EPSON
EXCEED YOUR VISION

Brukerhåndbok

EH-LS500W
EH-LS500B

Home Projector

Bruke Håndbøkene

Håndbøkene for denne projektoren inneholder følgende.

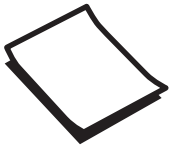
Sikkerhetsinstruksjoner/Støtte- og serviceguide

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 veiledningen)

Inneholder informasjon om oppsett og grunnleggende operasjoner på Konfigurasjon meny-en 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.

Betegnelser Som Brukes i denne Brukerhåndboken

Sikkerhetsmerking

Dokumentasjonen og projektoren anvender grafiske symboler for å vise sikker bruk av projektoren. 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 Konfigurasjon menyen. Eksempel: **Bilde** - **Fargemodus**
[Maskinvare-navn]	Angir knappene på fjernkontrollen eller i kontrollpanelet. Eksempel: [Menu]-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

Innledning

Projektorfunksjoner 6

Projiser store bilder selv nær ved en vegg 6

Projisere bilder fra mobile enheter 6

Andre Nyttige Funksjoner 6

Funksjoner og Navn på Deler 7

Foran/Overside 7

Bak/ topp 8

Tilkoblingsporter 9

Sokkel 10

Kontrollpanel 11

Fjernkontroll 12

Klargjøring

Installere 14

Projisert bilde og projektorens posisjon 14

Montering parallelt med skjermen 14

Monter projektoren horisontalt ved å justere høyden på hver side 15

Skjermstørrelse og projiseringsavstand 16

Koble til en Enhet 17

Tilkoble en strømme-mediespiller 17

Koble til videoutstyr 18

Koble til en datamaskin 19

Koble til LAN-porten 19

Feste den Trådløs LAN-enhet 19

Koble til eksterne høyttalere 20

Koble til et ARC-kompatibelt AV-system 20

Gjøre Klar Fjernkontrollen 21

Sette inn Batterier i Fjernkontrollen 21

Betjeningsrekkevidde for Fjernkontrollen 21

Betjeningsrekkevidde (fra venstre til høyre) 21

Betjeningsrekkevidde (fra øverst til nederst) 21

Grunnleggende Bruk

Projisere Bilder 22

Slå på projektoren 22

Hvis målbildet ikke projiseres 23

Bruke Hjem-skjermen 24

Slå av 25

Justere det projiserte bildet 26

Justere fokuset 26

Justere projiseringsstørrelse (justere zoom) 26

Justere plasseringen til bildet (Bildeforskyvning) 27

Korrigere vertikal forvrengning i bildet 28

Korrigering av Keystoneforvridning 29

Korrigere med Keystone-knappene 29

Korrigere med Quick Corner 30

Justerer Volumet 31

Skjule bildet og dempe lyden midlertidig (A/V av) 31

Justere Bildet

Justere Bildet 32

Velge Projiseringskvalitet (Fargemodus) 32

Veksle Skjermbildet Mellom Full Og Zoom (Bildeforhold) 32

Justere Skarphet 34

Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring) 35

Justere luminans for bilder 36

Stille inn Interpoler. av ramme 36

Stille hastighet for Bildebehandling 37

Justere fargen 38

Justere Fargetemp. 38

Justere RGB (forskyvning og forsterkning) 38

Justere Nyanse, Metning og Klarhet 39

Justere Gamma 40

Velg og juster korrigeringsverdien 40

Juster med justeringsgrafen for gamma 41

Vise bilde med lagret bildekvalitet (Minne-funksjon) 42

Lagre et Minne 42

Laste, slette og endre navn på en lagret minne 43

Nyttige Funksjoner

Oppleve 3D-bilder 44

Klargjøre visning av 3D-bilder 44

Hvis 3D-bildet ikke kan vises 44

Bruke 3D-briller 45

Advarsler Når du Ser på 3D-bilder 45

Bruke funksjonen HDMI-kobling 47

Funksjonen HDMI-kobling 47

Innstillinger for HDMI-kobling 47

Koble til 48

Bruke projektoren på et nettverk

Projisere med kablet nettverk 49

Velge innstillinger for kablet nettverk 49

Projisere med trådløst nettverk 51

Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt 51

Velge datamaskinens innstillinger for trådløst nettverk 54

Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows 54

Velge innstillinger for trådløst nettverk i OS X 54

Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk 54

Projisering i Epson iProjection (iOS/Android) 55

Bruke med en smarttelefon (fjernkontroll-funksjon) 56

Konfigurasjon meny

Funksjoner på Konfigurasjon menyen 58

Alternativer på Konfigurasjon menyen 58

Tabell på Konfigurasjon menyen 59

Bilde-meny 59

Signal-meny 61

Innstillinger-meny 62

Utvidet-meny 64

Nettverk-meny 67

Info-meny 71

Tilbakestill-meny 72

Feilsøking

Problemløsing 73

Håndtere problemer 73

Lese av Indikatorlampene 73

Indikatorstatus ved feil/advarsel 74

Indikatorstatus ved normal drift 75

Når Indikatorlampene Ikke er til Hjelp 76

Undersøk problemet 76

Problemer i tilknytning til bilder 77

Støyproblemer 80

Problemer når projeksjonen starter 80

Problemer med fjernkontrollen 81

Problemer med kontrollpanelet 81

Problemer med 3D 81

Problemer med HDMI 82

Problemer med en strømme-mediespiller 83

Nettverksproblemer 83

Om Event ID 85

Vedlikehold

Vedlikehold 86

Rengjøre Delene 86

Rengjøre luftfilteret 86

Rengjøre hovedenheten 88

Rengjøre linsen 88

Utskiftingsperioder for Forbruksvarer 88

Utskiftingsperiode for luftfilter 88

Skifte ut Forbruksvarer 88

Skifte luftfilteret 88

Paneljustering 90

Fargeutjevning 92

Om PJLink 94

Tillegg

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer 95

Tilleggsutstyr 95

Forbruksvarer 95

Støttede Oppløsninger 96

PC 96

Unikt bildeforhold 96

SD 96

HD 97

4K 97

3D 98

Spesifikasjoner 101

EH-LS500W/EH-LS500B 101

Utseende 103

Liste over sikkerhetssymboler 104

Sikkerhetsinstruksjoner for laserprodukter 106

Advarselsmerker for laser 107

Ordliste 108

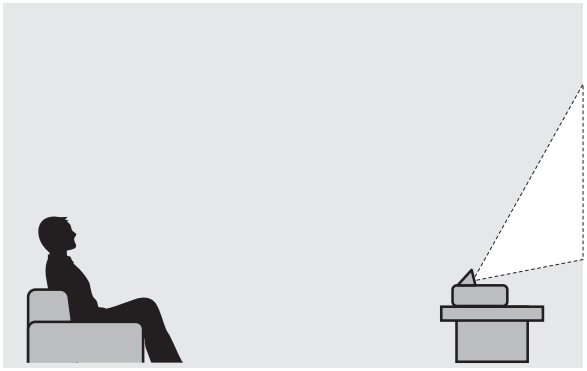
Generelle Merknader 109

Generell Merknad 110

Projektorfunksjoner

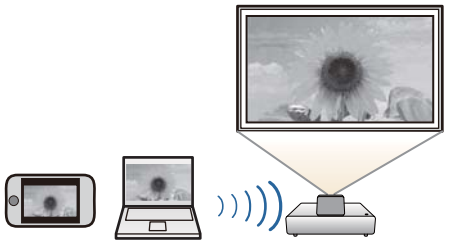
Projiser store bilder selv nær ved en vegg

Dra nytte av projektorens linse med ultra-kort stråleavstand for å få hele kraften til et projisert bilde opp på veggen i stedet for å bruke en TV.
☛ s.14



Projisere bilder fra mobile enheter

Ved bruk av Epson iProjection kan du koble projektoren til smarttelefoner og nettbrett trådløst. Du kan laste ned Epson iProjection gratis fra App Store eller Google Play. ☛ s.55



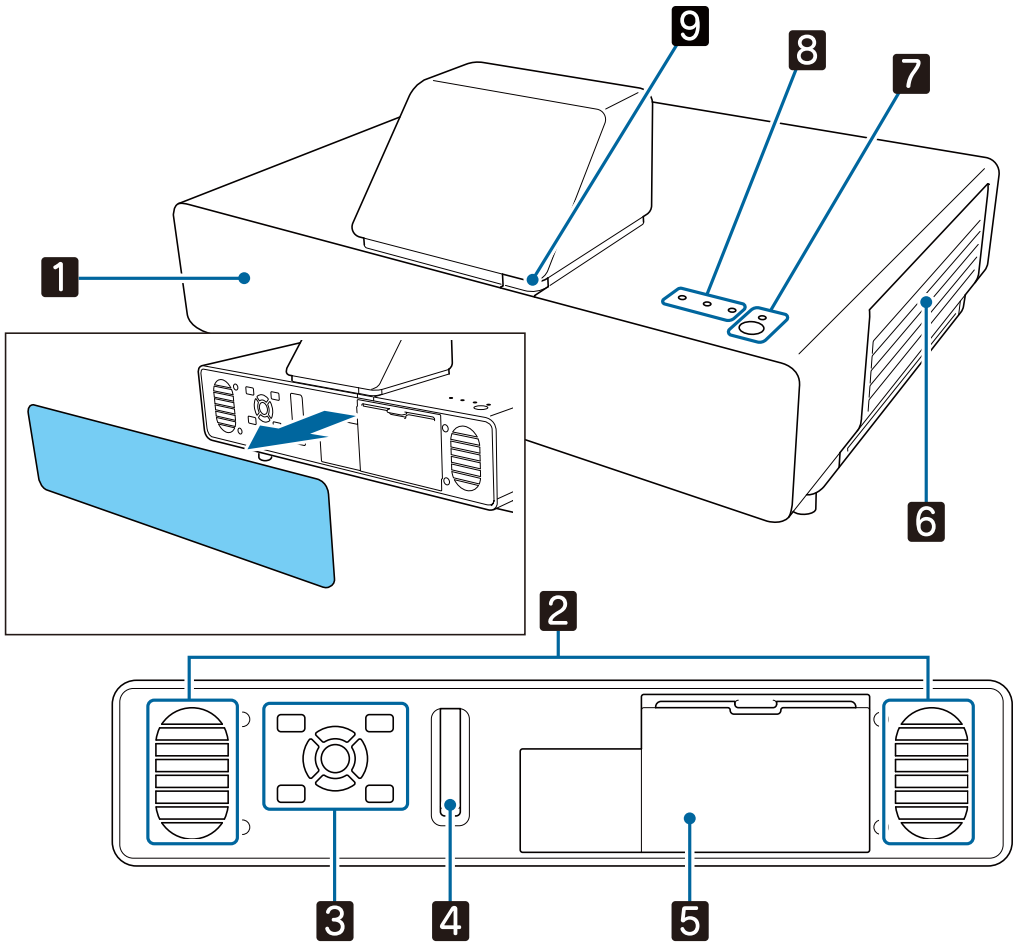
Andre Nyttige Funksjoner

I tillegg finnes følgende nyttige funksjoner.

- Spille lyd gjennom den innebygde høyttaleren. Slik kan du lytte til lyd uten en ekstern høyttaler.
- Bruke en smarttelefon som fjernkontroll. Hvis du bruker Epson iProjection, kan du betjene projektoren fra en smarttelefon eller et nettbrett. ☛ s.56

Funksjoner og Navn på Deler

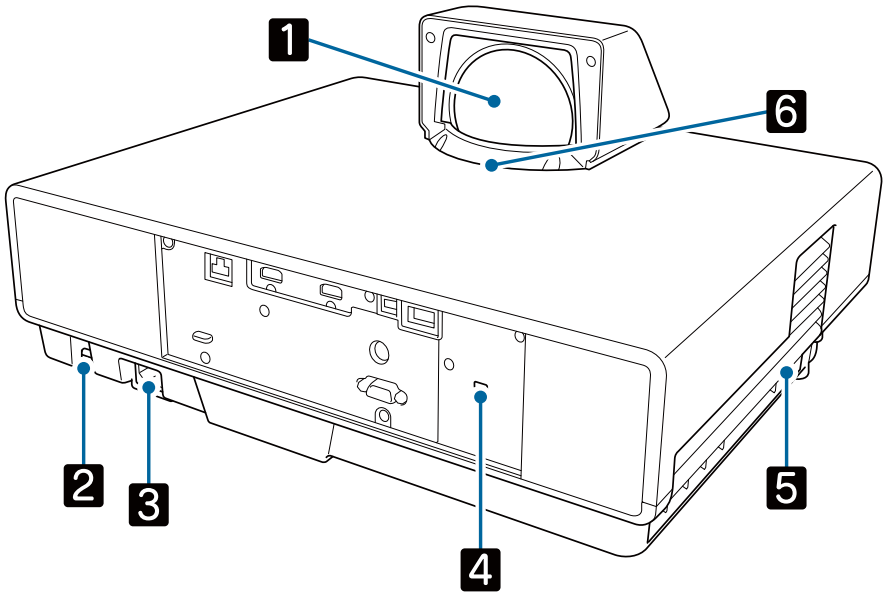
Foran/Overside



	Navn	Funksjon
1	Frontdeksel	Fjern dekselet når du kobler en strømme-mediespiller og når du bruker kontroll-panelet og fokusspaken.
2	Høyttaler	Projektorens innebygde høyttaler. Sender ut lyd.
3	Kontrollpanel	Betjener projektoren. ☛ s.11
4	Fokusspake	Justerer bildefokuset. ☛ s.26
5	Lagringsplassdeksel	Fjern dekselet når du kobler til en strømme-mediespiller.☛ s.17
6	Deksel til luftfilter	Åpne dette dekselet og ta ut luftfilteret når du rengjør eller skifter luftfilter. ☛ s.86, s.88
	Luftinntaksåpning	Inntak for luft som kjøler ned projektoren innvendig.
7	Ventemodus (Ventemodusindika-tor)	Slår projektoren på eller av. ☛ s.22 Lyser når projektoren er på. Viser projektorens status med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.73
8	Indikatorer	Viser projektorens status med en kombinasjon av indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.73
9	Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☛ s.21

Når funksjonen Belysning er stilt til **Av**, er alle indikatorlamper slukket ved normal projisering.
☛ **Utvidet** - **Drift** - **Belysning** s.64

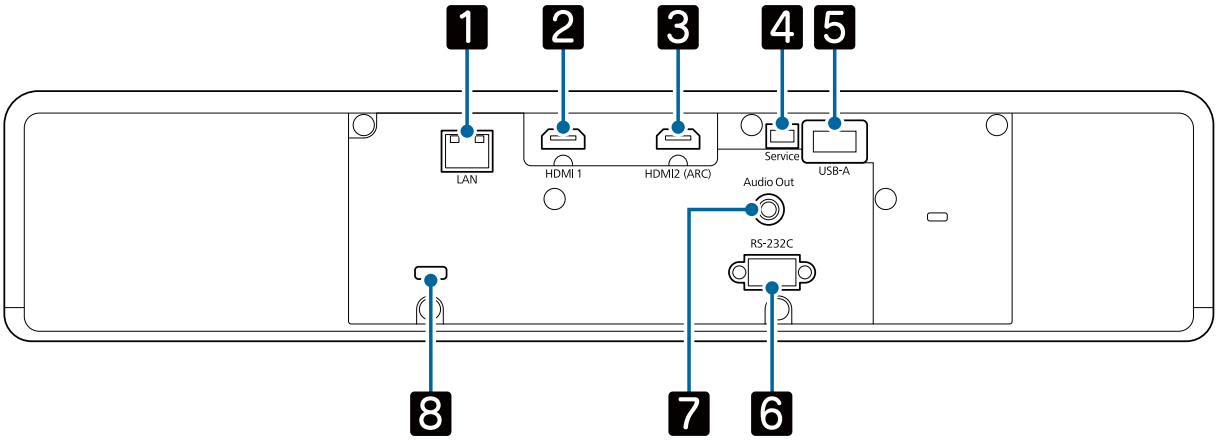
Bak/ topp



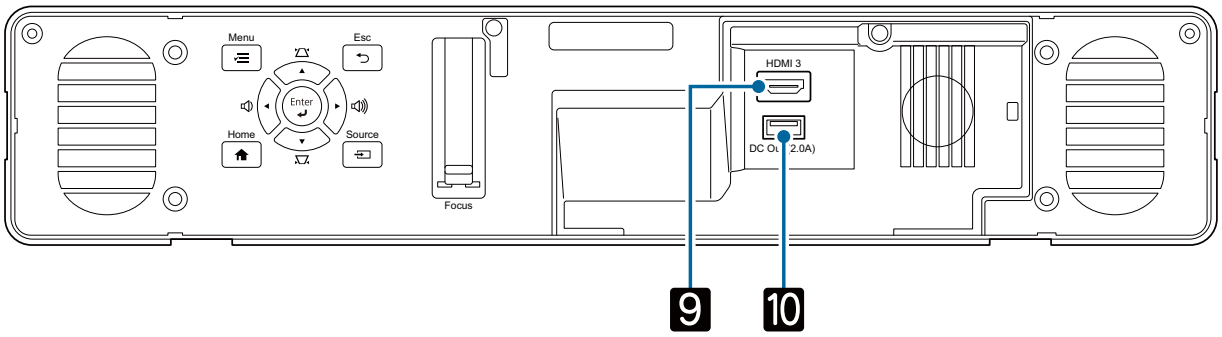
Navn		Funksjon
1	Linse	Bildene projiseres herfra.
2	Tyverisikringsdel	Fest en vanlig tyverisikringsvaierlås i denne delen.
3	Strøminntak	Koble til strømledningen.
4	Sikkerhetsåpning ( )	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med sikkerhetssystemet MicroSaver, som er produsert av Kensington. For mer informasjon kan du besøke hjemmesiden til Kensington på http://www.kensington.com/.
5	Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. **Forsiktig** 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.
6	Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☛ s.21

Tilkoblingsporter

Bak

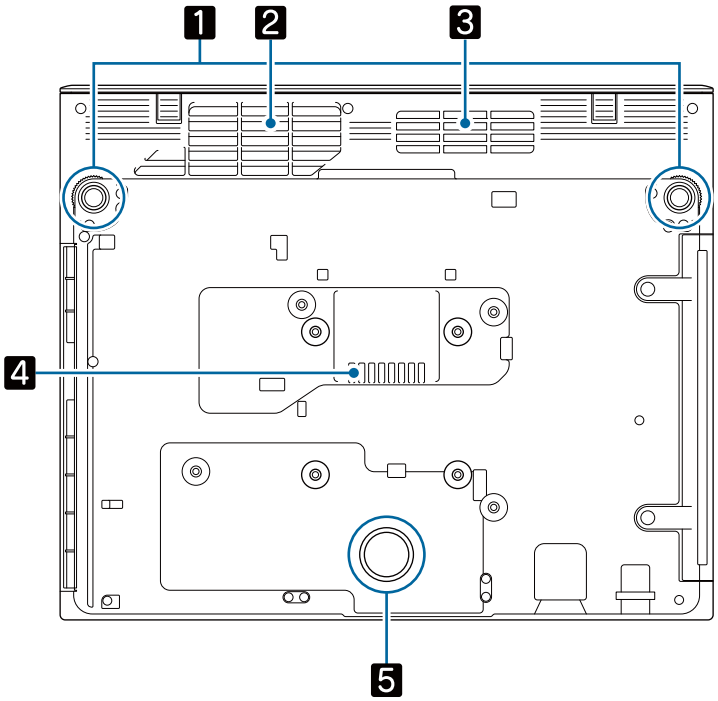


Foran



Navn		Funksjon
1	LAN-port	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk. ☛ s.19
2	HDMI1-port	Tilkobler HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. ☛ s.18
3	HDMI2 (ARC)-port	Tilkobler HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. ☛ s.18 Du kan også sende ut lyd ved å koble til en ARC-kompatibel AV-forsterker. ☛ s.20
4	Service -port	Service-port Denne brukes normalt ikke.
5	USB-A-port	Kobler til den valgfrie Trådløs LAN-enheten. Den brukes også til å oppdatere fastvare. ☛ s.19
6	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.☛ s.101
7	Audio Out-port	Utgang for lyd til eksterne høyttalere under avspilling. ☛ s.20
8	Kabelholder	Du kan bruke en vanlig kabelstrips her til å feste kablene.
9	HDMI3-port	Tar inn signaler fra en strømme-mediespiller. ☛ s.17
10	DC Out (2,0A)-strømforsyningsport	Gir strøm til en strømme-mediespiller. ☛ s.17

Sokkel

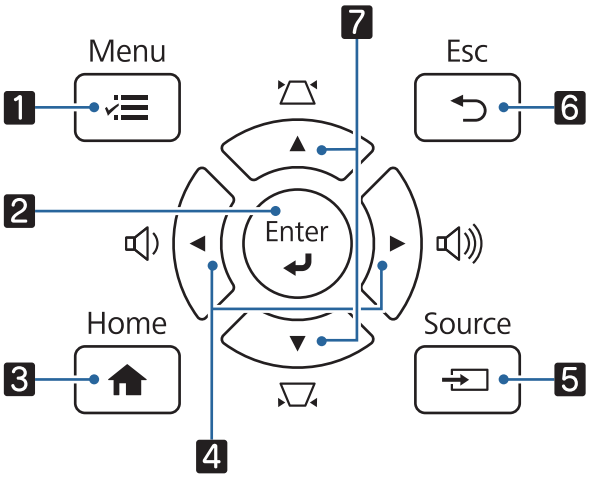


Navn		Funksjon
1	Fremre justeringsfot	Når projektoren står på et bord, kan du forlenge foten for å korrigere vertikal forvrengning i bildet. ☛ s.28
2	Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
3	Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned strømme-mediespilleren.
4	Luftutløpsåpning	Luftutløpsåpning for å kjøle ned strømme-mediespilleren.
5	Bakre fot	Støtter projektoren når den står på et bord.

⚠ Forsiktig

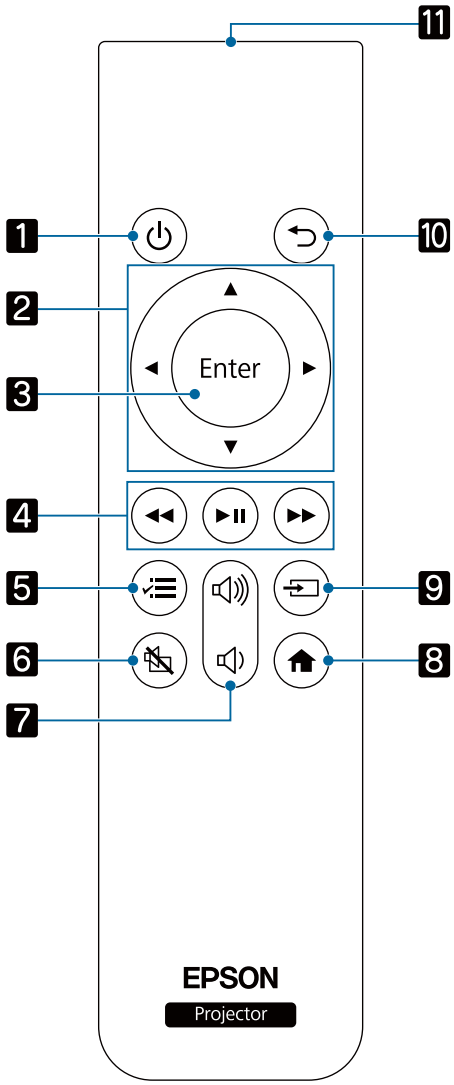
Plasser projektoren på en flat overflate, for eksempel et bord, for å projisere bilder. Ikke fest en vanlig montering eller lignende i skruehullet på bunnen. Hvis projektoren installeres på en vegg eller et tak med dette skruehullet, kan den falle og forårsake skade på gjenstander eller person.

Kontrollpanel



Navn		Funksjon
1	[Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon menyen. På Konfigurasjon-menyen kan du foreta justeringer og innstillinger for Signal, Bilde osv. ☛ s.58
2	[Enter]-knapp	Når en meny vises, bekreftes valgt element og det går deretter videre til neste nivå. ☛ s.58
3	[Home]-knapp	Viser eller lukker Hjem-skjermen. ☛ s.24
4	Volum (venstre/høyre)-knapper	• Justerer volumet. ☛ s.31 • Velger menyelementer eller justeringsverdier mens projektorens meny vises. ☛ s.58 • Når Keystone-skjermen vises, kan du justere horisontal forvrengning i det projiserte bildet. ☛ s.29
5	[Source]-knapp	Skifter til bildet fra de enkelte inngangsportene. ☛ s.23
6	[Esc]-knapp	Går tilbake til forrige menynivå når en meny vises. ☛ s.58
7	Keystone (Opp/Ned)-knapper	• Velger menyelementer eller justeringsverdier mens projektorens meny vises. ☛ s.58 • Justerer keystone-forvrengning for projiserte bilder. ☛ s.29

Fjernkontroll



Navn		Funksjon
1	Standby-knapp	Slår projektoren på eller av. ☛ s.22
2	Opp/Ned/Venstre/ Høyre-knapper	Velger menyelementer og justeringsverdier. ☛ s.58
3	[Enter]-knapp	Når en meny vises, bekreftes valgt element og det går deretter videre til neste nivå. ☛ s.58
4	Avspillingskontrollk-napper	Styre en strømme-mediespiller og videoenheter som er kompatible med HDMI CEC-standarden. ☛ s.47
5	Menyknapp	Viser og lukker Konfigurasjon menyen. På Konfigurasjon-menyen kan du foreta justeringer og innstillinger for Signal, Bilde osv. ☛ s.58
6	A/V av-knapp	Skjuler midlertidig eller viser bildet og lyden. ☛ s.31
7	Volum-knapper	Justerer volumet. ☛ s.31
8	Hjem-knapp	Viser eller lukker Hjem-skjermen. ☛ s.24
9	Kildeknapp	Skifter til bildet fra de enkelte inngangsportene.

Navn		Funksjon
⓾	Esc-knapp	Lukker gjeldende funksjon. Trykk når en meny vises for å gå tilbake til forrige menynivå. ☛ s.58
⓫	Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

Installere

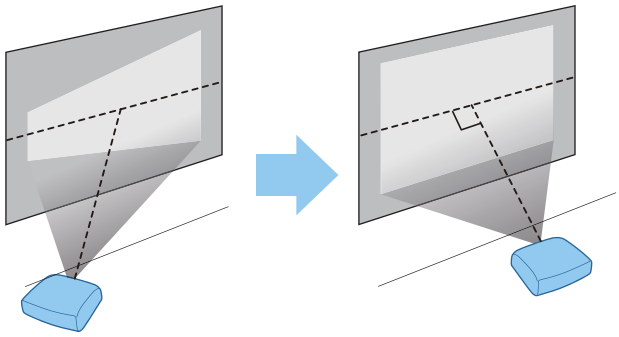
Projisert bilde og projektorens posisjon

Installer projektoren på et bord i stuen eller på en lav hylle for å projisere bilder.

Følg trinnene under for å installere projektoren.

Montering parallelt med skjermen

Hvis projektoren monteres i vinkel mot skjermen, vil det oppstå keystoneforvridning i det projiserte bildet. Juster projektorens posisjon slik at den er montert parallelt med skjermen.

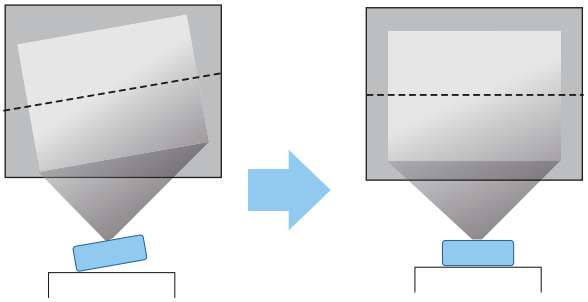


Hvis projektoren ikke kan monteres rett foran skjermen, kan du justere posisjonen til det projiserte bildet. ☛ s.26

Monter projektoren horisontalt ved å justere høyden på hver side

Hvis projektoren er skjev, vil det projiserte bildet også være det.

Monter projektoren horisontalt slik at begge sidene har samme høyde.



Advarsel

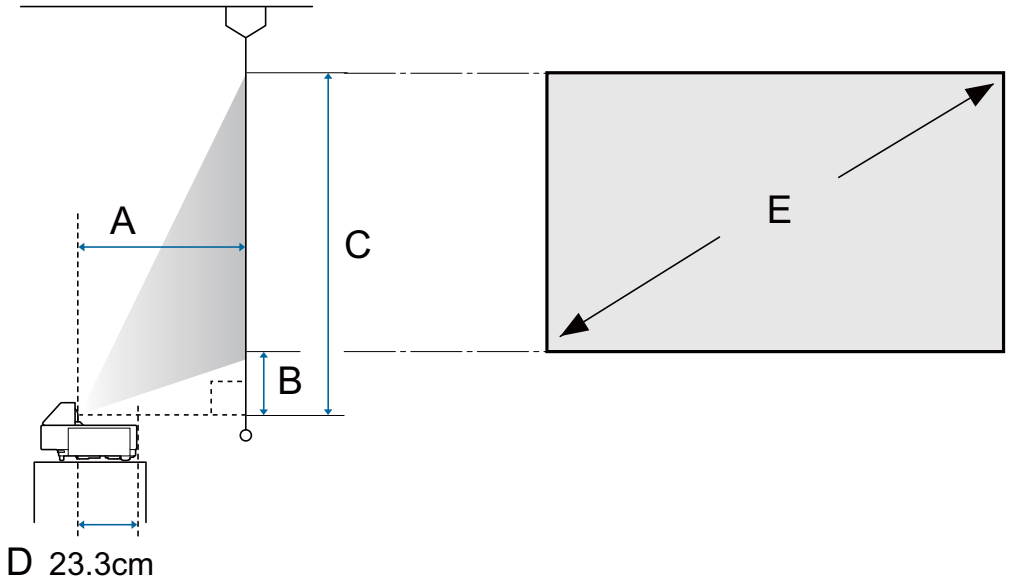
- Ikke sett opp projektoren på et sted som er utsatt for fuktighet og støv, eller på et sted som er utsatt for oljerøyk eller damp som på en kjøkkenbenk, på kjøkkenet eller i nærheten av en luftfukter. Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke monter på et sted der det kan bli saltskade eller på et sted som er utsatt for etsende gass, for eksempel svovelgass fra varme kilder. Ellers kan korrosjon gjøre at projektoren faller. Det kan også føre til at projektoren svikter.
- Ikke monter projektoren på en ustabil hylle eller på et sted som ikke tåler vekten av den. Hvis du gjør dette, kan projektoren falle eller velte og forårsake ulykke og skade.
- Når du monterer projektoren på et høyt sted, som på en hylle, må du ta tiltak for å hindre at den faller med vaier eller for å trygge sikkerheten ved en nødssituasjon, som for eksempel et jordskjelv, og for å hindre ulykker. Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.
- Ikke blokker projektorens luftinntaksåpning og luftutløpsåpning. Hvis luftinntaksåpningen og luftutløpsåpningen blokkeres, kan det forårsake brann ved at varme blir stengt inne.
- Ikke plasser en klut eller noe papir under projektoren. Kluten eller papiret kan suges opp av luftinntaksventilen på undersiden av projektoren under projeksjon slik at den indre temperaturen stiger, noe som kan starte en brann.

Obs!

- Ikke monter projektoren vertikalt. Dette kan føre til funksjonsfeil ved bruk.
- Vi anbefaler at luftfilteret rengjøres hver 20 000. time. Rengjør det oftere hvis omgivelsene er ekstra støvete.
☛ s.86

Skjermstørrelse og projiseringsavstand

Bruk tabellen nedenfor til å sette opp projektoren best mulig i forhold til skjermen. Oppgitte verdier er kun til referanse.



A : Projiseringsavstand
B : Avstand fra projektoren til bunnen av skjermen
C : Avstand fra projektoren til toppen av skjermen
D : Avstand fra midten av linsen til baksiden av projektoren
E : Størrelse på det projiserte bildet

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		A	B	C
E	B x H	Minimum (bred) til maksimum (tele)	Minimum (bred)	Minimum (bred)
70"	155 x 87	43 - 59	12	99
80"	177 x 100	49 - 67	14	114
90"	199 x 112	56 - 76	16	128
100"	221 x 125	62*	17	142
110"	244 x 137	69*	19	156
120"	266 x 149	75*	21	170
130"	288 x 162	82*	23	185

* Projisere med vidvinkel (maksimal zoom)

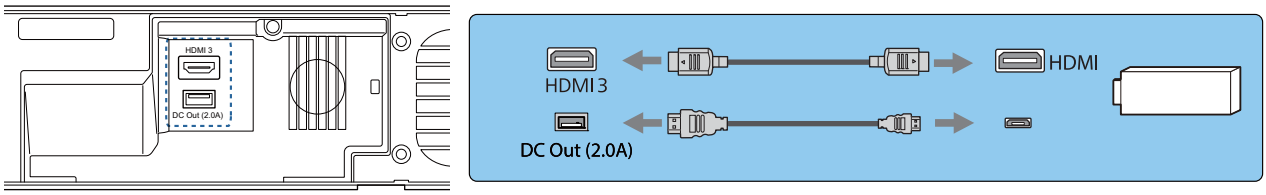
Koble til en Enhet

Obs!

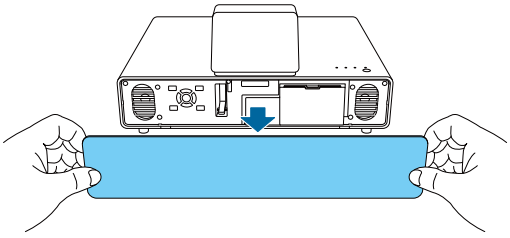
- Koble til kablene før du kobler til et strømuttak.
- Kontroller formen til kabelens kontakt og formen til porten før du kobler til. Hvis du presser inn en kontakt med en annen form i porten, kan dette forårsake skade eller feil.

Tilkoble en strømme-mediespiller

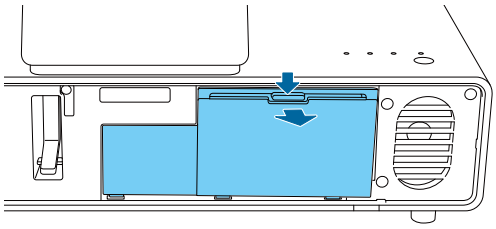
For å projisere bilder fra en strømme-mediespiller kobler du den til ved hjelp av HDMI-forlengelseskabelen og USB-strømkabelen som medfølger.



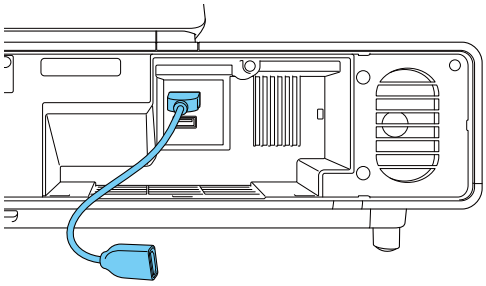
1 Ta av frontdekselet.



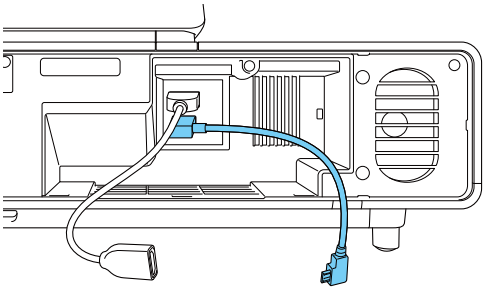
2 Ta av lagringsplassdekselet.



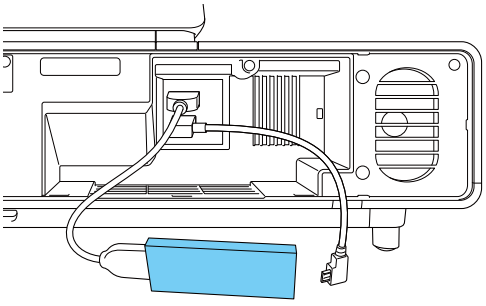
3 Koble den medfølgende HDMI-forlengelseskabelen til HDMI3-porten.



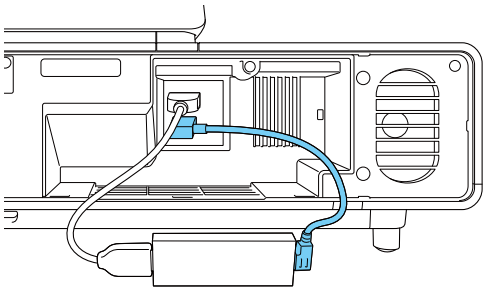
4 Koble den medfølgende USB-strømkabelen til strømforsyningsport markert DC Out (2,0A).



5 Koble strømme-mediespiller til HDMI-forlengelseskabelen.

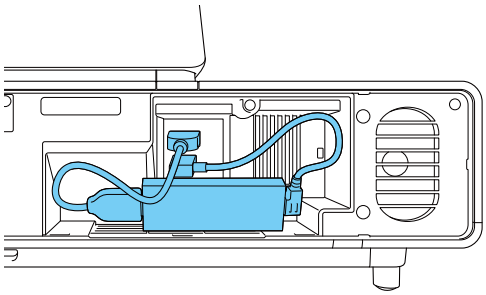


6 Koble USB-strømkabelen til USB-porten (type B) på strømme-mediespilleren.

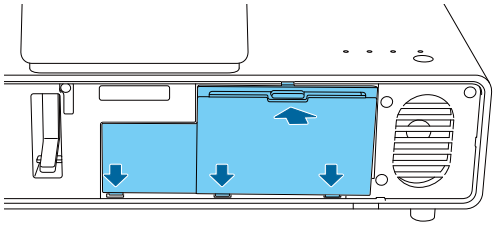


7 Plasser strømme-mediespilleren i lagringsplassen.

Ordne kablene som vist i følgende diagram.



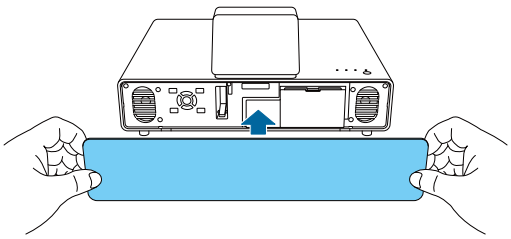
8 Sett på lagringsplassdekselet igjen.



Obs!

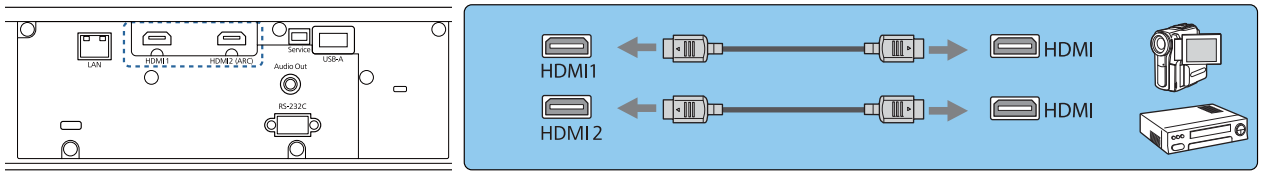
Sørg for at kablene ikke henger fast i dekselet. Du kan ikke lukke dekselet hvis kablene er i veien.

9 Sett på frontdekselet igjen.



Koble til videoutstyr

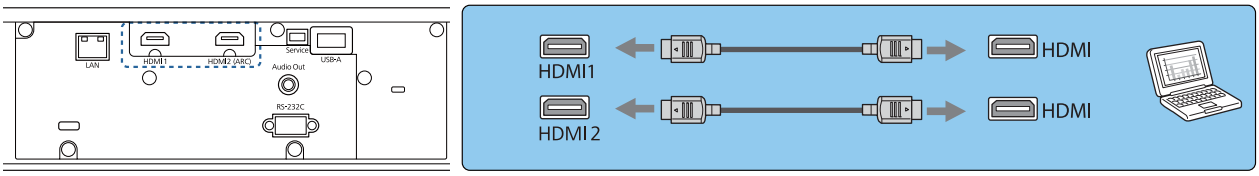
Hvis du vil projisere bilder fra DVD-/Blu-ray-spillere, kan du koble til projektoren med en HDMI-kabel, som fås kjøpt i butikk.



- Når du vil vise signaler i 18 Gbps-overføringsbåndet, for eksempel 4k60p/4:4:4, må du bruke en premium HDMI-kabel. Hvis du bruker en kabel som ikke støtter det, kan bildene ikke vises som de skal. Hvis du får problemer med å vise bilder på 18 Gbps. endrer du EDID-innstillingen til **Normal**. ☛ **Signal** - **Avansert** - **EDID** s.61
- Du kan også koble til AV-systemet ditt for å nyte lyden fra det tilkoblede utstyret.

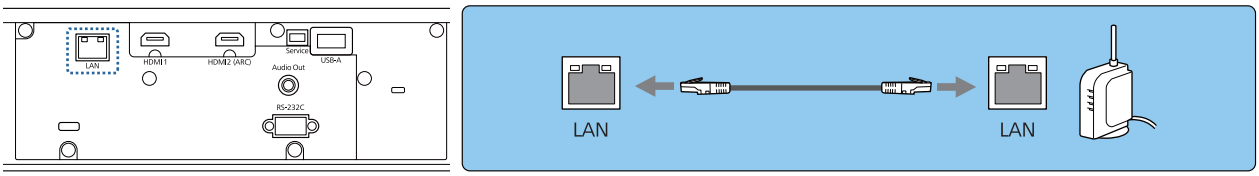
Koble til en datamaskin

Hvis du vil projisere bilder fra en datamaskin, kan du koble til projektoren med en HDMI-kabel, som fås kjøpt i butikk.



Koble til LAN-porten

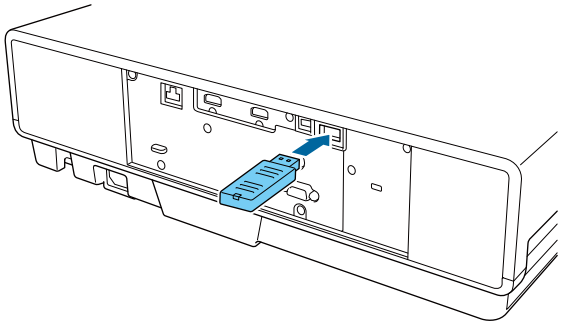
Koble til en nettverksruter, en hub o.l. med en 100BASE-TX- eller 10BASE-T LAN-kabel. Du kan betjene projektoren eller kontrollere status via et nettverk fra en datamaskin eller en smartenhet.



Bruk en kategori 5 eller høyere, skjermet nettverkskabel for å forhindre feilfunksjoner.

Feste den Trådløs LAN-enhet

Når du bruker funksjonen for trådløst LAN, kobler du til valgfri Trådløs LAN-enhet (ELPAP10) til USB-A-porten.



Du kan bruke en av følgende metoder for å projisere via trådløst nettverk. Se nedlastingssiden for mer informasjon.

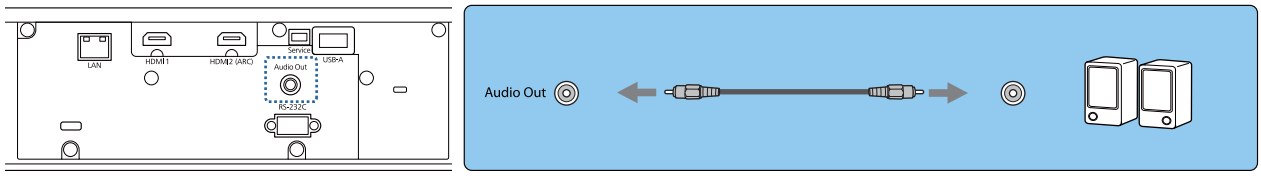
- **Projisere fire skjermer samtidig**
  Når du bruker Epson iProjection (Windows/Mac), kan du vise opptil fire separate skjermer fra projektoren fra opptil 50 datamaskiner som er koblet til nettverket.

  Du kan laste ned Epson iProjection (Windows/Mac) fra følgende nettsted.
  https://www.epson.com
- **Projisere bilder fra en mobil enhet via et nettverk**
  Ved å installere «Epson iProjection (iOS/Android)» på en smarttelefon eller nettbrett kan du projisere data på enheten trådløst. ☛ s.55

- Når du ikke bruker den trådløse LAN-funksjonen, og den Trådløs LAN-enhet fortsatt står i, må du stille **Trådløst LAN: strøm** til **Av**. Denne kan hindre fremmede i å oppnå uautorisert tilgang. ☛ s.67
- Når du bruker Epson iProjection i **Hurtig** tilkoblingsmodus, anbefales det at du stiller inn sikkerhet. ☛ s.70

Koble til eksterne høyttalere

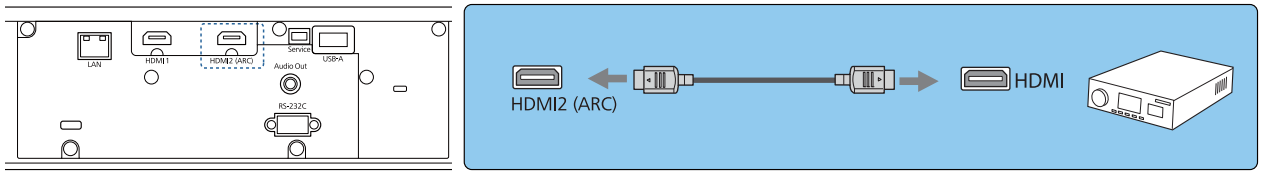
Hvis du ønsker å sende ut lyd fra eksterne høyttalere, må høyttalerne kobles til projektorens Audio Out-port med en vanlig lydkabel.



- Hvis du vil sende ut lyd fra eksterne høyttalere, setter du **Audio ut-enhet** til **Projektor**. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **Audio ut-enhet** s.62
- Når et AV-system ikke er koblet til projektoren, sendes lyden fra de eksterne høyttalerne selv om **Audio ut-enhet** er satt til **AV-system**.

Koble til et ARC-kompatibelt AV-system

For å sende ut lyd fra et ARC-kompatibelt AV-system bruker du en HDMI-kabel (fåes kjøpe) for å koble AV-systemet til HDMI2 (ARC)-porten på projektoren.



Still inn følgende når du tar ut lyd fra et ARC-kompatibelt AV-system.

- Sett **Audio ut-enhet** til **AV-system**. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **Audio ut-enhet** s.62
- Når AV-systemet er koblet til projektoren, setter du **HDMI-kobling** til **På**. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** s.62

Gjøre Klar Fjernkontrollen

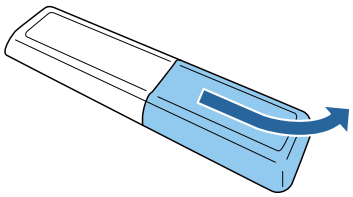
Sette inn Batterier i Fjernkontrollen

Obs!

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

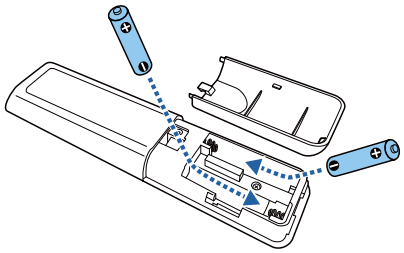
1 Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



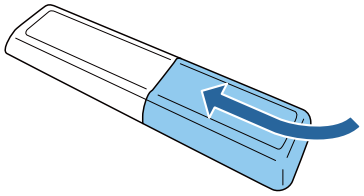
2 Skift ut de gamle batteriene med nye.

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



3 Sett på plass batteridekselet.

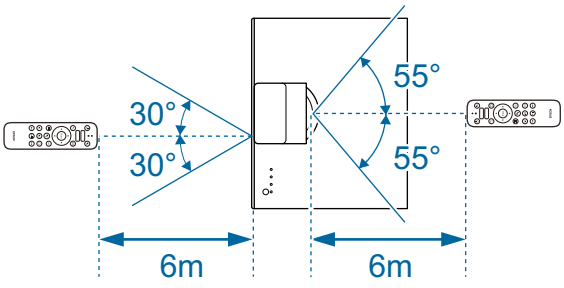
Trykk ned dekselet til det klikker på plass.



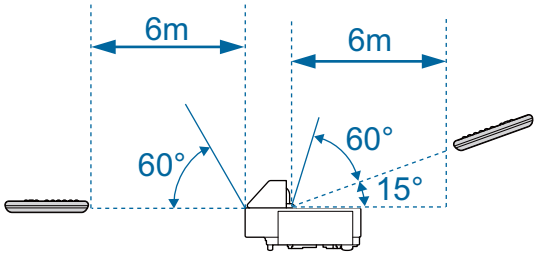
Hvis fjernkontrollen bruker lang tid på å reagere eller ikke virker, skyldes dette sannsynligvis at batteriene holder på å lades ut. Bytt ut med to nye batterier (AAA-størrelses mangan- eller alkaliske batterier).

Betjeningsrekkevidde for Fjernkontrollen

Betjeningsrekkevidde (fra venstre til høyre)



Betjeningsrekkevidde (fra øverst til nederst)



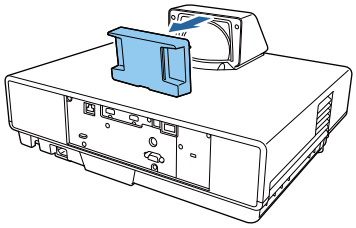
Projisere Bilder

Slå på projektoren

1 Koble utstyret til projektoren.

2 Koble til med medfølgende strømledning.

3 Ta av linsedekselet.

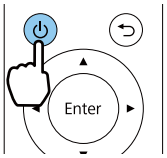


Obs!

Hvis projektoren slås på mens linsedekselet er satt på, blir linsedekselet varmt på grunn av lyset fra projektoren. Sørg for at du tar av linsedekselet før du slår på projektoren.

4 Trykk ventemodusknappen på fjernkontrollen eller på toppen av projektoren for å slå den på.

Fjernkontroll

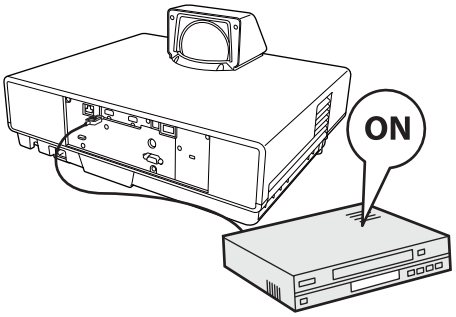


Toppen av projektoren

Statusindikatoren på projektoren blinker blått når projektoren varmes opp. Når projektoren er varmet opp, lyser ventemodusindikatoren og statusindikatoren blått.

- Når **Direkte strøm på** er stilt til **På**, kan du starte projiseringen ved å koble strømledningen til projektoren uten å måtte trykke noen knapper. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Direkte strøm på** s.64
- Hvis du slår på **Hurtigoppstart** fra **Utvidet**-menyen, vil projektoren være klar til å projisere etter bare noen få sekunder neste gang den slås på. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Hurtigoppstart** s.64

5 Slå på tilkoblet utstyr.



⚠ Advarsel

- Ikke se inn i linsen under projiseringen. Det kraftige lyset som sendes ut kan skade synet. Pass på barn.
- Når du bruker fjernkontrollen til å slå på mens du er borte fra projektoren, må du sørge for at ingen ser mot linsen.
- Ikke stå foran linsen under projisering. Klær kan skades på grunn av den høye temperaturen.

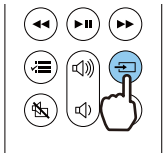
- Projektoren har en Barnesikring-funksjon som hindrer at barn kan slå på projektoren ved et uhell, samt en Driftslås-funksjon som hindrer utilsiktet bruk og liknende. ☛ **Innstillinger** - **Låsinnstilling** - **Barnesikring**/**Driftslås** s.62
- Når du bruker projektoren ved høyder på 1500 m eller mer, setter du **Høyfjellsmodus** til **På**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Høyfjellsmodus** s.64

Hvis målbildet ikke projiseres

Hvis bildet ikke projiseres, kan du endre kilden som beskrevet nedenfor.

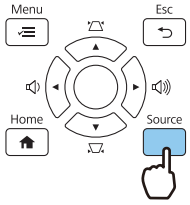
Fjernkontroll

Trykk kildeknappen, og velg målporten.



Kontrollpanel

Trykk [Source]-knappen, og velg målporten.



- Hvis du trykker på [Home]-knappen på kontrollpanelet, kan du også velge innstillinger fra Hjem-skjermen. ☛ s.24
- Du kan også åpne Hjem-skjermen ved å bruke hjem-knappen på fjernkontrollen.

Bruke Hjem-skjermen

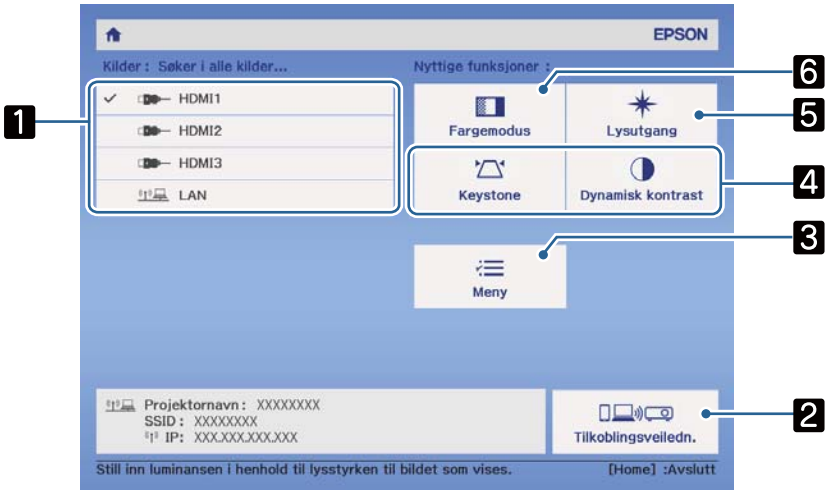
På Hjem-skjermen kan du enkelt velge en bildekilde og få tilgang til nyttige funksjoner.

Trykk [Home]-knappen på kontrollpanelet for å vise Hjem-skjermen.

Du kan også åpne Hjem-skjermen ved å bruke hjem-knappen på fjernkontrollen.

Hjem-skjermen vises automatisk når projektoren slås på under følgende forhold.

- **Autom. vis hjem-skjerm** er satt til **På**. ☛ **Utvidet** - **Hjem-skjerm** - **Autom. vis hjem-skjerm** s.64
- Det er ingen signaler fra kilder.



1	Velger kilden du vil projisere.
2	Viser tilkoblingsveiledningen.
3	Viser Konfigurasjon-menyen. ☛ s.58
4	Utfører menyvalg som er tilordnet **Tilpasset funksjon 1** eller **Tilpasset funksjon 2** på **Hjem-skjerm**. ☛ **Utvidet** - **Hjem-skjerm** s.64
5	Stiller inn lysstyrken til lyskilden. ☛ **Bilde** - **Lysutgang** s.59
6	Velger **Fargemodus**. ☛ s.32 ☛ **Bilde** - **Fargemodus** s.59

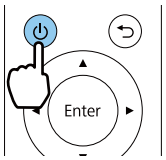
Hjem-skjermen forsvinner etter 10 minutter uten aktivitet.

Slå av

1 Slå av tilkoblet utstyr.

2 Trykk ventemodusknappen på fjernkontrollen eller på toppen av projektoren.

Fjernkontroll



Toppen av projektoren

Det vises en bekreftelsesmelding.

3 Trykk ventemodusknappen igjen.

Statusindikatoren blinker, og projektoren begynner å kjøle seg ned.

> Når **Ventebekreftelse** er stilt til **Av**, kan du slå av projektoren ved å trykke knappen på fjernkontrollen én gang.
> ☛ **Utvidet** - **Display** - **Ventebekreftelse** s.64

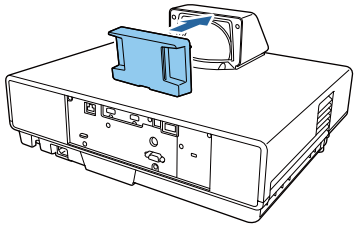
4 Vent til avkjølingen er fullført.

Når nedkjølingen er fullført, slutter statusindikatoren å blinke.

5 Koble fra strømledningen.

> - Hvis strømledningen er tilkoblet, brukes det litt strøm selv om ingen operasjoner utføres.
> - Du må vente en liten stund før du kobler strømledningen til igjen.

6 Sett på linsedekselet.



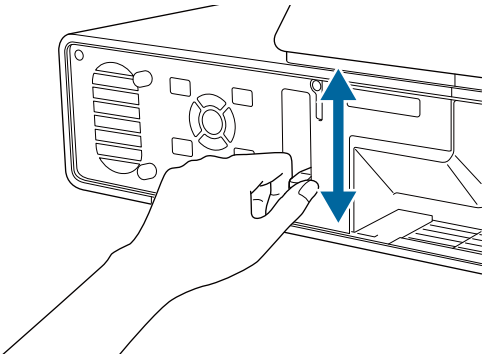
> Når **USB-strøm ventemodus** er satt til **På**, gis det strøm til strømme-mediespilleren selv når projektoren er i ventemodus (strøm av). Dette gjør det raskere å slå på strømme-mediespilleren.
> ☛ **Utvidet** - **Drift** - **USB-strøm ventemodus** s.64

Justere det projiserte bildet

Siden bilder er ustabile rett etter at projektoren er slått på, anbefaler vi at du venter 20 minutter eller mer etter påbegynt projisering av bilder før du foretar innstillinger av fokus eller linseforskyvning.

Justere fokuset

Juster fokuset ved å flytte fokusspaken opp eller ned.

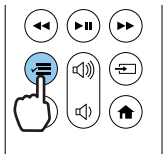


Justere projiseringsstørrelse (justere zoom)

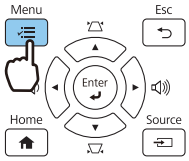
Zoom-funksjonen justerer størrelsen til det projiserte bildet.

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Innstillinger** - **Zoom**.

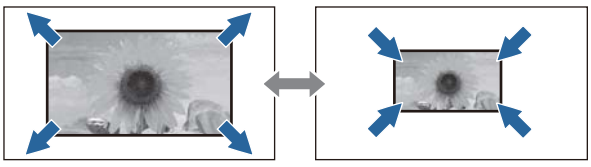
Fjernkontroll



Kontrollpanel



2 Bruk venstre- og høyre-knappene for å justere.



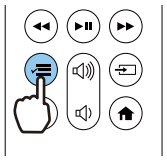
3 Trykk [Menu]-knappen for å gå ut av menyen.

Justere plasseringen til bildet (Bildeforskyvning)

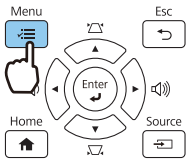
Du kan justere plasseringen til det projiserte bildet uten å flytte projektoren. ☛ **Innstillinger** - **Bildeforskyvning** s.62

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Innstillinger** - **Bildeforskyvning**.

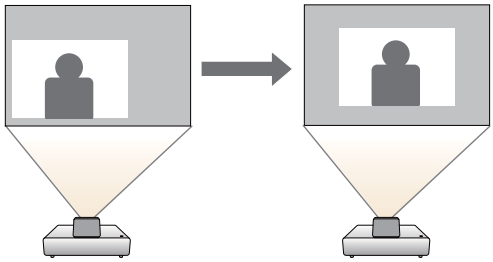
Fjernkontroll



Kontrollpanel



2 Trykk opp/ned/venstre/høyre-knappene for å justere plasseringen til bildet.

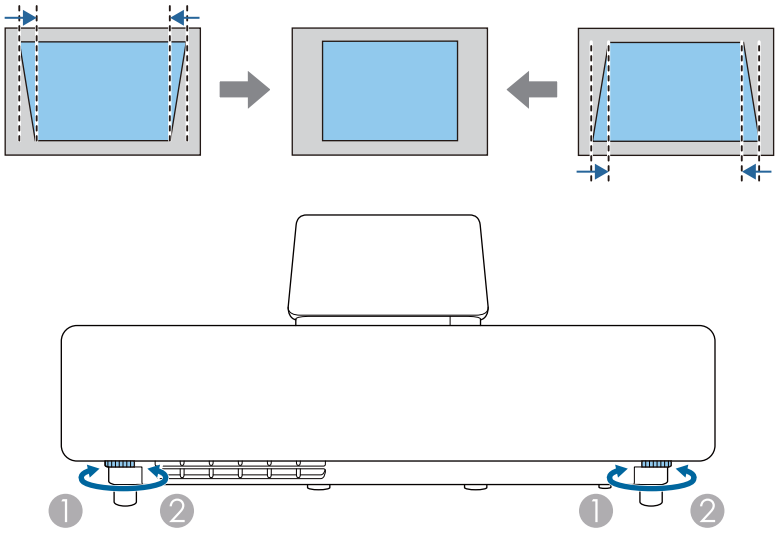


3 Trykk [Menu]-knappen for å gå ut av menyen.

- Bruk zoom til å justere størrelsen til bildet, og juster projiseringsposisjonen ved å bruke Bildeforskyvning. Du kan ikke justere projiseringsposisjonen når zoom er satt til maksimal bredde.
- Bildene er ikke stabile umiddelbart etter at projektoren slås på. Vent i minst 20 minutter etter at projisering er startet før du justerer projiseringsposisjonen.
- Innstillingen for Bildeforskyvning lagres selv når projektoren er slått av. Hvis du flytter projektoren eller endrer dens vinkel, må du justere på nytt.

Korrigere vertikal forvrengning i bildet

Hvis det projiserte bildet er forvrengt vertikalt, må du justere den fremre foten slik at bildet og skjermen er i samme vinkel.



1 Trekk inn foten
2 Trekk ut foten

Korrigering av Keystoneforvridning

Hvis du plasserer projektoren vinklet i forhold til skjermen, eller vipper den opp eller ned, eller ut til siden, må du kanskje korrigere forvrengning i bildet.

Du kan korrigere manuelt på en av to måter.

- Korriger vertikal og horisontal forvrengning ☛ s.29
- Korriger hjørnene til det projiserte bildet individuelt ☛ s.30

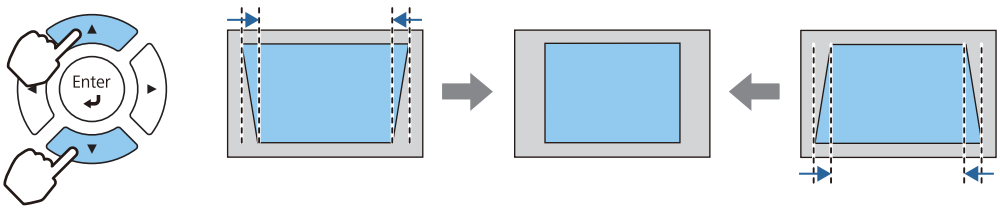
Korrigere med Keystone-knappene

Du kan bruke knappene opp/ned/venstre/høyre på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å korrigere vertikal og horisontal keystone-forvrengning.

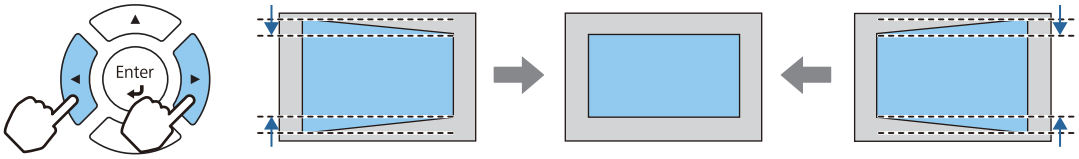
Trykk opp-/ned-knappene på kontrollpanelet for å vise målene for L-Keystone/V-keystone.

Når målene vises, trykker du opp- og ned-knappene for å foreta vertikal korrigering, så trykker du venstre- og høyre-knappene for å foreta horisontal korrigering.

Når den øverste eller nederste delen er for bred



Når venstre eller høyre side er for bred



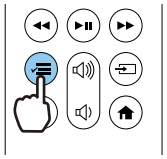
- Hvis du korrigerer keystoneforvridning, kan den projiserte bildestørrelsen reduseres. Øk projiseringsavstanden slik at det projiserte bildet tilpasses skjermstørrelsen.
- Du kan også stille V/L-keystone på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Innstillinger** - **Keystone** - **L/V-Keystone** s.62
- Du kan gjøre effektive korrigeringer innenfor en projiseringsvinkel på 3° opp, ned, til venstre og til høyre.
- Du kan justere volumet ved å trykke venstre-/høyre-knappene på kontrollpanelet når målene for L-Keystone/V-keystone ikke vises. ☛ s.31

Korrigere med Quick Corner

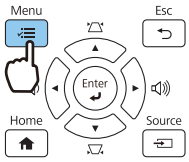
Du kan bruke projektorens Quick Corner-innstillingen til å korrigere formen og størrelsen på bilder som ikke er jevne firkanter.

1 Trykk [Menu] for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Innstillinger** - **Keystone**.

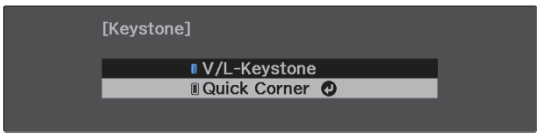
Fjernkontroll



Kontrollpanel

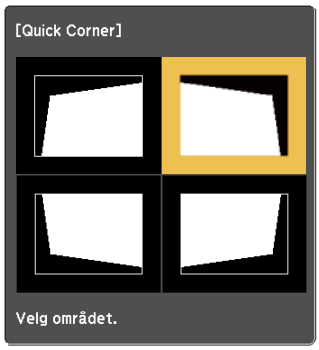


2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge **Quick Corner**, og trykk deretter [Enter]-knappen. Trykk [Enter]-knappen igjen hvis nødvendig.



Skjermen for å velge område vises.

3 Bruk opp/ned/venstre/høyre-knappene til å velge det hjørnet av bildet som du vil justere. Deretter trykker du [Enter]-knappen.



For å tilbakestille Quick Corner-korrigering holder du nede [Esc]-knappen i omtrent to sekunder mens områdevalg-skjermen vises, så velger du **Ja**.

4 Trykk opp/ned/venstre/høyre-knappene for å justere formen til bildet etter behov. Trykk [Enter]-knappen for å gå tilbake til skjermen for å velge område.

Hvis du ser denne skjermen, kan du ikke justere formen videre i retningen vist av den grå trekanten.

5 Gjenta trinn 3 og 4 etter behov for å justere de andre hjørnene.

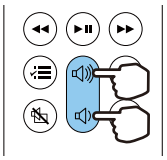
6 Når du er ferdig, trykker du [Esc]-knappen.

Når du har bruke Quick Corner, er **Keystone**-innstillingen satt til **Quick Corner** i projektorens **Innstillinger**-meny. Når du trykker opp-/ned-knappene på kontrollpanelet, vises skjermen for å velge område.

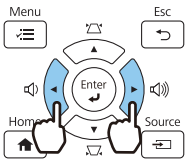
Justerer Volumet

Du kan justere volumet ved hjelp av volumknappene på fjernkontrollen eller på kontrollpanelet.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



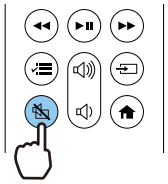
- Du kan også justere volumet på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Innstillinger** - **Volum** s.62
- Når et AV-system er koblet til projektoren, og du ønsker å justere volumet for AV-systemet, setter du **HDMI-kobling** til **På** og **Audio ut-enhet** til **AV-system**. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** s.62

⚠ Forsiktig

Ikke begynn med høyt volum.
Veldig høyt volum som kommer brått kan forårsake hørselsskade. Senk alltid volumet før du slår av, slik at du kan slå på strømmen og gradvis øke volumet.

Skjule bildet og dempe lyden midlertidig (A/V av)

Trykk A/V av-knappen på fjernkontrollen for å vise eller skjule bildet. Lyden blir også dempet eller spilt av.



- For filmer spilles bilde og lyd fortsatt av selv under A/V demp. Du kan ikke fortsette projisering fra punktet der du dempet video og lyd med A/V Mute-knappen.
- Når et du mottar lyd fra et AV-system og vil justere lydstyrken for AV-systemet, setter du **HDMI-kobling** til **På** og **Audio ut-enhet** til **AV-system**. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** s.62

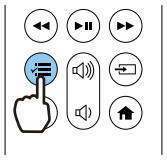
Justere Bildet

Velge Projiseringskvalitet (Fargemodus)

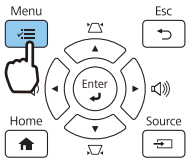
Du kan oppnå optimal bildekvalitet i forhold til omgivelsene når du projiserer. Lysstyrken til bildet varierer avhengig av valgt modus.

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Bilde** - **Fargemodus**.

Fjernkontroll

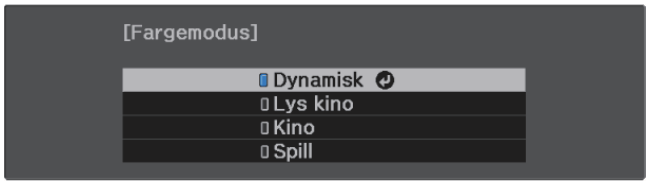


Kontrollpanel



Hvis du trykker [Home]-knappen på kontrollpanelet eller hjem-knappen på fjernkontrollen, kan du også stille inn fra Hjem-skjermen. ☛ s.24

2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge en modus, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.



Modus	Bruksområde
Dynamisk	Dette er lyseste modus. Best for prioritering av lysstyrke.
Lys kino	Best for å projisere levende bilder.
Kino	Best for å se innhold som filmer.
Spill	Best for innhold som videospill.

Veksle Skjermbildet Mellom Full Og Zoom (Bildeforhold)

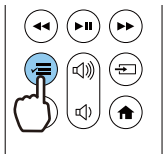
Du kan endre inngangssignalets type, bredde/høyde-forhold og oppløsning slik at det samsvarer med **Bildeforhold** for det projiserte bildet.

De tilgjengelige innstillingene varierer avhengig av bildesignalet som projiseres.

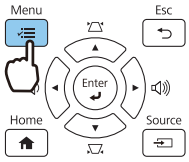
Husk at hvis du bruker projektorens funksjon for bredde/høyde-forhold til å forminske, forstørre eller dele det projiserte bildet til kommersielle formål eller offentlig visning, kan dette være brudd på rettighetene til innehaveren av opphavsretten til bildet i henhold til lover om opphavsrett.

1 Trykk [Menu] for å vise menyene i rekkefølgen **Signal** - **Bildeforhold**.

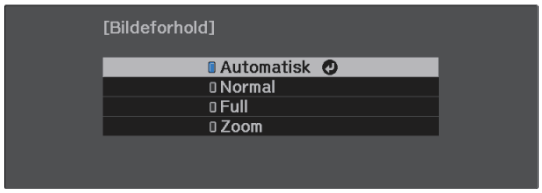
Fjernkontroll



Kontrollpanel

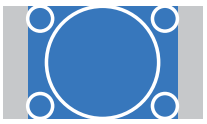


2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge bildeforhold, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.



Du kan ikke endre **Bildeforhold** når Kilde er LAN. Og når Kilde er HDMI1/HDMI2/HDMI3, kan det hende du ikke kan endre **Bildeforhold** avhengig av inngangssignalet.

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

Bildeforhold	Bildeforhold for inngangssignal		
	16:10	16:9	4:3
Normal			
Full			
Zoom			

Når et 4K-bildesignal tas inn, kan kun **Normal** velges.

Justere Skarphet

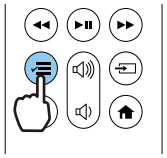
Du kan gjøre bildet klarere.

Følgende viser innstillingselementene og -prosedyrene.

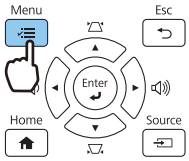
Standard	Forbedrer linjene for det projiserte bildet. Når du justerer **Standard**, blir justeringsverdiene for **Forb. av tynne linj.** og **Forb. av tykke linj.** også justert.
Forb. av tynne linj.	Detaljer som hår og mønstre på klær gjøres tydeligere.
Forb. av tykke linj.	Grovere områder som konturene til personer eller selve bakgrunnen forbedres, slik at bildet i sin helhet blir tydeligere.

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Bilde** - **Skarphet**.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



Justeringsskjermbildet **Skarphet** vises.

2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge elementet, og bruk deretter venstre- og høyre-knappene til å justere.

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

3 Trykk [Menu]-knappen for å gå ut av menyen.

Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring)

Du kan justere oppløsningen på bildet med Bildeforbedring.

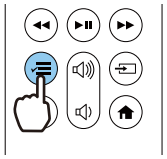
Følgende innhold kan justeres.

4K-forbedring*3	4K-forbedring er en funksjon som projiserer et bilde med doblet oppløsning ved å diagonalt skifte 1 piksel i trinn på 0,5 piksel. Et bildesignal med høy oppløsning vises med fine detaljer.
Forhåndsinnst. bildem.	Velg innstillingene valgt på forhånd som innstillinger for **Støyreduksjon**, **MPEG-støyreduksjon**, **Super-resolution** og **Detaljforbedring**.
Interpoler. av ramme*1 *2 *3	Spiller av filmer jevnt. ☛ s.36
Deinterlacing*1 *2	Konverterer signalet fra linjesprang til progressiv med en metode som passer for bildesignalet.
Støyreduksjon*1 *2 *3 *4	Glatter ut ujevne bilder.
MPEG-støyreduksjon*1 *2 *3 *4	Du kan redusere prikk- og blokkstøy som oppstår i skisser ved projisering av MPEG-filmer.
Super-resolution*2	**Finlinjejustering**: Forbedrer kontrasten og konturene i kompliserte bilder. **Mykfokus detalj**: Forbedrer kontrasten og linjer for glatte bakgrunner.
Detaljforbedring*2	Forbedrer kontrasten i bildet for å skape en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer. **Styrke**: Jo større verdien er, jo sterkere blir kontrasten. **Rekkevidde**: Jo større verdien er, jo bredere blir området for detaljforbedring.

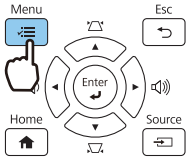
*1 Dette kan kun angis når **Signal** - **Avansert** - **Bildebehandling** er satt til **God**.
*2 Dette kan angis når som helst når **Forhåndsinnst. bildem.** er stilt til **Av**.
*3 Dette kan ikke angis når 4K-signaler tas inn.
*4 Dette kan ikke angis når 21:9-signaler tas inn.

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Bilde** - **Bildeforbedring**.

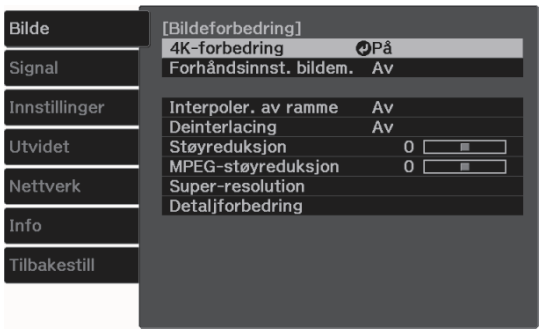
Fjernkontroll



Kontrollpanel



2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge elementet du vil justere, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.



3 Bruk venstre- og høyre-knappene for å justere.

Trykk [Esc]-knappen hvis du vil justere et annet element.

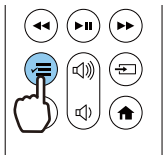
4 Trykk [Menu]-knappen for å gå ut av menyen.

Justere luminans for bilder

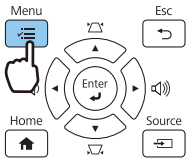
Når **Dynamisk kontrast** er satt til **På**, justeres lysstyrken til det projiserte bildet automatisk. Automatisk justering av luminans forbedrer kontrasten i henhold til lysstyrken på bildet.

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Bilde** - **Dynamisk kontrast**.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge elementet, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.

Stille inn Interpoler. av ramme

Du kan spille av raskt bevegelige bilder på en jevnere måte ved å automatisk generere bilder til å ligge mellom de opprinnelige bildene.

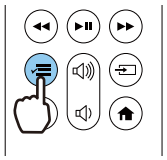
Interpoler. av ramme er tilgjengelig under følgende forhold.

- Når **Bildebehandling** er satt til **God**. ☛ **Signal** - **Avansert** - **Bildebehandling** s.61
- Når kilden er HDMI1/HDMI2/HDMI3.
- Ved mottak av 2D-signaler* eller 3D-signaler (1080p 24 Hz). ☛ s.96

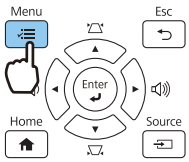
* Dette er ikke tilgjengelig når et 4K-signal mottas. Dette blir kun aktivert **4K-forbedring** er satt til **På** og 1080p 24 Hz-signaler mottas. ☛ **Bilde** - **Bildeforbedring** - **4K-forbedring** s.59

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i rekkefølgen **Bilde** - **Bildeforbedring** - **Interpoler. av ramme**.

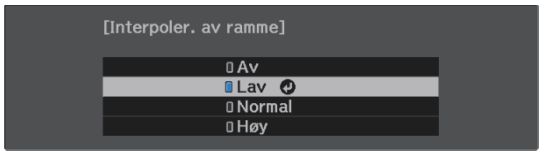
Fjernkontroll



Kontrollpanel



2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge elementet, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.



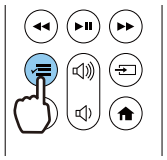
Stille hastighet for Bildebehandling

Øker svarhastigheten for bilder som projiseres ved høy hastighet, slik som spill.

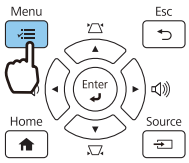
Dette er kun tilgjengelig ved mottak av progressivt signal fra portene HDMI1/HDMI2/HDMI3.

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Signal** - **Avansert** - **Bildebehandling**.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



2 Bruk opp-/ned-knappene for å veksle mellom **God** og **Rask**.

- Denne støtter ikke 3D-bilder.
- Når **Bildebehandling** er satt til **Rask**, er **Støyreduksjon**, **Interpoler. av ramme**, **Deinterlacing** og **MPEG-støyreduksjon** satt til Av.

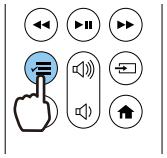
Justere fargen

Justere Fargetemp.

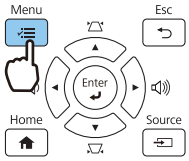
Justerer nyansen i bildene. Foreta justeringer hvis bildet er litt for blått, rødt og så videre.

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i rekkefølgen **Bilde** - **Hvitbalanse** - **Fargetemp.**

Fjernkontroll



Kontrollpanel



2 Bruk venstre- og høyre-knappene for å justere.

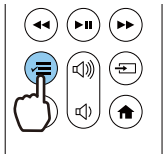
Blå nyanser forsterkes når verdien økes, og røde nyanser forsterkes når verdien reduseres.

Justere RGB (forskyvning og forsterkning)

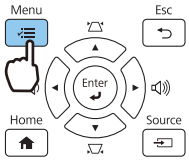
Du kan justere lysstyrken til mørke områder (forskyvning) og lyse områder (forsterkning) for R (rød), G (grønn) og B (blå).

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i rekkefølgen **Bilde** - **Hvitbalanse** - **Egendefinert**.

Fjernkontroll

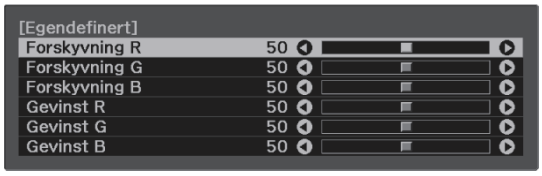


Kontrollpanel



2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge elementet, og bruk deretter venstre- og høyre-knappene til å justere.

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



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.

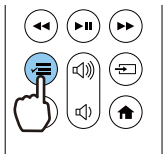
Justere Nyanse, Metning og Klarhet

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

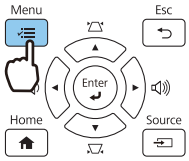
Nyanse	Justerer den overordnede fargen til bildet til å være blå, grønn eller rød.
Metning	Justerer den overordnede livaktigheten i bildet.
Klarhet	Justerer den overordnede fargeklarheten i bildet.

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Bilde** - **Avansert** - **RGBCMY**.

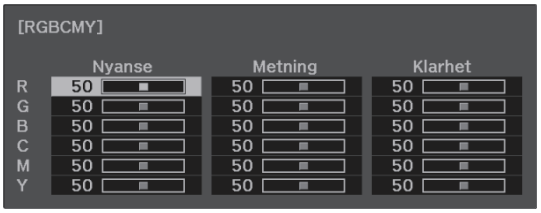
Fjernkontroll



Kontrollpanel

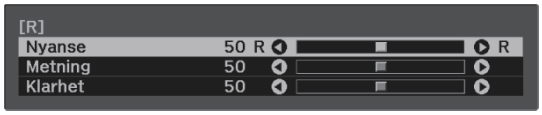


2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge fargen du vil justere, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.



3 Bruk opp- og ned-knappene for å velge **Nyanse**, **Metning** eller **Klarhet**.

4 Bruk venstre- og høyre-knappene for å justere.



Trykk [Esc]-knappen hvis du vil justere en annen farge.

5 Trykk [Menu]-knappen for å gå ut av menyen.

Justere Gamma

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

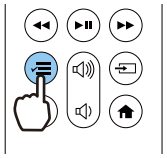
Du kan stille inn på en av følgende måter.

- Velg og juster korrigeringsverdien
- Juster med justeringsgrafen for gamma

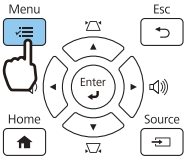
Velg og juster korrigeringsverdien

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Bilde** - **Avansert** - **Gamma**.

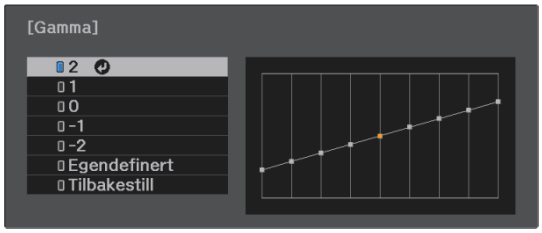
Fjernkontroll



Kontrollpanel



2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge korrigeringsverdien, og trykk deretter [Enter]-knappen 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.

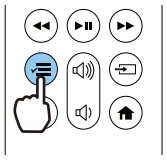
- Den vannrette aksen for justeringsgrafen viser nivået til inngangssignalet, mens den loddrette aksen viser nivået til utgangssignalet.
- Trykk **Tilbakestill** for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

Juster med justeringsgrafen for gamma

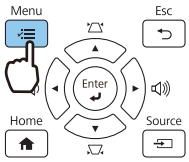
Velg et tonepunkt på grafen og juster.

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Bilde** - **Avansert** - **Gamma** - **Egendefinert**.

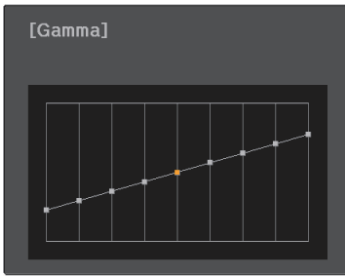
Fjernkontroll



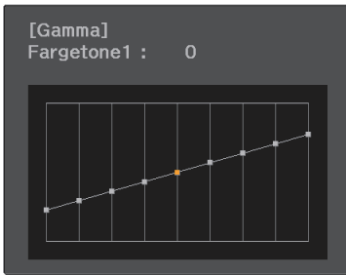
Kontrollpanel



2 Bruk venstre- eller høyre-knappen til å velge tonen du vil justere fra grafen.



3 Bruk opp- og ned-knappene til å justere lysstyrken, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.



Vise bilde med lagret bildekvalitet (Minne-funksjon)

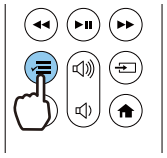
Lagre et Minne

Ved å bruke minnefunksjonen kan du registrere innstillinger for **Bilde** fra Konfigurasjon-menyen og hente disse ved behov.

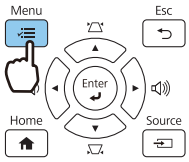
1 Velg innstillingene eller justeringene du vil lagre.

2 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Innstillinger** - **Minne**.

Fjernkontroll

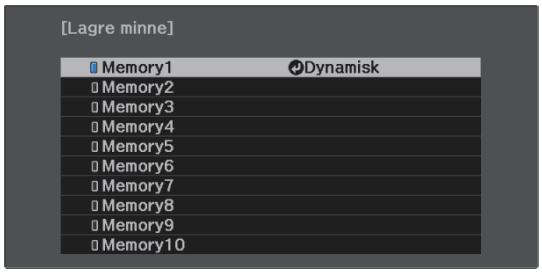


Kontrollpanel



3 Bruk opp- og ned-knappene til å velge **Lagre minne**, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.

4 Bruk opp- og ned-knappene til å velge minnenavnet du vil lagre, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.



Gjeldende projektorinnstillinger lagres i minnet.

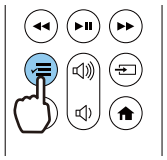
Hvis merket til venstre på minnenavnet har blitt blågrønt, betyr det at minnet allerede er registrert. Når du velger et registrert minne, vises det en melding der du blir bedt om å bekrefte at du vil overskrive minnet. Velger du **Ja**, slettes det forrige innholdet og gjeldende innstillinger blir lagret.

Laste, slette og endre navn på en lagret minne

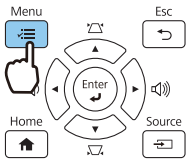
Du kan legge til, slette og endre navn på lagrede minner.

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Innstillinger** - **Minne**.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



2 Velg målfunksjonen på skjermen som vises.

Funksjon	Beskrivelse
Hent fra minne	Henter inn lagret minne. Når du velger et minne og trykker på [Enter]-knappen, vil innstillingene som er brukt på det aktuelle bildet, bli erstattet med innstillingene fra minnet.
Slett minne	Sletter et lagret minne. Når du velger et minnenavn og trykker [Enter]-knappen, vises det en melding. Velg **Ja**, og trykk deretter på [Enter]-knappen for å slette det valgte minnet.
Nytt navn på minne	Endrer minnenavnet. Velg minnenavnet du vil endre, og trykk deretter på [Enter]-knappen. Angi minnenavnet med skjermtastaturet. ☛ s.68 Når du er ferdig, beveger du markøren over Finish og trykker på [Enter]-knappen.

Oppleve 3D-bilder

Klargjøre visning av 3D-bilder

For å se 3D-bilder må du først ha klart et par vanlige 3D-briller med et aktiv lukker-system som støtter radiobølgekommunikasjonssystem (RF/Bluetooth).

Kontroller følgende før du ser 3D-bilder.

- Kilden er HDMI1/HDMI2/HDMI3
- **3D Display** er satt til **Automatisk** eller **3D**
  ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D Display** s.61
- Parkoble 3D-briller.

Denne projektoren støtter følgende 3D-format.

- Rammepakking
- Side ved side
- Lagvis

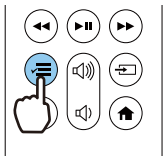
Hvis 3D-bildet ikke kan vises

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

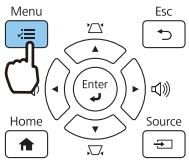
Noen 3D TV-sendinger inneholder muligens ikke 3D-formatsignaler. Hvis dette skjer, følger du trinnene nedenfor for å stille inn 3D-format.

1 Trykk [Menu] for å vise menyene i rekkefølgen **Signal** - **3D Oppsett**.

Fjernkontroll



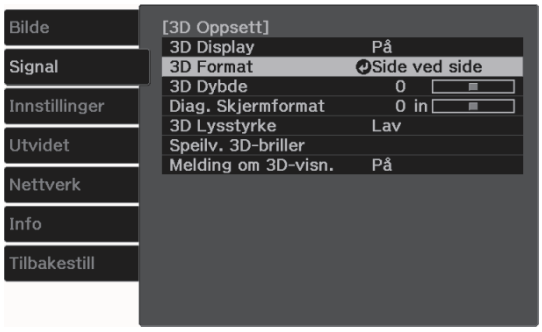
Kontrollpanel



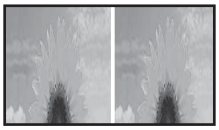
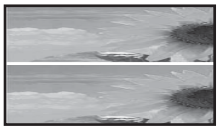
2 Sett **3D Display** til Automatisk eller **3D**.

3 Trykk [Esc]-knappen for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

4 Velg **3D Format**, og velg 3D-formatet på AV-enheten.



- Hvis du bruker en enhet eller kabel som ikke støtter 3D-bilder, kan ikke 3D-projisering utføres.
- For detaljer om 3D-formatinnstillinger på AV-enheten kan du se i dokumentasjonen som fulgte med AV-enheten.
- Dersom 3D-formatet ikke er riktig stilt inn, vil ikke bildet projiseres riktig, slik vist nedenfor.

- Hvis et 3D-bilde ikke projiseres på riktig måte selv når et 3D-format er stilt inn, kan synkroniseringstiden for 3D-brillene være snudd. Snu om på synkroniseringstiden med **Speilv. 3D-briller**. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **Speilv. 3D-briller** s.61
- 3D-bilder oppfattes forskjellig fra person til person.
- Når du begynner å projisere et 3D-bilde, vises også en advarsel om visning av 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.61
- Følgende funksjoner på Konfigurasjon menyen kan ikke endres under 3D-projisering.
  4K-forbedring, Interpoler. av ramme, Bildeforhold, Overskanning (satt til Av), Super-resolution, Bildebehandling, Avansert - Dynamisk rekkevidde
- Utseendet til 3D-bildet kan endres avhengig av temperaturen i omgivelsene. La være å bruke projektoren hvis bildet ikke projiseres normalt.

Bruke 3D-briller

Du kan se 3D-bilder ved å bruke et par vanlige 3D-briller (med et aktiv lukker-system som støtter radiobølgekommunikasjonssystem (RF/Bluetooth)).

Hvis du vil se 3D-bilder, må du først parkoble 3D-brillene med projektoren. Se i Brukerhåndbok som følger med 3D-brillene for mer informasjon.

Advarsler Når du Ser på 3D-bilder

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

⚠ 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 på 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.
- Når du ser på 3D-bilder 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 aldersgrense

- Laveste anbefalte aldersgrense for å se på 3D-bilder er seks år.
- Barn under seks år er fremdeles i utvikling, og det kan oppstår 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.

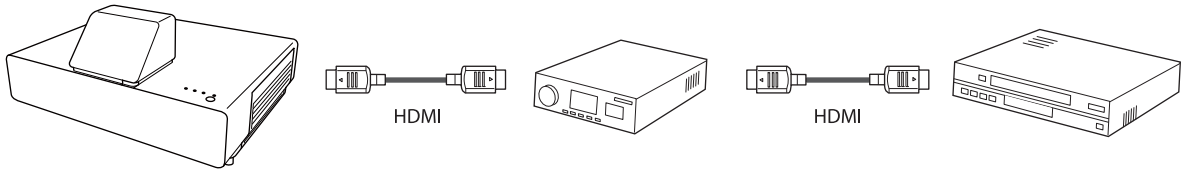
Bruke funksjonen HDMI-kobling

Funksjonen HDMI-kobling

Når en AV-enhet som oppfyller HDMI CEC-standarden, er koblet til projektorens HDMI-port, kan du utføre koblede operasjoner, slik som koblet strøm på og volumkontroll, for AV-systemet via én fjernkontroll.

- 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.
- Inntil 3 multimediespillere som oppfyller HDMI CEC-standarden, kan kobles til samtidig.

Eksempel på tilkobling

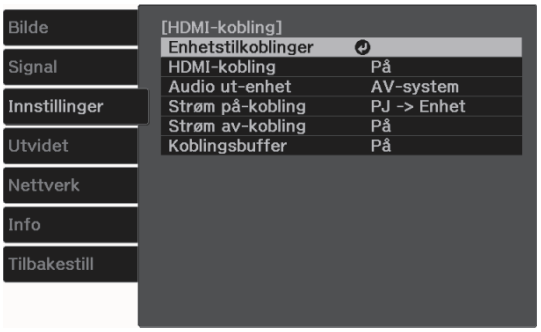


Projektor | Forsterker | Multimediespillere og liknende

Innstillinger for HDMI-kobling

Når **HDMI-kobling** er satt til **På**, kan du gjøre følgende.
☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **HDMI-kobling** s.62

- Endringskobling for inngang
  Endrer inngangskilden for projektoren til HDMI når innhold spilles av på tilkoblet enhet.
- Funksjoner til tilkoblede enheter
  Med fjernkontrollen til projektoren kan du for eksempel gjøre følgende: Spill av, Spol fremover, Spol tilbake, Pause, Volumjustering og Lyd av.



Du kan også velge følgende funksjoner fra skjermen til **HDMI-kobling**.

Funksjon	Beskrivelse
Audio ut-enhet	Velger hvilken enhet som spiller av lyd. **Projektor**: Velg dette for å få ut lyd fra projektorens innebygde høyttalere eller fra en ekstern høyttaler koblet til Audio Out-porten. **AV-system**: Velg dette når du sender lyd fra en AV-forsterker som støtter HDMI CEC-standarden.
Strøm på-kobling	Når **Strøm på-kobling** er stilt inn, fungerer det på følgende måte. • Når projektoren slås på, blir de tilkoblede enhetene også slått på. • Og når de tilkoblede enhetene blir slått på og innhold spilles av, slår projektoren seg på.

Funksjon	Beskrivelse
Strøm av-kobling	Når **Strøm av-kobling** er satt til **På**, slås tilkoblede enheter også av når projektoren slås av. • 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.
Koblingsbuffer	Hvis HDMI-kobling ikke fungerer som det skal, kan det være mulig å rette dette ved å endre innstillingene.

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

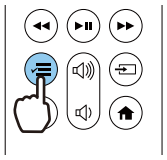
Koble til

Du kan se hvilke tilkoblede enheter som er tilgjengelige for HDMI-kobling, og du kan så velge på enheten du vil projisere bildet fra. Enheter som kan styres via HDMI-kobling, velges automatisk.

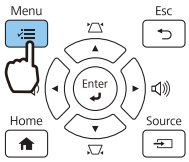
Før du åpner listen over tilkoblede enheter må du kontrollere at **HDMI-kobling** er satt til **På**. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **HDMI-kobling** s.62

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **HDMI-kobling** - **Enhetstilkoblinger**.

Fjernkontroll



Kontrollpanel

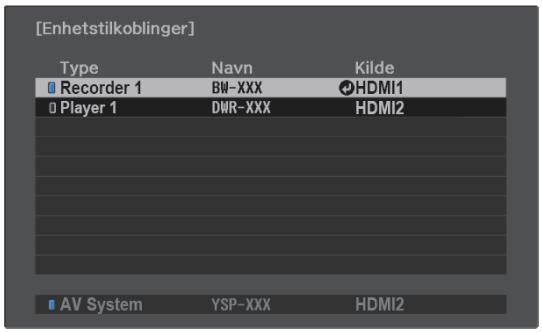


Listen **Enhetstilkoblinger** vises.

Enheter med et blågrønt ikon på venstre side er koblet til med HDMI-kobling.

Hvis enhetsnavnet ikke kan fastsettes, er dette feltet tomt.

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



- Funksjonen kan ikke brukes hvis kabelen ikke oppfyller HDMI-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.

Projisere med kablet nettverk

Du kan sende bilder til projektoren gjennom et kablet nettverk.

For å gjøre dette kobler du projektoren til nettverket, og setter opp projektoren og datamaskinen for nettverksprojisering.

Når du har opprettet projektorforbindelsen og valgt nettverksinnstillinger, installer du Epson iProjection (Windows/Mac) fra følgende nettsted.
Du kan bruke Epson iProjection til å projisere bilder fra en datamaskin over et nettverk. Du kan også holde dynamiske møter ved å projisere bilder fra flere datamaskiner som er koblet til nettverket samtidig. Se i Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac) for mer informasjon.

https://www.epson.com

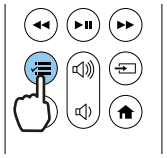
Velge innstillinger for kablet nettverk

Før du kan projisere bilder over et nettverk, må du koble til Trådløs LAN-enhet (ELPAP10) og konfigurere nettverksinnstillinger på projektoren.

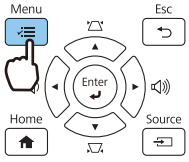
Før du velger innstillinger kobler du en LAN-kabel til LAN-porten og kobler projektoren til det kablede nettverket.

1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Nettverk** - **Til Nettverkskonfigurering**.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



2 Velg **Grunnleggende**, og still inn følgende etter behov.

- **Projektornavn**: Skriv inn et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn for å identifisere projektoren via nettverket.
- **PJLink-passord**: Angi et passord som skal brukes når du får tilgang til projektoren ved hjelp av kompatibel PJLink-programvare. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
- **Passord for Remote**: Angi et passord for å bruke når du bruker projektoren fra en smarttelefon eller et nettbrett. Du kan skrive inn inntil 8 alfanumeriske enkeltbyte-tegn.
- **Vis LAN-info.**: Still inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.

Bruk tastaturet som vises til å skrive inn navn, passord og nøkkelord. Bruk opp/ned/venstre/høyre-knappene på fjernkontrollen til å velge tegn, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.

3 Velg **Trådb. LAN**, og trykk [Enter]-knappen.

4 Velg grunnleggende alternativer som nødvendig.

- Hvis nettverket bruker DHCP, setter du **DHCP** til **På**.
- Hvis det ikke bruker DHCP, setter du **DHCP** til **Av** og angir projektorens **IP-adresse**, **Subnettmaske** og **Gateway-adresse**.

5 Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.

6 Trykk kildeknappen på fjernkontrollen eller [Source]-knappen på kontrollpanelet, og velg **LAN**.

Alt er stilt inn når du ser riktig IP-adresse på LAN-ventemodusskjermen.

Hvis du ikke vil at IP-adressen skal vises på LAN-ventemodusskjermen og Hjem-skjermen, stiller du **Vis IP-adresse** til **Av**. ☛ **Nettverk** - **Til Nettverkskonfigurering** - **Trådb. LAN** s.70

Projisere med trådløst nettverk

Du kan projisere bilder fra smarttelefoner, nettbrett og datamaskiner via et trådløst nettverk.

Hvis du vil projisere via trådløst nettverk, må du stille inn trådløse innstillinger for projektoren og den tilkoblede enheten på forhånd.

Bruk Epson iProjection for å projisere bilder via trådløst LAN. Du kan laste ned Epson iProjection på en av følgende metoder; kunden er ansvarlig for eventuelle kostnader.

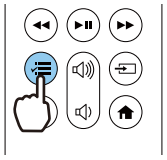
- Du kan laste ned Epson iProjection (Windows/Mac) fra følgende nettsted.
  http://www.epson.com
- Du kan laste ned Epson iProjection (iOS/Android) fra App Store eller Google Play.

Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt

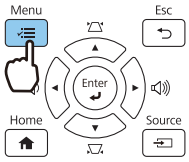
Før du kan projisere fra det trådløse nettverket, må du konfigurere nettverksinnstillinger for projektoren.

1 Trykk [Menu] for å vise menyene i rekkefølgen **Nettverk** - **Trådløst LAN: strøm**.

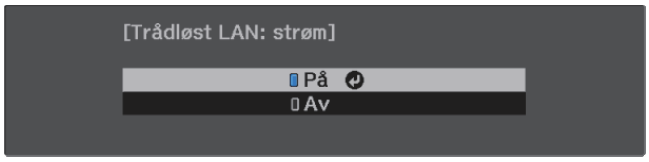
Fjernkontroll



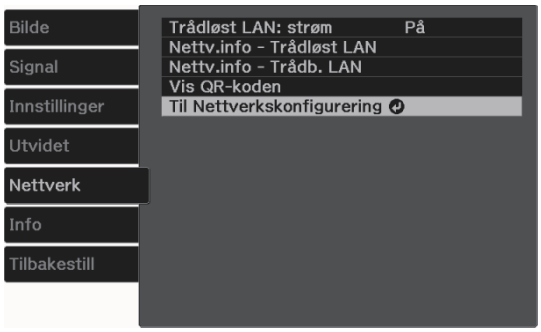
Kontrollpanel



2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge **På**, og trykk deretter [Enter].



3 Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter]-knappen.



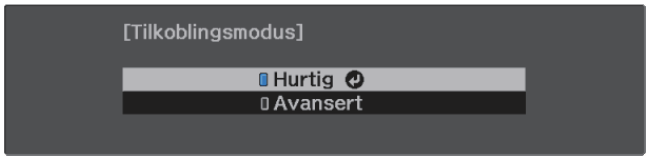
4 Velg **Grunnleggende**, og still inn følgende etter behov.

- **Projektornavn**: Skriv inn et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn for å identifisere projektoren via nettverket.
- **PJLink-passord**: Angi et passord som skal brukes når du får tilgang til projektoren ved hjelp av kompatibel PJLink-programvare. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
- **Passord for Remote**: Angi et passord for å bruke når du bruker projektoren fra en smarttelefon eller et nettbrett. Du kan skrive inn inntil 8 alfanumeriske enkeltbyte-tegn.
- **Vis LAN-info.**: Still inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.

Bruk tastaturet som vises til å skrive inn navn, passord og nøkkelord. Bruk opp/ned/venstre/høyre-knappene til å velge tegn, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.

5 Velg **Trådløst LAN**, og trykk [Enter]-knappen.

6 Velg innstilling for **Tilkoblingsmodus**.



- **Hurtig**: lar deg koble projektoren direkte til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner med trådløs kommunikasjon. Hvis du velger **Hurtig**, kan du gå til trinn 10.
- **Avansert**: Dette lar deg koble til flere smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt. Hvis du velger **Avansert**, kan du gå til trinn 7.

7 Velg **Til Nettverkskonfigurering** - **Trådløst LAN** - **Søk etter aksesspunkt** for å velge tilgangspunktet du vil koble deg til.

Hvis du må skrive SSID manuelt, velger du **SSID** for å angi SSID. Konfigurer deretter sikkerhetsinnstillingene i **Sikkerhet**-menyen. ☛ s.54

8 Tildel en IP-adresse til projektoren etter behov.

- Hvis nettverket bruker DHCP, velger du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP** til **På**.
- Hvis det ikke bruker DHCP, velger du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP** til **Av** og angir projektorens **IP-adresse**, **Subnettmaske** og **Gateway-adresse**.

9 Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.

10 Trykk kildeknappen på fjernkontrollen eller [Source]-knappen på kontrollpanelet, og velg **LAN**.

Alt er stilt inn når du ser riktig IP-adresse på LAN-ventemodusskjermen.

Når du er ferdig med å velge trådløse innstillinger for projektoren, må du velge trådløse innstillingene på den tilkoblede enheten. Deretter kan du starte nettverksprogramvaren for å sende bilder til projektoren via et trådløst nettverk.

Hvis du vil hindre at SSID og IP-adresse blir vist på LAN-venteskjermen eller Hjem-skjermen, setter du **SSID-display** og **Vis IP-adresse** til **Av**. ☛ **Nettverk** - **Til Nettverkskonfigurering** - **Trådløst LAN** s.69

Velge datamaskinens innstillinger for trådløst nettverk

For å koble datamaskinen og projektoren sammen i Avansert modus må du velge riktige innstillinger for trådløst nettverk på datamaskinen.

Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows

1. Du får tilgang til det trådløse verktøyet ved å dobbeltklikke på nettverksikonet på oppgavelinjen i Windows.
2. Velg nettverksnavnet (SSID) for nettverket projektoren er tilkoblet.
3. Klikk på **Koble til**.

Velge innstillinger for trådløst nettverk i OS X

1. Klikk på AirMac-ikonet på menylinjen øverst på skjermen.
2. Kontroller at AirMac er slått på, så velger du nettverksnavnet (SSID) til nettverket projektoren er tilkoblet.

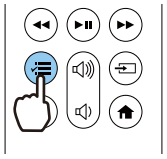
Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk

Du kan sette opp sikkerhet for å bruke projektoren på et trådløst nettverk. Sett opp ett av følgende **Tilkoblingsmodus** slik at de stemmer overens med innstillingene som brukes på nettverket:

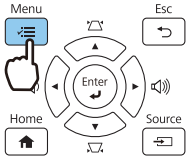
- WPA2-sikkerhet
- WPA/WPA2-sikkerhet

1. Trykk [Menu] for å vise menyene i rekkefølgen **Nettverk** - **Til Nettverkskonfigurering** - **Sikkerhet**.

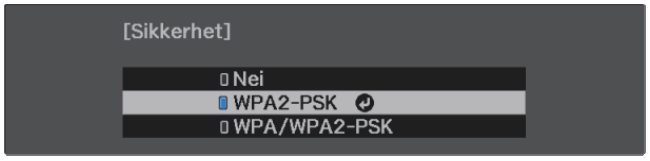
Fjernkontroll



Kontrollpanel



2. Velg sikkerhetsinnstillingene slik at de samsvarer med nettverksinnstillingene.



3 Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.

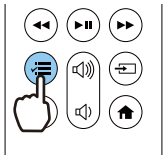
Projisering i Epson iProjection (iOS/Android)

Du kan vise en QR-kode på skjermen og projisere data enkelt fra en smarttelefon eller et nettbrett ved hjelp av Epson iProjection-appen (V3.2.0 eller nyere).

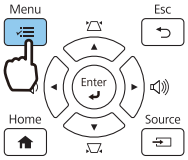
- Du kan laste ned Epson iProjection gratis fra App Store eller Google Play. Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med App Store eller Google Play.
- Når du bruker Epson iProjection i **Hurtig** tilkoblingsmodus, anbefales det at du stiller inn sikkerhet. ☛ s.54

1 For å vise QR-koden trykker du [Menu]-knappen og velger **Nettverk** - **Vis QR-koden**.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



- Hvis du trykker [Home]-knappen på kontrollpanelet eller hjem-knappen på fjernkontrollen, kan du også se QR-koden fra Tilkoblingsveiledn. på Hjem-skjermen. ☛ s.24
- Hvis du vil skjule QR-koden, trykker du på [Esc].

2 Start Epson iProjection på smarttelefonen eller nettbrettet.

3 Les den projiserte QR-koden på smarttelefonen eller nettbrettet.

Les QR-koden fra forsiden av skjermen slik at den passer inn i firkanten. Hvis du er for langt vekke fra skjermen, kan koden ikke leses.

Når du er koblet til, går du til ☰ og velger **Innhold** menyen, så velger du filen du vil projisere.

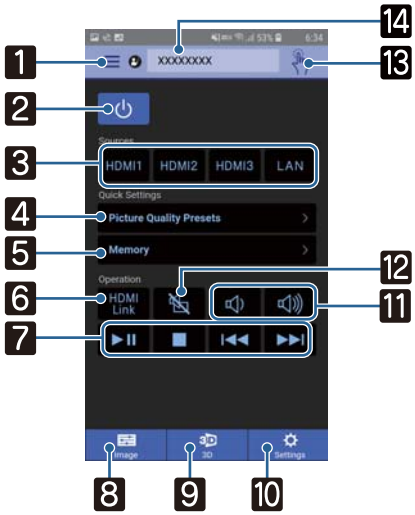
Bruke med en smarttelefon (fjernkontroll-funksjon)

Hvis du bruker Epson iProjection, kan du betjene projektoren fra en smarttelefon eller et nettbrett.

Trykk ☰ i Epson iProjection for å vise menyen.

Trykk **Fjernkontroll** på menyen for å vise følgende skjerm.

> Når Passord for Remote er satt, må du taste inn passordet. Når passordet har blitt registrert, er det ikke behov for å skrive det på nytt.



Knapp		Funksjon
1	☰	Viser menyen.
2	⏻	Slår projektoren på eller av.
3	HDMI1 HDMI2 HDMI3 LAN	Skifter til bildet fra de enkelte inngangsportene. ☛ s.23
4	Picture Quality Presets ›	Angir bildekvalitet med instruksjonene på skjermen.
5	Memory ›	Lagrer, laster inn eller sletter minne. ☛ s.42
6	HDMI Link	Slår HDMI-kobling på eller av. ☛ s.47
7	▶II ■ ⏮ ⏭	Når HDMI-kobling er På, kan du utføre operasjoner som Spill av, Stopp, Spol fremover, Spol tilbake, Neste kapittel, Forrige kapittel og Pause.
8	Image	Her kan du angi **Fargemodus**, **Interpoler. av ramme**, **Bildeforbedring**, **Bildebehandling**, **Dynamisk kontrast**, **Lysutgang**, **Hvitbalanse**, **Gamma** og **RGBCMY**.
9	3D	Her kan du angi **3D Display**, **3D Format**, **3D Dybde**, **Diag. Skjermformat** og **3D Lysstyrke**.
10	Settings	Her kan du angi **Bildeforhold**, **Keystone**, **Tilbakestill alt**, **Tilbakestill minne**, **Prøvemønster**, **Zoom**, **Bildeforskyvning**.
11	🔈 🔊	Når HDMI-kobling er satt til På, kan du justere lydstyrken.

Knapp		Funksjon
12		Når HDMI-kobling er satt til På, kan du slå bilde og lyd på/av midlertidig. ☛ s.31
13		Åpner styreflateskjermen. Du kan styre projektorens menyskjermer ved å berøre styreflaten.
14		Velger projektoren du vil kontrollere

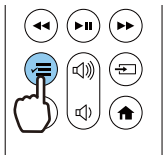
Funksjoner på Konfigurasjon menyen

Alternativer på Konfigurasjon menyen

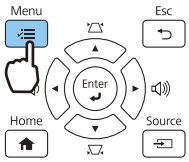
På Konfigurasjon menyen kan du foreta justeringer og innstillinger for signal, bilde, inngangssignal og mye annet.

1 Trykk [Menu]-knappen.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



Konfigurasjon menyen vises.

2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge menyen øverst til venstre, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.

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

Linjen nederst viser funksjonene.

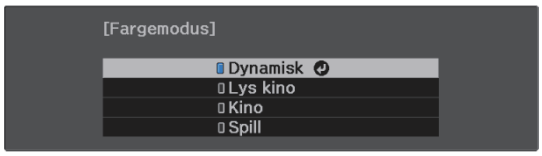
3 Bruk opp- og ned-knappene til å velge undermenyen til høyre, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.

Justeringsskjermbildet for valgt funksjon vises.

4 Bruk opp/ned/venstre/høyre-knappene for å justere innstillingene.

Eksempel: Justeringsfelt

Eksempel: Alternativer



Trykk [Enter]-knappen på et element som viser -ikonet for å endre valgskjermbildet for det elementet.

Trykk [Esc]-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

5 Trykk [Menu]-knappen for å gå ut av menyen.

Tabell på Konfigurasjon menyen

Hvis det ikke sendes bildesignaler, kan du ikke justere elementer knyttet til **Bilde** eller **Signal** på Konfigurasjon-menyen. Merk at elementene som vises for **Bilde**, **Signal** og **Info** varierer avhengig av bildesignalet som projiseres.

Bilde-meny

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Fargemodus	Dynamisk, Lys kino, Kino, Spill		Velg fargemodus ut fra omgivelsene og bildet du projiserer. ☛ s.32
Lysstyrke			Justerer lysstyrken når bildet er for mørkt.
Kontrast			Justerer kontrasten mellom lys og skygge i bildene. Bildene blir mer livaktige når kontrasten økes.
Fargemetning			Justerer bildets fargemetning.
Nyanse			Justerer nyansen i bildene.
Skarphet			Justerer bildeskarpheten.
Hvitbalanse	Fargetemp.		Justerer nyansen i bildene. Bildet får en blå nyanse med høye verdier, og en rød nyanse med lave verdier.
	G-M-korrigering		Bildet blir grønnere når glidebryteren flyttes mot en positiv verdi, og rødere når den flyttes mot en negativ verdi.
	Egendefinert		Justerer forskyvning og gevinst (forsterkning) for hver av fargene R, G og B.
	Gråskalering	Justeringsnivå, Rød, Grønn, Blå, Lysstyrke	Justerer rød, grønn, blå og lysstyrke for valgt justeringsnivå.

Funksjon	Meny/innstillinger				Beskrivelse
Bildeforbedring*1	4K-forbedring		På, Av		Du kan projisere med doblet oppløsning.
	Forhåndsinnst. bildem.		Av, Forhåndsinn. 1 til Forhåndsinn. 5		Velg innstillingene valgt på forhånd som innstillinger for **Interpoler. av ramme**, **Deinterlacing**, **Støyreduksjon**, **MPEG-støyreduksjon**, **Super-resolution** og **Detaljforbedring**.
	Interpoler. av ramme		Av, Lav, Normal, Høy		Justerer jevnheten til bevegelser på bildet.
	Deinterlacing		Av, Video, Film/Autom.		(Dette kan bare angis når **Bildebehandling** er satt til **God** eller når det mottas et 480i-, 576i- eller 1080i-signal fra HDMI1-/HDMI2-/HDMI3-portene.) Konverterer signalet fra linjesprang (i) til progressiv (p) ved hjelp av en metode som passer for bildesignalet. • **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.
	Støyreduksjon		◀ ■ ▶		Justerer grovheten på bildet.
	MPEG-støyreduksjon		◀ ■ ▶		Glatter ut ujevne bilder i MPEG-format.
	Super-resolution		Finlinjejustering, Mykfokus detalj		Justerer graden av forbedring for kompliserte bilder og bakgrunner.
	Detaljforbedring		Styrke, Rekkevidde		Skaper en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer på bildet.
Avansert	Gamma		2, 1, 0, -1, -2, Egendefinert*2, Tilbakestill		Utfører justering av gamma. Du kan velge en råverdi eller justere ved hjelp av en egendefinert verdi. ☛ s.40
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Nyanse, Metning, Klarhet	◀ ■ ▶	Justerer Nyanse, Metning og Lysstyrke individuelt for fargene R, G, B, C, M og Y. ☛ s.39
Lysutgang	◀ ■ ▶				Stiller inn lysstyrken til lyskilden.
Dynamisk kontrast	Av, Normal, Høy hastighet				Justerer projiseringsluminansen i henhold til lysstyrken til bildet. ☛ s.36
Tilbakestill	Ja, Nei				Tilbakestiller justeringsverdiene for **Bilde** satt i gjeldende Fargemodus til standardinnstillingene.

*1 Kun når et HDMI1-, HDMI2- eller HDMI3-bildesignal mottas.
*2 Innstillingene lagres for hver enkelt type inngangskilde eller Fargemodus.

Signal-meny

Signal-menyen kan ikke stilles inn når et LAN-bildesignal mottas.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
3D Oppsett	3D Display	Automatisk, 3D, 2D	Når du skal se 3D-bilder, setter du denne til **Automatisk** eller **3D**. ☛ s.44
	3D Format	Side ved side, Lagvis	Angir 3D-formatet for inngangssignalet.
	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.
	3D Lysstyrke	Lav, Middels, Høy	Angir lysstyrken til 3D-bildet.
	Speilv. 3D-briller		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	Slår på eller av meldingen som vises når du ser på 3D-innhold.
Bildeforhold*1	Automatisk*2, Normal, Full, Zoom		Velger bildeforholdet. ☛ s.32
Overskanning*1	Automatisk, Av, 4% og 8%		Endrer bildeforholdet for det viste bildet (området for det projiserte bildet). • **Av**, **4%**, **8%**: Angir området til bildet. Når satt til **Av**, blir hele bildespekteret projisert. Avhengig av bildesignalet kan det komme støy øverst og nederst i bildet. • **Automatisk**: Setter automatisk til **Av** eller **8%** avhengig av inngangssignalet.
Fargerom	Automatisk, BT.709, BT.2020		Setter konverteringsystem for fargerommet.
Dynamisk rekkevidde	Dynamisk rekkevidde	Automatisk, SDR, HDR10, HLG	Lar deg endre rekkevidden mellom mørke og lyse områder i bilder.
	Signalstatus	-	Viser bildesignalet.
	HDR10-innstilling	1 til 16	Lar deg endre PQ-kurven for det dynamiske området i HDR PQ-metoden.
	HLG-innstilling	1 til 16	Lar deg endre HLG-kurven for det dynamiske området i HDR HLG-metoden.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Avansert	Videoområde*1	Automatisk, Begrenset (16-235), Full (0-255)	Når denne er stilt til **Automatisk**, blir videonivået for DVD-inngangssignalet til HDMI1/HDMI2/HDMI3-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. Spilleren kan stilles til Normal (begrenset) eller Utvidet (full).
	EDID	Utvidet, Normal, 21:9	Lar deg endre EDID-innstillinger. **Utvidet** støtter 3840 x 2160 60 Hz-signaler, **Normal** støtter 3840 x 2160 30 Hz-signaler, og **21:9** støtter 2560 x 1080 60 Hz-signaler.
	Bildebehandling	God, Rask	Øker svarhastigheten for bilder som projiseres ved høy hastighet, slik som spill.
Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestiller alle **Signal**-innstillinger bortsett fra **Diag. Skjermformat**, **Melding om 3D-visn.** og **Bildeforhold**.

*1 Innstillingene lagres for hver enkelt type inngangskilde eller inngangssignal.
*2 Du kan ikke være i stand til å velge avhengig av kilde eller signaltype.

Innstillinger-meny

Funksjon	Meny/innstillinger			Beskrivelse
Installasjons-veiledn	-			Viser en veiledning slik at du kan justere posisjonen under installasjon.
Keystone	V/L-Keystone	L-Keystone	-12 til 12	Korrigerer keystone-forvridning. ☛ s.29 • H/V-Keystone: velg for å manuelt rette horisontal og vertikal forvrengning. ☛ s.29 • Quick Corner: Korriger hjørnene til det projiserte bildet individuelt. ☛ s.30
		V-keystone	-12 til 12	
	Quick Corner	-		
Skjul	◀ ▶			Dekker deler av bildet med en blank (svart skjerm). Du kan stille inn toppen, bunnen, venstre eller høyre side av bildet.
Zoom	◀ ▶			Justerer størrelsen på bildet. ☛ s.26
Bildeforskyvning	-			Justerer plasseringen til det projiserte bildet uten å flytte projektoren. ☛ s.27
Volum	◀ ▶			Justerer volumet.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
HDMI-kobling	Enhetstilkoblinger	-	Viser en liste over enheter som er tilkoblet fra HDMI1/HDMI2/HDMI3-portene.
	HDMI-kobling	På, Av	Aktiverer eller deaktiverer funksjonen HDMI-kobling.
	Audio ut-enhet	Projektor, AV-system	Velger hvilken enhet som spiller av lyd. ☛ s.47
	Strøm på-kobling	Av, Toveis, Enhet -> PJ, PJ -> Enhet	Stiller inn koblingsfunksjonen når strømmen slås på. • Når du vil koble operasjoner på den tilkoblede enheten med påslåing av projektoren, velger du **Toveis** eller **Enhet -> PJ**. • Når du vil koble påslåing av projektoren til den tilkoblede enheten, velger du **Toveis** eller **PJ -> Enhet**.
	Strøm av-kobling	På, Av	Angir om tilkoblede enheter skal slås av når projektoren blir slått av.
	Koblingsbuffer	På, Av	Hvis HDMI-kobling ikke fungerer som det skal, kan det være mulig å rette dette ved å endre innstillingene.
Låsinnstilling	Barnesikring	På, Av	Denne låser ventemodusknappen på projektorens kontrollpanel slik at barn ikke kan slå på projektoren ved et uhell. Du kan slå på strømmen når låst ved å holde inne ventemodusknappen i ca. tre sekunder. Du kan fremdeles slå av enheten med ventemodusknappen, 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 strømkabelen er tilkoblet hvis **Direkte strøm på** er stilt til **På**.
	Driftslås	Full låsing, Betjeningslås, Av	**Full låsing**: Deaktiverer alle knappene på projektoren. **Betjeningslås**: Deaktiverer alle knappene på projektoren unntatt ventemodusknappen. 🔒 vises på skjermen hvis knapper trykkes mens projektoren er låst. Du låser opp ved å trykke inn ventemodusknappen på kontrollpanelet i minst 7 sekunder. Hvis innstillingen endres, blir den aktivert når du lukker Konfigurasjon menyen.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Minne	Hent fra minne	Memory1 til Memory10	Laster innstillingene som er lagret i Lagre minne for å justere bildet.
	Lagre minne	Memory1 til Memory10	Lagrer innstillinger som er valgt i **Bilde** til et minne.
	Slett minne	Memory1 til Memory10	Sletter et lagret minne.
	Nytt navn på minne	Memory1 til Memory10, Standard, DVD, VCR, SDTV, HDTV, Cinema, Sports, Music, Anime, Game, Egendefinert	Endrer navn på det lagrede minnet.
Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestiller justeringsverdiene for **Keystone**, **Skjul**, **Volum**, **HDMI-kobling** og **Låsinnstilling**.

Utvidet-meny

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Hjem-skjerm	Autom. vis hjem-skjerm	På, Av	Velger om Hjem-skjermen skal vises når projektoren slås **På**. Hjem-skjermen vises ikke når den valgte kilden har et bildesignal når projektoren slås på.
	Tilpasset funksjon 1	Dynamisk kontrast, Keystone, Info, Installasjonsveiledn	Velg funksjonen tilordnet Hjem-skjermen.
	Tilpasset funksjon 2		

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Display	Melding	På, Av	Angir om meldingene nedenfor skal vises (På eller Av). • Elementnavn for bildesignaler, fargemodi og bredde/høyde-forhold. • 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.
	Oppstartskjerm	På, Av	Angir om det skal vises en oppstartsskjerm 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.25
	Paneljustering	-	☛ s.67
	Fargeutjevning	Fargeutjevning	På, Av	Aktiverer eller deaktiverer Fargeutjevning.
		Justeringsnivå		Det er åtte nivåer fra hvit til grå og opp til svart. Du kan justere hvert enkelt nivå individuelt.
		Utfør justeringer	Rød, Grønn, Blå	Starter justeringer for Fargeutjevning.
		Tilbakestill	Ja, Nei	Tilbakestiller alle justeringer og innstillinger for Fargeutjevning til standardverdiene.
Projisering	Foran, Foran/Opp ned			Endre denne innstillingen ut fra hvordan projektoren er installert.

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	På, Av	Hvis angitt tid er overskredet og det ikke er mottatt noen signaler, slås projektoren av automatisk og går over i ventemodus. I ventemodus kan du trykke strømknappen på fjernkontrollen eller ventemodusknappen på kontrollpanelet for å starte projisering på nytt.
	Tid for Dvalemodus	1 til 30 min.	Angir intervallet for **Dvalemodus**.
	Belysning	På, Av	Still denne til **Av** hvis lyset fra indikatorene på kontrollpanelet forstyrrer deg når du ser på film i et mørkt rom.
	Høyfjellsmodus	På, Av	Still denne til **På** hvis du bruker projektoren over høyder på 1500 meter.
	Hurtigoppstart	Av, 20 min, 60 min, 90 min	Angi hvor lenge du vil at Hurtigoppstart-modus skal være tilgjengelig. Slå av projektoren for å gå inn i Hurtigoppstart-modus. I Hurtigoppstart-modus kan du projisere kun sekunder etter å ha trykket strømknappen. I Hurtigoppstart-modus øker strømforbruket i ventemodus.
	USB-strøm ventemodus (kun noen land og regioner)	På, Av	Når dette er satt til **På**, gis det strøm til strømmemediespilleren fra USB-strømkabelen selv når projektoren er i ventemodus (strømmen av). Hvis projektorens indre temperatur blir for varm, kan strømmen stoppe automatisk.
	Lagringsmål for logg	Internminne, USB og internminne	Angi hvor du vil lagre loggene.
Ventemodus	Kommunikasjon av, Kommunikasjon på		**Kommunikasjon på** indikerer at projektoren kan overvåkes via et nettverk når projektoren er i ventemodus.
Språk	-		Velger skjermspråk.
Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestiller alle innstillinger i **Utvidet** bortsett fra **Minne**, **Projisering**, **Høyfjellsmodus**, **Ventemodus USB-strøm ventemodus** og **Språk**.

Paneljustering-meny

Meny/innstillinger				Beskrivelse
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.90
	Minne	Laste paneljustering	Memory1, Memory2, Memory3	Henter innstillinger som er lagret med funksjonen Lagre paneljustering.
		Lagre paneljustering	Memory1, Memory2, Memory3	Lagrer innstillinger som er valgt i Paneljustering til et minne.
		Slett paneljustering	Memory1, Memory2, Memory3	Sletter minner registrert med Paneljustering-funksjonen.
		Omdøp paneljustering	Memory1, Memory2, Memory3	Endrer navn på minnene i Paneljustering.
	Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestiller korrigeringsverdien.

Nettverk-meny

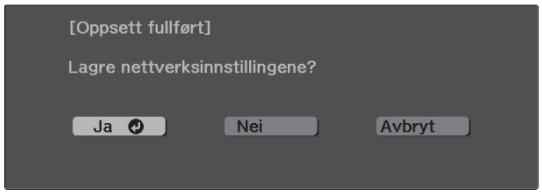
Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Trådløst LAN: strøm	På, Av	Angir hvorvidt (På eller Av) Trådløst LAN: strøm skal brukes.
Nettv.info - Trådløst LAN	-	Viser de følgende nettverksinnstillinger. • Tilkoblingsmodus • Trådløst LAN • Antennenivå • Projektornavn • SSID • DHCP • IP-adresse • Subnettmaske • Gateway-adresse • MAC-adresse • Regionkode
Nettv.info - Trådb. LAN	-	Viser de følgende nettverksinnstillinger. • Projektornavn • DHCP • IP-adresse • Subnettmaske • Gateway-adresse • MAC-adresse

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Vis QR-koden	-	Viser nettverksinformasjon for projektoren med en QR-kode.
Til Nettverkskonfigurering	-	Viser skjermbildet for oppsett av nettverket. ☛ s.68

Merknader angående betjening av Nettverk-menyen

Grunnleggende betjening utføres på samme måte som når du bruker Konfigurasjon menyen.

Husk imidlertid at du må velge **Fullført**-menyen for å lagre innstillingene dine når du er ferdig.



Ja: Lagrer innstillingene og går ut av Nettverk-menyen.

Nei: Går ut av Nettverk-menyen uten å lagre innstillingene.

Avbryt: Fortsetter å vise Nettverk-menyen.

Betjening av skjermtastatur

I Nettverk-menyen vises skjermtastaturet når du må skrive inn tall og tegn. Bruk opp/ned/venstre/høyre-knappene på fjernkontrollen eller kontrollpanelet til å velge taster, og trykk deretter [Enter]-knappen for å skrive teksten. Trykk **Finish** for å bekrefte det du har lagt inn, eller **Cancel** for å avbryte.

CAPS-tast: Veksler mellom store og små bokstaver.

SYM1/2-tast: Veksler mellom symboltastene.

Grunnleggende-meny

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Projektornavn	Opptil 16 alfanumeriske tegn	Skriv inn et navn som identifiserer projektoren via nettverket.
PJLink-passord	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Angi et passord som skal brukes når du kontrollerer projektoren ved hjelp av kompatibel PJLink-programvare. ☛ s.94
Passord for Remote	Opptil 8 alfanumeriske tegn	Angi et passord for å bruke når du bruker projektoren fra en smarttelefon eller et nettbrett.
Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode, Tekst	Still inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.

Trådløst LAN-meny

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Tilkoblingsmodus	Hurtig, Avansert	Fastsetter hvordan trådløst LAN skal kobles til. **Hurtig**: Ved å bruke Epson iProjection kan du koble direkte til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner ved hjelp av trådløs kommunikasjon. Projektoren blir til et enkelt tilgangspunkt. (Kontroller at antall enheter som er koblet til projektoren, ikke overstiger seks. Det kan ta lengre tid å oppdatere det projiserte bildet hvis antall tilkoblede enheter overstiger dette tallet.) **Avansert**: Dette lar deg koble til flere smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt.
Kanal*1	1ch, 6ch, 11ch	Velg frekvensbåndbredden som brukes av trådløst LAN.
SSID*2	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Skriv inn en SSID. Skriv inn SSID når SSID er oppgitt for det trådløse nettverket som projektoren skal kobles til.
Søk etter aksesspunkt*2	Søkevisning	Søk etter tilgjengelige trådløse nettverk tilgangspunkter. indikerer aksesspunkt som er koblet til i øyeblikket. indikerer aksesspunkt hvor sikkerheten er angitt. Dersom du velger et tilgangspunkt med sikkerhet, vil Sikkerhet-menyen vises. ☛ s.70
IP-innstillinger*2	DHCP	Angi hvorvidt (På/Av) DHCP skal brukes eller ikke. Dersom denne er stilt til **På**, kan du ikke angi flere adresser.
	IP-adresse	Skriver inn IP-adresse for projektoren. De følgende IP-adressene kan ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tall mellom 0 til 255)
	Subnettmaske	Angi projektorens subnettmaske. De følgende subnettmaskene kan ikke brukes. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Gateway-adresse	Angi projektorens gateway-IP-adresse. De følgende gateway-adressene kan ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tall mellom 0 til 255)
SSID-display	På, Av	Angir om SSID-en skal vises på LAN-venteskjermen eller ikke og slår Hjem-skjermen (På eller Av).
Vis IP-adresse	På, Av	Angir om IP-adresse skal vises på LAN-venteskjermen eller ikke og slår Hjem-skjermen (På eller Av).

*1 Dette kan kun angis når **Tilkoblingsmodus** er stilt til **Hurtig**.
*2 Dette kan kun angis når **Tilkoblingsmodus** er stilt til **Avansert**.

Sikkerhet-meny

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Sikkerhet	Nei, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	Stiller inn sikkerheten. I **Hurtig** kan du velge **WPA2-PSK**. I **Avansert** kan du velge **WPA2-PSK**/**WPA**/**WPA2-PSK**.
Passfrase	Fra 8 - 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn	Skriver inn passfrasen. For sikkerhetens skyld anbefales det å bytte passfrase med jevne mellomrom.

Meny for Trådb. LAN

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
DHCP	På, Av	Angi hvorvidt (**På**/**Av**) DHCP skal brukes eller ikke. Dersom denne er stilt til **På**, kan du ikke angi flere adresser.
IP-adresse	Nummer fra 0 til 255	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 to 255.255.255.255 (hvor x er et tall mellom 0 til 255)
Subnettmaske	Nummer fra 0 til 255	Angi projektorens subnettmaske. 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	Nummer fra 0 til 255	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 to 255.255.255.255 (hvor x er et tall mellom 0 til 255)
Vis IP-adresse	På, Av	Still til Av for å forhindre at IP-adressen vises på **Nettv.info - Trådb. LAN**-skjermen.

Annet-meny

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
PJLink-varsling	På, Av	Hvis du vil bruke varslingsfunksjonen til PJLink, velger du **På**.
Varslet IP-adresse	Nummer fra 0 til 255	Skriv inn IP-adressen til datamaskinen som skal varsles om projektorens driftsstatus til ved hjelp av PJLink-varslingsfunksjonen. Du kan angi et nummer 0 fra til 255. De følgende IP-adressene kan ikke brukes. 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (x er et nummer fra 0 til 255)

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 du ikke er koblet til et miljø som styres med en kontroller fra Control4 eller Control4 SDDP.

Tilbakestill-meny

Funksjon	Beskrivelse
Tilbakestill nettverksinnstillinger.	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for **Nettverk** til standardinnstillingene.

Info-meny

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Projektorinformasjon	Driftstimer	Viser brukstid siden projektoren ble slått på.
	Kilde	Viser den gjeldende inngangskilden.
	Inngangssignal*	Viser innstillingen for inngangssignalet til den gjeldende inngangskilden.
	Oppløsning*	Viser oppløsningen.
	Skanmodus*	Viser skannemodusen.
	Oppfriskingsrate*	Viser oppdateringsfrekvensen.
	3D Format*	Viser 3D-formatet til signalet under 3D-projisering (Side ved side eller Lagvis).
	Synk.info*	Viser informasjon om bildesignalet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
	Fargedybde*	Viser fargedybde og fargeforskjell.
	Fargeformat*	Viser informasjon om Fargerom og Dynamisk rekkevidde.
	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.
	Event ID	Vises feilloggen for applikasjonen. ☛ s.85
Lyskilde-info	Light Source Hours	Viser brukstiden for lyskilden.
Versjon	Main	Viser fastvareversjonen av projektoren.
	Video2	

* Denne vises ikke når det mottas et LAN-bildesignal.

Tilbakestill-meny

Funksjon	Beskrivelse
Tilbakestill minne	Tilbakestiller alle elementer for **Minne** til standardinnstillingene.
Tilbakestill alt	Tilbakestiller alle elementene på Konfigurasjon menyen til standardinnstillingene. Følgende justeringsverdier er ikke tilbakestilt til standardinnstillingene: **Zoom**, **Bildeforskyvning**, **Minne**, **Paneljustering**, **Fargeutjevning**, **Driftstimer**, **Språk** og **Nettverksinnst.**

Problemløsing

Håndtere problemer

Hvis projektoren ikke fungerer som den skal, kan du prøve å slå av strømmen, ta strømledningen inn og ut og så slå på igjen.

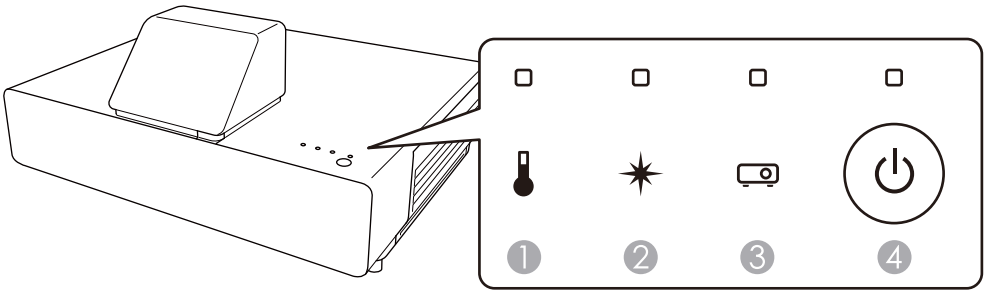
Hvis dette ikke løser problemet, kan du kontrollere følgende punkter.

- Bruk indikatorene til å finne ut statusen til projektoren.
- Se i listen over problemer i denne håndboken for informasjon om hvordan du løser problemer.

Hvis du ikke klarer å løse problemet, kontakter du din lokale forhandler eller ser i kontaktinformasjonen som står angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.

Lese av Indikatorlampene

Du kan kontrollere statusen til projektoren ut fra hvordan indikatorene på kontrollpanelet blinker og lyser.

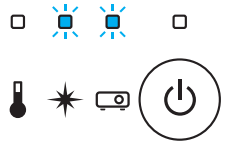
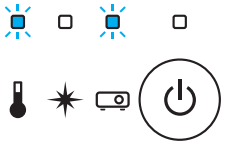
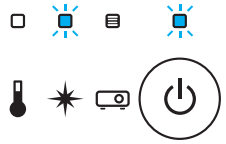
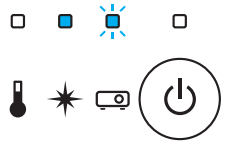
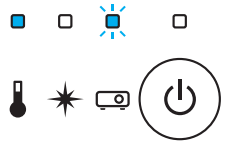


1. Temperaturindikator
2. Laserindikator
3. Statusindikator
4. Ventemodusindikator

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

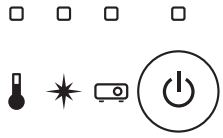
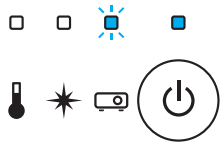
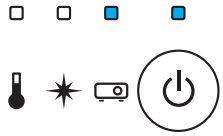
Indikatorstatus ved feil/advarsel

■ : Lyser ☼ : Blinker ▤ : Statusavhengig □ : Av

Indikatorer	Status	Løsning
	Høy temperaturadv	Du kan fortsette projiseringen. Hvis temperaturen blir for høy igjen, stanses projiseringen automatisk. • Sørg for at ikke luftfilteret og uttaksventilene er blokkert samt at luftstrømmen ikke blokkeres av gjenstander eller vegger rundt projektoren. • Rengjør eller skift luftfilteret hvis det er tett. ☛ s.86, s.88 • Pass på at ingenting blokkerer området rundt innløpet og at temperaturen rundt innløpet ikke er for høy. ☛ s.101
	Intern feil	Projektoren har en funksjonsfeil. Trekk ut strømledningen fra stikkontakten, og kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
	Viftefeil Sensorfeil	
	Laser-advarsel	Det har oppstått en laseradvarsel. Trekk ut strømledningen fra stikkontakten, og kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
	Laserfeil	Det har oppstått en laserfeil. Trekk ut strømledningen fra stikkontakten, og kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
	Høy temperaturfeil (Overoppheting)	Den innvendige temperaturen er for høy. • Projektoren slår seg av automatisk, og du kan ikke projisere før den er avkjølt. Vent i ca. fem minutter. Trekk ut strømledningen når viften har stanset. • Sørg for at ikke luftfilteret og uttaksventilene er blokkert samt at luftstrømmen ikke blokkeres av gjenstander eller vegger rundt projektoren. • Rengjør eller skift luftfilteret hvis det er tett. ☛ s.86, s.88 • Pass på at ingenting blokkerer området rundt innløpet og at temperaturen rundt innløpet ikke er for høy. ☛ s.101 • 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* • Når du bruker projektoren ved høyder på 1500 m eller mer, setter du **Høyfjellsmodus** til **På**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Høyfjellsmodus** s.64

Indikatorstatus ved normal drift

■: Lyser ☀: Blinker ▤: Statusavhengig □: Av

Indikatorer	Status	Løsning
	Standby-status	Når du trykker strømknappen på fjernkontrollen eller ventemodusknappen på kontrollpanelet, startes projiseringen etter en liten stund. Når **Ventemodus** er satt til **Kommunikasjon på**, lyser ventemodusindikatoren selv om projektoren venter.
	Oppvarming pågår	Oppvarmingen tar ca. 30 sekunder. Du kan ikke slå av projektoren mens den varmes opp.
	Nedkjøling pågår	All drift er deaktivert mens projektoren avkjøles.
	Projisering pågår	Projektoren fungerer normalt.

- Ved normal drift er temperatur- og laserindikatorene slukket.
- Når funksjonen **Belysning** er stilt til **Av**, er alle indikatorlamper slukket ved normal projisering.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Belysning** s.64

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 Projisering starter ikke, projiseringsområdet er helt svart eller projiseringsområdet er helt blått.	s.77
	Levende bilder vises ikke	s.77
	"Støttes ikke." vises	s.77
	"Ikke signal." vises	s.78
	Keystoneforvridning av projiserte bilde	s.78
	Bildene er tåkete eller uklare	s.78
	Interferens/forvridning vises på bilder	s.78
	Deler av bildet er beskåret (stort) eller lite	s.79
	Bildets farger er ikke korrekte Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er i svart/hvitt eller fargene er matte.*	s.79
	Bildene ser mørke ut	s.79
	Projeksjon stanser automatisk	s.79
Støyproblemer	Ingen lyd eller lyden er for lav	s.80
Problemer når projeksjonen starter	Projektoren slår seg ikke på	s.80
Problemer med fjernkontrollen	Fjernkontrollen virker ikke	s.81
Problemer med kontrollpanelet	Kan ikke utføre innstillinger på kontrollpanelet	s.81
Problemer med 3D	Kan ikke projisere riktig i 3D	s.81
Problemer med HDMI	HDMI-kobling fungerer ikke	s.82
	Enhetsnavnet vises ikke under Enhetstilkoblinger	s.83
Problemer med en strømme-mediespiller	Kan ikke vise bilder fra en strømme-mediespiller	s.83
Nettverksproblemer	Kan ikke oppnå tilgang til nettverket via trådløst LAN	s.83
	Innstillingene kan ikke endres ved hjelp av fjernkontrollfunksjonen for Epson iProjection	s.83
	Bildet har støy under nettverksprojisering	s.84

* 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 strømknappen på fjernkontrollen eller ventemodusknappen på kontrollpanelet for å slå på projektoren.
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 strømknappen trykkes etter tilkobling.
Mottas det et bildesignal?	Kontroller at tilkoblet enhet er slått på. Når **Melding** er stilt til **På** fra Konfigurasjons menyen, vises det meldinger om bildesignal. ☛ **Utvidet** - **Display** - **Melding** s.64
Er strømmen til AV-forsterkeren blitt trukket ut?	Hvis en AV-forsterker er tilkoblet, kontrollerer du AV-forsterkerens strømforsyning.
Sendes det et bildesignal fra enheten?	Kontroller at det sendes et bildesignal fra enheten som er tilkoblet.
Er innstillingene på Konfigurasjon menyen riktige?	Tilbakestill alle innstillingene. ☛ **Tilbakestill** - **Tilbakestill alt** s.72
(Bare ved projisering av databildesignaler) Ble tilkoblingen opprettet mens strømmen til projektoren eller datamaskinen allerede var slått på?	Hvis kabler tilkobles etter at strømmen er slått på, kan det hende at Fn-tasten (funksjonstasten) som bytter datamaskinens bildesignal til ekstern utgang ikke fungerer. Slå av strømmen til datamaskinen og projektoren, 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
(Bare ved projisering av databildesignaler) Samsvarer bildesignalets frekvens og oppløsning med modusen?	Se hvilket bildesignal som mottas under **Oppløsning** på Konfigurasjon menyen, og kontroller at det samsvarer med projektorens oppløsning. ☛ **Info** - **Projektorinformasjon** s.71 ☛ "Støttede Oppløsninger" s.96

"Ikke signal." vises

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ s.17
Er det valgt riktig bildeinngang?	Endre bildet med kildeknappene på fjernkontrollen. ☛ s.23
Er tilkoblet enhet slått på?	Slå på enheten.
(Bare ved projisering av databildesignaler) Sendes bildesignalene til projektoren?	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.
	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 strømmen for datamaskinen og projektoren først av og deretter på igjen.

Keystoneforvridning av projiserte bilde

Kontroller	Løsning
Er keystoneforvridningen justert innenfor korrigeringsområdet?	Hvis bildet projiseres fra utenfor det korrigerbare området, er det ikke sikkert du kan korrigere keystoneforvridningen helt. Installer projektoren horisontalt og parallelt med forsiden av skjermen så mye som mulig, og juster deretter projiseringsposisjonen ved hjelp av Bildeforskyvning. ☛ s.14

Bildene er tåkete eller uklare

Kontroller	Løsning
Er fokuset blitt justert?	Juster fokuset. ☛ s.26
Sitter linsedekselet på?	Ta av linsedekselet.
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Kontroller anbefalt projiseringsområde. ☛ s.16
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 ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ s.17
Bruker du skjøteledning?	Ved bruk av skjøteledning kan det oppstå elektrisk interferens i signalene.

Kontroller	Løsning
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er korrekt oppløsning valgt?	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ s.96
Har du koblet til et AV-system som ikke støtter ARC?	Hvis du kobler et AV-system som ikke støtter ARC til HDMI2 (ARC)-porten, kan bildet bli forvrengt.

Deler av bildet er beskåret (stort) eller lite

Kontroller	Løsning
Er det valgt riktig **Bildeforhold**?	Velg bildeforhold for å samsvare med inngangssignalet i **Bildeforhold** fra Konfigurasjon-menyen. ☛ **Signal** - **Bildeforhold** s.61
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er korrekt oppløsning valgt?	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ s.96

Bildets farger er ikke korrekte

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ s.17
Er kontrasten riktig justert?	Juster innstillingen **Kontrast** på Konfigurasjon menyen. ☛ **Bilde** - **Kontrast** s.59
Er fargen riktig justert?	Juster innstillingen **Avansert** på Konfigurasjon menyen. ☛ **Bilde** - **Avansert** s.59
(Bare ved projisering av bilder fra en videokilde) Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt?	Juster innstillingene **Fargemetning** og **Nyanse** på Konfigurasjon menyen. ☛ **Bilde** - **Fargemetning**/**Nyanse** s.59

Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen **Lysstyrke** på Konfigurasjon menyen. ☛**Bilde** - **Lysstyrke** s.59
Er kontrasten riktig justert?	Juster innstillingen **Kontrast** på Konfigurasjon menyen. ☛ **Bilde** - **Kontrast** s.59

Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er **Dvalemodus** aktivert?	Hvis angitt tid overskrides, og det ikke mottas noen signaler, slås laseren av automatisk, og projektoren går over i ventemodus. Trykk strømknappen på fjernkontrollen eller ventemodusknappen på kontrollpanelet for å slå på projektoren. Hvis du vil deaktivere **Dvalemodus**, setter du innstillingen til **Av**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Dvalemodus** s.64

Støyproblemer

Ingen lyd eller lyden er for lav

Kontroller	Løsning
Er lydkabelen riktig tilkoblet?	Prøv å trekke ut kabelen fra Audio Out-porten og deretter sette den inn igjen.
Er volumet for lavt?	Juster volumet slik at du kan høre lyden. ☛ s.31
Er den tilkoblet med en HDMI-kabel?	Hvis det ikke sendes lyd når den er tilkoblet med en HDMI-kabel, stiller du det tilkoblede utstyret til PCM-utsignal.
Er innstillingene for **Audio ut-enhet** riktige?	Kontroller at innstillinger for **Audio ut-enhet** er riktige på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **Audio ut-enhet** s.62
Har du koblet til en strømme-mediespiller eller videoutstyr?	Kontroller at volumet på strømme-mediespilleren eller videoutstyret er høyt nok og at innstillingene for lydutgang er riktige.
Har du koblet til et ARC-kompatibelt AV-system?	Kontroller at et ARC-kompatibelt AV-system er koblet til HDMI2-porten. Kontroller at følgende innstillinger er riktige på Konfigurasjon-menyen. • Sett **Audio ut-enhet** til **AV-system**. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **Audio ut-enhet** s.62 • Når AV-systemet er koblet til projektoren, setter du **HDMI-kobling** til **På**. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** s.62

Problemer når projeksjonen starter

Projektoren slår seg ikke på

Kontroller	Løsning
Er strømmen slått på?	Trykk strømknappen på fjernkontrollen eller ventemodusknappen på kontrollpanelet for å slå på projektoren.
Er **Barnesikring** stilt til **På**?	Når **Barnesikring** er stilt til **På** på Konfigurasjon-menyen, trykker du inn ventemodusknappen på kontrollpanelet i ca. tre sekunder eller foretar operasjoner fra fjernkontrollen. ☛ **Innstillinger** - **Låsinnstilling** - **Barnesikring** s.62
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.21
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Kontroller betjeningsrekkevidden. ☛ s.21
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.21

Problemer med kontrollpanelet

Kan ikke utføre innstillinger på kontrollpanelet

Kontroller	Løsning
Er **Driftslås** sett til **Full låsing** eller **Betjeningslås**?	Når **Driftslås** er satt til **Full låsing** i Konfigurasjon-menyen, deaktiveres alle operasjoner på kontrollpanelet. Når det er satt til **Betjeningslås**, er kun ventemodusknappen på kontrollpanelet tilgjengelig. Utfør operasjoner fra fjernkontrollen. ☛ **Innstillinger** - **Låsinnstilling** - **Driftslås** s.62

Problemer med 3D

Kan ikke projisere riktig i 3D

Kontroller	Løsning
Er 3D-brillene slått på?	Slå på 3D-brillene.
Er 3D-brillene ladet opp?	Lad opp 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-formatsignal, må 3D-mottak stilles inn manuelt.
Er **3D Display** satt til **2D**?	Dersom **3D Display** er satt til **2D** på Konfigurasjon-menyen, skifter ikke projektoren automatisk til 3D selv om den mottar et 3D-bilde. Sett **3D Display** til enten **3D** eller **Automatisk**. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D Display** s.61

Kontroller	Løsning
Er **3D Format** riktig innstilt?	Med mindre 3D-formatet til AV-enheten og **3D Format** til projektoren er det samme, kan det være at deler av bildet ikke vises. Sjekk at innstillingen for **3D Format** på projektoren samsvarer med 3D-formatinnstillingen til AV-enheten. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D Format** s.61 Før du endrer **3D Format**, må du sette **3D Display** til **3D**.
Viser du innenfor mottaksområdet?	Hvis avstanden mellom projektoren og 3D-brillene overstiger 10 m, kan forbindelsen gå tapt. Flytt 3D-brillene nærmere projektoren.
Er paring riktig utført?	Se i bruksanvisningen som følger med 3D-brillene og utfør 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.

Problemer med HDMI

HDMI-kobling fungerer ikke

Kontroller	Løsning
Bruker du en kabel som oppfyller HDMI-standarden?	Operasjoner er ikke mulig med kabler som ikke oppfyller HDMI-standarden.
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. Sjekk også om enheten er tilgjengelig under **Enhetstilkoblinger** fra Konfigurasjon-menyen. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **Enhetstilkoblinger** s.48
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle kabler som er nødvendige for å bruke HDMI-kobling er riktig tilkoblet. ☛ s.47
Er strømmen til for eksempel forsterkeren eller DVD-opptakeren slått på?	Sett hver enkelt enhet i ventemodus. Se i dokumentasjonen og liknende for tilkoblet enhet hvis du vil ha mer informasjon. Hvis du har tilkoblet en høyttaler og slikt, stiller du tilkoblet utstyr til PCM-utgang.
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.

Problemer med en strømme-mediespiller

Kan ikke vise bilder fra en strømme-mediespiller

Kontroller	Løsning
Er strømme-mediespilleren tilkoblet på riktig måte?	Pass på at strømme-mediespilleren er riktig tilkoblet HDMI3-porten med HDMI-forlengelseskabelen og den medfølgende USB-strømkabelen.
Er enheten koblet til Internett?	Du trenger en Internett-tilkobling for å se innhold på nett. Sørg for at du kan koble til Wi-Fi.

Nettverksproblemer

Kan ikke oppnå tilgang til nettverket via trådløst LAN

Kontroller	Løsning
Er **Trådløst LAN: strøm** satt til **Av**?	Sett **Trådløst LAN: strøm** til **På** i Konfigurasjon-menyen. Hvis dette allerede er satt til **På**, setter du **Trådløst LAN: strøm** til **Av**, så setter du det til **På** igjen. ☛ **Nettverk** - **Trådløst LAN: strøm** s.67
Er passfrasen riktig?	Merk at passfrasen skiller mellom store og små bokstaver, slik at store og små bokstaver behandles som forskjellige tegn. Hvis du har glemt passfrasen, kan du stille inn på nytt. ☛ **Nettverk** - **Til Nettverkskonfigurering** - **Sikkerhet** - **Passfrase** s.70
Har du kontrollert Event ID-en?	Kontroller Event ID-nummeret og utfør følgende trinn. ☛ **Info** - **Projektorinformasjon** - **Event ID** s.71 ☛ s.85

Innstillingene kan ikke endres ved hjelp av fjernkontrollfunksjonen for Epson iProjection

Kontroller	Løsning
Er den tilkoblede nettverksenheten slått på?	Når projektoren er i ventemodus med **Ventemodus** satt til **Kommunikasjon på**, kan du se om den tilkoblede nettverksenheten er slått på. Når du har slått på nettverksenheten igjen, kan du prøve å starte projektoren igjen. ☛ **Utvidet** - **Ventemodus** s.64

Bildet har støy under nettverksprojisering

Kontroller	Løsning
Er det noen hindringer mellom tilgangspunktet og den tilkoblede enheten?	Se etter om det er noen hindringer mellom tilgangspunktet, den mobile enheten, datamaskinen, og projektoren, og flytt på maskinene for å forbedre kommunikasjonen.
Er avstanden mellom tilgangspunktet og den tilkoblede enheten for stor?	Kontroller at tilgangspunktet, den mobile enheten, datamaskinen og projektoren ikke er for langt fra hverandre. Flytt dem tettere sammen og prøv å koble til på nytt.
Er det Bluetooth-enheter eller en mikrobølgeovn i nærheten?	Hvis den trådløse tilkoblingen er treg, eller det projiserte bildet inneholder støy, kan du se etter forstyrrelser fra annet utstyr, for eksempel en Bluetooth-enhet eller mikrobølgeovn. Flytt forstyrre enheten lenger vekk eller utvid den trådløse båndbredden.
Er for mange enheter tilkoblet?	Reduser antall tilkoblede enheter hvis tilkoblingshastigheten avtar.

Om Event ID

Kontroller Event ID-en og utfør hjelpen som er gitt under. Kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted dersom du ikke kan løse problemet.

☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Event ID	Årsak	Løsning
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035 0434 0481 0482 0485	Nettverkskommunikasjonen er ustabil.	Kontroller statusen for nettverkskommunikasjon og koble til igjen etter en stund.
0432 0435	Kunne ikke starte nettverksprogramvaren.	Start projektoren på nytt.
0433	Et overført bilde kan ikke gjenproduseres.	Start nettverksprogramvaren på nytt.
0484	Kommunikasjonen ble avbrutt av datamaskinen.	
04FE	Nettverksprogramvaren avsluttet uventet.	Kontroller statusen til nettverkskommunikasjonen. Vent en stund og prøv igjen.
0479 04FF	Det oppsto en systemfeil i projektoren.	Start projektoren på nytt.
0891	Det samme SSID-tilgangspunktet ble ikke funnet.	Angi samme SSID for datamaskinen, tilgangspunktet og projektoren.
0892	Autentiseringstyper WPA og WPA2 samsvarer ikke.	Kontroller sikkerhetsinnstillingen for trådløst LAN for å se om den er riktig.
0894	Kommunikasjonen ble avbrutt fordi en tilkobling ble gjort til feil aksesspunkt.	Spør nettverksadministratoren og følg dennes instruksjoner.
0898	Kunne ikke hente via DHCP.	Kontroller at DHCP-serveren fungerer som den skal. Slå av DHCP-innstillingen hvis du ikke bruker DHCP. ☛ **Nettverk** - **Til Nettverkskonfigurering** - **Trådløst LAN** - **IP-innstillinger** - **DHCP** s.69
0020 0026 0032 0036 0037 0038 0899	Andre tilkoblingsfeil	Hvis omstart av projektoren eller nettverksprogramvaren ikke løser problemet, tar du kontakt med din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Vedlikehold

Rengjøre Delene

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

> **⚠ Advarsel**
>
> Ikke bruk spray med antennelige gasser til å fjerne smuss og støv fra projektorens linse, luftfilter og liknende. Projektoren kan ta fyr på grunn av laserens høye innvendige temperatur.

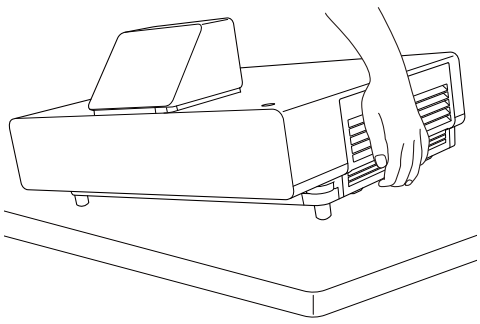
Rengjøre luftfilteret

Rengjør luftfilteret hvis det har samlet seg støv på luftfilteret eller når meldingen nedenfor vises.
"Projektoren er overopphetet. Kontroller at det ikke er noe rundt luftinntaket, og rengjør området."

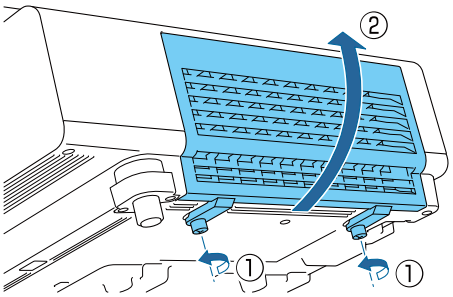
> **Obs!**
>
> - Hvis det samler seg støv på luftfilteret kan dette føre til at projektorens innvendige temperatur stiger, og dette kan igjen føre til driftsproblemer og forkorte levetiden til den optiske motoren. Vi anbefaler at luftfilteret rengjøres hver 20 000. time. Rengjør dem oftere enn dette 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.
> - Ikke bruk trykkluft på boks. Det kan etterlate brennbart materiale, og støv kan komme inn i presisjonsdeler.

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

2. Løft luftfiltersiden til projektoren litt for å vippe den.

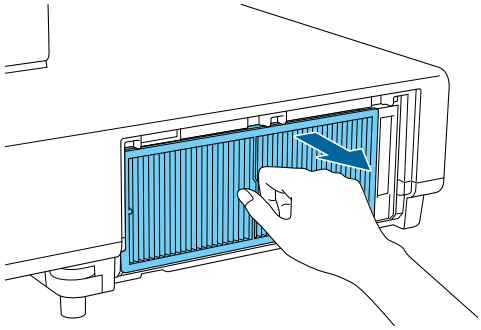


3. Løsne festeskruene, og åpne luftfilterdekselet.



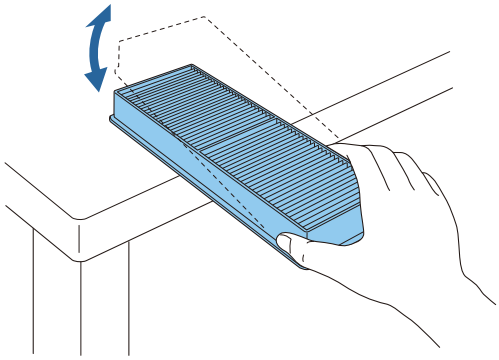
4 Fjern luftfilteret.

Grip håndtaket i midten av luftfilteret og dra det ut.



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

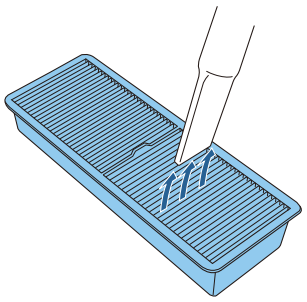
Snu det rundt og dunk lett på den andre siden også.



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 ved å bruke en støvsuger fra forsiden.

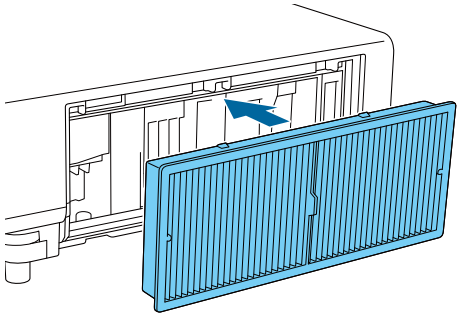


Obs!

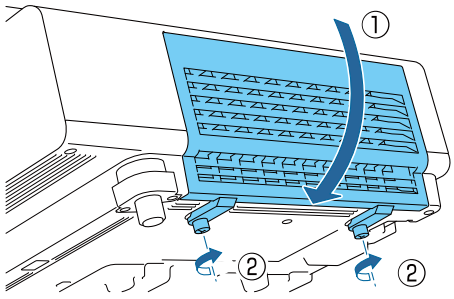
- Ikke skyll luftfilteret i vann. Ikke bruk rengjøringsmidler eller løsningsmidler.
- Ikke bruk trykkluft på boks. Det kan etterlate brennbart materiale, og støv kan komme inn i presisjonsdeler.

7 Installer luftfilteret.

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



8 Lukk luftfilterdekselet, og trekk festeskruene til.



Rengjøre hovedenheten

Før rengjøring må du koble ladeadapteren fra stikkontakten.

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

Hvis det er spesielt skittent, kan du bruke en godt vridd klut fuktet med vann og tørke av overflaten igjen med en tørr klut.

Obs!

Ikke bruk kjøkkenvaskemidler eller ustabile stoffer som voks, alkohol eller tynner til å rengjøre projektorens overflate. Kvaliteten til projektorkabinettet kan svekkes, eller lakken kan falle av.

Rengjøre linsen

Før rengjøring må du koble ladeadapteren fra stikkontakten.

Bruk en vanlig klut for rengjøring av glass til å tørke vekk smuss forsiktig fra linsen.

Obs!

- Ikke gni på linsen med grove materialer eller håndter linsen uforsiktig, for den kan lett bli skadet.
- Ikke bruk trykkluft på boks. Det kan etterlate brennbart materiale, og støv kan komme inn i presisjonsdeler.

Utskiftingsperioder for Forbruksvarer

Utskiftingsperiode for luftfilter

Hvis meldingen om bytte vises selv om luftfilteret er blitt rengjort ☛ s.86

Skifte ut Forbruksvarer

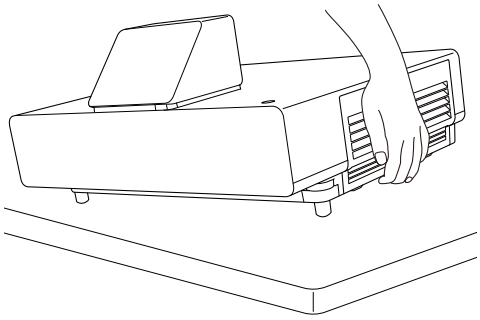
Skifte luftfilteret

Kast brukte luftfiltre i henhold til lokale forskrifter.

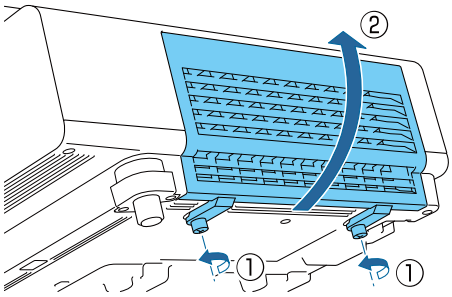
- Filterramme: polypropylen
- Filter: polypropylen

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

2 Løft luftfiltersiden til projektoren litt for å vippe den.

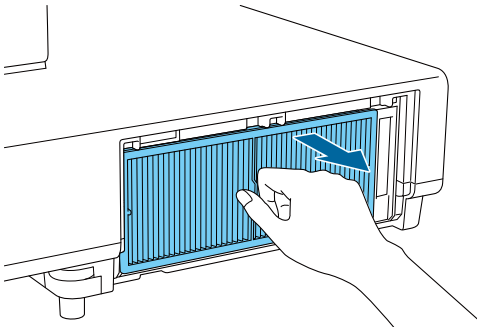


3 Løsne festeskruene, og åpne luftfilterdekselet.



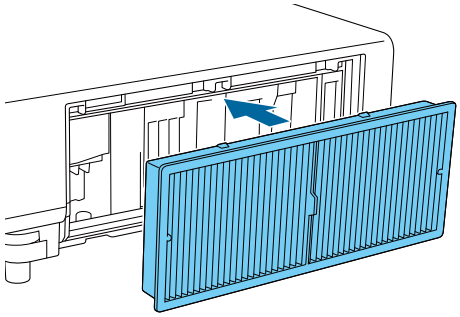
4 Fjern det gamle luftfilteret.

Grip håndtaket i midten av luftfilteret og dra det ut.

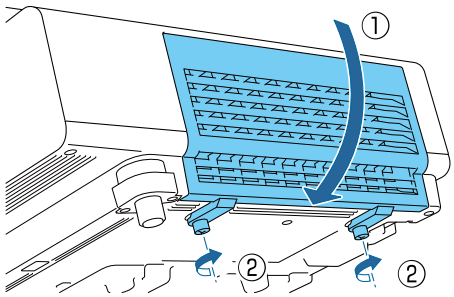


5 Sett inn det nye luftfilteret.

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



6 Lukk luftfilterdekselet, og trekk festeskruene til.



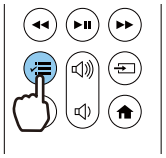
Paneljustering

Justerer pikslenes fargeforskyvning på LCD-skjermen. Du kan justere pikslene horisontalt og vertikalt med 0,125 piksler innenfor et område på ±3 piksler.

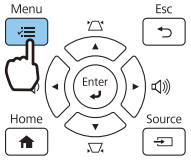
- Bildekvaliteten kan bli dårligere når du har utført LCD-justering.
- Bilder av piksler som går utenfor kanten på den projiserte skjermen, vises ikke.

1 Trykk [Menu]-knappen mens du projiserer, og velg deretter **Display** fra **Utvidet**.

Fjernkontroll

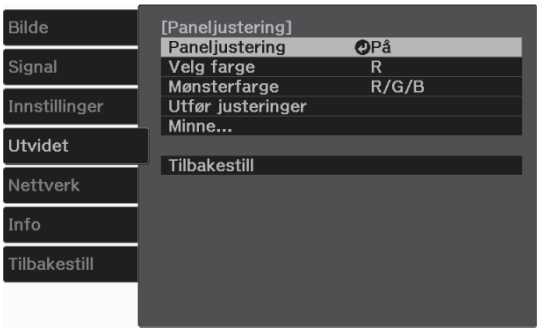


Kontrollpanel



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

3 Aktiver **Paneljustering**.



(1) Velg **Paneljustering**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.

(2) Velg **På**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.

(3) Trykk [Esc]-knappen for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

4 Velg fargen du vil justere.

(1) Velg **Velg farge**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.

(2) Velg **R** (rød) eller **B** (blå), og trykk deretter på [Enter]-knappen.

(3) Trykk [Esc]-knappen for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

5 Velg rutenettfargen som vises når du foretar justeringer under **Mønsterfarge**.

(1) Velg **Mønsterfarge**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.

(2) Velg en kombinasjon av R (rød), G (grønn) og B (blå) for rutenettfargen.

R/G/B: Viser en kombinasjon av alle tre farger: rød, grønn og blå. Den egentlige fargen til rutenettet er hvit.

R/G: Denne er tilgjengelig når **R** er valgt under **Velg farge**. Viser en kombinasjon av to farger: rød og grønn. Den egentlige fargen til rutenettet er gul.

G/B: Denne er tilgjengelig når **B** er valgt under **Velg farge**. Viser en kombinasjon av to farger: grønn og blå. Den egentlige fargen til rutenettet er cyan.

(3) Trykk [Esc]-knappen for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

6 Velg **Utfør justeringer**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.

Velg først **Skift hele panelet**, og juster hele LCD-skjermen. Når bekreftelsesmeldingen vises, trykker du på [Enter]-knappen for å starte justeringen.

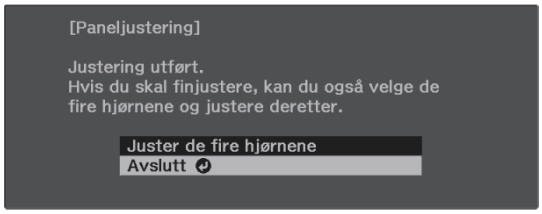
> Bildet kan bli forvridd under justeringen. Bildet gjenopprettes når justeringene er utført.

7 Bruk opp/ned/venstre/høyre-knappene for å justere, og trykk deretter [Enter]-knappen.

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

9 Bruk opp/ned/venstre/høyre-knappene for å justere, og trykk deretter [Enter]-knappen for å gå til neste justeringspunkt.

10 Når du har justert alle de fire hjørnene, velger du **Avslutt** og trykker [Enter]-knappen.



Hvis du har behov for å gjøre flere justeringer etter at du har korrigert alle fire punktene, velger du **Velg skjæringspunkt og juster** og fortsetter med justeringene.

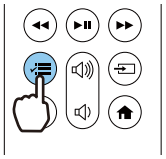
Fargeutjevning

Hvis fargene på det projiserte bildet er ujevne, kan du justere fargetonen itil hele bildet under **Fargeutjevning**.

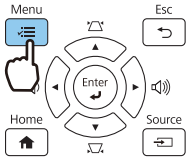
Det kan hende at fargetonen ikke er helt jevn selv om du har utført fargeutjevning.

1 Trykk [Menu]-knappen mens du projiserer, og velg deretter **Display** fra **Utvidet**.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



2 Velg **Fargeutjevning**, og trykk deretter [Enter]-knappen.

Skjermbildet nedenfor vises.

Fargeutjevning: Slår fargeutjevning på eller av.

Justeringsnivå: Det er åtte nivåer fra hvit til grå og opp til svart. Du kan justere hvert enkelt nivå individuelt.

Utfør justeringer: Utfører justering av fargeutjevning.

Tilbakestill: Tilbakestiller alle justeringer og innstillinger for **Fargeutjevning** til standardverdiene.

Bildet kan bli forvridd mens du justerer **Fargeutjevning**. Bildet gjenopprettes når justeringene er utført.

3 Velg **Fargeutjevning**, og trykk deretter [Enter]-knappen.

4 Sett dette til **På**, og trykk deretter [Esc]-knappen.

5 Velg **Justeringsnivå**, og trykk deretter [Enter]-knappen.

6 Bruk venstre- og høyre-knappene for å angi justeringsnivå.

7 Trykk [Esc]-knappen for å gå tilbake til forrige skjermbilde.

8 Velg **Utfør justeringer**, og trykk deretter på [Enter]-knappen.

9 Velg området du vil justere, og trykk deretter [Enter]-knappen.

Juster de ytre områdene først, og juster deretter hele skjermen.

10 Bruk opp- og ned-knappene til å velge fargen du vil justere, og bruk deretter venstre- og høyre-knappene til å justere.

Trykk venstre knapp for å svekke fargetonen. Trykk høyre knapp for å styrke fargetonen.

11 Gå tilbake til trinn 5 og juster hvert av nivåene.

12 Trykk [Menu]-knappen for å fullføre justeringen.

Om PJLink

PJLink ble etablert av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som standardprotokoll for kontroll av nettverkskompatible projektorer som del av deres innsats for å standardisere kontrollprotokoller for projektorer.

Projektoren samsvarer med PJLink Class2-standarden som er etablert av JBMIA.

Portnummeret som brukes av PJLink-søkefunksjonen er 4352 (UDP).

Du må angi nettverksinnstillinger før du kan bruke PJLink. Hvis du vil ha mer informasjon om nettverksinnstillinger, kan du se følgende: ☛ s.67

Den støtter alle kommandoer definert av PJLink Class2, bortsett fra følgende kommandoer. Samsvar er bekreftet av PJLink-standardtilpasningsverifisering.

URL: https://pjlink.jbmia.or.jp/english/

- **Ikke-kompatible kommandoer**

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

- **Korrespondansetabell for portnavn og kildenummer**

Portnavn	Kildenummer
HDMI1	32
HDMI2	33
HDMI3	36
LAN	52

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"

  EPSON

- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"

  EPSON LS500B/LS500W

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer

Følgende valgfrie tilbehør og forbruksvarer kan fås kjøpt ved behov. Denne listen over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per juni 2019. Detaljer om tilbehør er gjenstand for endring uten varsel.

Varierer avhengig av hvilket land det er kjøpt i.

Tilleggsutstyr

Navn	Modellnr.	Beskrivelse
Trådløs LAN-enhet	ELPAP10	Bruk når du kobler en ekstern enhet til projektoren via trådløst LAN for å projisere bilder.

Forbruksvarer

Navn	Modellnr.	Beskrivelse
Luftfilter	ELPAF56	Brukes til utskifting av brukte luftfiltre. (1 luftfilter)

Støttede Oppløsninger

Hvis projektoren mottar signaler med høyere oppløsning enn oppløsningen til projektorpanelet, kan bildekvaliteten bli forringet.

Projektoren støtter signaler merket med et hakesymbol.

PC

Signalformat	Oppløsning (Punkt)		V. synk. (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
VGA60	640	480	60	25,175	✓							

Unikt bildeforhold

Signalformat	Oppløsning (Punkt)		V. synk. (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
21:9	2560	1080	60	198,000	✓							

SD

Signalformat	Oppløsning (Punkt)		V. synk. (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
SDTV (480i)	720	480	59,94	13,500	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (576i)	720	576	50	13,500	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (480p)	720	480	59,94	27,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (576p)	720	576	50	27,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

HD

Signalformat	Oppløsning (Punkt)		V. synk. (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (720p)	1280	720	50	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	59,94	74,176	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	60	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	50	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	59,94	74,176	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	60	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	74,176	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	24	74,250	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	29,97	74,176	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	30	74,250	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	50	148,500	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	59,94	148,352	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	60	148,500	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		

* HDR støttes. (For HDR støttes HDR10 og HLG.)

4K

Signalformat	Oppløsning (Punkt)		V. synk. (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
4K (3840x2160)	3840	2160	23,98	296,703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	24	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	25	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	29,97	296,703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	30	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	50	297,000							✓	✓ *
4K (3840x2160)	3840	2160	59,94	296,703							✓	✓ *
4K (3840x2160)	3840	2160	60	297,000							✓	✓ *

Signalformat	Oppløsning (Punkt)		V. synk. (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
4K (3840x2160)	3840	2160	50	594,000	✓		✓		✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	59,94	593,407	✓		✓		✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	60	594,000	✓		✓		✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	23,98	296,703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	24	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	25	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	29,97	296,703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	30	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	50	297,000							✓	✓ *
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	59,94	296,703							✓	✓ *
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	60	297,000							✓	✓ *
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	50	594,000	✓		✓		✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	59,94	593,407	✓		✓		✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	60	594,000	✓		✓		✓	✓ *		

* HDR støttes. (For HDR støttes HDR10 og HLG.)

3D

Signalformat	Oppløsning (Punkt)		V. synk. (Hz)	Dotclk (MHz)	3D-format	HDMI					
						RGB		YCbCr			
								4:4:4		4:2:2	
						8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (720p)	1280	720	60	148,500	Rammepakking	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Side ved side	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Lagvis	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Signalformat	Oppløsning (Punkt)		V. synk. (Hz)	Dotclk (MHz)	3D-format	HDMI					
						RGB		YCbCr			
								4:4:4		4:2:2	
						8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (720p)	1280	720	59,94	148,500	Rammepakking	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Side ved side	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Lagvis	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (720p)	1280	720	50	148,500	Rammepakking	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Side ved side	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Lagvis	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080i)	1920	1080	60	148,500	Rammepakking						
				74,250	Side ved side	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Lagvis						
HDTV (1080i)	1920	1080	59,94	148,500	Rammepakking						
				74,250	Side ved side	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Lagvis						
HDTV (1080i)	1920	1080	50	148,500	Rammepakking						
				74,250	Side ved side	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Lagvis						
HDTV (1080p)	1920	1080	24	148,500	Rammepakking	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Side ved side	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Lagvis	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	148,500	Rammepakking	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Side ved side	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Lagvis	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080p)	1920	1080	60	297,000	Rammepakking						
				148,500	Side ved side	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148,500	Lagvis						
HDTV (1080p)	1920	1080	59,94	297,000	Rammepakking						
				148,500	Side ved side	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148,500	Lagvis						

Signalformat	Oppløsning (Punkt)		V. synk. (Hz)	Dotclk (MHz)	3D-format	HDMI					
						RGB		YCbCr			
								4:4:4		4:2:2	
						8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (1080p)	1920	1080	50	297,000	Rammepakking						
				148,500	Side ved side	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148,500	Lagvis						

Spesifikasjoner

EH-LS500W/EH-LS500B

* Følgende spesifikasjoner er oppdatert per juni 2019. Detaljer om tilbehør er gjenstand for endring uten varsel.

Produktnavn		EH-LS500W/EH-LS500B
Utseende		458 (B) x 209,5 (H) x 375 (D) mm (uten justerbar fot)
Panelstørrelse		0,61"
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise
Oppløsning		1920 (B) x 1080 (H) x 3
Fokusjustering		Manuell
Zoomjustering		1–1,35 (Digital)
Lyskilde		Laserdiode
Lyskildens utgangseffekt		Maks. 104,5 W
Bølgelengde til lyskilde		449–461 nm
Lyskildens forventede leveal-der*1		Ca. 20 000 timer
Strømforsyning		100–240 V vekselstrøm ±10%, 50/60 Hz, 3,8–1,7 A
Strømfor-bruk	100 til 120 V-om-råde	Ved drift (når Lysutgang er 100 %): 381 W Ved drift (når Lysutgang er 50 %): 236 W
	220 til 240 V-om-råde	Ved drift (når Lysutgang er 100 %): 366 W Ved drift (når Lysutgang er 50 %): 230 W
Strømforbruk i ventemodus		Kommunikasjon på: 2,0 W Kommunikasjon av: 0,5 W
Driftshøyde		Høyde: 0 til 3048 m
Driftstemperatur*2		+5 til +35°C (ingen kondens) (ved høyde 0 til 2286 m) +5 til +30°C (ingen kondens) (ved høyde 2287 til 3048 m)
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60°C (ingen kondens)
Vekt		Ca. 9,3 kg
Høyttaler		10 W x 2

*1 Anslått tid før lysstyrken til lyskilden reduseres med halvparten.
(Forutsatt at projektoren brukes i omgivelser med luftbårne partikler på 0,04 til 0,2 mg/m^3. Dette er en omtrentlig veiledning, og verdiene kan avvike avhengig av bruken av projektoren og dens omgivelser.)

*2 Når du bruker projektoren i en høyde på 1500 m eller mer, må du sette **Høyfjellsmodus** til **På** for å sikre at projektorens indre temperatur justeres riktig. ☛ s.64

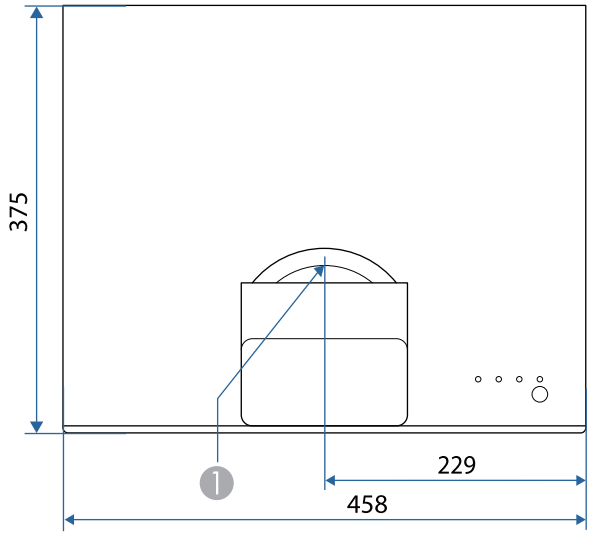
Konnekto-rer	HDMI-inngang	3	HDMI HDCP2.2 støttes, CEC-signaler støttes, 3D-signaler støttes, lineær PCM støttet, dyp farge
	USB-port*	1	USB-kontakt (type A) Støtter USB 2.0
	DC Out (2,0A) strømfor-syningsport*	1	USB-kontakt (type A)
	Audio Out-port	1	Stereo-minijack (3,5 Φ)
	RS-232C-port	1	D-Sub med 9 pinner (hann)
	LAN-port	1	RJ-45
	Service-port*	1	USB-kontakt (type B) Støtter USB 2.0

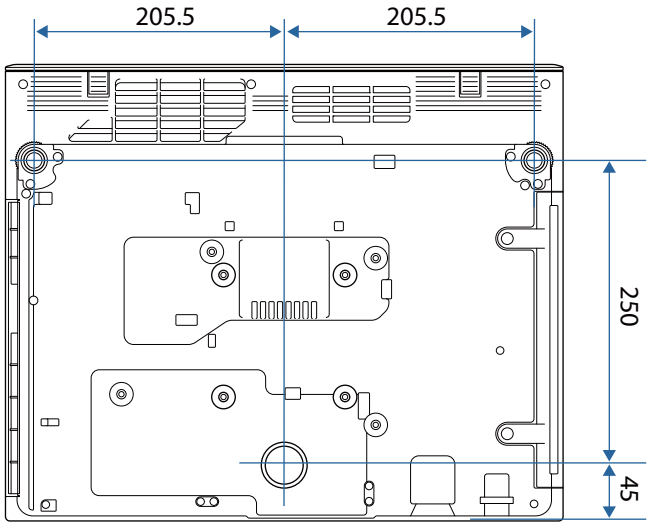
* Det gis ingen garantier for at USB-porter kan brukes med alt utstyr som støtter USB.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

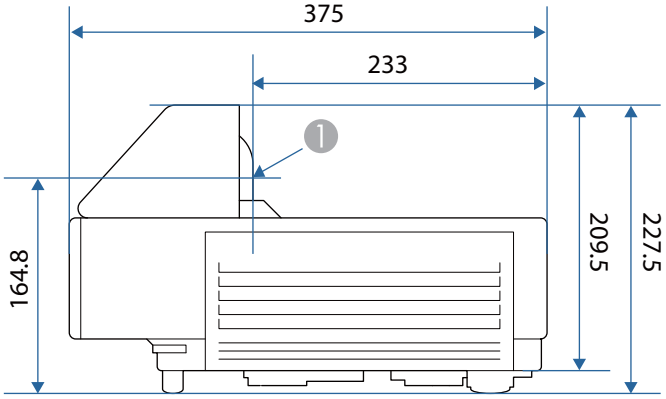
Utseende

Enheter: mm





1 Linsens midtpunkt



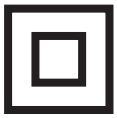
Liste over sikkerhetssymboler

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 du aldri skal legge noe 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.
	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.
	IEC 60417-6056	Forsiktig (roterende vifteblader) Indikerer at du må holde deg borte fra bladene i viften som er i gang i henhold til standarder for beskyttelse.
	IEC 60417-6043	Forsiktig (skarpe hjørner) Indikerer at du må holde deg borte fra de skarpe hjørnene på produktet i henhold til standarder for beskyttelse.
	--	Se aldri inn i projiseringslinsen mens projektoren er på.
	ISO7010 Nr. W027 ISO 3864	Advarsel, lysstråling (UV, synlig lys, IR og så videre) Indikerer at du må være forsiktig så du ikke skader øynene eller huden når du er i nærheten av lysstrålende deler.
	IEC60417 No.5109	Skal ikke brukes i boligområder Indikerer at det elektriske utstyret/enheten ikke er egnet til bruk i et boligområde.

Sikkerhetsinstruksjoner for laserprodukter

Denne projektoren er et klasse 1-laserprodukt som samsvarer med IEC/EN60825-1: 2014. Sørg for at du følger anvisningene under.

Advarsel

- Ikke åpne kabinettet på projektoren. Projektoren inneholder et laserprodukt med høy effekt.
- Ikke se direkte inn i projektorens lyskilde. Det kraftige lyset som sendes ut kan skade synet.
- Hvis det oppstår et problem med projektoren, må du slå den av umiddelbart, koble strømkabelen fra strømuttaket og ta kontakt med din lokale forhandler eller se kontaktinformasjonen som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. Hvis du fortsetter å bruke projektoren etter at det har oppstått et problem, kan det ikke bare forårsake brann eller elektrisk støt men også skade synet.

Obs!

Ikke ta projektoren fra hverandre når den avhendes. Projektoren skal avhendes i henhold til nasjonale eller lokale forskrifter.

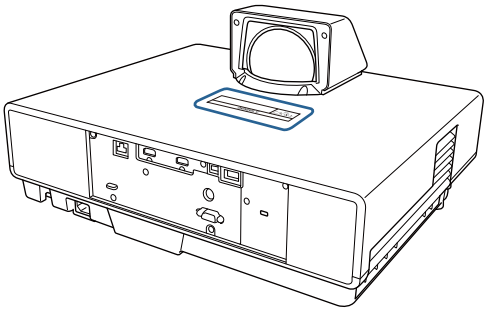
- Projektorens lyskilde bruker en laser. Laseren har følgende egenskaper.
  - Lyskildens lysstyrke kan bli redusert i visse omgivelser. Desto høyere temperaturen er, desto mer reduseres lysstyrken.
- Lyskilden kan kalibreres når projektoren er slått av for å korrigere hvitbalansen til lyskilden og endringer i lysstyrkenivået.

Advarselsmerker for laser

Denne projektoren leveres med interne og eksterne laseradvarselsetiketter.

Intern

Ekstern



Som med alle sterke lyskilder skal du ikke se rett inn i strålen. RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

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.

4K	Dette gir et bilde med høy kvalitet med en skjerm som består av 3840 x 2160 piksler.
Bredde/høyde-forhold	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. • 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.
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).
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 komponentbildesignaler 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.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan http://www.epson.com/

Importer: EPSON EUROPE B.V. Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands http://www.epson.eu/

Generell Merknad

"EPSON" er et registrert varemerke for Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" er et registrert varemerke eller varemerke for Seiko Epson Corporation.

iPad, iPhone, Mac ,OS X og iOS er varemerker for Apple Inc.

Windows og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing Administrator, Inc.

Bluetooth®-ordmerket og -logoen er registrerte varemerker for Bluetooth SIG, Inc., og Seiko Epson Corporation bruker disse merkene under lisens. Andre varemerker eller varenavn tilhører sine respektive eiere.

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® forbeholder seg alle rettigheter knyttet til Bluetopia® som ikke uttrykkelig er gitt i lisensavtalen, og ingen andre rettigheter eller lisenser gis enten direkte eller implisitt, ved avskjæring eller på annen måte, eller i henhold til patenter, opphavsrett, maskeverk, forretningshemmeligheter eller andre immaterielle rettigheter til Stonestreet One, LLC®.
© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

WPA™ og WPA2™ er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance.

App Store er et servicemerke tilhørende Apple Inc.

Google, Android TV™, Chromecast, Google Assistant, YouTube og Google Play er varemerker for Google LLC.

"QR Code" er et registrert varemerke for DENSO WAVE INCORPORATED.

CinemaScope er et registrert varemerke for Twentieth Century Fox Film Corporation.

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 2019. All rights reserved.

3

3D-bilder 44
3D-briller 45
3D-format 61
3D-lysstyrke 61
3D-oppsett 61
3D-visning 61

4

4K-forbedring 60

A

A/V demp 31
AMX device discovery 71
Annet-meny 70
Avansert 60, 62
Avkjøling 25

B

Bakre fot 10
Barnesikring 63
Belysning 66
Betjeningsrekkevidde 21
Bilde 32
Bildebehandling 37, 62
Bildeforbedring 35, 60
Bildeforhold 32, 61
Bildeforskyvning 27, 62
Bilde-meny 59

C

Color Mode 32
Control4 SDDP 71

D

Deinterlacing 60
Deksel til luftfilter 7
demp 31
Detaljforbedring 35, 60
DHCP 69, 70
Direkte strøm på 66
Display 65
Displaybakgrunn 65
Drift 66
Driftslås 63
Dvalemodus 66
Dynamisk kontrast 36, 60
Dynamisk rekkevidde 61

E

EDID 62
Event ID 85

F

Fargedybde 71
Fargeformat 71
Fargemetning 59
Fargemodus 59
Fargerom 61
Fargetemp. 38, 59
Fargeutjevning 65, 92
Fjernkontroll 12, 21
Fokus 78
Fokuseringsring 26
Fokusjustering 26
Fokusspake 7
Forskyvning 38, 59
Forsterkning 38, 59
Fremre justeringsfot 10
Frontdeksel 7
Full 32

G

Gamma 40, 60
Gateway-adresse 69, 70
G-M-korrigering 59
Grunnleggende-meny 68
Gråskalering 59

H

HDMI Link 47
HDMI-kobling 63
Hjem-skjerm 24, 64
Hvitbalanse 59
Høyfjellsmodus 66
Høyttaler 7

I

Indikatorer 7, 73
Info-meny 71
Innstillinger-meny 62
Interpoler. av ramme 36, 60
IP-adresse 69, 70
IP-innstillinger 69

J

Justere fokus 26
Justere plasseringen til bildet 27
Justere RGB 38

K

Kanal 69
Keystone 62
Keystone-forvrengning 62
Keystoneforvridning 29
Kilde 23
Klarhet 39
Koble til 17
Koble til eksterne høyttalere 20
Koble til en datamaskin 19
Koble til et ARC-kompatibelt AV-system 20
Koble til LAN-porten 19
Koble til medie-strømmingsenheter 17
Koble til videoutstyr 18, 19
Konfigurasjon-meny 58
Kontrast 59
Kontrollpanel 7, 11

L

Lagringsplassdeksel 7
Linse 8
Luftfilter 86, 88
Luftinntaksåpning 7, 10
Luftutløpsåpning 8, 10
Lyskilde-info 71
Lysstyrke 59, 60
Lysutgang 60
Låsinnstilling 63

M

Melding 65
Meny 58
Meny for trådb. LAN 70
Metning 39, 60
Minne 64
Minnefunksjon 42
MPEG-støyreduksjon 35, 60

N

Nettverksmeny 67
Nyanse 39, 59, 60

O

Oppstartskjerm 65
Overskanning 61

P

Paneljustering 65, 67, 90
Passfrase 70
Passord for Remote 68
PJLink 94
Projektorinformasjon 71
Projektornavn 68
Projisering 65
Projiseringsavstand 16
Projiseringsstørrelse 26
På/av 25

Q

Quick Corner 30, 62

R

Rengjøre hovedenheten 88
Rengjøre linsen 88
RGBCMY 39, 60

S

Signal-meny 61
Sikkerhet 54, 70
Sikkerhetsmeny 70
Skarphet 34, 59
Skifte forbruksvarer 88
Skjermstørrelse 16
Skjermtastatur 68
Skjul 62
Speilvend 3D-briller 61
Spesifikasjoner 101
Språk 66
SSID 69
SSID-display 69
Strøm trådløst LAN 67
Strømforsyning 8, 22
Støttede oppløsninger 96
Støy 78
Støyreduksjon 35, 60
Subnettmaske 69, 70
Super-resolution 35, 60
Søk etter aksesspunkt 69

T

Tilbakestill 60, 62, 64, 66
Tilbakestill alt 72
Tilbakestill minne 72
Tilbakestill-meny 71, 72
Tilkoblingsmodus 69
Trådløs LAN-enhet 19
Trådløs LAN-meny 69

U

USB-strøm ventemodus 66

Utseende 103
Utvidet-meny 64

V

V/L-Keystone 29
Ventemodus 7, 66
Versjon 71
Vis IP-adresse 69, 70
Vis LAN-info. 68
Vis QR-koden 68
Volum 31, 62

Z

Zoom 26, 32, 62