EPSON
EXCEED YOUR VISION

Brukerhåndbok

EH-TW7100
EH-TW7000

Home Projector

Bruke Håndbøkene

Håndbøkene for denne projektoren inneholder følgende.

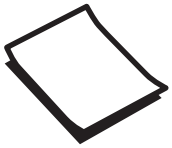
Sikkerhetsinstruksjoner/Støtte- og serviceguide

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

Projisere bilder fra mobile enheter 6

Andre Nyttige Funksjoner 6

Funksjoner og Navn på Deler 7

Foran/Overside 7

Kontrollpanel 8

Fjernkontroll 10

Bak 12

Sokkel 13

Klargjøring

Installere 14

Projisert bilde og projektorens posisjon 14

Montering parallelt med skjermen 14

Monter projektoren horisontalt ved å justere høyden på hver side 14

Ulike innstillingsmetoder 15

Plassere på et bord og utføre projisering 16

Hengende fra tak og projisere 16

Projiseringsavstand og Maksimalverdier for Linseforskyvning 17

Koble til en Enhet 20

Koble til videoutstyr 20

Koble til en datamaskin 20

Koble til eksternt utstyr 20

Koble til Trigger Out-porten (kun EH-TW7100) 20

Koble til Bluetooth®-enheter 21

Koble til eksterne høyttalere 23

Feste den Trådløs LAN-enhet 23

Gjøre Klar Fjernkontrollen 25

Sette inn Batterier i Fjernkontrollen 25

Betjeningsrekkevidde for Fjernkontrollen 25

Betjeningsrekkevidde (fra venstre til høyre) 25

Betjeningsrekkevidde (fra øverst til nederst) 25

Grunnleggende Bruk

Projisere Bilder 26

Slå på projektoren 26

Hvis målbildet ikke projiseres 27

Bruke Hjem-skjermen 27

Slå av 28

Justere det projiserte bildet 29

Vise Prøvemønsteret 29

Justere fokuset 29

Justere projiseringsstørrelse (justere zoom) 30

Justere Projektorens Skråstilling 30

Justere plasseringen til bildet (Linseforskyvning) 30

Korrigering av Keystoneforvridning 31

Korrigere ved bruk av Keystone-knappen 32

Korrigere med Quick Corner 33

Justerer Volumet 34

Skjule bildet og dempe lyden midlertidig (A/V av) 34

Justere Bildet

Justere Bildet 35

Velge Projiseringskvalitet (Fargemodus) 35

Veksle Skjermbildet Mellom Full Og Zoom (Bildeforhold) 35

Justere Skarphet 37

Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring) 38

Stille inn Automatisk iris 39

Stille inn Interpoler. av ramme 39

Stille hastighet for Bildebehandling 40

Justere fargen 41

Justere Fargetemp. 41

Justere RGB (forskyvning og forsterkning) 41
Justere Nyanse, Metning og Klarhet 42
Justere Gamma 43
Velg og juster korrigeringsverdien 43
Juster med justeringsgrafen for gamma 43
Vise bilde med lagret bildekvalitet (Minne-funksjon) 45
Lagre et Minne 45
Laste, slette og endre navn på en lagret minne 45

Nyttige Funksjoner

Oppleve 3D-bilder 46
Klargjøre visning av 3D-bilder 46
Hvis 3D-bildet ikke kan vises 46
Bruke 3D-briller 47
Advarsler Når du Ser på 3D-bilder 47
Bruke funksjonen HDMI-kobling 49
Funksjonen HDMI-kobling 49
Innstillinger for HDMI-kobling 49
Koble til 50

Bruke projektoren på et nettverk

Projisere med trådløst nettverk 51
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt 51
Velge datamaskinens innstillinger for trådløst nettverk 53
Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows 53
Velge innstillinger for trådløst nettverk i OS X 53
Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk 53
Projisering i Epson iProjection (iOS/Android) 54
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 65
Nettverk-meny 67
Info-meny 70
Tilbakestill-meny 71

Feilsøking

Problemløsing 72
Lese av Indikatorlampene 72
Indikatorstatus ved feil/advarsel 72
Indikatorstatus ved normal drift 74
Når Indikatorlampene Ikke er til Hjelp 75
Undersøk problemet 75
Problemer i tilknytning til bilder 76
Støyproblemer 79
Problemer når projeksjonen starter 79
Problemer med fjernkontrollen 80
Problemer med kontrollpanelet 80
Problemer med 3D 80
Problemer med HDMI 81
Problemer med Bluetooth-enhet 82
Nettverksproblemer 82
Om Event ID 83

Vedlikehold

Vedlikehold 85
Rengjøre Delene 85
Rengjøre luftfilteret 85
Rengjøre hovedenheten 86
Rengjøre linsen 87
Utskiftingsperioder for Forbruksvarer 87
Utskiftingsperiode for luftfilter 87
Utskiftingsperiode for lampe 87
Skifte ut Forbruksvarer 87
Skifte luftfilteret 87
Skifte lampen 88
Nullstille lampetiden 90

Paneljustering **91**

Fargeutjevning **93**

Tillegg

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer **95**

Tilleggsutstyr 95

Forbruksvarer 95

Støttede Oppløsninger **96**

PC 96

SD 96

HD 96

4K 97

3D 98

Spesifikasjoner **100**

EH-TW7100/EH-TW7000 100

Utseende **102**

Liste over sikkerhetssymboler **103**

Ordliste **105**

Generelle Merknader **106**

Advarselsmerker 107

Generell Merknad 108

Projektorfunksjoner

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.54

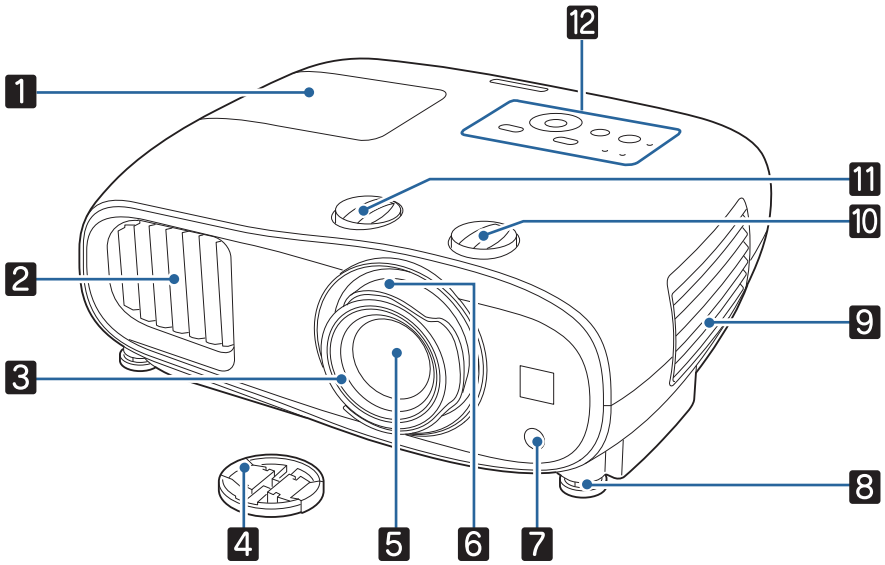
Andre Nyttige Funksjoner

I tillegg finnes følgende nyttige funksjoner.

- Spille lyd gjennom den innebygde høyttaleren. Slik kan du lytte til lyd uten en ekstern høyttaler. (kun EH-TW7100)
- 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

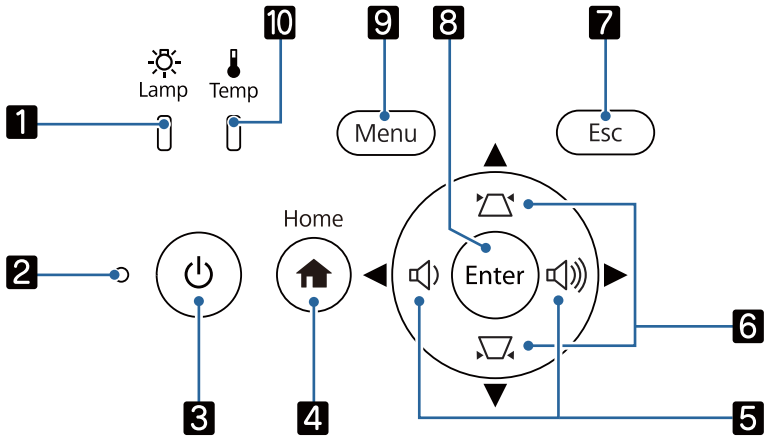


Navn		Funksjon
1	Lampedeksel	Åpne når du skifter projektorlampen. ☛ s.88
2	Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. **⚠ Forsiktig** Ikke plasser hendene eller ansiktet nær luftutløpsåpningen under projisering, og plasser heller ikke objekter som kan skades eller deformeres av varme i nærheten av den. Varm luft fra luftutløpsåpningen kan forårsake brannskader, deformering eller ulykker.
3	Fokuseringsring	Justerer bildefokuset. ☛ s.29
4	Linsedeksel	Festes når projektoren ikke er i bruk for å beskytte linsen mot smuss og riper. ☛ s.26
5	Linse	Bildene projiseres herfra.
6	Zoomring	Justerer bildestørrelsen. ☛ s.30
7	Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☛ s.25
8	Justerbar frontfot	Når projektoren står på en flate, slik som et bord, trekker du ut foten for å justere den vannrette skråstillingen. ☛ s.30
9	Deksel til luftfilter	Åpne dette dekselet og ta ut luftfilteret når du rengjør eller skifter luftfilter. ☛ s.85, s.87
	Luftinntaksåpning	Inntak for luft som kjøler ned projektoren innvendig.
10	Innstillingsskive for vertikal linseforskyvning	Drei på skiven for å flytte posisjonen til det projiserte bildet opp eller ned. ☛ s.30

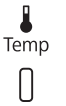
Navn		Funksjon
11	Innstillingsskive for horisontal linseforskyvning	Drei på skiven for å flytte posisjonen til det projiserte bildet til venstre eller høyre. ☛ s.30
12	Kontrollpanel	Betjener projektoren. ☛ s.8

Kontrollpanel

Kontrollpanelet varierer avhengig av projektormodellen du bruker. Eksemplene som brukes i dette avsnittet er for kontrollpanelet til EH-TW7100.

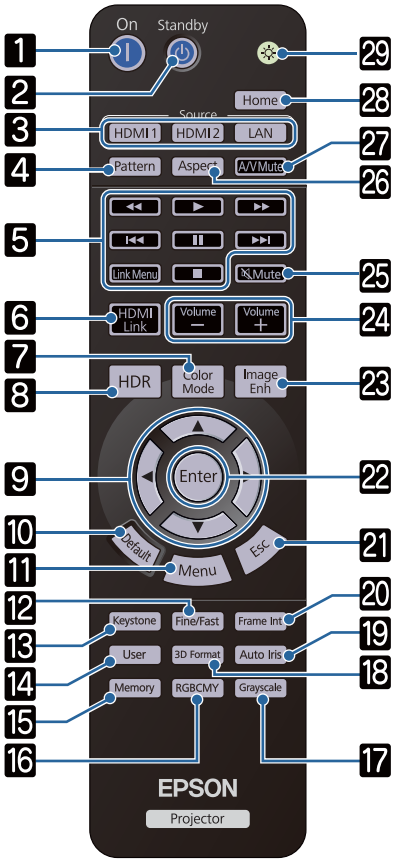


Knapper (Indikatorer)		Funksjon
1	Lamp (Lampeindikator)	Blinker oransje når lampen må skiftes. Viser projektorens feil med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.72
2	○ (Statusindikator)	Blinker for å indikere at projektoren varmes opp eller kjøles ned. Viser projektorens status med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.72
3	Ventemodus (Ventemodusindikator)	Slår projektoren på eller av. ☛ s.26 Lyser når projektoren er på. Viser projektorens status med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.72
4	Home [Home]	Viser eller lukker Hjem-skjermen. ☛ s.27
5	EH-TW7100: Volum (venstre/høyre) EH-TW7000: Venstre/høyre	• Justerer volumet. (kun EH-TW7100) ☛ s.34 • Velger menyelementer eller justeringsverdier mens projektorens meny vises. ☛ s.58 • Når Keystone-skjermen vises, kan du justere horisontal forvrengning i det projiserte bildet. ☛ s.31

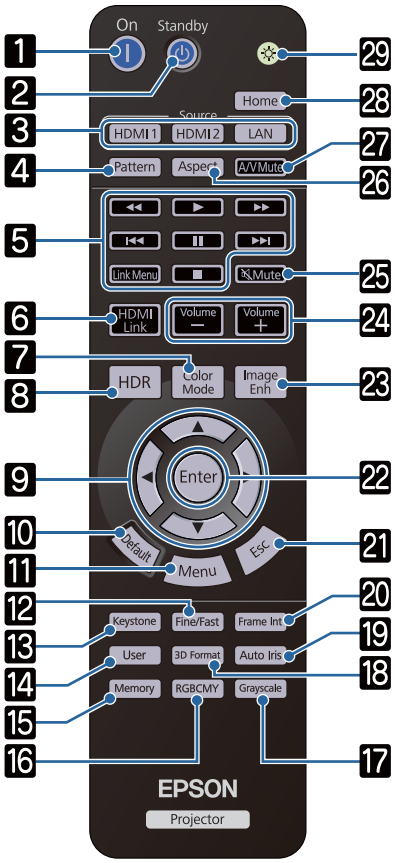
Knapper (Indikatorer)		Funksjon
6	Topp/bunn	• Velger menyelementer eller justeringsverdier mens projektorens meny vises. ☛ s.58 • Justerer keystone-forvrengning for projiserte bilder. ☛ s.31
7	[Esc]	Går tilbake til forrige menynivå når en meny vises. ☛ s.58
8	[Enter]	Når en meny vises, bekreftes valgt element og det går deretter videre til neste nivå. ☛ s.58
9	[Menu]	Viser og lukker Konfigurasjon menyen. På Konfigurasjon-menyen kan du foreta justeringer og innstillinger for Signal, Bilde osv. ☛ s.58
10	 (Temperaturindikator)	Blinker oransje hvis den innvendige temperaturen er for høy. Viser projektorens feil med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.72

Når funksjonen Belysning er stilt til **Av**, er alle indikatorlamper slukket ved normal projisering.
☛ **Utvidet** - **Drift** - **Belysning** s.65

Fjernkontroll

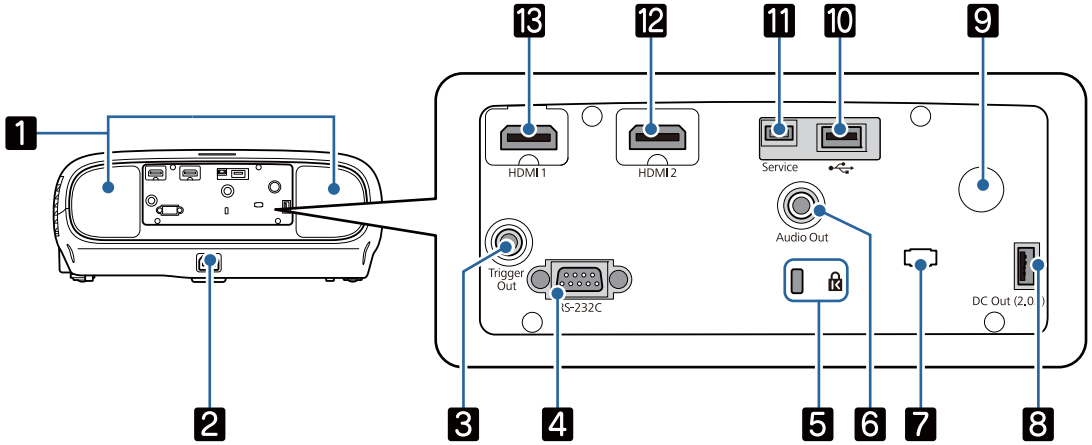


Knapp		Funksjon
1	Strømforsyning (On)	Slår på projektoren. ☛ s.26
2	Ventemodus (Standby)	Slår av projektoren. ☛ s.28
3	[HDMI1] [HDMI2] [LAN]	Skifter til bildet fra de enkelte inngangsportene. ☛ s.27
4	[Pattern]	Viser eller lukker prøvemønsteret. ☛ s.29
5	Avspillingskontroller [Link Menu]	Utfører operasjoner som f.eks. avspilling og stopp for tilkoblede enheter som oppfyller HDMI CEC-standardene. ☛ s.49
6	[HDMI Link]	• Når **HDMI-kobling** er **På** Viser liste over enhetstilkoblinger. • Når **HDMI-kobling** er **Av** Viser innstillingsmenyen for HDMI-kobling. ☛ s.49
7	[Color Mode]	Velger **Fargemodus**. ☛ s.35
8	[HDR]	Viser justeringsskjermen for **Dynamisk rekkevidde**. ☛ s.61
9	Topp/bunn/venstre/høyre	Velger menyelementer og justeringsverdier. ☛ s.58
10	[Default]	Justeringsverdien tilbakestilles til standardverdien når du trykker denne knappen mens menyens justeringsskjermbilde vises. ☛ s.58
11	[Menu]	Viser og lukker Konfigurasjon menyen. På Konfigurasjon menyen kan du foreta justeringer og innstillinger for signal, bilde osv. ☛ s.58
12	[Fine/Fast]	Gir jevn projisering av bilder med høy bildefrekvens, slik som spill. ☛ s.40
13	[Keystone]	Korrigerer forvrengning på bildet. ☛ s.31
14	[User]	Utfører funksjonen som er tilordnet User-knappen. ☛ s.62
15	[Memory]	Lagrer, laster inn eller sletter et minne. ☛ s.45



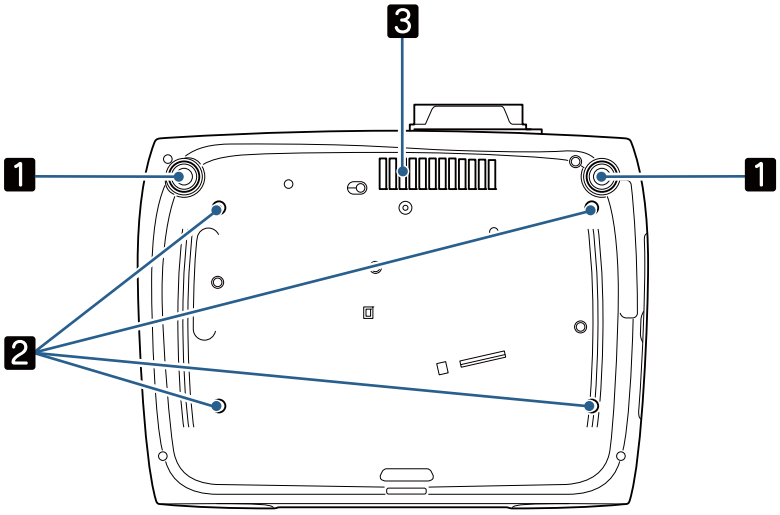
	Knapp	Funksjon
16	[RGBCMY]	Justerer nyansen, metningen og lysstyrken til hver enkelt RGBCMY-farge. ☛ s.42
17	[Grayscale]	Angir justeringsnivå for **Gråskalering**. ☛ s.59
18	[3D Format]	Endrer 3D-formatet. Denne projektoren støtter følgende 3D-format. • Rammepakking • Side ved side • Lagvis ☛ s.46
19	[Auto Iris]	Stiller inn **Automatisk iris**. ☛ s.39
20	[Frame Int]	Setter styrken for **Interpoler. av ramme**. ☛ s.39
21	[Esc]	Går tilbake til forrige menynivå når en meny vises. ☛ s.58
22	[Enter]	Når en meny vises, bekreftes valgt element og det går deretter videre til neste nivå. ☛ s.58
23	[Image Enh]	Viser menyen **Bildeforbedring**. ☛ s.38
24	[Volume]	Justerer volumet. ☛ s.34
25	[Mute]	Demper midlertidig eller spiller av lyden. ☛ s.34
26	[Aspect]	Velger bildeforholdet ut fra inngangssignalet. ☛ s.35
27	[A/V Mute]	Skjuler midlertidig eller viser bildet og lyden. ☛ s.34
28	[Home]	Viser eller lukker Hjem-skjermen. ☛ s.27
29	☼	Når du trykker denne knappen, lyser fjernkontrollknappene i ca. 10 sekunder. Dette er nyttig når du betjener fjernkontrollen i mørket.

Bak



Navn		Funksjon
1	Høyttaler (Gjelder kunEH-TW7100)	Projektorens innebygde høyttaler. Sender ut lyd. Still **Omvendt lyd** til **På** hvis du vil bruke den innebygde høyttaleren når projektoren henger fra taket. ☛ **Innstillinger** - **Lyd** - **Omvendt lyd** s.62
2	Strøminntak	Koble til strømledningen. ☛ s.26
3	Trigger Out-port (Gjelder kunEH-TW7100)	Kobler til eksterne enheter, slik som motoriserte skjermer. ☛ s.20
4	RS-232C-port (Gjelder kunEH-TW7100)	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.100
5	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/.
6	Audio Out-port	Utgang for lyd til eksterne høyttalere under avspilling. ☛ s.23
7	Kabelholder	Vekten av kabelen kan føre til at kontakten ikke kan settes inn på riktig måte. Sett et vanlig klembånd (strips) gjennom denne holderen for å binde og feste kabelen og hindre at den blir løs.
8	DC Out (2,0A)-strømforsyningsport	Gir strøm til mediestrømmingsenheter.
9	Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☛ s.25
10	USB-port	Kobler til den valgfrie Trådløs LAN-enheten. Den brukes også til å oppdatere fastvare. ☛ s.23
11	Service -port	Service-port Denne brukes normalt ikke.
12	HDMI2-port	Tilkobler HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. ☛ s.20
13	HDMI1-port	

Sokkel



Navn		Funksjon
1	Justerbar frontfot	Når projektoren står på en flate, slik som et bord, trekker du ut foten for å justere den vannrette skråstillingen. ☛ s.30
2	Festepunkter ved takmontering (fire punkter)	Fester takmonteringsfestet (tilleggsutstyr) her når projektoren henger fra taket. ☛ s.95
3	Luftinntaksåpning	Ved takmontering må projektoren festes slik at det ikke samler seg støv i dette området.

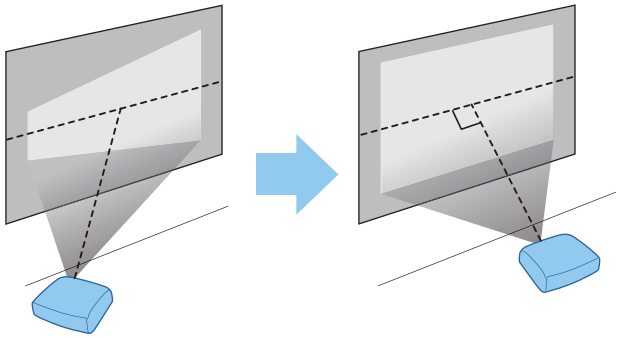
Installere

Projisert bilde og projektorens posisjon

Installer projektoren på denne måten.

Montering parallelt med skjermen

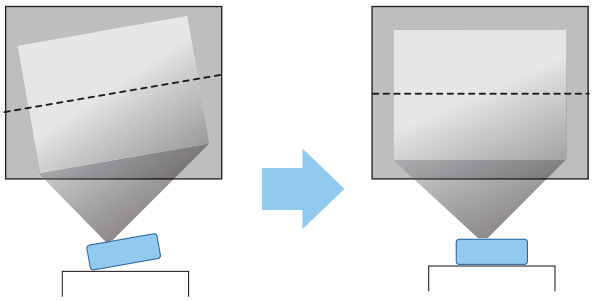
Hvis projektoren monteres i vinkel mot skjermen, vil det oppstå keystoneforvridning i det projiserte bildet.
Juster projektorens posisjon slik at den er montert parallelt med skjermen.



Hvis projektoren ikke kan monteres foran skjermen, kan du justere bildets posisjon ved hjelp av linseforskyvning. ☛ s.30

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.
Hvis projektoren ikke kan monteres horisontalt, kan du justere projektorens skråstilling med frontfoten.
☛ s.30



Ulike innstillingsmetoder

⚠ Advarsel

- En spesiell installeringsmetode er nødvendig når projektoren monteres hengende fra taket (takmontering). Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.
- Hvis du ikke monterer takmonteringen og projektoren riktig, kan projektoren falle. Når du har montert akkurat den Epson-monteringen som støtter denne projektoren, må du sørge for å feste projektoren og monteringen med en vaier som er sterk nok til å holde vekten.
- Ikke bruk oljer, smøremidler, vaskemidler, løsningsmidler, kjemikalier osv. på projektorkabinettet eller monteringen. Ellers kan projektorkabinettet svekkes og skades slik at projektoren faller fra monteringen.
- 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. Dessuten kan oljeinnholdet føre til at projektorens ytre kabinett svekkes og at den projektoren faller av taket den henger fra.

  Eksempler på omgivelser som kan føre til at projektoren faller på grunn av svekkelse/skade

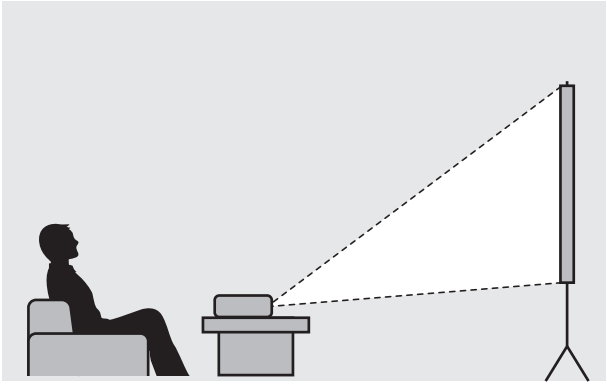
  - Steder utsatt for oljete røyk, for eksempel fabrikker eller kjøkken i restaurant eller kjøkken i hjemmet
  - Steder som inneholder flyktige løsemidler eller kjemikalier, som fabrikker eller laboratorier
  - Steder der olje, vaskemidler, kjemikalier og så videre kan feste seg til projektoren som fabrikker, restaurantkjøkkener eller hjemmekjøkken
  - Steder aromaoljer ofte brukes, for eksempel avslappingsrom
  - Steder i nærheten av enheter som produserer store mengder røyk, luftbårne oljepartikler eller skum
- 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.

Obs!

- Ikke monter projektoren vertikalt. Dette kan føre til funksjonsfeil ved bruk.
- Rengjør luftfilteret hver tredje måned. Rengjør det oftere hvis omgivelsene er ekstra støvete. ☛ s.85

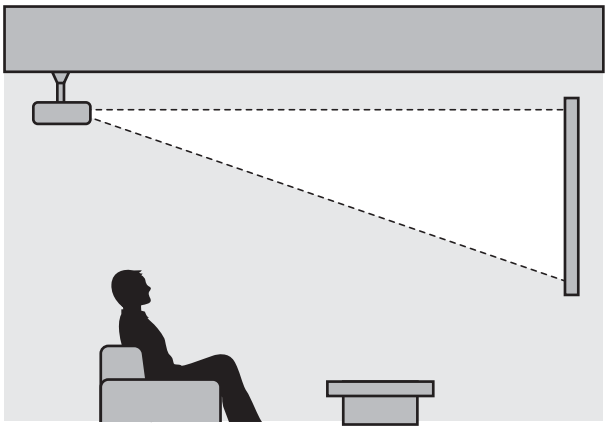
Plassere på et bord og utføre projisering

Du kan montere projektoren på et bord i stuen eller på et lavt bord for å projisere bilder.



Hengende fra tak og projisere

Med takmonteringsfestet (tilleggsutstyr) kan du henge projektoren fra taket for å projisere bilder.



- Ved takmontert projisering setter du **Projisering** til **Foran/tak** eller **Bak/tak**. ☛ **Utvidet** - **Projisering** s.65
- Still **Omvendt lyd** til **På** hvis du vil bruke den innebygde høyttaleren når projektoren henger fra taket. (kun EH-TW7100) ☛ **Innstillinger** - **Lyd** - **Omvendt lyd** s.62

Projiseringsavstand og Maksimalverdier for Linseforskyvning

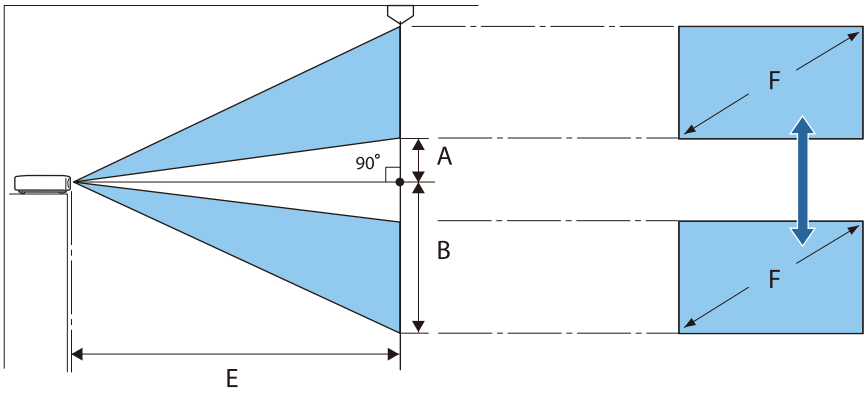
Størrelsen på projiseringen øker etter hvert som projektoren flyttes vekk fra skjermen.

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

Maksimumsverdier for linseforskyvning er vist i følgende tabell.

Det projiserte bildet blir mindre etter at forvrengningen korrigeres. Øk projiseringsavstanden slik at det projiserte bildet tilpasses skjermstørrelsen.

Når du justerer projiseringsposisjonen vertikalt under linseforskyvning



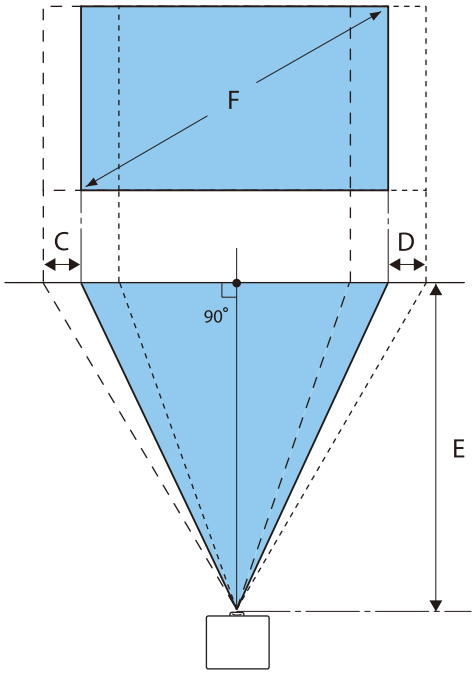
A : Avstanden fra midten av linsen til nederst på det projiserte bildet (når linseforskyvning er hevet til høyeste nivå)

B : Avstanden fra midten av linsen til nederst på det projiserte bildet (når linseforskyvning er senket til laveste nivå)

E : Projiseringsavstand fra projektoren til skjermen

F : Størrelse på det projiserte bildet

Når du justerer projiseringsposisjonen horisontalt under linseforskyvning



C : Avstand for bevegelse av linsesentrum når projektoren flyttes (når linseforskyvning er stilt inn helt mot venstre)

D : Avstand for bevegelse av linsesentrum når projektoren flyttes (når linseforskyvning er stilt inn helt mot høyre)

E : Projiseringsavstand fra projektoren til skjermen

F : Størrelse på det projiserte bildet

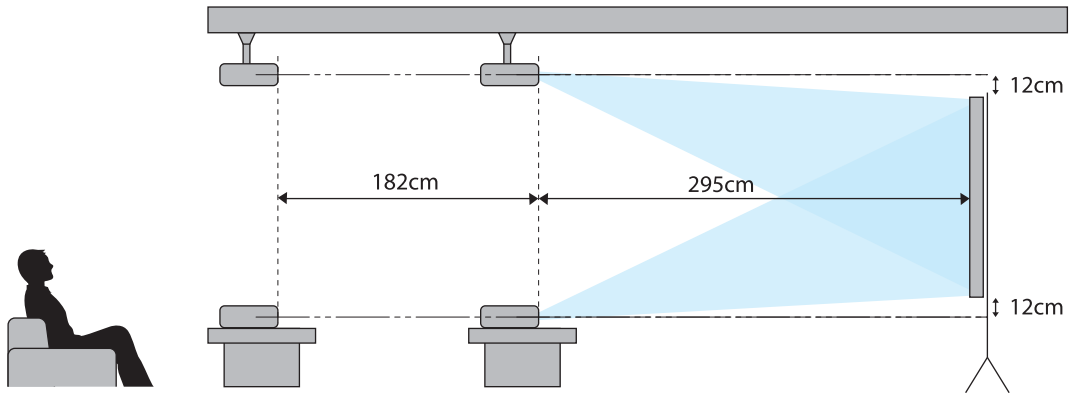
Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		Projiseringsavstand (E)		Maksimalverdi for linseforskyvning*		
F	B x H	Minimum (widescr.)	Maksimum (tele)	Avstand (A)	Avstand (B)	Avstand (C, D)
40"	89 x 50	116	189	5	55	21
60"	133 x 75	175	285	7	82	32
80"	177 x 100	235	381	10	110	43
100"	221 x 125	295	477	12	137	53
120"	266 x 149	354	574	15	164	64
150"	332 x 187	444	718	19	205	80
200"	443 x 249	593	958	25	274	106

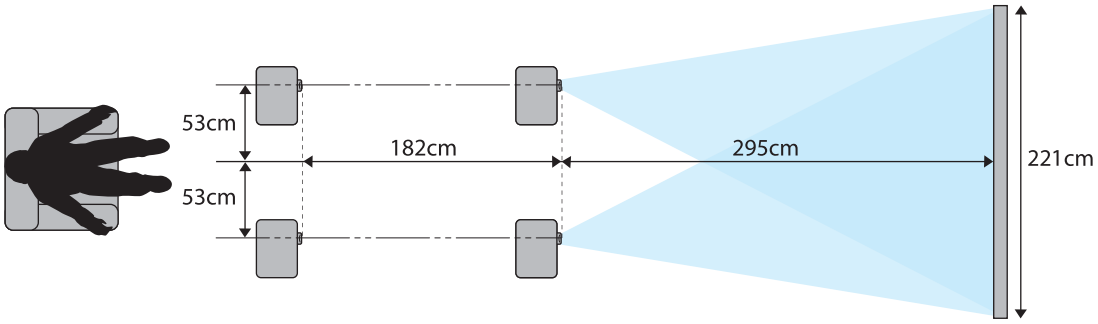
* Maksimal verdi kan ikke angis for både vertikal og horisontal linseforskyvning. ☛ s.30

Eksempel på montering (med skjermstørrelse 16:9 og 100")

Sett fra siden



Sett ovenfra



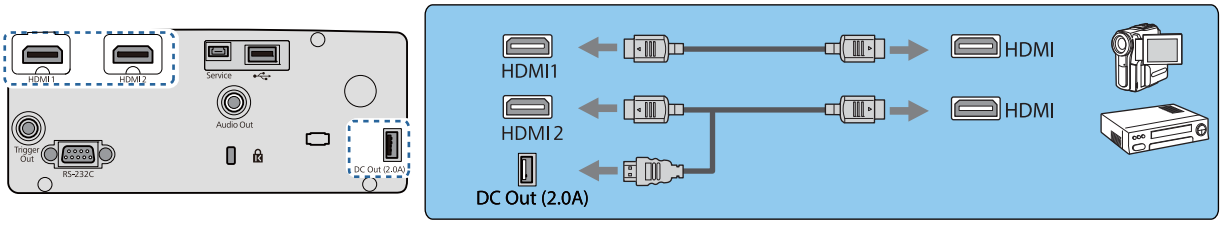
Koble til en Enhet

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.

Koble til videoutstyr

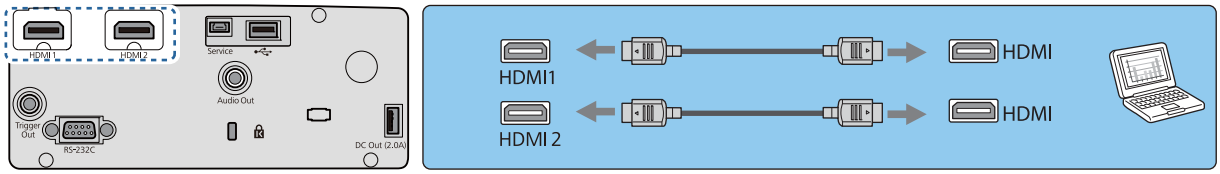
Hvis du vil projisere bilder fra DVD-/Blu-ray-spillere, kan du koble til projektoren med en HDMI-kabel, som fås kjøpt i butikk.



- 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.
- Når du bruker strømforsyningsporten til en optisk HDMI-kabel, kobler du den til DC Out (2,0A)-strømporten.

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.

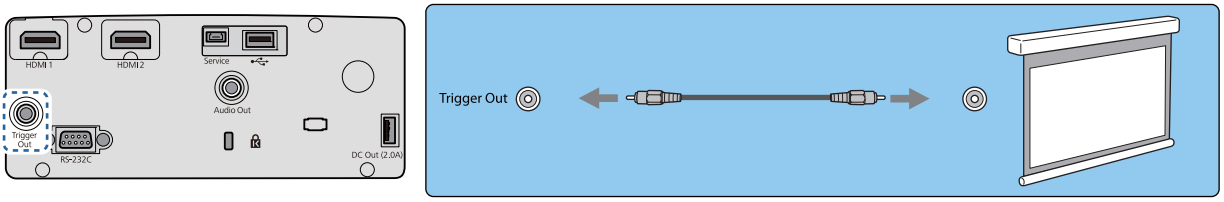


Koble til eksternt utstyr

Koble til Trigger Out-porten (kun EH-TW7100)

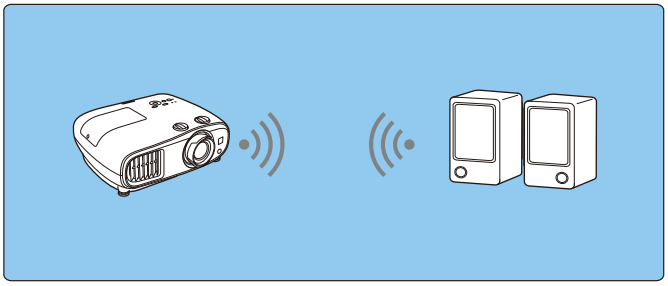
Når du skal tilkoble eksterne enheter som motoriserte skjermer, kobler du en minijack stereo-kabel (3,5 mm) til Utløser ut-porten. Når den står på, sendes det et signal (12 V likestrøm) fra denne porten for å kommunisere projektorens status (På eller Av) til tilkoblede enheter som elektriske skjermer.

Når du bruker **Trigger Out**-porten, må du sette **Utløser ut**-funksjonen til **Strøm** eller **Anamorf widescr.** ☛ **Utvidet** > **Drift** > **Utløser ut** s.65



Koble til Bluetooth®-enheter

Lyd som kommer til HDMI1-porten eller HDMI2-porten sendes ut fra høyttalere eller hodetelefoner som støtter Bluetooth.

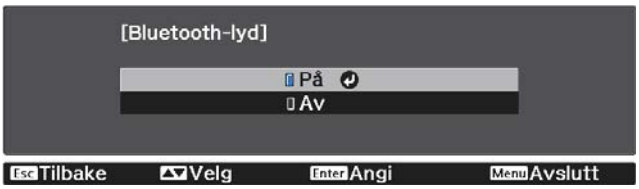


1. Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i denne rekkefølgen: **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **Audio ut-enhet**.

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

3. Menyene vises i denne rekkefølgen: **Innstillinger** - **Bluetooth** - **Bluetooth-lyd**.

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



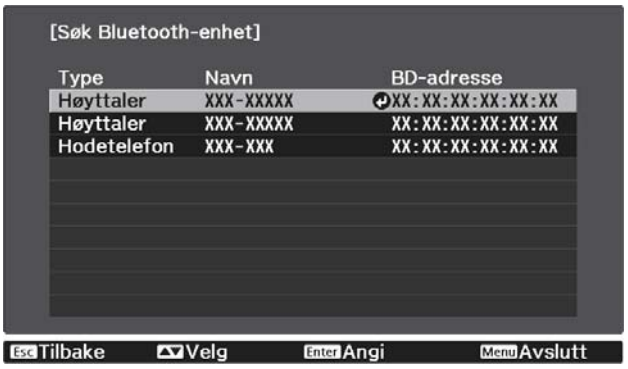
5. Slå på "paringsmodus" på Bluetooth-enheten du vil koble til.

   Se i dokumentasjonen for Bluetooth-enheten hvis du vil ha mer informasjon.

6 Velg **Søk Bluetooth-enhet**.

En liste over tilgjengelige enheter vises.

7 Bruk opp- og ned-knappene for å velge Bluetooth-enheten du vil koble til, og trykk deretter [Enter]-knappen for å koble til.



Neste gang du slår på projektoren, kobler den automatisk til den siste enheten den var koblet til.

Hvis du vil endre den tilkoblede enheten, gjentar du prosedyren fra trinn 5.

Bluetooth-spesifikasjoner

Versjon	Bluetooth Ver. 3.0
Utgang	Klasse 2
Kommunikasjonsav-stand	Ca. 10 m
Støttede profiler	A2DP
Innholdsbeskyttelse	SCMS-T
Frekvens som brukes	2,4 GHz-båndet (2,402 - 2,480 GHz)
Støttede kodeker	SBC, Qualcomm® aptX™ audio

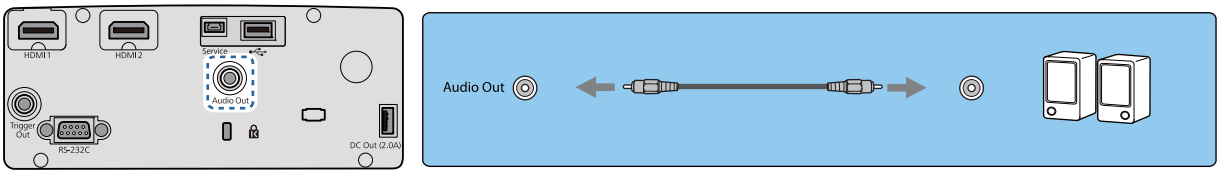
⚠ Advarsel

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

- Koble til en Bluetooth-enhet som støtter opphavsrettbeskyttelse (SCMS-T).
- Du kan ikke være i stand til å koble til avhengig av standard og enhetstype.
- Selv ved tilkobling innenfor den angitte kommunikasjonsavstanden kan tilkoblinger gå tapt på grunn av signalkvaliteten.
- Kommunikasjonsmetoden til Bluetooth bruker samme frekvens (2,4 GHz) som trådløst lokalnett (IEEE802.11b/g) og mikrobølgeovner. Hvis disse enhetene brukes samtidig, kan det derfor oppstå radiobølgeinterferens, bildet og lyden kan bli brutt, eller kommunikasjon vil ikke fungere. Hvis disse enhetene må brukes på samme tid, må du sørge for at det er nok avstand mellom dem og Bluetooth-enheten.
- Du kan ikke koble flere Bluetooth-enheter til projektoren samtidig.
- Det er en forsinkelse i lyden som sendes fra Bluetooth-lydenheter.

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.

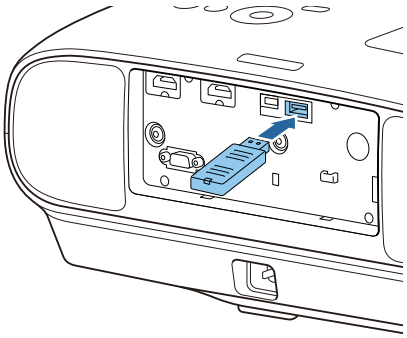


- Hvis du vil sende ut lyd fra eksterne høyttalere, setter du **Audio ut-enhet** til **Projektor**.
  ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **Audio ut-enhet** s.62
- Når et AV-system ikke er koblet til projektoren, sendes lyden fra de eksterne høyttalerne selv om **Audio ut-enhet** er satt til **AV-system**.

Feste den Trådløs LAN-enhet

For å bruke den trådløse LAN-funksjonen må du koble til en Trådløs LAN-enhet (ELPAP10).

Koble den Trådløs LAN-enhet til USB-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.54

- 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

Gjøre Klar Fjernkontrollen

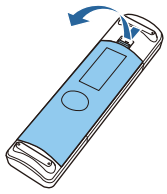
Sette inn Batterier i Fjernkontrollen

Obs!

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

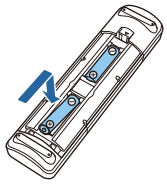
1 Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



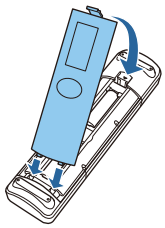
2 Skift ut de gamle batteriene med nye.

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



3 Sett på plass batteridekselet.

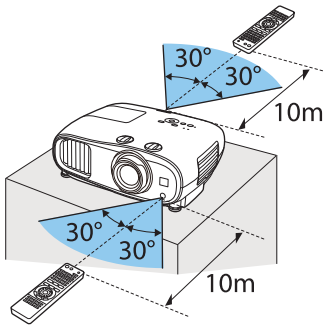
Trykk ned dekselet til det klikker på plass.



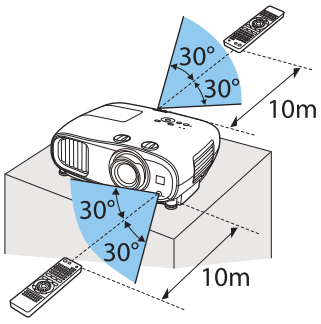
Hvis fjernkontrollen bruker lang tid på å reagere eller ikke virker, skyldes dette sannsynligvis at batteriene holder på å lades ut. Skift dem ut med nye batterier når dette skjer. Ha to alkaliske AA-batterier eller manganbatterier klar til bruk.

Betjeningsrekkevidde for Fjernkontrollen

Betjeningsrekkevidde (fra venstre til høyre)



Betjeningsrekkevidde (fra øverst til nederst)



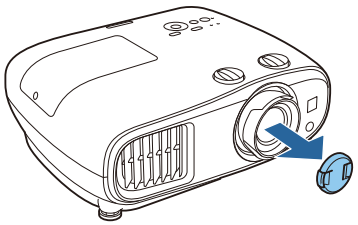
Projisere Bilder

Slå på projektoren

1 Koble utstyret til projektoren.

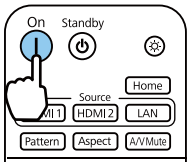
2 Koble til med medfølgende strømledning.

3 Ta av linsedekselet.

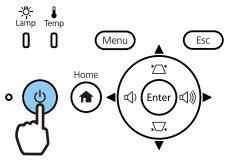


4 Trykk strømknappen på fjernkontrollen eller ventemodusknappen på kontrollpanelet for å slå på projektoren.

Fjernkontroll



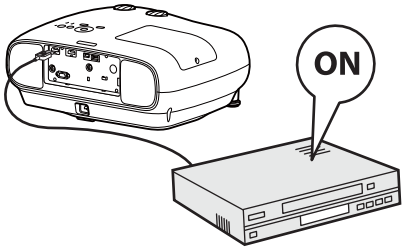
Kontrollpanel



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.65

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.
- Ikke stå foran linsen under projisering. Klær kan skades på grunn av den høye temperaturen.

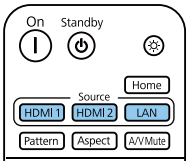
- Projektoren har en Barnesikring-funksjon som hindrer at barn kan slå på projektoren ved et uhell, samt en Driftslås-funksjon som hindrer utilsiktet bruk og liknende. ☛ **Innstillinger** - **Låsinnstilling** - **Barnesikring/Driftslås** s.62
- Når du bruker projektoren ved høyder på 1500 m eller mer, setter du **Høyfjellsmodus** til **På**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Høyfjellsmodus** s.65

Hvis målbildet ikke projiseres

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

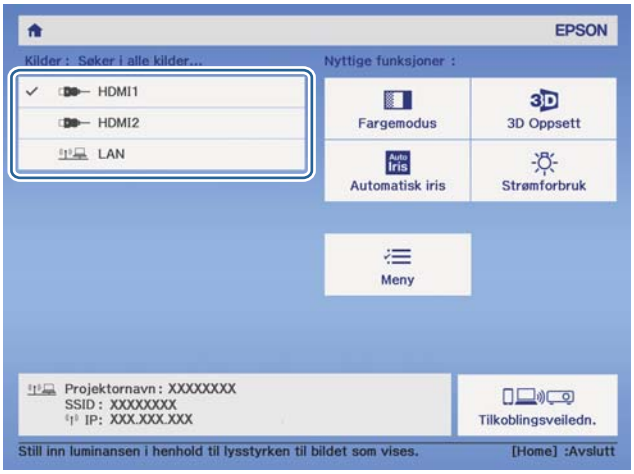
Fjernkontroll

Trykk knappen for inngangsporten.



Kontrollpanel

Trykk [Home]-knappen, og velg deretter målinngangs-kilde på skjermen som vises.



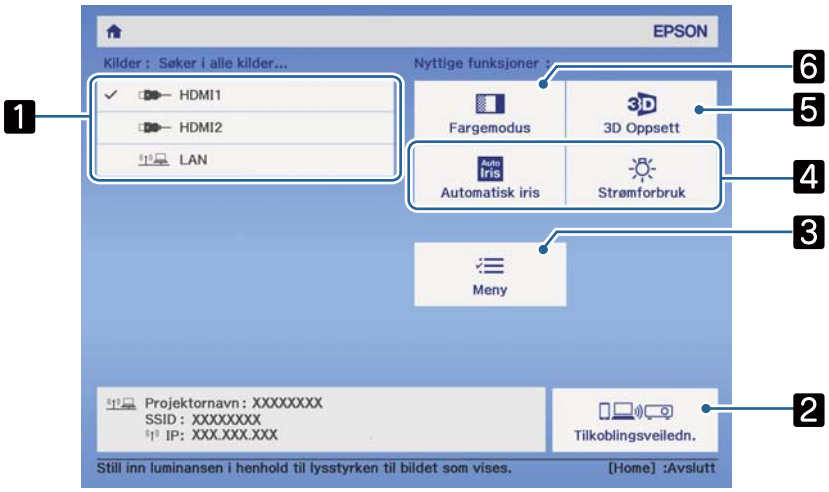
Bruke Hjem-skjermen

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

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

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.65
- 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.65
5	Stiller inn 3D-funksjonen. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** s.61
6	Velger **Fargemodus**. ☛ s.35

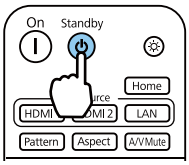
Hjem-skjermen forsvinner etter 10 minutter uten aktivitet.

Slå av

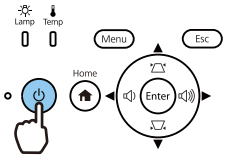
1 Slå av tilkoblet utstyr.

2 Trykk ventemodusknappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



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.65

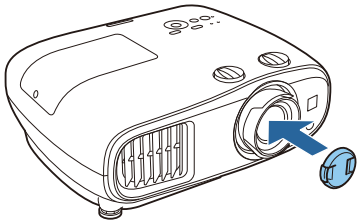
4 Vent til avkjølingen er fullført.

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.



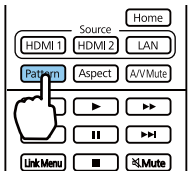
Justere det projiserte bildet

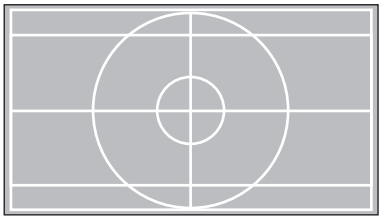
Siden bilder er ustabile rett etter at projektoren er slått på, anbefaler vi at du venter 30 minutter eller mer etter påbegynt projisering av bilder før du foretar innstillinger av fokus eller linseforskyvning.

Vise Prøvemønsteret

Når du justerer zoom/fokus eller projiseringsplassering rett etter at du har satt opp projektoren, kan du vise et prøvemønster i stedet for å koble til videoutstyr.

Trykk [Pattern]-knappen på fjernkontrollen for å vise prøvemønsteret. Standarden for horisontale linjer på toppen og bunnen bruker 2,40:1 CinemaScope.

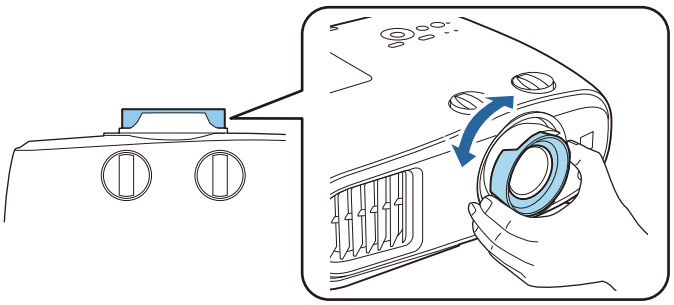




Trykk [Pattern]-knappen igjen for å avslutte visning av prøvemønsteret.

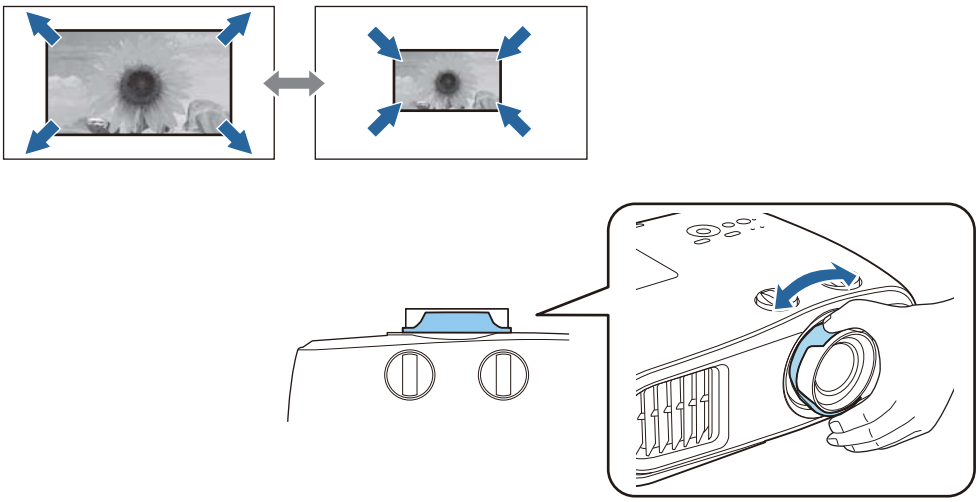
Justere fokuset

Drei på fokuseringsringen for å justere fokuset.



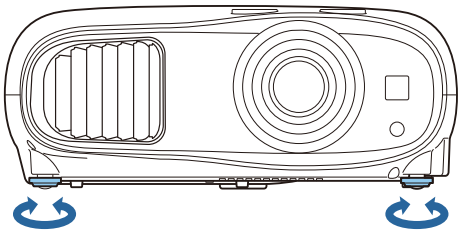
Justere projiseringsstørrelse (justere zoom)

Ta tak i håndtaket og vri zoomringen for å justere størrelsen til det projiserte bildet.



Justere Projektorens Skråstilling

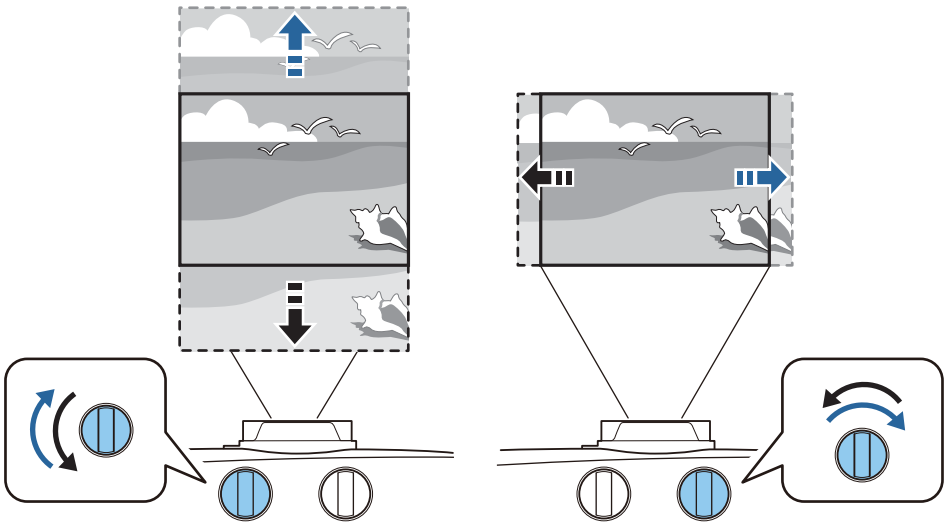
Hvis det projiserte bildet har horisontal helling (venstre og høyre side på det projiserte bildet står i forskjellige høyder) når projektoren settes på et bord, justerer du den fremre foten slik at begge sidene står likt.



Justere plasseringen til bildet (Linseforskyvning)

Hvis projektoren ikke kan monteres rett foran skjermen, kan du justere bildets posisjon ved hjelp av linseforskyvning.

Drei på innstillingsskive for vertikal og horisontal linseforskyvning på projektoren for å justere plasseringen til bildet. Du finner midten av området for linseforskyvning ved å dreie på skiven til du hører et klikk.

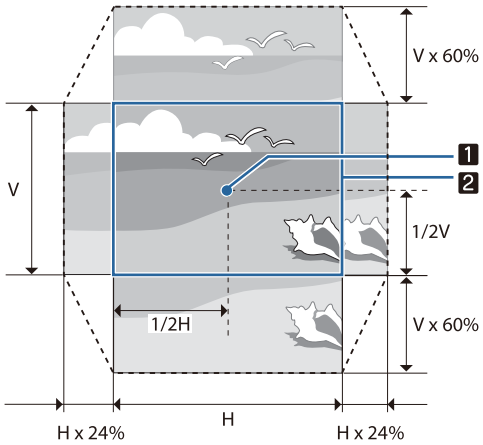


Obs!

- Når vertikal linseforskyvning skal brukes til å justere bildets posisjon, justerer du bildet ved å flytte det oppover før du avslutter justeringen. Hvis du flytter bildet nedover før du avslutter justeringen, kan bildet få en litt lavere posisjon.
- Ikke fortsett å vri innstillingsskivene for linseforskyvning hvis det ikke er noen effekt. Når det projiserte bildet er posisjonert helt inntil kanten, kan bildekvaliteten forringes hvis du fortsetter å vri på skiven.

- Du oppnår de skarpeste bildene når begge innstillingsskivene, både for vertikal og horisontal linseforskyvning, er sentrert.
- Når du justerer projiseringsposisjon med linseforskyvning, anbefales det at du monterer projektoren parallelt med skjermen.

Du kan flytte bildet innenfor følgende område.



1 Linsens midtpunkt

2 Bilde med linseforskyvning sentrert

Forsiktig

Når du skal transportere projektoren, setter du linsen til midten. Hvis projektoren transporteres når linsen ikke er i midten, kan mekanismen for linseskift bli skadet. Du må også feste beskyttelsesputen som var påsatt da du kjøpte projektoren.

Når du ikke kan foreta justeringer ved hjelp av linseforskyvning, bruker du Keystone til å korrigere forvrengning. ☛ s.31

Det projiserte bildet kan være forvrengt dersom linseposisjonen ikke er korrekt. Derfor anbefales det at du dreier linseforskyvningshjulet for å justere linseposisjonen som vist nedenfor, så bruker du Keystone for å justere forvrengning i bildet.

- Horisontal posisjon for objektiv: Midtre
- Vertikal posisjon for objektiv: Øvre kant

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.

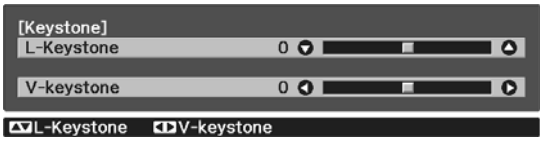
- Korriger vertikal og horisontal forvrengning ☛ s.32
- Korriger hjørnene til det projiserte bildet individuelt ☛ s.33

Korrigere ved bruk av Keystone-knappen

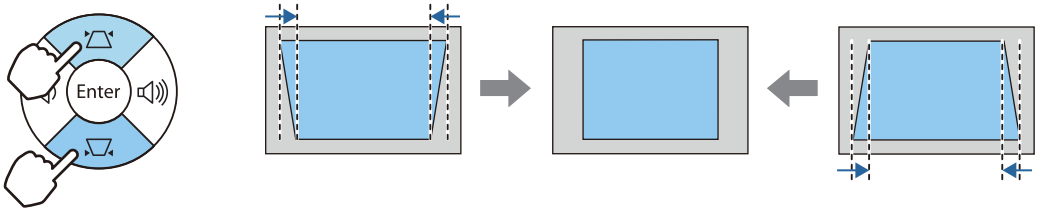
Du kan bruke knappene opp/ned/venstre/høyre på kontrollpanelet for å korrigere vertikal og horisontal keystone-forvrengning.

Trykk opp eller ned-knappen for å vise målene for L-Keystone/V-keystone.

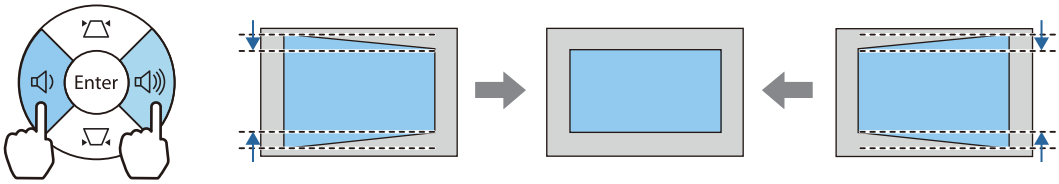
Når målene vises, trykker du opp- og ned-knappene for å foreta vertikal korrigering, så trykker du venstre- og høyre-knappene for å foreta horisontal korrigering.



Når den øverste eller nederste delen er for bred



Når venstre eller høyre side er for bred



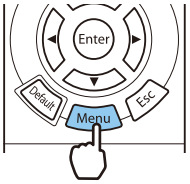
- Hvis du korrigerer keystoneforvridning, kan den projiserte bildestørrelsen reduseres. Øk projiseringsavstanden slik at det projiserte bildet tilpasses skjermstørrelsen.
- Du kan også stille V/L-keystone på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Innstillinger** - **Keystone** - **L/V-Keystone** s.62
- Du kan utføre effektive korrigeringer innenfor en projiseringsvinkel på 30° i en hvilken som helst retning.
- Du kan justere volumet ved å trykke Volum (venstre/høyre)-knappene når målene for L-Keystone/V-keystone ikke vises. (kun EH-TW7100) ☛ s.34

Korrigere med Quick Corner

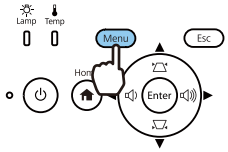
Du kan bruke projektorens Quick Corner-innstillingen til å korrigere formen og størrelsen på bilder som ikke er jevne firkanter.

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

Fjernkontroll



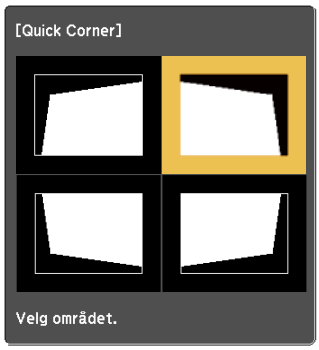
Kontrollpanel



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.

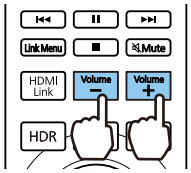
6 Når du er ferdig, trykker du [Esc]-knappen.

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

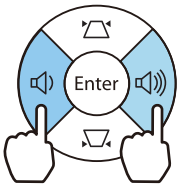
Justerer Volumet

Du kan kontrollere lydstyrken ved hjelp av [Volume]-knappene på fjernkontrollen eller volumknappene på kontrollpanelet (kun EH-TW7100).

Fjernkontroll



Kontrollpanel



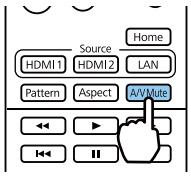
- Du kan også justere volumet på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Innstillinger** - **Lyd** - **Volum** s.62
- Når et AV-system er koblet til projektoren, og du ønsker å justere volumet for AV-systemet, setter du **HDMI-kobling** til **På** og **Audio ut-enhet** til **AV-system**. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** 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 Mute]-knappen på fjernkontrollen for å vise eller skjule bildet. Lyden blir også dempet eller spilt av.



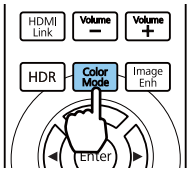
- For filmer spilles bilde og lyd fortsatt av selv under A/V demp. Du kan ikke fortsette fra punktet at du dempet video og lyd med [A/V Mute]-knappen.
- Trykk på [Mute]-knappen for å dempe eller bare spille av lyd.
- Når et du mottar lyd fra et AV-system og vil justere lydstyrken for AV-systemet, setter 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 [Color Mode]-knappen.



- Du kan foreta innstillinger på Konfigurasjon menyen. ☛ **Bilde** - **Fargemodus** s.59
- Hvis du trykker på [Home]-knappen, kan du også velge innstillinger fra Hjem-skjermen. ☛ s.27

2 Velg **Fargemodus**.

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.
Naturlig	Best for trofast gjengivelse av fargene i kildebildet. Vi anbefaler at du velger denne modusen når du justerer farger. ☛ s.41
Kino	Best for å se innhold som filmer.

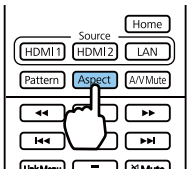
Veksle Skjermbildet Mellom Full Og Zoom (Bildeforhold)

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 [Aspect]-knappen.



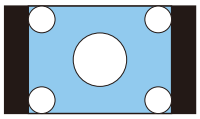
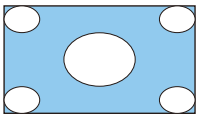
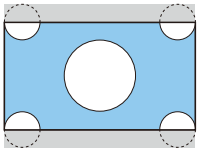
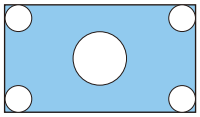
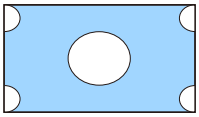
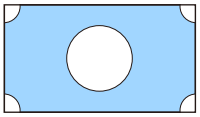
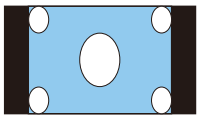
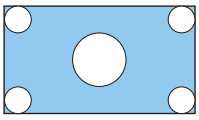
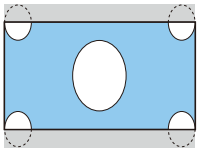
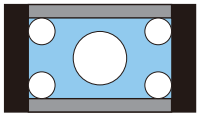
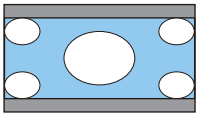
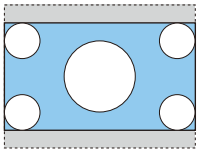
Du kan foreta innstillinger på Konfigurasjon menyen.
☛ **Signal** - **Bildeforhold** s.61

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

- Du kan ikke endre **Bildeforhold** når Kilde er LAN. Og når Kilde er HDMI1/HDMI2, kan det hende du ikke kan endre **Bildeforhold** avhengig av inngangssignalet.
- **Anamorf widescr.** og **Horis. strukket** vises kun for EH-TW7100.

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

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

Inngangsbilde	Navn på innstilling		
	Normal	Full	Zoom
4:3-bilder			
16:9-bilder*1			
Bilder som er tatt med Squeeze-modus ("Press sammen")			
Letterbox-bilder*2			
Merknader	Samsvarer med den loddrette størrelsen på projiseringspanelet. Bredde/høyde-forholdet varierer avhengig av inngangsbildet.	Bruker hele projiseringspanelet. Bredde/høyde-forholdet varierer avhengig av inngangsoppløsningen.	Beholder bredde/høyde-forholdet til inngangssignalet, og samsvarer med den vannrette størrelsen på projiseringspanelet. Bildet kan være beskåret øverst og nederst.

*1 Når det tas inn et 16:9-signal, kan ikke **Full** og **Zoom** brukes til 4K- og 3D-signaler.

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

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

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

- Hvis **Anamorf widescr.** er valgt når **Overskanning** er angitt, kan bildet bli beskåret. Still **Overskanning** til **Av**. ☛ **Signal** - **Overskanning** s.61
- Kun 1080p/24 Hz/rammepakking-signaler støttes når det projiseres 3D-bilder i **Anamorf widescr.**
- Når et bildesignal på 4K mates inn, kan du kun velge **Normal**, **Anamorf widescr.** og **Horis. strukket**.

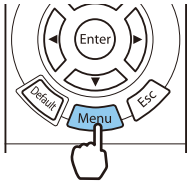
Justere Skarphet

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.



Konfigurasjon menyen vises.

2 Velg **Bilde** - **Skarphet**.

Justeringsskjermbildet **Skarphet** vises.

3 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).

Trykk [Default]-knappen for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

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

Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring)

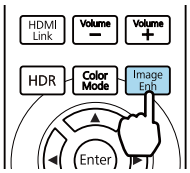
Du kan justere oppløsningen på bildet med Bildeforbedring.

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.39
Deinterlacing*1 *2	Konverterer signalet fra linjesprang til progressiv med en metode som passer for bildesignalet.
Støyreduksjon*1 *2 *3	Glatter ut ujevne bilder.
MPEG-støyreduksjon*1 *2 *3	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.

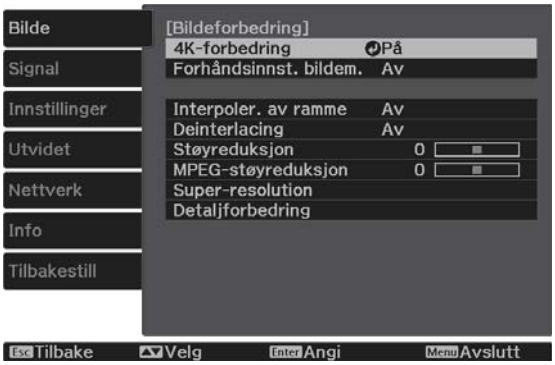
*1 Dette kan kun angis når **Signal** - **Avansert**- **Bildebehandling** er satt til **God**.
*2 Dette kan angis når som helst når **Forhåndsinnst. bildem.** er stilt til **Av**.
*3 Dette kan ikke angis når 4K-signaler tas inn.

1 Trykk [Image Enh]-knappen.



Du kan foreta innstillinger på Konfigurasjon menyen. ☛ **Bilde** - **Bildeforbedring** s.59

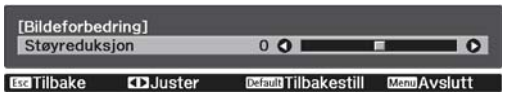
2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge elementet du vil justere, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.



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

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

Trykk [Default]-knappen for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.



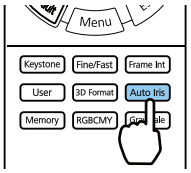
4 Trykk [Image Enh]-knappen for å gå ut av menyen.

Stille inn Automatisk iris

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

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

1 Trykk [Auto Iris]-knappen.



Du kan foreta innstillinger på Konfigurasjon menyen. ☛ **Bilde** - **Automatisk iris** s.59

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

På enkelte bilder kan du høre funksjonen for Automatisk iris, men dette er ikke en feil.

Stille inn Interpoler. av ramme

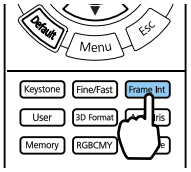
Du kan spille av raskt bevegelige bilder på en jevnere måte ved å automatisk generere bilder til å ligge mellom de opprinnelige bildene.

Interpoler. av ramme er tilgjengelig under følgende forhold.

- Når **Bildebehandling** er satt til **God**. ☛ **Signal** - **Avansert** - **Bildebehandling** s.61
- Når kilden er HDMI1 eller HDMI2.
- 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 [Frame Int]-knappen.



Du kan foreta innstillinger på Konfigurasjon menyen. ☛ **Bilde** - **Bildeforbedring** - **Interpoler. av ramme** s.59

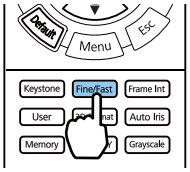
2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge elementet, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.

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 eller HDMI2.

Trykk [God/Rask]-knappen for å veksle mellom **God** og **Rask**.



- Du kan foreta innstillinger på Konfigurasjon menyen. ☛ **Signal** - **Avansert** - **Bildebehandling** s.61
- 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.

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

Bruk venstre- og høyre-knappene for å justere.
Blå nyanser forsterkes når verdien økes, og røde nyanser forsterkes når verdien reduseres.

Trykk [Default]-knappen for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

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).

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

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.

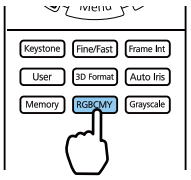
Trykk [Default]-knappen for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

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).

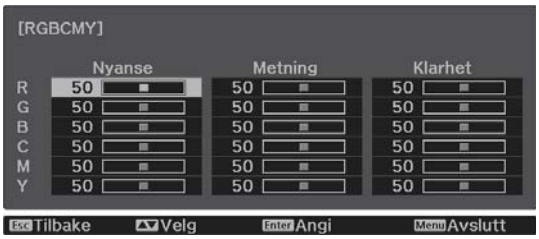
Nyanse	Justerer den overordnede fargen til bildet til å være blå, grønn eller rød.
Metning	Justerer den overordnede livaktigheten i bildet.
Klarhet	Justerer den overordnede fargeklarheten i bildet.

1 Trykk [RGBCMY]-knappen.



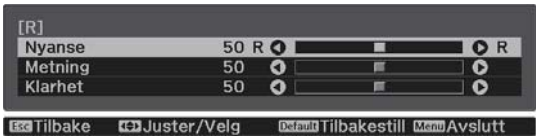
Du kan foreta innstillinger på Konfigurasjon menyen. ☛ **Bilde** - **Avansert** - **RGBCMY** s.59

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.

Trykk [Default]-knappen for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

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

Justere Gamma

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

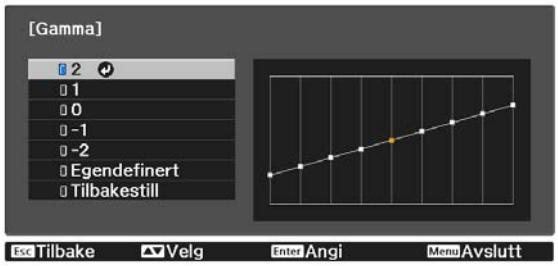
Du kan stille inn på en av følgende måter.

- 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**

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.

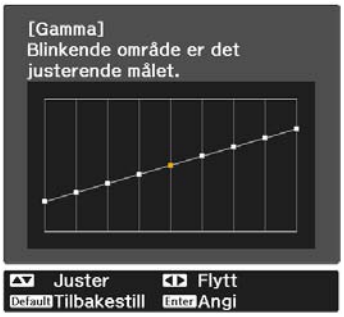
- Den vannrette aksen for justeringsgrafen viser nivået til inngangssignalet, mens den loddrette aksen viser nivået til utgangssignalet.
- Trykk **Tilbakestill** for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

Juster med justeringsgrafen for gamma

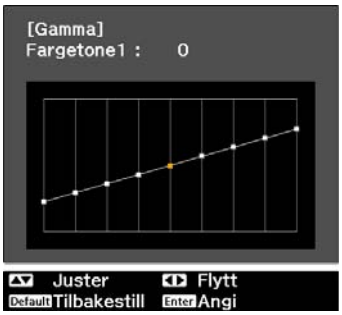
Velg et tonepunkt på grafen og juster.

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

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.



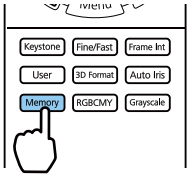
Vise bilde med lagret bildekvalitet (Minne-funksjon)

Lagre et Minne

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

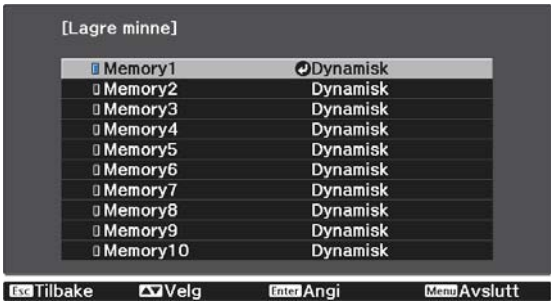
1 Velg innstillingene eller justeringene du vil lagre.

2 Trykk [Memory]-knappen.



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.

Trykk [Memory]-knappen, og velg deretter 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.

- Sett kilden til HDMI1 eller HDMI2.
- Sett **3D Display** 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

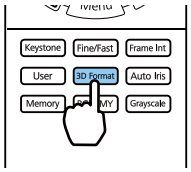
Projektoren projiserer automatisk et 3D-bilde når den oppdager et 3D-format.

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

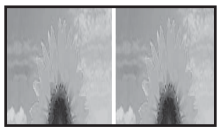
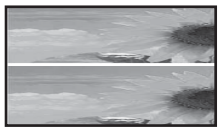
1. Trykk [Menu] for å vise menyene i rekkefølgen **Signal** - **3D Oppsett**.

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

3. Trykk [3D Format]-knappen for å stille inn 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 (utenom Normal/Anamorf widescr.), Overskanning (satt til Av), Super-resolution, Bildebehandling, Avansert - Dynamisk rekkevidde
- 3D-bilder kan vises ulikt, avhengig av temperaturen i rommet og hvor lenge lampen har vært på. 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.

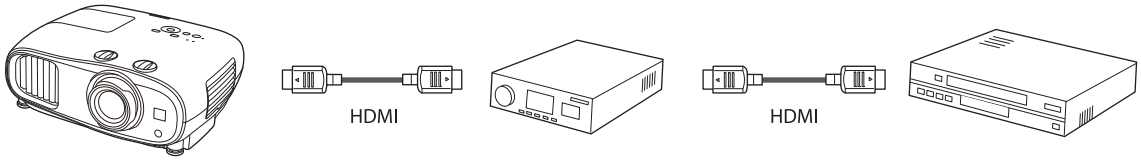
Bruke funksjonen HDMI-kobling

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

Eksempel på tilkobling

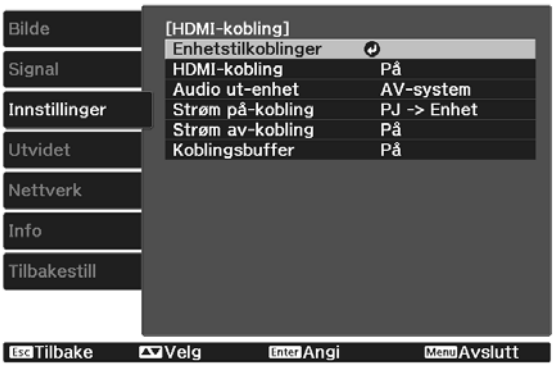


Projektor | Forsterker | Multimediespillere og liknende

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, Stopp, Spol fremover, Spol tilbake, Neste kapittel, Forrige kapittel, 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**: Sender ut lyd fra projektorens innebygde høyttalere (kun EH-TW7100) 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 [HDMI Link]-knappen og velg deretter **Enhetstilkoblinger**.

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 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.
  https://www.epson.com
- Du kan laste ned Epson iProjection (iOS/Android) fra App Store eller Google Play.

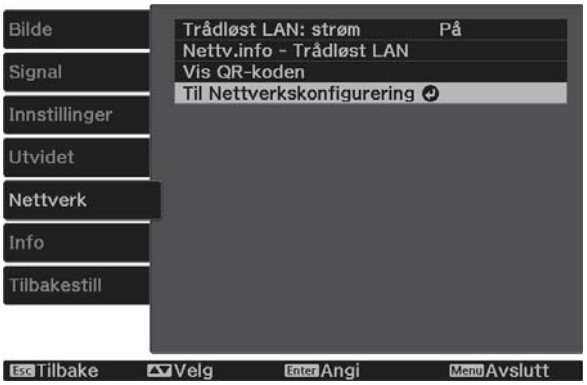
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt

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**.

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.
- **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**.

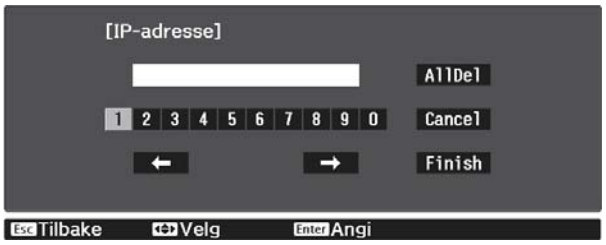
- **Hurtig**: lar deg koble projektoren direkte til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner med trådløs kommunikasjon. Hvis du velger **Hurtig**, kan du gå til trinn 10.
- **Avansert**: Dette lar deg koble til flere smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt. 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.53

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 [LAN]-knappen på fjernkontrollen. 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

Før du kobler til projektoren, må du velge riktig 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. Når du kobler til med Avansert tilkoblingsmodus, velger du nettverksnavnet (SSID) for nettverket projektoren kobles til.
3. Klikk på **Koble til**.

Velge innstillinger for trådløst nettverk i OS X

1. Klikk på AirMac-ikonet på menylinjen øverst på skjermen.
2. Når du kobler til med Avansert tilkoblingsmodus, kontrollerer du først at AirMac er slått på, så velger du nettverksnavnet (SSID) til nettverket projektoren kobles til.

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**.

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 (versjon 3.1.1 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.53

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

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

3 Vis **Til Nettverkskonfigurering** - **Grunnleggende** - **Vis LAN-info.**-menyen.

4 Bruk opp- og ned-knappene til å velge **Tekst og QR-kode**, og trykk deretter [Enter]-knappen.

5 Trykk [LAN]-knappen på fjernkontrollen, eller velg **Vis QR-koden** fra projektorens **Nettverk**-meny for å vise QR-koden.

- Hvis du trykker [Home]-knappen, kan du også vise QR-koden fra Tilkoblingsveiledn. på hjem-skjermen. ☛ s.27
- Hvis projektoren allerede mottar et bildesignal over nettverket, vises ikke QR-koden selv om du trykker på [LAN]-knappen. Velg **Vis QR-koden** fra **Nettverk**-menyen for å vise QR-koden.
- Hvis du vil skjule QR-koden, trykker du på [Esc].

6 Start Epson iProjection på smarttelefonen eller nettbrettet.

7 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.

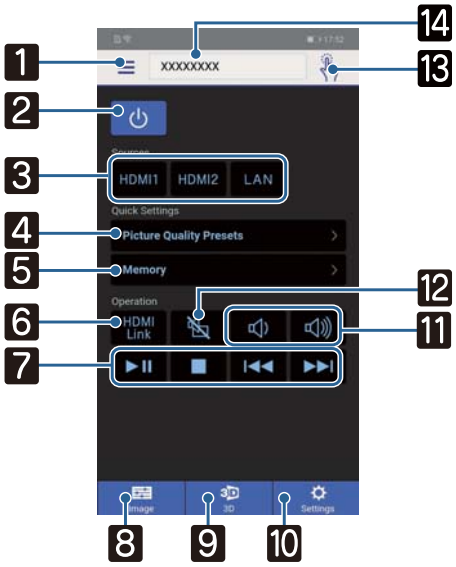
Bruke med en smarttelefon (fjernkontroll-funksjon)

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 LAN	Skifter til bildet fra de enkelte inngangsportene. ☛ s.27
4	Picture Quality Presets ›	Angir bildekvalitet med instruksjonene på skjermen.
5	Memory ›	Lagrer, laster inn eller sletter minne. ☛ s.45
6	HDMI Link	Slår HDMI-kobling på eller av. ☛ s.49
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	Spesifiser **Fargemodus**, **Hvitbalanse**, **Bildeforbedring**, **Gamma**, **RGBCMY**, **Strømforbruk**, **Automatisk iris**, **Interpoler. av ramme** og **Bildebehandling**.
9	3D	Spesifiser **3D Display**, **3D Format**, **3D Dybde**, **Diag. Skjermformat** og **3D Lysstyrke**.
10	Settings	Spesifiser **Bildeforhold**, **Keystone**, **Bluetooth**, **Tilbakestill alt**, **Tilbakestill minne** og **Prøvemønster**.
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.34
13		Åpner styreflateskjermen. Du kan styre projektorens menyskjermer ved å berøre styreflaten.
14		Velger projektoren du vil kontrollere

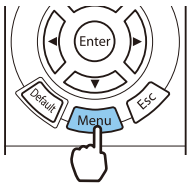
Funksjoner på Konfigurasjon menyen

Alternativer på Konfigurasjon menyen

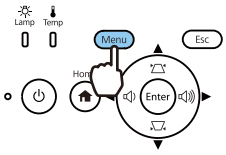
På Konfigurasjon menyen kan du foreta justeringer og innstillinger for signal, bilde, inngangssignal og mye annet.

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.

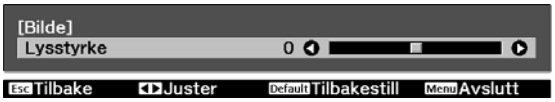
Linjen nederst viser funksjonene.

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.

For elementer som justeres via en justeringslinje, som Lysstyrke, kan du trykke [Default]-knappen mens justeringsskjermen vises for å tilbakestille justeringsverdien til standardverdien.

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, Naturlig, Kino		Velg fargemodus ut fra omgivelsene og bildet du projiserer. ☛ s.35
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 480i-, 576i- eller 1080i-signal fra HDMI1- eller HDMI2-porten.) 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, Myk-fokus 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.43
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Nyanse, Metning, Klarhet		Justerer Nyanse, Metning og Klarhet individuelt for fargene R, G, B, C, M og Y. ☛ s.42
Strømforbruk	Høy, Middels, ECO				Du kan stille lampens lysstyrke til én av tre innstillinger. Velg **ECO** hvis bildene som projiseres, er for lyse. Når **ECO** er valgt, reduseres både strømforbruket og støyen fra den roterende viften under projisering.
Automatisk iris	Av, Normal, Høy hastighet				Du kan endre bildejusteringen for luminans for endringer i lysstyrke i det viste bildet. ☛ s.39
Tilbakestill	Ja, Nei				Tilbakestiller justeringsverdiene for **Bilde** satt i gjeldende Fargemodus til standardinnstillingene.

*1 Kun når det mottas et HDMI1- eller HDMI2-bildesignal.
*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.46
	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, Anamorf widescr.*3, Horis. strukket*3		Velger bildeforholdet. ☛ s.35
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- eller HDMI2-porten automatisk registrert og stilt inn. Hvis du opplever under-/overeksponering i innstillingen **Automatisk**, skal du sette videonivået for projektoren til å matche videonivået til DVD-/Blu-ray-spilleren. Spilleren kan stilles til Normal (begrenset) eller Utvidet (full).
	EDID	Normal, Utvidet	Lar deg endre EDID-innstillinger. **Normal** støtter 3840 x 2160 30 Hz-signaler, og **Utvidet** støtter 3840 x 2160 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.
*3 Kun EH-TW7100.

Innstillinger-meny

Funksjon	Meny/innstillinger			Beskrivelse
Keystone	V/L-Keystone	L-Keystone	-60 til 60	Korrigerer keystone-forvridning. ☛ s.31 • H/V-Keystone: velg for å manuelt rette horisontal og vertikal forvrengning. ☛ s.32 • Quick Corner: Korriger hjørnene til det projiserte bildet individuelt. ☛ s.33
		V-keystone	-60 til 60	
	Quick Corner	-		
Skjul				Dekker deler av bildet med en blank (svart skjerm). Du kan stille inn toppen, bunnen, venstre eller høyre side av bildet.
Lyd	Volum			Justerer volumet.
	Omvendt lyd*	På, Av		Angir om venstre og høyre lydutgangskanaler skal inverteres. Stilles til **På** når projektoren henger fra taket og bruker de innebygde høyttalerne.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
HDMI-kobling	Enhetstilkoblinger	-	Viser en liste over enheter som er tilkoblet fra HDMI1- eller HDMI2-porten.
	HDMI-kobling	På, Av	Aktiverer eller deaktiverer funksjonen HDMI-kobling.
	Audio ut-enhet	Projektor, AV-system	Velger hvilken enhet som spiller av lyd. ☛ s.49
	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.
Bluetooth	Søk Bluetooth-enhet	-	Søker etter tilgjengelige Bluetooth-enheter og viser dem på en liste.
	Bluetooth-lyd	På, Av	Aktiverer eller deaktiverer lydutgangen fra Bluetooth-lydenheter. Oppsett kan ikke utføres i følgende tilfeller. • Når kilden er LAN eller USB • Når **Audio ut-enhet** fra **HDMI-kobling**-menyen er satt til **AV-system**
	Tilkoblet enhet	-	Viser informasjon om den tilkoblede Bluetooth-lydenheten.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
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.
Brukerknapp	3D Display, Strømforbruk, Info		Velg et element på Konfigurasjon-menyen som skal tilordnes til [User]-knappen på fjernkontrollen. Når du trykker [User]-knappen, vises valg-/justeringsskjermen for tilordnet menyelement, der du kan foreta innstillinger/justeringer med bare ett tastetrykk.
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 alle **Innstillinger** utenom **Omvendt lyd**, **Audio ut-enhet**, **Strøm på-kobling**, **Strøm av-kobling**, **Koblingsbuffer**, **Brukerknapp** og **Minne**.

* Kun EH-TW7100.

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	Strømforbruk, Automatisk iris, Keystone, Info		Velg funksjonen tilordnet Hjem-skjermen.
	Tilpasset funksjon 2			
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.28
	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/tak, Bak, Bak/tak			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.
	Utløser ut*	Av, Strøm, Anamorf widescr.	Still funksjonen for Utløser ut for å kommunisere om projektoren har strøm og slikt til eksterne enheter. Når den er stilt til **Av**, kommer det ingen spenning fra Trigger Out-porten. Når dette er stilt til **Strøm**, kommer det spenning fra Trigger Out-porten når projektoren er på. Ved **Anamorf widescr.** når projektoren er på og **Bildeforhold** er satt til **Anamorf widescr.** eller **Horis. strukket**, sendes spenning fra Trigger Out-porten. Endrer du denne innstillingen, vil den nye innstillingen være gjeldende neste gang du slår på projektoren.
	Høyfjellsmodus	På, Av	Still denne til **På** hvis du bruker projektoren over høyder på 1500 meter.
	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** og **Språk**.

* Kun EH-TW7100.

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.91
	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
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.
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 tilgangspunkt som er koblet til i øyeblikket. indikerer tilgangspunkt der sikkerhet 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.

Tilbakestill-meny

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

Info-meny

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Projektorinformasjon	Lampens brukstid	Viser lampens oppsamlede brukstid.
	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 (Rammepakking, 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.83
Versjon	Main	Viser fastvareversjonen av projektoren.
	Video2	

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

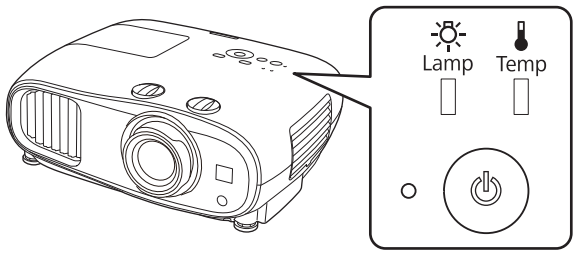
Tilbakestill-meny

Funksjon	Beskrivelse
Nullstill lampetid	Nullstiller oppsamlet brukstid for lampen til 0 H. Tilbakestill når du skifter lampen.
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: **Minne**, **Paneljustering**, **Fargeutjevning**, **Lampens brukstid**, **Språk** og **Nettverksinnst**.

Problemløsing

Lese av Indikatorlampene

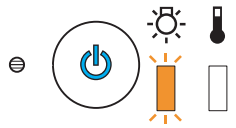
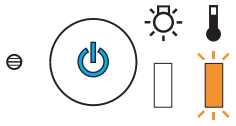
Du kan kontrollere statusen til projektoren ut fra hvordan statusindikator, ventemodusindikator lampeindikator og temperaturindikator på kontrollpanelet blinker og lyser.

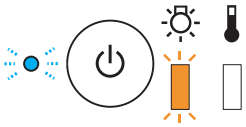
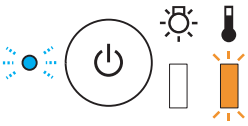
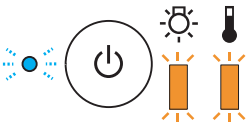
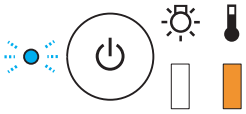


Se på tabellen nedenfor når du skal kontrollere projektorens status og hvordan du løser problemer som vises via indikatorlampene.

Indikatorstatus ved feil/advarsel

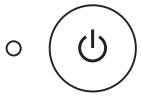
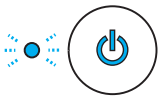
: Lyser : Blinker : Statusavhengig : Av

Indikatorer	Status	Løsning
 (blå)/(oransje)	Bytt lampe	Det er på tide å bytte lampe. Skift ut lampen med en ny så raskt som mulig. ☛ s.88 Lampen kan eksplodere hvis du fortsetter å bruke den slik den er nå.
 (blå)/(oransje)	Høy temperaturadv	Du kan fortsette projiseringen. Hvis temperaturen blir for høy igjen, stanses projiseringen automatisk. • Hvis projektoren er installert inn mot veggen, må det være en avstand på minimum 20 cm mellom veggen og projektorens luftutløpsåpning. • Rengjør luftfilteret hvis det er tett. ☛ s.85 • Pass på at ingenting blokkerer området rundt innløpet og at temperaturen rundt innløpet ikke er for høy. ☛ s.100

Indikatorer	Status	Løsning
 (blå)/(oransje)	Intern feil	Projektoren har en funksjonsfeil. Trekk ut strømledningen fra stikkontakten, og kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
 (blå)/(oransje)	Viftefeil Sensorfeil	
 (blå)/(oransje)	Feil ved Autom. iris	
(blå)/(oransje)	Strømfeil (Ballast)	
(blå)/(oransje)	Lampesvikt Lampefeil	Det er problemer med lampen eller den kan ikke slås på. • Trekk ut strømledningen, og kontroller deretter om lampen er gått. ☛ s.88 Hvis den ikke er gått, setter du på plass lampen og slår på strømmen. Hvis det ikke hjelper å sette inn lampen igjen eller hvis lampen er gått, trekker du ut strømledningen fra stikkontakten og kontakter den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer* • Påse at lampedekselet er skikkelig lukket.
 (blå)/(oransje)	Høy temperaturfeil (Overoppheting)	Den innvendige temperaturen er for høy. • Lampen slukkes automatisk og projeksjonen stanser. Vent i ca. fem minutter. Trekk ut strømledningen når viften har stanset. • Hvis projektoren er installert inn mot veggen, må det være en avstand på minimum 20 cm mellom veggen og projektorens luftutløpsåpning. • Rengjør luftfilteret hvis det er tett. ☛ s.85 • Pass på at ingenting blokkerer området rundt innløpet og at temperaturen rundt innløpet ikke er for høy. ☛ s.100 • 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.65

Indikatorstatus ved normal drift

: Lyser : Blinker : 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.
 (blå)	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. Projektoren går over i ventemodus når avkjølingen er fullført. Hvis strømledningen blir koblet fra under avkjøling, venter du til lampen er blitt kald nok (ca. 10 minutter) før du kobler til strømledningen igjen og trykker strømknappen på fjernkontrollen eller ventemodusknappen på kontrollpanelet.
 (blå)	Projisering pågår	Projektoren fungerer normalt.

- Ved normal drift er temperatur- og lampeindikatorene slukket.
- Når funksjonen **Belysning** er stilt til **Av**, er alle indikatorlamper slukket ved normal projisering.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Belysning** s.65

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.76
	Bevegelige bilder som projiseres fra datamaskin, blir ikke projisert.	s.76
	"Støttes ikke." vises	s.76
	"Ikke signal." vises	s.77
	Keystoneforvridning av projiserte bilde	s.77
	Bildene er tåkete eller uklare	s.77
	Interferens eller forvridning vises på bildene.	s.77
	Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bare en del av bildet blir projisert.	s.78
	Bildets farger er ikke korrekte Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er i svart/hvitt eller fargene er matte.*	s.78
	Bildene ser mørke ut	s.78
	Projeksjon stanser automatisk	s.78
Støyproblemer	Ingen lyd eller lyden er for lav	s.79
Problemer når projeksjonen starter	Projektoren slår seg ikke på	s.79
Problemer med fjernkontrollen	Fjernkontrollen virker ikke	s.80
Problemer med kontrollpanelet	Kan ikke utføre innstillinger på kontrollpanelet	s.80
Problemer med 3D	Kan ikke projisere riktig i 3D	s.80
Problemer med HDMI	HDMI-kobling fungerer ikke	s.81
	Enhetsnavnet vises ikke under Enhetstilkoblinger	s.82
Problemer med Bluetooth-enhet	Kan ikke koble til Bluetooth-enheten	s.82
	Lyd og tilkobling for Bluetooth-enheten kobler fra	s.82
Nettverksproblemer	Kan ikke oppnå tilgang til nettverket via trådløst LAN	s.82
	Bildet har støy under nettverksprojisering	s.83

* 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.65
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.71
(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.70 ☛ "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.20
Er det valgt riktig bildeinngang?	Endre bildet med kildeknappene på fjernkontrollen. ☛ s.27
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. Monter projektoren horisontalt foran skjermen så langt unna som mulig, og så justerer du projiseringens plassering med linseforskyvning. ☛ s.14

Bildene er tåkete eller uklare

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

Interferens eller forvridning vises på bilder

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ s.20
Bruker du skjøteledning?	Ved bruk av skjøteledning kan det oppstå elektrisk interferens i signalene.

Kontroller	Løsning
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er korrekt oppløsning valgt?	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ s.96

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.20
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
Er det på tide å skifte lyspære?	Når det er på tide å skifte ut lampen, blir bildet mørkere og fargekvaliteten dårligere. Skift ut lampen med en ny når dette skjer. ☛ s.88

Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er **Dvalemodus** aktivert?	Hvis angitt tid overskrides, og det ikke mottas noen signaler, slås lampen 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.65

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.34
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
Er innstillingene for **Bluetooth-lyd** riktige?	Velg følgende innstillinger når du kobler til en Bluetooth-lydenhet. • Hvis du vil sende lyd fra projektorens høyttaler eller et AV-system, setter du **Bluetooth-lyd** til **Av**. • Hvis du vil spille lyd fra Bluetooth-lydenheter, setter du **Bluetooth-lyd** til **På**. ☛ **Innstillinger** - **Bluetooth** - **Bluetooth-lyd** 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*
Er lampedekselet og lampene montert korrekt?	Hvis lampen eller lampedekselet er feilmontert, kan projektoren ikke slås på. Kontroller hvordan det er montert. ☛ s.88

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.25
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Kontroller betjeningsrekkevidden. ☛ s.25
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.25

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 Når du endrer **3D Format**, setter du **3D Display** til **3D**, så trykker du [3D Format]-knappen.
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. Trykk også [HDMI Link]-knappen, og se om enheten er tilgjengelig under **Enhetstilkoblinger**. ☛ s.50
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle kabler som er nødvendige for å bruke HDMI-kobling er riktig tilkoblet. ☛ s.49
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 2 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 Bluetooth-enhet

Kan ikke koble til Bluetooth-enheten

Kontroller	Løsning
Ble enhetssøk utført?	Når du kobler til en Bluetooth-enhet for første gang, eller når du bytter til en annen Bluetooth-enhet, må du bruke **Søk Bluetooth-enhet**. ☛ s.21
Støtter enheten opphavsrettsbeskyttelse (SCMS-T)?	Du kan ikke koble til en Bluetooth-enhet som ikke støtter opphavsrettbeskyttelse (SCMS-T).
Støtter enheten A2DP?	Du kan ikke koble til en Bluetooth-enhet som ikke støtter A2DP.

Lyd og tilkobling for Bluetooth-enheten kobler fra

Kontroller	Løsning
Er det noen hindringer mellom projektoren og Bluetooth-enheten?	Se etter eventuelle hindringer mellom projektoren og Bluetooth-enheten, og flytt på dem for å forbedre kommunikasjonen.
Er enheten tilkoblet innenfor den angitte kommunikasjonsavstanden?	Hvis avstanden mellom projektoren og Bluetooth-enheten overstiger 10 m, kan forbindelsen gå tapt. Flytt Bluetooth-enheten nærmere projektoren.
Er det trådløst utstyr eller mikrobølgeovner i nærheten?	Hvis enheten brukes samtidig som andre trådløse enheter eller mikrobølgeovner, kan radiobølgeforstyrrelser oppstå, og bildet og lyden kan bli brutt. Unngå bruk av utstyr som kan forårsake forstyrrelser.

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.70 ☛ s.83

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.65

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.

Event ID	Årsak	Løsning
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 lampens høye innvendige temperatur.

Rengjøre luftfilteret

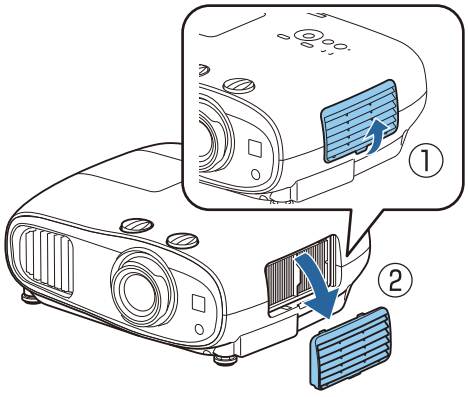
Rengjør luftfilteret hvis det har samlet seg støv på luftfilteret eller når meldingen nedenfor vises.
"Projektoren er overopphetet. Kontroller at det ikke er noe rundt luftinntaket, og rengjør området."

> **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 du rengjør luftfilteret minst én gang hver tredje måned. 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.

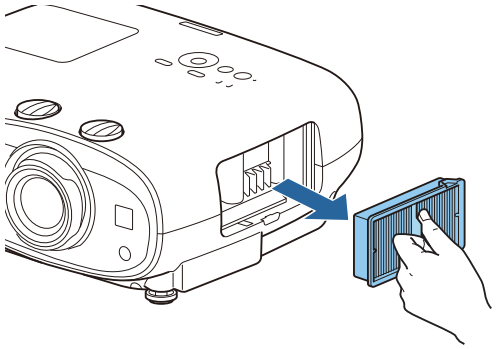
2. Ta av dekselet til luftfilteret.

   Plasser fingeren i klaffen på dekselet til luftfilteret, og trekk det nedover og ut.



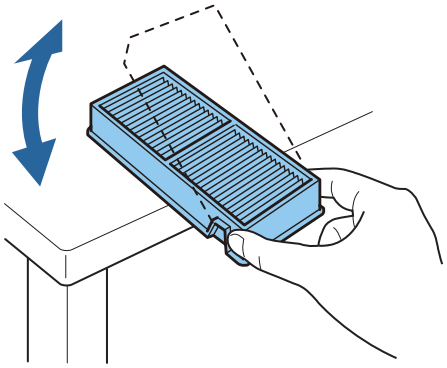
3. Fjern luftfilteret.

   Grip håndtaket i midten av luftfilteret og dra det ut.



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

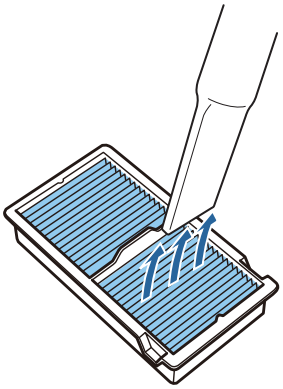
Snu det rundt og dunk lett på den andre siden også.



Obs!

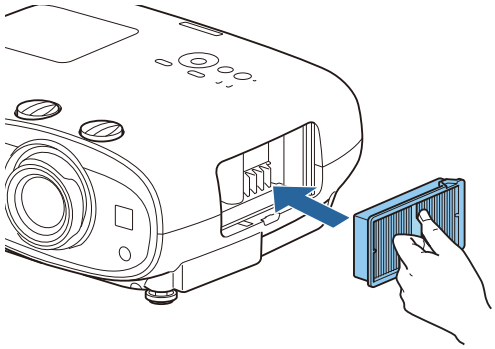
Slår du for hardt på luftfilteret, kan det bli ubrukelig på grunn av skjevhet og sprekker.

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



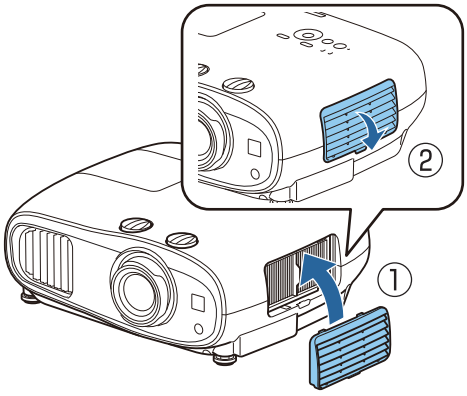
6 Installer luftfilteret.

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



7 Fest dekselet til luftfilteret.

Fest den øvre haken og så den nedre.



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.85

Utskiftingsperiode for lampe

- Meldingen nedenfor vises når projisering starter:
  "Det er på tide å skifte ut lampen. Kontakt forhandleren av Epson-projektoren, eller besøk www.epson.com for å kjøpe der."
- Det projiserte bildet blir mørkere eller får dårligere kvalitet.
- Når meldingen om bytte vises. Meldingen vises når lampen når 100 timer før levetid og forsvinner etter 30 sekunder.

- Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lampen kan eksplodere. Skift den ut med en ny lampe så raskt som mulig når meldingen om utskifting av lampe vises, selv om den fortsatt virker.
- Avhengig av lampens egenskaper og måten den er blitt brukt på, kan lampen bli mørkere eller slutte å fungere før meldingen om utskifting av lampe vises. Du bør alltid ha en ekstra lyspære tilgjengelig i tilfelle det blir behov for den.

Skifte ut Forbruksvarer

Skifte luftfilteret

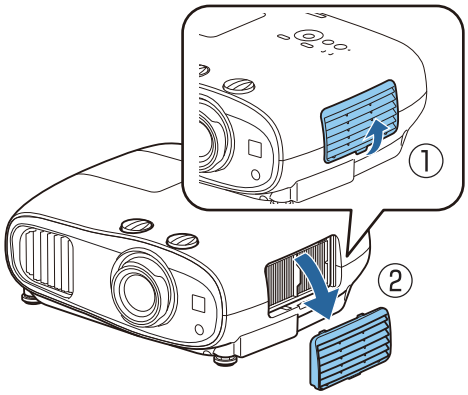
Kast brukte luftfiltre i henhold til lokale forskrifter.

- Filterramme: polypropylen
- Filter: polypropylen

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

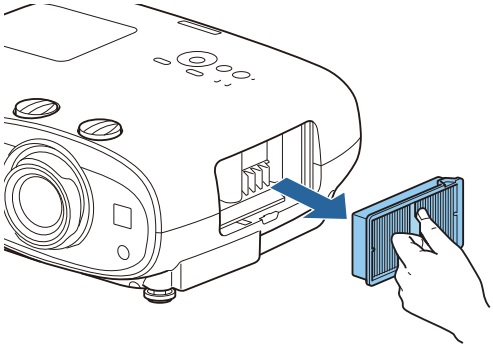
2 Ta av dekselet til luftfilteret.

Plasser fingeren i klaffen på dekselet til luftfilteret, og trekk det nedover og ut.



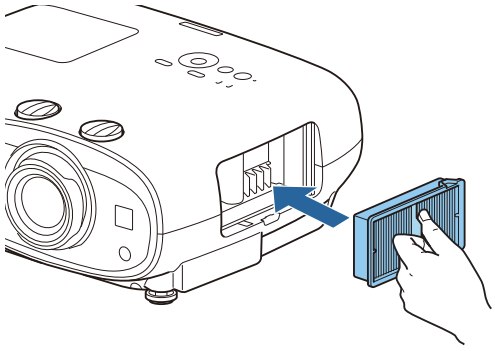
3 Fjern det gamle luftfilteret.

Grip håndtaket i midten av luftfilteret og dra det ut.



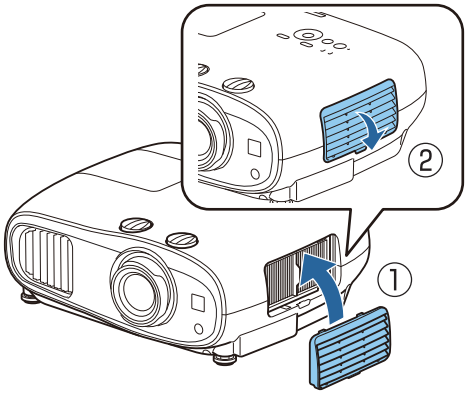
4 Sett inn det nye luftfilteret.

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



5 Fest dekselet til luftfilteret.

Fest den øvre haken og så den nedre.



Skifte lampen

⚠ Advarsel

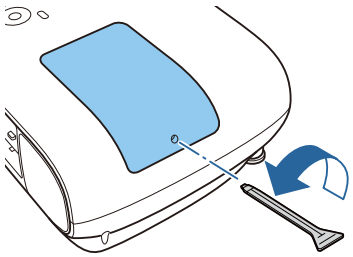
Når du skifter ut lampen fordi den har sluttet å lyse, kan det hende at lampen er knust. Når du skal skifte lampen i en projektor som henger fra taket, skal du alltid anta at lampen er knust og derfor fjerne lampedekselet svært forsiktig. Når du åpner lampedekselet, kan det falle ut små glasskår. Kontakt straks lege hvis du får glasskår i øynene eller munnen.

⚠ Forsiktig

- Ikke ta på lampedekselet rett etter at du har slått av projektoren, for det er fremdeles varmt. Vent til lampen har kjølt seg ned før du tar av lampedekselet. Ellers kan du brenne deg.
- Vi anbefaler bruk av ekte EPSON-lamper. Bruken av ikke-genuine lamper kan påvirke kvaliteten og sikkerheten under projisering.
  Skade eller funksjonsfeil forårsaket av bruken av ikke-genuine lamper vil muligens ikke være dekket av Epsons garanti.

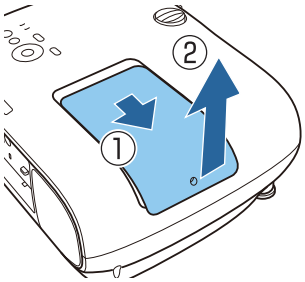
1 Trykk ventemodusknappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å slå av strømmen, og trekk deretter ut strømledningen.

2 Løsne festeskruen til lampedekselet.

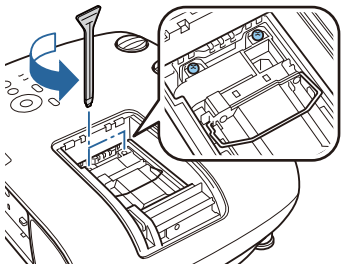


3 Fjern lampedekselet.

Skyv lampedekselet rett frem, og fjern det.

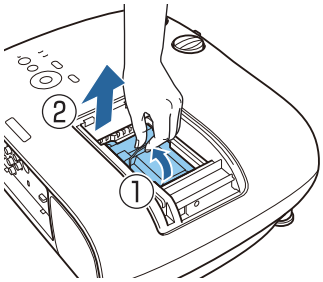


4 Løsne de to festeskruene til lampen.



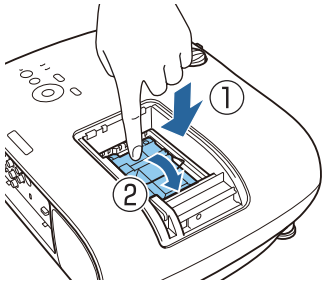
5 Fjern den gamle lampen.

Løft håndtaket på lampen, og trekk det rett opp.

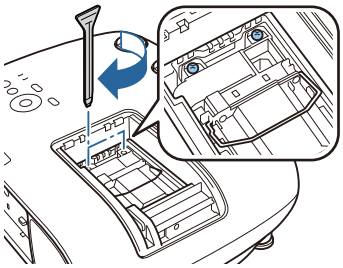


6 Sett inn den nye lampen.

Sett lampen i riktig retning, og senk håndtaket.

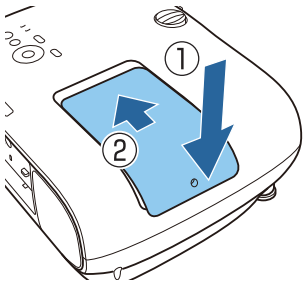


7 Fest de to festeskruene til lampen.

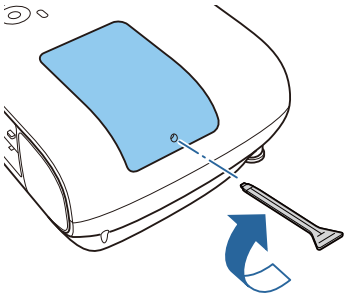


8 Sett på plass lampedekselet.

Skyv dekselet tilbake på plass.



9 Stram skruen som fester lampedekselet.



⚠ Advarsel

Du må ikke demontere eller bygge om lampen. Dersom en modifisert eller demontert lampe blir installert i projektoren og brukt, kan det føre til brann, elektrisk støt eller en ulykke.

⚠ Forsiktig

- Pass på at du fester lampen og lampedekselet godt. Hvis de ikke står riktig, vil ikke strømmen bli slått på.
- Lampen inneholder kvikksølv (Hg). Kast brukte lamper i henhold til lokale lover og forskrifter om avhending av lysstoffrør.

Nullstille lampetiden

Når du har byttet lampe, må du nullstille lampetiden.

Projektoren registrerer hvor lenge lampen er slått på, og en melding og indikator varsler deg når det er på tide å skifte lampen.

1. Slå på strømmen.

2. Trykk [Menu]-knappen.

   Konfigurasjon menyen vises.

3. Velg **Tilbakestill** - **Nullstill lampetid**.

   Det vises en bekreftelsesmelding om nullstilling.

4. Bruk venstre- og høyreknappene til å velge **Ja**, og trykk deretter [Enter]-knappen for å utføre.

   Lampetiden blir nullstilt.

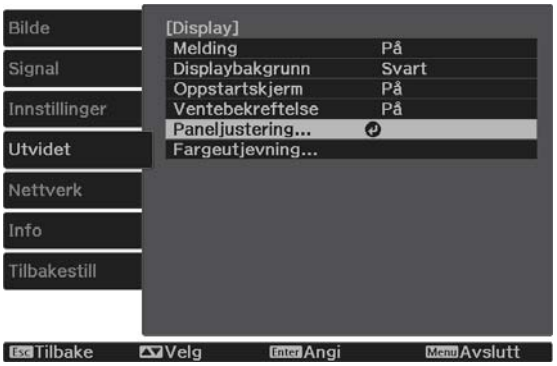
Paneljustering

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**.

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.

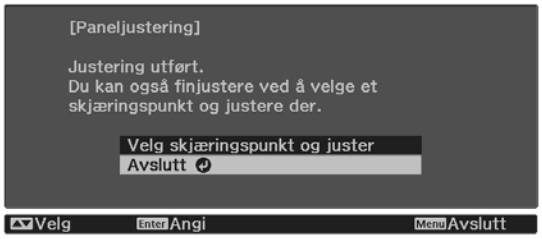
> Bildet kan bli forvridd under justeringen. Bildet gjenopprettes når justeringene er utført.

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**.

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.

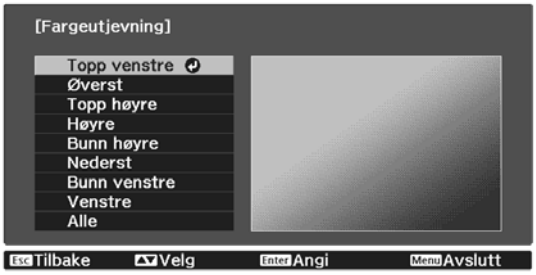
6 Bruk venstre- og høyre-knappene for å angi justeringsnivå.

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

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

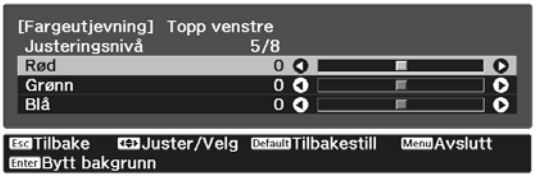
9 Velg området du vil justere, og trykk deretter [Enter]-knappen.

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.

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer

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

Varierer avhengig av hvilket land det er kjøpt i.

Tilleggsutstyr

Navn	Modellnr.	Beskrivelse
Takmontering*1	ELPMB22 ELPMB30	Brukes ved installering av projektoren i taket.
Montering av sikkerhetsvaier*2	ELPWR01	Kobler projektoren til takmonteringen.
Takrør 450 (450 mm hvit)*1	ELPFP13	Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.
Takrør 700 (700 mm hvit)*1	ELPFP14	
Trådløs LAN-enhet	ELPAP10	Bruk når du kobler en ekstern enhet til projektoren via trådløst LAN for å projisere bilder.

*1 Det kreves spesiell ekspertise for å henge projektoren fra et tak. Kontakt den lokale forhandleren.
*2 For å installere sikkerhetsvaieren må du kontakte din lokale forhandler eller nærmeste projektorinformasjonssenter.

Forbruksvarer

Navn	Modellnr.	Beskrivelse
Lampeenhet	ELPLP85	Brukes til utskifting av brukte lyspærer. (1 lampe)
Luftfilter	ELPAF39	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	✓							

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	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		

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 (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							✓	✓ *
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	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		

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(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 (3840x2160)	4096	2160	50	594,000	✓		✓		✓	✓ *		
4K (3840x2160)	4096	2160	59,94	593,407	✓		✓		✓	✓ *		
4K (3840x2160)	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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 (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						
HDTV (1080p)	1920	1080	50	297,000	Rammepakking						
				148,500	Side ved side	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148,500	Lagvis						

Spesifikasjoner

EH-TW7100/EH-TW7000

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

Produktnavn		EH-TW7100	EH-TW7000
Utseende		410 (B) x 157 (H) x 310 (D) mm (uten justerbar fot)	
Panelstørrelse		0,61" bred	
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise	
Oppløsning		1920 (B) x 1080 (H) x 3	
Fokusjustering		Manuell	
Zoomjustering		Manuell (ca. 1 til 1,6)	
Lampe (lyskilde)		UHE-lampe 250 W, modellnr.: ELPLP85	
Forventet lampelevetid		Når Strømforbruk er satt til Høy fra Bilde-menyen: ca. 3500 timer Når Strømforbruk er satt til Middels fra Bilde-menyen: ca. 4000 timer Når Strømforbruk er satt til ECO fra Bilde-menyen: ca. 5000 timer	
Strømforsyning		100–240 V vekselstrøm ±10 %, 50/60 Hz, 4,1–1,8 A	100–240 V vekselstrøm ±10%, 50/60 Hz, 3,9–1,7 A
Strømforbruk	100 til 120 V-område	Nominelt strømforbruk: 406 W	Nominelt strømforbruk: 386 W
		Strømforbruk i ventemodus (kommunikasjon på): 2,0 W (når du bruker trådløs LAN-enhet ELPAP10)	
		Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5 W	
	220 til 240 V-område	Nominelt strømforbruk: 387 W	Nominelt strømforbruk: 368 W
		Strømforbruk i ventemodus (kommunikasjon på): 2,0 W (når du bruker trådløs LAN-enhet ELPAP10)	
		Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,5 W	
Driftshøyde		Høyde: 0 til 3048 m	
Driftstemperatur		+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. 6,9 kg	Ca. 6,6 kg
Høyttaler		10 W x 2	-

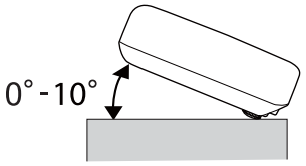
Konnekto-rer	HDMI-inngang	2	HDMI HDCP2.2 støttes, CEC-signaler støttes, 3D-signaler støttes, lineær PCM støttet, dyp farge
	USB-port*1	1	USB-kontakt (type A)
	2,0 A strømforsyning-sport*1	1	USB-kontakt (type A)
	Audio Out-port	1	Stereo-minijack (3,5 Φ)
	RS-232C-port *2	1	D-Sub med 9 pinner (hann)
	Trigger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

*1 Støtter USB 2.0. Det gis imidlertid ingen garantier for at USB-porter kan betjene alt utstyr som støtter USB.
*2 Kun EH-TW7100.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

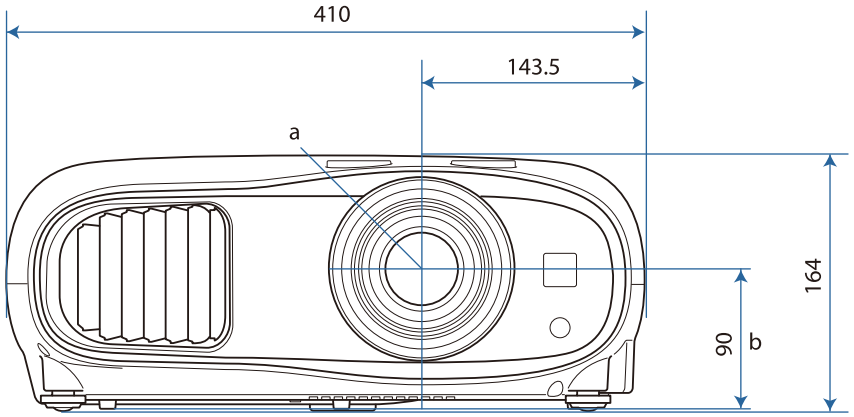
Skråstillingsvinkel

Hvis du bruker projektoren skråstilt i en vinkel på mer enn 10°, kan den bli skadet eller forårsake ulykker.



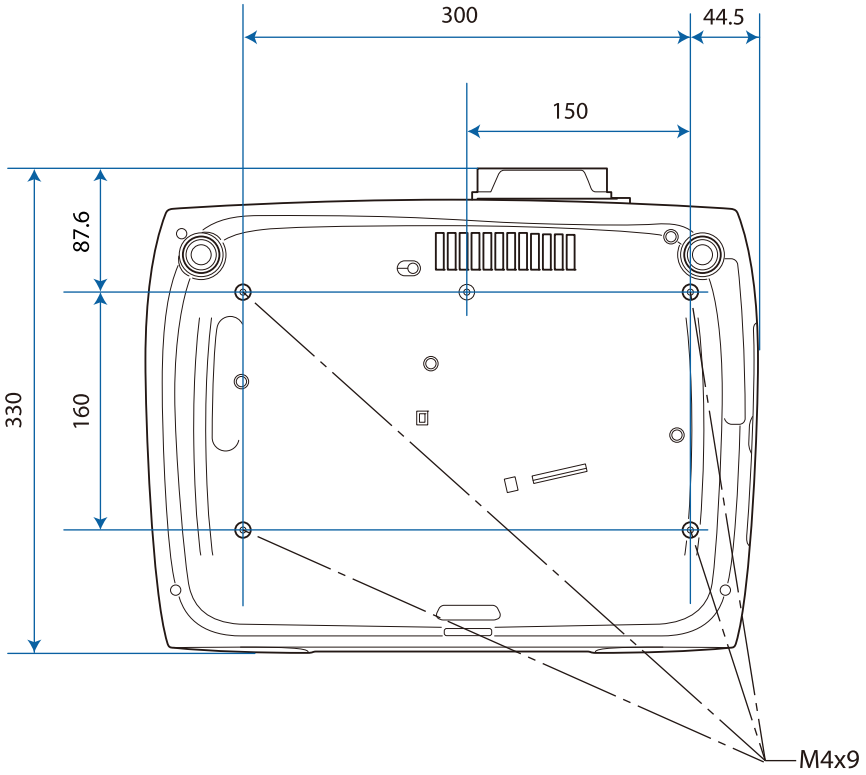
Utseende

Enheter: mm



a Linsens midtpunkt

b Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten



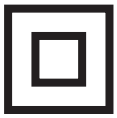
Liste over sikkerhetssymboler

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

Symbol	Godkjente standarder	Betydning
	IEC60417 Nr. 5007	"PÅ" (strøm) Indikerer at stikkontakten er tilkoblet.
	IEC60417 Nr. 5008	"AV" (strøm) Indikerer at stikkontakten er frakoblet.
	IEC60417 Nr. 5009	Ventemodus Identifiserer bryteren eller posisjonen som gjør at utstyret er slått på for å ta det i ventemodus.
	ISO7000 Nr. 0434B IEC3864-B3.1	Forsiktig Generelle sikkerhetsforholdsregler for bruk av produktet.
	IEC60417 Nr. 5041	Fare, varm overflate Indikerer at det merkede elementet kan være varmt og ikke skal røres uten å ta hensyn til dette.
	IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, fare for elektrisk støt Identifiserer utstyr som innebærer risiko for elektrisk støt.
	IEC60417 Nr. 5957	Kun for innendørs bruk Identifiserer elektrisk utstyr som er hovedsakelig tiltenkt innendørs bruk.
	IEC60417 Nr. 5926	Polaritet til likestrømkontakten Identifiserer de positive og negative tilkoblingene (polariteten) på en del av utstyret som en likestrømforsyning kan tilkobles.

	IEC60417 Nr. 5001B	Batteri, generelt På batteridrevet utstyr. Identifiserer for eksempel et batterirom-deksel eller kontaktpunkter.
	IEC60417 Nr. 5002	Posisjonering av celle Identifiserer selve batteriholder og posisjonen til cellen(e) inne i batteriholderen.

	IEC60417 Nr. 5019	Beskyttende jording Identifiserer en terminal som er beregnet for tilkobling til en ekstern leder for beskyttelse mot elektrisk støt ved en feil eller terminalen til en beskyttende jordelektrode.
	IEC60417 Nr. 5017	Jording Identifiserer en jordingsterminal i tilfeller der symbolet ⏚ ikke er direkte påkrevd.

Symbol	Godkjente standarder	Betydning
	IEC60417 Nr. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for vekselstrøm; identifiserer relevante terminaler.
	IEC60417 Nr. 5031	Likestrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for likestrøm; identifiserer relevante terminaler.
	IEC60417 Nr. 5172	Klasse II-utstyr Identifiserer utstyr som møter sikkerhetskravene for klasse II-utstyr i henhold til IEC 61140.
	ISO 3864	Generelt forbud Identifiserer handlinger eller operasjoner som er forbudt.
	ISO 3864	Berøring forbudt Indikerer at det kan oppstå skade dersom en bestemt del av utstyret berøres.
	---	Se aldri inn i projiseringslinsen mens projektoren er på.
	---	Indikerer at ingenting skal plasseres på projektoren.
	ISO3864 IEC60825-1	Forsiktighet, laserstråling Indikerer at utstyret har en laserstrålende del.
	ISO 3864	Demontering forbudt Indikerer at det er risiko for skade, for eksempel elektrisk støt, dersom utstyret blir demontert.
	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.

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.

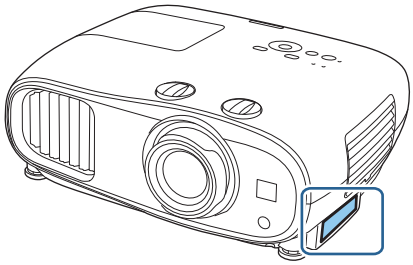
Bruksbegrensninger

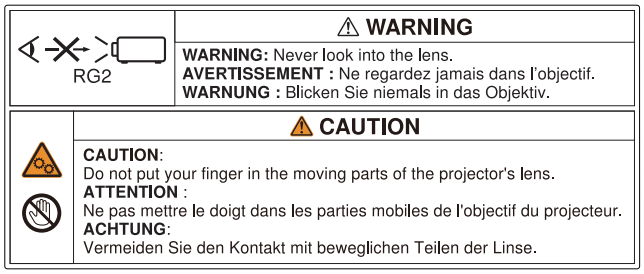
Dersom dette produktet blir brukt til noe som krever høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. transportenheter knyttet til luftfart, jernbane, skipsfart, bil etc; skadeforebyggende innretninger; forskjellige sikkerhetsinnretninger etc; eller funksjons-/presisjonsinnretninger etc., bør du kun bruke dette 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.

Advarselsmerker

⚠ Advarsel

- Dette produktet har advarselsmerker.





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

Generell Merknad

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

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.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.
Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

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

App Store er et servicemerke tilhørende Apple Inc.

Android 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.

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
Telephone: 81-266-52-3131
http://www.epson.com/

Importer: EPSON EUROPE B.V.

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

Telephone: 31-20-314-5000

http://www.epson.eu/

3

3D-bilder 46
3D-briller 47
3D-format 61
3D-lysstyrke 61
3D-oppsett 61
3D-visning 61

A

A/V demp 34
Automatisk iris 39, 60
Avansert 60, 62
Avkjøling 28

B

Barnesikring 64
Belysning 66
Betjeningsrekkevidde 25
Bilde 35
Bildebehandling 40, 62
Bildeforbedring 38, 60
Bildeforhold 35, 61
Bilde-meny 59
Bluetooth 63
Brukerknapp 64

C

CEC-standarder 49

D

Deksel til luftfilter 85, 88
demp 34
Detaljforbedring 38, 60
DHCP 69
Direkte strøm på 66
Display 65
Displaybakgrunn 65
Drift 66
Driftslås 64
Driftstid 71, 90
Dvalemodus 66
Dynamisk rekkevidde 61

E

Event ID 83

F

Fargedybde 70
Fargeformat 70
Fargemetning 59
Fargemodus 35, 59
Fargerom 61
Fargeutjevning 65, 93
Feil/advarsel-indikatorer 72
Festeskrue til lampedeksel 89
Finlinjejustering 38, 60
Fjernkontroll 10, 25
Fokus 77
Fokuseringsring 7, 29
Fokusjustering 29
Forskyvning 41, 59
Forsterkning 41, 59
Full 35

G

Gamma 43, 60
Gateway-adresse 69
Grunnleggende-meny 68

H

HDMI-kobling 49, 63
HDMI-port 12, 49
Hent fra minne 45
Hjem-skjerm 27, 65
Hovedmeny 58
Hvitbalanse 59
Høyfjellsmodus 66

I

Indikatorer 72
Info-meny 70
Innstillinger-meny 62
Innstillingsskive for linseforskyvning 30
Interpoler. av ramme 39, 60
IP-adresse 69
IP-innstillinger 69

J

Juster linseforskyvning 7
Justere fokus 29
Justere plasseringen til bildet 30
Justere RGB 41
Justere skråstillingen 30

K

Kanal 69
Keystone 62
Keystone-forvrengning 62
Keystoneforvridning 31
Kilde 27
Klarhet 42

Koble til 20
Koble til Bluetooth-enheter 21
Koble til eksterne høyttalere 23
Koble til eksternt utstyr 20
Koble til en datamaskin 20
Koble til Utløser ut-porten 20
Koble til videoutstyr 20
Konfigurasjonsmeny 58
Kontrast 59
Kontrollpanel 7, 8

L

Lagre minne 45
Lampedeksel 7, 89
Lampens brukstid 70
Luftfilter 85, 87
Lyd 62
Lysstyrke 59, 60
Låsinnstilling 64

M

Melding 65
Melding om 3D-visning 61
Meny 58
Metning 42, 60
Minne 64
Minnefunksjon 45
MPEG-støyreduksjon 38
Mykfokus detalj 38, 60

N

Nettverksmeny 67
Nullstill lampetid 71, 90
Nyanse 42, 59, 60

O

Omvendt lyd 62
Oppstartskjerm 65
Overskanning 61

P

Paneljustering 65, 67, 91
Passfrase 70
Passord for Remote 68
Projektorinformasjon 70
Projektornavn 68
Projisering 65
Projiseringsstørrelse 30
På/av 28

Q

Quick Corner 33

R

Rengjøre hovedenheten 86
Rengjøre linsen 87
Rengjøre luftfilteret 85
RGBCMY 42, 60

S

Signal-meny 61
Sikkerhet 53, 70
Sikkerhetsmeny 70
Skarphet 37, 59
Skifte forbruksvarer 87
Skifte lampen 88
Skifte luftfilteret 87
Skjermtastatur 68
Skjul 62
Speilvend 3D-briller 61
Spesifikasjoner 100
Språk 66
SSID 69
SSID-display 69
Strøm trådløst LAN 67
Strømforbruk 60
Strømforsyning 26
Støttede oppløsninger 96
Støy 77
Støyreduksjon 38, 60
Subnettmaske 69
Super-resolution 38, 60
Søk etter aksesspunkt 69

T

Tilbakestill 60, 62, 64, 66
Tilbakestill alt 71
Tilbakestill minne 71
Tilbakestill-meny 70, 71
Tilkoblingsmodus 69
Trådløs LAN-enhet 23
Trådløs LAN-meny 69

U

Undermeny 58
Utseende 102
Utskiftingsperiode for lampe 87
Utskiftingsperiode for luftfilter 87
Utskiftingsperioder for forbruksvarer 87
Utskiftingstid 87

Utvidet-meny 65

V

V/L-Keystone 31
Ventemodus 66
Versjon 70
Vis IP-adresse 69
Vis LAN-info. 68
Vis QR-koden 67
Vise prøvemønsteret 29
Volum 34, 62

Z

Zoom 35
Zoom-justering 30
Zoomring 7
Zoom-ring 30