projektorvesken	67
• Rengjøring av linsen	67
Utskiftingsperioder for forbruksvarer	68
• Utskiftingsperiode for luftfilter	68
• Utskiftingsperiode for pære	68
Bytte ut forbruksvarer	69
• Bytte ut luftfilteret	69
• Bytte ut pæren	70
• Tilbakestille lampens driftstid	71

■ Valgfritt tilbehør/forbruksvarer

Installere og fjerne kabeldekselet	72
--	----

■ Om PJLink

■ Liste med støttede skjermdisplay


• Komponentvideo	74
• Komposittvideo/S-Video	74
• Inngangssignal fra inngangsporten [HDMI1] / [HDMI2]	75
• Databilde (analogt RGB)	75

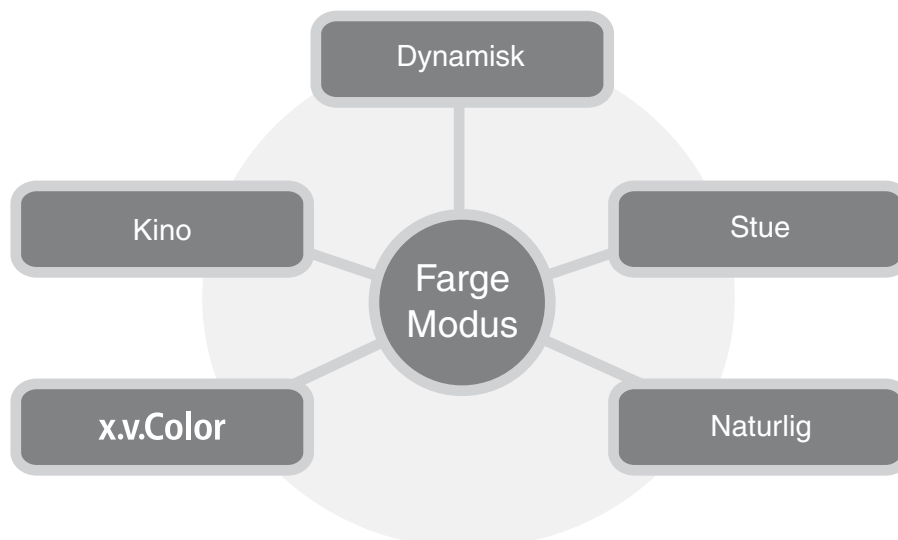
■ Spesifikasjoner

■ Ordliste


■ Indeks

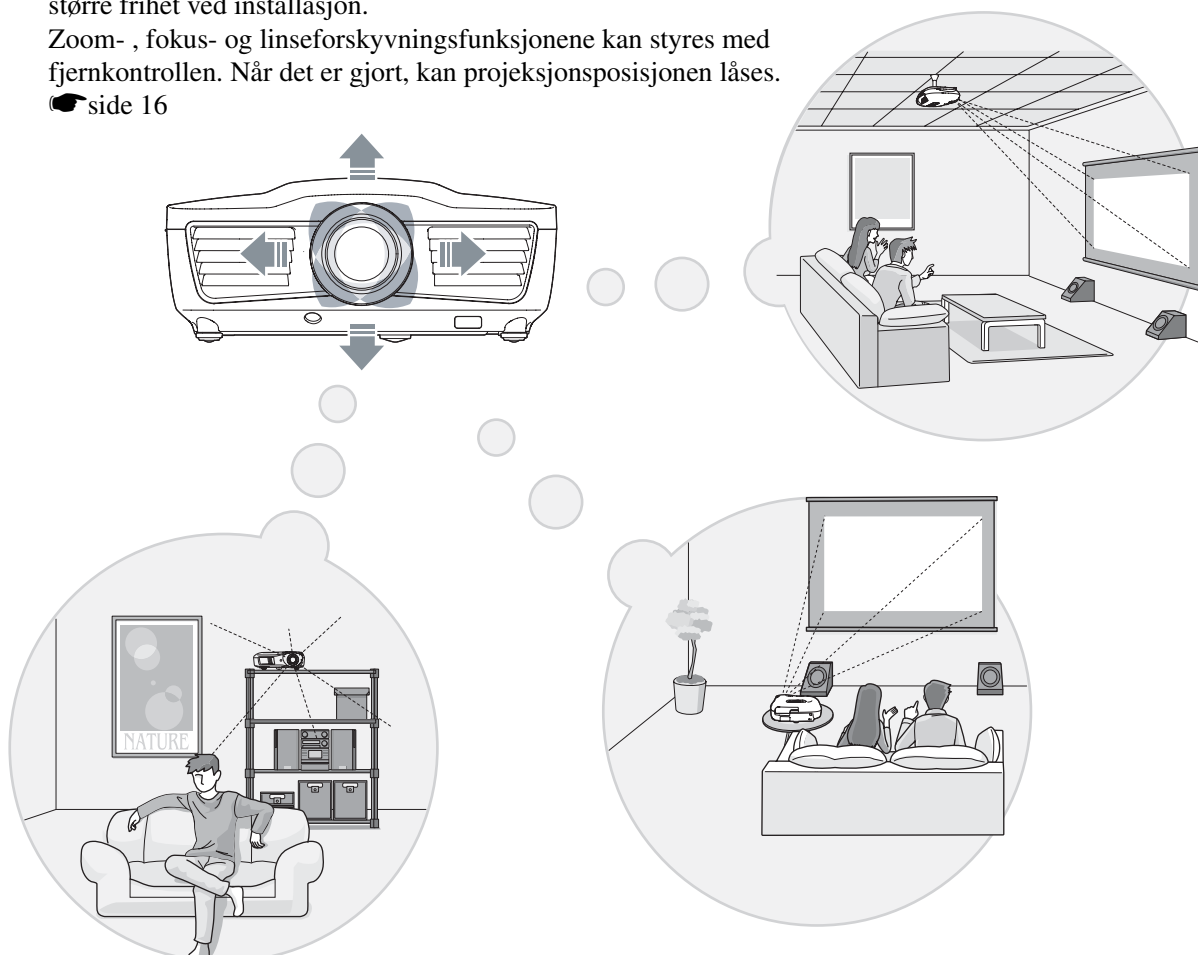
Bildeutseende kan velges for å få samsvar med projiseringsmiljøet (Fargemodus)

Optimalt bilde for stedet kan projiseres ved å velge ønsket fargemodus blant følgende fem forhåndsdefinerte moduser.  side 18



Elektrisk linseforskyvning, zoom og fokus

Med linseforskyvningsfunksjonen kan du justere projeksjonsposisjonen horisontalt og vertikalt, og oppnå langt større frihet ved installasjon. Zoom-, fokus- og linseforskyvningsfunksjonene kan styres med fjernkontrollen. Når det er gjort, kan projeksjonsposisjonen låses.  side 16



Avanserte funksjoner for justering av bildekvalitet

I tillegg til forhåndsinnstilling av fargemodi, er det enkelt å justere absolutt fargetemperatur og hudtoner. Dessuten kan du justere gamma, forskyvning og gevinst for RGB-farger samt nyanse, metning og klarhet i RGBCMY-farger, slik at du får farger som samsvarer med bildet.

Super-resolution





Med funksjonen super-resolution kan du se på DVD-bilder med nesten like høy oppløsning som HD-bilder. Du kan også justere områder med full HD-bilder med lav oppløsning (eller som er uskarpe) så de blir langt jevnere og friske.

Interpoler. av ramme

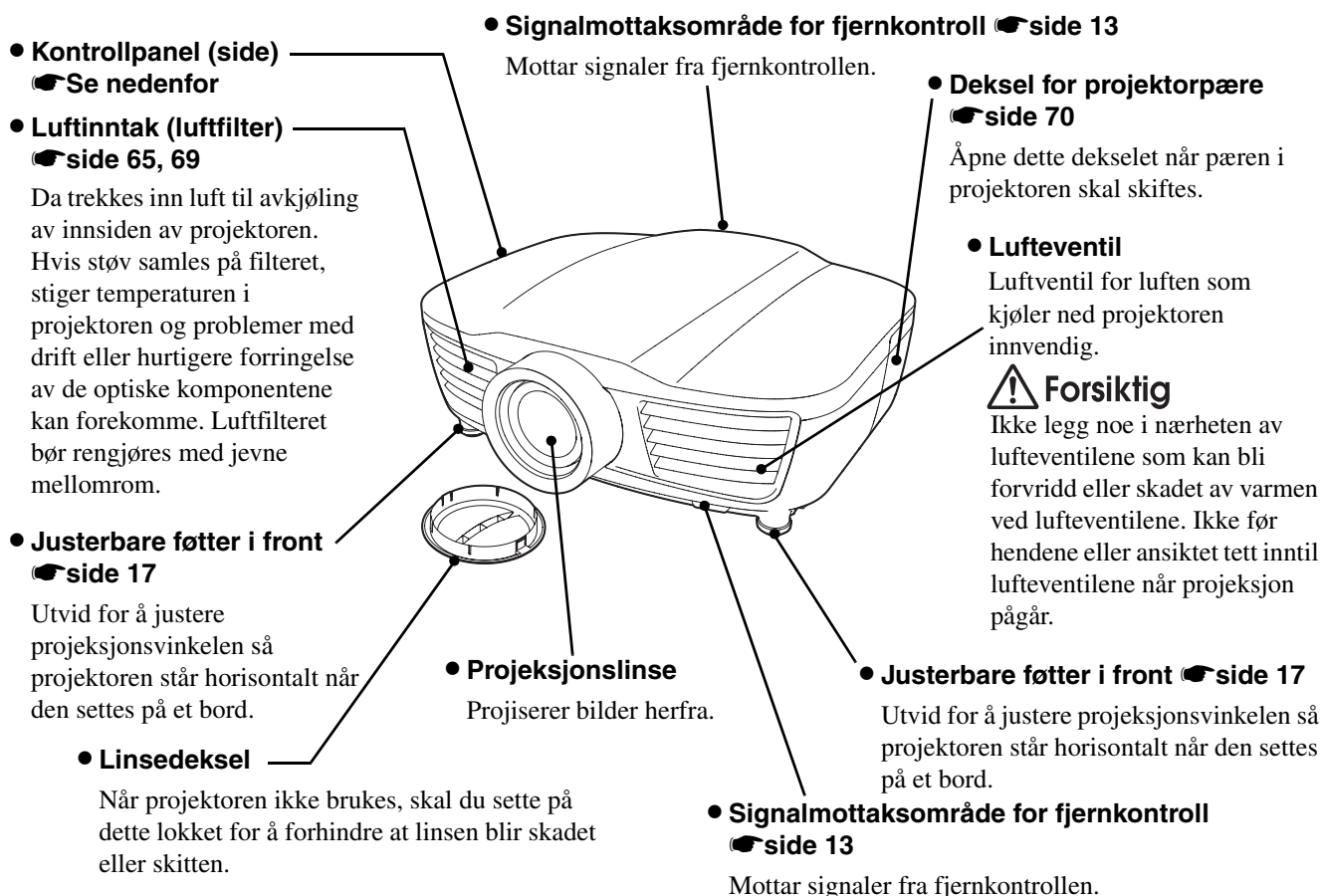
Funksjonen for interpolering av ramme sammenligner to etterfølgende bilder i en film og genererer mellombilder, slik at filmopplevelsen kan bli jevn og attraktiv, uten følelsen av forsinkelse og uskarpe bevegelser.

Andre funksjoner så du kan ha større glede av bildene

Noen av de mange andre tilgjengelige funksjonene er:

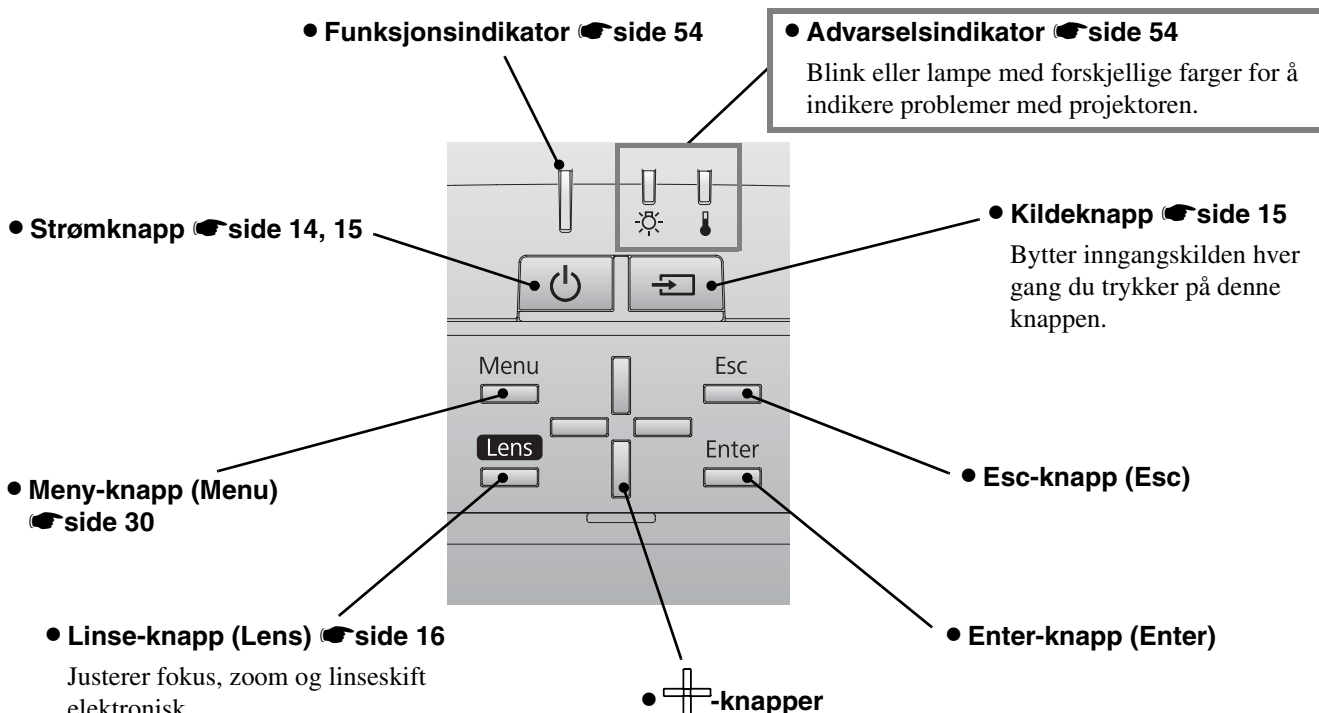
- Med HDMI-linken kan du bruke fjernkontrollen til å slå på strømmen for projektoren og tilkoblede HDMI-CEC-kompatible lyd- og videoenheter, eller styre enhetene.  side 48
- Minnefunksjonen gjør det enkelt å lagre dine favorittinnstillinger for fargetone i projiserte bilder i minnet, og laste dem på nytt.  side 26
- Fjernkontroll med baklys gir bedre visibilitet og gjør den enklere å bruke i mørke rom.  side 7
- Automatisk irisfunksjon gjenkjenner automatisk endringer i skarpheten i bilder for å gjengi naturlige opplevelser av dybde og stereoskopisk effekt.  side 24

Front / topp



Kontrollpanel

Knapper uten forklaring fungerer på samme måte som de tilsvarende knappene på fjernkontrollen. Se "Fjernkontroll" for flere detaljer om disse knappene.



Fjernkontroll

• Fjernkontrollens signalutgangsområde side 13

Sender signaler fra fjernkontrollen.

• Strømknapper side 14, 15

Slår projektoren av/på.

• Kilde-knapper (Source) side 15

Bytt mellom utstyr som er koblet til projektoren.

• Linse-knapper (Lens) side 16

Linseskift-knapp (Lens Shift):
Flytter bildene horisontalt og vertikalt.

Zoom-knapp (Zoom):
Justerer bildestørrelsen.

Fokus-knapp (Focus):
Justerer bildefokus.

• Meny-knapp (Menu) side 30

Viser/lukker konfigurasjonsmenyen.

• Standard-knapp (Default)

Gjenoppretter standardinnstillinger når menyen vises.

• RGBCMY-knapp (RGBCMY) side 21

Justerer fargenyans, metning og lysstyrke for hver RGBCMY-farge.

• Minne-knapp (Memory) side 26

Lagrer, laster og sletter innholdet i minnet.

• Linse-iris-knapp (Lens iris) side 25

Justerer lysstyrken ved å endre lystettheten gjennom linsen.

• Høyde-/breddeforhold-knapp (Aspect) side 19

Endrer bredde-/høydeforholdet slik at det passer til inngangssignalet.

• Super-oppl.-knapp (Super-resolution) side 25

Bruker super-resolution-bearbeiding for å justerer bildene så ufokuserte områder f.eks. ved kanten kan bli skarpere.

• Belysningsknapp

Lyser opp alle knappene på fjernkontrollen i 15 sekunder, slik at de lettere kan leses på mørke steder.

• HDMI-linkknapper side 48

Brukes til funksjoner som avspilling, stopp og volumjustering for tilkoblede HDMI-CEC-kompatible enheter.

• Enter-knapp (Enter) side 18, 26, 30

Når du viser en meny, trykker du på denne knappen for å velge menyelementet og fortsette til neste skjermbilde.

• -knapp side 18, 21, 23, 30

Trykk for å velge menyelementer og justeringsverdier.

• Esc-knapp (Esc) side 18, 21, 30

Går tilbake til forrige meny når den trykkes mens menyen vises.

• Fargemodus-knapp (Color mode) side 18

Endrer fargemodus slik at den blir riktig for projeksjonsmiljøet.

• Rammeint.-knapp (Frame interpolation) side 40

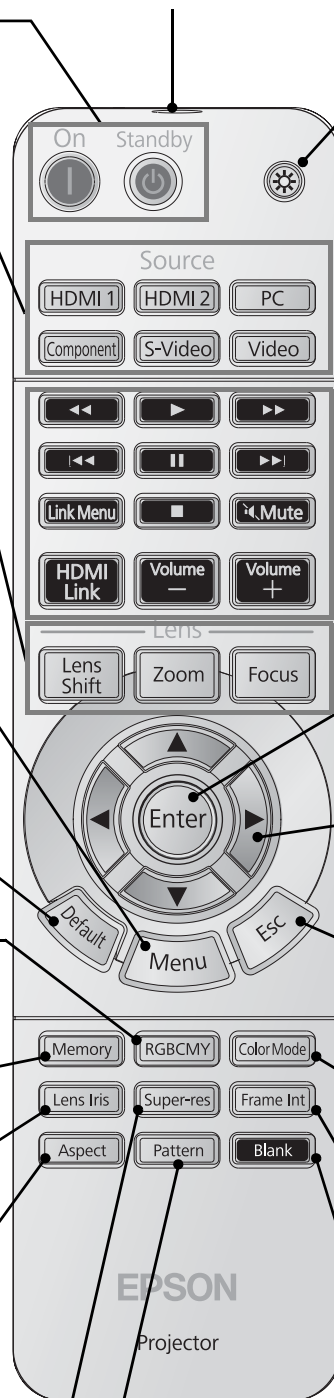
Gjør bevegelige bilder jevnere og skarpere, reduserer bildeforsinkelser som skyldes raske bevegelser.

• Tom-knapp (Blank)

Slå midlertidig av og på de projiserte bildene.
Hvis den trykkes mens konfigurasjonsmenyen vises, eller mens en meny vises ved å trykke på **Memory** eller **RGBCMY**, vil menyskjermen forsvinne og komme fram igjen.

• Mønster-knapp (Pattern) side 17

Vise og sletter prøvemønsteret.



Baksiden

Illustrasjonene som brukes her er av EH-R4000.

- **Video-inngangsport (Video)**
☛ side 12

Kobler til Komposittvideo™-utgangsporten på videoutstyret.

- **S-Video-inngangsport (S-Video)** ☛ side 12

Kobler til S-video-utgangsportene på videoutstyret.

- **Komponent-inngangsport (Component)**
☛ side 12

Kobler til komponent (YCbCr™ eller YPbPr™) utgangsporten på videoutstyret.

- **Strømkontakt**
☛ side 14

Kobler strømkabelen.

- **Hovedstrømbryter**
☛ side 14

- **LAN-port (LAN)**
(bare EH-R4000)

Kobler til en LAN-kabel.
☛ side 51

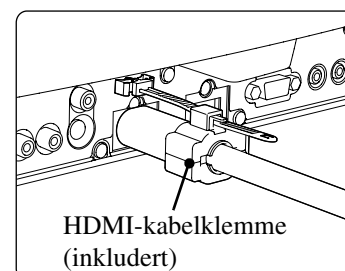
- **PC-inngangsport (Computer)** ☛ side 12

Kobler til RGB-utgangsporten på PC-en.

* Kompatibel med HDCP™

- **Kabelholdere**

Koble HDMI-kabelklemmene til sikre HDMI-kabler for å forhindre at de tykke og tunge kablene kobles fra portene på grunn av egenvekten.



HDMI-kabelklemme (inkludert)

- **Sikkerhetslås**™ ☛ side 80

- **Trigger-utgangsport (Trigger out)**

Sender et 12-volt likestrømsignal når projektoren er slått på. Brukes til å sende strømstatus (av/på) eller høyde/breddeforholdet (Anamorf widescr./Horis. strukket) til denne projektoren til eksterne utstyr, for eksempel en motordreven skjerm.

- **HDMI1-inngangsport* (HDMI1)** ☛ side 12

Kobler til en HDMI™-kompatibel videokilde eller til en PC.

- **HDMI2-inngangsport* (HDMI2)** ☛ side 12

Kobler til en HDMI™-kompatibel videokilde eller til en PC.

- **RS-232C-port (RS-232C)**

Kobler til en PC med en RS-232C-kabel for å styre projektoren fra datamaskinen. Dette gjøres ikke ved normal bruk.

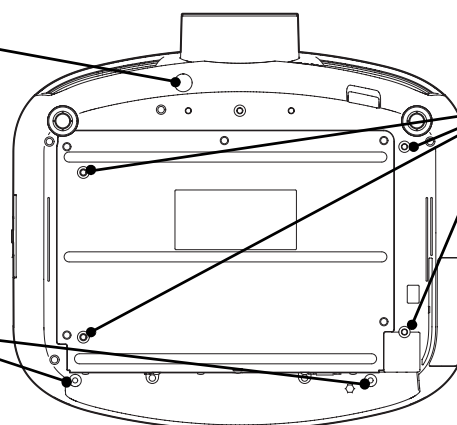
Base

- **Bryter for å åpne filterdekselet** ☛ side 68

Trykk på denne bryteren for å bytte det innvendige luftfilteret.

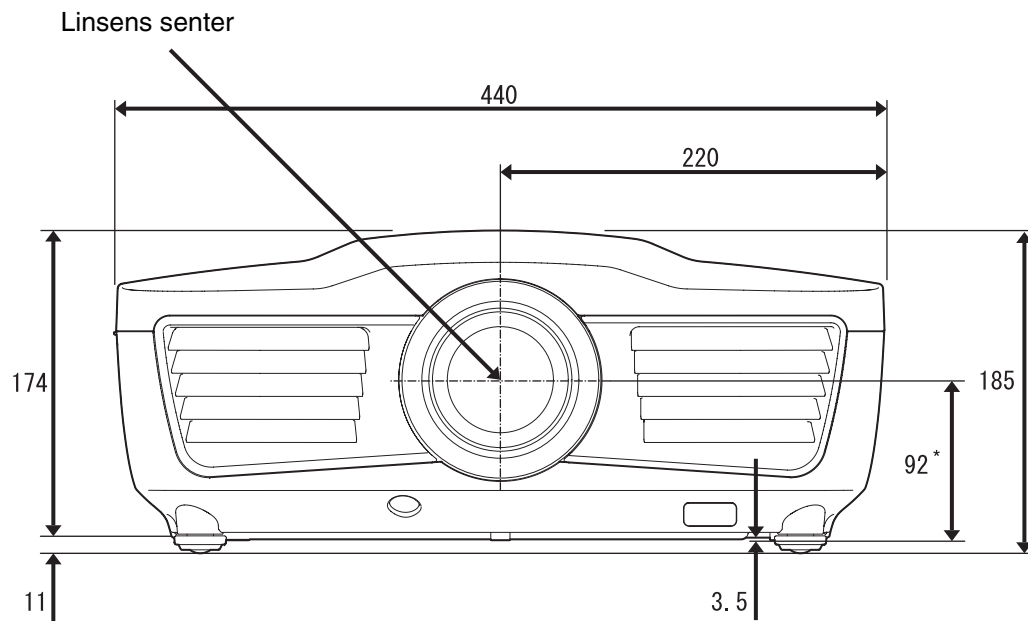
- **Kabeldeksselfester (2 steder)**

Fest det valgfrie kabeldekselet her.

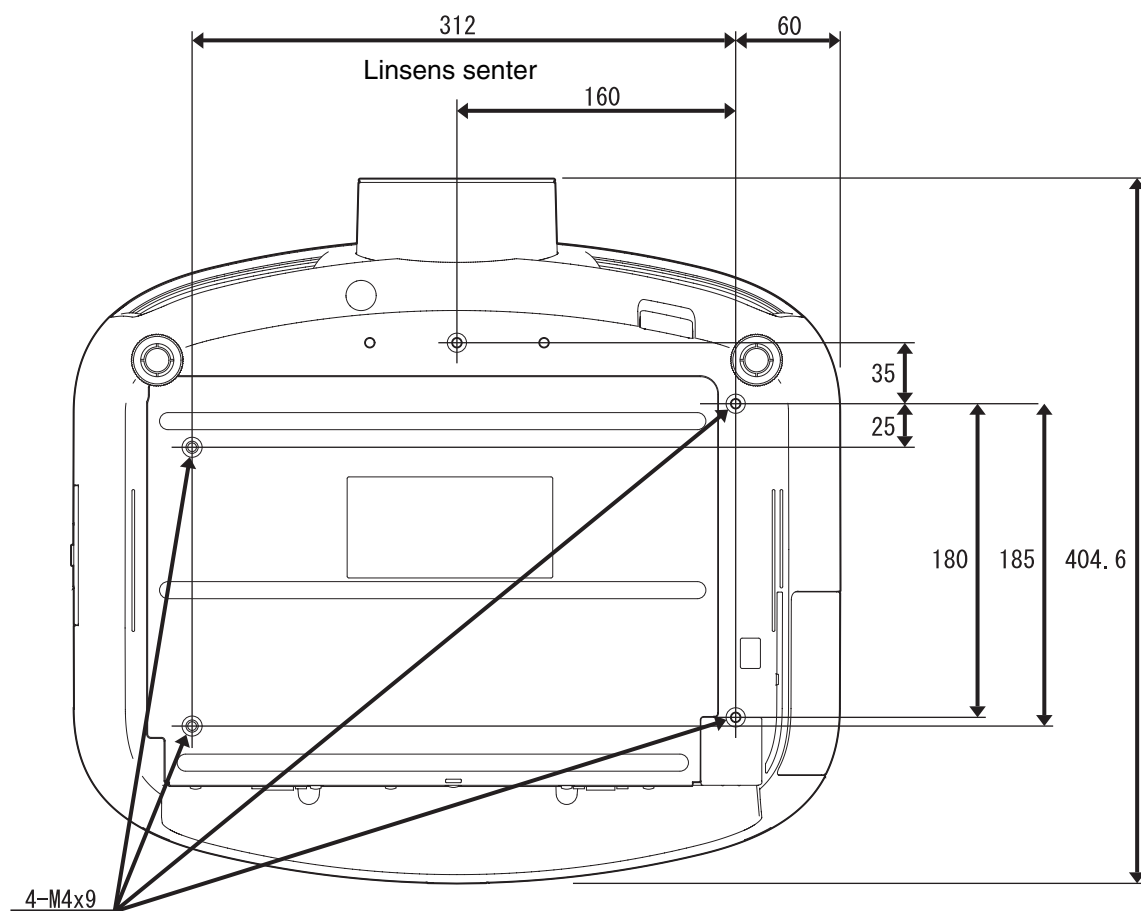


- **Festepunkter for opphongsbrakett (4 punkter)** ☛ side 72

Fest det valgfrie takfestet her når du skal henge projektoren fra taket.



* Avstand fra linsens senter til opphengspunkt for takfeste



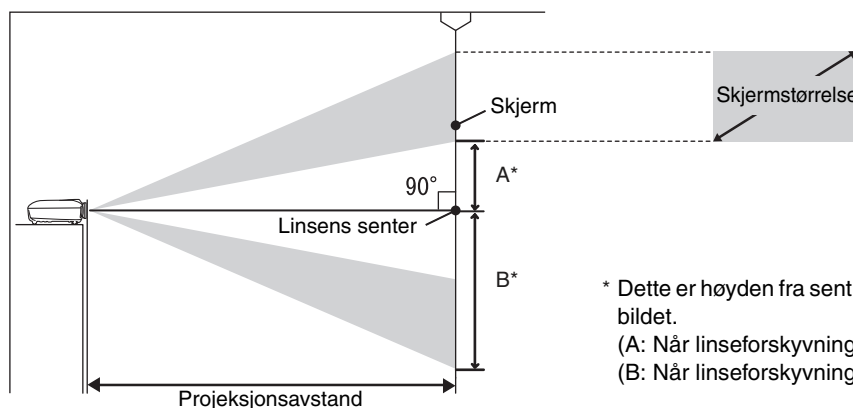
Enheter: mm

Justere projiseringsstørrelsen

De projiserte bildet blir større jo lenger enheten flyttes bort fra skjermen.

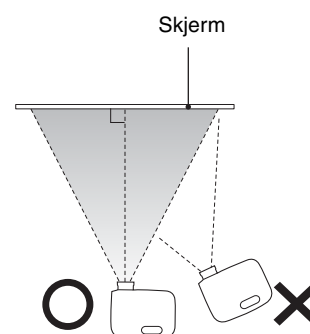
Se tabellen nedenfor, og plasser projektoren slik at bildene projiseres med optimal størrelse på skjermen.

Verdiene brukes som veiledning ved installering av projektoren.



Enheter: cm

16:9-skjermstørrelse		Projeksjonsavstand		A	B
		Kortest (Wide)	lengst (Tele)		
30"	66×37	83	179	13	50
40"	89×50	111	240	17	67
60"	130×75	169	361	26	101
80"	180×100	226	482	35	134
100"	220×120	283	604	44	168
120"	270×150	341	725	52	202
150"	330×190	427	908	65	252
200"	440×250	570	1211	87	336



Enheter: cm

4:3-skjermstørrelse		Projeksjonsavstand		A	B
		Kortest (Wide)	lengst (Tele)		
30"	61×46	102	220	16	62
40"	81×61	137	294	21	82
60"	120×90	207	443	32	123
80"	160×120	277	591	43	165
100"	200×150	348	740	53	206
120"	240×180	418	889	64	247
150"	300×230	523	1112	80	309
200"	410×300	699	1483	107	411

Sett opp projektoren slik at den er parallell på skjermen. Hvis projektoren har en vinkel til skjermen kan det oppstå forvrengninger.

Justering av linseforskyvning

Linseforskyvningen kan brukes for å plassere bildet. Funksjonen er spesielt praktisk under følgende forhold.

☛ side 16

- Når projektoren henger fra taket
- Når høyden på projektoren ikke stemmer med høyden på skjermen
- Når projektoren er satt opp til siden, slik at skjermen er synlig når man sitter rett foran den

Når du plasserer et bilde ved hjelp av skivene for linseforskyvning, blir bildet nesten ikke forvridd i det hele tatt, ettersom korrigeringen for linseforskyvning justeres optisk. For optimal bildekvalitet bør du imidlertid ikke bruke funksjonen for linseforskyvning.

Projiseringsmetoder



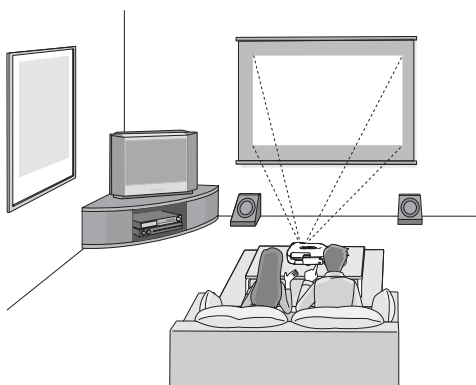
Advarsel

- Hvis du skal montere projektoren i taket, må den installeres av en kvalifisert person, og bare godkjent monteringsutstyr må benyttes. Hvis monteringen ikke blir utført på korrekt måte, kan dette føre til at projektoren faller ned. Dette kan føre til personskader eller ulykker. Ta kontakt med forhandleren, slik at de kan utføre monteringen.
- Hvis du bruker lim på takfestet for å hindre at skruene løsner, eller hvis du bruker smøremidler eller oljer på projektoren, kan kabinettet sprekke og falle ned fra takfestet. Dette kan forårsake alvorlig skade på personer plassert under takfestet og kan skade projektoren.
Når du installerer eller justerer takfestet, må du ikke bruke lim for å hindre at skruene løsner, og du må heller ikke bruke oljer, smøremidler eller liknende.

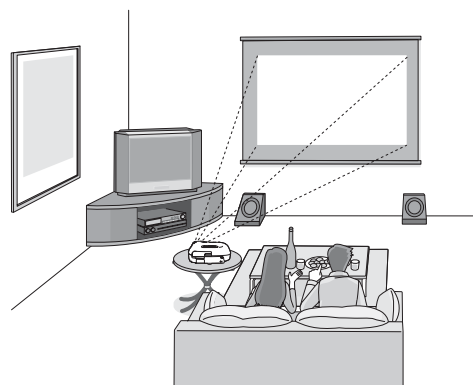
Obs!

- Du må ikke bruke projektoren på steder der det er høy luftfuktighet eller mye støv, i nærheten av kjøkkenutstyr eller varmekilder, eller på plasser hvor den vil bli utsatt for røyk eller damp. Du må ikke bruke denne projektoren utendørs over lengre tidsperioder. Hvis dette ikke følges kan det lede til brann eller støt.
- Rengjør luftfilteret minst hver tredje måned.
Rengjør luftfilteret oftere hvis du bruker projektoren på et sted med mye støv.
- Ikke bruk projektoren mens den ligger på siden. Dette kan føre til feilfunksjon.

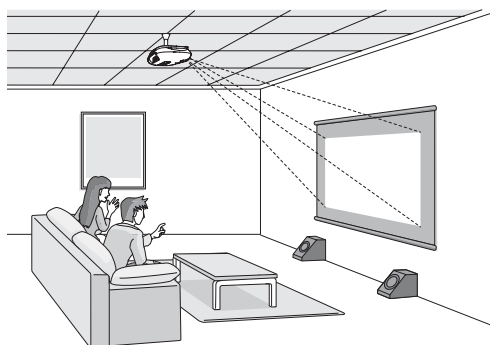
■ Ved projisering direkte forfra



■ Ved projisering fra siden av skjermen



■ Ved projisering fra taket



* Hvis du plasserer projektoren på den ene siden, må du peke bildet rett fram (Isteden for mot skjermen), og deretter forskyve linsen horisontalt for å sentrere bildet på skjermen.

* Når projektoren henger fra taket, endrer du innstillingene på konfigurasjonsmenyen.

☛ side 42

Konfigurasjonsmeny

Innstillinger ▶

Projisering

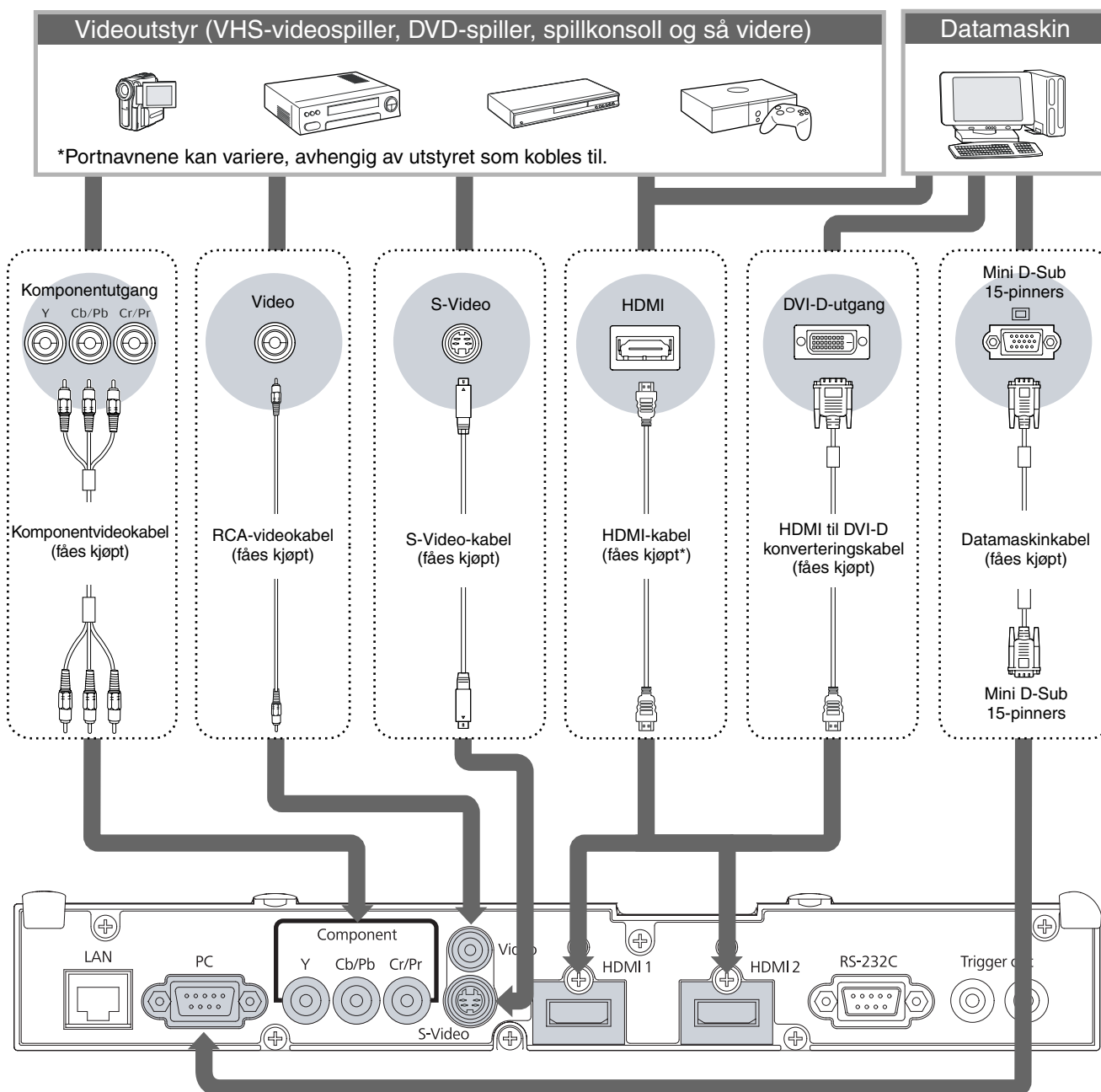
• Foran

• Foran/tak

Illustrasjonene som brukes her er av EH-R4000.

Obs!

- Slå av strømmen både på projektoren og på signalkilden før du kobler dem sammen. Hvis strømmen på én av disse enhetene er på når du kobler til, kan det oppstå skader.
- Kontroller formen på kabelkontaktene og enhetsportene før du kobler til. Hvis du prøver å tvinge en kontakt inn i en enhetsport som har en annen form eller et annet antall terminaler, kan det føre til feil funksjon eller skade på kontakten eller porten.



* Bruk en HDMI-kabel som følger HDMI-spesifikasjonene.



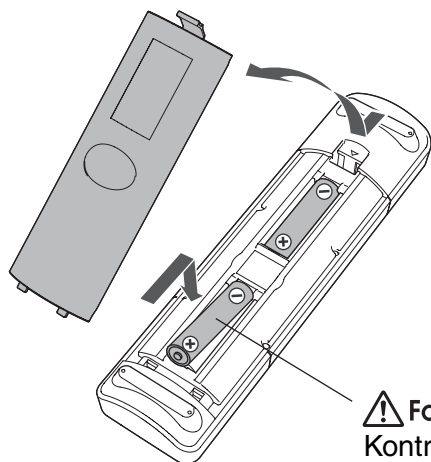
Tips:

Kablene som må benyttes varierer av hvilke signaler signalkilden som du skal benytte sender ut.

Noen signalkilder kan benytte flere forskjellige signaltyper.

Se i dokumentasjonen som ble levert med signalkilden for flere detaljer om hvilke signaltyper utstyret kan sende fra seg.

Sette inn batterier i fjernkontrollen



Det er ikke satt inn batterier i fjernkontrollen når du kjøper enheten. Sett inn de medfølgende batteriene før du bruker fjernkontrollen.

- 1 Løft opp batteridekselet når du trykker på knappen.
- 2 Sett inn batteriene i riktig retning.
- 3 Lukk dekslet.



Forsiktig

Kontroller angivelsene for (+) og (-) i batterirommet, og sett inn batteriene riktig vei.

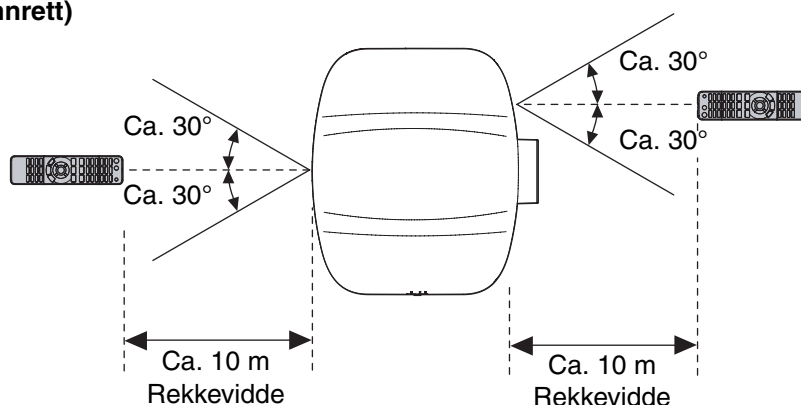


Tips:

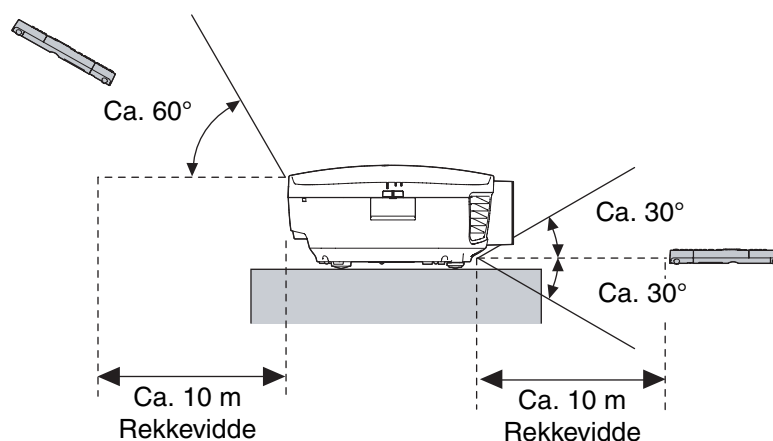
Hvis det oppstår forsinkelser under bruken av fjernkontrollen, eller hvis den ikke fungerer etter å ha vært i bruk en tid, betyr det sannsynligvis at batteriene begynner å gå tomme. Når dette skjer må du sette inn nye batterier. Sørg for at du har to manganbatterier eller alkaliske batterier i størrelsen AA klar. Du kan ikke bruke andre batterier enn disse typene.

Bruke fjernkontrollen

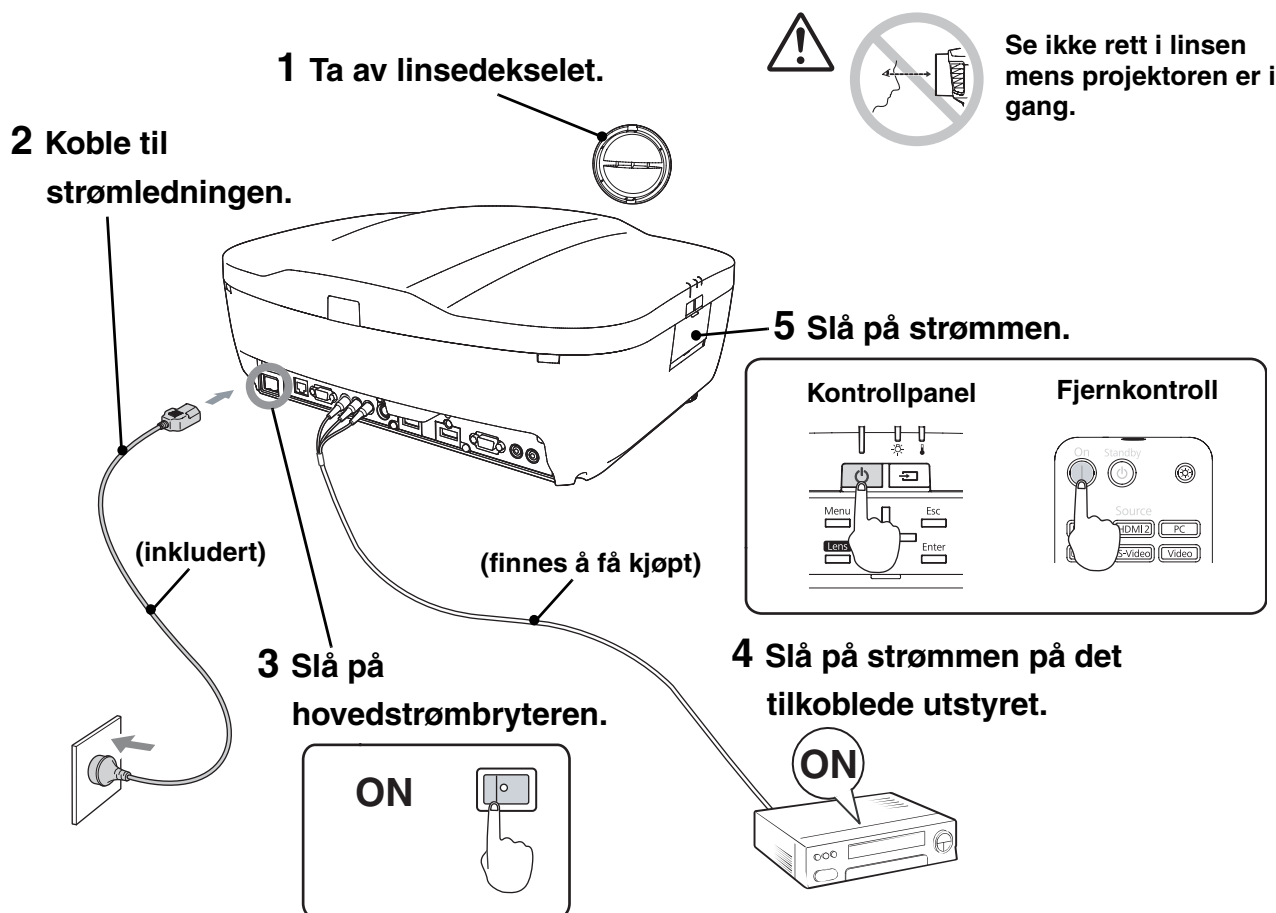
■ Rekkevidde (vannrett)



■ Rekkevidde (loddrett)





Slå på strømmen og projisere bilder



Hvis det oppstår et problem med projiseringen selv om projektoren er satt opp og koblet til på riktig måte, se side 15, 54.

Tips

- Hvis du setter "Direkte strøm på" til "På", vil strømmen på enheten bli slått PÅ når hovedstrømbryteren slås PÅ, uten at du må trykke på av/på-knappen på fjernkontrollen eller på kontrollpanelet på projektoren. side 42
- Denne projektoren er utstyrt med funksjonen "Barnesikring", som hindrer små barn i å slå på strømmen ved et uhell, og deretter se inn i linsen, og i tillegg har du funksjonen "Driftslås" som hindrer feilaktig bruk. side 42
- Ved bruk i høyder over 1500 m, må du passe på å sette "Høyfjellsmodus" til "På". side 43
- Denne projektoren er utstyrt med en funksjon for automatisk justering som automatisk optimaliserer den når den mottar et inngangssignal fra en datamaskin.
- Hvis en bærbar PC eller en datamaskin med en LCD-skjerm er koblet til projektoren, må du kanskje bruke tastaturet eller funksjonsinnstillinger til å endre utgangsmålet. Hold nede tasten **Fn**, og trykk på **F0** (tasten med et symbol som  / ). Når du har foretatt et valg, startes projiseringen snart.
Datamaskinens dokumentasjon
- Når du stiller inn "Ventemodus" til "På", kan du slå projektoren av og på fra en nettleser på en datamaskin som er med i nettverket. (EH-R4000) side 42

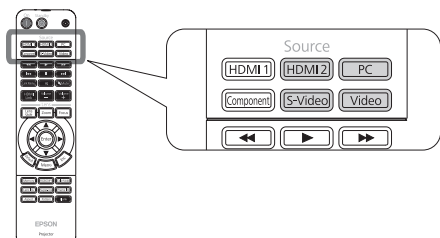
Eksempel på utgangvalg

NEC	
Panasonic	Fn + F3
SOTEC	
HP	Fn + F4
Toshiba	Fn + F5
IBM	
LENOVO	Fn + F7
SONY	
DELL	Fn + F8
Fujitsu	Fn + F10
Macintosh	Angi speillinstilling eller displayregistrering. Avhengig av operativsystem kan du endre utgangvalget ved å trykke på F7

Når de forventede bildene ikke projiseres

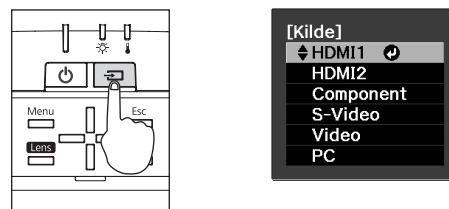
Hvis flere signalkilder er koblet til, eller hvis ingen bilder projiseres, bruker du fjernkontrollen eller knappene på kontrollpanelet på projektoren til å velge signalkilde. For videoenheter trykker du først på knappen (Play) (Spill av) på videoutstyret, og deretter velger du signalkilde.


Bruke fjernkontrollen





Trykk på knappen som har navnet på porten som ønsket signalkilde er koblet til.

Bruke kontrollpanelet




Når du trykker på , vises menyen.

Hver gang du trykker på , flyttes pekeren. Flytt pekeren til inngangskilden for å velge den.





Inngangskilden endres automatisk hvis ingen handlinger utføres på ca. tre sekunder med pekeren på inngangskilden. Du kan også trykke  for å gå til målkilden.




Tips



Når fargen på bildet som projiseres fra [Component] (Komponent)-inngangsporten ser unaturlig ut, velger du et passende signal i henhold til signalet fra enheten som er tilkoblet på "Kilde" i konfigurasjonsmenyen.  side 43

Slå av strømmen



- 1 Slå av strømmen for signalkildene som er koblet til projektoren.
- 2 Trykk på  på fjernkontrollen eller  på kontrollpanelet på projektoren.
Hvis "Ventebekreftelse" i konfigurasjonsmenyen er satt til "På", vises følgende melding når du trykker på .
I slike tilfeller, trykk en gang til på .

Strøm av?

Ja : Trykk knappen 
Nei : Trykk en annen knapp

Du kan angi om bekreftelsesmeldingen skal vises eller ikke når du trykker på  på fjernkontrollen.  side 43

- 3 Når **avkjølings**»-perioden (ca. 16 sekunder) er over og driftsindikatoren har sluttet å blinke, slår du av hovedstrømbryteren.

Projektoren går til standby-modus når du trykker på  eller . Slå av hovedstrømbryteren for å slå av all strøm til projektoren. Projektoren forbruker fortsatt strøm når den står i standby-modus.

- 4 Sett på linsedekselet.

Hvis projektoren er festet i taket og linsedekselet ikke brukes, vil du fremdeles kunne ha behov for det dersom projektoren flyttes, så oppbevar det på et trygt sted.

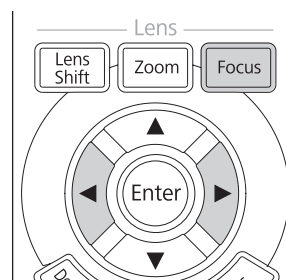
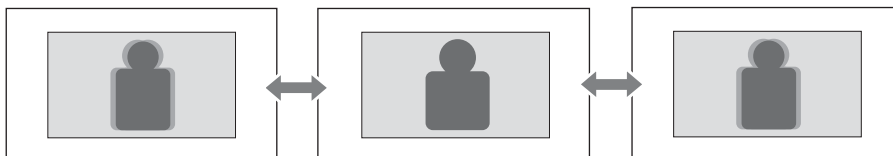
Fokus, zoom og bildeplassering kan justeres elektronisk.

Følgende beskriver hvordan disse innstillingene skal justeres, ved hjelp av fjernkontrollen.



Innstillingene kan også justeres med kontrollpanelet på projektoren.

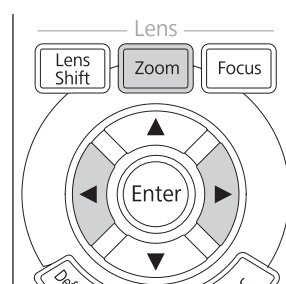
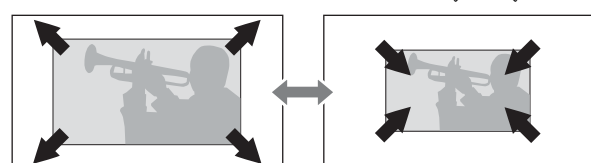
Fokusjustering

Trykk på **Focus**, og bruk deretter   til å foreta justeringen.







Justering av projiseringsstørrelse (zoomjustering)







Trykk på **Zoom**, og bruk deretter   til å foreta justeringen.



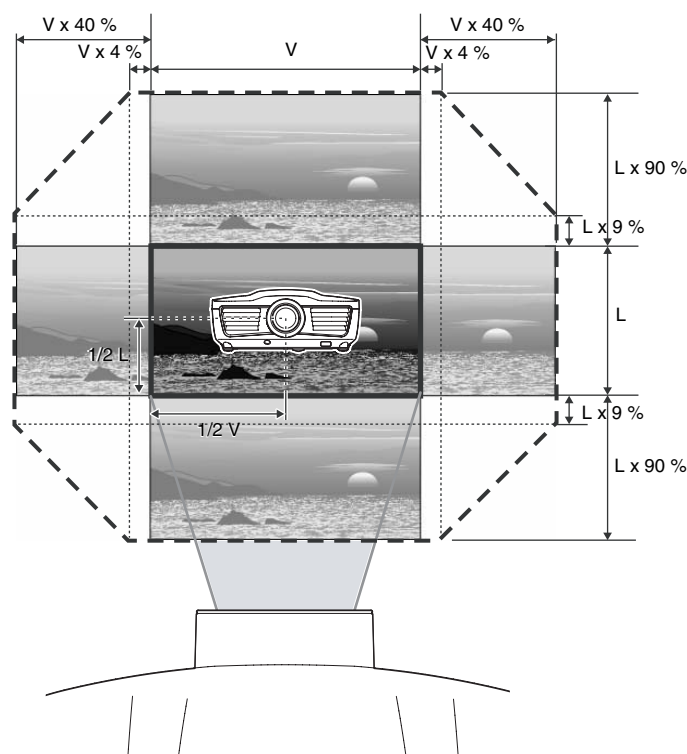
Justering av plassering av projiseringsbilde (linseforskyvning)

Hvis projektoren ikke kan settes opp direkte foran skjermen, bruker du linseforskyvningsfunksjonen til å justere plasseringen av de projiserte bildene. Plasseringen kan justeres innenfor området som vises i figuren til høyre.

Trykk på **Lens Shift** og bruk deretter     til å foreta justeringen.

Hvis du vil stille linsen tilbake til midtre plassering, holder du nede     til linsen flytter til midtre posisjon og stopper der. For å justere på nytt, trykker du på   igjen.

Bildet kan ikke flyttes til maks. vertikale verdier og maks. horisontale verdier samtidig. Når bildet for eksempel er forskjøvet lengst mulig vertikalt, kan det forskyves opptil 4 prosent av den horisontale bredden av skjermen.




Obs!

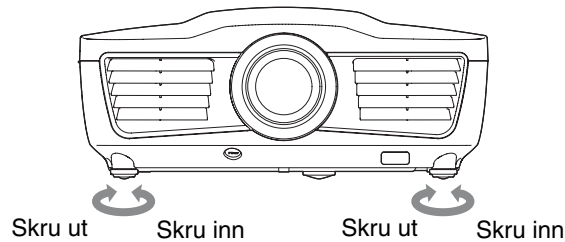
Still linsen tilbake til midtre posisjon før projektoren transporteres. Hvis projektoren transporteres med linsen plassert skjevt, kan det skade linseforskyvningsmekanismen.

Standard projiseringsposisjon
(senterposisjon for linseforskyvning)

Hvor langt bildet kan flyttes fra standard
projiseringsposisjon

Justere projektorens skråstilling

Når et bilde fra projektoren som er plassert på et flatt underlag heller horisontalt (




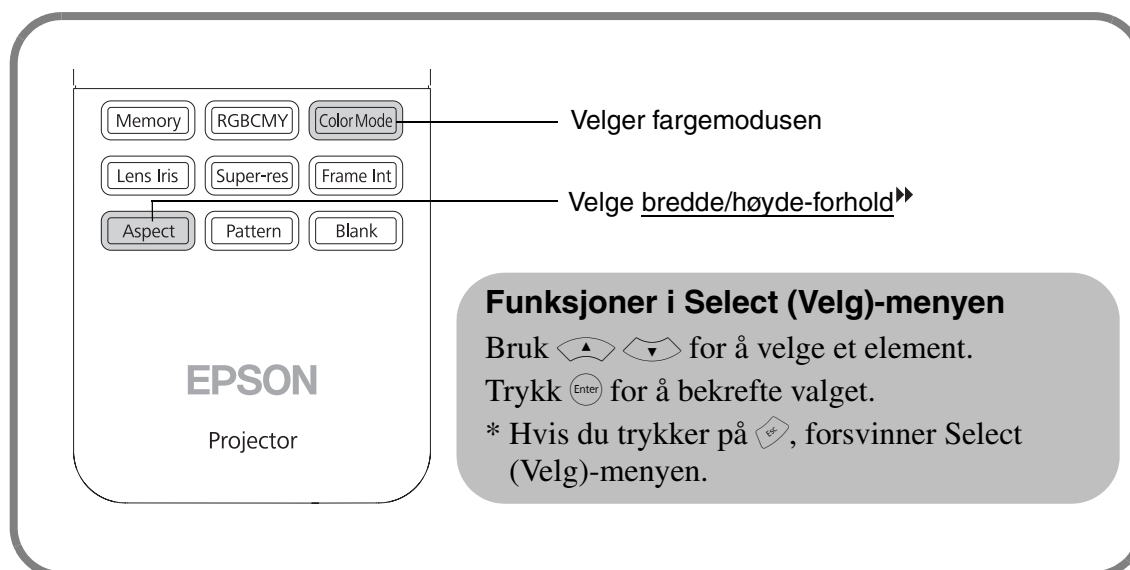
Vise et prøvemønster

Du kan bruke et prøvemønster for å gjøre det første oppsettet, så som zoom, fokus og bildeposisjonering ved å bruke linseforskyvning uten å koble til noe elektrisk utstyr.

Når du trykker på  på fjernkontrollen, vises testmønster-menyen.

Displayplasseringen og innstillingene R (rød), G (grønn) og B (blå) kan justeres.

For å lukke testmønstermenyen, trykker du på  eller velger "Avslutt".



Velge fargemodusen



Trykk på **ColorMode** og velg fargemodus på menyen.
 Du kan også velge farge ved hjelp av konfigurasjonsmenyen.



Når du overfører et signal gjennom terminalene HDMI1/HDMI2.

Dynamisk : For projisering av de skarpeste og klareste bildene.

Stue : For projisering av skarpe og klare bilder.

Naturlig : For projisering av bilder med de mest naturlige og nøyaktige fargene. Det anbefales at du starter i denne modusen når du foretar fargejusteringer.

Kino : For å vise filmer eller opptak fra konserter.

x.v.Color : Du kan velge at et hvilket som helst av signalene skal sendes til HDMI1- og HDMI1-terminalene. Farger av bilder tatt opp i x.v.Color-format kan gjengis med nøyaktighet.

Når du velger noen av **■**-modiene, brukes Epson kinofilter automatisk for å oppnå meget naturtro fargegjengivelse for originale videokilder.

Velge bredde/høyde-forhold»










Trykk på **Aspect** og velg modus for bredde/høyde-forhold på menyen.

Avhengig av inngangssignalet, er det ikke sikkert du kan velge høyde/breddeforholdet.

Når du projiserer ved hjelp av **Automatisk**

- For 4:3-inngangssignaler → Normal
- For inndatabilder som er spilt inn i strukket modus → Full
- For inngangssignaler i bredbilde → Zoom
 - Dette er ikke tilgjengelig når du mottar signaler fra en datamaskin, eller for enkelte komponentvideo»-signaler.
 - Hvis Automatisk ikke passer, brukes innstillingen Normal (Normal).

Tips Hvis du projiserer et bilde, som er komprimert, forstørret eller separert ved hjelp av funksjonen for bredde/høyde-forhold, på offentlige steder, for eksempel en butikk eller et hotell, for å tjene penger eller få offentlig oppmerksomhet, kan det resultere i brudd på opphavets rettigheter, som er beskyttet av lov om opphavsrett.

Kilde	Anbefaltmodus for <u>bredde/høyde-forhold</u> »	Resultat	Kommentarer
<ul style="list-style-type: none"> Bilder med standard bredde/høyde-forhold (4:3) Datamaskinbilder 	Normal	 <p>Svarte striper vises til venstre og høyre for bildene.</p>	 <p>Når HDTV»-bilder projiseres, vises bildene i 16:9-format.</p>
Bilder tatt med et videokamera eller DVD-programvare i strukket modus	Full	 <p>Inngangssignaler projiseres med samme bredde som projektorens paneloppløsning.</p>	Når 4:3-bilder projiseres, blir de strukket vannrett.
Bredbilder	Zoom	 <p>Inngangssignaler projiseres med samme høyde som projektorens paneloppløsning.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Når et 4:3-bilde projiseres, skjules den øvre og nedre delen av bildet for visning. Hvis dette skjer, kan den delen av bildet som er skjult for visning øverst og nederst, reduseres i størrelse i lodrett retning, slik at den kan vises ved hjelp av "Zoomstørrelse" i konfigurasjonsmenyen. 🖱️ side 39 Når bilder med tekst projiseres og teksten trunkeres, bruker du menykommandoen "Zoom inn tekstplass" til å justere. 🖱️ side 40
Bilder med standard bredde/høyde-forhold (4:3)	Vidvinkel	 <p>Inngangssignaler projiseres med samme høyde som projektorens paneloppløsning. På dette tidspunktet vil bildeforstørrelsesforholdet være mindre nær midten av bildene, mens de blir større mot venstre og høyre kanter av bildene.</p>	Dette er nyttig når 4:3-bilder projiseres til widescreen. Bildene blir nesten aldri forvrengt på grunn av forstørrelse på midten av bilder, og derfor vises bildene nesten slik de ville ha gjort med opprinnelig størrelse. Og siden både høyde og bredde på bildene forstørres, vises bevegelse ved kantene raskere og gir et inntrykk av større hastighet, noe som gjør bildet ideelt for å vise sportsarrangementer.
<ul style="list-style-type: none"> Datamaskinbilder HD-signaler SD-signaler 	Anamorf widescr.	 <p>Bruk denne innstillingen til å se film i CinemaScope-format på DVD eller Blue-ray med en vanlig amorfisk linse som kan festes til projektoren.</p>	Angi "Overskanning" til "Av" (100 % display). Bilder vil kanskje ikke projiseres på riktig måte hvis noe annet enn "Av" velges.
<ul style="list-style-type: none"> Datamaskinbilder HD-signaler SD-signaler 	Horis. strukket	 <p>Bruk denne innstillingen til å vise bilder i 16:9 eller 4:3 når en anamorfisk linse er festet til projektoren.</p>	

Du kan velge "Bilde" - "Skarphet" eller "Avansert" for å justere bildene i henhold til dine egne preferanser. Justeringsskjermen for "RGBCMY" kan vises på skjermen direkte ved å trykke på tilsvarende knapp på fjernkontrollen.

Justeringsverdiene kan lagres i minnet slik at du kan hente dem og bruke dem på det projiserte bildet når som helst. (☛ side 26)

Justering av nyanse, metning og klarhet

Nyansen, metningen og klarhet for fargekomponentene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) kan justeres.

Justering er ikke mulig når "Fargemodus" er satt til "x.v. Color".

■ Nyanse

Justerer tonen på hele bildet, slik at det får et blå-, grønn- og rødstikk.

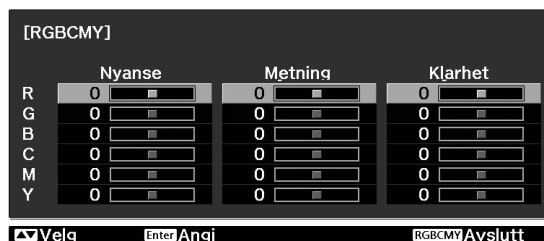
■ Metning

Justerer hvor realistiske bildene virker.

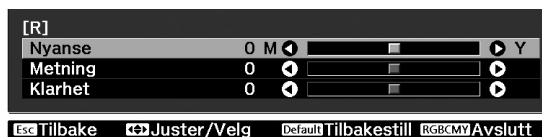
■ Klarhet


Justerer klarhet på hele bildet.


1 Trykk på .



2 Bruk til å velge og bekrefte fargen, velg deretter nyanse, metning eller skarphet og bruk deretter til å justere.



Hvis du vil justere en annen farge, trykker du på .

Hvis du vil tilbakestille justeringsresultatene til standardinnstillingene, trykker du på .

3 Trykk på for å avslutte menyen.



Gammajustering






Forskjeller i utstyret kan føre til variasjon i fargene når bilder projiseres, men dette kan du justere. (Projisering stoppes midlertidig når slik justering foretas.) Du kan gjøre dette på to måter. Den ene måten er å velge en av gammakorrigeringsverdiene (2.0), (2.1), (2.2), (2.3) eller (2.4). Den andre måten er tilpasset justering, som utføres med referanse til det projiserte bildet eller en gammagraf. Gammagrafens vannrette akse representerer inngangssignalets nivå, og den vertikale akse representerer utgangssignalets nivå.

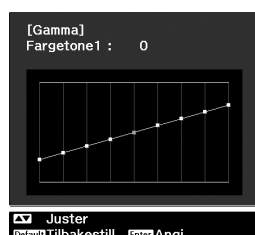
Justering er ikke mulig når "Fargemodus" er satt til "x.v. Color".





Customized ("Juster den fra bildet")

Trykk på , og velg deretter "Bilde" - "Avansert" - "Gamma" - "Egendefinert" - "Juster den fra bildet" i den rekkefølgen, og trykk  for å bekrefte valget. Det vises et gammaikon i det projiserte bildet.




Bruk   til å flytte spekterikonet til det stedet du vil justere skarpheten, og trykk deretter på  for å bekrefte. Områdene med samme skarphet som stedet som er valgt, vil blinke. Spekterjusteringsgrafene vil vises.






Bruk   til å justere, og trykk på  for å bekrefte. Trykk på  for å gå tilbake å gjøre det på nytt.

Justere ved hjelp av gammakorrigeringsverdier

Operer med fjernkontrollen.

1 Trykk på , og velg deretter "Bilde" - "Avansert" - "Gamma" i den rekkefølgen, og bekreft valget.



2 Bruk   til å velge, og trykk på  for å bekrefte.

Referer til gammagrafen for å sjekke resultatet av justeringen.

Ved valg av en lavere verdi, blir de mørke områdene på bildet lysere, mens de lysere områdene kan bli overmettet. Dette indikeres av at den øvre delen i gammegrafen er buet.



Ved valg av en høyere verdi, vil de lyse områdene på bildet bli mørkere. Dette indikeres av at den nedre delen i gammegrafen er buet.

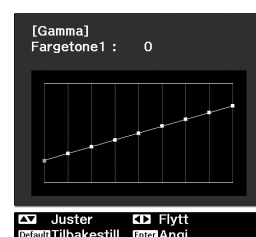
Customized ("Juster den fra grafen")





Trykk på , og velg deretter "Bilde" - "Avansert" - "Gamma" - "Egendefinert" - "Juster den fra grafen" i den rekkefølgen, og trykk  for å bekrefte valget.

Det vises en gammajusteringsgraf.



Bruk   for å velge hvor du vil justere skarpheten på fargetonen.



Bruk   til å justere, og trykk på  for å bekrefte. Trykk på  for å gå tilbake å gjøre det på nytt.

RGB-justering (Forskyvning, Gevinst)

Bildets lysstyrke kan justeres ved å justere de individuelle komponentene R (rød), G (grønn) og B (blå) for de mørke områdene (forskyvning) og lyse områdene (gevinst).


Justering er ikke mulig når "Fargemodus" er satt til "x.v. Color".

■ Forskyvning





Hvis du vil at mørke områder skal vises tydeligere, endrer du innstillingen mot høyre side (+). Hvis du endrer innstillingen mot venstre side (-), blir hele bildet skarpere, men kontrasten i mørke områder blir dårligere.


■ Gevinst


Hvis du vil at lyse områder skal vises tydeligere, endrer du innstillingen mot venstre side (-). Hvis du endrer innstillingen mot høyre side (+), vil du oppleve at bildet blir lysere og mer hvitt, men kontrasten i lyse områder blir dårligere.

- 1 Trykk på  og velg deretter "Bilde" - "Avansert" - "RGB" i den rekkefølgen, og bekreft valget.



- 2 Bruk   til å velge et element, og bruk   til å justere.

Hvis du vil tilbakestille justeringsresultatene til standardinnstillingene, trykker du på .

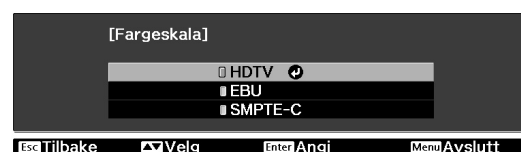
- 3 Trykk på  for å avslutte menyen.

Velg bare fargespekter


Fargespekter-innstillinger egnet for forskjellige fargeformater av utstyr, er forhåndsinnstilt. Du kan foreta fargespekter-innstillingen på riktig måte ved bare å velge elementet i menyen, som passer til utstyret ditt.

Denne innstillingen er tilgjengelig bare når "Fargemodus" er satt til "Naturlig".

- 1 Trykk på  og velg deretter "Bilde" - "Avansert" - "Fargeskala" i den rekkefølgen.



- 2 Velg "HDTV", "EBU" eller "SMPTE-C" i henhold til utstyret som blir brukt, og bekreft deretter valget.

- 3 Trykk på  for å avslutte menyen.

I tillegg til fargejusteringer, kan justeringer i avansert skarphet og mengden lys fra lampen også utføres for å etterligne bildet så godt som mulig.


Justering av skarphet (Avansert)

Hvis verdien "Forb. av tynne linj." er satt mot plusstegnet (+), understrekes hår og detaljerte deler av klær.






Hvis "Forb. av tykke linj." er satt mot plusstegnet (+), blir områdene som er understreket av "Forb. av tynne linj.", knapt understreket. I stedet blir de grove områdene på hele motivet, for eksempel kontur og bakgrunn, understreket, noe som gir et skarpere bilde.

Hvis du setter "Forb. av H-linje"/"Forb. av V-linje" mot plusstegnet (+), forbedres bildets skarphet i vannrett/loddrett retning. Hvis du setter innstillingene mot minustegnet (–), blir ikke bildet så skarpt.

Dette kan ikke justeres under sending av datamaskinbilddesignaler.

- 1 Trykk på , og velg deretter "Bilde" - "Skarphet" - "Avansert". Velg "Avansert" øverst i høyre hjørne av skjermbildet for å bekrefte valget.




- 2 Bruk   til å velge et element, og bruk   til å justere.
Du kan justere "Forb. av tynne linj." og "Forb. av tykke linj." samtidig ved hjelp av linjen øverst på skjermen.
Hvis du vil tilbakestille justeringsresultatene til standardinnstillingene, trykker du på .

- 3 Trykk på , for å avslutte menyen.




Innstillingen Automatisk iris (automatisk blenderåpning)

Når "Automatisk iris" er på, kontrolleres lysintensiteten fra lampen automatisk i henhold til lysstyrken til bildene, og du kan få høyere kontrast og sterkere bilder. Tracking-hastighet til lysintensitetskontrollen som svar på endringer i lysstyrken på bilder kan enten settes til "Normal" eller "Høy hastighet" avhengig av hva du ønsker. Innstilling er ikke mulig når "Fargemodus" er satt til "x.v. Color".

* En driftslyd fra Auto Iris-funksjonen kan lyde når enkelte bilder vises. Dette betyr ikke at det er en feil på projektoren.

- 1 Trykk på , og velg deretter "Bilde" - "Automatisk iris".



- 2 Bruk   til å velge et element, og bekreft deretter valget.
- 3 Trykk på , for å avslutte menyen.

Super-resolution

Uskarpe kanter eller deler av bilder som forårsakes av forstørrelse av bilder, for eksempel bilder fra SD-kilder, til paneloppløsning (1080p) kan gjøres skarpere med super-resolution-behandling. Jo større tallet er, jo sterkere blir effekten.

For noen bilder, kan interferens ved kantene bli visuelt forbedret.

Dette kan ikke justeres under overføring av databildesignaler.

1 Trykk på .




2 Trykk på   for å justere.

3 Trykk på  for å avslutte.

Linseiris

Dette justerer skarpheten ved å styre mengden av lys inne i projeksjonslinsen.

I motsetning til Automatisk irisfunksjon, som automatisk justerer lysintensiteten i bildene, kan du endre lysmengden manuelt. Dette er praktisk når du skal se på filmer som har mange skarpe scener.

1 Trykk på .



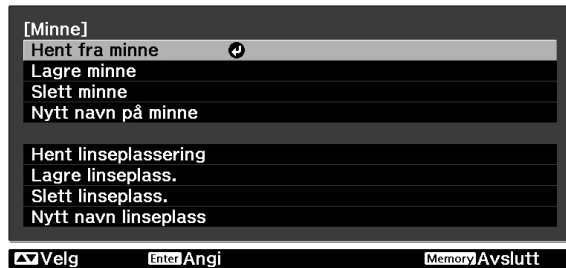
2 Trykk på   for å justere.

3 Trykk på  for å avslutte.

Når menykommandoer som "Signal" og "Bilde" i konfigurasjonsmenyen er brukt til å justere de projiserte bildene, kan justeringsverdiene lagres (Lagre minne).

I tillegg kan de lagrede dataene hentes enkelt slik at du kan vise bildene med justerte innstillinger når som helst (Hent fra minne).

Lagre, laste, slette og gi nytt navn på minne



Opptil ti justeringer kan lagres til minnet. De justerte verdiene av følgende elementer kan lagres.

Menyen Bilde

Alle elementer

Menyen Signal

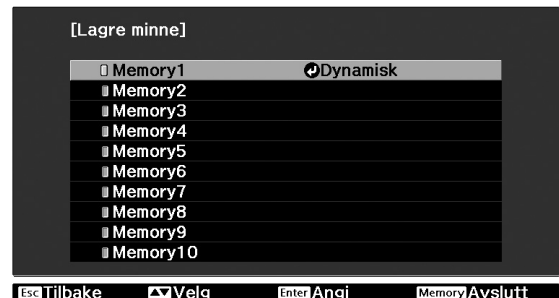
- Progressiv
- Interpoler. av ramme
- Super-resolution
- Alle elementer i "Avansert"

Avhengig av inngangssignalene, vil det kanskje ikke være mulig å stille inn enkelte elementer. ➡ side 30

Lagre minne

1 Juster hver av innstillingene til verdiene som skal lagres.

2 Trykk på **Memory**, og velg "Lagre minne". Skjermbildet Lagre minne vises.



3 Velg minnenavnet som justeringene skal registreres i, fra Memory1 til 10, og trykk på **Enter** eller **Enter**.

Når **■** foran minnenavnet er grønn, angis det at justeringene allerede er lagret til minnet.

Velg et minnenavn som allerede er lagret, og trykk på **Enter** eller **Enter**.

En bekreftelsesmelding vises. Hvis du velger "Ja", slettes det tidligere innholdet i minnet, og gjeldende justeringsverdier lagres.

Hent fra minne

Hent fra lagrede minner.

1 Trykk på **Memory**, og velg "Hent fra minne". Skjermbildet Hent fra minne vises.

2 Velg minnenavnet.

**Tips**

- Fargemodusen som ble valgt når minne ble registrert, vises på høyre side.
- Enkelte innstillinger hentet opp fra minnet vil kanskje ikke bli applisert på bildene, avhengig av inngangssignalet.

■ Slett minne

Denne funksjonen kan brukes til å slette og tømme overflødige minner.

- 1 Trykk på **Memory**, og velg "Slett minne". Skjermbildet Slett minne vises. Innholdet i et låst minne kan ikke slettes. Foreta sletting når låsen er opphevet.

- 2 Velg minnenavnet som skal slettes. En bekreftelsesmelding vises. Hvis du velger "Ja", slettes minnet.

Hvis du vil slette alle lagrede minner, velger du "Tilbakestill" - "Tilbakestill minne" i konfigurasjonsmenyen. ➡ side 47



■ Nytt navn på minne

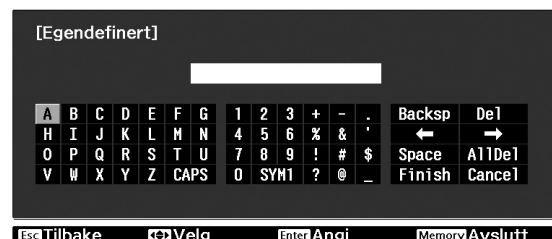
Standardnavnene ("Memory 1" til "Memory 10") kan endres. Du kan gi nytt navn på minner slik at det er lett å kjenne igjen innstillingene.

- 1 Trykk **Memory**, og velg "Nytt navn på minne". Skjermen "Nytt navn på minne" vises.

- 2 Velg minnenavnet som skal endres, og trykk **Enter** eller **Enter**.

- 3 Skjermbildet for navnevalg vises. For å velge et minnenavn fra de viste forhåndsstilte navnene, må du velge det ønskede navnet og trykke **Enter** eller **Enter** og gå til trinn 5. Hvis du ønsker å bruke et egendefinert navn, velg "Egendefinert".

- 4 Når du velger "Egendefinert", vises det følgende tastaturet. Bruk  eller  for å velge den ønskede tasten, og trykk **Enter** eller **Enter**. Opptil 12 tegn kan tastes inn. Når du har tastet inn navnet, velger du "Finish" og trykk **Enter** eller **Enter**.



- 5 Det valgte eller innlagte minnenavnet vises ved siden av det forhåndsinnstilte minnenummeret for å angi at navnet er endret. Etter dette vises det endrede navnet i skjermbildene "Hent fra minne" og "Lagre minne".

Justeringsresultatene for fokus, zoom og linseforskyvning kan lagres som en innstillingsfil i projektorens minne. (Lagre linseplassering)


De lagrede innstillingene er enkle å laste, så du kan ha glede av å se på film uten å justere fokus, zoom og linseplassering. (Last linseplassering)

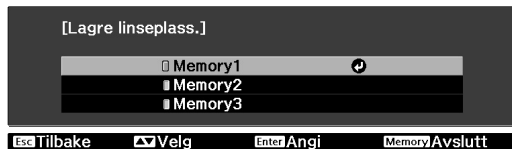
Du kan endre standardnavn på de lagrede innstillingsfilene slik at det blir enkelt å finne den du ønsker i listen med innstillingsfiler. (Gi linseplassering nytt navn)

Lagre, laste, slette og gi linseplassering nytt navn

■ Lagre linseplassering

Gjeldende innstillinger for zoom, fokus og linseforskyvning vil bli lagret. Opptil tre innstillingsfiler kan lagres.


- 1 Trykk på  og velg "Minne" - "Lagre linseplass.". Skjermen Lagre linseplass. vil bli vist.

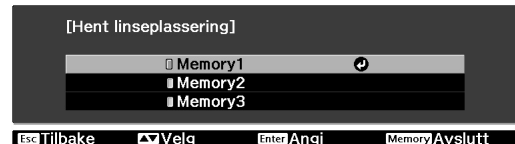


- 2 Velg "Minne 1", "Minne 2" eller "Minne 3", og bekreft deretter valget. Gjeldende innstillinger er lagret i det valgte minnet. Hvis du velger minnet der du allerede har lagret innstillinger, vises en bekreftende melding. Hvis du velger "Ja", vil de forrige innstillingene bli overskrevet med de gjeldende innstillingene

■ Laste justeringsverdier

De lagrede innstillingene kan hentes.

- 1 Trykk på  og velg "Minne" - "Hent linseplassering". Skjermen Hent linseplassering vil bli vist.



- 2 Velg navn på ønsket linseplassering. Zoom, fokus og linseforskyvning vil bli justert etter de valgte innstillingene for linseplassering. Når justering pågår, vises en melding og projektoren kan ikke opereres.




Tips

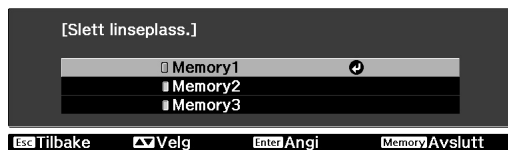
Om "Hent linseplassering"
Dette garanterer ikke at de lagrede innstillingene er fullstendig gjengitt. Det kan være noen forskjeller.

■ Slette lagrede innstillinger


De lagrede innstillingene kan slettes.

- 1 Trykk på  og velg "Minne" - "Slett linseplass.".

Skjermen Slett linseplass. vil bli vist.




- 2 Velg linseplasseringen som skal slettes. En bekreftende melding vil vises. Velg "Ja" for å slette.

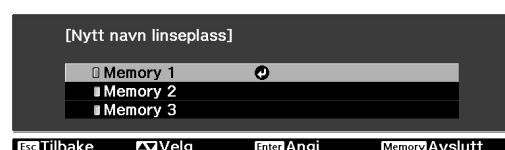
For å slette alle de lagrede linseplasseringene, velger du "Tilbakestill" - "Tilb.st. linseplass." i menyen Konfigurasjon.  side 47



■ Endre navn på lagrede innstillinger










Navn på lagrede innstillinger kan endres.

- 1 Trykk på  og velg "Minne" - "Nytt navn linseplass.".

Skjermen Nytt navn linseplass vil bli vist.



- 2 Velg linseplasseringen som skal gis nytt navn, og trykk deretter på  eller .

- 3 Tastaturskjermen vil bli vist. Bruk   eller   eller  for å velge den ønskede tasten, og trykk  eller . Når du har tastet inn navnet, velger du "Finish" og trykk  eller .

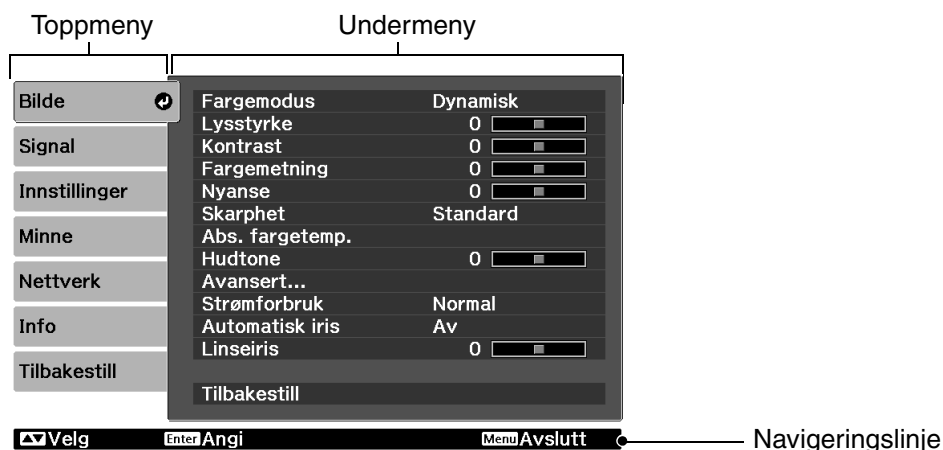


- 4 Det valgte eller inntastede navnet vises ved siden av navnet på linseplasseringen, for å vise at navnet er endret. Deretter vises det endrede navnet på skjermene "Hent linseplassering" og "Lagre linseplass.".

Konfigurasjonsmenyene kan brukes til å lage en rekke forskjellige justeringer og innstillinger av bildekvalitet og inndatasignaler.

Følgende beskriver hvordan du skal opprette disse innstillingene ved hjelp av fjernkontrollen. Innstillingene kan også justeres med kontrollpanelet på projektoren.

Alle elementer i konfigurasjonsmenyen kan sjekkes når innstillingene foretas.



For detaljer om operasjonsmetoden, se "Bruke konfigurasjonsmenyene" i den neste delen.

Tips Menyene Configuration (konfigurasjon) kan brukes til å endre fargemønsteret og visningsposisjonen til menyene.
☞ "Innstillinger" - "Display" - "Menyplassering", "Menyfarge"

Bruke konfigurasjonsmenyene

1 Vise en meny

Trykk på .





2 Velge et menyelement

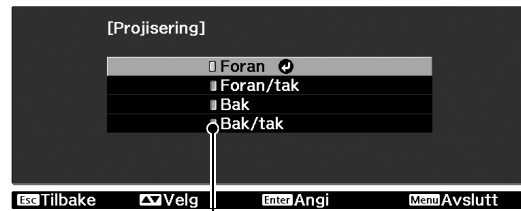
Bruk  eller  til å velge et menyelement, og trykk deretter på .

3 Endre innstillinger




Eksempel:



Bruk  eller  til å justere verdier.






 (grønn): Gjeldende innstillingsverdi

Bruk  eller  til å velge et element, og trykk deretter på .


Hvis du trykker på  når et element med  ved siden av er valgt, vises alternativene for det elementet.

Hvis du vil gå tilbake til en tidligere visning, trykker du på .

Tips

- For elementer som "Lysstyrke", som kan justeres med en justeringslinje, kan justeringsverdien tilbakestilles til standard hvis du trykker  mens justeringslinjen vises.
- Hvis  på fjernkontrollen trykkes mens en meny vises på skjermen, forsvinner menykjermen. Dette er praktisk for å kontrollere justeringsresultatet på bildene. Hvis du trykker  en gang til, vises menyen på nytt.














4 Når innstillingen er fullført

Trykk på .


Liste over konfigurasjonsmenyer (EH-R2000)

Når det ikke mottas noen bildesignaler, kan ikke menyen "Bilde" og menyen "Signal" justeres. Elementene som vises på menyen "Bilde", "Signal" og "Info" varierer dessuten, avhengig av typen bildesignaler som projiseres.


 Viser ikke når bildesignalene sendes fra en PC.


Bilde	Fargemodus	 side 38	Dynamisk, Stue, Naturlig, Kino, x.v.Color ("x.v.Color" vises når et signal sendes gjennom inngangsterminalene HDMI1/HDMI2.)
	Lysstyrke	 side 38	Standard
	Kontrast	 side 38	Avansert Forb. av tynne linj., Forb. av tykke linj., Forb. av H-linje, Forb. av V-linje
	Fargemetning	 side 38	Gamma 2,0, 2,1, 2,2, 2,3, 2,4 Egendefinert Juster den fra bildet Juster den fra grafen Tilbakestill
	Nyanse	 side 38	RGB Forskyvning R, G, B Gevinst R, G, B
	Skarphet	 side 38	RGBCMY R (Nyanse/Metning/Klarhet), G (Nyanse/ Metning/Klarhet), B (Nyanse/Metning/Klarhet), C (Nyanse/ Metning/Klarhet), M (Nyanse/Metning/Klarhet), Y (Nyanse/ Metning/Klarhet)
	Abs. fargetemp.	 side 38	Fargeskala HDTV, EBU, SMPTE-C
	Hudtone	 side 38	
	Avansert	 side 38	
	Strømforbruk	 side 39	Normal, ECO
	Automatisk iris	 side 39	Av, Normal, Høy hastighet
	Linseiris	 side 39	
	Tilbakestill	 side 39	Ja, Nei













 Viser ikke når bildesignalene sendes fra en PC.

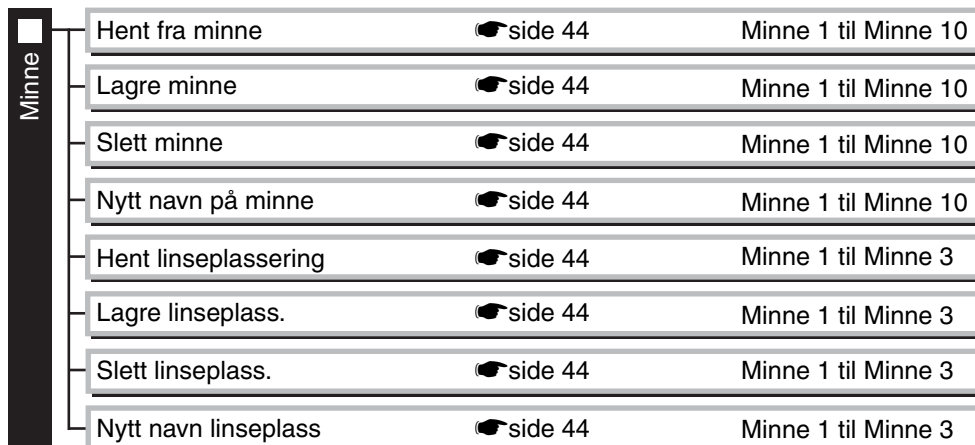
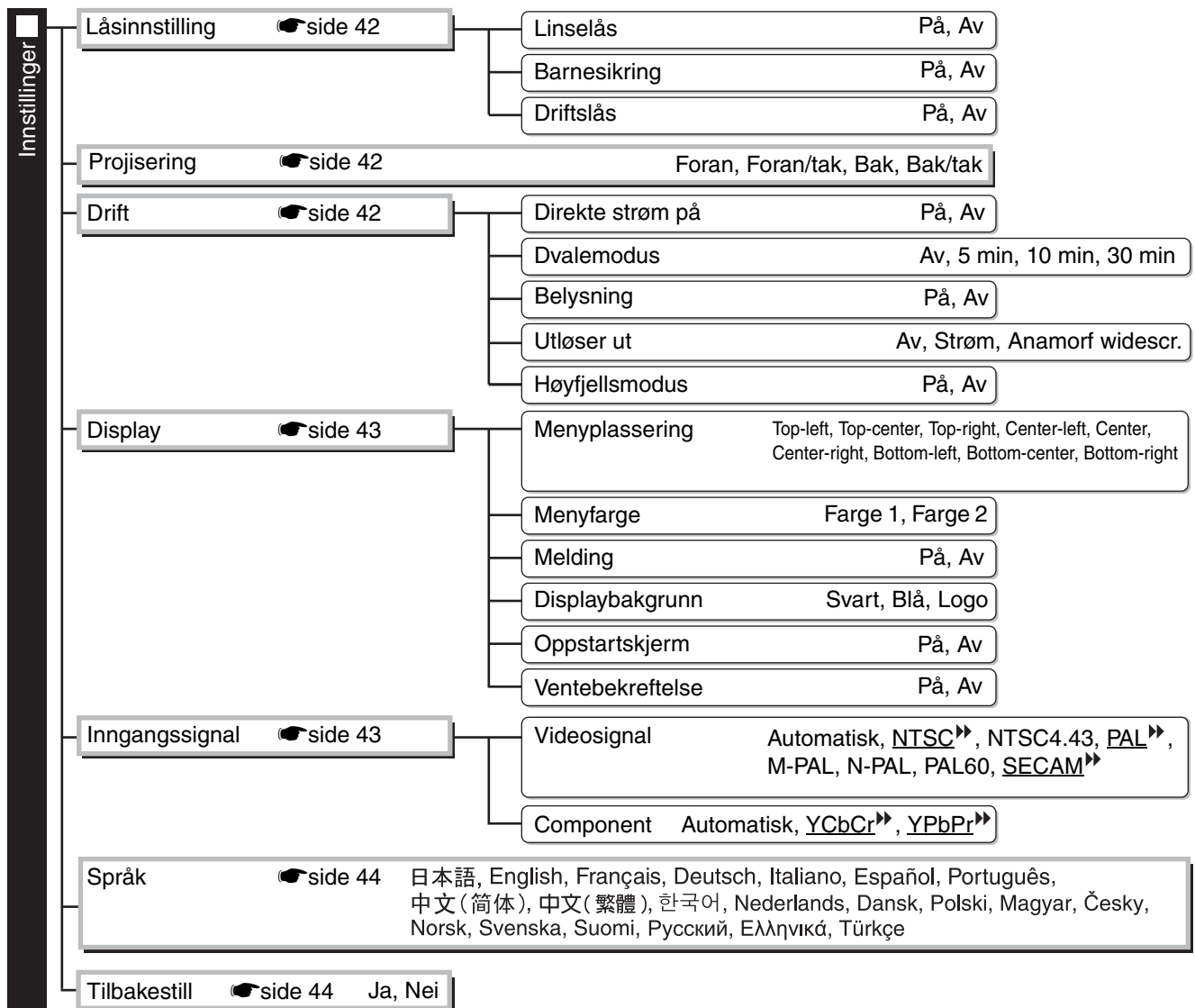
 Bare vist for datamaskin-bildeinngangen



(viser ikke når signaler overføres via inngangsporten [HDMI1]/[HDMI2])

 Bare vist for komponentvideo- eller datamaskinbildesignaler fra inngangen [HDMI1]/[HDMI2].

 Bare vist for komponentvideo-bildeinngangen.

Signal	Bildeforhold	 side 39	Automatisk, Normal, Full, Zoom, Vidvinkel, Anamorf widescr., Horis. strukket
	Zoomstørrelse	 side 39	
	Zoom inn tekstplass	 side 40	
	Bildejustering	 side 40	
	Synk.	 side 40	
	Plassering	 side 40	
	Progressiv	 side 40	Video, Film, Automatisk
	Interpoler. av ramme	 side 40	Av, Lav, Normal, Høy
	Super-resolution	 side 40	
	Auto-oppsett	 side 40	På, Av
	Avansert	 side 40	
	Tilbakestill	 side 41	Ja, Nei
	Støyreduksjon		Av, 1, 2, 3
	Myggstøy-reduksjon		Av, 1, 2, 3
	Blokkstøy-reduksjon		På, Av
	Oppsettnivå		0%, 7,5%
	EPSON Super White		På, Av
	Overskanning		Automatisk, Av, 2%, 4%, 6%, 8%
	HDMI videoområde		Automatisk, Normal, Utvidet



-  Viser bare for komposittvideo-/S-video-signaler
-  Bare vist for komponentvideo-/datamaskin-bildeinngangen

Info	Lampens brukstid	<ul style="list-style-type: none"> Meldingsteksten vises i gult når det er på tide å bytte pære. Tiden fra 0 H til 10 H vises som 0 H. Fra 10 H vises tiden i enheter på 1 H.
	Kilde	
	Inngangssignal	
	Oppløsning	
	Skannmodus	
	Oppfriskingsrate»	
	Synk.info	
	Videosignal	Menyen "Info" brukes bare til å vise projektorstatus.
	Dyp farge	Vis fargedybden som HDMI-overføring gir.
	Status	Dette er informasjon om feil som har oppstått i projektoren. Denne verdien refereres til noen ganger når det gjøres forespørsler.
	Serienummer	Denne verdien refereres til noen ganger når det gjøres forespørsler.

Tilbakestill	Tilbakestill alt	☛ side 47
	Tilbakestill minne	☛ side 47
	Tilb.st. linseplass.	☛ side 47
	Nullstill lampetid	☛ side 47


Liste over konfigurasjonsmenyer (EH-R4000)


Når det ikke mottas noe bildesignal, kan ikke menyen "Bilde" og "Signal" justeres.


Elementene som vises på menyen "Bilde", "Signal" og "Info" vil også variere, avhengig av typen bildesignaler som projiseres.


 Viser ikke når bildesignalene sendes fra en PC.

Bilde	Fargemodus	side 38	Dynamisk, Stue, Naturlig, Kino, x.v.Color ("x.v.Color" vises når et signal sendes gjennom inngangsterminalene HDMI1/HDMI2.)
	Lysstyrke	side 38	Standard
	Kontrast	side 38	Avansert Forb. av tynne linj., Forb. av tykke linj., Forb. av H-linje, Forb. av V-linje
	Fargemetning	side 38	Gamma 2,0, 2,1, 2,2, 2,3, 2,4 Egendefinert Juster den fra bildet Juster den fra grafen Tilbakestill
	Nyanse	side 38	RGB Forskyvning R, G, B Gevinst R, G, B
	Skarphet	side 38	RGBCMY R (Nyanse/Metning/Klarhet), G (Nyanse/ Metning/Klarhet), B (Nyanse/Metning/Klarhet), C (Nyanse/ Metning/Klarhet), M (Nyanse/Metning/Klarhet), Y (Nyanse/ Metning/Klarhet)
	Abs. fargetemp.	side 38	Fargeskala HDTV, EBU, SMPTE-C
	Hudtone	side 38	
	Avansert	side 38	
	Strømforbruk	side 39	Normal, ECO
	Automatisk iris	side 39	Av, Normal, Høy hastighet
	Linseiris	side 39	
	Tilbakestill	side 39	Ja, Nei

 Viser ikke når bildesignalene sendes fra en PC.

 Bare vist for datamaskin-bildeinngangen
(viser ikke når signaler overføres via inngangsporten [HDMI1]/[HDMI2])

 Bare vist for komponentvideo- eller datamaskinbildesignaler fra inngangen [HDMI1]/[HDMI2].

 Bare vist for komponentvideo-bildeinngangen.

Signal	Bildeforhold	side 39	Automatisk, Normal, Full, Zoom, Vidvinkel, Anamorf widescr., Horis. strukket
	Zoomstørrelse	side 39	
	Zoom inn tekstplass	side 40	
	Bildejustering	side 40	
	Synk.	side 40	
	Plassering	side 40	
	Progressiv	side 40	Video, Film, Automatisk
	Interpol. av ramme	side 40	Av, Lav, Normal, Høy
	Super-resolution	side 40	
	Auto-oppsett	side 40	På, Av
	Avansert	side 40	
	Tilbakestill	side 41	Ja, Nei
	Støyreduksjon		Av, 1, 2, 3
	Myggstøy-reduksjon		Av, 1, 2, 3

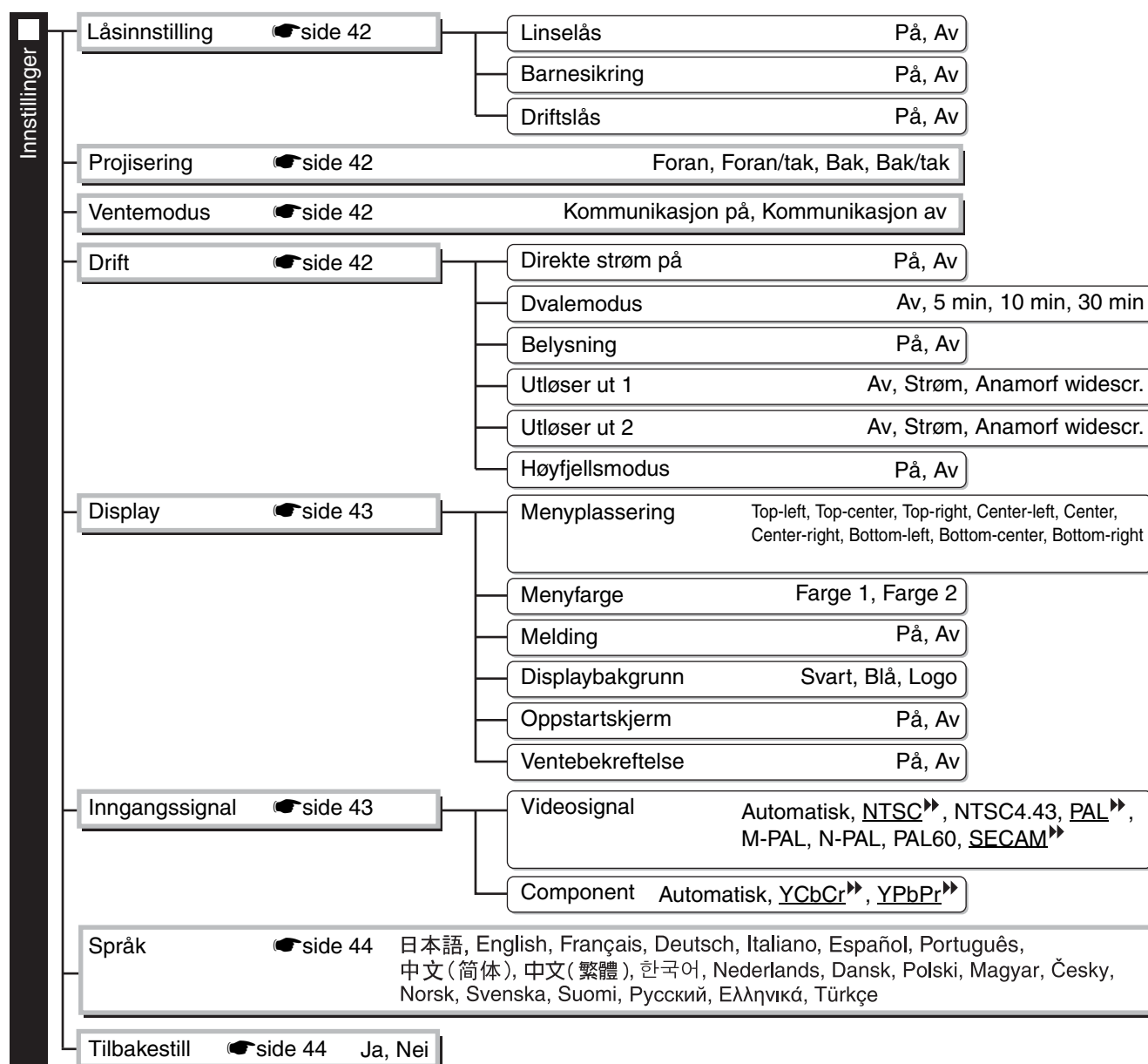
Blokkstøy-reduksjon På, Av







Oppsettnivå 0%, 7,5%



EPSON Super White På, Av


Overskanning Automatisk, Av, 2%, 4%, 6%, 8%

HDMI videoområde Automatisk, Normal, Utvidet



Nettverk	Nettverksinformasjon  side 45	Prosjektornavn
		DHCP
		IP-adresse
		Subnettmaske
		Gateway-adresse
		MAC-adresse
	Grunnleggende  side 45	Prosjektornavn
		PJLink-passord
		Passord Web-kontroll
	Trånbundet nettverk  side 45	DHCP På, Av
		IP-adresse
		Subnettmaske
		Gateway-adresse
	Post  side 46	E-post varsel På, Av
		SMTP-server
		Portnummer
		Adresse 1-innst.
		Adresse 2-innst.
		Adresse 3-innst.
	AMX Device Discovery  side 46	På, Av
	Tilbakestill  side 46	Ja, Nei

 Viser bare for komposittvideo-/S-video-signaler
 Bare vist for komponentvideo-/datamaskin-bildeinngangen

Info	Lampens brukstid	<ul style="list-style-type: none"> Meldingsteksten vises i gult når det er på tide å bytte pære. Tiden fra 0 H til 10 H vises som 0 H. Fra 10 H vises tiden i enheter på 1 H.
	Kilde	
	Inngangssignal	
	Oppløsning	
	Skannmodus	
	Oppfriskingsrate 	
	Synk.info	
	Videosignal	Menyen "Info" brukes bare til å vise projektorstatus.
	Dyp farge	Vis fargedybden som HDMI-overføring gir.
	Status	Dette er informasjon om feil som har oppstått i projektoren. Denne verdien refereres til noen ganger når det gjøres forespørsler.
	Serienummer	Denne verdien refereres til noen ganger når det gjøres forespørsler.

Tilbakestill	Tilbakestill alt  side 47
	Tilbakestill minne  side 47
	Tilb.st. linseplass.  side 47
	Nullstill lampetid  side 47

Menyen "Bilde"

☐ Vises ikke når bildesignalene sendes fra en PC.

Fargemodus *¹

Fem forskjellige innstillinger kan velges for Fargemodus, for å matche bildene som projiseres eller projeksjonsmiljøet.  side 18

Lysstyrke *²

(Det er ikke mulig å justere når "Fargemodus" er satt til "x.v.Color".)
Juster dette når utgangsnivået til det tilkoblede utstyret er svakt og du synes bildene er mørke.

Kontrast » *²

(Det er ikke mulig å justere når "Fargemodus" er satt til "x.v.Color".)
Justerer forskjellen mellom lyse og mørke områder.
Når kontrasten økes, oppnås bilder med større modulering.

Fargemetning *²

(Det er ikke mulig å justere når "Fargemodus" er satt til "x.v.Color".)
Dette justerer bildenes fargeintensitet.

Nyanse *²

(Det er ikke mulig å justere når "Fargemodus" er satt til "x.v.Color".)
Dette justerer bildenyansen.


Skarphet *²

Dette justerer bildets skarphet.

Standard

Justeringsresultatene brukes for hele bildet.

Avansert

Denne kommandoen kan brukes til å justere en bestemt region.  side 24

Abs. fargetemp. *²

(Justerer er ikke mulig når "Fargemodus" er satt til følgende. EH-R4000 : "Naturlig", "x.v.Color")
Denne kommandoen justerer bildenes totale nyanse. Hvis du velger en høyere verdi, vil bildet få et blåstikk, og hvis du velger en lavere verdi, får bildene et rødstikk. Den absolutte fargetemperaturen kan settes til en av 12 innstillinger mellom 5000 K til 10 000 K.


Hudtone *²

(Justerer er ikke mulig når "Fargemodus" er satt til følgende. EH-R4000 : "Naturlig", "x.v.Color")
Denne kommandoen justerer hudtonen til personer på bildene. Hvis du velger en høyere verdi, økes grøntonen, og hvis du velger en lavere verdi, økes rødtonen.


Avansert

(Det er ikke mulig å justere når "Fargemodus" er satt til "x.v.Color".)

Gamma *¹

Denne kommandoen justerer gamma. Du kan velge en verdi, eller du kan gjøre justeringer mens du viser et bilde eller en graf.  side 22

RGB *¹

Denne kommandoen lar deg justere forskyvning og gevinst for hver av R/G/B-fargekomponentene.
 side 23

*¹ Innstillingsverdiene lagres separat for hver bildekilde og signaltype.

*² Innstillingsverdiene lagres separat for hver bildekilde og fargemodusinnstilling.

RGBCMY *1

Denne kommandoen lar deg justere nyanse, metning og lysstyrke for hver av R/G/B/C/M/Y-fargekomponentene. 🖱️ side 21

Fargeskala *1

(Dette kan bare stilles inn når "Fargemodus" er satt til "Naturlig".)

Velg i henhold til fargespektermodus for utstyret som brukes. 🖱️ side 23

- HDTV : Gjengir fargespekteret til HDTV studiostandard (internasjonal standard).
- SMPTE-C : Gjengir fargespekteret til SMPTE-C-standard.
- EBU : Gjengir fargespekteret til EBU-standard.

Strømforbruk *2

Med dette alternativet kan du angi en av to lysstyrker for projektorpæren.

Velg "ECO" hvis de projiserte bildene er for lyse ved projisering i et mørkt rom eller ved projisering på en liten skjerm. Når du bruker innstillingen "ECO", reduseres strømforbruket og støyen fra viften under projisering.

Automatisk iris *3

(Det er ikke mulig å stille inn når "Fargemodus" er satt til "x.v.Color".)

Tracking-hastighet til lysintensitetskontrollen som svar på endringer i lysstyrken på bilder kan stilles til enten "Normal" eller "Høy hastighet", avhengig av hva du ønsker. Hvis den stilles til "Av", utføres ingen lysintensitetskontroll. 🖱️ side 24

Linseiris

Med denne kommandoen justeres skarpheten ved å bestemme mengden av lys i projeksjonslinsen. 🖱️ side 25

Tilbakestill

Denne kommandoen tilbakestiller alle innstillinger på menyen "Bilde" til standardinnstillingene.

Menyen "Signal"

Bildeforhold » *1

Velger modus for bredde/høyde-forhold. 🖱️ side 18

Zoomstørrelse *1

(Dette kan bare stilles inn når "Bildeforhold" er satt til "Zoom".)

Denne funksjonen gjør at bildet kan reduseres i størrelse i loddrett retning, slik at den øvre og nedre delen av bilder som er skjult for visning, kan vises når "Zoom" er angitt. Jo større justeringsverdi (reduksjonsforhold) som angis her, jo mer komprimeres bildet og vises sammenklemt i loddrett retning.

*1 Innstillingsverdiene lagres separat for hver bildekilde og signaltype.

*2 Innstillingsverdiene lagres separat for hver bildekilde og fargemodusinnstilling.

*3 Innstillingsverdiene lagres separat for hver fargemodusinnstilling.

- ☐ Viser ikke når bildesignalene sendes fra en PC.
☐ Bare vist for datamaskin-bildeinngangen (viser ikke når signaler overføres via [HDMI1] / [HDMI2]-inngangsporten)

Zoom inn tekstplass *1

(Dette kan bare stilles inn når "Bildeforhold" er satt til "Zoom".)

Denne funksjonen flytter bildets visningsposisjon i én retning, opp eller ned, for å vise bildetekst når det projiseres bilder med tekst.

Bildejustering ▶ *1

Denne kommandoen justerer bildene hvis det vises vertikale striper i dem.





Synk. ▶▶ *1

Denne kommandoen justerer bildene hvis de inneholder flimring, uklarhet eller interferens.

- Flimring og uklarhet kan også forekomme i bildene når innstillingene for lysstyrke, kontrast▶ og skarphet justeres.
- Tydeligere justeringer kan oppnås hvis du først justerer "Bildejustering" og deretter "Synk."

Plassering *1

(Innstillingen kan bare angis når signaler ikke overføres via inngangsporten [HDMI1]/[HDMI2])

Når en del av bildet klippes bort, må du flytte bildeplasseringen loddrett og vannrett, slik at hele bildet projiseres. Trykk , ,  og  for å justere posisjonen.

Progressiv▶▶ *1

(Denne innstillingen kan bare angis når signaler overføres fra [Video] / [S-Video]-inngangsporten eller 480i, 576i, 1080i-signaler overføres fra [Component] (Komponent) / [HDMI1] / [HDMI2]-inngangsporten.)


Interlace▶▶ (sidesprang)- (i) signaler konverteres til progressiv, mens (p)-signaler brukes en metode som fungerer for bildet.

- Video : Dette passer for generelle videobilder.
- Film : Dette passer for filmbilder. Velg dette hvis innstillingen er "Automatisk" og filmbildene flimrer.
- Automatisk : Optimal konvertering utføres for film, datagrafikk og animasjonssinngangssignaler.

Interpoler. av ramme *1

Den gjeldende og forrige rammen sammenlignes, og rammen i midten på den interpoleres for å redusere uklarhet og for å gi tydeligere levende bilder. Graden av interpolering kan settes til "Lav", "Normal" eller "Høy", etter eget ønske. Velg "Av" hvis det forekommer støy ved innstillingen "Lav", "Normal" eller "Høy".

Super-resolution *1

Dette forbedrer uskarpe bilder og ujevne kanter, og gir de projiserte bildene et fint og detaljert utseende. Jo større tallet er, jo sterkere blir effekten.  side 25

Auto-oppsett

Denne kommandoen aktiverer eller deaktiverer automatisk justering for å angi om projektoren automatisk justerer bilder til optimal tilstand når inngangssignaler endres. De tre automatisk justerte elementene er "Bildejustering", "Plassering" og "Synk."

Avansert

(Det er ikke mulig å stille inn når "Fargemodus" er satt til "x.v.Color".)

☐ Viser ikke når bildesignalene sendes fra en PC.

☐ Bare vist for datamaskin-bildeinngangen (vises ikke når signaler overføres via [HDMI1] / [HDMI2]-inngangsporten)

Støyreduksjon ^{*1}

Denne innstillingen reduserer flimring i bildene.

Tre modier er tilgjengelig. Velg den modusen du foretrekker.

Angi "Av" når bildekilden, for eksempel DVD, har liten elektrisk interferens.

Myggstøy-reduksjon (Myggstøy-reduksjon) ^{*1}

Dette reduserer forstyrrelsene som kan oppstå omkring kantene på bildet ved projisering av MPEG-bilder. Tre modier er tilgjengelig. Velg den du foretrekker.

Blokkstøy-reduksjon (Blokkstøy-reduksjon) ^{*1}

Sett til "På" for å redusere blokkstøy som kan opptre når du projiserer MPEG-bilder som er komprimert ved en lav bithastighet.

Oppsettnivå ^{*1}

(Denne innstillingen kan angis når **NTSC** [▶]-signaler overføres fra [Video]- / [S-Video]-inngangsportene, eller når komponentvideosignaler overføres fra [Component] (Komponent)-inngangsporten.)

Hvis du bruker produkter som er utviklet for markeder som Sør-Korea, og som har ulike innstillinger for svart oppsett (oppsettnivå), bruker du denne funksjonen for å bruke riktige bilder. Sjekk spesifikasjonene for det koblede utstyret når du endrer denne innstillingen.

EPSON Super White ^{*1}


(Dette kan bare justeres når fargemodus er satt til "Naturlig" eller "Kino" og signaler overføres via [HDMI1]/[HDMI2]-inngangsportene.)

Hvis lys hvite bildeområder vises ujevnt og overeksponert, setter du innstillingen til "På".

Når innstillingen "HDMI videoområde" er satt til "På", ignoreres den.

Overskanning ^{*1}

(Innstillingen kan bare angis når signaler overføres via [HDMI1]/[HDMI2])/[Component]-inngangsporten.)

- Av, 2%, 4%, 6%, 8%: Hvis den er slått "Av", kan toppen og bunnen av bildet noen ganger bli påvirket av elektrisk interferens, avhengig av bildesignalet. I slike tilfeller kan du forsøke å justere visningsposisjonen ("Plassering").  side 40
- Automatisk: Viser når signalene overføres via inngangsporten [HDMI1]/[HDMI2]. Denne blir automatisk slått Av eller 8%, avhengig av bildesignalet. ("Automatisk" vises ikke når utstyrets DVI-port er koblet til projektorens [HDMI1] / [HDMI2]-inngangsport.)

HDMI videoområde ^{*1}

(Det er kun mulig å stille inn når "EPSON Super White" er "Av". Innstilling er imidlertid ikke mulig når "Fargemodus" er satt til "x.v.Color".)

Hvis for eksempel projektorens [HDMI1] / [HDMI2]-inngangsport er koblet til en DVD-spiller, angir du videoområdet til projektoren til Automatisk slik at det passer til innstillingen for videoområdet på inngangssignalet.

Hvis denne er satt til Automatisk og det oppstår blackout/whiteout, stilles videoområdet til projektoren så det passer til DVD-spillere. Innstillingen på DVD-spillere kan være enten Normal (normal) eller Expand (utvid).

("Automatisk" vises ikke når utstyrets DVI-port er koblet til projektorens [HDMI1] / [HDMI2]-inngangsport.)





Tilbakestill

Alle justeringsverdiene på menyen "Signal", bortsett fra "**Bildeforhold**" [▶], stilles tilbake til de standardverdiene.




Menyen "Innstillinger"

Låsinnstilling

Linselås

Når denne er satt til "På", vil innstillingene "Fokus", "Zoom" og "Linseskift" låses på gjeldende innstillinger. Hvis du trykker ,  eller  når "Linselås" er "På", vises  på skjermen.




Barnesikring

Denne kommandoen låser strømAktiveringsfunksjonen for  på projektorens kontrollpanel, slik at barn ikke tilfeldigvis slår på projektoren og ser inn i linsen. Når låsen brukes, slås strømmen på bare hvis  trykkes ned i 3 sekunder.  kan brukes til å slå av strømmen, og den eksterne kontrollen fortsetter å fungere som normalt.

Hvis du endrer innstilling, trer den nye innstillingen i kraft etter at strømmen er slått av og **nedkjølings**»-perioden er fullført.

Selv om "Barnesikring" er satt til "På", må du være oppmerksom på at projiseringen starter ved kun å slå på hovedstrømbryteren når "Direkte strøm på" er satt til "På".

Driftslås

Hvis denne kommandoen er satt til "På", kan du ikke bruke projektorknappene på kontrollpanelet, og ikonet  vil bli deaktivert.  vises på skjermen hvis du trykker på noen av de låste knappene. Hvis du vil avbryte, trykker du på og holder nede  på projektorens kontrollpanel i ca. sju sekunder eller mer. Hvis du endrer innstilling, trer den nye innstillingen i kraft etter at du har gått ut av konfigurasjonsmenyen.

Projisering

Denne kommandoen bør angis i henhold til metoden som ble brukt til å sette opp projektoren.



- Foran : Brukes når projektoren er satt opp foran skjermen.
- Foran/tak : Brukes når projektoren er satt opp foran skjermen og henger fra taket.
- Bak : Brukes når projektoren er satt opp bak skjermen.
- Bak/tak : Brukes når projektoren er satt opp bak skjermen og henger fra taket.

Ventemodus (bare EH-R4000)

Angi "Kommunikasjon på" hvis du vil overvåke og/eller styre projektoren via et nettverk selv om projektoren står i standby-modus.

Drift


Direkte strøm på

Når hovedbryteren aktiveres, kan du angi at projiseringen starter (On) (på), / not start (Off) (ikke starter (av)) uten å trykke på  eller .


Når innstillingen er satt til "På" med hovedstrømbryteren slått på, må du være klar over at plutselige elektrisitetsbølger som kan forekomme når strømmen kommer tilbake etter strømbrydd, kan føre til at projektoren slås på.

Dvalemodus

Projektoren er utstyrt med en strømlagringsfunksjon som fører til at strømmen slås automatisk av og projektoren bytter til standby-modus hvis ingen signaler overføres til projektoren etter en viss periode. Du kan velge fire innstillinger for hvor lang tid det skal gå før strømlagringsfunksjonen aktiveres. Hvis "Av" er valgt, fungerer ikke strømlagringsfunksjonen.

Hvis du trykker på  mens projektoren er i standby-modus, starter projiseringen på nytt.

Belysning

Still til "Av" for å slå av lyset til  og driftsindikatoren, slik at du kan se på film i et mørkt rom uten å bli forstyrret av lyset.

Utløser ut

Denne kommandoen slår av og på utløserfunksjonen for å angi om projektorens strømstatus og problemer med projektordriften formidles til en ekstern enhet.

Hvis du endrer innstilling, trer den nye innstillingen i kraft etter at strømmen er slått av og nedkjølings[»]-perioden er fullført.




- Av : Ingen spenning kommer fra utløser-utgangen.
- Strøm : Når du slår på strømmen til projektoren, sendes spenning fra utløser-utgangen.
- Anamorf widescr. : Hvis strømmen til projektoren er slått på når bredde/høydeforholdet er satt til "Anamorf widescr." eller "Horis. strukket", sendes spenning fra utløser-utgangen.

Høyfjellsmodus

En vifte settes opp med en fast rotasjonshastighet, slik at den reduserer temperaturen i projektoren. Ved bruk i høyder over 1500 m, må denne innstillingen settes til "På".

Display

Menyplassering

Trykk ,  og  for å angi plasseringen til menyene som skal vises.

Menyfarge

Velger fargen for hovedkonfigurasjonsmenyen.

- Farge 1: Svart
- Farge 2: Blå

Melding

Denne kommandoen angir om følgende meldingsvisninger vises (På) eller ikke (Av).

- Bildesignal, fargemodus, bredde/høyde-forhold[»] og elementnavn når minneinnstillinger hentes.
- Hvis ingen bildesignaler sendes eller inngangssignalene ikke støttes.


Displaybakgrunn

Viser en meny for å velge skjermstatus for når du skal bruke funksjonen Blank (tom) funksjon eller ingen bildesignaler overføres.

Oppstartskjerm

Denne kommandoen angir om oppstartskjermen (med EPSON-logoen som projiseres når projeksjon starter) vises (På) eller ikke (Av). Hvis du endrer innstilling, trer den nye innstillingen i kraft etter at strømmen er slått av og nedkjølings[»]-perioden er fullført.

Ventebekreftelse

Denne kommandoen angir om en bekreftelsesmelding vises (På) eller ikke (Av) når  trykkes på fjernkontrollen.

Inngangssignal

Videosignal

Angir signalformatet i henhold til videoutstyret som er koblet til inngangsporten for [Video]- eller [S-Video]-inngangsporten. Hvis den er satt til "Automatisk", angis videosignalformatet automatisk.

Hvis det finnes mye interferens i bildet, eller hvis det oppstår et problem som at ingen bilder projiseres selv om "Automatisk" er valgt, velger du signalformat manuelt.

Component

Du kan endre denne innstillingen avhengig av signaltype som overføres fra videoutstyret som er koblet til [Comoponent] (komponent)-inngangsporten.

Hvis "Automatisk" er valgt, angis riktig signal automatisk. Hvis fargene ikke vises naturlig selv om "Automatisk" er valgt, velger du riktig signalnavn på menyen.

Språk

Denne kommandoen angir visningsspråket for meldinger og menyer.

Tilbakestill

Alle justeringsverdiene i menyen "Innstillinger", bortsett fra bare "Høyfjellsmodus", "Projisering", "Component", "Språk" og "Ventemodus" (bare EH-R4000), tilbakestilles til standardverdiene.

Menyen "Minne"

Hent fra minne

Denne kommandoen hentes innstillingene som tidligere ble lagret ved hjelp av "Lagre minne".

☛ side 26

Denne kommandoen kan ikke velges når det ikke er lagret noe i "Lagre minne".

Lagre minne

Du kan lagre de justerte innstillingene ved hjelp av menyene "Signal" og "Bilde". ☛ side 26

Slett minne

Du kan slette lagrede minner som du ikke lenger har bruk for. ☛ side 26

Nytt navn på minne

Dette kan brukes for å endre navnet på minnet fra "Minne 1" til "Minne 10". Du kan gi nye navn, slik at det blir lettere å kjenne igjen innstillingene. Bruk én av de følgende to metodene for å endre navn på et minne. ☛ side 26

- Velg et nytt minne fra listen og gi den nytt navn.
- Velg "Egendefinert" og legg inn ønsket navn.

Hent linseplassering

Denne kommandoen hentes innstillingene som tidligere ble lagret ved hjelp av "Lagre linseplass.". ☛ side 28

☛ side 28

Denne kommandoen kan ikke velges når det ikke er lagret noe i "Lagre linseplass.".

Lagre linseplass.

Du kan lagre innstillingene for fokus, zoom og linseforskyvning. ☛ side 28

Slett linseplass.

Du kan slette lagrede innstillinger for linseplassering som du ikke lenger har bruk for. ☛ side 28

Nytt navn linseplass

Dette kan brukes for å endre navnet på minnet fra "Minne 1" til "Minne 3".

Menyen "Nettverk" (bare EH-R4000)

Nettverksinformasjon

Du kan sjekke innstillingsstatus for hvert nettverk.

Projektornavn

Viser navnet på projektoren som brukes til å identifisere projektoren når koblet til et nettverk.

DHCP

Viser om DHCP er i bruk (På) eller ikke (Av).

IP-adresse

Viser IP-adressen som skal tildeles projektoren.

Subnettmaske

Viser subnet-masken for projektoren.

Gateway-adresse

Viser gateway-IP-adressen for projektoren.

MAC-adresse

Viser MAC-adressen.

Grunnleggende

Projektornavn

Viser navnet på projektoren som brukes til å identifisere projektoren når koblet til et nettverk. Når du redigerer, kan du angi opptil 16 enkelt-bits alfanumeriske tegn.

PJLink-passord

Angi passord du vil bruke for å få tilgang til projektoren med kompatibel PJLink-programvare. Du kan angi opptil 32 enkelt-bits alfanumeriske tegn.

Passord Web-kontroll

Angi passord du kan bruke når du lager innstillinger og kontrollerer projektoren med Web Control. Du kan angi opptil åtte enkelt-bits alfanumeriske tegn. Web Control er en datafunksjon som du kan bruke til å sette opp og styre projektoren ved hjelp av internettleser på en datamaskin som er koblet til et nettverk.

Trånbundet nettverk

DHCP

Angi om (På/Av) skal bruke DHCP eller ikke. Du kan ikke angi flere adresser hvis dette er satt til "På".

IP-adresse

Du kan legge inn IP-adressen som er tildelt projektoren. Du kan angi et tall fra 0 til 255 i hvert felt i adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes.

0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255)

Subnettmaske

Du kan angi subnet-masken for projektoren. Du kan angi et tall fra 0 til 255 i hvert felt i adressen. Følgende subnet-masker kan imidlertid ikke brukes.

0.x.x.x til 254.x.x.x, 255.255.255.255

Gateway-adresse

Du kan angi IP-adressen for gateway for projektoren. Du kan angi et tall fra 0 til 255 i hvert felt i adressen. Følgende gateway-adresser kan imidlertid ikke brukes.

0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255)

Post**E-post varsel**

Du kan angi om (På/Av) skal underrettes via e-post eller ikke.

SMTP-server

Du kan angi IP-adressen for SMTP-serveren for projektoren.

Du kan angi et tall fra 0 til 255 i hvert felt i adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes.

0.x.x.x, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255)

Portnummer

Du kan legge inn portnummeret for SMTP-serveren. Standardverdien er 25. Du kan legge inn tall mellom 1 og 65535.

Adresse 1-3-innst.

Legg inn e-postadressen og innholdet i e-posten for å få beskjed om når det oppstår en abnormalitet eller advarsel i projektoren. Du kan angi opptil 32 enkelt-bits alfanumeriske tegn for e-postadressene. Du kan velge flere problemer eller advarsler som det skal underrettes om via e-post. Du kan også endre den enkelte e-postadressen.







AMX Device Discovery

Når projektoren er koblet til et nettverk, stilles dette til "På" for at projektoren skal registreres av AMX Device Discovery. Still dette til "Av" hvis du ikke er koblet til et miljø styrt med en kontroller fra AMX eller AMX Device Discovery.

Tilbakestill

For å tilbakestille alle Nettverk innstillingene, velger du "Ja".

Bruk av funksjonstaster

Menyen Nettverk inneholder elementer som krever inntasting av alfanumeriske tall under oppsett. I dette tilfellet vises følgende programvaretastatur. Bruk     eller  for å flytte markøren til ønsket tast, og trykk deretter  for å åpne alfanumeriske tegn. Etter inntasting, trykker du på [Fullfør] på tastaturet for å bekrefte inntastingen. Trykk på [Cancel] på tastaturet for å avbryte inntastingen.



Hver gang du trykker på [CAPS]-tasten, veksles mellom store og små bokstaver.

Hver gang du trykker på [SYM1/2]-tasten, veksles mellom symboltastene for avsnittet som er omgitt av rammen.

Menyen "Tilbakestill"

Tilbakestill alt

Denne kommandoen tilbakestiller alle innstillinger for konfigurasjonsmenyen til standardinnstillingene. Innstillingene "Component" og "Språk" i menyen "Innstillinger" og innstillingene "Minne" tilbakestilles ikke når du bruker kommandoen "Tilbakestill alt".

Innstillinger for menyen "Nettverk" tilbakestilles ikke når du bruker kommandoen "Tilbakestill alt". (EH-R4000 bare)

Tilbakestill minne

Denne kommandoen tilbakestiller (fjerner) alle innstillinger som er gjort ved hjelp av "Lagre minne".

Tilb.st. linseplass.

Denne kommandoen tilbakestiller (fjerner) alle innstillinger som er gjort ved hjelp av "Lagre linseplass.".

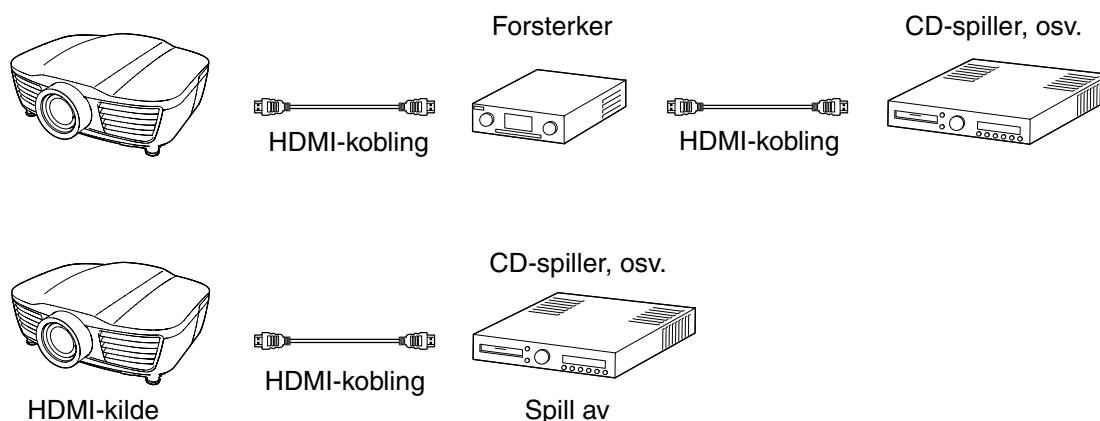
Nullstill lampetid

Tilbakestill akkumulert driftstid for pæren til "0H". Dette utfører du når du bytter projektorpære.

HDMI-CEC-kompatible lyd/videoenheter koblet til HDMI-portene på projektoren kan styres fra én fjernkontroll, for eksempel som å slå på projektoren og enhetene én om gangen, eller justere volumet på forsterkeren ved hjelp av projektorens fjernkontroll.

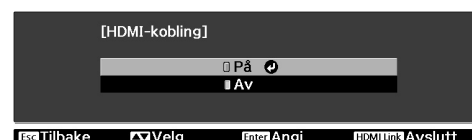
Selv om forsterkeren ikke er i samsvar med HDMI-CEC-standarden, kan fjernstyring utføres så lenge den tilkoblede enheten er i samsvar med HDMI-CEC-standarden.

Eksempel på tilkobling



Stille inn HDMI-linken

Trykk på på fjernkontrollen for å velge "HDMI-kobling". Når den stilles til "På", tilbys følgende funksjoner.

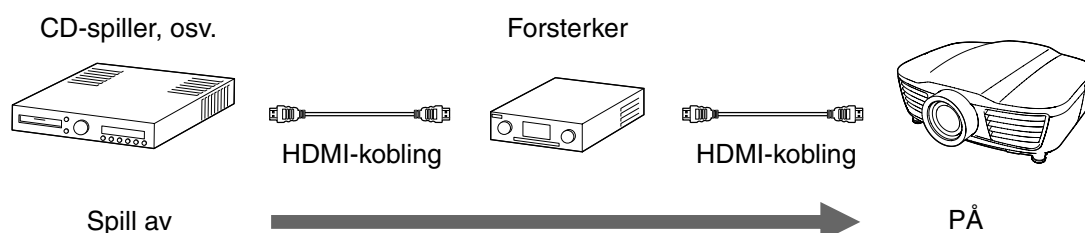


- Strøm på-kobling (enhet -> PJ)
- Strøm av-kobling (PJ -> enhet)
- Kontroll av tilkoblede enheter (Spill, stopp, hurtigspoling forover, hurtigspoling bakover, kapitelsøk forover, kapitelsøk bakover, pause)
- Strøm på-kobling (PJ -> enhet)
- Justering av AV-forsterkervolum

Du må sette opp de tilkoblede enhetene slik at HDMI-linken kan benyttes. For mer informasjon, se dokumentasjonen som følger med enhetene.

■ Strøm på-kobling (enhet -> PJ)

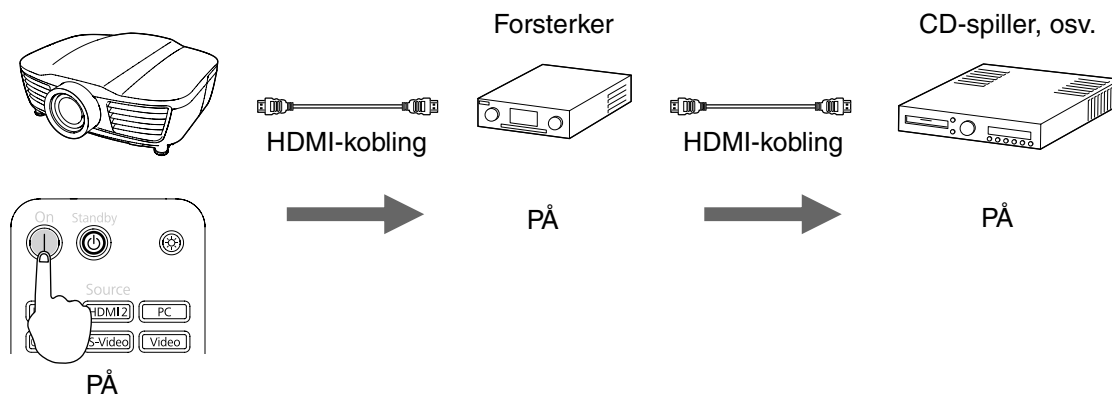
Når lyd- og videoavspilling startes med den tilkoblede enheten, slås projektoren på.



■ Strøm på-kobling (PJ -> enhet)

Når projektoren slås på, slås også på de tilkoblede enhetene.

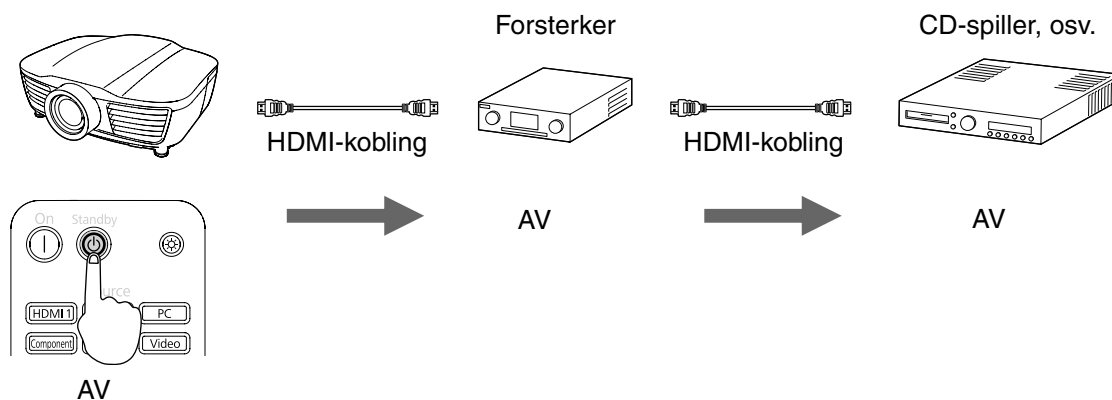
Hvis du har andre tilkoblede enheter enn en forsterker, slås strømmen på for enheten som sist ble brukt.



■ Strøm av-kobling (PJ -> enhet)

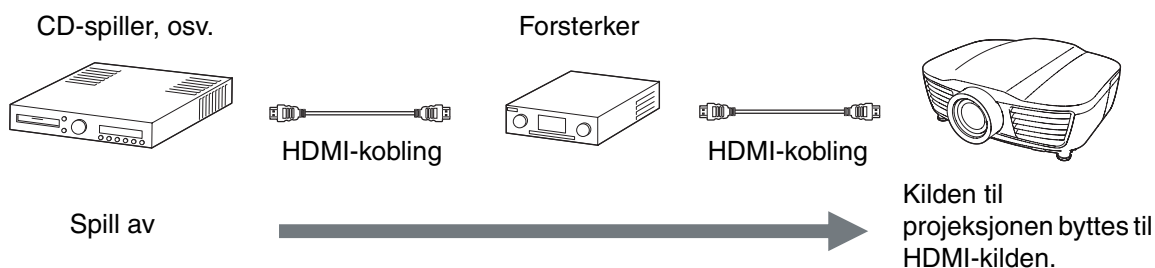
Når projektoren slås av, slås også av de tilkoblede enhetene.

- CEC-strømlinkfunksjonen til de tilkoblede enhetene må aktiveres.
- Det er mulig du ikke kan slå av enhetene, avhengig av status, f.eks. som ved opptak.








■ Signalinngangslink

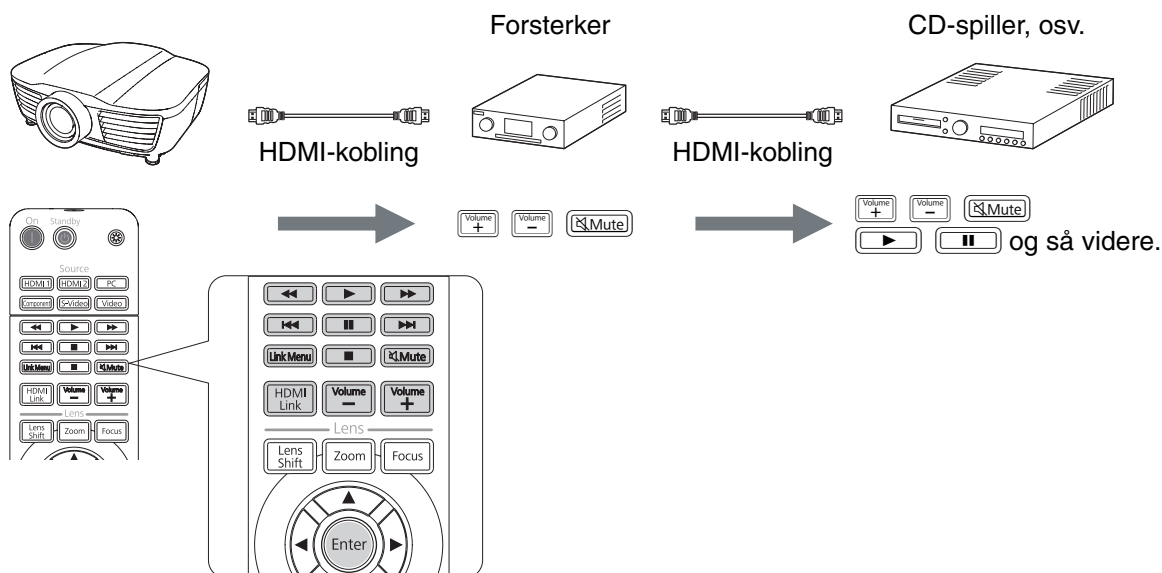
Når lyd- og videoavspilling startes av den tilkoblede enheten, byttes inngangskilden til HDMI-kilden.



■ Justering av AV-forsterkervolum / Kontroll med tilkoblede enheter

Du kan justere volumet på forsterkeren, dempe lyden eller utføre andre funksjoner ved hjelp av tastene     .

Hvis du har koblet til flere forsterkere eller enheter, opereres en enhet som først blir gjenkjent. For å styre en annen enhet, velger du måleenhet fra listen med tilkoblede enheter.




Liste med tilkoblede enheter

1 Trykk på på fjernkontrollen for å velge "Enhetstilkoblinger".

En liste vises med enheter som er koblet til HDMI-kilden.




Opptil 10 enheter kan vises på listen.

Type: Enhetstypen (spiller, opptaker, AV-system eller tuner) vises.

Den grønne lampen () til venstre for enhetstype viser enheten som er valgt.

Navn: Produktnavn vises, for eksempel modellnummeret på HDMI-CEC-kompatible enheter.

Ingenting vises når et produktnavn ikke kan hentes fra enheten.


[Enhetstilkoblinger]		
Type	Navn	Kilde
 Opptaker 1	BW-XXX	HDMI1
 Spiller 1	DWR-XXX	HDMI2
 Opptaker 2		HDMI1
■ AV-system YSP-XXX HDMI2		
Tilbake Velg Angi Avslutt		

2 Når måleenhet er valgt, kan følgende funksjoner utføres.

- Slå på enheten når den er i standby-modus.
- Bytte inngangskilden til HDMI 1 eller HDMI 2 når enheten er tilkoblet, og projisere bildene.
- Bruke linkmenyen på enheten eller starte avspilling på enheten.




Tips

- Du må bruke HDMI-kompatible kabler.
- Noen HDMI-CEC-kompatible enheter kan ikke brukes i det hele tatt, ellers så vil kanskje noen av funksjonene ikke virke. Se dokumentasjonen som følger med enhetene.  Enhetens dokumentasjon

Endre innstillinger med en nettleser (Web Control)

Du kan sette opp og kontrollere projektoren fra en PC med nettleseren på en PC som er koblet til projektoren via et nettverk. Hvis denne funksjonen brukes, kan oppsett og styring skje med fjernkontroll. Da du kan bruke tastaturet på PC-en, er det også enklere å taste inn tegn som trengs for oppsettet.

Bruk Microsoft Internet Explorer 6.0 eller senere versjon som nettleser. Hvis du bruker Macintosh, kan du også bruke Safari. Hvis du derimot bruker Safari på Mac OS X 10.2.8, vil kanskje noen av radioknappene ikke vises på riktig måte.


 **Tips** Du kan foreta innstillinger eller styre projektoren fra en nettleser selv når projektoren står i standby-modus ved å stille "Ventemodus" i "Innstillinger" menyen på projektoren til "Kommunikasjon på".

Koble til en LAN-kabel

Koble til med en kommersielt tilgjengelig 100BASE-TX eller 10BASE-T LAN-kabel. Bruk kategori 5 skjermet LAN-kabel for å forhindre funksjonssvikt.

Vise Web Control

Bruk følgende prosedyre for å vise Web Control.

 **Tips** Hvis nettleseren er satt opp til å kobles til via proxy-server, vises ikke Web Control. For å bruke Web Control, må du stille inn nettverkstilkobling med en annen enhet enn en proxy-server.

Legge inn IP-adressen til projektoren

Web Control kan åpnes ved å angi IP-adressen til projektoren på følgende måte.

1 Start nettleseren på PC-en.

2 Oppgi IP-adressen til projektoren i adressefeltet på nettleseren, og trykk på [Enter]-tasten på tastaturet til PC-en.

Web Control vises.

Oppgi passord når "Passord Web-kontroll" er satt i menyen "Nettverk" fra projektorens konfigurasjonsmeny. Tast inn tegnet som er angitt for "Passord Web-kontroll" som passord.

☛ side 45

Oppsett av projektor

Du kan angi elementer som vanligvis stilles inn i projektorens konfigurasjonsmeny. Innholdet som er angitt avspeiles i konfigurasjonsmenyen. Det finnes også elementer som bare kan angis i nettleseren.

Elementer i konfigurasjonsmenyen som ikke kan angis av nettleseren

Alle elementer i konfigurasjonsmenyen kan angis med unntak av følgende elementer.


- "Signal" - "Zoomstørrelse"
- "Innstillinger" - "Drift" - "Høyfjellsmodus"
- "Innstillinger" - "Display" - "Menyfarge"
- "Innstillinger" - "Display" - "Modellnavn"
- "Tilbakestill" - "Tilbakestill alt", "Nullstill lampetid"
- "Signal" - "Zoom inn tekstplass"
- "Innstillinger" - "Display" - "Menyplassering"
- "Innstillinger" - "Display" - "Ventebekreftelse"
- "Innstillinger" - "Språk"

Elementene som finnes i hver meny er de samme som konfigurasjonsmenyen på projektoren.



☛ side 30

Bruke postunderretningsfunksjonen for å rapportere problemer

Når du stiller inn postunderretning fra projektorens konfigurasjonsmeny, vil meldinger sendes til de forhåndsinnstilte e-postadressene når det oppstår et problem med en projektor eller det vises en advarsel. Da vil operatøren kunne varsles om problemer med projektorer, selv på steder som er langt borte fra projektorene. ➡ side 30

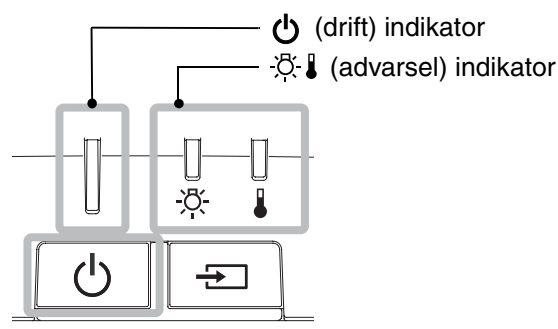
-  **Tips**
- Opptil maks. tre underretningsdestinasjoner (adresser) kan registreres, og underretningsmeldinger kan sendes til alle tre samtidig.
 - Hvis en projektor utvikler et kritisk problem og plutselig slutter å virke, vil den kanskje ikke kunne sende en melding som varsler operatøren om et problem.
 - Overvåking er en mulighet hvis "Kommunikasjon på" er stilt inn fra menyen "Innstillinger" på projektorens konfigurasjonsmeny, selv om projektoren står i "Ventemodus".

Tolke indikatorene





Projektoren viser sin status ved hjelp av indikatorene.  og driftsindikatorlampen tennes og blinker, og  lyser og blinker rødt i forhold til gjeldende status.

Tabellene nedenfor viser hva lampene betyr og hvordan du kan løse problemene de angir.

* Hvis alle indikatorlampene er slått av, må du kontrollere at strømledningen er tilkoblet og at hovedstrømbryteren er slått på.



Når advarselsindikatoren lyser eller blinker **advarsel/problem**

 : Lyser  /  : Blinker  : Av

Rød Rød
 
**Internt problem
problem med Automatisk iris /
Kinofilterproblem**

Rød
 
**Vifteproblem /
Sensorproblem**

Rød
 
Problemer med lampe / Feil når lampen lyser
Sjekk om lampen er knust. ➡ side 69
Rengjør luftfilteret. ➡ side 65

Obs!

Trekk ut strømledningen fra kontakten. Kontakt deretter forhandleren eller nærmeste adresse som er angitt i *Støtte- og serviceguide*.

➡ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Hvis pæren ikke er knust

Bytt pære og skru deretter på strømmen igjen.


Hvis problemet fortsatt ikke er løst etter at pæren er byttet ut, stopper du bruken av projektoren og trekker ut strømkontakten fra vegg. Kontakt deretter forhandleren eller nærmeste adresse som er angitt i *Støtte- og serviceguide*.


➡ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Hvis pæren er knust

Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i *Kontaktliste for Epson-projektorer*.

Ved bruk i høyder over 1 500 m må du passe på å sette "Høyfjellsmodus" til "På". ➡ side 43

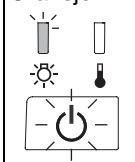
Rød
 
**Høy intern temperatur
(overoppheting)**
Projektorlampen slukkes automatisk, og projiseringen stopper. Vent i omlag fem minutter. Når nedkjølingsviften stopper, slår du av hovedstrømbryteren på baksiden av projektoren.


Oransje
 
Nedkjøling med høy hastighet foregår
Du kan fortsette å bruke projektoren, men hvis temperaturen stiger igjen, slås den av automatisk.

- Hvis projektoren står mot en vegg, må du la det være 20 cm eller mer mellom projektoren og vegg.
- Rengjør luftfiltrene hvis de blokkert. ➡ side 65

Hvis problemet ikke er løst når strømmen slås på igjen, stopper du å bruke projektoren, slår av hovedstrømbryteren og trekker strømkabelen ut av kontakten. Kontakt deretter forhandleren eller nærmeste adresse som er angitt i *Støtte- og serviceguide*. ➡ *Kontaktliste for Epson-projektorer*


Oransje

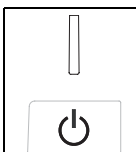
**Varsel om utskifting av projektorpære**


Det er på tide å skifte projektorpære. Skift ut pæren med en ny så snart som mulig.  side 70
Hvis du fortsetter å bruke projektoren uten å skifte ut pæren, kan pæren slukke.

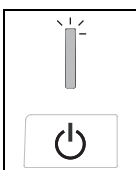
Indikatorstatus ved normal bruk

Under normal bruk er  indikatorlampen av.



 /  : Lyser  /  : Blinker

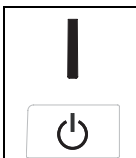
**Standby-status**

Hvis du trykker på ^{On}, starter projiseringen etter en kort pause.

**Oppvarming pågår**

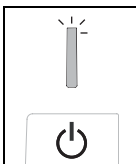
Oppvarmingstiden er omlag 50 sekunder.

Når projektoren varmes opp, kan du ikke trykke på ^{Standby} på fjernkontrollen eller  på projektorens kontrollpanel for å stille projektoren til standby-modus.

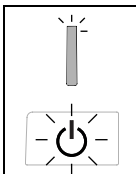
**Projisering pågår**

Vanlig drift pågår.

Indikatoren er av når belysningsfunksjonen er satt til "Av".

**Nedkjøling» pågår.
(Ca. 16 sekunder)**

Fjernkontrollen og kontrollpanelet deaktiveres mens nedkjølingen pågår. Straks nedkjølingen er komplett, går projektoren til standby-modus. Hvis strømbryteren bak på projektoren slås av mens nedkjølingen fremdeles pågår, må du vente til lampen er tilstrekkelig avkjølt (ca. 10 minutter er nødvendig), og deretter slå på strømbryteren igjen.

**Klargjøring for
nettverkoervåking
(bare EH-R4000)**

Ingen av knappene kan brukes når denne blinker.

Når lampene ikke gir hjelp

Hvis følgende problemer oppstår og lampene ikke gir noen løsning, kan du slå opp på de sidene som er angitt under hvert enkelt problem.

Problemer med bildet

- **Ingen bilder vises** 🖱️ side 57
Projiseringen starter ikke, projeksjonsområdet er helt svart, projeksjonsområdet er helt blått osv.
- **Levende bilder vises ikke** 🖱️ side 57
Levende bilder som spilles av på datamaskinen, vises ikke.
- **Meldingen "Støttes ikke." vises** 🖱️ side 58
- **Meldingen "Ikke signal" vises** 🖱️ side 58
- **Bildene er utydelige eller ute av fokus** 🖱️ side 59
- **Interferens eller forvrengning vises i bildet** 🖱️ side 59
- **Bildet er trunkert (stort) eller lite** 🖱️ side 60
Bare deler av bildet vises.
- **Bildefargene er ikke korrekte** 🖱️ side 60
Hele bildet har et lilla- eller grønnaktig skjær, bildene er i svart-hvitt, fargene er matte osv. (Datamaskinskjerm og LCD-skjerm har forskjellig fargegjengivelsesytelse, så det er ikke sikkert at fargene som projiseres av projektoren, stemmer overens med fargene som vises på skjermen, men dette er ikke tegn på at det har oppstått et problem.)
- **Bildene er mørke** 🖱️ side 61
- **Projiseringen stopper automatisk** 🖱️ side 61

Problemer når projiseringen starter

- **Strømmen kommer ikke på** 🖱️ side 61

Problemer med fjernkontrollen

- **Fjernkontrollen fungerer ikke** 🖱️ side 62

Andre problemer

- **Jeg vil endre språk for meldinger og menyer** 🖱️ side 62

Nettverksproblemer (bare EH-R4000)









- **Post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren** 🖱️ side 62

HDMI-linkproblemer


- **Operasjoner kan ikke utføres med HDMI-linken** 🖱️ side 63
- **Enhetens navn vises ikke i listen med tilkoblede enheter** 🖱️ side 63

Problemer med bildet

■ Ingen bilder vises

Har du trykket på knappen Power (Av/på)?	Trykk på  på fjernkontrollen eller  på kontrollpanelet på projektoren.
Er hovedstrømbryteren slått av?	Slå på hovedstrømbryteren på baksiden av projektoren.
Er alle lampene slått av?	Trekk ut strømledningen og sett den i kontakten igjen.  side 14 Sjekk strømbryteren for å se om projektoren får strøm.
Er tomt modus aktivert?	Trykk på  på fjernkontrollen for å avbryte funksjonen Blank (Tom).
Overføres det et videosignal?	Sjekk at strømmen for det koblede utstyret er slått på. Hvis menykommandoen "Melding" er satt til "På", vises meldinger som er relatert til bildesignaler.  "Innstillinger" – "Display" – "Melding" side 43
Er innstillingene for bildesignalformat korrekte?	Hvis et <u>komposittvideo</u> - eller <u>S-Video</u> -signal overføres Hvis projisering ikke skjer når menykommandoen "Videosignal" er satt til "Automatisk", velger du signalformatet som tilsvarer signalkilden.  "Innstillinger" - "Inngangssignal" - "Videosignal" side 43 Hvis signalkilden er koblet til inngangsporten [Component] (komponent) Hvis projisering ikke skjer når menykommandoen "Component" er satt til "Autom.", angir du signalformatet som tilsvarer signalet som projiseres fra det koblede utstyret.  "Innstillinger" - "Inngangssignal" - "Component" side 44
Er innstillingene i konfigurasjonsmenyen riktig angitt?	Forsøk å tilbakestille alle gjeldende innstillinger.  side 47
Ble projektoren og datamaskinen tilkoblet når strømmen var slått på? <div>Når en datamaskin er tilkoblet</div>	Hvis tilkoblingen gjøres mens strømmen allerede er slått på, kan det være at funksjonstasten (Fn) som bytter datamaskinens videosignal til ekstern utgang, ikke fungerer. Slå av og deretter på igjen strømmen til datamaskinen som er koblet til projektoren.


■ Levende bilder vises ikke

Er datamaskinbildesignalet konfigurert til å vises samtidig både eksternt og på LCD-skjermen? <div>Bare når det projiseres bilder fra en bærbar PC eller en datamaskin med innebygd LCD-skjerm</div>	Under forsøk på å vise bilder samtidig på en ekstern monitor og en LCD-monitor, kan ikke levende bilder vises på grunn av spesifikasjoner på datamaskinen. Still inn bildesignalet til bare å gå ut eksternt.  Dokumentasjon for datamaskinen, under overskrifter som Ekstern utgang eller Koble til en ekstern skjerm
---	--



■ Meldingen "Støttes ikke." vises

Er innstillingene for bildesignalformat korrekte?	<p>Hvis et <u>komposittvideo</u> - eller <u>S-Video</u> -signal overføres</p> <p>Hvis projisering ikke skjer når menykommandoen "Videosignal" er satt til "Automatisk", velger du signalformatet som tilsvarer signalkilden.</p> <p>☛ "Innstillinger" - "Inngangssignal" - "Videosignal" side 43</p> <p>Hvis signalkilden er koblet til inngangsporten [Component] (komponent)</p> <p>Hvis projisering ikke skjer når menykommandoen "Component" er satt til "Autom.", angir du signalformatet som tilsvarer signalet som projiseres fra det koblede utstyret.</p> <p>☛ "Innstillinger" - "Inngangssignal" - "Component" side 44</p>
Stemmer modusen overens med frekvensen og oppløsningen til bildesignalene? <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Bare ved projisering av datamaskinbilder </div>	<p>Bruk menykommandoen "Oppløsning" til å sjekke signalene som overføres, og sjekk listen over støttede skjermer for å kontrollere at signalene er compatible.</p> <p>☛ "Info" - "Oppløsning" side 34, 37</p> <p>☛ "Liste over støttede skjermen" side 74</p>






■ Meldingen "Ikke signal." vises

Er kablene riktig tilkoblet?	<p>Kontroller at alle kablene som er nødvendig for å projisere, er ordentlig tilkoblet. ☛ side 12</p>
Er riktig videoinngangsport valgt?	<p>Trykk på HDMI 1, HDMI 2, Component, PC, S-Video eller Video på fjernkontrollen eller  på projektorens kontrollpanel for å endre bildekilden. ☛ side 15</p>
Er strømmen for det koblede utstyret slått på?	<p>Slå på strømmen på utstyret.</p>
Sendes bildesignalene til projektoren? <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Bare når det projiseres bilder fra en bærbar PC eller en datamaskin med innebygd LCD-skjerm </div>	<p>Hvis bildesignalene bare overføres til datamaskinens LCD-skjerm, må du endre visningen.</p> <p>For enkelte datamaskinmodeller vil bildesignaler som sendes ut eksternt, ikke lenger vises på LCD-skjermen.</p> <p>☛ Dokumentasjon for datamaskinen, under overskrifter som Ekstern utgang eller Koble til en ekstern skjerm</p> <p>Hvis tilkoblingen gjøres mens strømmen allerede er slått på, kan det være at funksjonstasten [Fn] som bytter datamaskinens videosignal til ekstern utgang, ikke fungerer. Slå av og deretter på igjen strømmen til projektoren og datamaskinen. ☛ side 14</p>







■ Bildene er utydelige eller ute av fokus

Er fokus ordentlig stilt inn?	Juster fokus.  side 16
Er linsedekselet fremdeles på?	Ta av linsedekselet.
Er projektoren plassert i riktig avstand?	Den anbefalte avstanden fra projektoren til skjermen er mellom 83 til 1210 cm for en skjermstørrelse i 16:9-format, og 102 til 1482 cm for en skjermstørrelse i 4:3-format. Plasser projektoren slik at avstanden er innenfor disse verdiene.  side 10
Er det kondens på linsen?	Hvis projektoren plutselig flyttes fra kalde til varme omgivelser, eller hvis det skjer plutselige endringer i omgivende lufttemperatur, kan det dannes kondens på linseoverflaten, og dette kan føre til at bildene blir utydelige. Plasser projektoren i rommet omtrent én time før den skal brukes. Hvis det kommer kondens på linsen, slår du av strømmen og venter til kondensen forsvinner.










■ Interferens eller forvrengning vises i bildet

Er innstillingene for bildesignalformat korrekte?	<p>Hvis et <u>komposittvideo</u>» - eller <u>S-Video</u>»-signal overføres Hvis projisering ikke skjer når menykommandoen "Videosignal" er satt til "Automatisk", velger du signalformatet som tilsvarer signalkilden.  "Innstillinger" - "Inngangssignal" - "Videosignal" side 43</p> <p>Hvis signalkilden er koblet til inngangsporten [Component] (komponent) Hvis projisering ikke skjer når menykommandoen "Component" er satt til "Autom.", angir du signalformatet som tilsvarer signalet som projiseres fra det koblede utstyret.  "Innstillinger" - "Inngangssignal" - "Component" side 44</p>
Er kablene riktig tilkoblet?	Kontroller at alle kablene som er nødvendig for å projisere, er ordentlig tilkoblet.  side 12
Brukes det skjoteledning?	Hvis det brukes en skjoteledning, kan graden av interferens øke. Forsøk å koble til en signalforsterker.
Er innstillingene for "Synk. »" og "Bildejustering »" justert riktig? <div>Bare ved projisering av datamaskinbilder</div>	<p>Projektoren har en automatisk justeringsfunksjon som fører til at de optimale bildene projiseres. Det er imidlertid ikke sikkert at riktige justeringer utføres for alle signaltypene, selv om det ble utført automatisk justering. I slike tilfeller bruker du menykommandoene "Bildejustering" og "Synk." til å utføre justeringene.  "Signal" - "Bildejustering", "Synk." side 40</p>
Er den riktige oppløsningen valgt? <div>Bare ved projisering av datamaskinbilder</div>	<p>Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes ut, er compatible med denne projektoren.  "Liste over støttede skjermen" side 74 Datamaskindokumentasjon</p>





■ Bildet er trunkert (stort) eller lite

Er riktig verdi for <u>bredde/høyde-forhold</u> valgt?	Trykk på  for å velge bredde/høyde-forholdet som tilsvarer inngangssignalet.  side 19 Hvis bilder med tekst projiseres ved hjelp av "Zoom", bruker du menykommandoen "Zoom inn tekstplass" til å justere bildene.  side 40
Er innstillingen "Plassering" riktig justert?	Bruk menykommandoen "Plassering" til å foreta justeringen.  "Signal" - "Plassering" side 40
Er datamaskinen stilt inn for dobbeltvisning? Bare ved projisering av datamaskinbilder	Hvis dobbeltvisning er aktivert av den tilkoblede datamaskinen, vil bare halvparten av bildene på datamaskinskjermen vises av projektoren. Hvis du vil vise hele bildet på datamaskinskjermen, må du slå av innstillingen for dobbeltvisning.  Dokumentasjon for datamaskinens skjermdriver
Er den riktige oppløsningen valgt? Bare ved projisering av datamaskinbilder	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes ut, er kompatible med denne projektoren.  "Liste over støttede skjermen" side 74 Datamaskindokumentasjon




■ Bildefargene er ikke korrekte

Er innstillingene for bildesignalformat korrekte?	Hvis et <u>komposittvideo</u>  - eller <u>S-Video</u>  -signal overføres Hvis projisering ikke skjer når menykommandoen "Videosignal" er satt til "Automatisk", velger du signalformatet som tilsvarer signalkilden.  "Innstillinger" - "Inngangssignal" - "Videosignal" side 43 Hvis signalkilden er koblet til inngangsporten [Component] (komponent) Hvis projisering ikke skjer når menykommandoen "Component" er satt til "Autom.", angir du signalformatet som tilsvarer signalet som projiseres fra det koblede utstyret.  "Innstillinger" - "Inngangssignal" - "Component" side 44
Er kablene riktig tilkoblet?	Kontroller at alle kablene som er nødvendig for å projisere, er ordentlig tilkoblet.  side 12
Har bildets <u>kontrast</u>  blitt justert riktig?	Bruk menykommandoen "Kontrast" til å justere fargen.  "Bilde" - "Kontrast" side 38
Er fargen justert på riktig måte?	Bruk menykommandoen "Avansert" til å justere fargen.  "Bilde" - "Avansert" side 38
Er fargemetningen og -nyansene riktig innstilt? Bare ved projisering av bilder fra en videokilde	Bruk menykommandoene "Fargemetning" og "Nyanse" til å justere fargen og nyansen.  "Bilde" - "Fargemetning", "Nyanse" side 38

■ Bildene er mørke








Er lysstyrken for bildet riktig innstilt?	Bruk menykommandoen "Lysstyrke" til å utføre justeringer.  "Bilde" - "Lysstyrke" side 38
Har bildets kontrast blitt justert riktig?	Bruk menykommandoen "Kontrast" til å justere fargen.  "Bilde" - "Kontrast" side 38
Er det på tide å skifte ut projektorpæren?	Når det nærmer seg tid for å skifte ut projektorpæren, blir bildene mørkere og fargekvaliteten redusert. Når dette skjer, må du bytte ut projektorpæren med en ny.  side 69
Har linseirisen blitt riktig justert?	Juster "Linseiris"-innstillingen.  side 25

■ Projiseringen stopper automatisk

Er dvalemodus aktivert?	Når "Dvalemodus" er satt til On (På), slås lampen automatisk av hvis det ikke overføres signaler på omtrent 30 minutter, og i tillegg går projektoren til standby-modus. Trykk på  -knappen på fjernkontrollen eller  -knappen på projektorens kontrollpanel for å slå på strømmen igjen. Hvis du vil endre innstillingen for dvalemodus, setter du menykommandoen "Dvalemodus" til "Av".  "Innstillinger" - "Drift" - "Dvalemodus" side 42
-------------------------	--




Problemer når projiseringen starter

■ Strømmen kommer ikke på

Har du trykket på knappen Power (Av/på)?	Trykk på  på fjernkontrollen eller  på kontrollpanelet på projektoren.
Er barnesikringen aktivert?	Hvis menykommandoen "Barnesikring" er satt til "På", trykker du på  på projektorens kontrollpanel i omtrent 3 sekunder, eller trykker på  på fjernkontrollen for å slå strømmen på.  "Innstillinger" - "Drift" - "Barnesikring" side 42
Er alle lampene slått av?	Trekk ut strømledningen og sett den i kontakten igjen.  side 14 Sjekk strømbryteren for å se om projektoren får strøm.
Slås lampene på og av når du beveger på strømledningen?	Slå av strømmen, trekk ut strømkabelen og sett den i kontakten igjen. Hvis det ikke løser problemet, kan det hende det er noe galt med strømledningen. Kontakt deretter forhandleren eller nærmeste adresse som er angitt i avsnittet om <i>Støtte- og serviceguide</i> .  <i>Kontaktliste for Epson-projektorer</i>


Problemer med fjernkontrollen

■ Fjernkontrollen fungerer ikke

Peker fjernkontrollens signalutgangsområde mot signalmottaksområdet når du bruker den?	Sørg for at fjernkontrollen peker mot signalmottaksområdet. Rekkevidde  side 13
Er fjernkontrollen for langt borte fra projektoren?	Fjernkontrollen kan brukes i en avstand på omtrent 10 m.  side 13
Er fjernkontrollens signalmottaksområde utsatt for direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør?	Plasser projektoren på et sted hvor sterkt lys ikke vil skinne på fjernkontrollens signalmottaksområde.
Er batteriene døde, eller er batteriene satt inn på riktig måte?	Sett inn nye batterier og sjekk at de settes inn riktig vei.  side 13





Andre problemer

■ Jeg vil endre språk for meldinger og menyer

Endre språkinnstillingen.	Juster "Språk"-innstillingen fra Konfigurasjon-menyen.  "Innstillinger" - "Språk" side 44
----------------------------------	--

Nettverksproblemer (bare EH-R4000)

■ Post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren

Er innstillingen for nettverkstilkobling riktig?	Kontroller projektorens nettverksinnstillinger.  side 45
Er "Ventemodus" satt til "Nettverk på"?	Vil du bruke funksjonen E-post varsel når projektoren er i ventemodus, velger du "Nettverk på" i "Ventemodus" på Konfigurasjon-menyen.  "Utvidet" - "Ventemodus" side 42
Oppstod det et kritisk problem slik at projektoren plutselig stoppet?	Når projektoren plutselig stopper, kan ikke e-postvarsel sendes. Kontroller projektoren, og hvis den unormale tilstanden fortsetter, kontakter du nærmeste forhandler eller nærmeste adresse i <i>Støtte- og serviceguide</i> .  <i>Kontaktliste for Epson-projektorer</i>
Får projektoren tilført strøm?	Kontroller at det ikke har vært strømbryt og at sikringen for strømuttaket for projektoren ikke har gått.
Er funksjonen E-post varsel riktig innstilt på Konfigurasjon-menyen?	E-postvarsel av problemer sendes i i henhold til "Post"-innstillingene i Konfigurasjon-menyen. Kontroller at den er riktig angitt.  "Nettverk" - "Post" side 46
Er nettverkskabelen riktig tilkoblet?	Kontroller at nettverkskabelen er riktig tilkoblet. Koble den til på nytt hvis den ikke er tilkoblet eller hvis den er feil tilkoblet.

HDMI-linkproblemer

■ Operasjoner kan ikke utføres med HDMI-linken

Brukes HDMI-kompatible kabler?	Du må bruke HDMI-kompatible kabler.
Er de tilkoblede enhetene HDMI-CEC-kompatible?	En enhet som ikke er HDMI-CEC-kompatibel, kan ikke brukes selv om den har en HDMI-port. Se dokumentasjonen som følger med enheten. ➡ Enhetens dokumentasjon
Er kablene riktig koblet?	Sjekk at alle kablene som trengs for HDMI-link-operasjon er riktig koblet.
Er strømmen for tilkoblet forsterker, DVD-spiller eller andre enheter slått på?	Sjekk at de tilkoblede enhetene er slått på og står i standby-modus. Se dokumentasjonen som følger med enhetene. ➡ Enhetens dokumentasjon
Er enhetene nylig blitt tilkoblet, eller er tilkoblingene endret?	Hvis operasjoner ikke kan utføres etter at en ny enhet er koblet til eller koblingene er endret, kan det være nødvendig å tilbakestille CEC-funksjonene til den tilkoblede enheten eller starte den på nytt. ➡ Enhetens dokumentasjon

■ Enhetens navn vises ikke i listen med tilkoblede enheter

Er de tilkoblede enhetene HDMI-CEC-kompatible?	Enhetens navn vises ikke hvis den tilkoblede enheten ikke er i samsvar med HDMI CEC-standard. Se dokumentasjonen som følger med enheten. ➡ Enhetens dokumentasjon
---	---

Tolke Problem Med Funksjonen E-postvarsel

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

Emne: EPSON Projector

Linje 1: Projektornavnet der problemet er oppstått

Linje 2: IP-adressen som er angitt for projektoren der problemet er oppstått.

Linje 3 og videre: Detaljer om problemet

Detaljene om problemet står oppført linje for linje. Tabellen nedenfor viser detaljene i meldingen for hvert enkelt element. Se "Tolke indikatorene" om hvordan du skal håndtere problemer/advarsler. 🖱 side 54

Melding	Årsak
No-signal	Ingen signal Ingen signal sendes til projektoren. Kontroller tilkoblingsstatusen, eller påse at strømmen for signalkilden er slått på.
Internal error	Intern feil
Fan related error	Viftefeil
Sensor error	Sensorfeil
Auto Iris Error	Feil ved Autom. iris
Cinema Filter Error	Kinofilter-feil
Power Err. (Ballast)	Strømfeil (belastn.)
Lamp timer failure	Lampefeil
Lamp out	Lampesvikt
Lamp replacement notification	Bytt lampe
High Temp Warning	Høy temperaturadv.
Lens Iris Warning	Linseiris-advarsel
Cinema Filter Warn	Kinofilter-advarsel

A (+) eller (-) vises på begynnelsen av meldingen.

(+): Det er oppstått et problem med projektoren

(-) : Et problem med projektoren er blitt løst

Denne delen beskriver vedlikeholdsoppgaver som rengjøring av projektoren og utskifting av forbruksdeler.

Rengjøring

Du bør rengjøre projektoren hvis den blir skitten eller hvis kvaliteten på de projiserte bildene begynner å bli forringet.



Advarsel

Ikke bruk spray som inneholder en brannfarlig gass til å fjerne smuss eller støv som festes til dele som linsen eller filteret på projektoren. Da lampen i projektoren blir svært varm ved bruk, kan gassene antennes og resultere i brann.

Rengjøring av luftfilteret

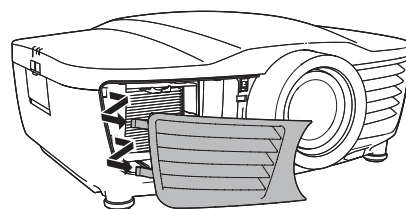
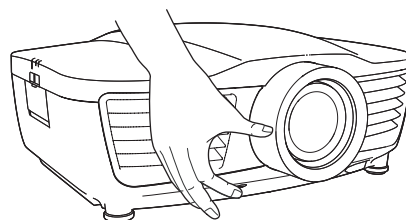
Hvis luftfilteret blokkeres med støv og meldingen "Projektoren er overopphetet. Kontroller at ingenting tetter igjen luftinntaket, og rengjør eller skift ut luftfilteret." vises, skal luftfilteret gjøres rent.

Obs!

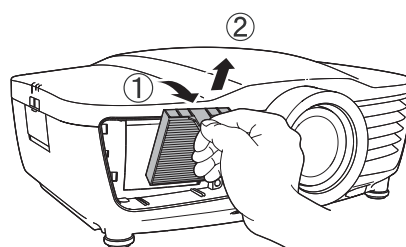
- Hvis luftfilteret blir tilstoppet med støv, kan det føre til overoppheting. Det kan føre til funksjonsproblemer eller redusere holdbarheten til de optiske delene. Det anbefales at du rengjør luftfilteret ca. én gang hver tredje måned. Hvis du bruker projektoren på et sted der det er mye støv, bør det gjøres oftere rent.
- Luftfilteret kan ikke vaskes. Bruk heller ikke rengjøringsmiddel eller løsemidler.
- Når du bruker børste til rengjøring, bruk en myk børste med lange børstehår og børst filteret forsiktig. Hvis du børster for kraftig, kan støv skyves inn i luftfilteret og bli vanskelig å fjerne.

1 Trykk på bryteren på filterdekselåpningen for å ta ut luftfilterdekselet.

Filterdekselet sitter på en snor som er festet til projektoren, slik at det ikke faller når du bytter luftfilter på projektoren som henger fra et tak.



2 Hold i klaffen på luftfilteret og ta det ut.

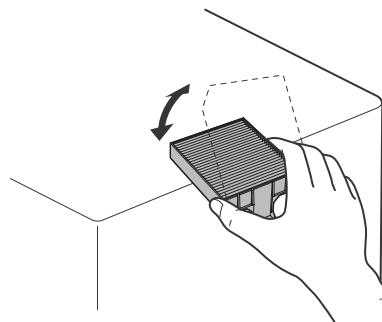


3 Slå luftfilteret fire eller fem ganger med toppen vendt ned for å riste av støvet.

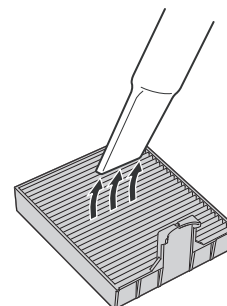
Hold i filteret i den andre siden og slå den igjen for å riste av støvet.

Obs!

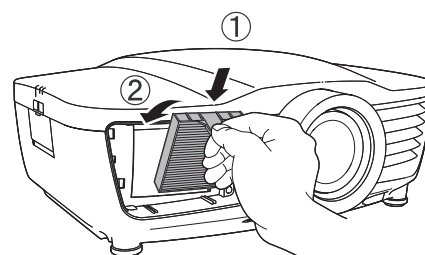
- Ikke slå luftfilteret hardt, da det kan bøyes eller brytes så det gjøres ubrukelig.
- Vær forsiktig så du ikke skader klaffen på luftfilteret når du rister av støvet.



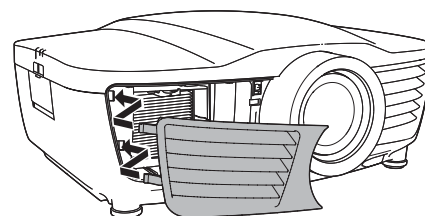
4 Bruk støvsuger for å fjerne eventuelt resterende støv fra toppen av luftfilteret.



5 Installer luftfilteret.



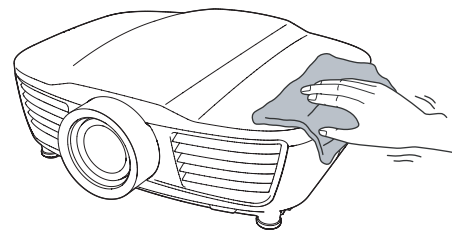
6 Installer luftfilterdekselet.



Rengjøring av projektorvesken

Rengjør projektorvesken ved å tørke den forsiktig med en myk klut.

Hvis projektoren er svært skitten, fukt kluten med vann som inneholder sparsomt med nøytralt rengjøringsmiddel. Vri så kluten godt opp før den brukes til å tørke av projektorvesken. Tørk deretter av vesken igjen med en myk, tørr klut.



Obs!

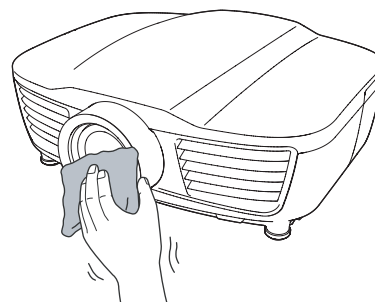
Ikke bruk flyktige stoffer som voks, alkohol eller tynningsmiddel ved rengjøring av projektorvesken. Disse kan føre til at vesken forvrenses og at beleggfinishen skaller av.

Rengjøring av linsen

Ved rengjøring av linsen, er det best å bruke luftblåser som er beregnet på det formålet. Du kan også tørke det forsiktig av med pusseklut til briller.

Obs!

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



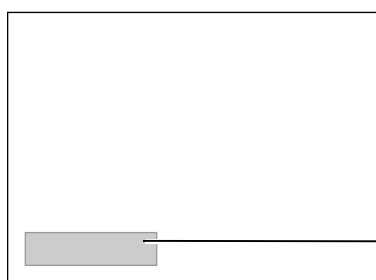
Utskiftingsperioder for forbruksvarer

Utskiftingsperiode for luftfilter

- Hvis luftfilteret er ødelagt eller meldingen "Bytt ut" vises selv om luftfilteret er gjort rent.
Bytt ut med nytt luftfilter.
 Bytte ut luftfilteret side 69


Utskiftingsperiode for pære

- Meldingen "Skift ut projektorlampen." vises på skjermen når projeksjonen starter.



En melding vil vises.

- De projiserte bildene blir mørkere eller begynner å bli forringet.

-  **Tips**
- Advarselmeldingen for utskifting er satt til å vises etter minst ca. 3900 timers bruk av pæren for å opprettholde den første lysstyrken og kvaliteten på de projiserte bildene. Tiden det tar for meldingen å vise, vil variere avhengig av bruksforhold, f.eks. fargemodusinnstillinger.
Hvis du fortsetter å bruke pæren etter denne perioden, er muligheten større for at pæren ryker. Når meldingen om utskifting av pæren vises, bytt pæren med en ny så snart som mulig, selv om den fortsatt virker.
 - Avhengig av pærens egenskaper og hvordan den er brukt, kan den bli mørkere eller slutte å virke før meldingen med advarsel vises. Du bør alltid ha en reservepære for hånden i tilfelle det blir behov.
 - Ta kontakt med din lokale forhandler eller nærmeste adresse som står i *Kontaktliste for Epson-projektorer*.

Bytte ut forbruksvarer

Bytte ut luftfilteret

**Forsiktig**

Ikke rør lampedekselet like etter at strømmen er gått. Du kan brenne deg, da det er svært varmt.

**Tips**

Kast brukte luftfilteret på riktig måte, i henhold til lokale forskrifter.

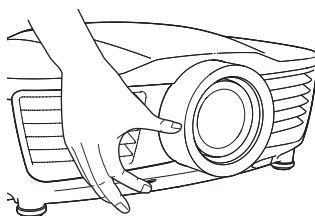
Rammemateriale: PP

Filtermaterialer: PP, PET

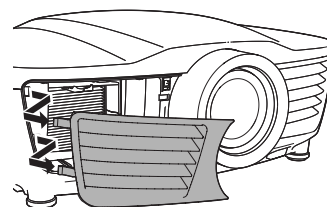
- 1** Trykk  eller  for å slå av strømmen, og slå deretter AV hovedbryteren.

Standby

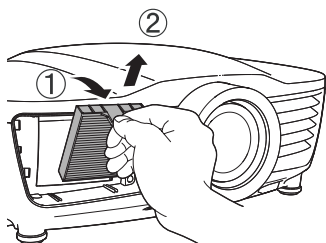
- 2** Trykk på bryteren for å åpne filterdekselet.



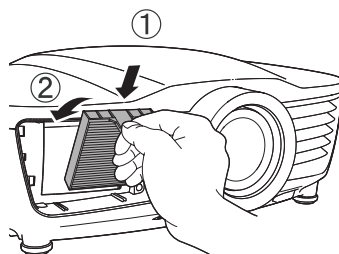
- 3** Ta av luftfilterdekselet.



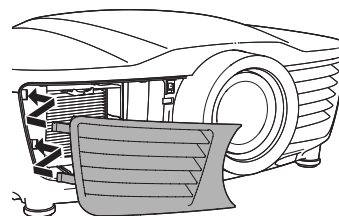
- 4** Ta ut det gamle luftfilteret.



- 5** Installer det nye luftfilteret.



- 6** Installer luftfilterdekselet.



Bytte ut pæren



Advarsel



Hvis pæren slutter å virke og må byttes ut, er det fare for at pæren allerede kan være ødelagt.

Når du skifter pæren i en projektor som har vært installert i taket, bør du alltid anta at pæren er ødelagt og håndtere den med ytterst forsiktighet når du tar den ut. Du bør også stå til siden av projektoren, ikke under den.



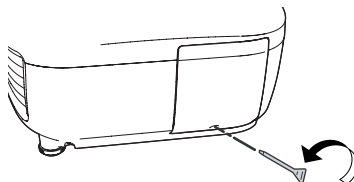
Forsiktig

Vent til pæren er avkjølt før du tar av lampedekselet. Du kan brenne deg hvis pæren er svært varm.

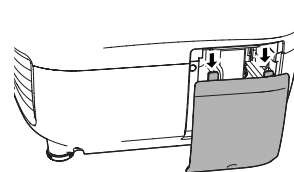
- 1** Trykk  eller  for å slå av strømmen, og slå deretter AV hovedbryteren.

* Vent til pæren er avkjølt (tar ca. 1 time).

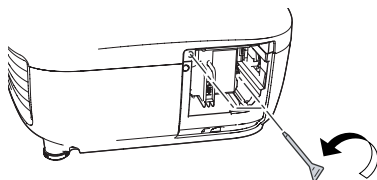
- 2** Løsne festeskruen fra lampedekselet.



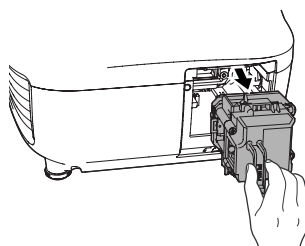
- 3** Ta av lampedekselet.



- 4** Løsne på skruene som holder pæren på plass.

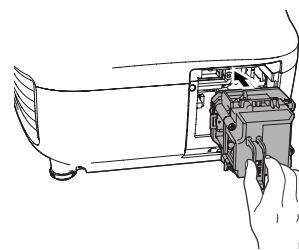


- 5** Ta ut den gamle pæren.



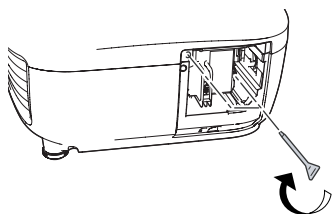
Trekk rett ut.

- 6** Sett inn den nye.

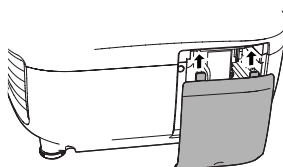


Pass på at den vender riktig retning.

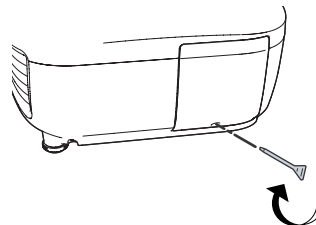
- 7** Fest godt skruene som holder pæren på



- 8** Monter lampedekselet.




- 9** Stram festeskruen til lampedekselet.



Tilbakestill lampens driftstid

Lampens driftstid må alltid tilbakestilles etter at den er byttet ut med en ny.

Projektoren har en innebygd teller som holder oversikt over lampens driftstid. Når den kumulative driftstiden når et visst punkt, vises meldingen med advarsel om at den må skiftes ut.


- 1** Trykk på  for å slå på strømmen.

- 2** Trykk på  for å vise konfigurasjonsmenyen.




- 3** Velg "Nullstill lampetid" i "Tilbakestill"-menyen.



- 4** Velg "Ja" og trykk deretter på .



 **Advarsel** Aldri demonter eller modifier lampen.

Obs!

- Monter lampen og lampedekselet så de sitter godt. Projektoren vil ikke slås på hvis lampen eller lampedekselet ikke er riktig installert.
- Dette produktet inneholder en lampekomponent som inneholder kvikksølv (Hg). Vennligst se lokale forskrifter i forhold til avhending eller resirkulering. Må ikke kastes sammen med vanlig avfall.

Følgende valgfrie tilbehør/forbruksvarer kan fås kjøpt ved behov. Denne listen med valgfritt tilbehør/forbruksvarer er oppdatert pr: 7.2010. Detaljer om tilbehør er gjenstand for endring uten varsel.

Varierer avhengig av hvilket land det er kjøpt i.

■ Valgfritt tilbehør

50" bærbar skjerm ELPSC06

En kompakt skjerm som er enkel å bære.
(Høyde/bredeforhold» 4:3)

60" bærbar skjerm ELPSC07 80" bærbar skjerm ELPSC08 100" bærbar skjerm ELPSC10

En bærbar skjerm som kan rulles. (Høyde/bredeforhold 4:3)

VGA-HD15 PC-kabel (1,8 m) ELPKC02 VGA-HD15 PC-kabel (3 m) ELPKC09 VGA-HD15 PC-kabel (20 m) ELPKC10

(For mini D-Sub 15-pins/mini D-Sub 15-pins)
Brukes til å koble projektoren til en PC.

Takfeste* ELPMB20 ELPMB22

(med takplate)
Brukes når projektoren installeres til tak.

Takrør 600 (600 mm/hvit)* ELPFP07 Takrør 450 (450 mm/hvit)* ELPFP13 Takrør 700 (700 mm/hvit)* ELPFP14

Brukes når projektoren monteres til høyt tak med
finerplater.

Kabeldeksel (matt svart) ELPCC03B (svart) Kabeldeksel (hvit) ELPCC03W(hvit)

Brukes til å dekke kabler til en projektor som henger
fra taket, for at det skal se penere ut.

* En spesiell installasjonsmetode kreves for å henge
projektoren fra taket. Vennligst kontakt stedet der du
kjøpte den hvis du vil bruke denne
installasjonsmetoden.

■ Forbruksvarer

Lampeenhet ELPLP59

(1 reservelampe, 1 reserve-skrutrekker)
Brukes som en erstatning for oppbrukte pærer.

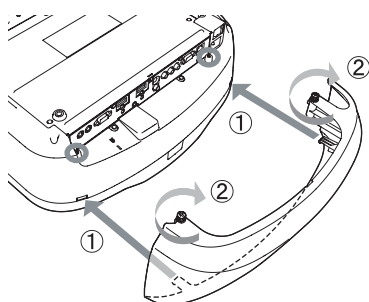
Luftfiltersett ELPAF28

(1 luftfilter)
Brukes som erstatning for gamle luftfiltre.

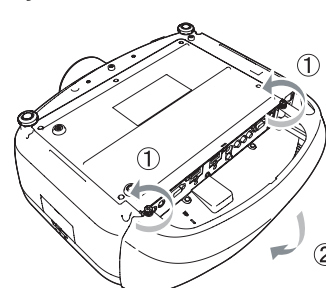
Installere og fjerne kabeldekselet

Når projektoren henger fra taket, kan du bruke kabeldekselet for at det skal se penere ut.

Installere kabeldekselet



Fjerne kabeldekselet



PJLink Klasse 1 ble etablert av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som standardprotokoll for å kontrollere nettverkskompatible projektorer som ledd i arbeidet med å standardisere protokoller for projektorkontroll.

Projektoren er i samsvar med PJLink Klasse 1-standard, etablert av JBMIA.

Den overholder alle kommandoer med unntak av følgende kommandoer definert av PJLink Klasse 1, og samsvar ble bekreftet av JPLink-standard tilpasningsbekreftelse.

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

- Ikke-kompatible kommandoer

Funksjon		PJLink-kommando
Demp innstillinger	Bildedempingssett	AVMT 11

- Tast inn navn definert av PJLink og tilsvarende projektorkilder

Kilde	PJLink-kommando
PC	INPT 11
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22
Komponent	INPT 24
HDMI1	INPT 32
HDMI2	INPT 33

- Produsentnavn vises for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"
EPSON

- Modellnavn vises for "Forespørsel om informasjon om modellnavn"

Home Cinema EH-R4000

PowerLite Pro Cinema 61000

Home Cinema EH-R5000C

Komponentvideo

Signal	Oppdateringshastighet (Hz)	Oppløsning (punkter)
<u>SDTV</u> (480i)	60	720×480
SDTV(576i)	50	720×576
SDTV(480p)	60	720×480
SDTV(576p)	50	720×576
<u>HDTV</u> (720p)	50/60	1280×720
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080
HDTV(1080p)	50/60	1920×1080

Komposittvideo/S-Video

Signal	Oppdateringshastighet (Hz)	Oppløsning (punkter)
TV(<u>NTSC</u>)	60	720×480
TV(<u>SECAM</u>)	50	720×576
TV(<u>PAL</u>)	50/60	720×576

Inngangssignal fra inngangsporten [HDMI1] / [HDMI2]

Signal	Oppdateringshastighet (Hz)	Oppløsning (punkter)
<u>VGA</u> »	60	640×480
<u>SDTV</u> » (480i)	60	720×480
SDTV(576i)	50	720×576
SDTV(480p)	60	720×480
SDTV(576p)	50	720×576
<u>HDTV</u> » (720p)	50/60	1280×720
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080
HDTV(1080p)	24/50/60	1920×1080

Databilde (analogt RGB)

Signal	Oppdateringshastighet (Hz)	Oppløsning (punkter)
<u>VGA</u> »	60/72/75/85	640×480
<u>SVGA</u> »	56/60/72/75/85	800×600
<u>XGA</u> »	60/70/75/85	1024×768
<u>SXGA</u> »	70/75/85	1152×864
	60/75/85	1280×960
	60/75/85	1280×1024
WXGA	60	1280×768
	60	1360×768
	60/75/85	1280×800
MAC13"	67	640×480
MAC16"	75	832×624
MAC19"	59/75	1024×768
MAC21"	75	1152×870

Produktnavn			EH-R4000		EH-R2000	
Dimensjoner			440 (W) × 175 (H) × 370 (D) mm (inkl. ikke føtter og projeksjonslinse)			
Panelstørrelse			0,74 " bred			
Displaymetode			Polysilikon TFT aktiv matrise			
Oppløsning			2.073.600 piksler (1920 (W) × 1080 (H) punkter) × 3			
Skannefrekvenser		Digital	Pikselklokke: 13,5 til 148,5 MHz			
			Horisontalt: 15,63 til 67,5 kHz			
			Vertikalt: 24, 50 til 60 Hz			
		Analogt	Pikselklokke: 13,5 til 157,5 MHz			
			Horisontalt: 15,63 til 91,15 kHz			
			Vertikalt: 50 til 85 Hz			
Fokuseringshjul			Elektrisk			
Zoomehjul			Elektrisk (ca. 1 : 2,1)			
Linseskift			Elektrisk (Maks.: Ca. 90% vertikalt, 40% horisontalt)			
Lampe (lyskilde)			UHE-lampe, 200 W, modellnr.: ELPLP59			
Strømforsyning			100 to 240V AC±10%, 50/60Hz, 2,9 til 1,3A			
Strømforbruk	100- til 120V-område	Drift	291W (Strømforbruk: Normal) 243W (Strømforbruk: ECO)			
		Standby	8,8W (Kommunikasjon på) 0,17W (Kommunikasjon av)		0,17W	
	220- til 240V-område	Drift	280W (Strømforbruk: Normal) 235W (Strømforbruk: ECO)			
		Standby	9,7W (Kommunikasjon på) 0,27W (Kommunikasjon av)		0,27W	
Driftshøyde			0 til 2286m			
Driftstemperatur			+5 til +35°C (ingen kondens)			
Lagringstemperatur			-10 til +60°C (ingen kondens)			
Masse			Ca. 10 kg			

Porter	Component inngang	1 RCA-pinplugg × 3	
	PC inngang	1 Mini D-sub 15-pins (hunn) blå	
	HDMI inngang*	2 HDMI » Kompatibel med HDCP, CEC-signaler	
	Video inngang	1 RCA-pinplugg	
	S-Video inngang	1 Mini DIN 4-pins	
	LAN	1 RJ-45	-
	RS-232C	1 D-sub 9-pins (hann)	
	Trigger out	2 3,5 mm mini-plugg	1 3,5 mm mini-plugg

* Du kan koble til alle typer HDMI- eller DVI-D-kompatibelt utstyr. Avhengig av utstyret, vil imidlertid projektoren kanskje ikke projisere et bilde.



Pixelworks DNX™ IC-er brukes i denne projektoren.

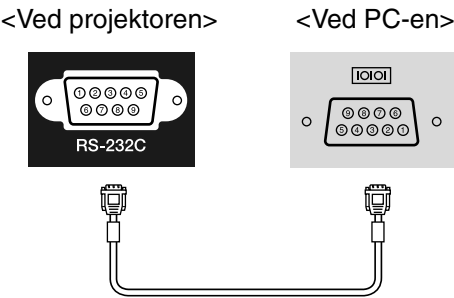
■ Hellingsvinkel



Hvis du setter projektoren høyere enn 4 °, kan det skade projektoren og føre til et uhell.

■ RS-232C-kabelopplegg

- Koblingens form: D-sub 9-pins (hann)
- Projektorinngangs-kobling: RS-232C



<Ved projektoren>		(PC-seriekabel)	<Ved PC-en>		Signal	Funksjon
GND	5	—————	5	GND	GND	Signalledning jord
RD	2	←————	3	TD	TD	Overfør data
TD	3	————→	2	RD	RD	Motta data

■ Kommunikasjonsprotokoll

- Standardinnstilling for baudhastighet: 9600 bps
- Datalengde: 8 bits
- Paritet: Ingen
- Stopp-bit: 1 bits
- Hastighetsregulering: Ingen

Her følger en forklaring på enkelte av termene som brukes i denne håndboken, og som kan være ukjente eller som ikke forklares i selve teksten i denne håndboken. Ytterligere informasjon kan fås ved å konsultere andre kommersielt tilgjengelige publikasjoner.

Bildeforhold

Forholdet mellom bildets høyde og lengde. Brede skjermer henviser til skjermen (Som HDTV) der bildeforholdet er 16:9. Bildeforholdet til SDTV og vanlige dataskjermer er 4:3.

Bildejustering

Signalene som sendes ut fra datamaskiner, har en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke samsvarer med denne frekvensen, vil bildene ikke bli av god kvalitet. Prosessen der frekvensen av disse signalene matches (antall bølgetopper per tidsenhet i signalet) kalles "bildejustering". Hvis bildejusteringen ikke gjøres på riktig måte, vil det vises brede loddrette striper i de projiserte bildene.

Kontrast

Den relative lysstyrken for lyse og mørke områder i et bilde – som kan økes eller minskes for å gjøre tekst og grafikk mer tydelig, eller for å gjøre dem mykere.

HDCP

En forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection, som er en type opphavsrettslig kopibeskyttelse som benyttes til å forhindre uautorisert kopiering ved å kryptere de digitale signalene som sendes og mottas via DVI- og HDMI-portene. HDMI-inngangen på denne projektoren er HDCP-kompatibel, slik at digitale bilder som beskyttes av HDCP-teknologien kan projiseres. Merk at hvis det gjøres endringer på HDCP-standard, kan det hende at det ikke lenger vil være mulig å projisere digitale bilder som er beskyttet av den nye endrede standarden.

HDMI™

En forkortelse for High Definition Multimedia Interface, og refererer til en standard for digital overføring av høydefinisjonsbilder og lydsignaler over flere kanaler. HDMI™ er en standard som er ment for bruk i digitalt utstyr i husholdninger og på datamaskiner som tillater at digitale signaler overføres i sin opprinnelige høye kvalitet uten å bli komprimert. Standarden inkluderer også en funksjon for kryptering av digitale signaler.

HDTV

Forkortelse for høydefinisjons-TV. Dette henviser til høydefinisjonssystemer som tilfredsstiller følgende betingelser:

- Loddrett oppløsning på 720 p eller 1080 i eller større (p = progressiv▶▶, i = linjesprang▶▶)
- Skjermens bredde/høyde-forhold▶▶ på 16:9
- Dolby Digital-lydmottak og -avspilling (eller utdata)

Komponentvideo

En metode for separering av bildesignalet i luminans (Y), blå fargeforskjell (Cb eller Pb) og rød fargeforskjell (Cr eller Pr) ved overføring av video.

Komposittvideo

En metode for overføring av videosignaler som kombinere luminans og krominanse i en og samme kabel.

Linjesprang

Viser et bilde ved å overføre annenhver linje på skjermen, fra topp til bunn. På grunn av at et bilde bare inneholder annenhver linje, kan det hende at skjermen flimrer.

Nedkjøling

Dette er prosessen da projektorpæren kjøles ned etter at den er blitt varm på grunn av bruk. Prosessen utføres automatisk når strømknappen slås av på enten fjernkontrollen eller projektorens kontrollpanel. Ikke slå av hovedstrømbryteren mens nedkjøling pågår, ellers er det ikke sikkert nedkjølingen fungerer slik den skal. Hvis nedkjølingsperioden ikke blir avsluttet på riktig måte, vil projektorpæren og interne komponenter fortsatt ha en høy temperatur, og dette kan forkorte levetiden til pæren eller føre til problemer med bruken av projektoren. Det tar omtrent 16 sekunder for projektoren å kjøles ned. Faktisk tid vil variere avhengig av lufttemperaturen.

NTSC

En forkortelse for National Television Standards Committee, og et format for jordingsbaserte analoge TV-sendinger. Dette formatet brukes i Japan, Nord-Amerika og Sentral- og Sør-Amerika.

PAL

En forkortelse for Phase Alternation by Line, og et format for jordingsbaserte analoge TV-sendinger. Dette formatet brukes i vest-europeiske land, bortsett fra Frankrike, og også i asiatiske land, for eksempel Kina, og i Afrika.

Progressiv

Viser et bilde hvor alle linjer vises samtidig fra topp til bunn. Selv om linjene er den samme som vises ved linjesprang, vil flimmer være mindre synlig på grunn av at dobbelt så mye informasjon overføres samtidig.

SDTV

Forkortelse for standard-TV. Det refererer til standardfjernsynssystemer som ikke oppfyller betingelsene for HDTV.

SECAM

En forkortelse for Sequential Couleur A Memoire, og et format for jordingsbaserte analoge TV-sendinger. Dette formatet brukes i Frankrike, Øst-Europa og det tidligere Sovjetunionen, Midt-Østen og Afrika.

Sikkerhetslås

En enhet som består av et projektordeksel med et hull i, som du kan tre en tyveriforebyggende kabel (kommersielt tilgjengelig) gjennom for å feste enheten til et bord eller en stolpe. Denne projektoren er kompatibel med systemet Microsaver Security som produseres av Kensington.

S-Video

En metode for separering av signalet i luminans (Y) og krominans (C) ved videooverføringer.

SVGA

En skjermopløsningsstandard på 800 (B) x 600 (H) piksler.

SXGA

En skjermopløsningsstandard på 1280 (B) x 1024 (H) piksler.

Synk. (Synkronisering)

Signalene som sendes ut fra datamaskiner, har en bestemt frekvens. Hvis projektorfrekvensen ikke samsvarer med denne frekvensen, vil bildene ikke bli av god kvalitet. Prosessen der fasene for disse signalene matches (den relative posisjonen for toppene og bunnene i signalkurven), kalles "synkronisering". Hvis signalene ikke synkroniseres, kan det oppstå problemer som flimring, uskarphet og vannrett interferens.

VGA

En skjermopløsningsstandard på 640 (B) x 480 (H) piksler.

XGA

En skjermopløsningsstandard på 1024 (B) x 768 (H) piksler.

YCbCr

Et komponentvideo-signal for SDTV. Y viser til luminans, mens Cb og Cr viser til fargeforskjellen.

YPbPr

Et komponentvideo-signal for HDTV. Y viser til luminans, mens Pb og Pr viser til fargeforskjellen.

A

Abs. fargetemp.	32, 35, 38
Advarselsindikator	6, 54
Anamorf widescr.	20
Automatisk	18
Automatisk iris	24, 32, 35, 39
Auto-oppsett	14, 32, 35, 40
Avansert	32, 35, 38, 40

B

Barnesikring	33, 36, 42
Belysning	33, 36, 43
Bildeforhold	18, 32, 35, 39
Bildejustering	32, 35, 40
Bildestørrelse	10
Blokkstøy-reduksjon	32, 35
Bruke konfigurasjonsmenyen	30
Bytt til en annen kilde	6, 7, 16
Bytte ut luftfilteret	69
Bytte ut pæren	69

C

"Component"-inngangsport	12
-------------------------------	----

D

Deksel for projektorpære	6, 69
Direktestrøm på	33, 36, 42
Display	33, 36, 43
Displaybakgrunn	33, 36, 43
Driftslås	33, 36, 42
Dvalemodus	33, 36, 42

E

Epson kinofilter	18
EPSON Super White	32, 35, 41

F

Fargejustering	21
Fargemetning	32, 35, 38
Fargemodus	18, 32, 35, 38
Fargeskala	32, 35, 39
Fjernkontroll	7, 13
Fokuseringshjul	6
Fokusjustering	16
Forskyvning	23, 32, 35
Full	20
Fullstendig meny	30

G

Gamma	21, 32, 35
Gevinst	23, 32, 35

H

HDMI-CEC	48
HDMI-inngangsport	8, 12, 75, 76
HDMI-videoområde	32, 35
HDTV	74, 75
Hent fra linseposisjon	33, 36
Hent fra minne	26, 33, 36
Hent linseplassering	33, 36

Horis. strukket	20
Hovedstrømbryter	8, 14, 15
Høyfjellsmodus	33, 36, 43
Hudtone	32, 35, 38

I

Indikatorer	6, 54
Inngangssignal	34, 37
Interpoler. av ramme	32, 35, 40

J

Justerbare føtter i front	6
Justering av plassering av projiseringsbilde	16

K

Kilde	34, 37
Koble til en datamaskin	12
Koble til en videokilde	12
Komponent-inngangsport	8, 74, 76
Komponentvideo	12, 74
Komposittvideo	12, 74
Konfigurasjonsmeny	30
Kontrast	32, 35, 38
Kontrollpanel	6
Korrigerer skråstilling av projektoren	17

L

Lagre minne	26, 33, 36
Lampens brukstid	34, 37
Linsedeksel	6, 14
Linseforskyvning	16
Linselås	33, 36
Linseskift	6
Luftfilter	8
Lysstyrke	32, 35, 38

M

Melding	33, 36, 43
"Bilde"-meny	32, 35, 38
"Innstillinger"-menyen	33, 36, 42
"Minne"-meny	36, 37, 44
Menyen "Nettverk"	45
"Signal"-menyen	32, 35, 39
"Tilbakestill"-meny	47
Menyer	30
Menyfarge	33, 36, 43
Menyplassering	33, 36, 43
Minne	26
Myggstøy-reduksjon	32, 35, 41

N

Nedkjøling	15, 55
Normal	20
Nyanse	32, 35, 38
Nyanse, metning og klarhet	21
Nytt navn på minne	33

O

Oppfriskingsrate	34, 37
Oppløsning	34, 37
Oppsettnivå	32, 35, 41

Oppstartskjerm	33, 36, 43
Overoppheting	54
Overskanning	32, 35, 41

P

PC-inngangsport	8, 12, 75, 76
Periode for utskifting av batterier (fjernkontroll)	13
Plassering	32, 35, 40
Port	8, 12, 76
Port for utløser ut	8, 76
Progressiv	32, 35, 40
Projeksjonsavstand	10
Projeksjonsstørrelse	10
Projisering	11, 33, 36, 42
Projiseringsmetoder	11
Prøvemønster	17

R

Rengjøring av linsen	67
Rengjøring av luftfilteret	65
Rengjøring av projektorvesken	67
RGB	21, 32, 35, 38
RGBCMY	21, 35, 39
RS-232C	8, 76, 78

S

SDTV	74, 75
Skarphet	32, 35, 38
Skarphet (avansert)	24, 32, 35, 38
Skifte ut batteriet	13
Skjermstørrelse	10
Slå av	15
Slett minne	26, 33, 36
Spesifikasjoner	76
Standby-modus	36, 42
Støttede skjermdisplayer	74
Støyreduksjon	32, 35, 41
Strømforbruk	32, 35, 39
Strøminntak	8, 14
Strømledning	14
Super-resolution	32, 35, 40
S-Video	12, 74
S-Video-inngangsport	8, 12, 74, 76
Synk	32, 35, 40
Synk.info	34, 37

T

Tak	11, 42
Tilbakestill	32, 33, 35, 36, 37, 39, 44
Tilbakestill alt	34, 37, 47
Tilbakestill brukstid for projektorpære	34, 37, 47, 69
Tilbakestill minne	34, 37, 47
Toppmeny	30

U

Undermeny	30
Utløser ut	33, 36, 43

V

Velge bildekilden	6, 7, 15
Video-inngangsport	8, 12, 74, 76
Videosignal	33, 36, 43

Vidvinkel	20
-----------------	----

X

x.v.Color	18
-----------------	----

Y

YCbCr	12, 33, 36
YPbPr	12, 33, 36

Z

Zoom	20
Zoom inn tekstplass	20, 32, 35, 40
Zoomjustering	6, 16
Zoomstørrelse	32, 35, 39

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

Verken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaper er ansvarlig overfor kjøper av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøperen eller tredjepart har pådratt seg som et resultat av: ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet eller uautoriserte modifiseringer, reparasjoner eller endringer i produktet, eller (med unntak av USA) hvis drifts- og vedlikeholdsinstruksjoner fra Seiko Epson Corporation ikke er fulgt nøye.

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

Innholdet i denne veiledningen kan endres eller oppdateres uten forvarsel.

Illustrasjoner og skjermer som brukes i denne utgivelsen kan være forskjellige fra de faktiske illustrasjoner og skjermer.

Generell merknad:


"x.v.Color" og **x.v.Color** er varemerker som tilhører Sony Corporation.

Macintosh, Mac og iMac er varemerker for Apple Inc.

IBM er et registrert varemerke for International Business Machines Corporation.

Windows, WindowsNT og PowerPoint er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA.

Dolby er et varemerke for Dolby Laboratories.

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

Pixelworks og DNX er varemerker for Pixelworks, Inc.

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

Andre produktnavn som brukes i dette dokumentet, er kun for identifiseringsformål, og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til disse merkene.