

Brukerhåndbok

EH-LS10500

Home Projector





Bruke Håndbøkene

Håndbøkene for denne projektoren inneholder følgende.

Sikkerhetsinstruksjoner/Støtte- og serviceguide

Inneholder informasjon hvordan du bruker projektoren på en sikker måte, samt en støtte- og serviceguide, sjekklister ved feilsøking, og mye annet. Sørg for at du leser denne håndboken før du bruker projektoren.



Brukerhåndbok (denne håndboken)

Inneholder informasjon om oppsett og grunnleggende operasjoner på konfigurasjonsmenyen før bruk av projektoren, samt hvordan du håndterer problemer og utfører rutinemessig vedlikehold.



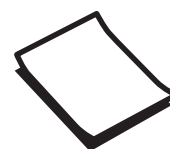
Hurtigveiledning

Inneholder informasjon om hvordan du setter opp projektoren. Les denne først.



Brukerhåndbok for 3D-briller

Inneholder informasjon om hvordan du håndterer 3D-brillene, samt advarsler og mye annet.





Betegnelser Som Brukes i denne Brukerhåndboken

Sikkerhetsmerking

Brukerhåndbok og projektoren anvender grafiske symboler for å vise hvordan projektoren kan brukes trygt. Nedenfor vises symbolene og deres betydning. Ha forståelse for og respekter disse advarselssymbolene for å unngå skade på personer eller eiendom.



Advarsel

Dette symbolet viser informasjon om at det kan føre til mulig personskade eller også død, på grunn av at det brukes på feil måte, hvis det ignoreres.






Forsiktig

Dette symbolet viser informasjon om at det kan føre til mulig personskade eller fysisk skade, på grunn av at det brukes på feil måte, hvis det ignoreres.

Merking for Generell Informasjon

Obs!

Angir prosedyrer som kan forårsake skade eller funksjonsfeil.

	Angir tilleggsinformasjon og punkter som kan være nyttige å vite om et emne.
	Angir en side der man kan finne detaljert informasjon om et emne.
Menynavn	Angir elementer på konfigurasjonsmenyen. Eksempel: Bilde - Fargemodus
Navn på knapper	Angir knappene på fjernkontrollen eller i kontrollpanelet. Eksempel:  -knappen

Om Bruken Av "Dette Produktet" Eller "Denne Projektoren"

I tillegg til selve hovedenheten til projektoren, kan medfølgende utstyr eller tilleggsutstyr omtales som "dette produktet" eller "denne projektoren".

Innholdet i Håndboken Og Merknader

Bruke Håndbøkene 1

Betegnelser Som Brukes i denne Brukerhåndboken 2

Sikkerhetsmerking	2
Merking for Generell Informasjon	2
Om Bruken Av "Dette Produktet" Eller "Denne Projektoren"	2

Klargjøring

Funksjoner og Navn på Deler 6

Foran/Overside	6
Bak	7
Grensesnitt	8
Sokkel	9
Kontrollpanel	10
Fjernkontroll	11

Installere 15

Installasjonsmerknader	15
Installasjon	16
Plassere på en hylle og utføre projisering	16
Hengende fra tak og projisere	16
Projiseringsavstand og Maksimalverdier for Linseforskyvning	17

Koble til en Enhet 20

Fjerne Kabeldekselet	20
Koble til Videoenheter	20
Utstyr med HDMI-porter	21
Utstyr med videoport	21
Utstyr med utgangsporter for komponentvideo	21
Koble til en Datamaskin	21
Datamaskiner med RGB-port	22
Datamaskiner med HDMI-port	22
Koble til Eksterne Enheter	22
Kobler til Trigger out 1/Trigger out 2-porter	22
Koble til LAN-porten	23
Sikre Kablene med Kabelklemmen	23

Gjøre Klar Fjernkontrollen 24

Installere Batterier	24
Betjeningsrekkevidde for Fjernkontrollen	24
Betjeningsrekkevidde (fra venstre til høyre)	24
Betjeningsrekkevidde (fra øverst til nederst)	24

Grunnleggende Bruk

Slå Projektoren På/Av 25

Slå På	25
Slå Av	26

Betjening på Konfigurasjonsmenyen 27

Justere Projisert Skjerm bilde 28

Vise Prøvemønsteret	28
Justere Projektorens Skråstilling	28
Funksjon for Linseforskyvning (Fokus, Zoom, Linseforskyvning)	28
Justere fokuset	29
Justere projiseringsstørrelsen (zoomjustering)	29
Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseforskyvning)	30
Keystone	30
Skifte Kilde	31
Bildeforhold	31
Skjule Bildet Midlertidig	33

Vise 3D-bilder 34

Advarsler Når du Ser på 3D-bilder	34
Projisere 3D-bilder	36
Når projektoren oppdager et 3D-format	36
Når projektoren ikke kan oppdage et 3D-format	36
Hvis 3D-bildet ikke kan vises	37
Klargjøre 3D-brillene	37
Lade 3D-brillene	37
Paring av 3D-briller	38
Bruke og se med 3D-brillene	38
Visningsområde for 3D-bilder	39
Konvertere 2D-bilder til 3D-bilder og Visning	39

Stille inn Bildekvalitet

Grunnlegg 41

Fargemodus	41
Super-resolution/4K Enhancement	42
Detaljforbedring	44
Dynamisk Kontrast	44
Interpol. av ramme	45

Presis Bildejustering 46

Nyanse, Metning og Lysstyrke	46
Gamma	46
Velg og juster korrigeringsverdien	47
Juster mens bildet vises	47
Juster med justeringsgrafen for gamma	47
RGB (Forskyvning/Gevinst)	48
Fargetemp.	48
Hudtone	48
Skarphet	49
Linseiris	49
Paneljustering	50
Bildebehandling	51

Nyttige Funksjoner

HDMI-kobling 53

Funksjonen HDMI-kobling	53
Innstillinger for HDMI-kobling	53
Velg Tilkoblet Enhet	54

Funksjonen Linseposisjon 55

Lagre Linseplassering	55
Laste inn Linseposisjon	55
Slette Linseposisjon	56
Nytt Navn Linseplass	56

Minnefunksjon 57

Innstillinger som kan Lagres	57
Lagre Minnet	57
Laste inn Minnet	58
Slette det Lagrede Minnet	58
Gi Nytt Navn til Minnet	58

Bilde-i-bilde 60

Ulike Skjermtyper Som Kan Viser Samtidig	60
--	----

Starte og Avslutte Bilde-i-bilde	60
--	----

Innstillinger for Bilde-i-bilde	61
---------------------------------------	----

Betjening og Innstillinger ved Bruk av Nettverket 62

Utføre Innstillinger og Betjening fra en Webleser	62
Endre projektorinnstillingene (Web-kontroll)	62
Betjene projektoren (Web Remote)	63
Bruke Funksjonen for E-postvarsel til å Rapportere Problemer	65
Lese e-postvarsel om feil	65

Konfigurasjonsmeny

Funksjoner på Konfigurasjonsmenyen 67

Konfigurasjon-menytabell	67
Bilde-meny	67
Signal-meny	69
Innstillinger-meny	72
Minne-meny	76
Nettverk-meny	76
Info-meny	80
Tilbakestill-meny	80
Bilde-i-bilde-meny	81

Feilsøking

Problemløsning 82

Lese av Indikatorlampene	82
Indikatorstatus ved feil/advarsel	82
Indikatorstatus ved normal drift	83
Når Indikatorlampene Ikke er til Hjelp	84
Undersøk problemet	84
Problemer i tilknytning til bilder	85
Problemer når projeksjonen starter	89
Problemer med fjernkontrollen	90
Problemer med kontrollpanelet	90
Problemer med 3D-bildene	90
Problemer med HDMI	91

Vedlikehold

Vedlikehold 93

Rengjøre Delene	93
Rengjøre og skifte ut luftfilteret	93
Rengjøre hovedenheten	94
Rengjøre 3D-brillene	95

Tillegg

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer

..... 96

Tilleggsutstyr	96
Forbruksvarer	96

Støttede Oppløsninger 97

HDMI1/HDMI2-inngangssignaler	97
Component-video	97
Komposittvideo	97
Datamaskinsignaler (Analoge RGB)	97
3D-inngangssignaler	98

Merknader om Transportering 99

Flytte i Nærheten	99
Under Transport	99
Gjøre klart for pakking	99
Merknader om pakking og transportering	99

Spesifikasjoner 100

Utseende 103

Ordliste 104

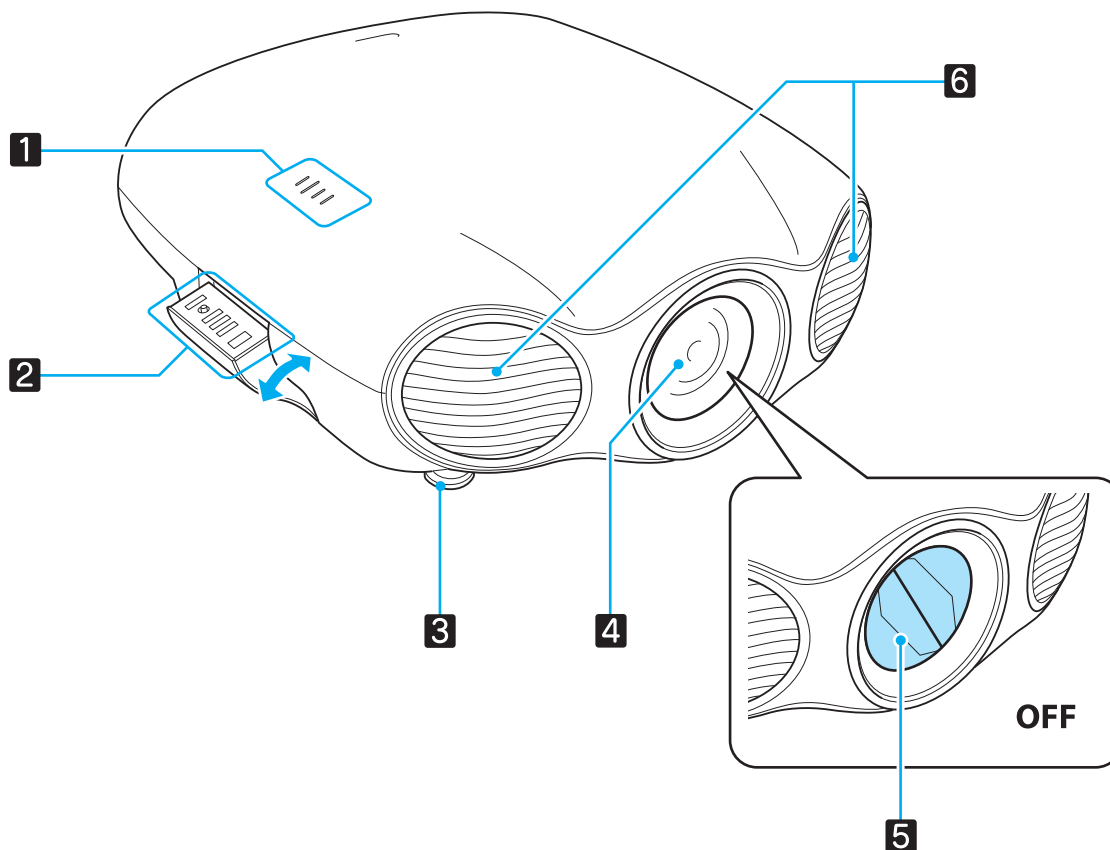
Generelle Merknader 106

Advarsel og forsiktighetsregler for laseren	107
Laserens optiske bane	109
Liste over sikkerhetssymboler	110
Generell Merknad	112



Funksjoner og Navn på Deler

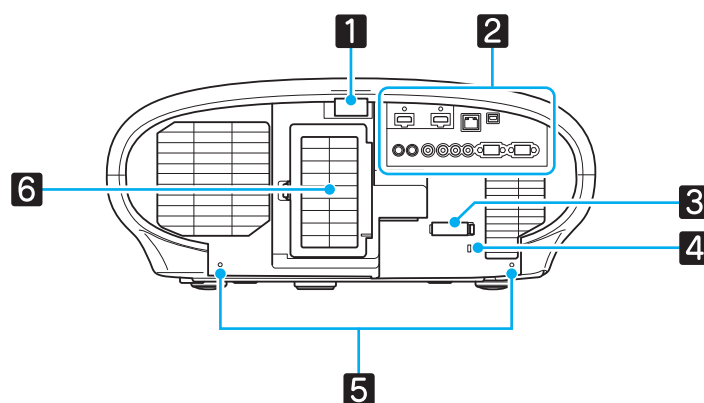
Foran/Overside




Navn		Funksjon
1	Indikatorer	Fargen på indikatorene og hvorvidt de blinker eller lyser indikerer projektorens status. s.10
2	Kontrollpanel	Uttrekkbart kontrollpanel på siden av projektoren. s.10
3	Justerbar frontfot	Juster projektorens horisontale skråstilling ved plassering og projisering. s.28
4	Projektorlinse	Bildene projiseres herfra. <div> Advarsel Ikke se inn i linsen under projiseringen. </div>
5	Linsedeksel	Gir tilgang til projektorens på/av-funksjon og åpner og lukker dekselet automatisk. s.25

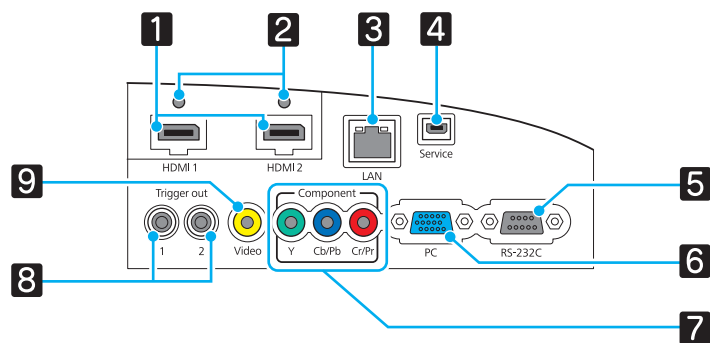
Navn		Funksjon
6	Luftutløpsåpning	<p>Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig.</p> <div> <p>⚠ Forsiktig</p> <p>Ikke plasser hendene eller ansiktet nær luftutløpsåpningen under projisering, og plasser heller ikke objekter som kan skades eller deformeres av varme i nærheten av den. Varm luft fra luftutløpsåpningen kan forårsake brannskader, deformering eller ulykker.</p> </div>

Bak



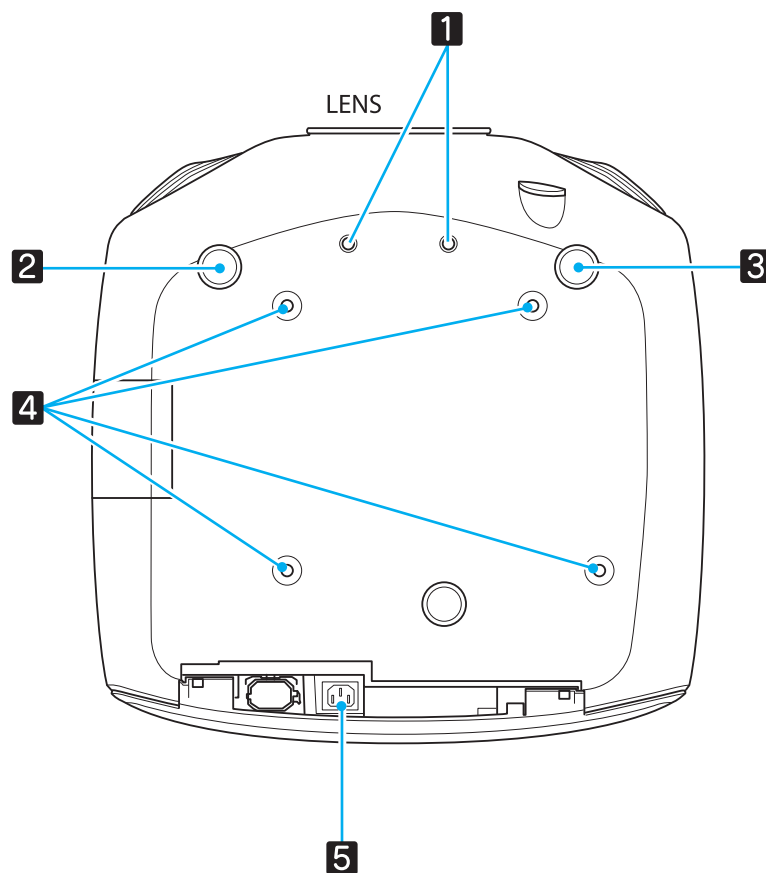
Navn		Funksjon
1	Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ➡ s.24
2	Grensesnittpanel	Porter osv. for tilkobling av eksternt utstyr. ➡ s.8
3	Kabelklemme	Sikre kablene. ➡ s.23
4	Sikkerhetsåpning ()	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med sikkerhetssystemet MicroSaver, som er produsert av Kensington. For mer informasjon kan du besøke hjemmesiden til Kensington på http://www.kensington.com/ .
5	Skruehull til å feste kabeldekselet	Skruehull til å sette på plass kabeldekselet. ➡ s.20
6	Luftinnløpsåpning/luftfilterdeksel	Inntak for luft som kjøler ned projektoren innvendig. Åpne dette dekselet og ta ut luftfilteret når du rengjør eller skifter luftfilter. ➡ s.93

Grensesnitt



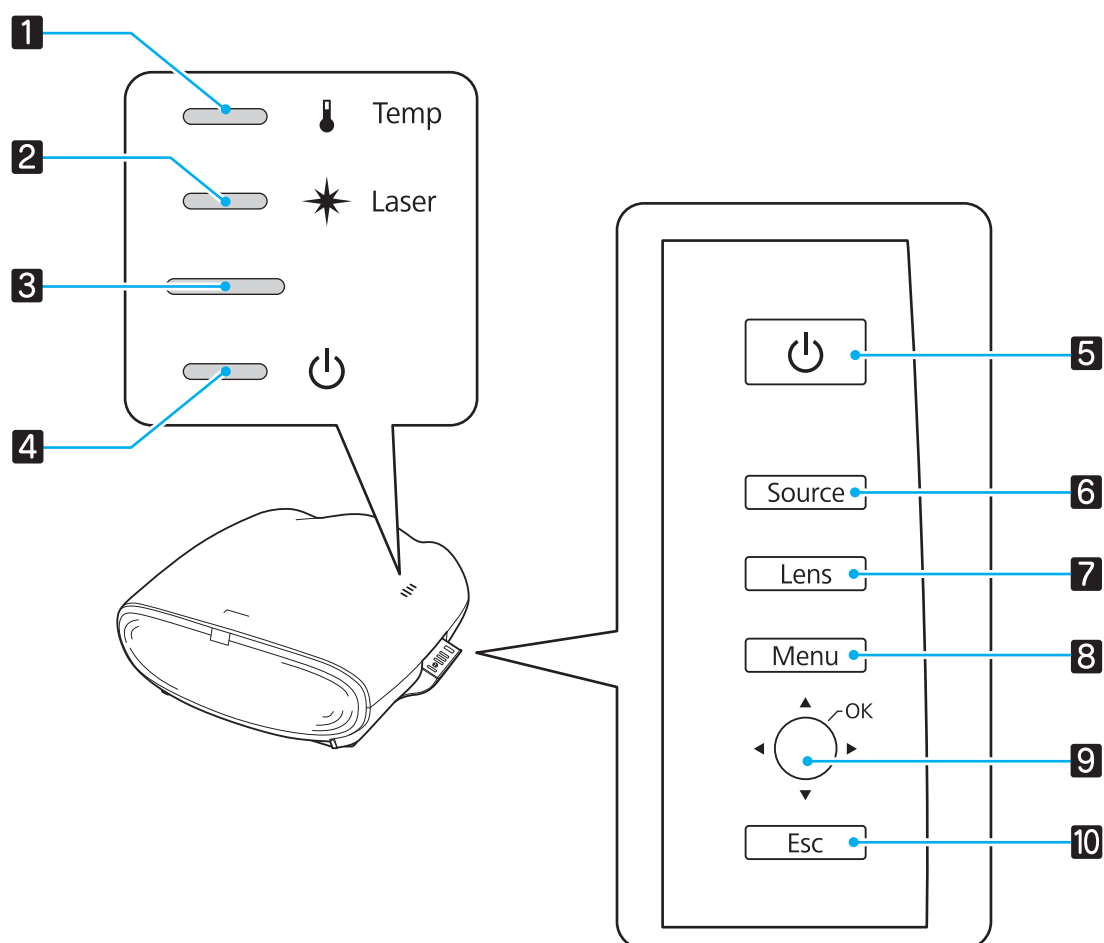
Navn		Funksjon
1	HDMI1/HDMI2-porter	Kobler til HDMI-kompatible videoenheter og datamaskiner. s.21 HDMI1-porten støtter HDCP 2.2.
2	Kabelholdere	Sett inn medfølgende HDMI-kabelklemme. Tykke HDMI-kabler med en stor ytre diameter kan lett falle ut på grunn av kabelens vekt. Derfor skal du sikre kablene med HDMI-kabelklemmen. s.21 , s.22
3	LAN-port	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk. s.23
4	Service-port	Denne porten er en serviceport og skal normalt ikke brukes.
5	RS-232C-port	Når du skal styre projektoren, kobler du den til en datamaskin med en RS-232C-kabel. Denne porten er for styring, og den skal vanligvis ikke brukes.
6	PC-port	Kobler til RGB-utgangen på en datamaskin. s.22
7	Component-porter	Kobler til Component-portene (YCbCr eller YPbPr) på videoenheter. s.21
8	Trigger out 1/Trigger out 2-porter	Kobler til eksterne enheter, slik som motoriserte skjermer. s.22
9	Video-inngang	Kobler til utgangsport for komposittvideo på videoenheter. s.21



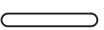


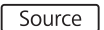


Sokkel



Navn		Funksjon
1	Skruehull for anamorf linse	Skruehull for feste av anamorf linse.
2	Justerbar frontfot	Juster projektorens horisontale skråstilling ved plassering og projisering. ➡ s.28
3		
4	Festepunkter ved takmontering (fire punkter)	Fest takmonteringen her når projektoren skal takmonteres.
5	Strøminntak	Koble strømkabelen til projektoren. ➡ s.25

Kontrollpanel

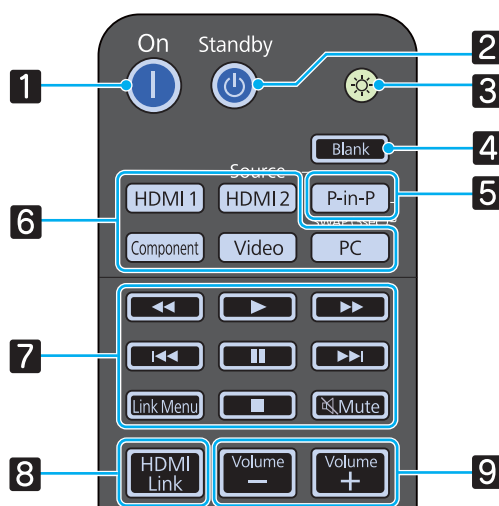


Knapper/indikatorer		Funksjon
1		Blinker oransje hvis den innvendige temperaturen er for høy. Viser projektorens feil med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. s.82
2		Lyser oransje når det er feil i laserdelen. Viser projektorens feil med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. s.82
3		Blinker for å indikere at oppvarming eller avkjøling pågår. Viser projektorens status med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. s.82
4		Lyser når projektoren er på. Viser projektorens feil med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. s.82
5		Slår på eller av strømmen til projektoren. s.25
6		Skifter til bildet fra de enkelte inngangsportene. s.31
7		Endrer justeringselement for den motoriserte linsefunksjonen. Følgende justeringselementer er tilgjengelige. <ul style="list-style-type: none"> • Fokus s.29 • Zoom s.29 • Linseforskyvning s.30
8		Viser og lukker konfigurasjonsmenyen. s.27 På konfigurasjonsmenyen kan du foreta justeringer og innstillinger for signal, bilde, inngangssignal og mye annet. s.67















Knapper/indikatorer		Funksjon
9		Flytt vertikalt og horisontalt for å velge justeringsverdien for konfigurasjonsmenyelementet. ➡ s.27
		Flytt vertikalt mens du projiserer et bilde til riktig Keystone-forvridning. ➡ s.30
10		Når konfigurasjonsmenyen vises, godtar den og angir gjeldende valg og går deretter videre til neste nivå. ➡ s.27
	Esc	Hvis du trykker på denne når konfigurasjonsmenyen vises, går den til forrige menynivå. ➡ s.27

Fjernkontroll

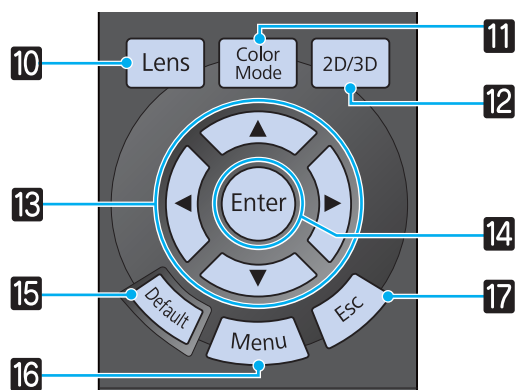
Knapper øverst







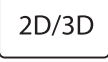








Knapp		Funksjon
1	On 	Slår på projektoren. ➡ s.25
2	Standby 	Slår av projektoren. ➡ s.26
3		Knappene på fjernkontrollen lyser i ca. 10 sekunder. Dette er nyttig når du betjener fjernkontrollen i mørket.
4	Blank	Skjuler eller viser bildet midlertidig. ➡ s.33 Når konfigurasjonsmenyen vises, er menyen midlertidig skjult, og vises øverst til høyre på skjermen.
5	P-in-P	Starter eller går ut av Bilde-i-bilde. ➡ s.60
6	HDMI 1 HDMI 2 Component Video PC	Skifter til bildet fra de enkelte inngangsportene. ➡ s.31

Knapp		Funksjon
7		Utfører operasjoner som f.eks. avspilling og stopp for tilkoblede enheter som oppfyller HDMI CEC-standardene.  s.53
		
		
		
		
		
		
		
		
8		Viser innstillingsmenyen for HDMI-kobling.  s.53
9		Justerer volumet for tilkoblede enheter som oppfyller HDMI CEC-standarden.
		

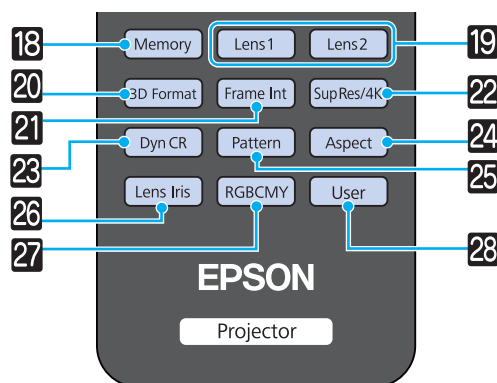
Knapper på midten




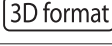
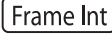

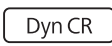









Knapp		Funksjon
10		Endrer justeringselement for den motoriserte linsefunksjonen. Følgende justeringselementer er tilgjengelige. <ul style="list-style-type: none"> • Fokus  s.29 • Zoom  s.29 • Linseforskyvning  s.30
11		Skifter Fargemodus .  s.41
12		Skifter mellom 2D- og 3D-bilder.  s.36

Knapp	Funksjon
13 	Velger menyelementer på konfigurasjonsmenyen, samt justeringsverdier. ➡ s.27
14 	Når konfigurasjonsmenyen vises, godtar den og angir gjeldende valg og går deretter videre til neste nivå. ➡ s.27
15 	Justeringsverdien går tilbake til standardverdi hvis denne knappen holdes nede mens justeringsskjermbildet for konfigurasjonsmenyen vises. ➡ s.27
16 	Viser og lukker konfigurasjonsmenyen. ➡ s.27 På konfigurasjonsmenyen kan du foreta justeringer og innstillinger for signal, bilde, inngangssignal og mye annet. ➡ s.27
17 	Hvis du trykker på denne når konfigurasjonsmenyen vises, går den til forrige menynivå. ➡ s.27

Knapper nederst



Knapp	Funksjon
18 	Lagrer, laster inn eller sletter et minne og gjør det mulig å endre navn på et minne. ➡ s.57
19  	Laster inn linseplassering. ➡ s.55
20 	Endrer 3D-formatet. ➡ s.36
21 	Reduserer hakkingen fra hurtige bevegelser ved å interpolere rammer, og forretar justeringer for å skape et jevnere og skarpere bilde. ➡ s.45
22 	Angir Super-resolution for å redusere uskarphet f.eks. i bildekantene, eller 4K Enhancement for bilder med ultrahøy definisjon.
23 	Angir Dynamisk kontrast . ➡ s.44
24 	Velger bildeforholdet ut fra inngangssignalet. ➡ s.31
25 	Viser og lukker prøvemønsteret. ➡ s.28
26 	Linseiris gjør bruk av linseblenden til å justere mengden lys som kommer inn i linsen, noe som i sin tur bidrar til å justere bildekontrasten. ➡ s.49

Knapp		Funksjon
27		Justerer nyansen, metningen og lysstyrken til hver enkelt RGBCMY-farge.  s.46
28		Utfører funksjonen som er tilordnet brukerknappen.  s.72



Installere

Installasjonsmerknader

Advarsel

Installasjoner for takfeste

- En spesiell installeringsmetode er nødvendig når projektoren monteres hengende fra taket (takmontering). Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.
- Hvis du bruker klebemidler, smøremidler eller olje på festepunktene ved takmontering for å hindre at skruene løsner, eller hvis du bruker slikt som smøremidler eller oljer på projektoren, kan dette forårsake sprekkdannelse i projektorhuset slik at det faller ned fra takfestet. Dette kan føre til alvorlig personskade hvis noen står rett under projektoren, og det kan også skade selve projektoren.
- Ikke sett opp projektoren på siden. Dette kan føre til feilfunksjon.
- Unngå å sette opp projektoren på steder med høy luftfuktighet eller mye støv, eller der det forekommer røyk fra ildsteder eller sigaretter.

Advarsel

Om laserprodukter

(Europa og Japan)

- Dette produktet er et klasse 1 laserprodukt som samsvarer med IEC60825-1:2014 og JIS C 6802:2014.

(Andre områder)

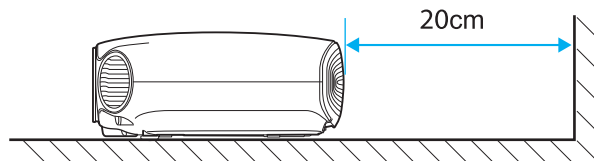
- Dette produktet er et klasse 2 laserprodukt som samsvarer med IEC60825-1:2007 og GB7247-1:2012.
- Ikke se inn i linsen under projiseringen.
- Ikke la små barn betjene apparatet. Hvis små barn skal betjene apparatet, må de holdes oppsyn med av en voksen.

Forsiktig

- Når du løfter projektoren, må du være forsiktig så du ikke mister den. Projektoren er tung og kan forårsake skade.
- Når du installerer projektoren på en hylle o.l., må du utføre spesielle tiltak for å forhindre at den faller ned, f.eks. sikre den med metalltråd. Dersom projektoren faller ned, kan det oppstå skade.

Obs!

- Når du løfter projektoren, skal du påse at du lukker kontrollpanelet.
- Ikke bruk stor grad av makt på kontrollpaneldelen. Dette kan føre til feilfunksjon.
- Påse at det er minst 20 cm klaring mellom veggen og projektorens luftinnløpsåpning.



- Vi anbefaler at du rengjør luftfilteret med jevne mellomrom. Rengjør filteret oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mye støv. ➡ [s.93](#)

Installasjon

Projektoren kan installeres på en rekke måter, f.eks. ved at den plasseres på en hylle eller henges i taket. Hvis du bruker funksjonen for linseforskyvning, får du større fleksibilitet når det gjelder å plassere projektoren der du vil ha den. ➡ [s.30](#)

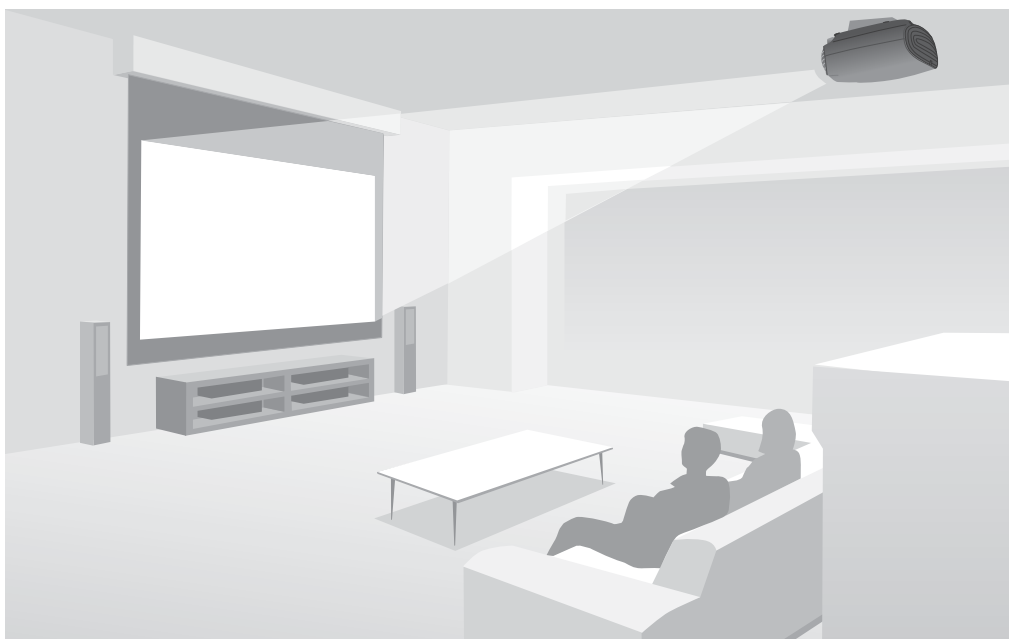
■ Plassere på en hylle og utføre projisering

Du kan installere projektoren på en AV-hylle eller på en hylle i stua for å projisere bilder.



■ Hengende fra tak og projisere

Du kan henge opp projektoren i taket og således få en teateratmosfære.



Når du projiserer fra tak, endrer du **Projisering** til en takinnstilling. 🖱️ **Innstillinger - Projisering** [s.72](#)

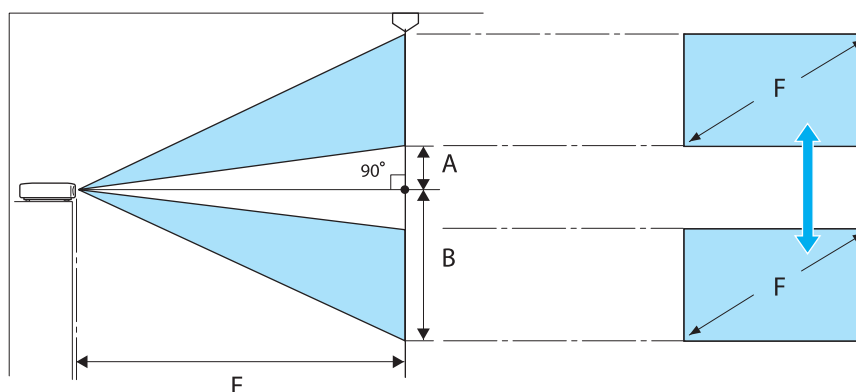
Projiseringsavstand og Maksimalverdier for Linseforskyvning

Størrelsen på projiseringen øker etter hvert som projektoren flyttes vekk fra skjermen. Bruk følgende tabell til å stille inn projektoren slik at den projiserer med optimal størrelse. Oppgitte verdier er kun til referanse.

Du kan også justere posisjonen ved å projisere ved hjelp av linseforskyvning. 🖱️ [s.30](#)

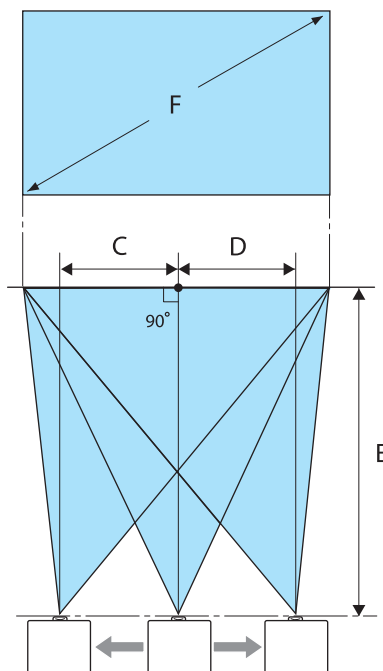
Maksimumsverdier for linseforskyvning er vist i følgende tabell.

Når du justerer projiseringsposisjonen vertikalt under linseforskyvning



- A : Avstanden fra midten av linsen til nederst på det projiserte bildet (når linseforskyvning er hevet til høyeste nivå)
- B : Avstanden fra midten av linsen til nederst på det projiserte bildet (når linseforskyvning er senket til laveste nivå)
- E : Projiseringsavstand fra projektoren til skjermen
- F : Størrelse på det projiserte bildet

Når du justerer projiseringsposisjonen horisontalt under linseforskyvning



- C : Avstand for bevegelse av linsesentrum når projektoren flyttes (når linseforskyvning er stilt inn helt mot høyre)
- D : Avstand for bevegelse av linsesentrum når projektoren flyttes (når linseforskyvning er stilt inn helt mot venstre)
- E : Projiseringsavstand fra projektoren til skjermen
- F : Størrelse på det projiserte bildet

Enhet: cm

16:9 projisert bildestørrelse		Projiseringsavstand (E)		Maksimalverdi for linseforskyvning*		
F	B x H	Minimum (widescr.)	Maksimum (tele)	Avstand (A)	Avstand (B)	Avstand (C, D)
40"	89 x 50	111	240	20	70	35
60"	130 x 75	169	361	30	105	53
80"	180 x 100	226	482	40	139	71
100"	220 x 120	283	604	50	174	89
120"	270 x 150	341	725	60	209	106
150"	330 x 190	427	908	75	262	133
180"	440 x 250	513	1090	90	314	159

4:3 projisert bildestørrelse		Projiseringsavstand (E)		Maksimalverdi for linseforskyvning*		
F	B x H	Minimum (widescr.)	Maksimum (tele)	Avstand (A)	Avstand (B)	Avstand (C, D)
40"	81 x 61	137	294	24	85	43
60"	120 x 90	207	443	37	128	65
80"	160 x 120	277	591	49	171	87
100"	200 x 150	348	740	61	213	108
120"	240 x 180	418	889	73	256	130

4:3 projisert bildestørrelse		Projiseringsavstand (E)		Maksimalverdi for linseforskyvning*		
F	B x H	Minimum (widescr.)	Maksimum (tele)	Avstand (A)	Avstand (B)	Avstand (C, D)
150"	300 x 230	523	1112	91	320	163
200"	410 x 300	699	1483	122	427	217

* Posisjonen for det projiserte bildet kan ikke flyttes til maksimale horisontale og vertikale verdier på samme tid.

☞ [s.30](#)



Koble til en Enhet

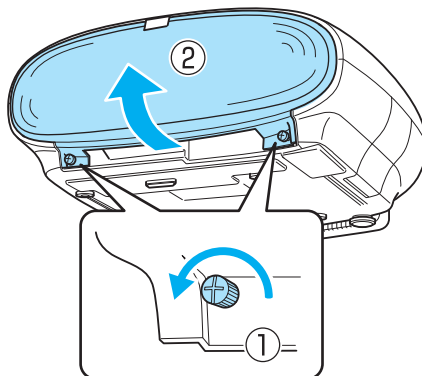
Obs!

- Koble til kablene før du kobler til et strømuttak.
- Kontroller formen til kabelens kontakt og formen til porten før du kobler til. Hvis du presser inn en kontakt med en annen form i porten, kan dette forårsake skade eller feil.

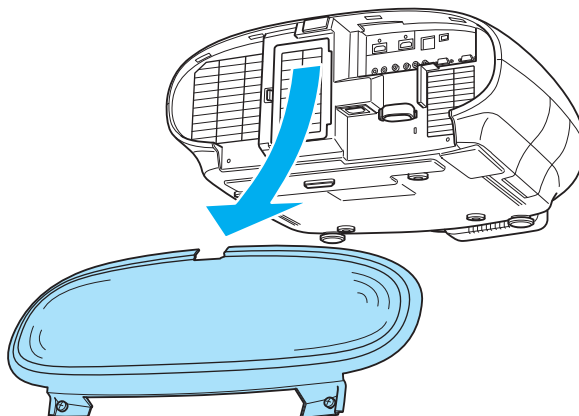
Fjerne Kabeldekselet

Du kan feste kabeldekselet til baksiden av projektoren for å gi den et rent og elegant utseende. Fjern dekselet når du kobler til enheter ved hjelp av kabler, eller når du skal skifte ut luftfilteret.

- 1** Løsne skruene på de nedre kantene av kabeldekselet og trekk dekselet fremover.



- 2** Løft kabeldekselet ut av rillene øverst.



For å feste kabeldekselet utfør prosedyren i omvendt rekkefølge.

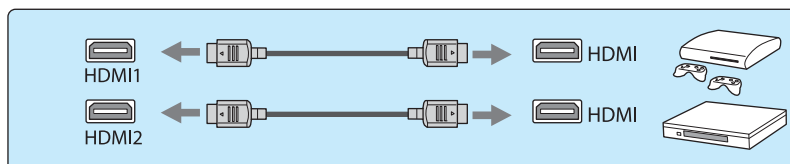
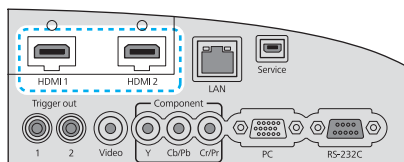
Koble til Videoenheter

Hvis du vil projisere bilder fra Blu-ray-spillere, VHS-spillere osv., kan du koble til projektoren via en av følgende metoder.

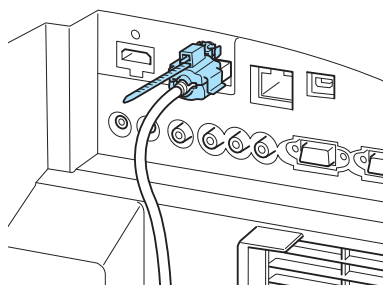


- Avhengig av hvilken videoenhet som brukes, kan flere typer porter være tilgjengelige. Se i dokumentasjonen som følger med videoenheten for å finne porttyper.
- Denne projektoren har ikke innebygd høyttaler. Koble projektoren til ditt AV-system for å lytte til lyd fra tilkoblet utstyr.

Utstyr med HDMI-porter

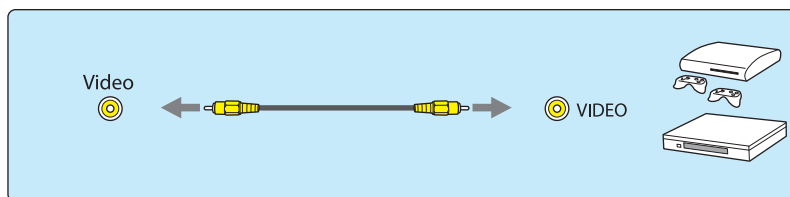
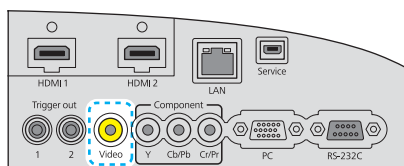


Hvis HDMI-kabelen er tykk og henger ned, må den festes til kabelholderen med en HDMI-kabelklemme slik at kabelens vekt ikke trekker den ut av porten.

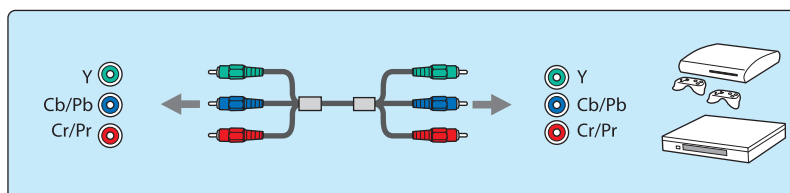
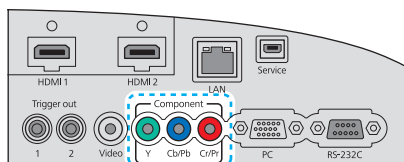


Ved projisering av bilder i HDCP 2.2 kobler du til HDMI1-porten

Utstyr med videoport



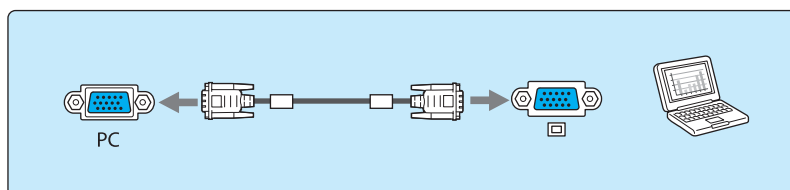
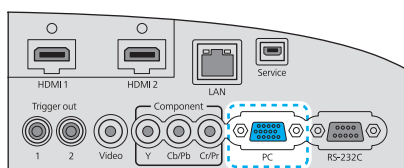
Utstyr med utgangsporter for komponentvideo



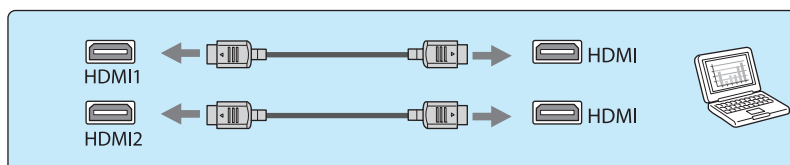
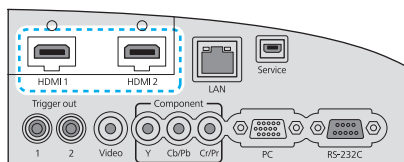
Koble til en Datamaskin

Hvis du vil projisere bilder fra en datamaskin, kan du koble den til ved hjelp av følgende metoder.

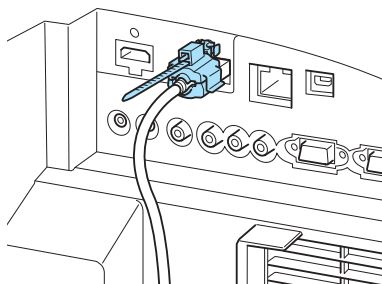
Dataskinner med RGB-port



Dataskinner med HDMI-port



Hvis HDMI-kabelen er tykk og henger ned, må den festes til kabelholderen med en HDMI-kabelklemme slik at kabelens vekt ikke trekker den ut av porten.



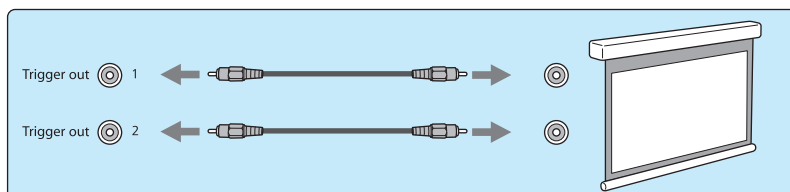
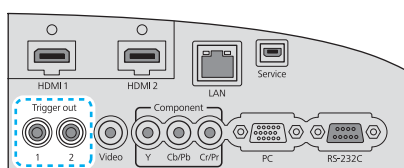
Ved projisering av bilder i HDCP 2.2 kobler du til HDMI1-porten

Koble til Eksterne Enheter

Kobler til Trigger out 1/Trigger out 2-porter

Når du skal koble til eksterne enheter som f.eks. motoriserte skjermer, kobler du en minijack stereokabel (3,5 mm).

Når den står på, sendes det et signal (12 V likestrøm) fra denne porten for å kommunisere projektorens status (på eller av) til tilkoblede enheter, f.eks. elektriske skjermer.



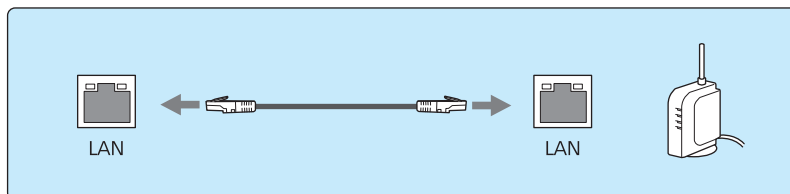
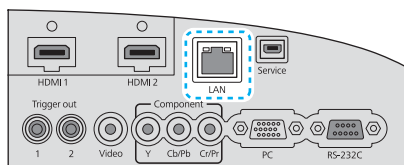
Når du bruker Trigger out 1/Trigger out 2-porter, skal du angi Utløser ut 1/Utløser ut 2.

☛ **Innstillinger - Drift - Utløser ut 1/Utløser ut 2** [s.72](#)

Koble til LAN-porten

Koble til en nettverksruter, en hub o.l. med en 100BASE-TX- eller 10BASE-T LAN-kabel.

Du kan betjene projektoren eller kontrollere status via et nettverk fra en datamaskin eller en smartenhet.



- Bruk en skjermet LAN-kabel, kategori 5 eller høyere, for å unngå funksjonsfeil.
- Du kan ikke projisere bilder via et nettverk.

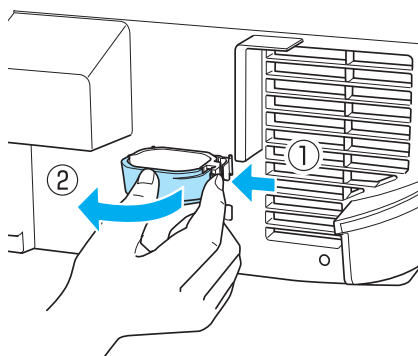
Sikre Kablene med Kabelklemmen

Du kan bruke kabelklemmen til å sikre kabler som er koblet til projektoren.

1

Åpne kabelklemmen.

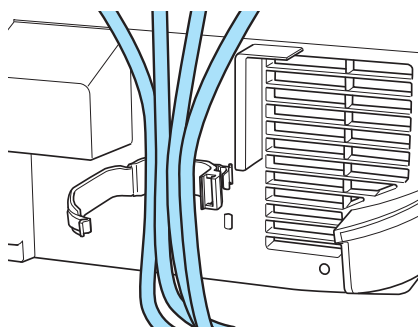
Trykk forsiktig på overflaten til klemmen med fingeren for å frigi klaffen. Trekk deretter i den for å åpne den.



2

Samle kablene i kabelklemmen.

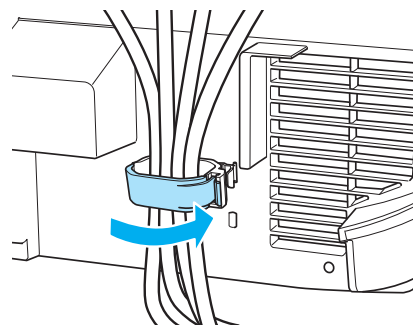
Du kan samle alle kablene bortsett fra strømkabelen i kabelklemmen.



3

Lukk kabelklemmen.

Trykk inntil klaffen går på plass med et klikk.





Gjøre Klar Fjernkontrollen

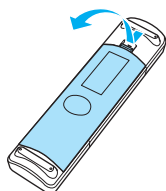
Installere Batterier

Obs!

- Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriene riktig vei.
- Du kan ikke bruke andre batterier enn alkaliske AA-batterier eller manganbatterier.

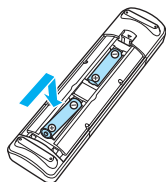
1 Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



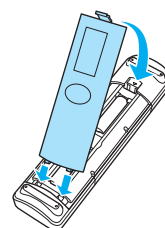
2 Installere batteriene.

Kontroller polariteten til batteriene (+) og (-) før du setter dem inn.



3 Sett på plass batteridekselet.

Trykk ned dekselet til det klikker på plass.

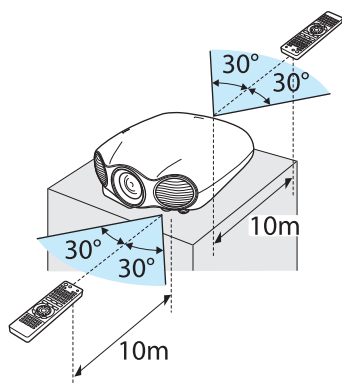


Hvis fjernkontrollen bruker lang tid på å reagere eller ikke virker, skyldes dette sannsynligvis at batteriene holder på å lades ut. Skift dem ut med nye batterier når dette skjer. Ha to alkaliske AA-batterier eller manganbatterier klar til bruk.

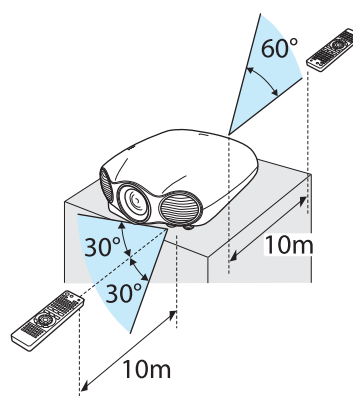
Betjeningsrekkevidde for Fjernkontrollen

Betjeningsrekkevidden for fjernkontrollen er vist på følgende figurer.

■ Betjeningsrekkevidde (fra venstre til høyre)



■ Betjeningsrekkevidde (fra øverst til nederst)





Slå Projektoren På/Av

Slå På



Advarsel

- Ikke la små barn betjene apparatet. Hvis små barn skal betjene apparatet, må de holdes oppsyn med av en voksen.
- Ikke se inn i linsen under projiseringen. Se heller ikke inn i linsen ved hjelp av optiske enheter (f.eks. forstørrelsesglass eller teleskop). Kraftig lys kan skade øynene og gi synsskader. Familier med små barn skal være særlig forsiktige.
- Når du slår på projektoren på avstand med fjernkontrollen, skal du kontrollere at ingen ser inn i linsen.

1

Koble utstyret til projektoren.

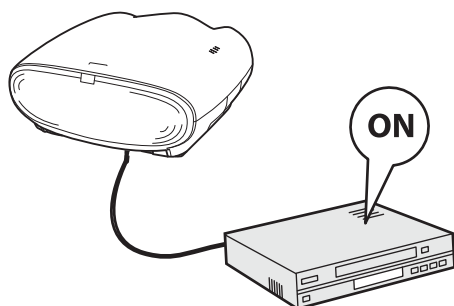
2

Koble til strømledningen.

Koble til med medfølgende strømledning.

3

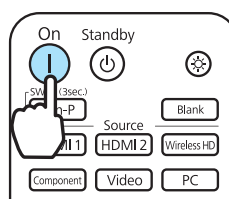
Slå på tilkoblet utstyr.



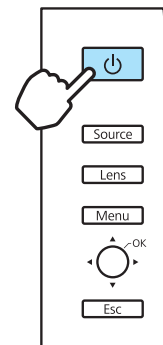
4

Trykk på knappen på fjernkontrollen eller på kontrollpanelet for å slå på projektoren.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



Linsedekselet åpnes, og projiseringen starter.



Når **Direkte strøm på** er stilt til **På**, kan du starte projiseringen ved å koble strømledningen til projektoren uten å måtte trykke noen knapper. **Innstillinger - Drift - Direkte strøm på** s.72

Obs!

Når du bruker projektoren ved høyder på 1 500 m eller mer, setter du **Høyfjellsmodus** til **På**.

Innstillinger - Drift - Høyfjellsmodus s.72



- For å oppnå stabil bildekvalitet anbefales det at du lar projektoren være på en stund før du begynner å bruke den.
- Projektoren har en Barnesikring som hindrer at barn kan slå på strømmen, samt en Driftslås som hindrer utilsiktet bruk. ➡ **Innstillinger - Låsinnstilling - Barnesikring/Driftslås** s.72
- Denne projektoren kommer med en Trigger out 1/Trigger out 2-port for kommunikasjon av gjeldende status for projektorens strøm (på/av) til eksterne enheter. Angi **Utløser ut 1/Utløser ut 2** når du bruker denne funksjonen. ➡ **Innstillinger - Drift - Utløser ut 1/Utløser ut 2** s.72

Slå Av

1

Slå av tilkoblet utstyr.

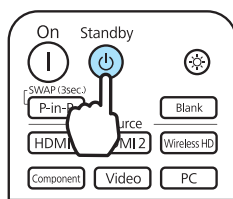


Når **Strøm av-kobling** er angitt til **På** på menyen **HDMI-kobling**, slås også projektoren av når HDMI CEC-kompatibelt utstyr slås av. ➡ **Innstillinger - HDMI-kobling - Strøm av-kobling** s.72

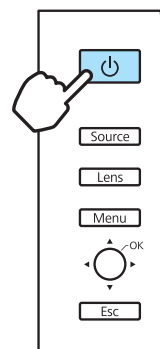
2

Trykk  på fjernkontrollen eller på projektorens kontrollpanel.

Fjernkontroll




Kontrollpanel



Projiseringen avsluttes, og linsedekselet lukkes automatisk.



- Når **Ventebekreftelse** er angitt til **På**, vises en bekreftelsesmelding og strømmen slås av når du trykker  igjen. ➡ **Innstillinger - Display - Ventebekreftelse** s.72
- Når du slår av projektoren, blinker betjeningsindikatoren en stund mens projektoren kjøler seg ned. Når betjeningsindikatoren slås av, er avkjølingen fullført.

3

Koble fra strømledningen.



Betjening på Konfigurasjonsmenyen

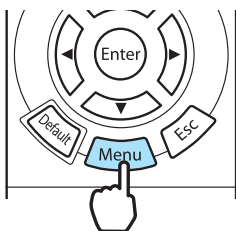
På konfigurasjonsmenyen kan du foreta justeringer og innstillinger for bilde og bildekvalitet.



- For elementer som justeres via justeringsfeltet, slik som lysstyrkenivået, kan du trykke **Default** mens justeringsskjermbildet vises for å tilbakestille justeringsverdien til standardverdien.
- Du kan også betjene konfigurasjonsmenyen fra kontrollpanelet.

1

Trykk **Menu** på fjernkontrollen.



Konfigurasjonsmenyen vises.

2

Bruk **Up** **Down** til å velge hovedmenyen til venstre, og trykk deretter **Enter** for å bekrefte valget.

Når du velger hovedmenyen til venstre, endres undermenyen til høyre automatisk.



Linjen nederst viser funksjonene.

3

Bruk **Up** **Down** til å velge undermenyen til høyre, og trykk deretter **Enter** for å bekrefte valget.

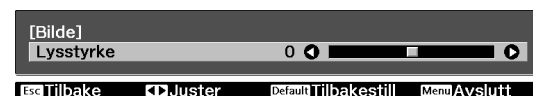


Justeringsskjermbildet for valgt funksjon vises.

4

Bruk **Up** **Down** **Left** **Right** til å justere innstillingene.

Eksempel: Justeringsfelt



Eksempel: Alternativer



Trykk **Enter** på et element som viser **Up** - ikonet for å endre valgskjermbildet for det elementet.

Trykk **Esc** for å gå tilbake til forrige nivå.

5

Trykk **Menu** for å avslutte menyen.

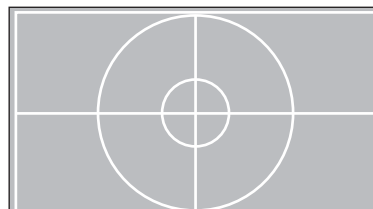
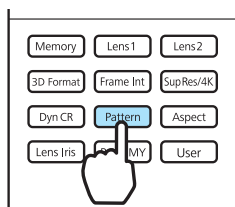


Justere Projisert Skjerm bilde

Vise Prøvemønstret

Umiddelbart etter installasjon brukes et testmønster til å justere zoom, fokus og projiseringsposisjon.

Trykk **Pattern** på fjernkontrollen for å vise prøvemønstret.

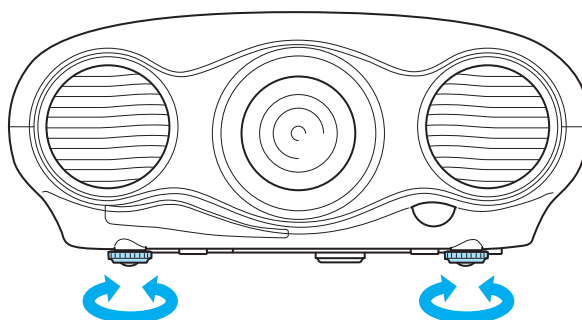


Du kan også velge mønstre som viser R (rødt), G (grønt), og B (blått) individuelt, samt mønstret for å justere visningsposisjonen. Du kan bruke det som mønster til å foreta fargejustering når det mottas bildesignaler.

Trykk **Esc**, eller velg **Avslutt** for å avslutte visningen av testmønstret.

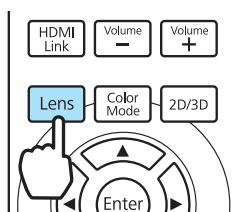
Justere Projektores Skråstilling

Hvis det projiserte bildet skråstilles (venstre og høyre side av projektoren befinner seg i ulike høyde) når projektoren er installert på en hylle, skal du justere frontfoten slik at de to sidene er på nivå med hverandre.



Funksjon for Linseforskyvning (Fokus, Zoom, Linseforskyvning)

Trykk **Lens** på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å justere fokus, zoom eller linseforskyvning. Velg deretter elementet du vil justere.







Justeringselementene skifter som vist i følgende tabell.

1	Fokusjustering	Juster fokus vises på skjermen. Justerer plasseringen til det projiserte bildet. s.29
2	Zoomjustering	Juster zoom vises på skjermen. Justerer størrelsen på det projiserte bildet. s.29

3	Justering av linseforskyvning	Juster linseskift vises på skjermen. Justerer plasseringen til bildet som projiseres. 🗨 s.30
---	-------------------------------	--

Avslutt justeringene ved å trykke på knappen Lens i Justering av linseforskyvning.



- Ved hjelp av funksjonen for linseposisjon kan du lagre og laste inn posisjoner for linsejustering.
- Når du velger **Juster linseskift** og følgende melding vises, justeres bildeposisjonen i motsatt retning i henhold til linseforskyvningen ved hjelp av knappene    .





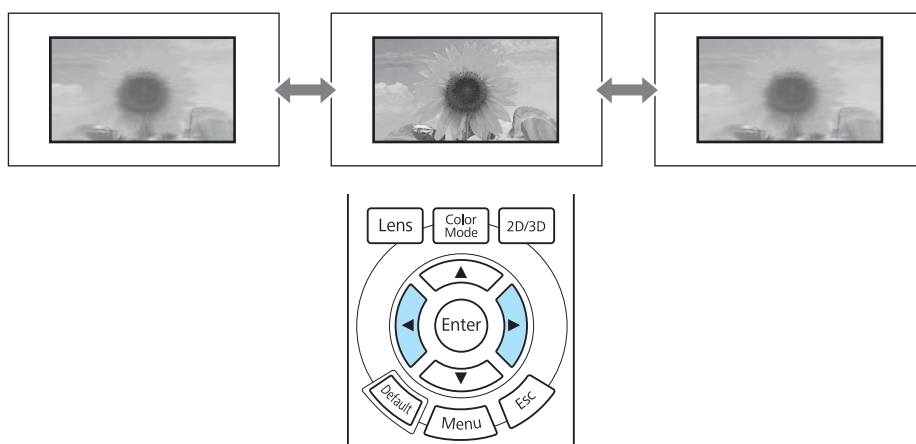
Hvis du utfører følgende valg i **Projiseringinnstillingene**, justeres bildet i samme retning som knappene. 🗨 **Innstillinger - Projisering** s.72

Foran, Bak: Ikke omvendt

Foran/tak, Bak/tak: Omvendt

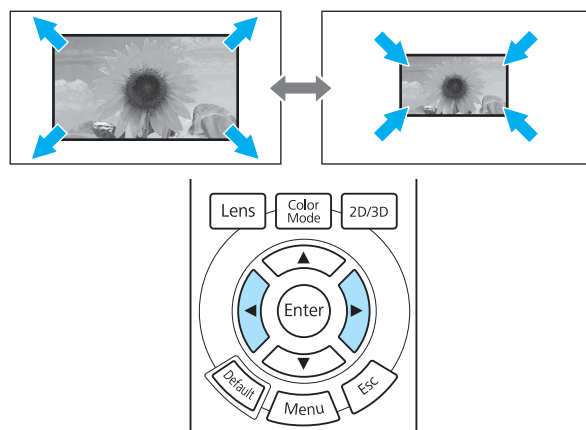
Justere fokuset

Trykk   for å justere fokuset.



Justere projiseringsstørrelsen (zoomjustering)

Trykk   for å justere størrelsen på den projiserte skjermen.



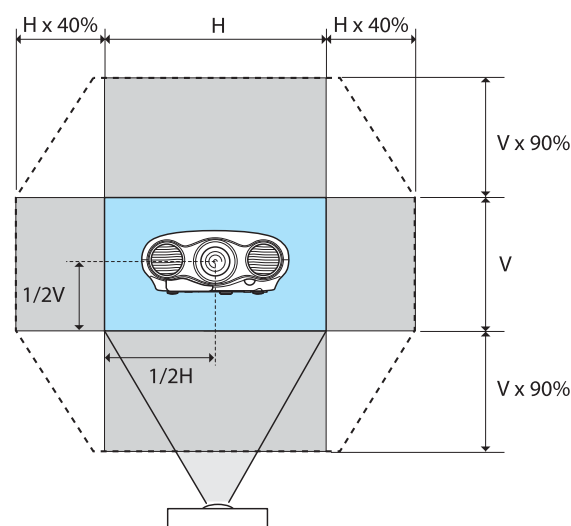
Justere posisjonen til det projiserte bildet (linseforskyvning)

Hvis projektoren ikke kan settes opp rett foran skjermen, kan du justere bildeplasseringen ved hjelp av linseforskyvning.

Bruk til å justere bildeposisjonen.

Hold nede for å gå tilbake til midtposisjonen.

Du kan bevege bildet innenfor området indikert av den stiplede linjen på figuren til høyre.



Forsiktig

Når du skal transportere projektoren, skal du angi den vertikale og horisontale linseposisjonen til midt på. Hvis projektoren transporteres med linsen forskjøvet opp, ned, til venstre eller høyre, kan mekanismen for linseforskyvning bli skadet.

Hvis det ikke er mulig å installere projektoren rett foran skjermen, anbefales det at du bruker linseforskyvning til å justere projiseringsposisjonen. Hvis det ikke er mulig å justere linseforskyvning, skal du prøve Keystone-korreksjon.

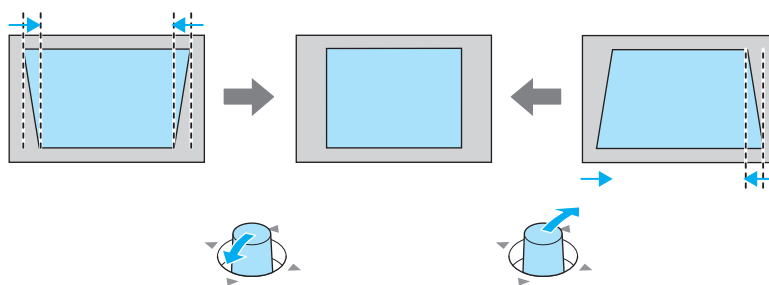
Keystone

Du kan bruke på kontrollpanelet til å korrigere Keystone-forvridning.

Vri opp eller ned for å vise justeringsverdier.

Når verdiene vises, vrir du opp/ned for å foreta vertikal korrigering.

Når den øverste eller nederste delen er for bred

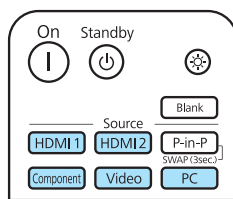


- Det projiserte skjermbildet blir mindre når du korrigerer keystoneforvridning. Øk projiseringsavstanden slik at det projiserte skjermbildet tilpasses skjermstørrelsen.
- Du kan foreta Keystone-innstillingene fra konfigurasjonsmenyen. 🖱️ **Innstillinger - Keystone** s.72
- Du kan utføre korrigeringer innenfor en projiseringsvinkel på 30° fra øverst til nederst.
- Ved posisjonsjustering kan du beholde kvaliteten til bildet som projiseres for å korrigere med linseforskyvning. Bruk keystone når du ikke kan justere med linseforskyvning.

Skifte Kilde

Du kan endre kilden som beskrevet nedenfor.

Trykk knappen for inngangsporten.



- Du kan også endre kilden ved å trykke **Source** på kontrollpanelet.
- Når det gjelder videoenheter, må du starte avspillingen før du endrer kilden.
- Ser fargene unaturlige ut når du skifter til en **Video-** eller **Komponent-**kilde, kontrollerer du at tilkoblet port samsvarer med **Inngangssignal**. 🖱️ **Innstillinger - Inngangssignal - Videosignal/ Komponent** s.72

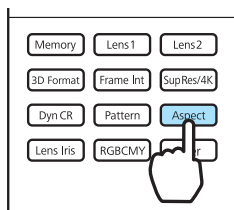
Bildeforhold

Du kan endre inngangssignalets type, bredde/høyde-forhold og oppløsning slik at det samsvarer med **Bildeforhold** for projiseringsskjermen.

Tilgjengelig **Bildeforhold** varierer avhengig av bildesignalet som projiseres.



Husk at hvis du bruker projektorens funksjon for bredde/høyde-forhold til å forminske, forstørre eller dele det projiserte bildet til kommersielle formål eller offentlig visning, kan dette være brudd på rettighetene til innehaveren av opphavsretten til bildet i henhold til lover om opphavsrett.

1 Trykk **Aspect**.

Du kan utføre innstillinger fra konfigurasjonsmenyen.

☛ **Signal - Bildeforhold** s.69

2

Bruk til å velge navnet på innstillingen, og trykk deretter for å bekrefte valget.



Bildeforhold er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av typen signal.

Velger du Automatisk, vil det optimale bildeforholdet vanligvis bli brukt til å vise inngangssignalet. Endre innstillingen hvis du vil bruke et annet bildeforhold.

Tabellen nedenfor viser bildet projisert på en 16:9-skjerm.

Inngangsbilde	Navn på innstilling (Bildeforhold)		
	Normal	Full	Zoom
4:3-bilder			
16:9-bilder		Full og Zoom kan ikke velges under projisering av 16:9-bilder.	
Bilder tatt opp ved hjelp av squeeze			
Letterbox-bilder*			
Merknader	Samsvarer med den lodrette størrelsen på projiseringspanelet. Bredde/høyde-forholdet varierer avhengig av inngangsbildet.	Bruker hele projiseringspanelet.	Beholder bredde/høyde-forholdet til inngangssignalet, og samsvarer med den vannrette størrelsen på projiseringspanelet. Bildet kan være beskåret øverst og nederst.

* Letterbox-bildet i denne beskrivelsen er et 4:3-bilde som er vist i 16:9, med svarte kanter øverst og nederst til teksting. Kantene øverst og nederst på skjermbildet brukes til teksting.

Med denne projektoren kan du også angi **Anamorf widescr.** og **Horis. strukket**.

Angi **Anamorf widescr.**, og fest en vanlig anamorf linse hvis du vil vise DVD, Blu-ray og slikt av bilder som er tatt med CinemaScope-format.

Horis. strukket strekker det horisontale bildeforholdet til inngangssignalet. Dermed kan du projisere over hele skjermbredden når du bruker vanlige anamorfe linser.

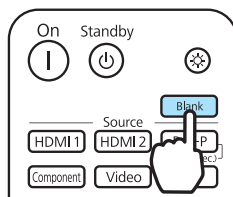





- Hvis **Anamorf widescr.** er valgt når **Overskanning** er angitt, kan bildet bli beskåret. Still **Overskanning** til **Av**. ➡ **Signal - Avansert - Overskanning s.69**
- Kun 1080p/24 Hz/rammepakking-signaler støttes når det projiseres 3D-bilder i **Anamorf widescr.**
- Når et bildesignal på 4K mates inn, kan du kun velge **Normal, Anamorf widescr.** og **Horis. strukket**.

Skjule Bildet Midlertidig

Du kan bruke denne til å skjule bildet på skjermen midlertidig.

Trykk **Blank** for å vise eller skjule bildet.





- Fordi bilder i bevegelse fortsetter å spilles av når de er skjult, kan du ikke gå tilbake til det punktet da du skjulte bildene med **Blank**.
- Hvis **Blank** trykkes mens konfigurasjonsmenyen vises, skjules menyen midlertidig, og  vises øverst til høyre på skjermen.
- Hvis du trykker  på fjernkontrollen mens bildet er skjult, vises en bekreftelsesmelding der du blir spurt om du vil slå av projektoren. Trykk  igjen for å slå av projektoren.



Vise 3D-bilder

Med denne projektoren kan du se 3D-bilder med 3D-briller.



- Fordi 3D-brillene bruker en aktiv linsemetode, må de lades først.  [s.37](#)
- Du må også pare 3D-brillene med projektoren på forhånd.  [s.38](#)

Advarsler Når du Ser på 3D-bilder

Husk på disse viktige punktene når du ser på 3D-bilder.



Advarsel

Demontere eller Bygge Om

- Du må ikke demontere eller bygge om 3D-brillene.
Dette kan forårsake brann eller at bildene vises på en unormal måte slik at du vil føle deg uvel.

Oppbevaringssteder

- 3D-brillene og medfølgende deler må oppbevares utilgjengelig for barn.
Hvis 3D-brillene ikke håndteres korrekt, kan de forårsake skade.

Trådløs (Bluetooth) kommunikasjon

- Elektromagnetisk interferens kan føre til funksjonsfeil på medisinsk utstyr. Kontroller at det ikke er medisinsk utstyr i nærheten før du bruker enheten.
- Elektromagnetisk interferens kan føre til funksjonsfeil på helautomatisk utstyr, som igjen kan forårsake ulykker. Ikke bruk enheten i nærheten av helautomatisk utstyr, slik som automatiske dører eller brannalarmer.

Oppvarming

- Ikke plasser 3D-brillene over åpen ild, varmekilde eller ubevoktet på steder som er utsatt for høye temperaturer. Enheten har et innebygd, oppladbart lithium-batteri, så det kan forårsake brannskader eller brann hvis batteriet antenner eller eksploderer.

Lading

- Ved lading skal du koble den medfølgende Epson-spesifikke kabelen til USB-porten. Du må ikke lade med andre enheter for det kan føre til at batteriet lekker, overopphetes eller eksploderer.
- Bruk kun medfølgende ladekabel når du lader 3D-brillene. Ellers kan den overopphetes, antenne eller eksplodere.



Forsiktig

3D-briller

- Ikke trykk for hardt på eller mist 3D-brillene i gulvet.
Hvis brilledelene knuses, kan dette forårsake personskade. Oppbevar brillene i det myke brilleetuiet.
- Vær forsiktig med kantene på innfatningen når du har på deg 3D-brillene.
Hvis den støter mot øyet eller liknende, kan dette forårsake personskade.
- Ikke plasser fingeren på noen av de bevegelige delene (slik som hengslene) på 3D-brillene.
Ellers kan det oppstå personskade.

Forsiktig

Ha på seg 3D-briller

- Sørg for at du har på deg 3D-brillene riktig.
Ikke bruk 3D-brillene opp ned.
Hvis bildet ikke vises riktig til høyre og venstre øye, kan dette få deg til å føle deg uvel.
- Bruk kun brillene når du ser på 3D-bilder.
- 3D-bilder oppfattes forskjellig fra person til person. Ikke bruk 3D-funksjonen hvis dette oppleves underlig eller du ikke kan se i 3D.
Du kan bli uvel hvis du fortsetter å se på 3D-bildene.
- Ta straks av deg 3D-brillene hvis det virker som det er noe unormalt ved dem eller det oppstår en feil.
Fortsetter du å ha på deg 3D-brillene, kan dette forårsake personskade eller at du blir uvel.
- Ta av deg 3D-brillene hvis du blir rød, det gjør vondt eller det begynner å klø på ørene, nesen eller tinningen.
Du kan bli uvel hvis du fortsetter å bruke 3D-brillene.
- Ta av deg 3D-brillene hvis huden føles annerledes når du har dem på deg.
I svært sjeldne tilfeller kan lakken eller materialene som er brukt i 3D-brillene, forårsake allergiske reaksjoner.

Forsiktig

Visningstid

- Du skal alltid ta pauser jevnlig når du ser på 3D-bilder over en lengre periode.
Det kan være anstrengende for øynene å se lenge på 3D-bilder.
Hvor ofte og hvor lange slike pauser bør være, varierer fra person til person. Hvis du føler deg sliten eller opplever ubehag i øynene selv om du nettopp har tatt en pause, skal du ikke se videre.

Forsiktig

Se 3D-bilder

- Hvis du føler deg sliten eller opplever ubehag i øynene når du ser på 3D-bilder, skal du ikke se videre.
Du kan bli uvel hvis du fortsetter å se på 3D-bildene.
- Sørg for at du alltid bruker 3D-briller når du ser på 3D-bilder. Du må ikke prøve å se på 3D-bilder uten 3D-briller.
Dette kan få deg til å føle deg uvel.
- Fjern knuselige eller skjøre gjenstander i nærheten av deg når du bruker 3D-briller.
3D-bilder kan få deg til å bevege kroppen ufrivillig slik at du kan skade personer eller gjenstander rundt deg.
- Bruk kun 3D-briller når du ser på 3D-bilder. Ikke gå rundt mens du har på deg 3D-brillene.
Rommet kan virke mørkere enn det egentlig er, slik at du kan falle eller skade deg.
- Prøv å sitte mest mulig rett foran skjermen når du ser på 3D-bilder.
Ser du på 3D-bilder på skrå, reduseres 3D-effekten og du kan føle deg uvel på grunn av utilsiktede fargeforandringer.
- Hvis du bruker 3D-brillene i et rom med lysstoffrør eller LED-belysning, kan dette lyset blinke eller flimre i rommet. I så fall bør du dempe belysningen til flimringen forsvinner eller slå av lyset helt når du ser på 3D-bilder. I svært sjeldne tilfeller kan denne flimringen utløse anfall hos enkelte personer eller gjøre slik at de besvimer. Hvis du begynner å føle ubehag eller blir uvel mens du ser på 3D-bilder, skal du straks slutte å se.
- Avstanden til skjermen når du ser på 3D-bilder, bør være minst tre ganger skjermens høyde.
Anbefalt visningsavstand for en 80-tommers skjerm er minst 3 meter, og minimum 3,6 meter for en 100-tommers skjerm.
Hvis du sitter eller står nærmere enn anbefalt visningsavstand, kan dette være svært anstrengende for øynene.

Forsiktig

Helsefarer

- Du skal ikke bruke 3D-briller hvis du er følsom for lys, har en hjertelidelse eller føler deg uvel. Dette kan i så fall forverre tilstanden.

Forsiktig

Anbefalt bruksalder

- Laveste anbefalte aldersgrense for å se på 3D-bilder er seks år.
- Barn under seks år er fremdeles i utvikling, og det kan oppstå komplikasjoner hvis de ser på 3D-bilder. Kontakt lege hvis du er usikker.
- Barn som ser på 3D-bilder gjennom 3D-briller, skal alltid være i følge med en voksen. Det kan ofte være vanskelig å se om barn er slitne eller føler ubehag, som igjen kan gjøre at de plutselig føler seg uvel. Pass hele tiden på at barnet ikke blir sliten i øynene mens dere ser på.

Projisere 3D-bilder

Du kan bare vise 3D-bilder fra enheter koblet til HDMI1/HDMI2-porter.

Projektoren støtter følgende 3D-format.

- Rammepakking
- Side ved side
- Lagvis



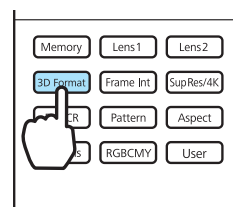
Avhengig av enhet kan det hende at 3D-bildesignalene ikke sendes ut korrekt.

Når projektoren oppdager et 3D-format

Projektoren projiserer automatisk et 3D-bilde når den oppdager et 3D-format.

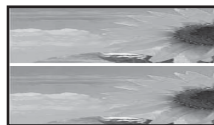
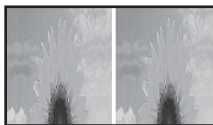
Når projektoren ikke kan oppdage et 3D-format

Noen 3D TV-sendinger inneholder muligens ikke 3D-format-signaler. Dersom dette skjer, kan du stille inn 3D-formatet manuelt. Trykk **3D Format** for å stille inn 3D-formatet på AV-enheten.





- For detaljer om 3D-formatinnstillinger på AV-enheten kan du se i dokumentasjonen som fulgte med AV-enheten.
- Når 3D-formatet ikke er korrekt angitt, deles samme bilde horisontalt eller vertikalt og projiseres ikke korrekt som vist nedenfor.



■ Hvis 3D-bildet ikke kan vises

Kontroller følgende hvis 3D-effekten ikke er korrekt brukt selv etter angivelse av 3D-formater.

- Synkroniseringstiden for 3D-brillene kan ha blitt snudd. Snu om på synkroniseringen ved hjelp av **Speilv. 3D-briller**, og prøv på nytt. **Signal - 3D Oppsett - Speilv. 3D-briller** s.69
- Bildet vises ikke i 3D hvis **3D Display** er stilt til **Av**. Trykk på fjernkontrollen. **Signal - 3D Oppsett - 3D Display** s.69



- 3D-bilder oppfattes forskjellig fra person til person.
- Når et 3D-bilde vises, vises det også en advarsel om å se på 3D-bilder. Du kan slå av denne advarselen ved å stille **Melding om 3D-visn.** til **Av**. **Signal - 3D Oppsett - Melding om 3D-visn.** s.69
- Du kan også konvertere 2D-bilder til 3D-bilder. s.39
- Under projisering av 3D-bilder kan følgende funksjoner på konfigurasjonsmenyen ikke endres. Bildeforhold (stilt til Normal*), Støyreduksjon (stilt til Av), Overskanning (stilt til Av), Avansert - Skarphet, Bilde-i-bilde
 - * Du kan velge Anamorf widescr. kun når 1080p/24 Hz/rammepakkesignaler projiseres.
- Måten 3D-bildet vises på avhenger av omgivelsestemperaturen. La være å bruke projektoren hvis bildet ikke projiseres normalt.

Klargjøre 3D-brillene

Bruk 3D-brillene til å se på 3D-bilder.



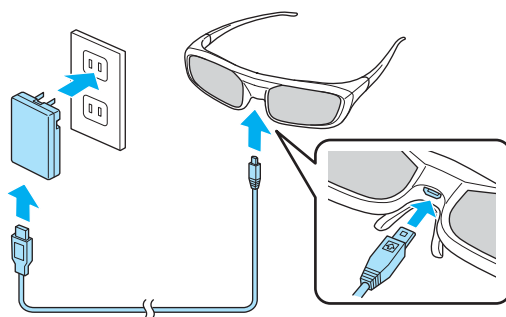
3D-brillene leveres med beskyttelsesmerker. Fjern beskyttelsesmerkene før bruk.

■ Lade 3D-brillene

Lade med den valgfrie USB-ladeadapteren.

Lade med USB-ladeadapter

Bruk USB-kabelen til å koble 3D-brillene til USB-ladeadapteren, og koble deretter USB-ladeadapteren til en stikkontakt.



Obs!

- Koble kun til en stikkontakt som bruker samme spenning som vises på adapteren.
- Vær oppmerksom på følgende ved håndtering av medfølgende mikro-USB-kabel.
 - Du må ikke bøye, vri eller dra for hardt i kabelen.
 - Du må ikke modifisere kabelen.
 - Du må ikke utføre kabling nær et elektrisk varmeapparat.
 - Du må ikke bruke kabelen hvis den er skadet.

■ Paring av 3D-briller

For å kunne vise 3D-bilder må 3D-brillene pares med projektoren.

Trykk [Pairing]-knappen på 3D-brillene en stund for å starte paringen. Se brukerhåndboken for 3D-brillene for mer informasjon.



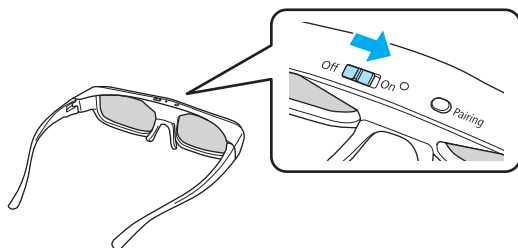
- For 3D-briller som ikke er brukt, vil paringen utføres når 3D-brillene slås på. Du trenger ikke foreta paring hvis 3D-bilder allerede vises riktig.
- Når paringen er utført, kan du vise 3D-bilder neste gang enhetene slås på.
- Du kan foreta paring innenfor et område på tre meter fra projektoren. Mens paringen utføres, må du være innenfor et område på tre meter fra projektoren. Ellers blir ikke paringen riktig utført.
- Hvis synkronisering ikke kan utføres innen 30 sekunder, avbrytes paringen automatisk. Når paringen er avbrutt, kan ikke 3D-bilder vises fordi paringen mislykkes.

■ Bruke og se med 3D-brillene

1

Slå på 3D-brillene ved å stille [På/av]-bryteren til On.

Indikatoren lyser i noen sekunder før den slukkes.



2

Ta på deg 3D-brillene, og nyt fremvisningen.

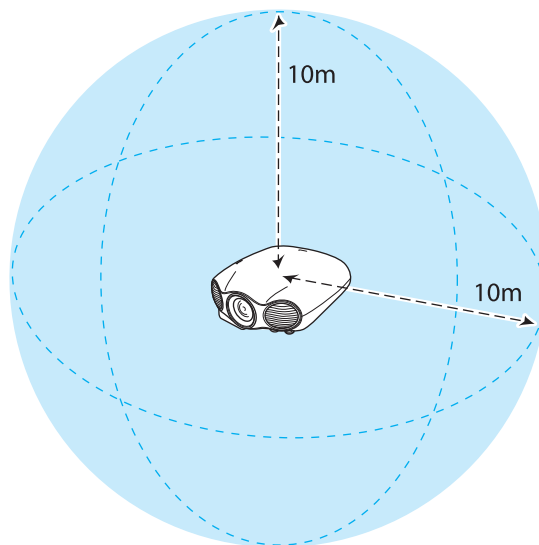


- Når du er ferdig med å bruke 3D-brillene, slår du dem av ved å stille [På/av]-bryteren til Off.
- Hvis 3D-brillene ikke brukes på minst 30 sekunder, slås de av automatisk. Vil du slå på 3D-brillene igjen, stiller du [På/av]-bryteren til Off og deretter tilbake til On.
- Du trenger flere par 3D-briller hvis mer enn én person skal se 3D-bildet. 🖱️ [s.96](#)

Visningsområde for 3D-bilder

Med denne projektoren kan du vise 3D-bilder innenfor området på tegningen nedenfor.

Du kan vise 3D-bilder innenfor et område på 10 m fra projektoren.



- 3D-bilder kan ikke vises riktig hvis det er interferens fra andre enheter med Bluetooth-kommunikasjon. Ikke bruk disse enhetene samtidig.
- Kommunikasjonsmetoden til 3D-briller bruker samme frekvens (2,4 GHz) som trådløst lokalnett (IEEE802.11b/g) eller mikrobølgeovner. Hvis disse enhetene brukes samtidig, kan det derfor oppstå radiobølgeinterferens, bildet kan bli brutt eller kommunikasjon vil ikke være mulig. Hvis du må bruke disse enhetene samtidig, må det være stor nok avstand mellom dem og projektoren.

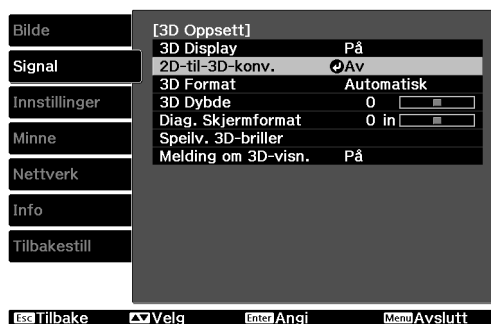
Konvertere 2D-bilder til 3D-bilder og Visning

Du kan konvertere 2D-bilde som mottas i HDMI1-/HDMI2-portene til 3D-bilder.

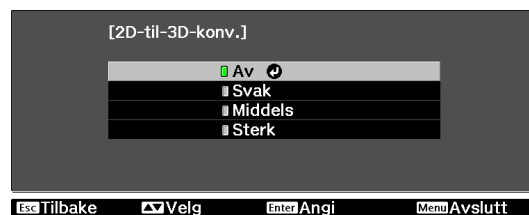
- Trykk **Menu**, velg **Signal - 3D Oppsett** fra konfigurasjonsmenyen, og trykk deretter **Enter** for å bekrefte valget.

Skjermbildet **3D Oppsett** vises.

- Velg **2D-til-3D-konv.**, og trykk deretter **Enter** for å bekrefte valget.



- Velg styrken på 3D-effekten, og trykk deretter **Enter** for å bekrefte valget.



- Trykk **Menu** for å avslutte menyen.



Når **3D Display** er innstilt til **Av**, skal du trykke **2D/3D** på fjernkontrollen etter at innstillingene er utført.



- Ved bruk av **2D-til-3D-konv.** skal du sette **3D Format** til **Automatisk** eller **2D**. 🖱 **Signal - 3D Oppsett - 3D Format** [s.69](#)
- Denne kan ikke angis når **Bildebehandling** er stilt til **Rask** på **Signal**-menyen. 🖱 **Signal - Avansert - Bildebehandling** [s.69](#)



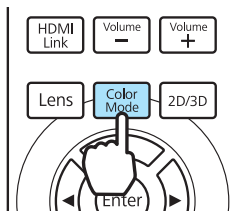
Grunnlegg

Fargemodus

Du kan oppnå optimal bildekvalitet i forhold til omgivelsene når du projiserer. Lysstyrken til bildet varierer avhengig av valgt modus.

1

Trykk  .



Du kan utføre innstillinger fra konfigurasjonsmenyen.  **Bilde - Fargemodus** [s.67](#)

2

Velg **Fargemodus**.

Trykk   på vist meny for å velge **Fargemodus**, og trykk deretter  for å bekrefte valget.



Følgende fargemoduser er tilgjengelige.

- ✓ : Tilgjengelig
 - : Nedtonet og utilgjengelig

Modus	Projisert bilde		Bruksområde
	2D	3D	
Dynamisk	✓	-	Dette er lyseste modus. Best for prioritering av lysstyrke.
Lys kino	✓	-	Best for å projisere levende bilder.
Naturlig	✓	-	Best for trofast gjengivelse av fargene i kildebildet. Vi anbefaler at du velger denne modusen når du justerer farger.
Kino	✓	-	Best for å se innhold som filmer.
Digital kino	✓	-	Projiserer bildene i Digital kino-fargerommet. Best for prioritering av farger.
Adobe RGB	✓	-	Projiserer ved hjelp av Adobe RGB-fargerom. Perfekt når fargeprofilen for bildet er Adobe RGB.
3D Dynamisk	-	✓	Et dedikert 3D-modus som er best for prioritering av lysstyrke.
3D Kino	-	✓	Et dedikert 3D-modus som er best for innhold som filmer.

Super-resolution/4K Enhancement

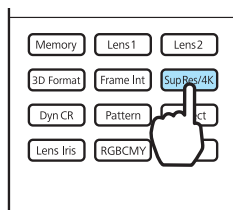
To typer innstillinger er tilgjengelige: Super-resolution og 4K Enhancement.

Når et bilde med lav oppløsning mates inn i datamaskinen, økes oppløsningen til 1920 x 1080 piksler. Super-resolution gjør uskarpe bilder skarpere, samtidig som de åpenbare bildedetaljene forbedres ved at oppløsningen til bildesignalet økes.

4K Enhancement projiserer 4K-bilder (3840 x 2160 piksler) ved hjelp av "4K Enhancement Technology", og gjør bruk av superoppløsning til å produsere og opprette bilder med ultrahøy definisjon.

1

Trykk **SupRes/4K**.



- Du kan utføre innstillinger fra konfigurasjonsmenyen. 🖱 **Signal - Super-resolution/4K** [s.69](#)
- Denne kan ikke angis når det mottas et bildesignal fra datamaskinen.
- Dette kan ikke angis ved konvertering av 2D-bilder til 3D-bilder. 🖱 **Signal - 3D Oppsett - 2D-til-3D-konv.** [s.69](#)
- Hvordan bildet vises, avhenger av omgivelsestemperaturen. Det anbefales at du lar projektoren være på en stund før du begynner å bruke den.

2

Bruk til å velge element, og trykk deretter for å bekrefte valget.

Velg **1** til **5** når du angir superoppløsning.

Velg **4K-1** til **4K-5** når du projiserer 4K-bilder og angir superoppløsning.

Jo høyere tall desto kraftigere effekt.



- På noen bilder kan økt forvridding i bildekanten forekomme. Hvis du merker forvridding, skal du angitt et nytt element.
- **4K Enhancement** kan ikke angis ved projisering av 3D-bilder. **Super-resolution** er bare aktivert for 1080p/24 Hz/rammepakkesignaler.
- **1** til **5** kan ikke angis når et bildesignal på 4K mates inn.
- **4K-1** til **4K-5** kan ikke velges når **Bildebehandling** er innstilt til **Rask**. Angi **God**. 🖱 **Signal - Avansert - Bildebehandling** [s.69](#)

3

Trykk **SupRes/4K** for å avslutte menyen.





Følgende begrensninger gjelder bare ved projisering av et 4K-bilde.


- **Bildeforhold**: Bare **Normal**, **Anamorf widescr.**, og **Horis. strukket** er tilgjengelig
- **Interpoler. av ramme**: Bare tilgjengelig når et 1080p/24 Hz-signal mates inn og stilles inn på **Av** når andre signaler mates inn
- **Bildebehandling**: Fast på **God**





Detaljforbedring

Denne funksjonen forbedrer detaljer på et bilde og danner klare omriss.

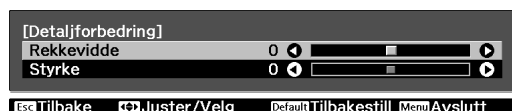
- 1 Trykk , velg **Signal - Detaljforbedring** fra konfigurasjonsmenyen og trykk deretter  for å bekrefte valget. Justeringsskjermbildet **Detaljforbedring** vises.







- Dette kan ikke angis når det mates inn et bilde fra en datamaskin eller et bildesignal på 4K.
- Dette kan ikke angis ved konvertering av 2D-bilder til 3D-bilder.  **Signal - 3D Oppsett - 2D-til-3D-konv.** s.69
- Ved projisering av 3D-bilder er denne innstillingen bare aktivert for 1080p/24 Hz/rammepakking-signaler.

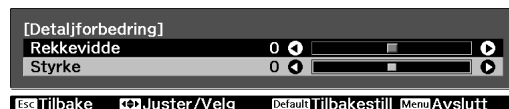
- 2 Bruk   til å velge **Rekkevidde**, og bruk deretter   til å foreta justeringer.


Jo høyere tallet er, desto bredere er utvalget i det omrissede området som berøres av forbedringen.



- 3 Bruk   til å velge **Styrke**, og bruk deretter   til å foreta justeringene.

Jo høyere tallet er, desto mer forbedres omrissene.



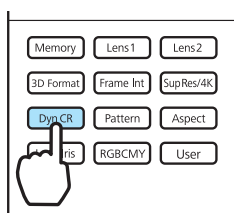
- 4 Trykk  for å avslutte menyen.



Dynamisk Kontrast

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

Du kan velge bildejusteringen for luminans for endringer i lysstyrke i det viste bildet fra **Normal** til **Høy hastighet**.

1 Trykk Dyn CR.



 Du kan utføre innstillinger fra konfigurasjonsmenyen.  **Bilde - Dynamisk kontrast** [s.67](#)

2 Bruk til å velge element, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.



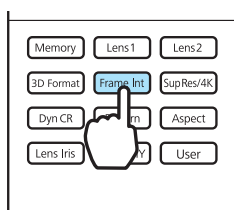
3 Trykk Dyn CR for å avslutte menyen.

Interpoler. av ramme

Denne innstillingen sammenligner tidligere og nåværende rammer, og oppretter deretter en ramme mellom disse. På den måten oppnår du jevne bilder selv for filmer med rask rammehastighet.

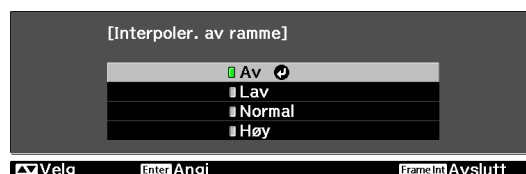
Du kan velge interpoleringsnivå fra **Lav**, **Normal** eller **Høy**.


1 Trykk Frame Int.



-  • Du kan utføre innstillinger fra konfigurasjonsmenyen.  **Signal - Interpoler. av ramme** [s.69](#)
- Denne kan ikke angis når **Bildebehandling** er stilt til **Rask** på **Signal**-menyen.  **Signal - Avansert - Bildebehandling** [s.69](#)
 - Denne kan ikke angis når det mottas et bildesignal fra datamaskinen.
 - Når du projiserer 3D-bilder og når **Super-resolution/4K** fra **Signal**-menyen er innstilt til **4K**, er denne innstillingen bare tilgjengelig for 1080p/24 Hz-signaler  **Signal - Super-resolution/4K** [s.69](#)

2 Bruk til å velge element, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.



-  • Hvis du legger merke til forvridning etter at innstillingen er endret, skal du stille inn på **Av**.
- Når det mates inn et bildesignal på 4K, er denne innstillingen fast på **Av**. **Lav**, **Normal** og **Høy** kan ikke angis.

3 Trykk Frame Int for å avslutte menyen.



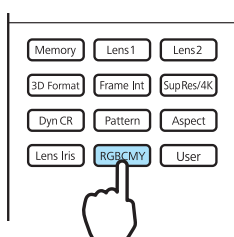
Presis Bildejustering

Nyanse, Metning og Lysstyrke

Du kan justere nyanse, metningen og lysstyrken til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul).

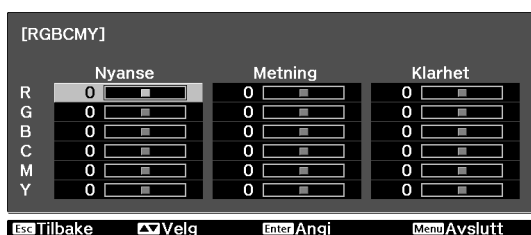
Nyanse	Justerer den overordnede fargen til bildet til å være blå, grønn eller rød.
Metning	Justerer den overordnede livaktigheten i bildet.
Klarhet	Justerer den overordnede fargelysstyrken i bildet.

1 Trykk **RGBCMY**.



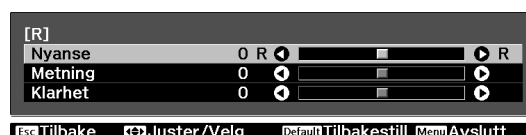
Du kan utføre innstillinger fra konfigurasjonsmenyen. **Bilde - Avansert - RGBCMY s.67**

2 Bruk til å velge fargen du vil justere, og trykk deretter **Enter** for å bekrefte valget.



3 Bruk til å velge **Nyanse**, **Metning** eller **Klarhet**.

4 Bruk til å foreta justeringer.



Trykk **Esc** hvis du vil justere en annen farge.

Trykk **Default** for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

5 Trykk **RGBCMY** for å avslutte menyen.


Gamma

Du kan justere små fargeforskjeller som kan oppstå hvis enheten brukes når bildet vises.

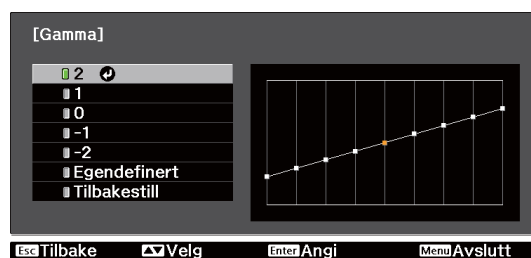
Du kan bruke en av følgende tre metoder valgt fra konfigurasjonsmenyen.


Innstillingsmåte	Menyinnstillinger
Velg og juster korreiseringsverdien	Bilde - Avansert - Gamma
Juster mens bildet vises	Bilde - Avansert - Gamma - Egendefinert - Juster den fra bildet
Juster med justeringsgrafen for gamma	Bilde - Avansert - Gamma - Egendefinert - Juster den fra grafen

■ Velg og juster korrigeringsverdien

Velg justeringsverdien, og trykk deretter  for å bekrefte valget.


Jo større verdi, desto lysere blir de mørke områdene på bildet, men lyse områder kan få feil farge. Den øvre delen av justeringsgrafen for gamma blir avrundet.
Jo mindre verdi, desto mørkere blir de lyse delene av bildet. Den nedre delen av justeringsgrafen for gamma blir avrundet.



- Den vannrette aksen for justeringsgrafen viser nivået til inngangssignalet, mens den loddrette aksen viser nivået til utgangssignalet.
- Trykk  for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.




■ Juster mens bildet vises

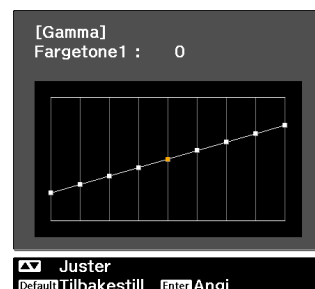
Velg et punkt på bildet der du vil justere lysstyrken og juster bare den valgte tonen.

- 1 Flytt gammaikonet som vises på det projiserte bildet, til det området der du vil justere lysstyrken, og deretter trykker du .





Justeringsgrafen for gamma vises.

- 2 Bruk   til å justere lysstyrken, og trykk deretter  for å bekrefte valget.






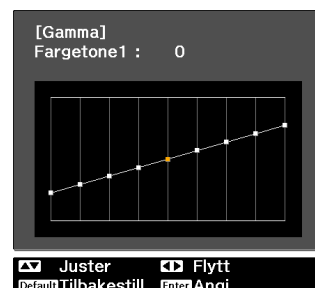
■ Juster med justeringsgrafen for gamma

Velg et tonepunkt på grafen og juster.

- 1 Bruk   til å velge området du vil justere ved hjelp av grafen.



- 2 Bruk   til å justere lysstyrken, og trykk deretter  for å bekrefte valget.






RGB (Forskyvning/Gevinst)

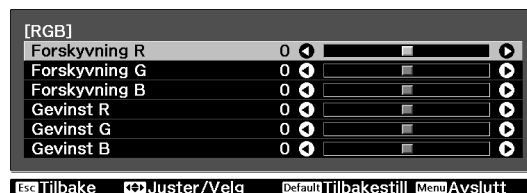
Når det gjelder bildets lysstyrke, kan du justere mørke områder (Forskyvning) og lyse områder (Gevinst) for R (rød), G (grønn) og B (blå). Øk tallet for å gjøre bildet lysere, reduser tallet for å gjøre bildet mørkere.


Forskyvning	Når bildet gjøres lysere, blir skygger i de mørkere områdene uttrykt mer livlig. Når bildet gjøres mørkere, virker bildet fyldigere, men det er vanskelig å skjelne skygger i de mørkere områdene.
Gevinst	Når bildet gjøres lysere, blir de lyse områdene hvitere og skyggene utjevnes. Når bildet gjøres mørkere, blir skygger i de lyse områdene uttrykt mer livlig.

Menyen vises i denne rekkefølgen.

Bilde - Avansert - RGB

Bruk   til å velge element, og bruk deretter  til å foreta justeringer.





Trykk  for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

Fargetemp.

Du kan justere fargetemperaturen. Foreta justeringer hvis bildet er for blått, rødt osv.


Menyen vises i denne rekkefølgen.

Bilde - Fargetemp.

Bruk   til å foreta justeringer.

Blå nyanser forsterkes når verdien økes, og røde nyanser forsterkes når verdien reduseres.





- Innstillingen for **Fargetemp.** varierer med **Fargemodus**-innstillingen.
- Trykk  for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

Hudtone

Du kan justere hudtonen. Foreta justeringer hvis hudtonen er for rød eller for grønn.

Menyen vises i denne rekkefølgen.

Bilde - Hudtone

Bruk   til å foreta justeringer.

Øk tallet for å gjøre fargene grønnere, reduser tallet for å gjøre fargene rødere.



Trykk  for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

Skarphet



Du kan gjøre bildet klarere. To typer er tilgjengelige, **Standard** og **Avansert**, der du kan foreta mer detaljerte justeringer.


Avansert kan ikke justeres i følgende situasjoner.





- Når et datasignal mates inn
- Når **Bildebehandling** er innstilt til **Rask** på menyen **Signal**
- Når du projiserer 3D-bilder

Følgende viser innstillingselementene og -prosedyrene for **Avansert**.

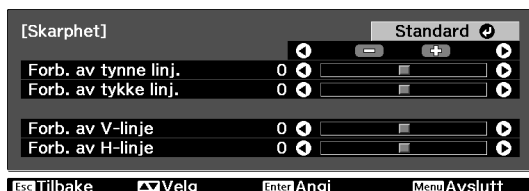
Forb. av tynne linj.	Detaljer som hår og mønstre på klær gjøres tydeligere.
Forb. av tykke linj.	Grovere områder som konturene til personer eller selve bakgrunnen forbedres, slik at bildet i sin helhet blir tydeligere.
Forb. av V-linje Forb. av H-linje	Forbedrer bildet horisontalt eller vertikalt.

1 Trykk , velg **Bilde - Skarphet** fra konfigurasjonsmenyen og trykk deretter  for å bekrefte valget.
Justeringskjernbildet **Skarphet** vises.


2 Velg **Avansert** øverst til høyre på skjermen, og trykk deretter  for å bekrefte valget.
Justeringskjernbildet **Avansert** vises.


3 Bruk   til å velge element, og bruk deretter   til å foreta justeringer.

Bildet blir skarpere når glidebryteren flyttes mot høyre (positiv), og dusere når den flyttes mot venstre (negativ).



Det øverste feltet justerer høye og lave områder samtidig.

Trykk  for å tilbake stille justeringene til standardverdiene.

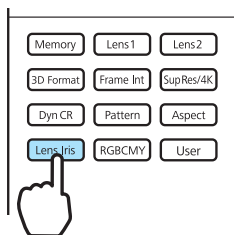
4 Trykk  for å avslutte menyen.

Linseiris

Reduserer lysmengden i projeksjonslinsen og justerer bildets lysstyrke.

Til forskjell fra dynamisk kontrast, som automatisk justerer lysmengden i henhold til bildets lysstyrke, kan du her justere lysmengden for bilder med mange lyse scener.

1 Trykk **Lens Iris**.



Du kan utføre innstillinger fra konfigurasjonsmenyen. **Bilde - Linseiris** s.67

2 Bruk **◀ ▶** til å foreta justeringer.

Når du senker tallet, blir bildene mer fargerike.



Trykk **Default** for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

Standardverdiene og -innstillingene avhenger av innstillingene for **Fargemodus**, samt av zoomlinseposisjon. **Bilde - Fargemodus** s.67

3 Trykk **Lens Iris** for å avslutte menyen.

Paneljustering

Justerer pikslenes fargeforskyvning på LCD-skjermen.

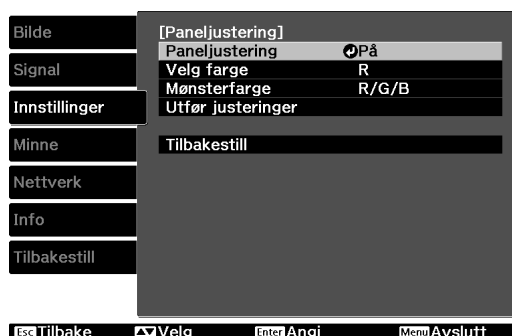


- Når du projiserer ved hjelp av linseforskyvning for å justere posisjonen til bildet, skal du utføre paneljustering så snart du har justert til en passende posisjon. **s.30**
- Paneljustering kan ikke utføres korrekt ved projisering med Keystone-korreksjon. Installer projektoren i en posisjon som ikke krever Keystone-korreksjon.

1 Trykk **Menu**, velg **Innstillinger - Paneljustering** fra konfigurasjonsmenyen og trykk deretter **Enter** for å bekrefte valget.

Justeringskjernbildet **Paneljustering** vises.

2 Still Paneljustering til På.



Når stilt til **På**, vil den justerte verdien aktiveres. Når stilt til **Av**, vil den justerte verdien stilles tilbake til standardverdien.

3 Velg fargen du ønsker å justere i **Velg farge**.

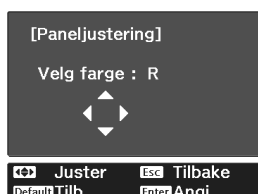
4 Velg rutenettfargen som vises når du foretar justeringer under **Mønstrefarge**.

Velg **Mønstrefarge**, og trykk deretter på **[Enter]**-knappen.

5 Velg **Utfør justeringer** og trykk deretter **[Enter]** for å bekrefte valget.

Først justerer du hele LCD-skjermen. Hvis en startbekreftelsesmelding vises, trykker du på **[Enter]**-knappen for å starte justeringen.

6 Bruk knappene for å justere, og trykk deretter **[Enter]**.

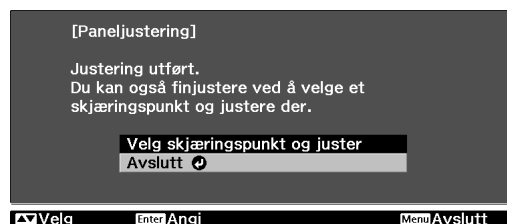


7 Hvis du vil foreta mer detaljerte justeringer, velger du **Juster de fire hjørnene**, så trykker du **[Enter]** for å bekrefte valget.

8 Bruk til å justere, og trykk deretter **[Enter]** for å flytte til det neste justeringspunktet.



9 Etter å ha justert de fire hjørnene, velger du **Avslutt** og trykker deretter på **[Enter]** for å bekrefte.



Hvis de fire hjørnene ennå trenger justeringer, velger du **Velg skjæringspunkt og juster** og fortsetter så med justeringene.


10 Trykk **[Menu]** for å avslutte menyen.

Bildebehandling

Forbedrer bildekvaliteten eller respons hastigheten for projiserte bilder.

Denne er bare tilgjengelig ved mottak av et progressivt signal fra Component-, Video-, HDMI1- eller HDMI2-portene.

1 Trykk , velg **Signal - Avansert - Bildebehandling** fra

konfigurasjonsmenyen og trykk deretter  for å bekrefte valget.

Justeringskjermbildet **Bildebehandling** vises.

2 Bruk til å velge element, og trykk deretter for å bekrefte valget.

God: Forbedrer bildekvaliteten.

Rask: Forbedrer respons hastigheten.



3 Trykk for å avslutte menyen.



- I følgende tilfeller er dette fast på **God** og nedtonet.
 - Når et 3D-bilde mates inn
 - Når et bildesignal på 4K mates inn
- Hvis **Bildebehandling** er innstilt til **Rask**, brukes de følgende innstillingene, og menyelementer er tonet ned.
 - **Støyreduksjon, Interpoler. av ramme, 2D-til-3D-konv.:** Er låst til **Av**
 - **Skarphet - Avansert, Super-resolution/4K - 4K:** Ikke tilgjengelig
- Når **Super-resolution/4K** er innstilt til **4K** og **Bildebehandling** er innstilt til **Rask**, vises en melding som informerer deg om at 4K Enhancement er avbrutt. Velg **Ja**, og angi **Super-resolution/4K** til **Av**. Hvis du velger **Nei**, vises skjermbildet som er vist i trinn 2 på nytt.
- Når det mates inn et signal med en oppdateringshastighet på 24 Hz eller 30 Hz, brukes innstillingen **God**.



HDMI-kobling

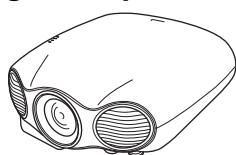
Funksjonen HDMI-kobling

Hvis en AV-enhet som oppfyller HDMI CEC-standardene, er koblet til projektorens HDMI1/HDMI2-porter, kan du utføre koblete operasjoner som f.eks. koblet justering av strøm på og volumjustering for AV-systemet fra én og samme fjernkontroll.



- Koble til en høyhastighets HDMI-kabel.
- Du kan bruke funksjonen HDMI-kobling så lenge AV-enheten oppfyller HDMI CEC-standarden, selv om AV-systemet i midten ikke oppfyller HDMI CEC-standarden.
- Enkelte tilkoblede enheter eller funksjoner på disse enhetene virker kanskje ikke som de skal selv om de oppfyller HDMI CEC-standarden. Se i dokumentasjonen og liknende for tilkoblet enhet hvis du vil ha mer informasjon.

Tilkoblingseksempel



Projektor



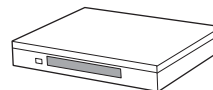
HDMI



Forsterker




HDMI

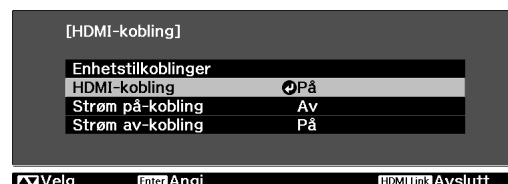


Multimediespillere og liknende

Innstillinger for HDMI-kobling

Når du trykker  på fjernkontrollen og stiller **HDMI-kobling** til **På**, kan du betjene følgende funksjoner.

 [s.72](#)



Funksjon	Beskrivelse
Strøm på-kobling	Slår på projektoren når innhold spilles av på en tilkoblet enhet. Eller den slår på tilkoblet enhet når projektoren blir slått på.
Strøm av-kobling	Slår av tilkoblet enhet når projektoren blir slått av. <ul style="list-style-type: none"> • Dette virker bare når CEC-strømkoblingsfunksjonen er aktivert på tilkoblet enhet. • Avhengig av statusen til tilkoblet enhet (den kan for eksempel holde på med opptak), kan det hende at enheten ikke blir slått av.
Kobling for innmating av endring	Endrer inngangskilden for projektoren til HDMI når innhold spilles av på tilkoblet enhet.
Betjening for tilkoblede enheter	Via fjernkontrollen til projektoren kan du for eksempel velge Spill av, Stopp, Spoling fremover, Spoling tilbake, Neste kapittel, Forrige kapittel og Pause.



Du må konfigurere tilkoblet enhet hvis du vil bruke funksjonen HDMI-kobling. Se i dokumentasjonen for tilkoblet enhet hvis du vil ha mer informasjon.

Velge Tilkoblet Enhet

Vis en liste med enheter som kan betjenes med funksjonen for HDMI-kobling, og velg deretter enheten du vil bruke.

1

Trykk  , og velg deretter **Enhetstilkoblinger.**

Listen **Enhetstilkoblinger** vises.

Enheter med et grønt ikon på venstre side er koblet.

Hvis enhetsnavnet ikke kan fastsettes, er dette feltet tomt.



Bare én AV-forsterker ble funnet. Hvis flere forsterkere er koblet til, vises forsterkeren som ble funnet først.

2

Velg enheten du vil betjene ved hjelp av funksjonen HDMI-kobling.

[Enhettstilkoblinger]		
Type	Navn	Kilde
Opptaker 1	BW-XXX	HDMI1
Spiller 1	DWR-XXX	HDMI2
Opptaker 2		WirelessHD
AV-system	YSP-XXX	HDMI2
[Esc] Tilbake	[V] Velg	[Enter] Angi
		[HDMI Link] Avslutt



Funksjonen Linseposisjon

Du kan lagre fokus, zoom og linseforskyvningsposisjoner for linsejustering.

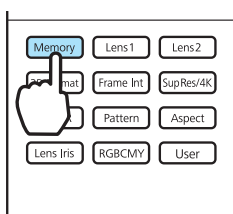
Dermed kan du laste inn en lagret linseposisjon og raskt stille inn linsen til optimal projiseringsposisjon.



Du kan f.eks. enkelt laste inn en linseposisjon som ble lagret under projisering til et kinoskopeskjerm bilde eller når det brukes flere skjerm bilder med ulike bildeforhold.

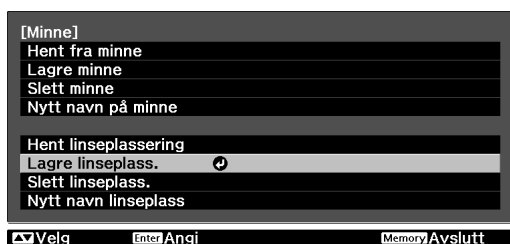
Lagre Linseposisjon

1 Juster fokus, zoom og linseforskyvning til statusen du vil lagre.



2 Trykk **Memory**.



3 Bruk   til å velge **Lagre linseposisjon**. Trykk deretter **Enter** for å bekrefte valget.



Skjermbildet **Lagre linseposisjon** vises.

4 Bruk   til å velge navnet på minnet som skal lagres, og trykk deretter **Enter** for å bekrefte valget.

Justeringsverdiene lagres.

Hvis merket til venstre for navnet på linseposisjonen har blitt grønt, betyr det at linseposisjonen allerede er registrert. Når du velger en registrert linseposisjon, vises det en melding der du blir bedt om å bekrefte at du vil overskrive linseposisjonen. Hvis du velger **Ja**, vil tidligere innstillinger slettes og gjeldende innstillinger registreres.



- Du kan lagre opptil 10 linseposisjoner.
- Hvis du lagrer til **Minne 1** eller **Minne 2**, kan du laste inn innstillingene ved å trykke **Lens1** eller **Lens2** på fjernkontrollen.

Laste inn Linseposisjon

1 Trykk **Memory**, og velg deretter **Hent linseposisjon**. Skjermbildet **Hent linseposisjon** vises.

2 Velg navnet på linseposisjonen du vil laste inn.

Zoom, fokus og linseforskyvning justeres til din lagrede status.

Mens det utføres justeringer, vises en melding, og projektoren kan ikke betjenes.



- Hvis du har lagret til **Minne 1** eller **Minne 2**, kan du laste inn innstillingene ved å trykke Lens1 eller Lens2 på fjernkontrollen.
- Dette garanterer ikke at den lagrede statusen vil bli helt gjenopprettet. Det kan forekomme feil.

Slette Linseposisjon

1 Trykk Memory, og velg deretter **Slett linseplass**.

Skjermbildet **Slett linseplass** vises.

2 Velg linseposisjonen du vil slette.

Det vises en bekreftelsesmelding. Velg **Ja** for å slette innholdet i det lagrede minnet.



Hvis du vil slette alle lagrede linseposisjoner, går du til **Tilbakestill - Tilb.st. linseplass** på konfigurasjonsmenyen. [s.80](#)

Nytt Navn Linseplass

Du kan gi nytt navn til linseposisjonen (inntil 12 tegn). Det er praktisk med minnenavn som er enkle å huske når du laster inn minner.

1 Trykk Memory og velg deretter **Nytt navn linseplass**.

Skjermbildet **Nytt navn linseplass** vises.

2 Velg navnet på linseposisjonen du vil endre.

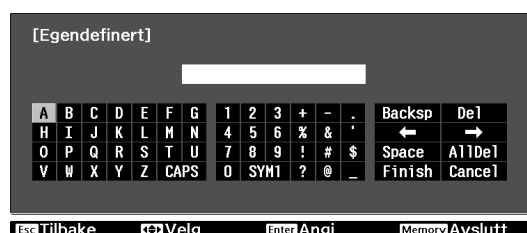
3 Skriv inn et navn.

Myktastaturet vises. [s.79](#)

Bruk til å velge et tegn, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget. Skriv inn opptil 12 tegn.

Når du er ferdig, velger du **Finish**.

Navnet på linseposisjonen er nå endret.





Minnefunksjon

Innstillinger som kan Lagres

Du kan lagre enkelte innstillinger for konfigurasjonsmenyen (Lagre minne).

Ved å lagre innstillinger kan du laste inn innstillinger laget for spesifikke bilder eller scener fra fjernkontrollen (Hent fra minne).

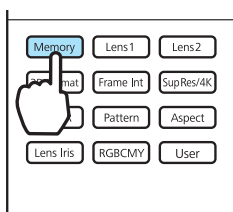
Følgende innstillinger på konfigurasjonsmenyen kan lagres.

Bilde s.67	Fargemodus, Strømforbruk, Lysstyrke, Kontrast, Fargemetning, Nyanse, Skarphet, Fargetemp., Hudtone, Dynamisk kontrast	
	Avansert	Skarphet, Forskyvning, Gevinst, Gamma, Nyanse, Metning, Lysstyrke, EPSON Super White
Signal s.69	Deinterlacing, Bevegelsesregistr., Super-resolution/4K, Detaljforbedring	
	Avansert	Støyreduksjon, Oppsettnivå, Overskanning, HDMI videoområde

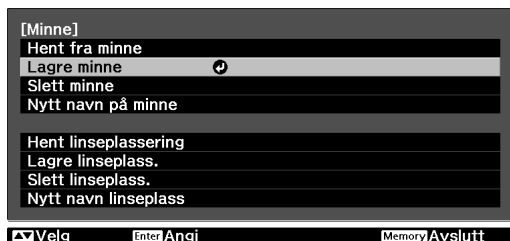
Lagre Minnet

1 Foreta innstillinger du vil lagre i konfigurasjonsmenyen.

2 Trykk **Memory**.

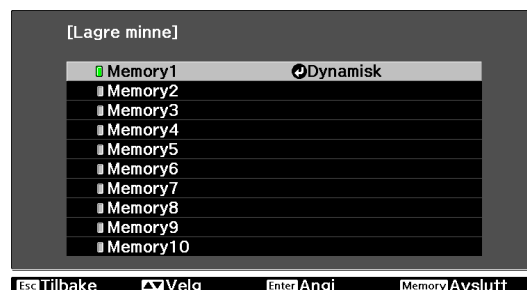


3 Bruk til å velge **Lagre minne**, og trykk deretter for å bekrefte valget.



Skjermbildet **Lagre minne** vises.

4 Bruk til å velge navnet på minnet som skal lagres, og trykk deretter for å bekrefte valget.



Gjeldende projektorinnstillinger lagres som minne.

Hvis merket til venstre på minnenavnet har blitt grønt, betyr det at minnet allerede er registrert. Når du velger et registrert minne, vises det en melding der du blir bedt om å bekrefte at du vil overskrive minnet. Hvis du velger **Ja**, vil tidligere innstillinger slettes og gjeldende innstillinger registreres.



Du kan lagre opptil 10 minner.

Laste inn Minnet

1 Trykk **Memory**, og velg deretter **Hent fra minne**.

Skjermbildet **Hent fra minne** vises.

2 Velg minnenavnet du vil laste inn.



- Fargemodusen som er lagret i minnet, vises til høyre.
- Avhengig av inngangssignalet kan det hende at deler av innlastet minneelement ikke kan brukes på projisert bilde.
- Minner som er lagret for 2D-bilder, kan bare lastes inn når 2D-bilder projiseres. Minner som er lagret for 3D-bilder, kan bare lastes inn når 3D-bilder projiseres. Utilgjengelige minnenavn er nedtonet og kan ikke velges.

Slette det Lagrede Minnet


1 Trykk **Memory**, og velg deretter **Slett minne**.

Skjermbildet **Slett minne** vises.

2 Velg minnenavnet du vil slette.

Det vises en bekreftelsesmelding. Velg **Ja** for å slette innholdet i det lagrede minnet.



Du kan slette alle lagrede minner under **Tilbakestill - Tilbakestill minne** på konfigurasjonsmenyen.  [s.80](#)

Gi Nytt Navn til Minnet

Du kan gi nytt navn til minnet (inntil 12 tegn). Det er praktisk med minnenavn som er enkle å huske når du laster inn minner.

1 Trykk **Memory**, og velg deretter **Nytt navn på minne**.

Skjermbildet **Nytt navn på minne** vises.

2 Velg minnenavnet du vil endre.






3

Velg fra listen med navn, eller angi et eget navn.

Hvis du velger fra navnelisten, må du kontrollere at minnenavnet er endret.

For å angi et eget navn velg **Egendefinert**, og angi deretter navnet med myktastaturet. 🗨️ [s.79](#)



Bruk     til å velge et tegn, og trykk deretter  for å bekrefte valget. Skriv inn opptil 12 tegn.

Når du er ferdig, velger du **Finish**.

Minnenavnet er endret.

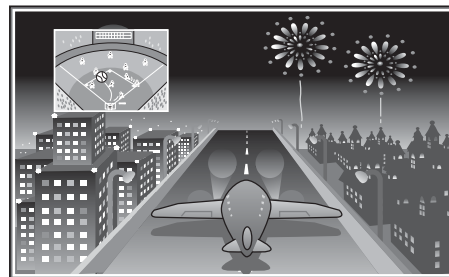


Bilde-i-bilde

I Bilde-i-bilde kan to ulike bildekilder projiseres: ett i hovedskjermbildet (stort skjermbilde) og det andre i underskjermbildet (lite skjermbilde).

Ulike Skjermtyper Som Kan Vises Samtidig

HDMI1 og HDMI2 er eksempler på inngangskilder som kan vises i Bilde-i-bilde.



Kombinasjoner av inngangskilder for Bilde-i-bilde-projisering

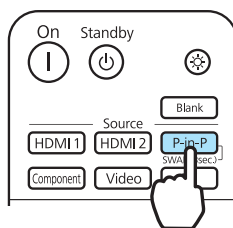
Hovedskjermbilde	Underskjermbilde
HDMI1	HDMI2
HDMI2	HDMI1

Projektoren bruker InstaPrevue Technology fra Silicon Image, Inc.

Starte og Avslutte Bilde-i-bilde

Starte

Trykk **P-in-P** på fjernkontrollen mens projektoren projiserer.



Det gjeldende inngangsbildet vises som Bilde-i-bilde.

Hovedskjermbilde: Gjeldende bilde

Underskjermbilde: Kilde forskjellig fra hovedskjermbilde

Avslutte

Trykk **P-in-P** for å avslutte.





- Hvis det ikke finnes støtte for den innmatede kilden, vises ikke noe i Bilde-i-bilde.
- Du kan ikke bruke Bilde-i-bilde til å projisere 3D-bilder eller 4K-bilder.
- Hvis et 3D-bilde eller et 4K-bilde mates inn under Bilde-i-bilde-visning, avsluttes funksjonen Bilde-i-bilde.

Innstillinger for Bilde-i-bilde


Bruk **Bilde-i-bilde**-menyen til å endre størrelsen eller posisjonen til underskjermbildet.

1

Trykk , velg **Innstillinger - Bilde-i-bilde** fra konfigurasjonsmenyen og trykk deretter  for å bekrefte valget.

Bilde-i-bilde-menyen vises.



Bilde-i-bilde-menyen vises direkte hvis du trykker på  under projisering med Bilde-i-bilde.

2

Foreta innstillinger for de ulike funksjonene.



Tilgjengelige funksjoner på **Bilde-i-bilde**-menyen

Funksjon	Beskrivelse
Underskjermstørrelse	Velg størrelse på underskjermbildet ved å bruke Lite og Stort .
Underskj.plassering	Endre underskjermbildets posisjon ved å bruke Topp høyre , Bunn høyre , Topp venstre og Bunn venstre .
Bytt hoved/under	Endre hoved- og underskjermbildet.
Gå ut av bilde-i-bilde	Avslutter visning av Bilde-i-bilde.



Betjening og Innstillinger ved Bruk av Nettverket

Når projektoren er koblet til et nettverk, kan du angi innstillinger og styre projektoren fra en datamaskin eller smartenhet via nettverket.

Utføre Innstillinger og Betjening fra en Webleser

Når en datamaskin eller smartenhet med en webleser kobles til samme nettverk som projektoren, kan du endre projektorinnstillingene på samme måte som når du betjener en fjernkontroll.

Endre innstillinger ved bruk av Web-kontroll, og utfør betjening med Web Remote.

Følgende weblesere er støttet.

Windows: Internet Explorer 8, 9 og 10 (bortsett fra Metro)

Mac OS X: Safari



Hvis du angir **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du bruke webleseren til å angi innstillinger og styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av). **Innstillinger - Ventemodus** [s.72](#)

Endre projektorinnstillingene (Web-kontroll)

Ved å bruke Web-kontroll kan du endre projektorinnstillingene.



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

Vise skjermbildet Web-kontroll på datamaskinen

1

Start webleseren og angi IP-adressen til projektoren i webleserens adressefelt.

Web-kontrollskjermen vises.

Når Passord Web-kontroll er angitt under Nettverk fra projektorens konfigurasjonsmeny, vises skjermen for inntasting av passord. Angi tekstsett i Passord Web-kontroll. [s.76](#)



Du kan kontrollere projektorens IP-adresse fra konfigurasjonsmenyen. **Nettverk - Nettv.info - Trådb. LAN** [s.76](#)

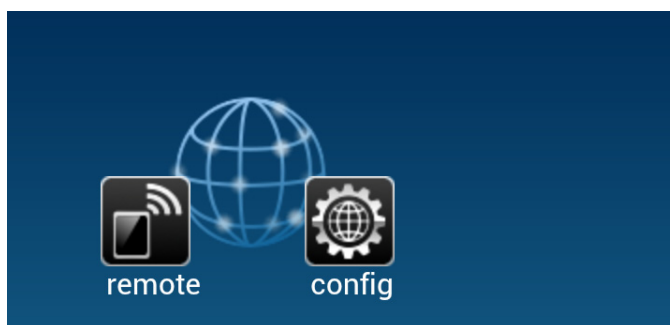
2

Skjermbildet for inntasting av bruker-ID og passord vises. Angi "EPSONWEB" som bruker-ID.

Standardpassordet er "admin".

Vise skjermbildet Web-kontroll på smartenheten din

- 1 Start webleseren og angi IP-adressen til projektoren i webleserens adressefelt.
Ikonene **remote** og **config** vises i webleseren.



- 2 Berør ikonet **config**.
Web-kontrollskjermen vises.
Når Passord Web-kontroll er angitt under Nettverk fra projektorens konfigurasjonsmeny, vises skjermen for inntasting av passord. Angi tekstsett i Passord Web-kontroll. [s.76](#)

- 3 Skjermbildet for inntasting av bruker-ID og passord vises. Angi "EPSONWEB" som bruker-ID.
Standardpassordet er "admin".

Elementer på konfigurasjonsmenyen som ikke kan stilles inn av Web-kontroll

- Menyen **Innstillinger - Brukerknapp**
- **Innstillinger - Drift - Høyfjellsmodus**
- **Innstillinger - Display - Menyplassering**
- **Innstillinger - Display - Menyfarge**
- **Innstillinger - Display - Ventebekreftelse**
- **Innstillinger - Paneljustering**
- **Innstillinger - Språk**
- **Tilbakestill - Tilbakestill alt**

Innstillingene for hvert element på hver meny er de samme som på projektorens konfigurasjonsmeny.
 [s.67](#)

Betjene projektoren (Web Remote)

Når du bruker Web Remote, kan du betjene projektoren fra en webleser.

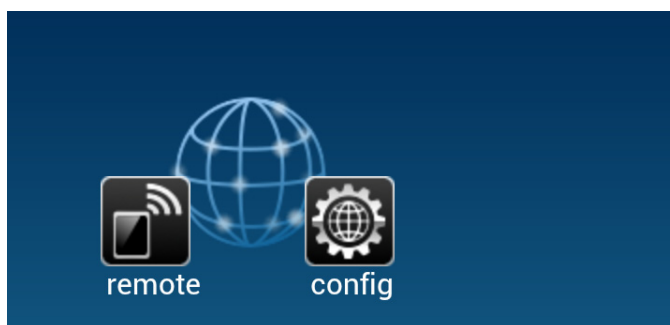
Vise skjermbildet Web Remote på datamaskinen

- 1 Vis Web-kontroll-skjermbildet.
 [s.62](#)

- 2 Klikk Web Remote.
Skjermbildet Web Remote vises.

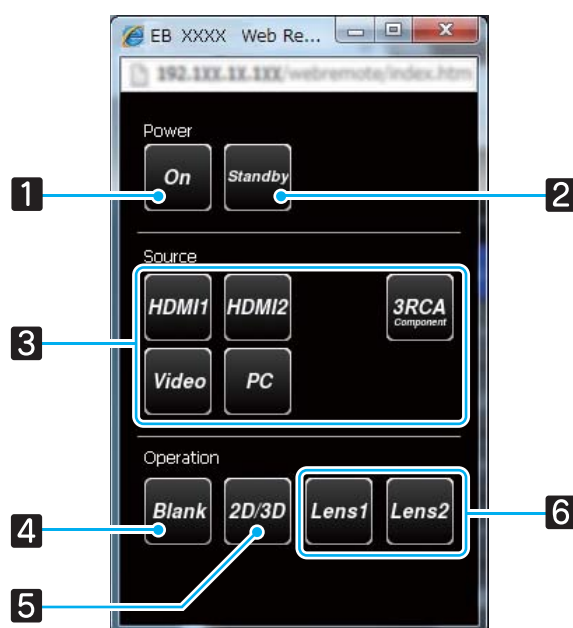
Vise skjermbildet Web Remote på smartenheten

- 1 Start webleseren og angi IP-adressen til projektoren i webleserens adressefelt.
Ikonene **remote** og **config** vises i webleseren.










- 2 Berør ikonet **remote**.
Skjermbildet Web Remote vises.


Knapper for skjermbildet Web Remote




Knapp		Funksjon
1		Slår på projektoren. s.25
2		Slår av projektoren. s.26
3		Skifter til bildet fra de enkelte inngangsportene. s.31

	Knapp	Funksjon
4		Skjuler eller viser bildet midlertidig.  s.33
5		Skifter mellom 2D- og 3D-bilder.  s.36
6	 	Laster inn linseposisjon.  s.55

Bruke Funksjonen for E-postvarsel til å Rapportere Problemer

Når du stiller inn e-postvarsel på konfigurasjonsmenyen, blir varselmeldinger sendt til angitte e-postadresser ved en advarsel eller et problem i tilknytning til projektoren. Dermed får brukeren beskjed om problemer med projektoren selv når brukeren befinner seg helt andre steder.  **Nettverk - Post - E-post varsel** [s.76](#)



- Du kan registrere opptil tre varslingsadresser, og varselmeldingene kan sendes til alle tre adressene samtidig.
- Hvis det oppstår et kritisk problem og projektoren plutselig slutter å fungere, er det mulig den ikke kan sende en melding om problemet til brukeren.
- Hvis du stiller inn **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du overvåke projektoren selv om den er i ventemodus (når strømmen er av).  **Innstillinger - Ventemodus** [s.72](#)

Lese e-postvarsel om feil

Når funksjonen E-post varsel er innstilt til På og det oppstår et problem eller vises en advarsel på projektoren, vil følgende e-postmelding bli sendt.

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. Hovedmeldingsinnholdet vises nedenfor.

Melding	Innhold	Løsning
No-signal	Ikke signal	Ingen signal sendes til projektoren. Kontroller tilkoblingsstatusen, eller påse at strømmen for signalkilden er slått på.

Melding	Innhold	Løsning
Internal error	Intern feil Feil ved laserdriver Fatal feil Feil ved linsedeksel	Ved håndteringsfeil eller advarsler må du kontrollere statusen til indikatorene.  s.82
Fan related error	Viftefeil	
Sensor error	Sensorfeil Feil ved lyssensor	
Cinema Filter Error	Kinofilter-feil	
Laser Error	Laserfeil Laseren starter ikke	
Internal temperature error	Feil: høy temperatur	
High-speed cooling in progress	Advarsel om høy temperatur	
Cinema Filter Warning	Advarsel om kinofilterfeil	
Static Iris Warning	Advarsel om statisk iris	
Lens Iris Warning	Advarsel om linseiris	
Static Iris Error	Statisk iris-feil	
















Funksjoner på Konfigurasjonsmenyen

Konfigurasjon-menytabell

Hvis det ikke mates inn noe bildesignal, kan du ikke justere elementene relatert til bildet eller signalet på konfigurasjonsmenyen. Husk at hvilke elementer som vises for bildet, signalet og annen informasjon, varierer avhengig av bildesignalet som projiseres.

Bilde-meny

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Fargemodus	Dynamisk, Lys kino, Naturlig, Kino, Digital kino, Adobe RGB 3D Dynamisk, 3D Kino		Velg bildekvalitet ut fra omgivelsene og bildet du projiserer.  s.41
Lysstyrke			Justerer lysstyrken til bildet.
Kontrast			Justerer kontrasten mellom lys og skygge i bildene. Bildene blir mer livaktige når kontrasten økes.
Fargemetning* ¹			Justerer bildets fargemetning.
Nyanse* ¹			Justerer nyansen i bildene.
Skarphet	Standard		Justerer skarpheten for hele bildet.
	Avansert* ¹	Forb. av tynne linj., Forb. av tykke linj., Forb. av V-linje, Forb. av H-linje 	Justerer bildeskarpheten. Brukes til å justere bestemte områder.  s.49
Fargetemp.	-3 - 6 (trinn på 10)* ²		Justerer nyansen i bildene. Bildet får en blå nyanse med høye verdier, og en rød nyanse med lave verdier.
Hudtone			Øk tallet for å gjøre fargene grønnere, reduser tallet for å gjøre fargene rødere.








Funksjon	Meny/innstillinger			Beskrivelse	
Avansert	Gamma	2, 1, 0, -1, -2		Utfører justering av gamma. Du kan velge en råverdi, eller du kan justere gamma mens du ser på bildet eller grafen. 🖱️ s.46	
		Egendefinert	Juster den fra bildet, Juster den fra grafen		
		Tilbakestill			
	RGB	Forskyvning R/G/B		🖱️ 	Justerer forskyvning og gevinst (forsterkning) for hver av fargene R, G og B. 🖱️ s.48
		Gevinst R/G/B		🖱️ 	
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Nyanse, Metning, Klarhet	🖱️ 	Justerer nyansen, metningen og lysstyrken til hver av fargene R, G, B, C, M og Y. 🖱️ s.46
EPSON Super White*3		På, Av		(Dette kan bare angis når Fargemodus er satt til Naturlig , Kino , Adobe RGB , Digital kino eller 3D Kino og når signal mottas fra HDMI1- eller HDMI2-porten.) Still denne til På hvis det oppstår kraftig overeksponering av hvittoner i bildet. Når den er stilt til På , er innstillingene for HDMI videoområde deaktivert.	
Strømforbruk	Høy, Middels, ECO			Du kan stille lampens lysstyrke til én av tre innstillinger. Velg ECO hvis bildene som projiseres, er for lyse. Når ECO er valgt, reduseres både strømforbruket og støyen fra den roterende viften under projisering.	
Dynamisk kontrast	Av, Normal, Høy hastighet			Du kan endre bildejusteringen for luminans for endringer i lysstyrke i det viste bildet. Stilles til Av for ingen luminansjustering. 🖱️ s.44	
Linseiris				Justerer mengden lys som kommer inn i linsen ved hjelp av linseblenden, noe som i sin tur bidrar til å justere bildekontrasten. 🖱️ s.49	
Tilbakestill	Ja, Nei			Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Bilde til standardinnstillinger.	




*1 Dette vises ikke når det mottas et bildesignal fra datamaskinen.


*2 Når **Fargemodus** er satt til **Naturlig** eller **Adobe RGB**, endres innstillingen til **5000K–10000K**.

*3 Innstillingene lagres for hver enkelt type inngangskilde eller Fargemodus.

Signal-meny

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
3D Oppsett ^{*1} ^{*2}	3D Display	På, Av	Aktiverer/deaktiverer funksjonen for visning av 3D-bilde.  s.36
	2D-til-3D-konv.	Av, Svak, Middels, Sterk	Angir styrken på 3D-effekten ved konvertering av 2D-bilder til 3D-bilder.  s.39
	3D Format	Automatisk, Side ved side, Lagvis, 2D	Angir 3D-formatet for inngangssignalet. Hvis den er stilt til Automatisk , gjenkjennes formatet automatisk.
	3D Dybde	-10 til 10	Angir dybden til 3D-bildet.
	Diag. Skjermformat	60 til 300	Angir projiseringsformatet for 3D-bildet. Ved å samsvare denne med faktisk format, kan du oppnå optimal 3D-effekt.
	Speilv. 3D-briller	Ja, Nei	Reverserer synkroniseringstiden for de venstre/høyre lukkerne på 3D-brillene og de venstre/høyre bildene. Aktiver denne funksjonen hvis 3D-effekten ikke vises som den skal.
	Melding om 3D-visn.	På, Av	Aktiverer/deaktiverer varselet som vises under visning av 3D-bildeinnhold.
Bildeforhold ^{*3}	Automatisk, Normal, Full, Zoom, Anamorf widescr., Horis. strukket		Velger bildeforholdet.  s.31
Bildejustering ^{*3} ^{*4}	Varierer avhengig av inngangssignalet.		Justerer databilder når det oppstår loddrette striper i bildet.
Synk. ^{*3} ^{*4}	0 til 31		<p>Justerer databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Justering av Lysstyrke, Kontrast eller Skarpheit kan forårsake flimring eller uskarphet. • Hvis du justerer synkroniseringen etter at du har foretatt bildejusteringer, kan du utføre mer nøyaktige justeringer.
Plassering ^{*3} ^{*5}	   		Justerer skjermens posisjon opp, ned, til venstre og til høyre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.
Deinterlacing ^{*3}	Av, Video, Film/Autom. ^{*6}		<p>(Denne kan bare stilles ved mottak av signaler fra Video-porten eller ved mottak av 480i-, 576i- eller 1080i-signaler fra Component-, HDMI1- eller HDMI2-porten.)</p> <p>Konverterer signalet fra linjesprang (i) til progressiv (p) ved hjelp av en metode som passer for bildesignalet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Av: Passer perfekt til bilder med dynamisk bevegelse. • Video: Passer perfekt til å vise vanlige videobilder. • Film/Autom.: Utfører optimal konvertering av inngangssignaler for film, datagrafikk eller animasjon.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Bevegelsesregistr. ^{*3 *6}	1 til 5		Angir bevegelseshastigheten fra 1 (sakte for stillbilder) til 5 (rask for filmer). Endre denne innstillingen hvis kvaliteten på stillbildet er dårlig eller ved filmer som flimrer.
Interpoler. av ramme ^{*2 *6}	Av, Lav, Normal, Høy		Reduserer skyggebilder ved projisering av bevegelige bilder ved å interpolere mellom én ramme og den neste.  s.45
Super-resolusjon/4K ^{*2 *6}	Av, 1, 2, 3, 4, 5, 4K-1, 4K-2, 4K-3, 4K-4, 4K-5		Super-resolution (1 til 5) reduserer uskarphet som oppstår i kantene av bilder når bildet økes til 1920 x 1080 piksler. 4K Enhancement (4K-1 til 4K-5) projiserer 4K-bilder (3840 x 2160 piksler) med superoppløsningsbehandling og opprettelse av bilder med ultra-høy definisjon.  s.42
Detaljforbedring ^{*2 *6 *7}	Rekkevidde, Styrke	0 til 100	Denne funksjonen forbedrer detaljer på et bilde og danner klare omriss. Jo høyere tallet er, desto bredere er utvalget i det omrissede området som berøres av forbedringen.  s.44
Auto-oppsett ^{*4}	På, Av		Angir om bildet skal justeres automatisk når inngangssignalet endres. Når Bildejustering, Plasse-ring og Synk. er aktivert, konfigureres de automatisk.
Avansert	Støyreduksjon ^{*2 *3 *6}	Av, 1, 2, 3	(Kan kun angis når Bildebehandling er stilt til God .) Glatte ut ujevne bilder. Det finnes tre modi. Velg innstillingen du foretrekker. Det anbefales at dette er innstilt til Av når du ser bildekilder der støyen er svært lav, f.eks. ved avspilling av DVD-er eller Blu-ray-plater.
	Oppsettnivå ^{*3 *6}	0%, 7,5%	(Denne kan stilles ved mottak av et NTSC-signal eller komponentvideosignal fra Video-porten.) Endre denne innstillingen når du bruker enheter med et annet sortnivå (Oppsettnivå), for eksempel produkter som er utviklet for det koreanske markedet. Se spesifikasjonene for tilkoblet enhet før du endrer denne innstillingen.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
(Avansert)	Overskanning ^{*2} ^{*3} ^{*8}	Automatisk, Av, 2%, 4%, 6%, 8%	Endrer bildeforholdet for det viste bildet (området for det projiserte bildet). <ul style="list-style-type: none"> • Av, 2% til 8%: Angir bildeområdet. Av projiserer hele området. Avhengig av bildesignalet kan det oppstå støy øverst og nederst i bildet. • Automatisk: Kan kun angis ved mottak av signal fra HDMI1- eller HDMI2-porten. Denne kan stilles automatisk til Av eller 8%, avhengig av inngangssignalet.
	HDMI videoområde ^{*1} ^{*3}	Automatisk, Normal, Utvidet	(Denne kan bare stilles når EPSON Super White er stilt til Av .) Når denne er stilt til Automatisk , blir videonivået for DVD-inngangssignalet til HDMI1- eller HDMI2-porten automatisk registrert og stilt inn. Hvis du opplever under-/overeksponering i innstillingen Automatisk , skal du sette videonivået for projektoren til å matche videonivået til DVD-/Blu-ray-spilleren. DVD-/Blu-ray-spilleren kan stilles til Normal eller Utvidet. Alternativet Automatisk vises ikke når den er koblet til DVI-porten til en tilkoblet enhet.
	Fargerom ^{*1}	Automatisk, BT.709, BT.2020	Setter konverteringsystem for fargerommet.
	Dynamisk rekkevidde ^{*1}	Automatisk, SDR, HDR Mode1, HDR Mode2, HDR Mode3, HDR Mode4	Når du mottar et HDR-signal (High Dynamic Range), kan du bruke dette når HDR-informasjonen ikke vises riktig i bildesignalet. (Kun HDMI1-port)
	EDID	EDID1, EDID2	Koble kabelen fra projektorens HDMI-port, og still inn. Velg EDID2 når du ikke projiserer i HDR-modus.
	Bildebehandling ^{*6}	God, Rask	Utfører behandling for å forbedre bildekvaliteten/responshastigheten.  s.51
Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestill alle Signal -innstillinger bortsett fra innstillinger for Diag. Skjermformat, Melding om 3D-visn., Bildeforhold og Bildebehandling til standardinnstillingene.

*1 Viser kun når det mottas et HDMI1- eller HDMI2-bildesignal.

*2 Dette kan ikke angis når et bildesignal på 4K mottas inn.

*3 Innstillingene lagres for hver enkelt type inngangskilde eller inngangssignal.

*4 Denne vises bare når det mottas et PC-bildesignal.










*5 Denne kan ikke angis når det mottas et HDMI1- eller HDMI2-bildesignal.


*6 Denne vises ikke når det mottas et PC-bildesignal.







*7 Innstillinger lagres for hver innstilling i Kilde, Fargemodus eller Super-resolution/4K.

*8 Dette vises bare når det mottas et Component-, HDMI1- eller HDMI2-bildesignal.

Innstillinger-meny

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Keystone	-60 til 60		Utfører vertikal keystonekorreksjon.  s.30
HDMI-kobling	Enhetstilkoblinger	-	Viser en liste over enheter som er koblet til HDMI1- og HDMI2-portene.
	HDMI-kobling	På, Av	Aktiverer eller deaktiverer funksjonen HDMI-kobling.
	Strøm på-kobling	Av, Toveis, Enhet -> PJ, PJ -> Enhet	Stiller inn koblingsfunksjonen når strømmen slås på. Stilles for å slå på projektoren når innhold spilles av på en tilkoblet enhet (Toveis eller Enhet -> PJ), eller for å slå på en tilkoblet enhet når projektoren blir slått på (Toveis eller PJ -> Enhet).
	Strøm av-kobling	På, Av	Angir om tilkoblede enheter skal slås av når projektoren blir slått av.
Låsinnstilling	Linselås	På, Av	I innstillingen På er innstillingene for fokus, zoom og linseforskyvning låst. Hvis du trykker  når Linselås er innstilt til På , vises  på skjermen.
	Barnesikring	På, Av	Denne låser  på projektorens kontrollpanel slik at barn ikke kan slå på projektoren ved et uhell. Du kan slå på strømmen når projektoren er låst ved å holde inne  i ca. tre sekunder. Du kan fremdeles slå av enheten med  , eller du kan utføre operasjoner med fjernkontrollen som vanlig. Hvis innstillingen endres, aktiveres den etter at du har slått av projektoren og avkjølingen er fullført. Husk at selv om Barnesikring er stilt til På , vil projektoren likevel bli slått på når strømledningen er tilkoblet hvis Direkte strøm på er stilt til På .
	Driftslås	På, Av	Når denne er stilt til På , vil alle knappene på kontrollpanelet bortsett fra  , være deaktivert.  vises på skjermen hvis noen av knappene trykkes. Du låser opp ved å trykke inn  på kontrollpanelet i minst 7 sekunder. Hvis dette endres, aktiveres denne innstillingen så snart du lukker konfigurasjonsmenyen.

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Projisering	Foran, Foran/tak, Bak, Bak/tak	<p>Endre denne innstillingen ut fra hvordan projektoren er installert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Foran: Velges hvis du projiserer bilder fra foran skjermen. • Foran/tak: Velges hvis du projiserer bilder fra foran skjermen hengende fra taket. • Bak: Velges hvis du projiserer bilder til en skjerm bak fra baksiden. • Bak/tak: Velges hvis du projiserer bilder til en skjerm bak fra baksiden når projektoren henger fra taket.
Brukerknapp	2D-til-3D-konv., 3D Dybde, Speilv. 3D-briller, Strømforbruk, Detaljforbedring, Info	<p>Velg et element på konfigurasjonsmenyen som skal tilordnes til <input type="text" value="User"/> på fjernkontrollen. Når du trykker <input type="text" value="User"/>, vises valg-/justeringsskjerm-bildet for tilordnet menyelement, der du kan foreta innstillinger/justeringer med bare ett tastetrykk.</p>
Bilde-i-bilde*	-	<p>Starter visning av Bilde-i-bilde.  s.60</p>
Ventemodus	Kommunikasjon på, Kommunikasjon av	<p>I innstillingen Kommunikasjon på kan du angi innstillinger og styre projektoren over nettverket selv når prosjektoren er i ventemodus.</p>









Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Drift	Direkte strøm på	På, Av	Du kan sette opp projektoren slik at projiseringen starter så snart strømledningen er satt i, og uten bruk av knapper. Husk at når denne er stilt til På , starter projiseringen hvis strømmen kommer tilbake etter et strømbrudd eller annen strømmangel og strømledningen fremdeles er koblet til projektoren.
	Dvalemodus	Av, 5 min, 10 min, 20 min	Hvis angitt tid er overskredet og det ikke er motatt noen signaler, slås projektoren av automatisk og går over i ventemodus. Når den er stilt til Av , går projektoren aldri over i dvalemodus. Når projektoren er i ventemodus, trykker du  på fjernkontrollen eller  på kontrollpanelet for å starte projiseringen.
	Belysning	På, Av	Still denne til Av hvis lyset fra indikatorene på kontrollpanelet forstyrrer deg når du ser på film i et mørkt rom.
	Utløser ut 1 Utløser ut 2	Av, Strøm, Anamorf widescr.	Still inn funksjonen Trigger out for å kommunisere projektorens strømstatus til eksterne enheter. Utløser ut 1 tilsvarer Trigger out 1-porten, mens Utløser ut 2 tilsvarer Trigger out 2-porten. I innstillingen Av mates ingen spenning fra Trigger out 1/Trigger out 2-portene. I innstillingen Strøm mates spenning fra Trigger out 1/Trigger out 2-portene når projektoren er på. Ved Anamorf widescr. når projektoren er på og Bildeforhold er satt til Anamorf widescr. eller Horis. strukket , sendes spenning fra Trigger out 1-/Trigger out 2-portene. Endrer du denne innstillingen, vil den nye innstillingen være gjeldende neste gang du slår på projektoren.
	Høyfjellsmodus	På, Av	Still denne til På hvis du bruker projektoren over høyder på 1 500 meter.
	Linsejusteringsmodus	1, 2, 3	Angi mengden linsebevegelse for fokus, zoom og linseforskyvningsbevegelser når du trykker én gang på     . Standardverdien er 2 . Velg 1 for å gjøre bevegelsesmengden mindre, og velg 3 for å gjøre bevegelsesmengden større.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Display	Menyplassering	-	Angir hvor menyen skal vises.
	Menyfarge	Farge 1, Farge 2	Velger farge for konfigurasjonsmenyen. <ul style="list-style-type: none"> • Farge 1 Toppmeny: svart Valgte elementer: grå • Farge 2 Toppmeny: blå Valgte elementer: oransje
	Melding	På, Av	Angir om meldingene nedenfor skal vises (På eller Av). <ul style="list-style-type: none"> • Elementnavn for bildesignaler, fargemodi, bredde/høyde-forhold og henting fra minne. • Hvis innvendig temperatur stiger når det ikke mottas bildesignaler, eller hvis det blir registrert et signal som ikke støttes.
	Displaybakgrunn	Svart, Blå, Logo	Velger skjermstatus når ingen bildesignaler mottas.
	Oppstartsskjermer	På, Av	Angir om det skal vises en oppstartsskjermer når projiseringen starter (På eller Av). Hvis innstillingen endres, aktiveres den etter at du har slått av projektoren og avkjølingen er fullført.
	Ventebekreftelse	På, Av	Angir om det skal vises en melding med ventebekreftelse (På eller Av).  s.26
	Modellnavn	På, Av	Viser projektorens modellnavn.
Inngangssignal	Videosignal	Automatisk, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM	Angir signaltypen ut fra videoenheten som er koblet til Video-porten. Når den er stilt til Automatisk , angis videosignalet automatisk. Hvis det oppstår støy i bildet selv om denne er stilt til Automatisk , eller hvis du ikke kan se bildet i det hele tatt, velger du riktig signaltype blant de tilgjengelige alternativene.
	Komponent	Automatisk, YCbCr, YPbPr	Angir utmatingsignal for videoenheten koblet til Component-portene. Når den er stilt til Automatisk , angis utgangssignalet automatisk. Hvis fargene virker unaturlige når denne er stilt til Automatisk , angir du riktig utgangssignal fra de tilgjengelige alternativene.
Paneljustering	Paneljustering	På, Av	Aktiverer eller deaktiverer Paneljustering
	Velg farge	R, B	Velg fargen som skal korrigeres.
	Mønsterfarge	R/G/B, R/G, G/B	Velg mønsteret som skal brukes til korrigering.
	Utfør justeringer	-	Starter Paneljustering .  s.50
	Tilbakestill	Ja, Nei	Tilbakestill korrigeringsverdien.
Språk	-		Velger skjerspråk.

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Tilbakestill	Ja, Nei	<p>Alle justeringsverdier for Innstillinger går tilbake til standardinnstillinger, bortsett fra følgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strøm på-kobling • Strøm av-kobling • Projisering • Brukerknapp • Ventemodus • Høyfjellsmodus • Komponent • Språk

* Kan ikke angis når et bildesignal på 4K mates inn.

Minne-meny

Funksjon	Beskrivelse
Hent fra minne	Henter innstillinger som er lagret med funksjonen Lagre minne.  s.58 Denne kan ikke velges hvis du ikke har lagret noen innstillinger med funksjonen Lagre minne.
Lagre minne	Lagrer bestemte menyinnstillinger for Bilde -meny og Signal -meny til minnet.  s.57
Slett minne	Sletter det lagrede minnet.  s.58
Nytt navn på minne	Gir nytt navn til et lagret minne.  s.58
Hent linseplassering	Laster inn justeringsverdier ved hjelp av funksjonen Lagre linseplass.  s.55 Denne kan ikke velges hvis du ikke har lagret noen innstillinger med funksjonen Lagre linseplass.
Lagre linseplass.	Du kan lagre fokus, zoom og linseforskyvningsjustering som linseposisjon.  s.55
Slett linseplass.	Sletter lagret linseposisjon.  s.56
Nytt navn linseplass	Gir nytt navn til en linseposisjon.  s.56

Nettverk-meny

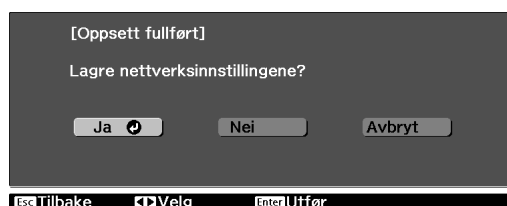
Når du har utført nettverksinnstillingene for projektoren og kobler en datamaskin eller smartenhet til nettverket, kan du endre innstillingene fra webleseren uten å vise konfigurasjonsmenyen, eller du kan bruke datamaskinen eller smartenheten som fjernkontroll.

Og dersom det er utført innstillinger for e-postvarsling og det vises en advarsel i projektoren, sendes en e-postmelding med en advarsel til de oppgitte e-postadressene.

Funksjon	Beskrivelse
Nettv.info - Trådb. LAN	Viser følgende informasjon om status for nettverksinnstillinger. <ul style="list-style-type: none"> • Projektornavn • DHCP • IP-adresse • Subnettmask • Gateway-adresse • MAC-adresse
Til Nettverkskonfigurering	Menyene nedenfor kan brukes til å konfigurere nettverkselementer. <ul style="list-style-type: none"> • Grunnlegg. s.77 • Trådb. LAN s.78 • Post s.78 • Annet s.79 • Tilbakestill s.79

Betjening for Nettverk-meny

Valg fra hovedmenyen, valg fra undermenyene og endring av valgte elementer tilsvarer betjeningen på konfigurasjonsmenyen. Når du er ferdig, må du gå til **Fullført**-menyen og velge **Ja**, **Nei** eller **Avbr.** Når du velger **Ja** eller **Nei**, kommer du tilbake til konfigurasjonsmenyen.



Ja: Lagrer innstillingene og avslutter **Nettverk**-menyen.

Nei: Lagrer ikke innstillingene og avslutter **Nettverk**-menyen.

Avbryt: Her kan du fortsette å utføre innstillinger uten å måtte gå ut av **Nettverk**-menyen.

Menyen Grunnlegg.

Funksjon	Beskrivelse
Projektornavn	Navnet som brukes til å identifisere denne projektoren i et nettverk. Du kan angi inntil 16 alfanumeriske tegn med enkeltbyte under redigering. (" * + , / ; < = > ? [¥] ` kan ikke brukes.)
PJLink-passord	Angi et passord som skal brukes når du skaffer deg tilgang til projektoren ved hjelp av kompatibel PJLink-programvare. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (Symboler kan ikke brukes.)
Passord Web-kontroll	Angi et passord for å bruke Web-kontroll. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. (* kan ikke brukes.) Web-kontroll er en funksjon som lar deg endre projektorinnstillingene ved å bruke nettleseren på en datamaskin eller smartenhet som er koblet til nettverket. s.62

Meny for Trådb. LAN

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
IP-innstillinger	DHCP	På, Av	Angi hvorvidt (På/Av) for å bruke DHCP. Hvis På er valgt, kan du ikke angi flere adresser.
	IP-adresse		Angi IP-adressen tilordnet projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
	Subnettmask		Angi projektorens subnettmask. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende subnettmasker kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Gateway-adresse		Angi projektorens gateway-IP-adresse. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende gateway-adresse kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Vis IP-adresse	På, Av		Still inn på Av for å forhindre at IP-adressen vises på Nettv.info - Trådb. LAN eller i skjermbildet Web-kontroll.

Post-meny

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

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
E-post varsel	På, Av		Still til På for å sende en e-post til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren.
SMTP-server	-		Du kan angi IP-adressen til SMTP-serveren for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Portnummer	1 til 65535		Angi portnummeret til SMTP-serveren. Standardverdien er 25. Du kan angi tall mellom 1 og 65535.

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Adresse 1-innst. Adresse 2-innst. Adresse 3-innst.	-	Skriv inn e-postadressen til destinasjonene som e-postvarselet skal sendes til, og angi hvilke problemer eller advarsler du vil bli varslet om. Du kan registrere opptil tre destinasjoner. Du kan angi opptil 64 alfanumeriske tegn med enkeltbyte i e-postadressene. (" () , ; < > [¥] kan ikke brukes.) Du kan taste inn opptil 32 tegn i Konfigurasjonsmenyen. Hvis du skal skrive flere enn 32 tegn, bruker du webleseren til å skrive inn teksten. ☞ s.62

Annet-meny

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
AMX Device Discovery	På, Av	Hvis du vil at AMX Device Discovery skal kunne oppdage projektoren, stiller du denne til På . Angi dette til Av hvis du ikke er tilkoblet et miljø som kontrolleres av en kontrollør fra AMX eller AMX Device Discovery.
Control4 SDDP	På, Av	Hvis du vil at Control4 SDDP skal kunne oppdage projektoren, stiller du denne til På . Still denne til Av hvis projektoren ikke er koblet til et miljø som styres med en kontroller fra Control4 eller Control4 SDDP.
Bonjour	På, Av	Angi dette til På når du kobler til nettverket ved hjelp av Bonjour. Se Apples webområde for mer informasjon om Bonjour-tjenesten. http://www.apple.com/




Tilbakestill-meny

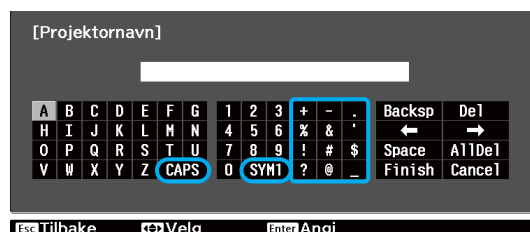
For å tilbakestille alle nettverksinnstillingene velg **Ja**. Når du har tilbakestilt alle innstillingene, vises **Grunnlegg.** meny.



Menyen Fullført

Velg dette når du er ferdig med å utføre innstillinger i menyen **Nettverk**. ☞ s.77

Operasjoner på myktastaturet

Nettverk-menyen inneholder elementer som krever at det tastes inn alfanumeriske tegn under oppsett. I dette tilfellet vises følgende myktastatur. Bruk knappene   til å flytte markøren til ønsket tast, og trykk deretter på -knappen for å skrive inn valgt tegn. Etter innmating skal du trykke **Finish** på myktastaturet for å bekrefte. Trykk på **Cancel** på tastaturet for å avbryte inndataene.




- Hver gang **CAPS**-tasten velges og  -knappen trykkes, veksles det mellom store bokstaver og små bokstaver.
- Hver gang **SYM1/SYM2**-tasten velges og  trykkes, angis og endres symboltastene for avsnittet som er markert av rammen.

Følgende tegntyper kan skrives inn.

Tall	0123456789
Bokstaver	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboler	! # \$ % & ' () + - . / < = > ? @ ` ^ _ { } ~



- Du kan ikke bruke kolon (:) for elementer på **Nettverk**-menyen.
- Du kan ikke brukes mellomrom i **Nettverk**-menyelementer.
- Følgende fire tegn kan ikke skrives inn med skjermtastaturet. Skriv inn disse tegnene med nettleseren.

 [s.62](#)
" * , ;

Info-meny

Funksjon	Beskrivelse
Driftstimer	Viser den totale brukstiden.
Kilde	Viser kildenavnet for tilkoblet utstyr som projiseres.
Inngangssignal	Viser innholdet i Inngangssignal som er stilt på Signal -menyen ut fra kilden.
Oppløsning	Viser oppløsningen.
Skannmodus	Viser skannemodusen.
Oppfriskingsrate	Viser oppdateringsfrekvensen.
3D Format	Viser 3D-formatet til signalet under 3D-projisering (Rammepakking, Side ved side eller Lagvis).
Synk.info	Viser informasjon om bildesignalet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
Fargedybde	Viser fargedybden.
Fargeformat	Viser informasjon om fargerom og dynamisk område.
Videosignal	Viser innstillinger for Videosignal på menyen Innstillinger .
Status	Dette er informasjon om feil som har oppstått i projektoren. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
Serienummer	Viser projektorens serienummer.
Versjon	Viser fastvareversjonen av projektoren.

Tilbakestill-meny

Funksjon	Beskrivelse
Tilbakestill alt	Tilbakestill alle elementer på konfigurasjonsmenyen til standardinnstillinger. De følgende elementene vil ikke tilbakestilles til standardinnstillingene: Inngangssignal - Komponent , Paneljustering , Språk , Lagre minne , Lagre linseplass. og Driftstimer .
Tilbakestill minne	Sletter alle innstillinger som er lagret med funksjonen Lagre minne .





Funksjon	Beskrivelse
Tilb.st. linseplass.	Sletter alle innstillinger som er lagret med funksjonen Lagre linseplass.

Bilde-i-bilde-meny

Vises når du trykker  under projisering med Bilde-i-bilde.




Dette kan ikke angis når 3D-bildesignaler eller 4K-bildesignaler mates inn.

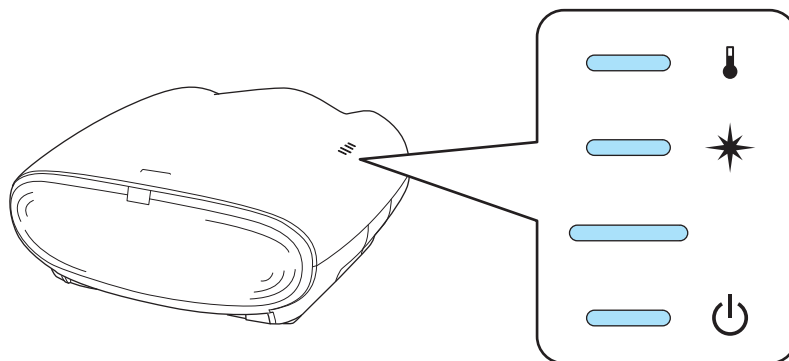
Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Bilde-i-bilde	Underskjermstørrelse	Lite, Stort	Endrer størrelse på underskjermbildet.  s.61
	Underskj.plassering	Topp høyre, Bunn høyre, Topp venstre, Bunn venstre	Endrer posisjonen til underskjermbildet.  s.61
	Bytt hoved/under		Endre hoved- og underskjermbildet.  s.61
	Gå ut av bilde-i-bilde		Avslutter visning av Bilde-i-bilde.  s.61



Problemløsning

Lese av Indikatorlampene


















Du kan se statusen for projektoren av de blinkende og tente betjeningsindikatorerne , , .



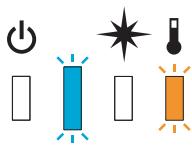
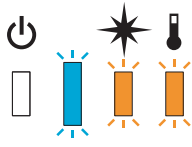
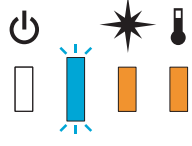
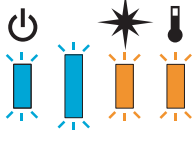
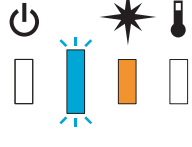




Se på tabellen nedenfor når du skal kontrollere projektorens status og hvordan du løser problemer som vises via indikatorlampene.

Indikatorstatus ved feil/advarsel















 : Lyser  : Blinker  : Status opprettholdt  : Av

Indikatorer	Status	Løsning
       (blå)/(oransje)	Advarsel om høy temperatur	Du kan fortsette projiseringen. Hvis temperaturen blir for høy igjen, stanses projiseringen automatisk. <ul style="list-style-type: none"> Hvis projektoren installeres ved en vegg, skal du forsikre deg om at det er minst 20 cm avstand mellom vegg og projektorens luftinntaksventil. Rengjør luftfilteret hvis det er tett.  s.93
       (blå)/(oransje)	Feil: høy temp. (overoppheting)	Den innvendige temperaturen er for høy. <ul style="list-style-type: none"> Laseren slår seg av automatisk, og projiseringen stopper. Trekk ut strømledningen når viften har stanset. Hvis projektoren installeres ved en vegg, skal du forsikre deg om at det er minst 20 cm avstand mellom vegg og projektorens luftinntaksventil. Rengjør luftfilteret hvis det er tett.  s.93 Hvis det ikke hjelper å slå på strømmen igjen, trekker du ut strømledningen fra stikkontakten og unngår å bruke projektoren. Kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted.  Kontaktliste for Epson-projektorer




Indikatorer	Status	Løsning
 (blå)/(oransje)	Intern feil	Projektoren har en funksjonsfeil. Trekk ut strømledningen fra stikkontakten, og kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted.  Kontaktliste for Epson-projektorer
 (blå)/(oransje)	Viftefeil Sensorfeil Feil ved lyssensor	
 (blå)/(oransje)	Kinofilter-feil Statisk iris-feil Feil ved linsedeksel	
 (blå)/(oransje)	Feil ved laserdriver	
 (blå)/(oransje)	Fatal feil	
 (blå)/(oransje)	Laserfeil Svikt i laserlyset	Det er problemer med laserkomponenten, eller den kan ikke slås på. <ul style="list-style-type: none"> Når du bruker projektoren ved høyder på 1 500 m eller mer, setter du Høyfjellsmodus til På.  Innstillinger - Drift - Høyfjellsmodus s.72 Hvis problemet vedvarer også etter at du har forsøkt løsningene nevnt ovenfor, skal du avslutte bruken av projektoren og trekke strømkontakten ut av det elektriske uttaket. Kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted.  Kontaktliste for Epson-projektorer

Indikatorstatus ved normal drift

 : Lyser
  : Blinker
  : Av

Indikatorer	Status	Løsning
 	Standby-status	Når du trykker  på fjernkontrollen eller  på kontrollpanelet, starter projiseringen.
  (blå)	Standby-status (Ventemodus er innstilt til Kommunikasjon på.)	Når du trykker  på fjernkontrollen eller  på kontrollpanelet, starter projiseringen.
  (blå)	Oppvarming pågår Nedkjøling pågår	Du kan ikke slå av projektoren mens den varmes opp. All drift er deaktivert mens projektoren avkjøles. Projektoren går over i ventemodus når avkjølingen er fullført. Hvis strømkabelen av en eller annen grunn kobles fra under avkjøling, skal du vente til projektoren har kjølt seg godt ned, og deretter koble til strømkabelen på nytt og trykke  på fjernkontrollen eller  på kontrollpanelet.
  (blå)	Projisering pågår	Projektoren fungerer normalt.



- Ved normal drift er indikatorlampene  og  slukket.
- Når funksjonen **Belysning** er stilt til **Av**, er alle indikatorlamper slukket ved normal projisering.
 **Innstillinger - Drift - Belysning** [s.72](#)

Når Indikatorlampene Ikke er til Hjelp

Undersøk problemet


Se på tabellen nedenfor for å se om problemet omhandles der, og gå til riktig side for å få vite hvordan du skal håndtere problemet.

Problem		Side
Problemer i tilknytning til bilder	Ingen bilder vises	s.85
	Projiseringen starter ikke, projiseringsområdet er helt svart eller projiseringsområdet er helt blått	
	Bevegelige bilder som projiseres fra datamaskin, blir ikke projisert	s.86
	" Støttes ikke. " vises	s.86
	" Ikke signal. " vises	s.87
	Bildene er tåkete eller uklare	s.87
	Det vises interferens eller forvrengning på bildene	s.87
	Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bare en del av bildet blir projisert	s.88
	Bildets farger er ikke korrekte	s.88
	Hele bildet synes lillaaktig eller grønnaktig, bildene er i sort-hvitt, eller fargene synes matte*	
	Bildene ser mørke ut	s.89
	Projeksjon stanser automatisk	s.89
	LCD-justeringskorreksjonen er ikke tilfredsstillende, eller vanskelig å oppnå	s.89
Problemer når projeksjonen starter	Projektoren slår seg ikke på	s.89
Problemer med fjernkontrollen	Fjernkontrollen virker ikke	s.90
Problemer med kontrollpanelet	Kan ikke utføre innstillinger på kontrollpanelet	s.90
Problemer med 3D-bildene	Kan ikke projisere riktig i 3D	s.90
	3D-bildet er forstørret og beskåret	s.91
Problemer med HDMI	HDMI-kobling fungerer ikke	s.91
	Enhetsnavnet vises ikke under Enhetstilkoblinger	s.92

* Siden fargegjengivelsen varierer mellom skjermer og LCD-dataskjermer, kan bildet som projiseres av projektoren og fargetonene som vises på skjermen være ulike, men dette er ikke en feil.

■ Problemer i tilknytning til bilder

Ingen bilder vises

Kontroller	Løsning
Er strømmen slått på?	Trykk  på fjernkontrollen eller  på kontrollpanelet.
Er strømledningen tilkoblet?	Koble til strømledningen.
Er indikatorene slukket?	Trekk ut og koble deretter til projektorens strømledning igjen. Kontroller at projektoren forsynes med strøm når strømkappen trykkes etter tilkobling.
Mottas det et bildesignal?	Kontroller at tilkoblet enhet er slått på. Når Melding er innstilt til På fra konfigurasjonsmenyen, vises bildesignalmeldingene.  Innstillinger - Display - Melding s.72
Er strømmen til AV-forsterkeren blitt trukket ut?	Hvis en AV-forsterker er tilkoblet, kontrollerer du AV-forsterkerens strømforsyning.

Kontroller	Løsning
Sendes det et bildesignal fra enheten?	Kontroller at det sendes et bildesignal fra enheten som er tilkoblet.
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt?	<p>Når Video er inngang Hvis det ikke projiseres noe selv når Videosignal er innstilt til Automatisk fra konfigurasjonsmenyen, skal du angi et signal som stemmer med den tilkoblede enheten. 🖱️ Innstillinger - Inngangssignal - Videosignal s.72</p> <p>Når Komponent er inngang Hvis ikke noe projiseres når Komponent er innstilt til Automatisk fra konfigurasjonsmenyen, skal du angi signalet som stemmer med den tilkoblede enheten. 🖱️ Innstillinger - Inngangssignal - Komponent s.72</p>
Er innstillingene på konfigurasjonsmenyen riktige?	Tilbakestill alle innstillingene. 🖱️ Tilbakestill - Tilbakestill alt s.80
(Bare ved projisering av databildesignaler) Ble tilkoblingen opprettet mens strømmen til projektoren eller datamaskinen allerede var slått på?	Hvis tilkoblingen utføres mens strømmen allerede er slått på, kan det hende at tasten (funksjonstasten) som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern utgang, ikke fungerer. Slå av tilkoblet datamaskin, og slå den deretter på igjen.

Levende bilder vises ikke

Kontroller	Løsning
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er datamaskinens bildesignal stilt til ekstern utgang, og samtidig til LCD-skjermen?	Avhengig av datamaskinens spesifikasjoner, kan det hende at bevegelige bilder ikke kan vises når datamaskinen er stilt til ekstern utgang og samtidig til LCD-skjermens utgang. Endre den slik at bildesignalet bare er stilt til ekstern utgang. For datamaskinens spesifikasjoner kan du se i dokumentasjonen som følger med datamaskinen.

"Støttes ikke." vises

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt?	<p>Når Video er inngang Hvis det ikke projiseres noe selv når Videosignal er innstilt til Automatisk fra konfigurasjonsmenyen, skal du angi et signal som stemmer med den tilkoblede enheten. 🖱️ Innstillinger - Inngangssignal - Videosignal s.72</p> <p>Når Komponent er inngang Hvis ikke noe projiseres når Komponent er innstilt til Automatisk fra konfigurasjonsmenyen, skal du angi signalet som stemmer med den tilkoblede enheten. 🖱️ Innstillinger - Inngangssignal - Komponent s.72</p>
(Bare ved projisering av databildesignaler) Samsvarer bildesignalets frekvens og oppløsning med modusen?	Kontroller bildesignalet som mates inn i Oppløsning fra konfigurasjonsmenyen, og kontroller at det tilsvarer projektorens oppløsning. 🖱️ s.97

"Ikke signal." vises

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. 🖱️ s.20
Er det valgt riktig bildeinngang?	Endre bildet med kildeknappene på fjernkontrollen eller Source på kontrollpanelet. 🖱️ s.31
Er tilkoblet enhet slått på?	Slå på enheten.
(Bare ved projisering av databildesignaler) Sendes bildesignalene til projektoren?	<p>Endre den slik at bildesignalet er stilt til ekstern utgang, og ikke bare datamaskinens LCD-skjerm. For enkelte modeller vises ikke bildesignalene lenger på LCD-skjermen når de sendes eksternt. For datamaskinens spesifikasjoner kan du se i dokumentasjonen som følger med datamaskinen.</p> <p>Hvis tilkoblingen utføres mens strømmen til projektoren eller datamaskinen allerede er slått på, kan det hende at Fn-tasten (funksjonstasten), som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern utgang, ikke fungerer. Slå av datamaskinen og projektoren, og slå dem deretter på igjen.</p>

Bildene er tåkete eller uklare

Kontroller	Løsning
Er fokuset blitt justert?	Juster fokuset. 🖱️ s.29
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Kontroller anbefalt projiseringsområde. 🖱️ s.17
Har det dannet seg kondens på linsen?	Hvis projektoren flyttes raskt fra kalde til varme omgivelser, eller omgivelsestemperaturen plutselig skifter, kan det dannes kondens på linsens overflate, og dette kan gi tåkete bilde. Plasser projektoren i rommet ca. én time før den skal brukes. Hvis projektoren er fuktig på grunn av kondens, slår du av projektoren, trekker ut strømledningen og lar den stå litt.

Interferens eller forvridning vises på bilder

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt?	<p>Når Video er inngang Hvis det ikke projiseres noe selv når Videosignal er innstilt til Automatisk fra konfigurasjonsmenyen, skal du angi et signal som stemmer med den tilkoblede enheten. 🖱️ Innstillinger - Inngangssignal - Videosignal s.72</p> <p>Når Komponent er inngang Hvis ikke noe projiseres når Komponent er innstilt til Automatisk fra konfigurasjonsmenyen, skal du angi signalet som stemmer med den tilkoblede enheten. 🖱️ Innstillinger - Inngangssignal - Komponent s.72</p>
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. 🖱️ s.20
Bruker du skjøteledning?	Ved bruk av skjøteledning kan det oppstå elektrisk interferens i signalene.

Kontroller	Løsning
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er innstillingene Synk. og Bildejustering riktig innstilt?	Projektoren bruker funksjoner for automatisk justering for å projisere best mulig. Avhengig av signalet kan det imidlertid hende at noe er feil justert selv etter at selvkorrigerings er utført. Hvis dette skjer, skal du justere innstillingene for Bildejustering og Synk. fra konfigurasjonsmenyen. 🖱️ Signal - Bildejustering/Synk. s.69
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er korrekt oppløsning valgt?	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. 🖱️ s.97

Deler av bildet er beskåret (stort) eller lite

Kontroller	Løsning
Er det valgt riktig Bildeforhold ?	Trykk <input type="text" value="Aspect"/> , og velg deretter et Bildeforhold som samsvarer med inngangssignalet. 🖱️ Signal - Bildeforhold s.69
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er korrekt oppløsning valgt?	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. 🖱️ s.97

Bildets farger er ikke korrekte

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt?	<p>Når Video er inngang Hvis det ikke projiseres noe selv når Videosignal er innstilt til Automatisk fra konfigurasjonsmenyen, skal du angi et signal som stemmer med den tilkoblede enheten. 🖱️ Innstillinger - Inngangssignal - Videosignal s.72</p> <p>Når Komponent er inngang Hvis ikke noe projiseres når Komponent er innstilt til Automatisk fra konfigurasjonsmenyen, skal du angi signalet som stemmer med den tilkoblede enheten. 🖱️ Innstillinger - Inngangssignal - Komponent s.72</p>
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. 🖱️ s.20 For Video- og Component-portene må du kontrollere at kontakten har samme farge som kabelporten. 🖱️ s.20
Er kontrasten riktig justert?	Juster innstillingen Kontrast fra konfigurasjonsmenyen. 🖱️ Bilde - Kontrast s.67
Er fargen riktig justert?	Juster innstillingen Avansert fra konfigurasjonsmenyen. 🖱️ Bilde - Avansert s.67
(Bare ved projisering av bilder fra en videokilde) Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt?	Juster innstillingene for Fargemetning og Nyanse fra konfigurasjonsmenyen. 🖱️ Bilde - Fargemetning, Nyanse s.67




Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen Lysstyrke fra konfigurasjonsmenyen.  Bilde - Lysstyrke s.67
Er kontrasten riktig justert?	Juster innstillingen Kontrast fra konfigurasjonsmenyen.  Bilde - Kontrast s.67



Bildene er grove (når koblet til HDMI1-porten)

Kontroller	Løsning
Er EDID innstilt?	Ta ut HDMI-kabelen, og still inn EDID.

Projeksjon stanser automatisk



Kontroller	Løsning
Er Dvalemodus aktivert?	Hvis angitt tid overskrides og signal ikke mates inn, slås laseren av automatisk, og projektoren går over i ventemodus. Projektoren kommer tilbake fra ventemodus når du trykker  på fjernkontrollen eller  på kontrollpanelet. Ikke se inn i laseren når projektoren kommer tilbake fra ventemodus. Hvis du ikke vil bruke Dvalemodus , endrer du innstillingen til Av .  Innstillinger - Drift - Dvalemodus s.72


Paneljusteringen er ikke tilfredsstillende, eller vanskelig å oppnå

Kontroller	Løsning
Stemmer innstillingen Projisering overens med projektorens installasjonsposisjon?	Paneljusteringsmetoden endres avhengig av innstillingen Projisering. Kontroller at innstillingen Projisering stemmer overens med projektorens installasjon.  Innstillinger - Projisering s.72
Er projiseringsunderlaget egnet?	For optimale resultater skal ikke projiseringsunderlaget farges eller dekkes til. Da kan justeringsrutenettene bli vanskelige å justere. Projiser til en skjerm o.l. som er hvit og ikke har mønster.
Ble det gjort justeringer like etter at projektoren ble slått på?	For å oppnå stabil bildekvalitet anbefales det at du lar projektoren være på en stund før du foretar justeringer.
Er bildestørrelsen egnet?	Det projiserte bildet skal være på minimum 60 tommer.
Er den forskjøvne fargen magenta?	Juster R (rød) og B (blå) for Velg farge , da magenta er en blanding av rødt og blått.
Ser linjene i mønsteret tåkete eller uklare ut?	Juster fokuset.  s.29

 Problemer når projeksjonen starter

Projektoren slår seg ikke på

Kontroller	Løsning
Er strømmen slått på?	Trykk  på fjernkontrollen eller  på kontrollpanelet.

Kontroller	Løsning
Er Barnesikring stilt til På ?	Når Barnesikring er innstilt til På fra konfigurasjonsmenyen, skal du holde  på kontrollpanelet nede i ca. tre sekunder, eller utføre betjening på fjernkontrollen. ➡ Innstillinger - Låsinnstilling - Barnesikring s.72
Blinker indikatorene på og av når strømledningen berøres?	Slå av projektoren, og trekk deretter ut og koble til igjen projektorens strømledning. Unngå å bruke projektoren hvis problemet vedvarer. Trekk ut strømledningen fra stikkontakten, og kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste informasjonssenter for projektoren. ➡ Kontaktliste for Epson-projektorer


■ Problemer med fjernkontrollen

Fjernkontrollen virker ikke

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollens lysutstrålende område rettet mot signalmottakeren på projektoren når du bruker fjernkontrollen?	Pek fjernkontrollen mot signalmottakeren. Kontroller dessuten betjeningsrekkevidden. ➡ s.24
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Kontroller betjeningsrekkevidden. ➡ s.24
Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på signalmottakeren?	Still projektoren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på signalmottakeren.
Er batteriene utladet eller har de blitt satt feil inn?	Påse at batteriene er korrekt satt inn eller skift ut med nye batterier om nødvendig. ➡ s.24

■ Problemer med kontrollpanelet


Kan ikke utføre innstillinger på kontrollpanelet

Kontroller	Løsning
Er Driftslås stilt til På ?	Hvis Driftslås er innstilt til På på konfigurasjonsmenyen, er alle kontrollpanelknappene bortsett fra  deaktivert. Utfør operasjoner fra fjernkontrollen. ➡ Innstillinger - Låsinnstilling - Driftslås s.72

■ Problemer med 3D-bildene

Kan ikke projisere riktig i 3D

Kontroller	Løsning
Er 3D-brillene slått på?	Slå på 3D-brillene.
Projiseres det et 3D-bilde?	Hvis projektoren projiserer et 2D-bilde eller hvis det oppstår en feil på projektoren som hindrer at 3D-bildet projiseres, kan du ikke vise 3D-bilder selv om du har på deg 3D-brillene.
Er inngangsbildet i 3D?	Kontroller at inngangsbildet støtter 3D. Ettersom de fleste TV-sendinger ikke inneholder et 3D-format-signal, må 3D-mottak stilles inn manuelt.


Kontroller	Løsning
Er 3D Display stilt til Av ?	Hvis 3D Display er innstilt til Av fra konfigurasjonsmenyen, skifter ikke projektoren automatisk til 3D selv om et 3D-bilde mates inn. Trykk  . ➡ Signal - 3D Oppsett - 3D Display s.69
Er det angitt riktig 3D-format?	Projektoren velger automatisk egnet 3D Format, men hvis 3D-bildet ikke vises korrekt, skal du bruke 3D Format fra konfigurasjonsmenyen til å velge et annet format. ➡ Signal - 3D Oppsett - 3D Format s.69
Viser du innenfor mottaksområdet?	Kontroller hvilket område som 3D-brillene kan kommunisere med projektoren innenfor, og se på innenfor dette området. ➡ s.39
Er paring riktig utført?	Se brukerhåndboken for 3D-brillene for å utføre paring.
Er det enheter i nærheten som forårsaker radiobølgeinterferens?	Ved bruk av andre enheter samtidig på frekvensbåndet (2,4 GHz), slik som enheter med Bluetooth-kommunikasjon, trådløse lokalnett (IEEE802.11b/g) eller mikrobølgeovner, kan det forekomme radiobølgeinterferens, bildet kan bli brutt eller kommunikasjon er ikke mulig. Ikke bruk projektoren i nærheten av disse enhetene.

3D-bildet er forstørret og beskåret

Kontroller	Løsning
Er det angitt riktig 3D-videoformat?	Video kan bli beskåret dersom feil 3D-format er angitt. Angi riktig 3D-format. ➡ s.34

❏ Problemer med HDMI

HDMI-kobling fungerer ikke

Kontroller	Løsning
Bruker du en kabel som oppfyller HDMI-standarden?	Bare høyhastighets HDMI-kabler støttes.
Oppfyller tilkoblet enhet HDMI CEC-standarden?	Hvis tilkoblet enhet ikke oppfyller HDMI CEC-standarden, kan den ikke betjenes selv om den er koblet til HDMI-porten. Se i dokumentasjonen og liknende for tilkoblet enhet hvis du vil ha mer informasjon. Trykk også  , og se om enheten er tilgjengelig under Enhetstilkoblinger . ➡ s.53
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle kabler som er nødvendige for å bruke HDMI-kobling, er godt festet. ➡ s.53
Er strømmen til forsterkeren eller DVD-/Blu-ray-spilleren osv. slått på?	Sett hver enkelt enhet i ventemodus. Se i dokumentasjonen og liknende for tilkoblet enhet hvis du vil ha mer informasjon.
Er det blitt tilkoblet en ny enhet, eller er tilkoblingen endret?	Hvis CEC-funksjonen for en tilkoblet enhet må stilles på nytt, for eksempel når en ny enhet er tilkoblet eller tilkoblingen er endret, kan det hende du må starte enheten på nytt.
Er det tilkoblet mange multimediespillere?	Inntil 3 multimediespillere som oppfyller HDMI CEC-standarden, kan kobles til samtidig.

Enhetsnavnet vises ikke under Enhetstilkoblinger

Kontroller	Løsning
Oppfyller tilkoblet enhet HDMI CEC-standarden?	Hvis tilkoblet enhet ikke oppfyller HDMI CEC-standarden, så vises ikke navnet. Se i dokumentasjonen og liknende for tilkoblet enhet hvis du vil ha mer informasjon.



Vedlikehold

Rengjøre Delene

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



Advarsel

Ikke bruk sprayer som inneholder antennelige gasser, til å fjerne smuss og støv fra projektorens luftfilter osv. Gassene kan ta fyr og forårsake brann.



Rengjøre og skifte ut luftfilteret

Rengjør luftfilteret hvis det har samlet seg støv på luftfilteret eller når meldingen nedenfor vises.

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

Obs!


- Hvis det samler seg støv på luftfilteret kan dette føre til at projektorens innvendige temperatur stiger, og dette kan igjen føre til driftsproblemer og forkorte levetiden til den optiske motoren. Vi anbefaler at du rengjør luftfilteret med jevne mellomrom. Rengjør filteret oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mye støv.
- Ikke skyll luftfilteret i vann. Ikke bruk rengjøringsmidler eller løsningsmidler.
- Børst lett over luftfilteret for å rengjøre det. Ved altfor kraftig børsting drives støvet inn i luftfilteret slik at det ikke kan fjernes.



Kast brukte luftfiltre i henhold til lokale forskrifter.


Materiale: PP

1

Trykk  på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å slå av strømmen, og trekk deretter ut strømledningen.

2

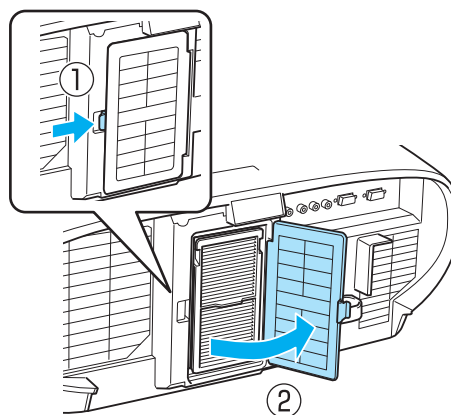
Ta av kabeldekselet hvis det sitter på.

 [s.20](#)

3

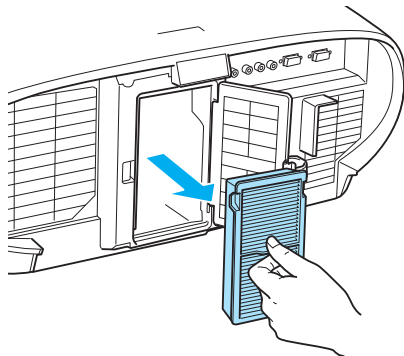
Åpne dekselet til luftfilteret.

Plasser fingeren i klaffen på dekselet til luftfilteret, og trekk for å åpne filteret.



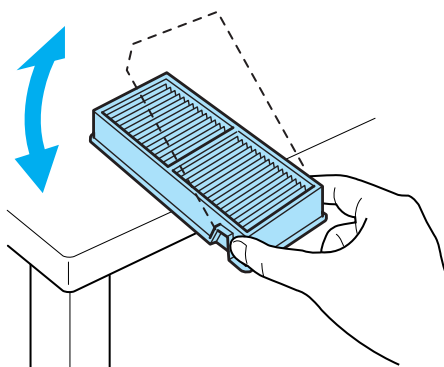
4 Fjern luftfilteret.

Grip håndtaket i midten av luftfilteret og dra det ut på skrå.



5 Hold i luftfilteret med overflaten vendt ned, og dunk det lett 4–5 ganger for å fjerne støvet.

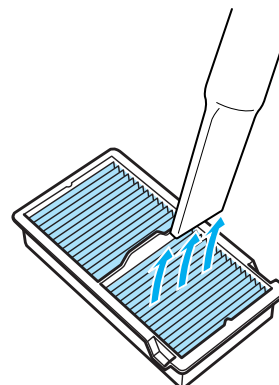
Snu det rundt og dunk lett på den andre siden også.



Obs!

Slår du for hardt på luftfilteret, kan det bli ubrukelig på grunn av skjevhet og sprekker.

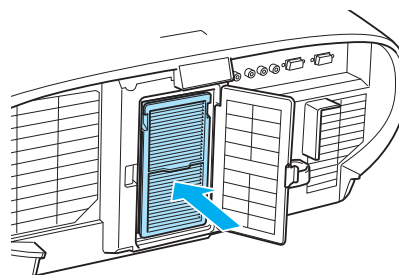
6 Fjern gjenværende støv på luftfilteret ved å bruke en støvsuger fra forsiden.



Skift ut luftfilteret hvis det vises en melding også etter at luftfilteret er rengjort, eller hvis det fortsatt er tilsmusset. [s.96](#)

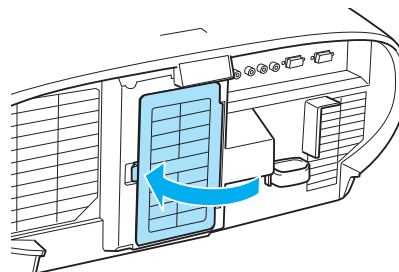
7 Installer luftfilteret.

Ta godt tak i håndtaket midt på luftfilter, og før det inn på skrå.



8 Lukk dekslet til luftfilteret.

Trykk inntil klaffen på luftfilteret går på plass med et klikk.



Rengjøre hovedenheten

Rengjør projektorens overflate ved å tørke forsiktig av den med en myk klut.

Er projektoren ekstra skitten, fukter du en klut med vann og litt naturlig rengjøringsmiddel, og deretter vrir du kluten godt før du tørker av overflaten med kluten.

Obs!

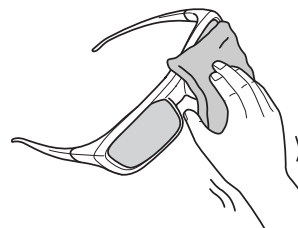
- Ikke bruk ustabile stoffer som voks, alkohol eller tynner til å rengjøre projektorens overflate. Kvaliteten til projektorhuset kan svekkes eller lakken kan falle av.
- Ikke berør projiseringslinsen. Når du rengjør linsen, må du kontakte den lokale forhandleren eller nærmeste informasjonssenter for projektoren. ➡ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

■ Rengjøre 3D-brillene

Rengjør brillelinsene ved å tørke dem forsiktig med en myk klut.

Obs!

- Ikke gni på brillelinsene med grove materialer eller håndter linsene uforsiktig, for de kan lett bli skadet.
- Når det er behov for vedlikehold, trekker du ut USB-ladeadapter fra stikkontakten og kontrollerer at alle kabler er trukket ut.
- 3D-brillene inneholder oppladbare batterier. Følg lokale forskrifter når du kvitter deg med dem.





Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer

Følgende valgfrie tilbehør/forbruksvarer kan fås kjøpt ved behov. Denne listen over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per september 2016. Detaljer om tilbehør er gjenstand for endring uten varsel.

Varierer avhengig av hvilket land det er kjøpt i.

Tilleggsutstyr

Navn	Modellnr.	Beskrivelse
3D-briller med RF-system	ELPGS03	Bruk ved visning av 3D-bilder.
USB-ladeadapter	ELPAC01	Brukes til å lade 3D-brillene.

Forbruksvarer

Navn	Modellnr.	Beskrivelse
Luftfilter	ELPAF39	Brukes til utskifting av brukte luftfiltre. (1 luftfilter)



Støttede Oppløsninger

HDMI1/HDMI2-inngangssignaler

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080
4K x 2K	24/25/30/50/60	3840 x 2160
	50/60	4096 x 2160
4K x 2K (SMPTE)	24	4096 x 2160

Component-video

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

Komposittvideo

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
TV (NTSC)	60	720 x 480
TV (SECAM)	50	720 x 576
TV (PAL)	50/60	720 x 576

Datamaskinsignaler (Analog RGB)

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640 x 480

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
SVGA	56/60/72/75/85	800 x 600
XGA	60/70/75/85	1024 x 768
SXGA	70/75/85	1152 x 864
	60/75/85	1280 x 960
	60/75/85	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60/75/85	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

3D-inngangssignaler

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)	3D Format		
			Rammepakking	Side ved side	Lagvis
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720	✓	✓	✓
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	24	1920 x 1080	✓	✓	✓



Merknader om Transportering

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

Flytte i Nærheten

Før du forsiktig flytter projektoren, skal du forsikre deg om at den er slått av, og at alle kabler er koblet fra.

Obs!

- Projektoren er tung og skal ikke bæres av én person alene. Minst to personer skal bære projektoren ved utpakking eller flytting.
- Når du løfter projektoren, skal du påse at du lukker kontrollpanelet.
- Ikke bruk stor grad av makt på kontrollpaneldelen. Dette kan føre til feilfunksjon.

Under Transport

☐ Gjøre klart for pakking

Etter at punktene i "Flytte til et Sted i Nærheten" er kontrollert, skal du sette de vertikale og horisontale linseposisjonene til midt på og pakke ut projektoren. ➡ [s.30](#)

☐ Merknader om pakking og transportering

Pakk projektoren godt inn i isolasjonsmateriale for å beskytte den mot støt, og plasserer den i en solid pappeske. Sørg for at transportselskapet får beskjed om at innholdet går lett i stykker.




Spesifikasjoner

Produktnavn		EH-LS10500
Utseende (uten justerbar fot)		550 (W) x 225 (H) x 553 (D) mm
Panelstørrelse		0,74" bred
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise
Oppløsning		1920 (B) x 1080 (H) x 3
Fokusjustering		Motorisert
Zoomjustering		Motorisert (ca. 1 til 2,1)
Lyskilde		Laserdiode, 41,9 mW, Oppfriskingshastighet: 0 - 100%
Strømforsyning		100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz, 4,6 - 2,1 A
Strømfor- bruk	100 til 120 V-område	Drift: 459 W
		Strømforbruk i ventemodus: 0,3 W*1 Strømforbruk i ventemodus: 2,8 W*2
	220 til 240 V-område	Drift: 442 W
		Strømforbruk i ventemodus: 0,4 W*1 Strømforbruk i ventemodus: 3,3 W*2
Driftshøyde		Høyde: 0–3 000 m
Driftstemperatur		+5 til +35°C (ingen kondens)
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60°C (ingen kondens)
Vekt		Ca. 18,0 kg
Konnektorer		Component-port x 1, 3RCA-kontakt
		PC-port x 1, Mini D-Sub15-kontakt (hunn) blå
		HDMI-port x 2, HDMI Til HDCP*3, til CEC-signaler, Dyp farge
		Video-port x 1, RCA-kontakt
		RS-232C-port x 1, D-sub 9-pinner (hann)
		Trigger out-port x 2, 3,5 mm minijack
		LAN-port x1, RJ-45
		Mini-USB TypeB-port x 1

*1 Når følgende innstillinger utføres

Innstillinger - Ventemodus - Kommunikasjon av  [s.72](#)

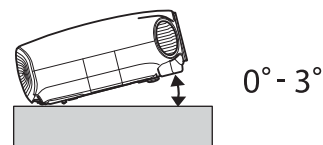
*2 Når følgende innstillinger utføres

Innstillinger - Ventemodus - Kommunikasjon på  [s.72](#)

*3 HDMI1-porten støtter HDCP 2.2, og HDMI2-porten støtter HDCP 1.4.

Skråstillingsvinkel

Hvis du bruker projektoren vinklet mer enn 3°, kan den bli skadet eller forårsake ulykke.



ESC/VP21-kommandoer

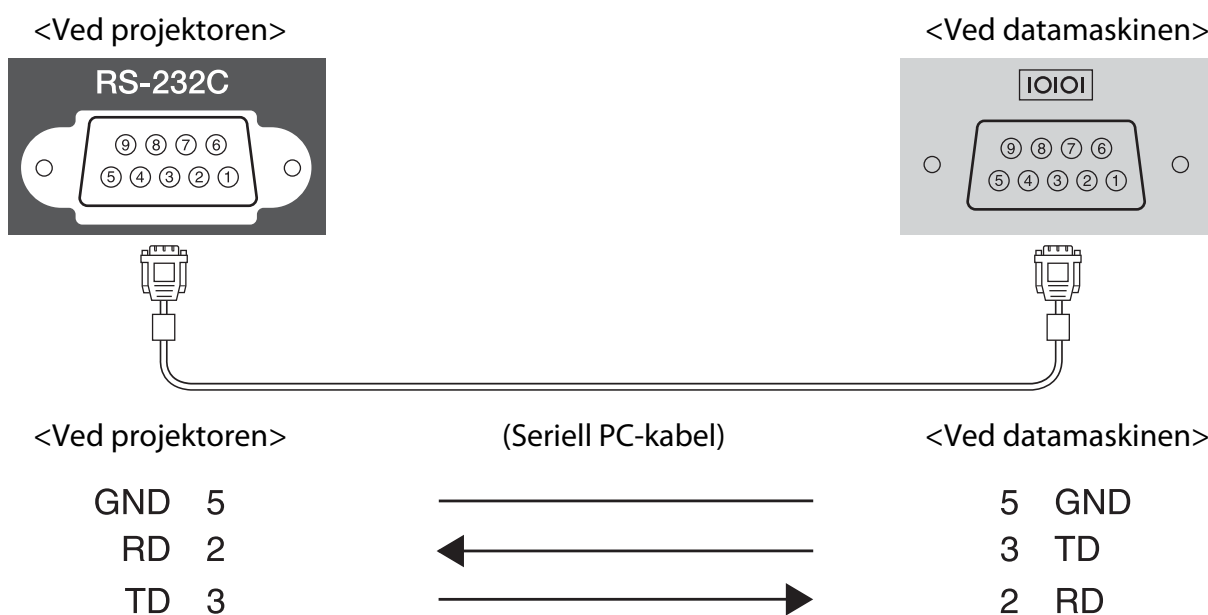
Bruk av ESC/VP21 muliggjør kontroll av projektoren fra en ekstern enhet. Se følgende nettsted for flere detaljer.

<http://www.epson.com>

Oppsett for RS-232C-kabel

- Kontakt: D-sub 9-pinner (hann)
- Navn på projektorens inngangsport: RS-232C
- Signalnavn:

Signalnavn	Funksjon
GND	Jording for signalkabel
TD	Overfør data
RD	Motta data



- Kommunikasjonsprotokoll
 - Innstilling for standard overføringshastighet: 9600 bps
 - Datalengde: 8 biter
 - Paritet: Ingen
 - Stoppbit: 1 bit
 - Flytkontroll: Ingen

PJLink

Projektoren er i overensstemmelse med PJLink Class1-standarden fastsatt av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association). Fra en datamaskin koblet til projektoren i et nettverk kan du angi innstillinger og styre projektoren med PJLink-kommandoene.

Du må angi nettverksinnstillinger før du kan bruke PJLink. [s.76](#)

Projektoren har samsvar med alle kommandoer, bortsett fra følgende kommandoer som er definert av PJLink Class1, og avtalen ble bekreftet av verifikasjon for PJLink-standardtilpasningsevne.

Funksjon		PJLink-kommando
A/V av-innstillinger	Stille inn bilde av	AVMT 11
	Stille inn lyd av	AVMT 12

Se følgende nettsted for flere detaljer.

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

Inngangsnavn definert av PJLink og tilhørende projektorkilder

Kilde	PJLink-kommando
HDMI1	INPT 32
HDMI2	INPT 33
Component	INPT 24
Video	INPT 21
PC	INPT 11

Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"

EPSON

Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"

EPSON 10500

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directives

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

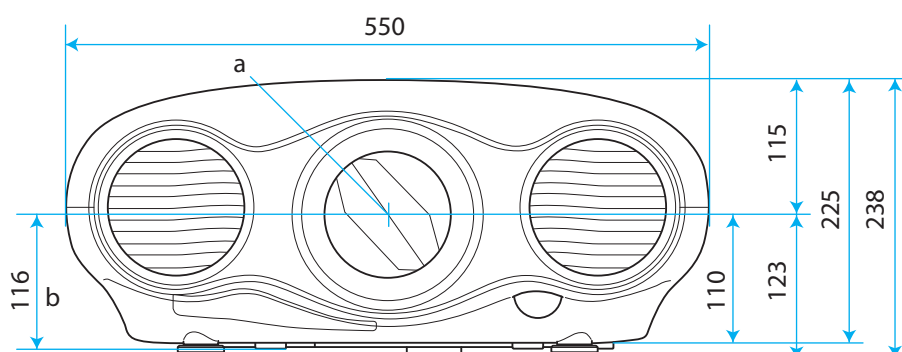
Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.com/europe.html>

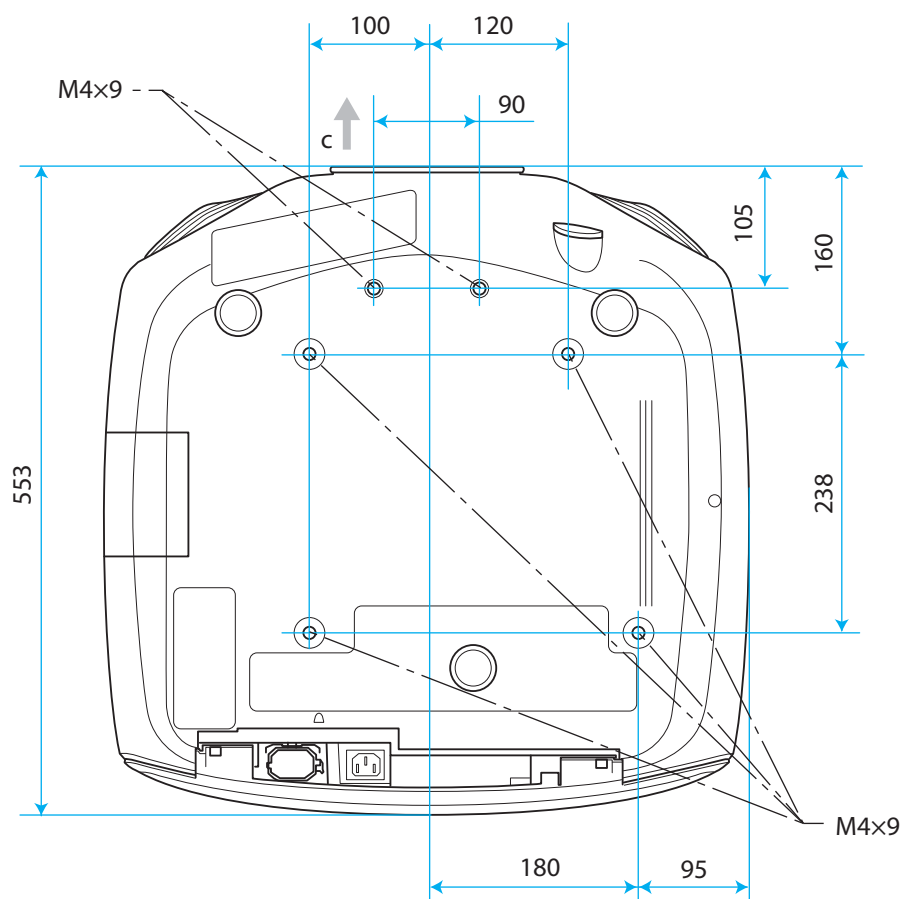


Utseende

Enheter: mm



- a Linsens midtpunkt
- b Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten
- c Linseretning





Ordliste

Denne delen gir en kort forklaring på de vanskeligste begrepene som ikke er beskrevet i kontekst i selve teksten. For detaljert informasjon, se andre publikasjoner som er tilgjengelig i detaljhandelen.

Bildeforhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Skjermer med et bredde/høyde-forhold på 16:9, som for eksempel HDTV-skjermen, blir også kalt widescreen. SDTV og vanlige dataskjermer har et bredde/høyde-forhold på 4:3.
HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Den brukes til å forhindre ulovlig kopiering og beskytter opphavsretten ved å kryptere digitale signaler som sendes over DVI- og HDMI-porter. Siden HDMI-porten på denne projektoren støtter HDCP, kan den vise digitalbilder som er beskyttet med HDCP-teknologi. Projektoren kan imidlertid ikke projisere bilder som er beskyttet med oppdaterte eller reviderte versjoner av HDCP-kryptering.
HDMI™	En forkortelse for High Definition Multimedia Interface. Dette er standarden som HD-bilder og lydsignaler med flere kanaler følger når de overføres digitalt. HDMI™ er en standard for digitale elektroniske forbruksvarer og datamaskiner. Ved å komprimere det digitale signalet, kan bildet overføres med høyest mulig kvalitet. Det har dessuten en krypteringsfunksjon for det digitale signalet.
HDTV	En forkortelse for High-Definition Television. Dette refererer til HD-systemer (høy definisjon) som oppfyller følgende betingelser. <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = progressiv, i = linjesprang) • Bildeforhold på 16:9 Dolby Digital-lydmottak og -avspilling (eller utgangssignal)
Linjesprang	Overfører informasjon som er nødvendig for å lage en skjerm ved å sende annenhver linje, og starter fra toppen av bildet og beveger seg ned til bunnen. Det er mer sannsynlig at bildet flimrer fordi et bilde vises annenhver linje.
NTSC	En forkortelse for National Television Standards Committee. En bakkebundet kringkastingsmetode for analoge farger. Denne metoden brukes i Japan, Nord-Amerika og Latin-Amerika.
PAL	En forkortelse for Phase Alternation by Line. En bakkebundet kringkastingsmetode for analoge farger. Denne metoden brukes i flere vesteuropeiske land (bortsett fra i Frankrike), i asiatiske land som Kina, og i Afrika.
Paring	Registrer enheter på forhånd ved tilkobling med Bluetooth-enheter for å sikre felles kommunikasjon.
SDTV	En forkortelse for Standard Definition Television. Dette refererer til vanlige TV-systemer som ikke oppfyller vilkårene for HDTV (High-Definition Television).
SECAM	En forkortelse for SEquential Couleur A Memoire. En bakkebundet kringkastingsmetode for analoge farger. Denne metoden brukes i Frankrike, Øst-Europa, tidligere Sovjetunionen, Midtøsten, Afrika og mange andre steder.
SVGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 800 (horisontale) x 600 (vertikale) punkter.
SXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) x 1024 (vertikale) punkter.
VGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 640 (horisontale) x 480 (vertikale) punkter.
XGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1024 (horisontale) x 768 (vertikale) punkter.
YCbCr	I komponentbildesignaler for SDTV er Y lysstyrken, mens Cb og Cr angir fargeforskjellen.

YPbPr	I komponentbilde signaler for HDTV er Y lysstyrken, mens Pb og Pr angir fargeforskjellen.
-------	---



Generelle Merknader

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

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

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

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

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

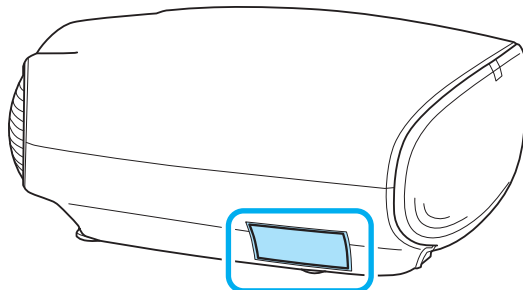
Bruksbegrensninger

Dersom dette produktet blir brukt til noe som krever høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. transportenheter knyttet til luftfart, jernbane, skipsfart, bil etc; skadeforebyggende innretninger; forskjellige sikkerhetsinnretninger etc; eller funksjons-/presisjonsinnretninger etc., bør du kun bruke dette produktet etter at du har vurdert å inkludere automatiske sikkerhetsanordninger og redundans inn i designen for å opprettholde sikkerheten og den overordnede systempåliteligheten. Ettersom dette produktet ikke var ment brukt i bruksområder som krever ekstremt høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. romfartsutstyr, kommunikasjonsutstyr, kjernekraftkontroll eller medisinsk utstyr knyttet til direkte medisinsk omsorg, må du vurdere produktets egnethet nøye før du tar det i bruk.

Advarsel og forsiktighetsregler for laseren

⚠ Advarsel

- En laseradvarsel er festet til projektoren.



(Nord-Amerika, Sør-Amerika, Oseania)

⚠ WARNING	
	LASER RADIATION DO NOT STARE INTO BEAM CLASS 2 LASER PRODUCT
	RADIACIÓN LASER NO MIRE DIRECTAMENTE A LA FUENTE DE LUZ PRODUCTO LASER CLASE 2
	LASERSTRAHLUNG NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN LASER KLASSE 2 PRODUCT
	DANGER DE RAYONNEMENT LASER NE PAS REGARDER A TRAVERS LE FAISCEAU PRODUIT LASER DE CLASSE 2
	Maximum Output: 33.7mW Pulse Duration: 20µsec-CW Wavelength: 455-470nm IEC/EN60825-1:2007 Complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007

(Europa)

⚠ WARNING RISK GROUP 3	
WARNING: Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. AVERTISSEMENT: Rayonnement optique éventuellement dangereux émis par ce produit. ADVERTENCIA: Este producto emite una radiación óptica potencialmente peligrosa. WARNUNG: Dieses Produkt emittiert mögliche gefährliche optische Strahlung.	

(Japan)

⚠ WARNING RISK GROUP 3	
WARNING: Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. 경고: 본 제품에서 위험할 수도 있는 광학적 방사선이 방출 됩니다. 警告: 此產品可能放射出危險的輻射。 警告: 該產品可能發出有害的光學輻射。 警告: 本製品からの光放射によって、眼に障害がおきる可能性があります。	

(Andre land og regioner)

⚠ WARNING	
	LASER RADIATION DO NOT STARE INTO BEAM CLASS 2 LASER PRODUCT レーザー放射 ビームをのぞき込まないこと クラス 2 レーザー製品
	雷射輻射 請勿直視雷射光束 第2級 (CLASS 2) 雷射產品 레이저 방사 빔을 주시하지 마시오 2 등급 레이저 제품
	Maximum Output / 最大出力: 41.9mW Pulse Duration / パルス幅: 20µsec-CW Wavelength / 波長: 455-470nm IEC/EN60825-1:2007 JIS C6802:2011

(Kina)

⚠ 警告	
警告 激光辐射 勿直视激光束 2类激光产品 最大输出: 33.7mW 脉宽: 20µs-CW 波长: 455-470nm	

Advarsel

(Inni projektoren (alle land/regioner))

⚠ CAUTION / DANGER

CAUTION / DANGER: CLASS 4 LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
ATTENTION / DANGER: EN CAS D'OUVERTURE RAYONNEMENT LASER DE CLASSE 4 ÉVITER L'EXPOSITION DES YEUX OU DE LA PEAU AUX RAYONNEMENTS DIRECTS OU DIFFUSÉS
PRECAUCIÓN / PELIGRO: RADIACIÓN LÁSER DE CLASE 4 CUANDO ESTÁ ABIERTO EVITAR LA EXPOSICIÓN DE OJOS O PIEL A LA RADIACIÓN DIRECTA O DISPERSA
ACHTUNG / GEFAHR: LASERSTRAHLUNG KLASSE 4 WENN GEÖFFNET BESTRAHLUNG VON AUGEN ODER HAUT DURCH DIREKTE ODER STREUSTRAHLUNG VERMEIDEN
注意/危険: 打开时有4类激光辐射 避免眼或皮肤受到直射或散射辐射的照射 注意/危険: 打开时具有第4级 (CLASS 4) 雷射 避免眼睛或皮膚暴露於直射或散射的輻射
주의/위험: 개방시 4 등급 레이저 제품 직접 혹은 분사 방사에 대한 눈 또는 피부 노출을 피하십시오
注意/危険: ここを開くとクラス4のレーザー放射が出る ビームや散乱光の目又は皮膚への被ばくを避けること

⚠ CAUTION / DANGER

CAUTION / DANGER: CLASS 4 LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
ATTENTION / DANGER: EN CAS D'OUVERTURE RAYONNEMENT LASER DE CLASSE 4 ÉVITER L'EXPOSITION DES YEUX OU DE LA PEAU AUX RAYONNEMENTS DIRECTS OU DIFFUSÉS
PRECAUCIÓN / PELIGRO: RADIACIÓN LÁSER DE CLASE 4 CUANDO ESTÁ ABIERTO EVITAR LA EXPOSICIÓN DE OJOS O PIEL A LA RADIACIÓN DIRECTA O DISPERSA
ACHTUNG / GEFAHR: LASERSTRAHLUNG KLASSE 4 WENN GEÖFFNET BESTRAHLUNG VON AUGEN ODER HAUT DURCH DIREKTE ODER STREUSTRAHLUNG VERMEIDEN
注意/危険: 打开时有4类激光辐射 避免眼或皮肤受到直射或散射辐射的照射
注意/危険: 打开时具有第4级 (CLASS 4) 雷射 避免眼睛或皮膚暴露於直射或散射的輻射
주의/위험: 개방시 4 등급 레이저 제품 직접 혹은 분사 방사에 대한 눈 또는 피부 노출을 피하십시오
注意/危険: ここを開くとクラス4のレーザー放射が出る ビームや散乱光の目又は皮膚への被ばくを避けること

- Ikke åpne kabinettet på projektoren. Projektoren har en effektiv laserkomponent.
- Ikke se direkte inn i projektorens lyskilde. Det kraftige lyset som sendes ut kan skade synet.

Forsiktig

(Europa og Japan)

Dette produktet er et klasse 1 laserprodukt som samsvarer med IEC60825-1:2014 og JIS C 6802:2014.

(Andre land og regioner)

Dette produktet er et klasse 2 laserprodukt som samsvarer med IEC60825-1:2007 og GB7247-1:2012.

Hvis projektoren ikke håndteres korrekt, kan det oppstå skader. Vær oppmerksom på følgende.

Advarsel

- Hvis det oppstår en feil i projektoren, skal du straks koble ut strømmen, trekke ut strømledningen fra stikkontakten, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste Epson-verksted. Fortsatt bruk i denne tilstanden kan føre til elektrisk støt, brann eller synsskade.
- Aldri forsøk å demontere eller modifisere projektoren. Projektoren har en effektiv laserkomponent. Dette kan føre til alvorlig personskade.
- Ikke se inn i linsen under projiseringen. Dette kan føre til synsskader.
- Når du slår på projektoren på avstand med fjernkontrollen, skal du kontrollere at ingen ser inn i linsen.
- Ikke la små barn betjene apparatet. Hvis små barn skal betjene apparatet, må de holdes oppsyn med av en voksen.
- Ikke påfør optiske enheter på det projiserte bildet. Fortsatt bruk i denne tilstanden kan føre til fysisk skade. Det kan også oppstå brann eller ulykker.
- Før du starter projisering, skal du kontrollere at det ikke er noe i området rundt som kan reflektere det projiserte bildet.
- Når du avhender projektoren, skal du ikke demontere den. Avhend projektoren i henhold til lokale lover og forskrifter om avhendelse.

Obs!

Hvis høyeffekts laserstråler går gjennom projeksjonsflaten, kan det skade LCD-skjermen.

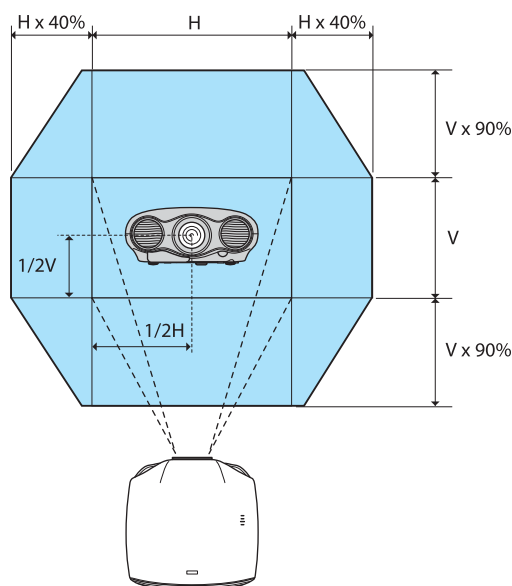
Utslippshinder (EHVs)^{*1} for denne enheten er 1,4, og hindringsavstanden (HD)^{*2} er 30 cm.

^{*1} Utslippshinderstyrke (EHVs) er en verdi som stadfestes av den internasjonale standarden IEC/TR62471-2. Angir graden av risiko ved utsettelse for lyskilden i 0,25 sekunder i en avstand på 20 cm. Jo høyere verdien er, jo høyere er risikoen.

^{*2} Hinderavstanden (HD) er en verdi som stadfestes av den internasjonale standarden IEC/TR62471-2. Hvis du ser inn i lyskilden fra nærmere enn dette, kan synet bli skadet.

■ Laserens optiske bane

Når du bruker funksjonen for linseforskyvning, spres laserlyset fra prosjektorlinsen innen følgende område.


















Laserstrålen projiseres i følgende vinkler.













Når linseforskyvning er ved maksimal vertikal plassering: 32° fra midten av linsen

Når linseforskyvning er ved maksimal horisontal plassering: 34° fra midten av linsen

Liste over sikkerhetssymboler


Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

Symbol	Godkjente standarder	Betydning
	IEC60417 Nr. 5007	"PÅ" (strøm) Indikerer at stikkontakten er tilkoblet.
	IEC60417 Nr. 5008	"AV" (strøm) Indikerer at stikkontakten er frakoblet.
	IEC60417 Nr. 5009	Ventemodus Identifiserer bryteren eller posisjonen som gjør at utstyret er slått på for å ta det i ventemodus.
	ISO7000 Nr. 0434B IEC3864-B3.1	Forsiktig Generelle sikkerhetsforholdsregler for bruk av produktet.
	IEC60417 Nr. 5041	Fare, varm overflate Indikerer at det merkede elementet kan være varmt og ikke skal røres uten å ta hensyn til dette.
	IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, fare for elektrisk støt Identifiserer utstyr som innebærer risiko for elektrisk støt.
	IEC60417 Nr. 5957	Kun for innendørs bruk Identifiserer elektrisk utstyr som er hovedsakelig tiltenkt innendørs bruk.
	IEC60417 Nr. 5926	Polaritet til likestrømkontakten Identifiserer de positive og negative tilkoblingene (polariteten) på en del av utstyret som en likestrømforsyning kan tilkobles.
	---	
	IEC60417 Nr. 5001B	Batteri, generelt På batteridrevet utstyr. Identifiserer for eksempel et batterirom-deksel eller kontaktpunkter.
	IEC60417 Nr. 5002	Posisjonering av celle Identifiserer selve batteriholder og posisjonen til cellen(e) inne i batteriholderen.
	---	
	IEC60417 Nr. 5019	Beskyttende jording Identifiserer en terminal som er beregnet for tilkobling til en ekstern leder for beskyttelse mot elektrisk støt ved en feil eller terminalen til en beskyttende jordelektrode.
	IEC60417 Nr. 5017	Jording Identifiserer en jordingsterminal i tilfeller der symbolet  ikke er direkte påkrevd.

Symbol	Godkjente standarder	Betydning
	IEC60417 Nr. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for vekselstrøm; identifiserer relevante terminaler.
	IEC60417 Nr. 5031	Likestrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for likestrøm; identifiserer relevante terminaler.
	IEC60417 Nr. 5172	Klasse II-utstyr Identifiserer utstyr som møter sikkerhetskravene for klasse II-utstyr i henhold til IEC 61140.
	ISO 3864	Generelt forbud Identifiserer handlinger eller operasjoner som er forbudt.
	ISO 3864	Berøring forbudt Indikerer at det kan oppstå skade dersom en bestemt del av utstyret berøres.
	---	Se aldri inn i projiseringslinsen mens projektoren er på.
	---	Indikerer at ingenting skal plasseres på projektoren.
	ISO3864 IEC60825-1	Forsiktighet, laserstråling Indikerer at utstyret har en laserstrålende del.
	ISO 3864	Demontering forbudt Indikerer at det er risiko for skade, for eksempel elektrisk støt, dersom utstyret blir demontert.
	---	Ikke se rett inn i linsen når LED-lampen for lys er på.
	IEC60417 Nr. 5266	Ventemodus, delvis ventemodus For å angi at en del av utstyret er i klar status.
	ISO3864 IEC60417 Nr. 5057	Forsiktig, bevegelige deler Indikerer at du må holde deg borte fra bevegelige deler i henhold til beskyttelsesstandarder.

Generell Merknad

"EPSON" er et registrert varemerke for Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" og "ELPLP" er varemerker eller registrerte varemerker for Seiko Epson Corporation.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC.  HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Adobe og Adobe RGB er registrerte varemerker for Adobe Systems Incorporated.

InstaPrevue og InstaPrevue-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Silicon Image, Inc.

Bluetooth® og Bluetooth-logoen er varemerker for Bluetooth SIG, Inc.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.

2

2D-til-3D-konversjon 69

3

3D-bilder 36
 3D-briller 37
 3D-display 69
 3D-dybde 69
 3D-format 69, 80
 3D-innstillinger 69

A

AMX Device Discovery 79
 Annet-meny 79
 Auto-oppsett 70
 Avansert 68, 70

B

Barnesikring 72
 Betjeningsrekkevidde 24
 Bevegelsesregistr. 70
 Bilde 41
 Bildebehandling 71
 Bildeforhold 31, 69
 Bilde-i-bilde 60, 81
 Bilde-meny 67
 Bonjour 79
 Brukerknapp 73

C

CEC-standarder 53
 Component 75
 Component-porter 20

D

Deksel til luftfilter 93
 Detaljforbedring 44, 70
 DHCP 78
 Diagonal skjermstørrelse 69
 Direktestrøm på 74
 Displaybakgrunn 75
 Displayinnstillinger 75
 Drift 74
 Driftslås 72
 Dvalemodus 74
 Dynamisk kontrast 44
 Dynamisk rekkevidde 71

E

EDID 71

Enhetstilkoblinger 72
 E-post varsel 78
 E-postvarsel 65
 EPSON Super White 68

F

Fargedybde 80
 Fargeformat 80
 Fargemetning 67
 Fargemodus 41, 67
 Fargemønster 75
 Fargerom 71
 Fargetemp. 67
 Feil-/varselsindikatorer 82
 Fjernkontroll 11, 24
 Fokus 87
 Forskyvning 48, 68
 Forsterkning 68
 Full 31
 Funksjonen linseposisjon 55

G

Gamma 46, 68
 Gateway-adresse 78
 Gevinst 48
 Gi nytt navn til minne 58, 76
 Gå ut av bilde-i-bilde 81

H

HDMI video-område 71
 HDMI1-port 20, 21
 HDMI2-port 20, 21
 HDMI-kobling 53, 72
 HDMI-port 53
 Hent fra minne 58, 76
 Hudtone 67
 Høyfjellsmodus 74

I

Indikatorer 82
 Info-meny 80
 Inngangssignal 75, 80
 Innstillinger for adresse 79
 Innstillinger-meny 72
 Interpoler. av ramme 45, 70
 IP-adresse 78
 IP-innstillinger 78

J

Juster fokus 29
 Justere fokuset 29

Justere RGB	48	Oppløsning	80
Justere skråstillingen	28	Oppsett fullført-meny	77
K		Oppsettnivå	70
Kabeldeksel	20	Oppstartsskjerm bilde	75
Kabelklemme	23	Overskanning	71
Keystone	30, 72	P	
Keystoneforvridning	30	Paneljustering	75
Kilde	31, 80	Paring	38
Koble til	20	Passord Web-kontroll	77
Koble til en datamaskin	21	PC-port	21
Koble til videoenheter	20	PJLink	101
Konfigurasjonsmeny	27, 67	PJLink-passord	77
Kontrast	67	Plassering	69
Kontrollpanel	6, 10	Portnummer	78
L		Posisjon for underskjerm	81
Lagre linseplassering	55, 76	Postmeny	78
Lagre minne	57, 76	Projektornavn	77
LAN-port	23	Projisering	73
Laste inn linseplassering	76	Projiseringsavstand	17
Laste inn linseposisjon	55	Projiseringsstørrelse	17, 29
Linseiris	49, 68	R	
Linseskift	30	Rengjøre 3D-brillene	95
Luftfilter	93	Rengjøre hovedenheten	94
Lysstyrke	46, 67, 68	Rengjøre luftfilteret	93
Låsinnstilling	72	RGB	68
M		RGBCMY	46, 68
Melding	75	S	
Meny	67	Sammenfletting	69
Meny for trådb. LAN	78	Serienummer	80
Menyen fullført	79	Signal-meny	69
Menyen grunnleggende	77	Skannemodus	80
Menyfarge	75	Skarphet	49, 67
Menyposisjon	75	Skift hoved/under	81
Metning	46, 68	Skifte ut luftfilteret	93
Minnefunksjon	57	Slett linseplass.	56, 76
Minne-meny	76	Slett minne	58, 76
Modellnavn	75	SMTP-server	78
Myktastatur	79	Speilvendte 3D-briller	69
N		Spesifikasjoner	100
Nettverk-meny	76	Sporing	69
Nettverksinformasjon	77	Språk	75
Nyanse	46, 67, 68	Start justeringer	75
Nytt navn linseplass	56, 76	Status	80
O		Strøm av-kobling	72
Oppdateringsfrekvens	80	Strøm på-kobling	72
Opplysning	74	Strømforbruk	68
		Strømforsyning	25, 26
		Størrelse på underskjerm	81
		Støttede oppløsninger	97

Støy	87
Støyreduksjon	70
Subnettmaske	78
Super-resolution/4K	42, 70
Synk.	69
Synkroniseringsinformasjon	80

T

Tilbakestill	68, 71, 75, 76
Tilbakestill alt	80
Tilbakestill linseposisjon	56, 81
Tilbakestill minne	58, 80
Tilbakestill-meny	79, 80
Toppmeny	27

U

Undermeny	27
Utløser ut 1	74
Utløser ut 2	74
Utseende	103

V

Varsel om 3D-visning	69
Velg farge	75
Ventebekreftelse	75
Versjon	80
Videoport	20
Videosignal	75, 80
Vis IP-adresse	78
Vise prøvemønsteret	28
Visningsområde	39

W

Web Remote	63
Web-kontroll	62
Webleser	62

Z

Zoom	31
Zoomjustering	29