EPSON
EXCEED YOUR VISION

Brukerhåndbok

EH-TW6100W
EH-TW6100
EH-TW5910

Home Projector

FULL HD 3D GLASSES RF

wiHD™

3D

Full HD 1080p

HDMI™ HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

3LCD

Bruke Håndbøkene

Håndbøkene for denne projektoren inneholder følgende.

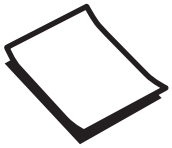
Sikkerhetsinstruksjoner/Støtte- og serviceguide

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

Brukerhåndbok (denne håndboken)

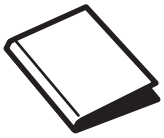
Inneholder informasjon om oppsett og grunnleggende operasjoner på konfigurasjonsmenyen før bruk av projektoren, samt hvordan du håndterer problemer og utfører rutinemessig vedlikehold.

Hurtigveiledning



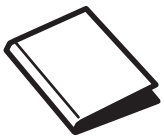
Inneholder informasjon om hvordan du setter opp projektoren. Les denne først.

Brukerhåndbok for 3D-briller



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

WirelessHD Transmitter Brukerhåndbok



Inneholder informasjon om hvordan du håndterer WirelessHD Transmitter, samt advarsler og mye annet.

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 konfigurasjonsmenyen. Eksempel: **Bilde** - **Fargemodus**
Navn på knapper	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

Dynamisk 3D-visning 6

Velge Modus Etter Hva Du Skal Se På (Fargemodus) 6

Absolutt Fargejustering 6

I Samsvar med Standarder for Trådløse HD-overføringer (kun EH-TW6100W) 7

Andre Nyttige Funksjoner 7

Funksjoner og Navn på Deler 8

Foran/Overside 8

Kontrollpanel 9

Fjernkontroll 10

Bak 13

Sokkel 14

Utseende 15

Klargjøring

Installere 16

Ulike Projiseringsmetoder 16

Justere Projiseringsstørrelsen 17

Koble til en Enhet 18

Koble til Videoutstyr 18

Koble til en Datamaskin 19

Koble til Eksterne Enheter 19

Koble til USB-enheter 19

Koble til trådløse HD-enheter (kun EH-TW6100W) 20

Ta av Grensesnittdekselet 20

Feste HDMI-kabelklemmen 20

Gjøre Klar Fjernkontrollen 21

Sette inn Batterier i Fjernkontrollen 21

Betjeningsrekkevidde for Fjernkontrollen 21

Betjeningsrekkevidde (fra venstre til høyre) 21

Betjeningsrekkevidde (fra øverst til nederst) 21

Grunnleggende Bruk

Starte og Avslutte Projisering 22

Slå på Projektoren og Projisere 22

Hvis Målbildet ikke Projiseres 23

Slå av 23

Justere Projisert Skjermbilde 25

Vise Prøvemønsteret 25

Justere fokuset 25

Justere Projiseringsstørrelsen (Zoomjustering) 25

Justere Projektorens Skråstilling 26

Korrigering av Keystoneforvridning 26

Korriger automatisk (Autom. L-Keystone) 26

Korriger manuelt (V-keystonejustering) 26

Korriger manuelt (V/L-keystone) 27

Justerer Volumet 28

Skjule Bildet og Dempe Lyden Midlertidig 28

Justere Bildet

Justere Bildet 29

Velge Projiseringskvalitet (Fargemodus) 29

Veksle Skjermbildet Mellom Vidvinkel Og Zoom (Bildeforhold) 30

Absolutt Fargejusteringer 32

Justere Nyanse, Metning og Klarhet 32

Justere Gamma 32

Velg og juster korrigeringsverdien 33

Juster mens bildet vises 33

Juster med justeringsgrafen for gamma 33

Justere RGB (Forskyvning/Gevinst) 34

Abs. fargetemp. 34

Hudtone 34

Detaljerte Bildejusteringer 35

Justere Skarphet 35
Stille inn Automatisk Iris 36
Super-resolution 36
Bildebehandling 37

Vise Bildet med Lagret Bildekvalitet (Minnefunksjon) 38

Lagringsfunksjon 38
Lagre et Minne 38
Hente Inn Fra Et Minne 39
Slette et Lagret Minne 39
Gi Nytt Navn Til Et Minne 39

Nyttige Funksjoner

Oppleve 3D-bilder 41

Stille inn 3D-bilder 41
Hvis 3D-bildet ikke kan vises 41
Bruke 3D-briller 42
Lade 3D-brillene 42
Paring av 3D-briller 43
Ha på seg 3D-brillene 43
Visningsområde for 3D-bilder 44
Advarsler Når du Ser på 3D-bilder 45
Konvertere 2D-bilder Til 3D Og Vise Dem 47

Koble til med Trådløs HD (kun EH-TW6100W) 49

Installere WirelessHD Transmitter 49
Navn på deler for WirelessHD Transmitter 50
Sette opp WirelessHD Transmitter 51
Projisere Bilder 52
Innstillingsmenyen WirelessHD 53
Overføringsområde for Trådløs HD 54
Nyttige Funksjoner For WirelessHD Transmitter 55
Bytte målbilde 56
Bytte bildekilde 57
Driftsområde for fjernkontroll 58

Bruke Funksjonen HDMI-kobling 59

Funksjonen HDMI-kobling 59
Innstillinger for HDMI-kobling 59
Enhetstilkoblinger 60

Veksle Mellom To Typer Bilder 61

Ulike Skjermtyper Som Kan Vises Samtidig 61
Projisere på en Delt Skjerm (Split Screen) 61
Starte visning av delt skjerm 61
Endre innstillinger for delt skjerm 62

Spille av Bildedata (Lysbildefremvisning) 63

Kompatible Data 63
Spille av en Lysbildefremvisning 63
Visningsinnstillinger for Bildefiler og Innstillinger for Betjening av Lysbildefremvisning 64

Konfigurasjonsmeny

Funksjoner på Konfigurasjonsmenyen 65

Alternativer på Konfigurasjonsmenyen 65
Tabell på Konfigurasjonsmenyen 66
Bilde-meny 66
Signal-meny 68
Innstillinger-meny 71
Utvidet-meny 73
Minne-meny 74
Info-meny 74
Tilbakestill-meny 75
Split Screen-meny 75

Feilsøking

Problemløsing 76

Lese av Indikatorlampene 76
Indikatorstatus ved feil/advarsel 76
Indikatorstatus ved normal drift 77
Når Indikatorlampene Ikke er til Hjelp 78
Undersøk problemet 78
Problemer i tilknytning til bilder 79
Problemer når projeksjonen starter 83
Problemer med fjernkontrollen 83
Problemer med 3D 83
Problemer med HDMI 84
Problemer med trådløs HD (kun EH-TW6100W) 85

Problemer med USB-lagringsenheter 86
Andre problemer 86

Vedlikehold

Vedlikehold 87
Rengjøre Delene 87
Rengjøre luftfilteret 87
Rengjøre hovedenheten 88
Rengjøre linsen 89
Rengjøre 3D-brillene 89
Utskiftingsperioder for Forbruksvarer 89
Utskiftingsperiode for luftfilter 89
Utskiftingsperiode for lampe 89
Skifte ut Forbruksvarer 90
Skifte luftfilteret 90
Skifte lampen 90
Nullstille lampetiden 92

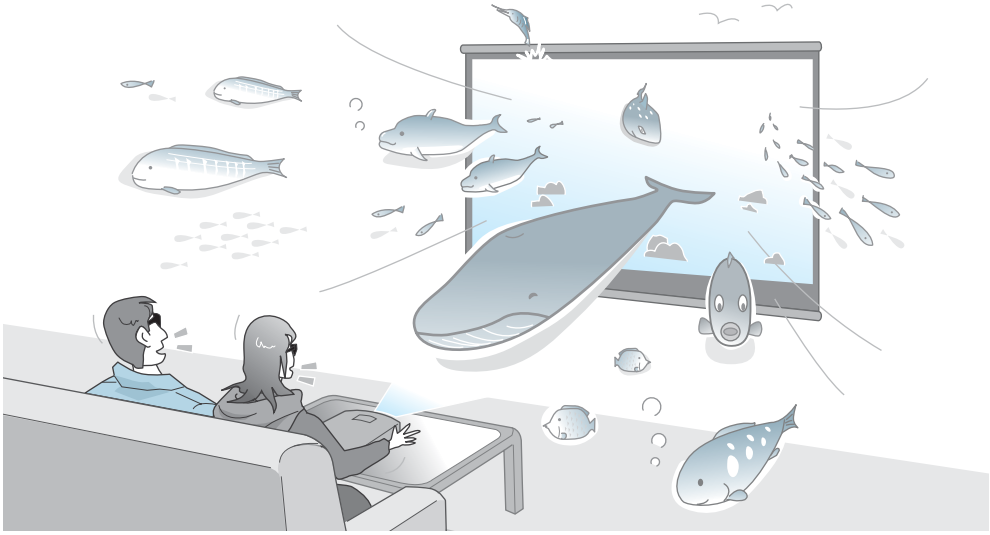
Tillegg

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer 93
Tilleggsutstyr 93
Forbruksvarer 93
Støttede Oppløsninger 94
Komponentvideo 94
Komposittvideo 94
Datamaskinsignaler (Analoge RGB) 94
HDMI1-/HDMI2-inngangssignal 95
3D-inngangssignal 95
Trådløst HD-inngangssignal 95
Spesifikasjoner 96
Ordliste 98
Generelle Merknader 100
Merknader Når Du Har På 3D-briller 100
Generell Merknad 101

Projektorfunksjoner

Dynamisk 3D-visning

Opplev 3D-innhold på Blu-ray og bilder som er filmet med et 3D-kamera, på en fantastisk projiseringsskjerm. ☛ s.41

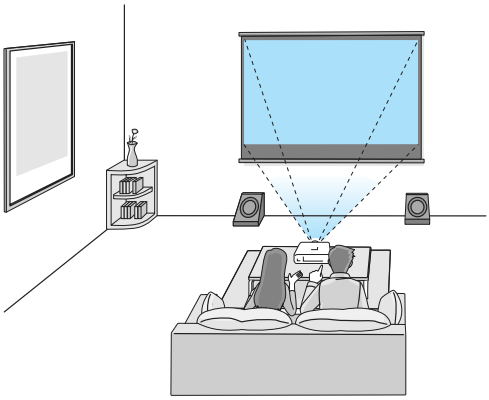


Du må ha spesielle 3D-briller med 3D Active Shutter Eyewear Technology for å vise 3D-bilder. ☛ s.42

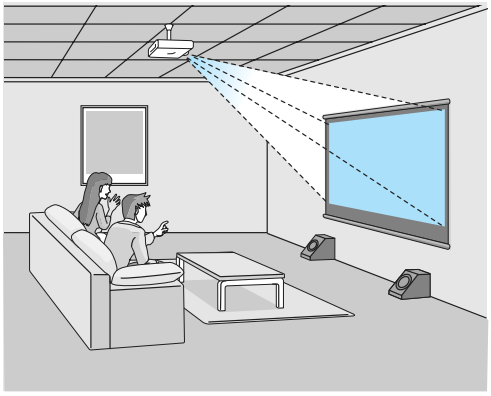
Velge Modus Etter Hva Du Skal Se På (Fargemodus)

Når du velger **Fargemodus**, kan du projisere et best mulig bilde etter omgivelsene. ☛ s.29

Eksempel på innstilling



Stue
Egnet for bruk i et godt opplyst rom



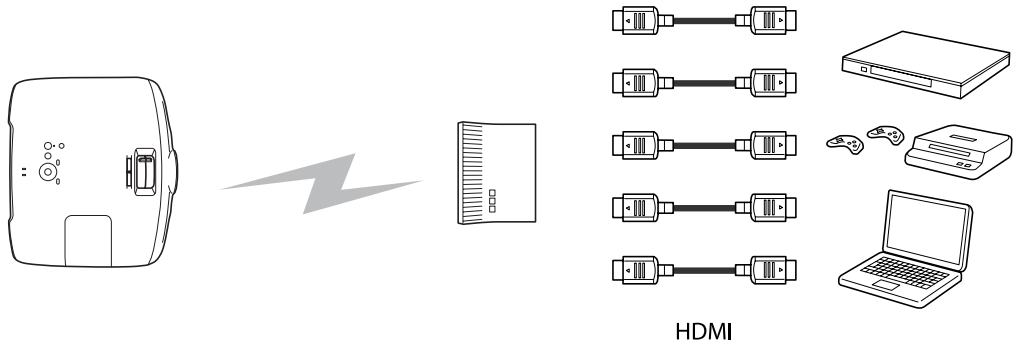
Kino
Egnet for filmer og konserter i et mørkt rom

Absolutt Fargejustering

I tillegg til å bruke Fargemodus, kan du justere den absolutte fargetemperaturen i bildet og hudfarger slik du vil. ☛ s.34
Du kan dessuten få farger som passer til bildet, og oppnå de fargene du vil ha ved å kombinere justert gamma, RGB-forskyvning eller justert forsterkning for hver enkelt farge, samt justering av nyanse, metning og lysstyrke for hver RGBCMY-farge. ☛ s.32

I Samsvar med Standarder for Trådløse HD-overføringer (kun EH-TW6100W)

Projektoren kan motta data for bilder og lyd trådløst fra WirelessHD-kompatible AV-enheter. Du trenger ikke å koble en kabel direkte til hovedenheten til projektoren.
Du kan koble inntil fem AV-enheter til WirelessHD Transmitter samtidig, og bruke fjernkontrollen til å veksle mellom bilder.
Du kan også tilkoble andre utdataenheter, slik som TV, og bytte enhet. Dermed kan andre utdataenheter projisere bilder fra den tilkoblede AV-enheten selv om projektoren er slått av. ☛ s.49



Projektor | Sender | Multimediespiller, spillkonsoller og lignende

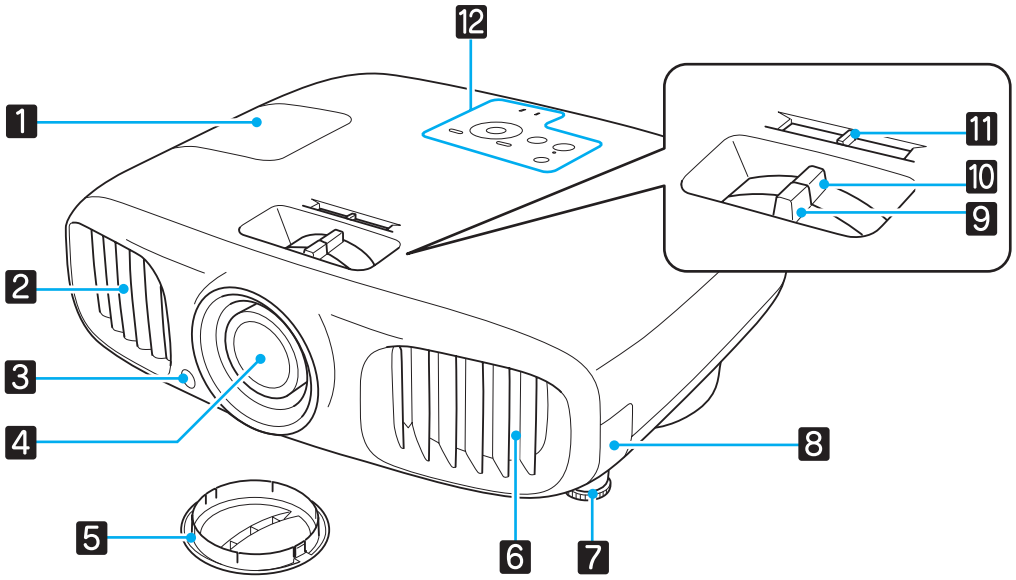
Andre Nyttige Funksjoner

I tillegg finnes følgende nyttige funksjoner.

- Fjernkontrollen har funksjon for bakgrunnsbelysning slik at den er enkel å betjene selv i mørke rom. Operasjonene utføres også enkelt ved at du bare trykker ☼. ☛ s.10
- Lyden spilles av via den innebygde høyttaleren, så det er ikke behov for eksterne høyttalere. Med funksjonen **Omvendt lyd** kan du dessuten bytte om på venstre og høyre lydstrøm når projektoren henger fra taket. ☛ s.71
- Du kan vise lysbildefremvisninger bare ved å koble et USB-minne til projektoren. Når et digitalkamera er tilkoblet, kan du vise bildene på kameraet ved hjelp av **Lysbildefremvisning**. ☛ s.63
- Med glidebryteren for V-keystone kan du raskt korrigere keystoneforvridning når projektoren ikke kan settes opp rett foran skjermen. Siden det er en glidebryter, kan du korrigere slik du mener er best. ☛ s.26

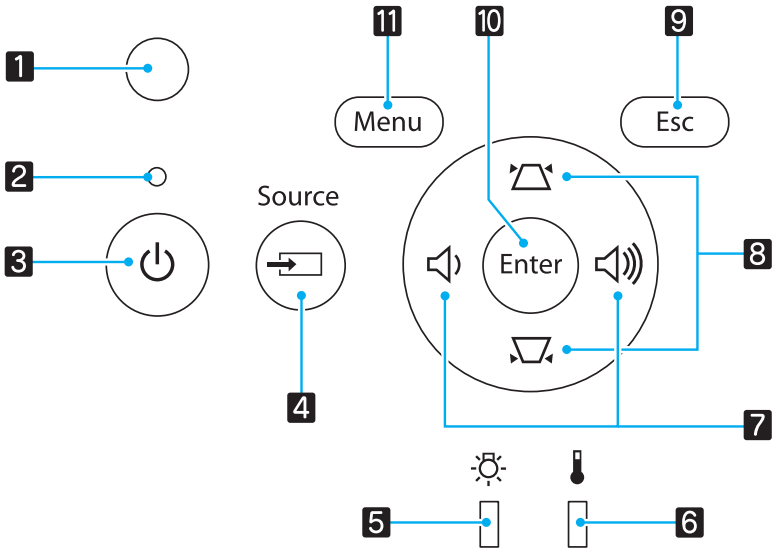
Funksjoner og Navn på Deler

Foran/Overside



	Navn	Funksjon
1	Lampedeksel	Åpne når du skifter projektorlampen. ☛ s.90
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	Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☛ s.21
4	Projektorlinse	Bildene projiseres herfra.
5	Linsedeksel	Festes når projektoren ikke er i bruk for å beskytte linsen mot smuss og riper. ☛ s.22
6	Luftinntaksåpning	Inntak for luft som kjøler ned projektoren innvendig.
7	Justerbar frontfot	Når projektoren står på en flate, slik som et bord, trekker du ut foten for å justere den vannrette skråstillingen. ☛ s.26
8	Deksel til luftfilter	Åpne dette dekselet og ta ut luftfilteret når du rengjør eller skifter luftfilter. ☛ s.87, s.90
9	Fokuseringsring	Justerer bildefokuset. ☛ s.25
10	Zoomring	Justerer bildestørrelsen. ☛ s.25
11	Glidebryter for V-keystone	Utfører horisontal keystonekorreksjon. ☛ s.26
12	Kontrollpanel	Kontrollpanelet til projektoren. ☛ s.9

Kontrollpanel

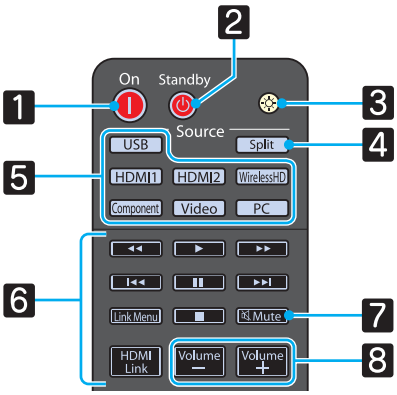


	Knapper/indikatorer	Funksjon
1	Lysstyrkesensor	Registrerer lysstyrken i rommet. Når Fargemodus står på "Automatisk", stilles optimal bildekvalitet ut fra lysstyrken som er registrert av sensoren. ☛ s.29
2	Driftsindikator	Blinker for å indikere at oppvarming eller avkjøling pågår. Viser projektorens status med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.76
3		Slår på eller av strømmen til projektoren.☛ s.22 Lyser når projektoren er på. ☛ s.77
4	Source	Skifter til bildet fra de enkelte inngangsportene. ☛ s.23
5		Blinker oransje når lampen må skiftes. Viser projektorens feil med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.76
6		Blinker oransje hvis den innvendige temperaturen er for høy. Viser projektorens feil med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.76
7		Velger justeringsverdien for volumet og menyelementene. ☛ s.28 Utfører vannrett keystonekorrigering når Keystone-skjermbildet vises. ☛ s.27
8		Velger justeringsverdien for keystonekorrigeringen og menyelementene. ☛ s.27
9	Esc	Går tilbake til forrige menynivå når en meny vises. ☛ s.65
10	Enter	Velger funksjoner og innstillinger når en meny vises. ☛ s.65
11	Menu	Viser og lukker konfigurasjonsmenyen. På konfigurasjonsmenyen kan du foreta justeringer og innstillinger for signal, bilde, inngangssignal og mye annet. ☛ s.65

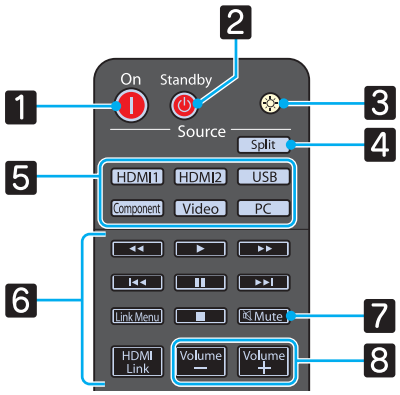
Fjernkontroll

Knapper øverst

EH-TW6100W

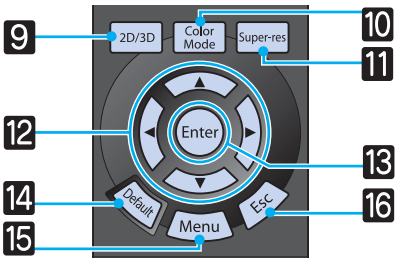


EH-TW6100/EH-TW5950



	Knapp	Funksjon
1	On	Slår på projektoren. ☛ s.22
2	Standby	Slår av projektoren. ☛ s.23
3		Knappene på fjernkontrollen lyser i ca. 10 sekunder. Dette er nyttig når du betjener fjernkontrollen i mørket.
4	Split	Deler skjermbildet i to, og projiserer to bildekilder samtidig. ☛ s.61
5	USB HDMI1 HDMI2 WirelessHD Component Video PC	Skifter til bildet fra de enkelte inngangsportene. ☛ s.23
6	HDMI Link	Denne knappen viser innstillingsmenyen for HDMI-kobling. Med de andre knappene kan du starte eller stoppe avspillingen, justere volumet og liknende for tilkoblet utstyr som oppfyller HDMI CEC-standarden. ☛ s.59
7	Mute	Demper midlertidig eller spiller av lyden. ☛ s.28
8	Volume – Volume +	Justerer volumet. ☛ s.28

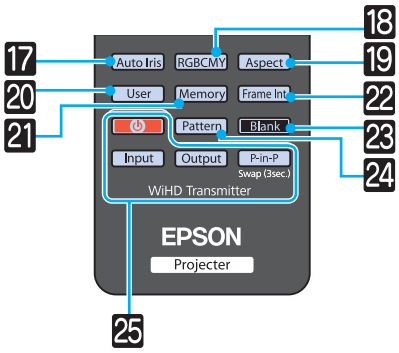
Knapper i midten



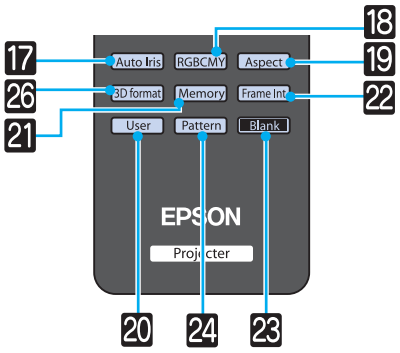
Knapp		Funksjon
9	2D/3D	Veksler mellom 2D og 3D. ☛ s.41
10	Color Mode	Skifter **Fargemodus**. ☛ s.29
11	Super-res	Angi **Super-resolution** for å redusere uskarpe partier i for eksempel kantene på bildet. ☛ s.36
12	▲ ▼ ◀ ▶	Velger menyelementer og justeringsverdier. ☛ s.65
13	Enter	Når en meny vises, godtar den og angir gjeldende valg og går deretter videre til neste nivå. ☛ s.65
14	Default	Justeringsverdien tilbakestilles til standardverdien når du trykker denne knappen mens menyens justeringsskjermbilde vises. ☛ s.65
15	Menu	Viser og lukker konfigurasjonsmenyen. På konfigurasjonsmenyen kan du foreta justeringer og innstillinger for signal, bilde, inngangssignal og mye annet. ☛ s.65
16	Esc	Gå tilbake til forrige menynivå når en meny vises. ☛ s.65

Knapper nederst

EH-TW6100W

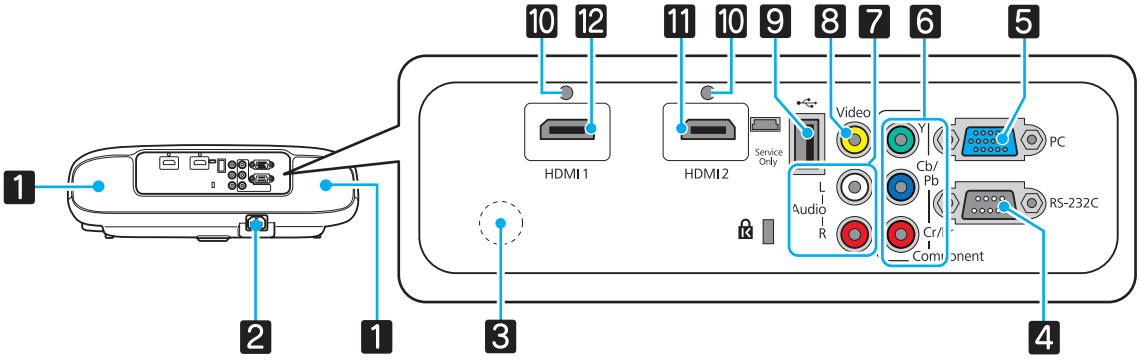


EH-TW6100/EH-TW5950



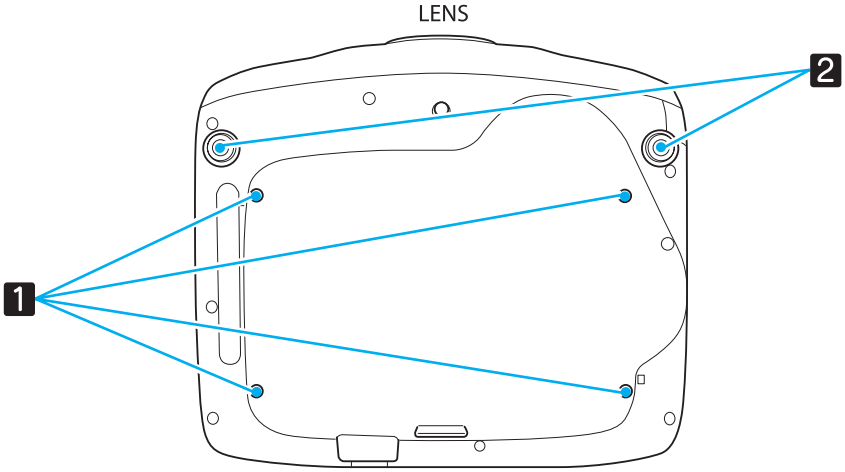
Knapp		Funksjon
17	Auto Iris	Stiller inn automatisk iris. ☛ s.36
18	RGBCMY	Justerer nyansen, metningen og lysstyrken til hver enkelt RGBCMY-farge. ☛ s.32
19	Aspect	Velger bildeforholdet ut fra inngangssignalet. ☛ s.30
20	User	Utfører funksjonen som er tilordnet brukerknappen. ☛ s.71
21	Memory	Lagrer, laster inn eller sletter et minne. ☛ s.38
22	Frame Int	Denne knappen er deaktivert.
23	Blank	Skjuler midlertidig eller viser bildet og lyden. ☛ s.28
24	Pattern	Viser og lukker prøvemønsteret. ☛ s.25
25	⏻ Input Output P-in-P	WiHD Transmitter-kontroll Slår på WirelessHD Transmitter, eller veksler mellom inngang og utgang. Sørg for at du peker fjernkontrollen mot WirelessHD Transmitter når du utfører operasjoner. ☛ s.49
26	3D format	Endrer 3D-formatet. ☛ s.68

Bak



	Navn	Funksjon
1	Høyttaler	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.71
2	Strøminntak	Tilkobler strømledningen. ☛ s.22
3	Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☛ s.21
4	RS-232C-port	Når du skal styre projektoren, kobler du den til en datamaskin med en RS-232C-kabel. Denne porten er for styring, og den skal vanligvis ikke brukes. ☛ s.96
5	PC-port	Kobler til RGB-utgangen på en datamaskin. ☛ s.19
6	Component-port	Kobler til komponentutgangen (YCbCr eller YPbPr) på videoutstyret. ☛ s.18
7	Audio (L-R)-port	Inngang for lyd fra utstyr som er koblet til Video-porten, Component-porten eller PC-porten. ☛ s.18
8	Video-inngang	Kobler til komposittvideoutgangen på videoutstyret. ☛ s.18
9	USB-port	Tilkobler USB-enheter, slik som USB-minneenhet eller digitalkamera, og projiserer bilder som lysbildefremvisning. ☛ s.19
10	Kabelholder	Tykke HDMI-kabler med en stor ytre diameter og så videre, kan lett falle ut på grunn av kabelens vekt. Fest HDMI-kabelen med medfølgende kabelklemme slik at kabelen ikke faller ut. ☛ s.20
11	HDMI2-port	Tilkobler HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. ☛ s.18
12	HDMI1-port	

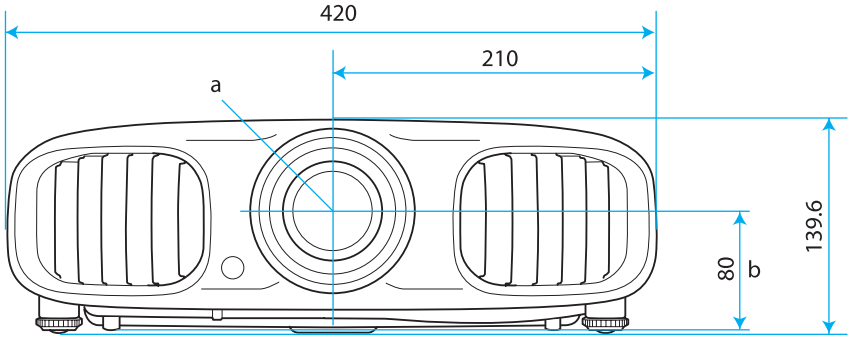
Sokkel



Navn		Funksjon
1	Festepunkter ved takmontering (fire punkter)	Fester takmonteringsfestet (tilleggsutstyr) her når projektoren henger fra taket. ☛ s.93
2	Justerbar frontfot	Når projektoren står på en flate slik som et bord, trekker du ut foten for å justere høyden. ☛ s.26

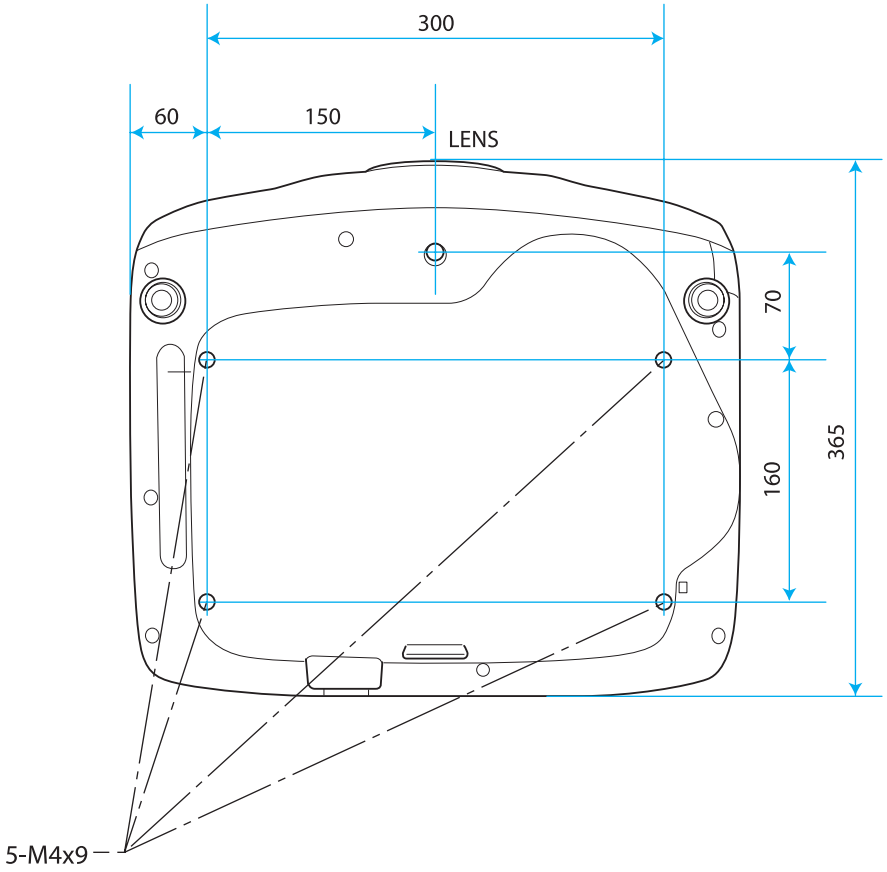
Utseende

Enheter: mm



a Linsens midtpunkt

b Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten



Installere

Ulike Projiseringsmetoder

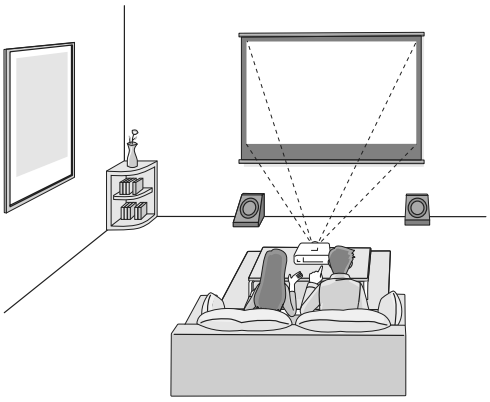
Advarsel

- 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 bruker klebemidler, smøremidler eller olje på festepunktene ved takmontering for å hindre at skruene løsner, eller hvis du bruker slikt som smøremidler eller oljer på projektoren, kan dette forårsake sprekkdannelse i projektorhuset slik at det faller ned fra takfestet. Dette kan føre til alvorlig personskade hvis noen står rett under projektoren, og det kan også skade selve projektoren.
- Ikke sett opp projektoren på siden. Dette kan føre til feilfunksjon.
- Unngå å sette opp projektoren på steder med høy luftfuktighet eller mye støv, eller der det forekommer røyk fra ildsteder eller sigaretter.

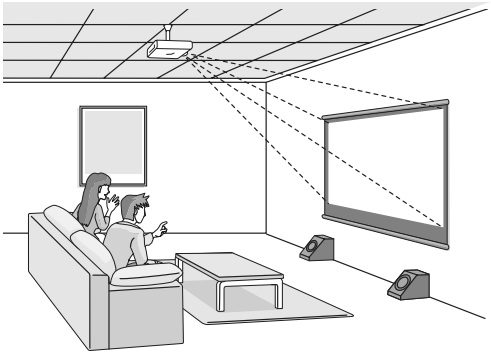
Obs!

Rengjør luftfilteret hver tredje måned. Rengjør det oftere hvis omgivelsene er ekstra støvete. ☛ s.90

Plassere på bord eller liknende og projisere



Hengende fra tak og projisere

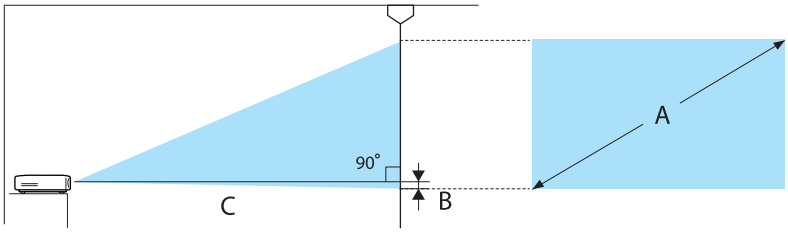


- Når du projiserer fra tak, endrer du **Projisering** til en takinnstilling. ☛ **Innstillinger** - **Projisering** s.71
- Still **Omvendt lyd** til **På** hvis du vil bruke den innebygde høyttaleren når projektoren henger fra taket. ☛ **Innstillinger** - **Lyd** - **Omvendt lyd** s.71
- Når projektoren ikke kan settes opp rett foran skjermen, kan du korrigere keystoneforvridning med glidebryteren for V-keystone. ☛ s.26

Justere Projiseringsstørrelsen

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.



B Avstand fra midten av linsen til nederst på projiseringsskjermen

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		Projiseringsavstand (C)		Avstand (B)
A	B x H	Minimum (vidvin-kel)	Maksimum (tele)	
40"	89 x 50	116	190	0
60"	130 x 75	176	287	0
80"	180 x 100	235	383	0
100"	220 x 120	295	480	0
120"	270 x 150	354	576	0
150"	330 x 190	444	721	1
180"	440 x 250	533	866	1

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		Projiseringsavstand (C)		Avstand (B)
A	B x H	Minimum (vidvin-kel)	Maksimum (tele)	
40"	81 x 61	143	233	0
60"	120 x 90	216	352	0
80"	160 x 120	289	470	0
100"	200 x 150	361	588	0
120"	240 x 180	434	706	1
150"	300 x 230	544	883	1
200"	410 x 300	726	1179	1

Koble til en Enhet

Obs!

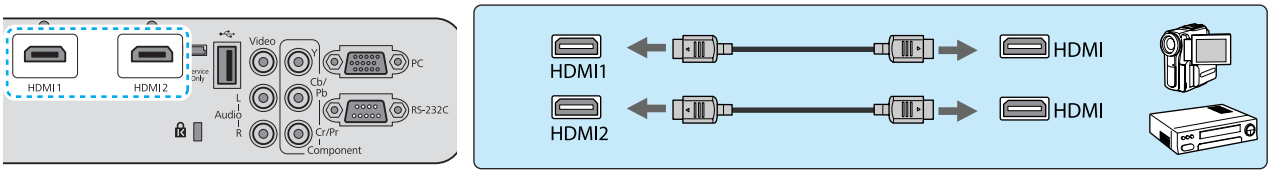
- Slå av utstyret du vil tilkoble før du gjør det. Hvis utstyret er på når du kobler til, kan dette forårsake feil.
- Kontroller formen til kabelens kontakt og formen til porten før du kobler til. Hvis du presser inn en kontakt med en annen form i porten, kan dette forårsake skade eller feil.

EH-TW6100W har et grensesnittdeksel som gir god oversikt over kontaktdelen på baksiden. Ta av grensesnittdekselet før du tilkobler kabler. ☛ s.20

Koble til Videoutstyr

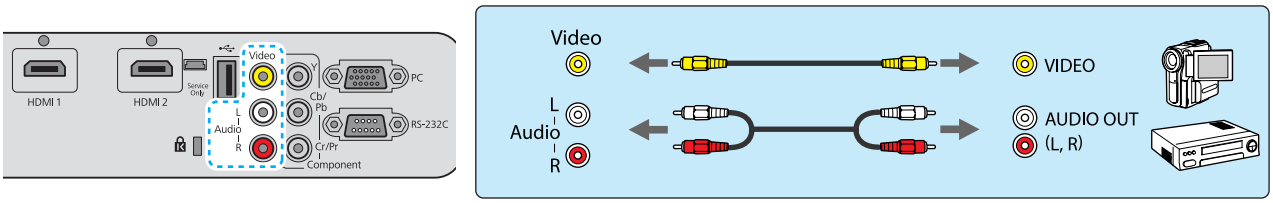
Hvis du vil projisere bilder fra DVD-spillere, VHS-spillere osv., kan du koble til projektoren ved hjelp av én av følgende metoder.

Ved bruk av HDMI-kabel

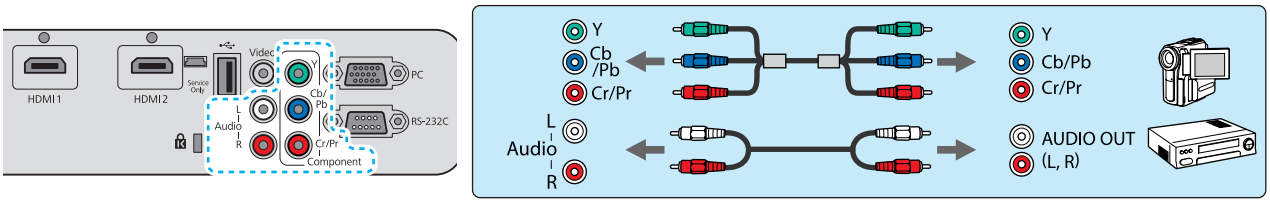


Fest HDMI-kabelen ved hjelp av HDMI-kabelklemmen. ☛ s.20

Ved bruk av videokabel



Ved bruk av komponentvideokabel

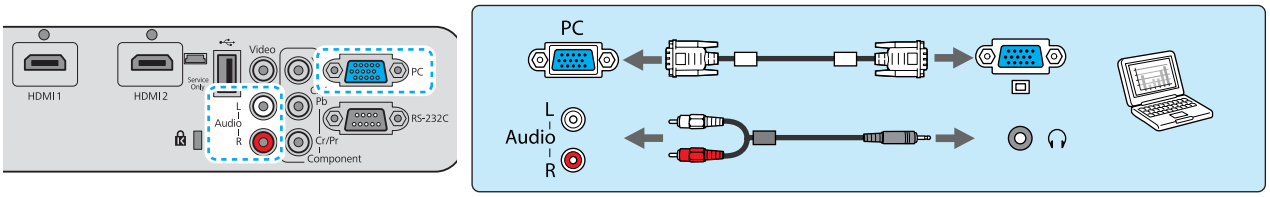


- Kabelen varierer avhengig av utgangssignalet fra tilkoblet videoutstyr.
- Enkelte typer videoutstyr kan sende ulike signaltyper. Se i brukerhåndboken som fulgte med videoutstyret for å se hvilke signaler som kan sendes.

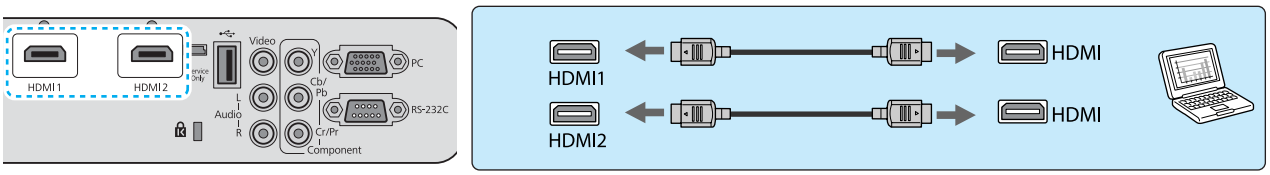
Koble til en Datamaskin

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

Ved bruk av datakabel



Ved bruk av HDMI-kabel



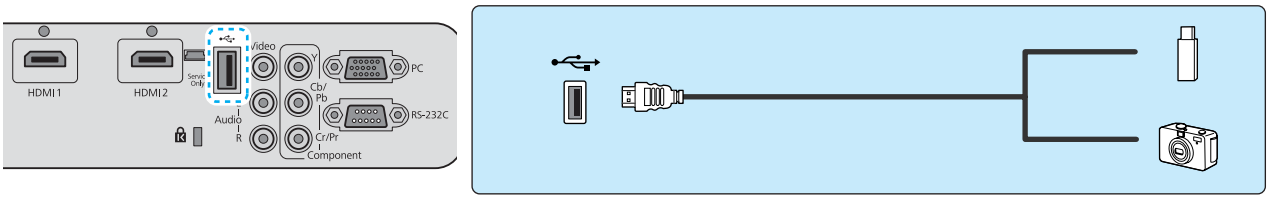
Fest HDMI-kabelen ved hjelp av HDMI-kabelklemmen. ☛ s.20

Koble til Eksterne Enheter

Koble til USB-enheter

Du kan koble til USB-enheter, slik som USB-minner, og USB-kompatible digitalkameraer.

Bruk USB-kabelen som fulgte med USB-enheten, til å koble USB-enheten til USB (TypeA)-inngangen på projektoren.



Når USB-enheten er tilkoblet, kan du projisere bildefiler på USB-minnet eller et digitalkamera som lysbildefremvisning. ☛ s.63

Når du er ferdig med projiseringen, fjerner du USB-enhetene fra projektoren. Enheter med strømbryter må slås av før du kobler fra USB-enheten.

Obs!

- Hvis du bruker en USB-hub, er det ikke sikkert at tilkoblingen vil fungere korrekt. Enheter som digitale kameraer og USB-enheter skal kobles direkte til projektoren.
- Koble til et digitalkamera med en USB-kabel som kan brukes med enheten.
- Bruk en USB-kabel som er mindre enn tre meter lang. Lysbildefremvisning vil kanskje ikke fungere hvis kabelen er lenger enn 3 meter.

Koble til trådløse HD-enheter (kun EH-TW6100W)

Projektoren mottar overføringer fra WirelessHD Transmitter, og projiserer deretter bildene. ☛ s.49

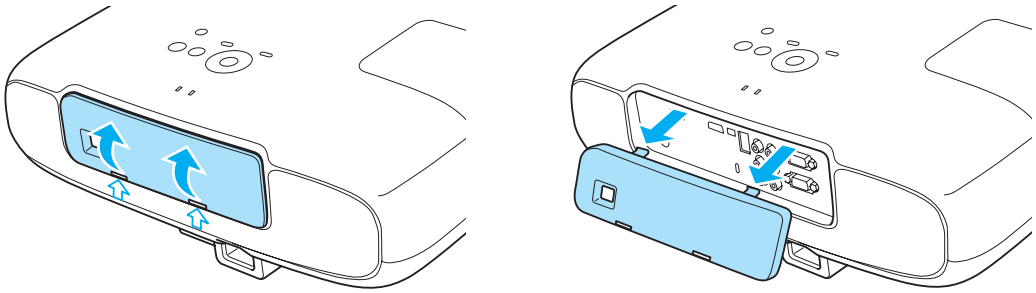
Endre det projiserte bilde ved å trykke WirelessHD på fjernkontrollen eller ⊕ på kontrollpanelet.

- Når du mottar trådløse HD-bilder, må **WirelessHD** være stilt til **På**. ☛ **Innstillinger** - **WirelessHD** s.71
- Du kan endre hvilken enhet som skal vises, ved å velge en enhet fra **Enhetstilkoblinger** i **HDMI-kobling**. ☛ **HDMI-kobling** - **Enhetstilkoblinger** s.60

Ta av Grensesnittdekselet

Grensesnittdekselet er festet til kontaktdelen bak på EH-TW6100W. Ta av dette dekselet når du bruker kabel ved tilkobling av en enhet.

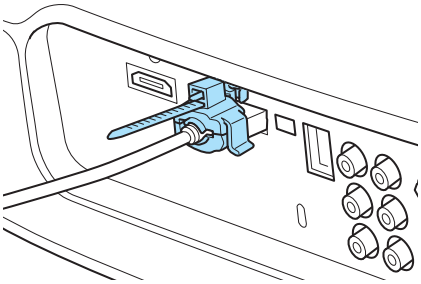
Det er åpninger nederst på grensesnittdekselet slik at du kan skyve dekselet fremover og løfte det fra sporene øverst.



- De utstikkende delene må føres inn i sporene øverst når du skal feste dekselet igjen.
- Sørg for at du oppbevarer grensesnittdekselet på et trygt sted, for du trenger det hvis du skal flytte projektoren.

Feste HDMI-kabelklemmen

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



Gjøre Klar Fjernkontrollen

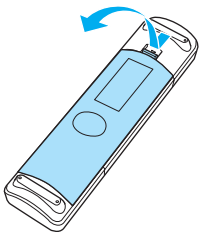
Sette inn Batterier i Fjernkontrollen

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.

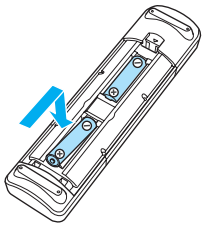
1 Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



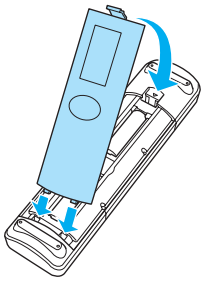
2 Skift ut de gamle batteriene med nye.

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



3 Sett på plass batteridekselet.

Trykk ned dekselet til det klikker på plass.

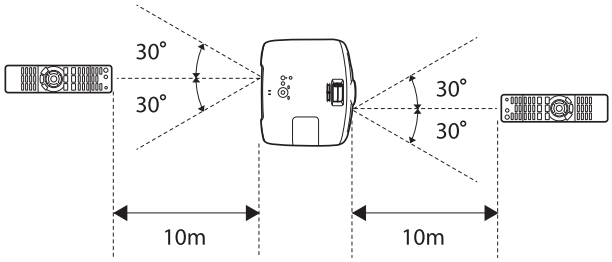


Hvis fjernkontrollen bruker lang tid på å reagere eller ikke virker, skyldes dette sannsynligvis at batteriene holder på å lades ut. Skift dem ut med nye batterier når dette skjer. Ha to alkaliske AA-batterier eller manganbatterier klar til bruk.

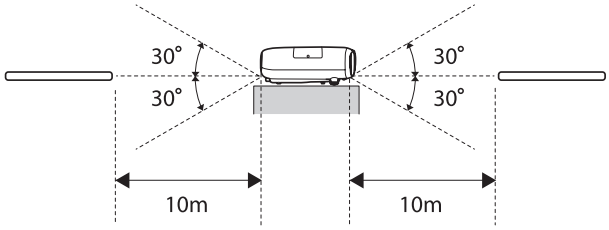
Betjeningsrekkevidde for Fjernkontrollen

Driftsområdet for WirelessHD Transmitter varierer. ☛ s.58

Betjeningsrekkevidde (fra venstre til høyre)



Betjeningsrekkevidde (fra øverst til nederst)



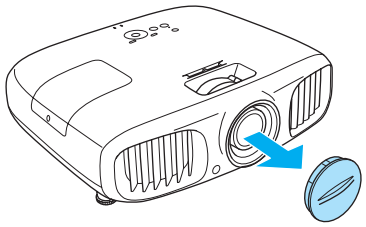
Starte og Avslutte Projisering

Slå på Projektoren og Projisere

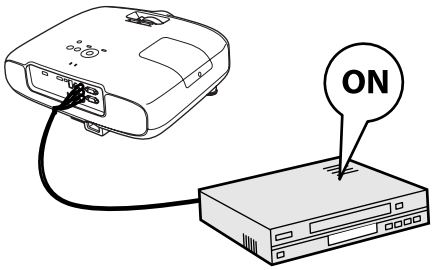
1 Koble til strømledningen.

Koble til med medfølgende strømledning.

2 Ta av linsedekselet.

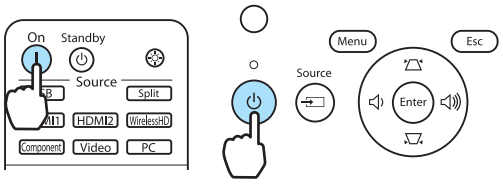


3 Slå på tilkoblet utstyr.



4 Slå på projektoren.

Fjernkontroll Kontrollpanel



Når **Direkte strøm på** er stilt til **På**, kan du starte projiseringen ved å koble strømledningen til projektoren, og uten å måtte trykke noen knapper. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Direkte strøm på** s.73

Advarsel

Ikke se inn i linsen under projiseringen.

- 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** - **Barnesikring**/ **Driftslås** s.71
- Når du bruker projektoren ved høyder på 1 500 m eller mer, setter du **Høyfjellsmodus** til **På**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Høyfjellsmodus** s.73
- Denne projektoren har en Auto-oppsett-funksjon som automatisk velger best mulig innstillinger når inngangssignalet for tilkoblet datamaskinbilde endres. ☛ **Signal** - **Auto-oppsett** s.68
- Ikke sett på linsedekselet under projisering.
- Hvis projektoren henger fra taket, må du oppbevare linsedekselet på et trygt sted siden du må feste det på projektoren igjen hvis den senere skal transporteres.

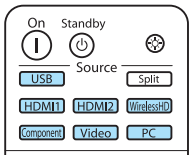
Hvis Målbildet ikke Projiseres

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

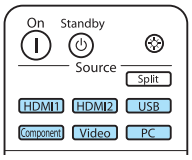
Fjernkontroll

Trykk knappen for inngangsporten.

EH-TW6100W



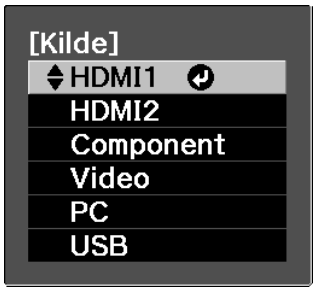
EH-TW6100/EH-TW5950



Kontrollpanel

Trykk , og velg inngangsport.

Trykk Enter for å bekrefte valget.



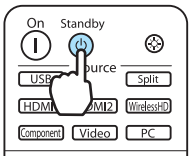
- For videoutstyr må du starte avspillingen før du endrer kilden.
- Ser fargene unaturlige ut når du skifter til en **Video**- eller **Component**-kilde, kontrollerer du at tilkoblet port samsvarer med **Inngangssignal**. ☛ **Utvidet** - **Inngangssignal** - **Videosignal/Component** s.73

Slå av

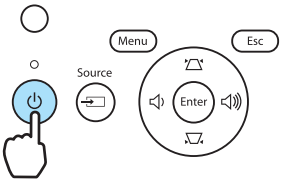
1 Slå av tilkoblet utstyr.

2 Trykk på fjernkontrollen eller på projektorens kontrollpanel.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



Det vises en bekreftelsesmelding.

3 Trykk igjen.

Når **Ventebekreftelse** er stilt til **Av**, kan du slå av projektoren ved å trykke én gang på fjernkontrollen. ☛ **Utvidet** - **Display** - **Ventebekreftelse** s.73

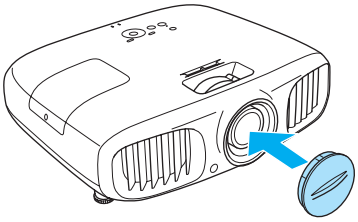
4 Vent til avkjølingen er fullført.

Driftsindikatoren på projektorens kontrollpanel slutter å blinke.

5 Koble fra strømledningen.

Hvis strømledningen er tilkoblet, brukes det litt strøm selv om ingen operasjoner utføres.

6 Sett på plass linsedekselet.



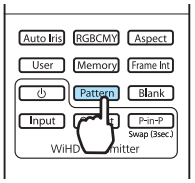
Justere Projisert Skjermbilde

Vise Prøvemønsteret

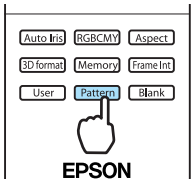
Når du justerer zoom/fokus eller projiseringsplassering rett etter at du har satt opp projektoren, kan du vise et prøvemønster i stedet for å koble til videoutstyr.

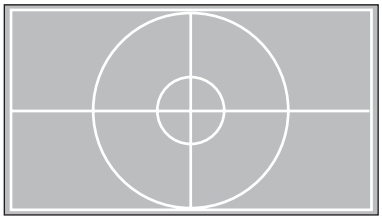
Trykk Pattern på fjernkontrollen for å vise prøvemønsteret.

EH-TW6100W



EH-TW6100/EH-TW5950

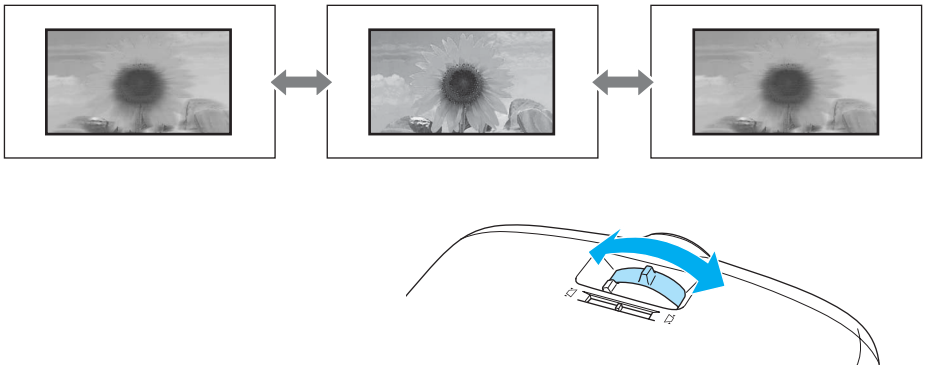




Trykk Esc for å lukke prøvemønsteret, eller velg **Avslutt**.

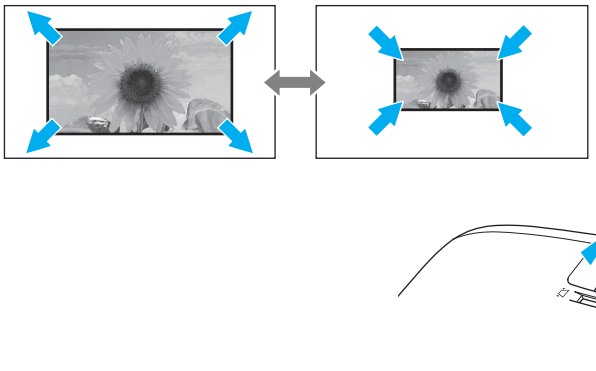
Justere fokuset

Drei på fokuseringsringen for å justere fokuset.



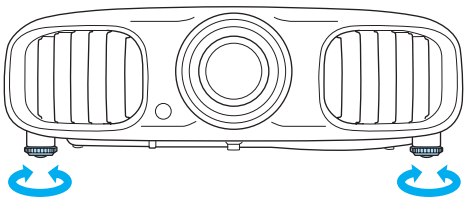
Justere Projiseringsstørrelsen (Zoomjustering)

Vri på zoomringen for å justere størrelsen til det projiserte skjermbildet.



Justere Projektorens Skråstilling

Hvis projiseringsskjermen er skråstilt (venstre og høyre side på projektoren står ulikt) når projektoren settes opp på et bord, justerer du frontfoten slik at begge sidene står likt.



Korrigering av Keystoneforvridning

Du kan korrigere keystoneforvridning ved hjelp av en av følgende metoder.

Korriger automatisk	Autom. L-Keystone	Korrigerer loddrett (vertikal) keystoneforvridning automatisk.
Korriger manuelt	V-keystonejustering	Korriger vannrett (horisontal) keystoneforvridning med glidebryteren for V-keystone.
	V/L-Keystone	Manuelt korrigere forvridning i vannrett og loddrett retning hver for seg.

Det projiserte skjermbildet blir mindre når du korrigerer keystoneforvridning. Øk projiseringsavstanden slik at det projiserte skjermbildet tilpasses skjermstørrelsen.

Korriger automatisk (Autom. L-Keystone)

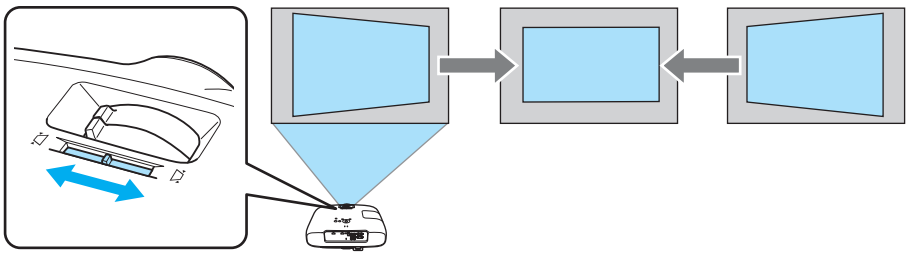
Hvis projektoren registrerer bevegelse under installasjon, korrigeres vannrett keystoneforvridning automatisk. Registrerer projektoren bevegelse etter at den har stått i samme stilling i to sekunder eller mer, vises justeringsskjermbildet slik at du kan foreta korrigeringer.

Automatisk L-keystone kan utføre korrigeringer innenfor en projiseringsvinkel på 30° fra øverst til nederst.

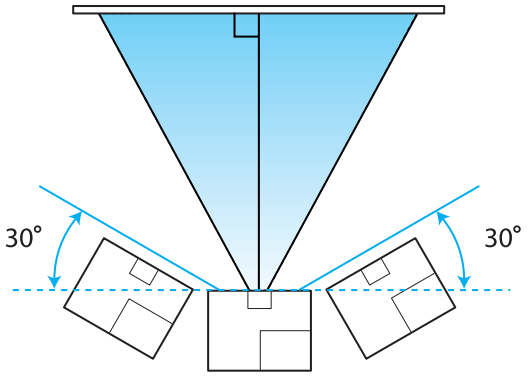
- Autom. L-Keystone virker bare når **Foran** er valgt som modus for **Projisering**. ☛ **Innstillinger** - **Projisering** s.71
- Hvis du ikke vil bruke funksjonen Autom. L-Keystone, stiller du **Autom. L-Keystone** til **Av**. ☛ **Innstillinger** - **Keystone** - **Autom. L-Keystone** s.71

Korriger manuelt (V-keystonejustering)

Flytt glidebryteren for V-keystone til høyre eller venstre for å utføre vannrett keystonekorrigering.



Du kan utføre korrigeringer innenfor en projiseringsvinkel på 30° fra venstre til høyre.



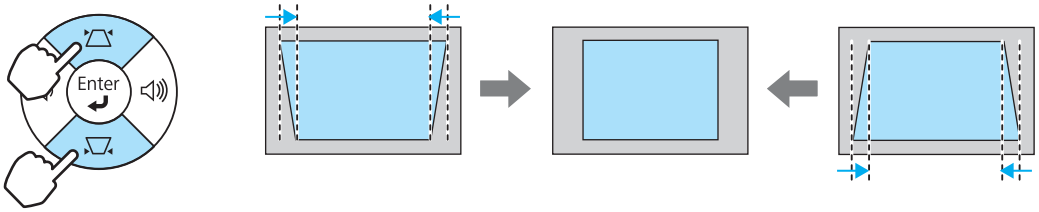
Ved bruk av V-keystonejustering stiller du **H-keysstone korr.** til **På**. ☛ **Innstillinger** - **Keystone** - **H-keysstone korr.** s.71

Korriger manuelt (V/L-keystone)

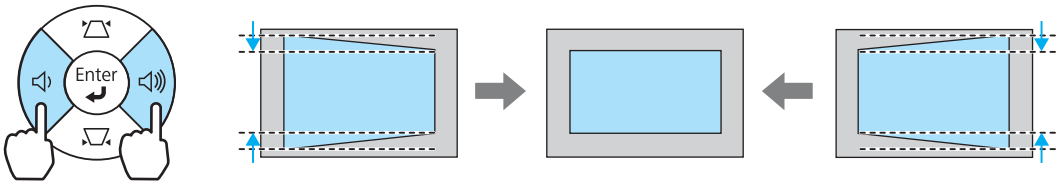
Du kan bruke knappene på kontrollpanelet til å korrigere keystoneforvridning.

Trykk for å vise målene for L-keystone/V-keystone.
Når målene vises, trykker du for å foreta loddrett korrigering, og du trykker for å foreta vannrett korrigering.

Når den øverste eller nederste delen er for bred



Når venstre eller høyre side er for bred

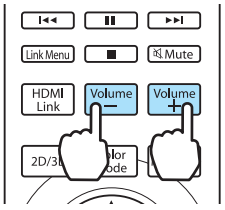


- Du kan justere volumet ved å trykke når målene ikke vises. ☛ s.28
- Du kan stille V/L-keystone på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Innstillinger** - **Keystone** - **V/L-Keystone** - **L-Keystone/V-keystone** s.71
- Du kan utføre korrigeringer innenfor en projiseringsvinkel på 30° fra øverst til nederst og fra venstre til høyre.

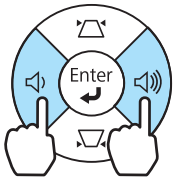
Justerer Volumet

Du kan justere volumet ved hjelp av [Volume −] [Volume +] på fjernkontrollen eller [🔈] [🔊] på projektorens kontrollpanel.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



- Du kan også justere volumet på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Innstillinger** - **Lyd** s.71
- Under normal forhold kan du justere volumet til projektorens innebygde høyttaler. Men hvis du kobler et AV-system til projektoren og stiller **HDMI-kobling** til **På** og **Audio ut-enhet** til **AV-system**, kan du justere AV-systemets volum når du projiserer fra **HDMI1**-, **HDMI2**- og **WirelessHD**-kilder. ☛ s.59

⚠ Forsiktig

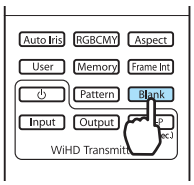
Ikke begynn med høyt volum.
Veldig høyt volum som kommer brått kan forårsake hørselsskade. Du bør alltid skru ned volumet før du slår av, slik at du kan øke volumet gradvis neste gang du slår på projektoren.

Skjule Bildet og Dempe Lyden Midlertidig

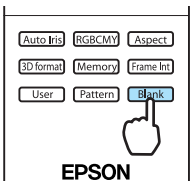
Du kan bruke denne til midlertidig å skjule bildet på skjermen og dempe lyden.

Trykk [Blank] for å vise eller skjule bildet. Lyden blir også dempet eller spilt av.

EH-TW6100W



EH-TW6100/EH-TW5950



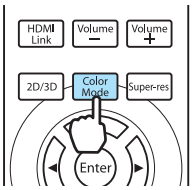
- Filmer fortsetter avspillingen selv om de skjules, så du kan ikke gå tilbake til der du skjulte bildet og dempet lyden med [Blank].
- [Mute] brukes også til å veksle mellom å dempe og spille av lyden.
- Du kan vanligvis justere lyden til projektorens innebygde høyttaler. Men hvis du kobler et AV-system til projektoren og stiller **HDMI-kobling** til **På** og **Audio ut-enhet** til **AV-system**, kan du justere AV-systemets lyd når du projiserer fra **HDMI1**-, **HDMI2**- og **WirelessHD**-kilder. ☛ s.59

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.

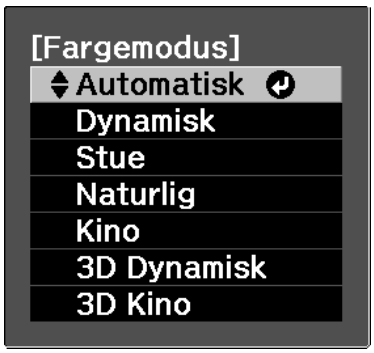
1 Trykk [Color Mode].



Du kan foreta innstillinger på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Bilde** - **Fargemodus** s.66

2 Velg **Fargemodus**.

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



Når du projiserer 2D-bilder
Du kan velge **Automatisk**, **Dynamisk**, **Stue**, **Naturlig** og **Kino**.
3D Kino og **3D Dynamisk** er nedtonet og kan ikke velges.

Når du projiserer 3D-bilder
Du kan velge **3D Kino** og **3D Dynamisk**.
Automatisk, **Dynamisk**, **Stue**, **Naturlig** og **Kino** er nedtonet og kan ikke velges.

Alternativer når du projiserer 2D-bilder

Modus	Bruksområde
Automatisk	Stiller fargemodus automatisk i henhold til omgivelsene. Optimal bildekvalitet stilles ut fra lysstyrken i rommet som blir registrert av sensoren (funksjon for automatisk fargejustering).
Dynamisk	Denne modusen er ideell for bruk i rom med sterk belysning. Dette er den lyseste modusen, og den gjenskaper også skyggetoner.
Stue	Denne modusen er ideell for bruk i rom med sterk belysning. Bildene er klare og skarpe.
Naturlig	Denne modusen er ideell for bruk i et mørkt rom. Vi anbefaler at du foretar fargejustering i denne modusen. ☛ s.6
Kino	Denne modusen er ideell for å se filmer og konserter i et mørkt rom.

Automatisk kan ikke angis når projektoren henger fra taket.

Alternativer når du projiserer 3D-bilder

Modus	Bruksområde
3D Dynamisk	Brukes når du projiserer 3D-bilder. Bildene er klare og skarpere enn i 3D Kino.
3D Kino	Brukes når du projiserer 3D-bilder.

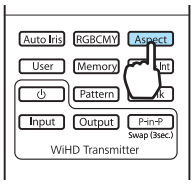
Veksle Skjermbildet Mellom Vidvinkel Og Zoom (Bildeforhold)

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

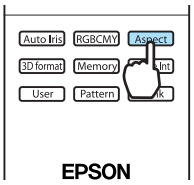
Tilgjengelig **Bildeforhold** varierer avhengig av bildesignalet som projiseres.

1 Trykk Aspect .

EH-TW6100W



EH-TW6100/EH-TW5950



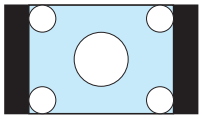
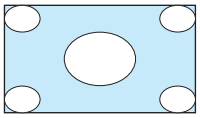
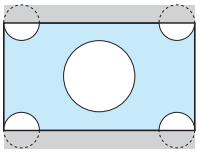
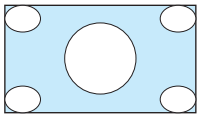
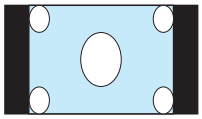
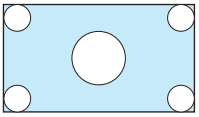
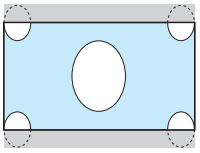
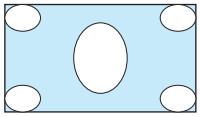
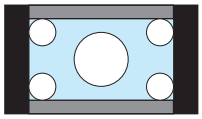
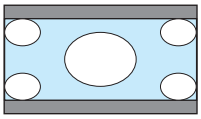
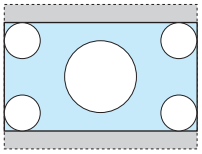
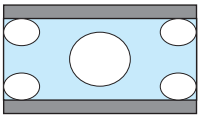
Du kan foreta innstillinger på konfigurasjonsmenyen.
☛ **Signal** - **Bildeforhold** s.68

2 Bruk ▲ ▼ til å velge navnet på innstillingen, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.

Bildeforhold er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av typen signal.

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

Bilder for HDMI-tilkobling vises med samme oppløsning som den opprinnelige bildekilden.

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

*1 Når **Zoom** er stilt, kan det hende at teksting og slikt ikke kan vises. Hvis dette skjer, prøver du å justere **Zoom inn tekstplass** ☛ **Signal** - **Zoom inn tekstplass** s.68

*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.

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.

Absolutt Fargejusteringer

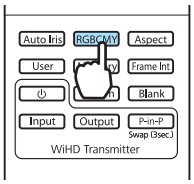
Justere Nyanse, Metning og Klarhet

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

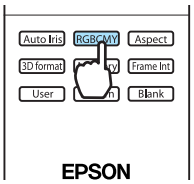
Nyanse	Justerer den overordnede fargen til bildet til å være blå, grønn eller rød.
Metning	Justerer den overordnede livaktigheten i bildet.
Klarhet	Justerer den overordnede fargeklarheten i bildet.

1 Trykk RGBCMY.

EH-TW6100W

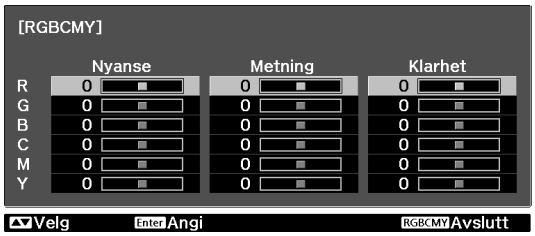


EH-TW6100/EH-TW5950



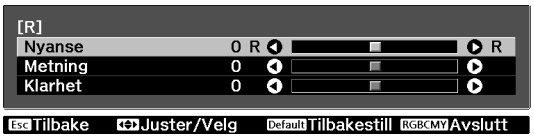
> Du kan foreta innstillinger på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Bilde** - **Avansert** - **RGBCMY** s.66

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



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

4 Bruk ◀ ▶ til å foreta justeringer.



Trykk Esc hvis du vil justere en annen farge.

Trykk Default for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

5 Trykk RGBCMY for å avslutte menyen.

Justere Gamma

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

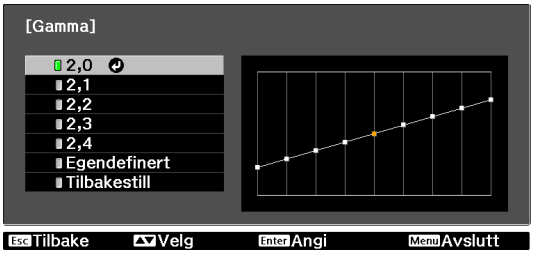
Du kan bruke én av de tre måtene nedenfor, som er hentet fra konfigurasjonsmenyen.

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

Velg og juster korrigeringsverdien

Velg justeringsverdien, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.

Jo mindre 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.
Når du skriver inn en stor verdi, blir lyse områder på bildet mørkere. 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 Default for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

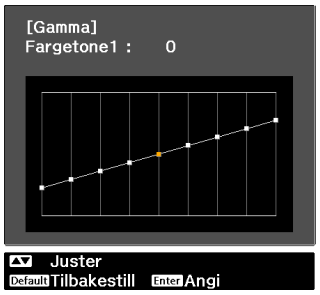
Juster mens bildet vises

Foreta justeringene mens du ser på det projiserte bildet.

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

Justeringsgrafen for gamma vises.

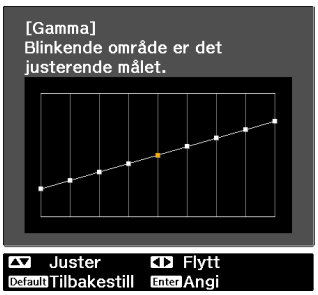
2 Bruk ▲ ▼ til å justere klarheten, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.



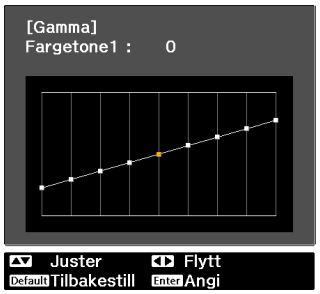
Juster med justeringsgrafen for gamma

Foreta justeringer mens du viser justeringsgrafen for gamma for det projiserte bildet.

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



2 Bruk ▲ ▼ til å justere klarheten, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.



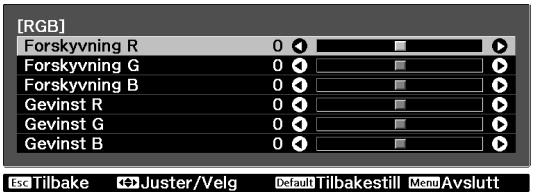
Justere RGB (Forskyvning/Gevinst)

Når det gjelder bildets klarhet, kan du justere mørke områder (Forskyvning) og lyse områder (Gevinst) for R (rød), G (grønn) og B (blå). 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.

Menyen vises i denne rekkefølgen.
Bilde - **Avansert** - **RGB**

Bruk ▲ ▼ til å velge element, og bruk deretter ◀ ▶ til å foreta justeringer.



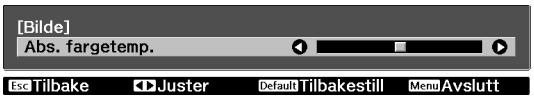
Trykk Default for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

Abs. fargetemp.

Du kan justere bildets generelle nyanse. Foreta justeringer hvis bildet er litt for blått, rødt og så videre.

Menyen vises i denne rekkefølgen.
Bilde - **Abs. fargetemp.**

Bruk ◀ ▶ til å foreta justeringer.
Blå nyanser forsterkes når verdien økes, og røde nyanser forsterkes når verdien reduseres.



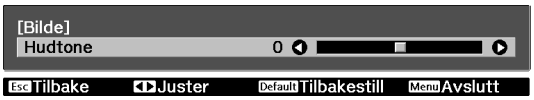
Trykk Default for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

Hudtone

Du kan justere hudtonen. Foreta justeringer hvis hudtonen er for rød, grønn og så videre.

Menyen vises i denne rekkefølgen.
Bilde - **Hudtone**

Bruk ◀ ▶ til å foreta justeringer.
Bildet blir grønnere når glidebryteren flyttes mot høyre (positiv), og rødere når den flyttes mot venstre (negativ).



Trykk Default for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

Detaljerte Bildejusteringer

Justere Skarphet

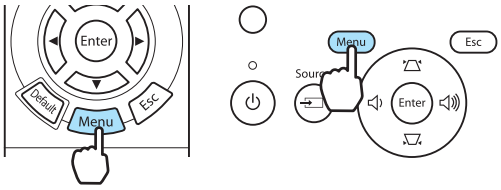
Du kan gjøre bildet klarere.

Bildet kan ikke justeres når det mottas et bildesignal fra datamaskinen.

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

1 Trykk Menu.

Fjernkontroll Kontrollpanel



Konfigurasjonsmenyen vises.

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

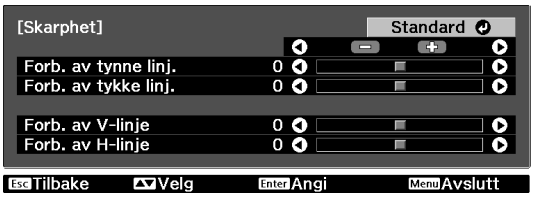
Justeringsskjermbildet **Skarphet** vises.

3 Velg **Avansert** øverst til høyre på skjermen, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.

Justeringsskjermbildet **Avansert** vises.

4 Bruk ▲ ▼ til å velge element, og bruk deretter ◀ ▶ til å foreta justeringer.

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



Det øverste feltet justerer høye og lave områder samtidig.

Trykk Default for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

5 Trykk Menu for å avslutte menyen.

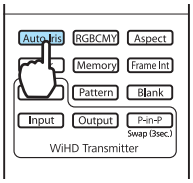
Stille inn Automatisk Iris

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

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

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

1 Trykk Auto Iris .



Du kan foreta innstillinger på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Bilde - Automatisk iris** s.66

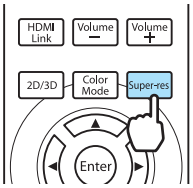
2 Bruk ▲ ▼ til å velge element, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.

Super-resolution

Denne innstillingen gjør uklare bilder skarpere og får frem detaljer ved å øke oppløsningen i bildesignalet.

På noen bilder kan økt forvridning i bildekanten forekomme. Still den på "0" hvis det vises forvridninger.

1 Trykk Super-res .



- Du kan foreta innstillinger på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Signal - Super-resolution** s.68
- Denne kan ikke angis når det mottas et bildesignal fra datamaskinen.

2 Bruk ◄ ► til å foreta justeringer.

Jo høyere tall, desto kraftigere effekt.

3 Trykk Super-res for å avslutte menyen.

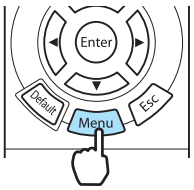
Bildebehandling

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

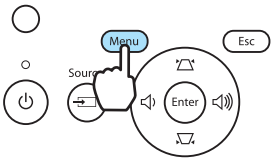
Denne er bare tilgjengelig ved mottak av et progressivt signal fra Component-, HDMI1- eller HDMI2-portene, eller fra WirelessHD.

1 Trykk Menu.

Fjernkontroll



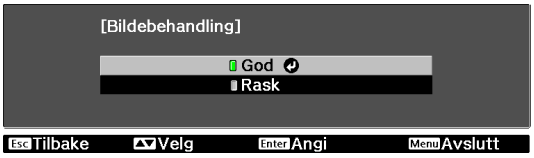
Kontrollpanel



Konfigurasjonsmenyen vises.

2 Velg **Signal** - **Avansert** - **Bildebehandling**.

3 Bruk ▲ ▼ til å velge element, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.



4 Trykk Menu for å avslutte menyen.

- Denne støtter ikke 3D-bilder.
- Hvis **Bildebehandling** er stilt til **Rask**, er **Støyreduksjon** stilt permanent til Av.

Vise Bildet med Lagret Bildekvalitet (Minnefunksjon)

Lagringsfunksjon

Du kan lagre justeringsverdiene for enkelte bilder og innstillinger for bildekvalitet på konfigurasjonsmenyen til senere bruk (Lagre minne).

Siden disse lagrede justeringsverdiene kan hentes inn via fjernkontrollen, er det enkelt å bytte til den bildekvaliteten du vil ha (Hent fra minne).

Følgende funksjoner på konfigurasjonsmenyen kan lagres.

Bilde ☛ s.66	Fargemodus, Strømforbruk, Lysstyrke, Kontrast, Fargemetning, Nyanse, Skarphet, Abs. fargetemp., Hudtone, Avansert-Skarphet, Forskyvning, Gevinst, Gamma, Nyanse, Metning, Klarhet, Automatisk iris	
Signal ☛ s.68	Progressiv, Bevegelsesregistr.	
	Avansert	Støyreduksjon, Oppsettnivå, EPSON Super White, Overskanning, HDMI videoområde

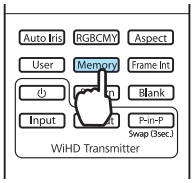
Lagre et Minne

Du kan registrere et minne når **Fargemodus** er stilt til noe annet enn **Automatisk**.

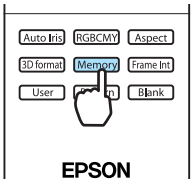
1 Foreta innstillinger du vil lagre på konfigurasjonsmenyen.

2 Trykk Memory.

EH-TW6100W



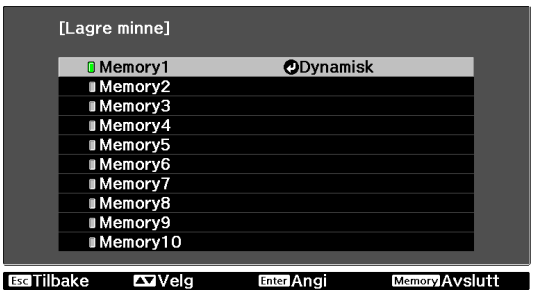
EH-TW6100/EH-TW5950



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

Skjermbildet **Lagre minne** vises.

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



Gjeldende projektorinnstillinger lagres i minnet.

Når merket til venstre for minnenavnet blir grønt, er lagringen fullført. Velger du et minnenavn som allerede er brukt, vises det en melding med spørsmål om du vil overskrive dataene. Velger du **Ja**, slettes det forrige innholdet og gjeldende innstillinger blir lagret.

Hente Inn Fra Et Minne

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

Skjermbildet **Hent fra minne** vises.

2 Velg navnet på målminnet.

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

Slette et Lagret Minne

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

Skjermbildet **Slett minne** vises.

2 Velg navnet på målminnet.

Det vises en bekreftelsesmelding. Velger du **Ja**, blir innholdet i det lagrede minnet slettet.

Vil du slette alle lagrede minner, gå du til **Tilbakestill** - **Tilbakestill minne** på konfigurasjonsmenyen. ☛ s.75

Gi Nytt Navn Til Et Minne

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

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

Skjermbildet **Nytt navn på minne** vises.

2 Velg navnet på målminnet.

Skjermbildet med fillisten vises.

3 Velg et vist navn eller **Egendefinert**.

Vil du skrive inn et eget navn, velger du **Egendefinert** og går til trinn 4. Velger du **Egendefinert**, vises det et tastatur.

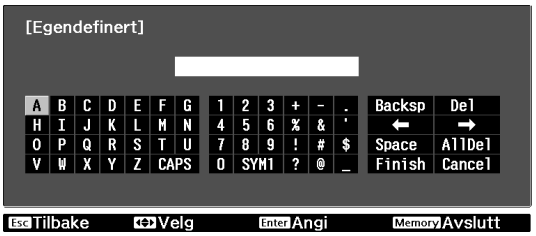
Hvis du velger fra navnelisten, må du kontrollere at minnenavnet er endret.

4 Skriv inn et navn.

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

Velg **Finish** når du har skrevet inn navnet.

Minnenavnet er endret.



Oppleve 3D-bilder

Stille inn 3D-bilder

Når 3D-data kommer fra HDMI1-, HDMI2- eller WirelessHD-kilden (kun EH-TW6100W), projiseres bildet automatisk i 3D.

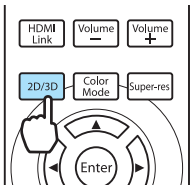
Følgende 3D-formater støttes.

- Rammepakking
- Side ved side
- Lagvis

1 Koble til en AV-enhet som kan spille av 3D-bilder til projektoren.

2 Slå på AV-enheten og projektoren, og trykk deretter 2D/3D .

Hvis 3D-bildet projiseres automatisk, trenger du ikke trykke noen av knappene.



Hvis 3D-bildet ikke kan vises

Kontroller følgende hvis 3D-effekten ikke vises riktig selv om du har byttet til 3D-modus.

- Kontroller at 3D-formatet for AV-enheten og **3D Format** for projektoren samsvarer. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D Format** s.68
  Se i håndboken som følger med AV-enheten for mer informasjon om hvordan du foretar innstillinger for AV-enheten.
- Synkroniseringstiden for 3D-brillene kan ha blitt snudd. Snu om på synkroniseringen ved hjelp av **Speilv. 3D-briller**, og prøv på nytt. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **Speilv. 3D-briller** s.68
- Hvis et 3D-bilde ikke vises, kan du prøve å bytte ved å trykke 2D/3D .

- 3D-bilder oppfattes forskjellig fra person til person.
- Bildet vises ikke i 3D hvis **3D Display** er stilt til **Av**. Trykk 2D/3D på fjernkontrollen. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D Display** s.68
- Projektoren velger riktig 3D-format automatisk, men hvis 3D-bildet ikke vises som det skal, bruker du **3D Format** til å velge et annet format. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D Format** s.68
- Hvis 3D-effekten ikke vises som den skal, kan du prøve å reversere ved hjelp av **Speilv. 3D-briller**. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **Speilv. 3D-briller** s.68
- Når et 3D-bilde vises, vises det også en advarsel om å se på 3D-bilder. Du kan slå av denne advarselen ved å stille **Melding om 3D-visn.** til **Av**. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **Melding om 3D-visn.** s.68
- Du kan også konvertere 2D-bilder til 3D-bilder. ☛ s.47
- Følgende funksjoner på konfigurasjonsmenyen kan ikke endres under 3D-projisering.
  Bildeforhold (stilt til Normal), Støyreduksjon (stilt til Av), Skarphet, Split Screen, Overskanning (stilt til Av), Super-resolution
- 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

Bruk medfølgende 3D-briller eller tilleggsutstyret ELPGS03 til å se på 3D-bilder.

3D-briller følger kanskje ikke med, avhengig av modellen.

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

Lade 3D-brillene

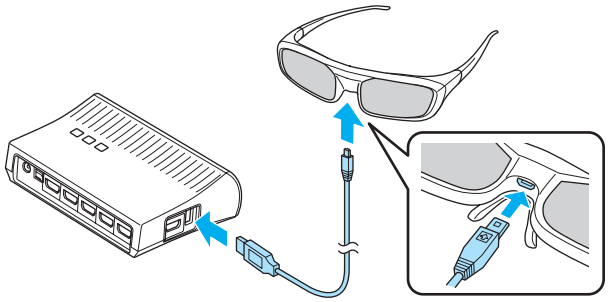
Følgende lademetoder er tilgjengelige, avhengig av hvilken modell av 3D-briller som brukes.

Hvis du har en WirelessHD Transmitter, kan du bruke den til å lade brillene.

Har du ikke en WirelessHD Transmitter, kan du lade brillene ved hjelp av medfølgende USB-ladeadapter.

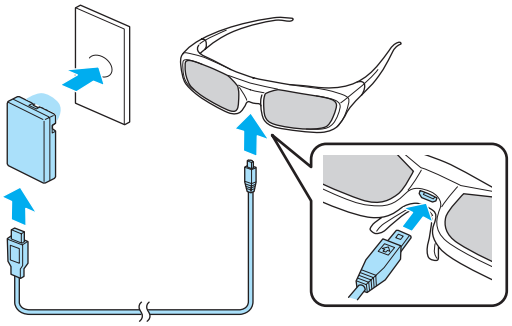
Lade med WirelessHD Transmitter

Bruk USB-kabelen til å koble 3D-brillene til WirelessHD Transmitter.



Lade med USB-ladeadapter

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



Obs!

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

Paring av 3D-briller

Vil du opprette 3D-bilder, må 3D-brillene pares med projektoren.

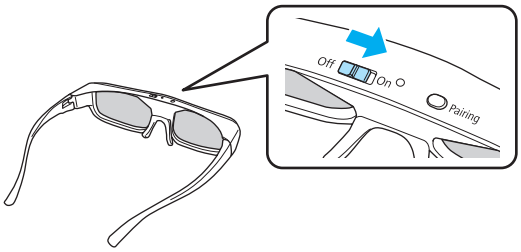
Trykk [Pairing] på 3D-brillene for å starte paringen. Se i Brukerhåndbok for 3D-brillene hvis du vil ha mer informasjon.

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

Ha på seg 3D-brillene

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

Indikatoren lyser i noen sekunder før den slukkes.



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

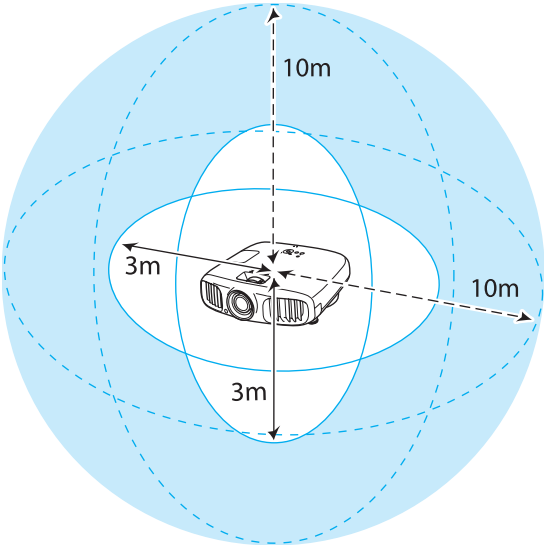
- Når du er ferdig med å bruke 3D-brillene, slår du dem av ved å stille [På/av]-bryteren til Off.
- Hvis 3D-brillene ikke brukes på minst 30 sekunder, slås de av automatisk. Vil du slå på 3D-brillene igjen, stiller du [På/av]-bryteren til Off og deretter tilbake til On.
- Du trenger flere 3D-briller (tilleggsutstyr) hvis flere personer skal se på 3D-bildene. ☛ s.93

Visningsområde for 3D-bilder

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

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

Avstanden for paring er tre meter.



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

Advarsler Når du Ser på 3D-bilder

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

Advarsel

Demontere eller Bygge om

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

Oppbevaringssteder

- 3D-brillene og medfølgende deler må oppbevares utilgjengelig for barn.
  De kan svelges ved et uhell. Kontakt straks lege hvis noe svelges ved et uhell.

Trådløs (Bluetooth) kommunikasjon

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

Oppvarming

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

Lading

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

Forsiktig

3D-briller

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

Forsiktig

Ha på seg 3D-briller

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

Forsiktig

Visningstid

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

Forsiktig

Se 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.
- Hvis du bruker 3D-brillene i et rom med lysstoffrør eller LED-belysning, kan dette lyset blinke eller flimre i rommet. I så fall bør du dempe belysningen til flimringen forsvinner eller slå av lyset helt når du ser på 3D-bilder. I svært sjeldne tilfeller kan denne flimringen utløse anfall hos enkelte personer eller gjøre slik at de besvimer. Hvis du begynner å føle ubehag eller blir uvel mens du ser på 3D-bilder, skal du straks slutte å se.
- Avstanden til skjermen når du ser på 3D-bilder, bør være minst tre ganger skjermens høyde.
  Anbefalt visningsavstand for en 80-tommers skjerm er minst 3 meter, og minimum 3,6 meter for en 100-tommers skjerm.
  Hvis du sitter eller står nærmere enn anbefalt visningsavstand, kan dette være svært anstrengende for øynene.

Forsiktig

Helsefarer

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

Forsiktig

Anbefalt aldersgrense

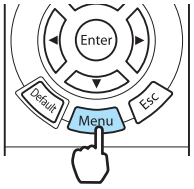
- Laveste anbefalte aldersgrense for å se på 3D-bilder er seks år.
- Barn under seks år er fremdeles i utvikling, og det kan oppstår komplikasjoner hvis de ser på 3D-bilder. Kontakt lege hvis du er usikker.
- Barn som ser på 3D-bilder gjennom 3D-briller, skal alltid være i følge med en voksen. Det kan 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.

Konvertere 2D-bilder Til 3D Og Vise Dem

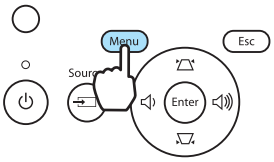
Du kan konvertere 2D-bilder fra HDMI1, HDMI2 eller WirelessHD (kun EH-TW6100W).

1 Trykk Menu.

Fjernkontroll



Kontrollpanel

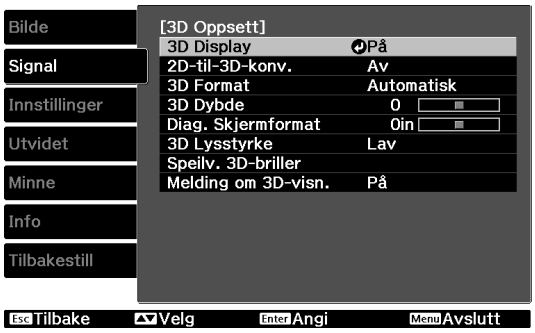


Konfigurasjonsmenyen vises.

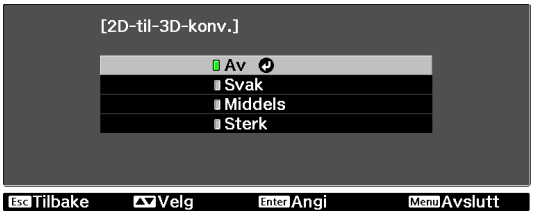
2 Velg **Signal** - **3D Oppsett**, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.

Skjermbildet **3D Oppsett** vises.

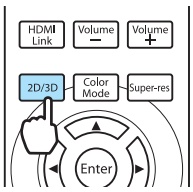
3 Velg **2D-til-3D-konv.**, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.



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



5 Trykk 2D/3D.

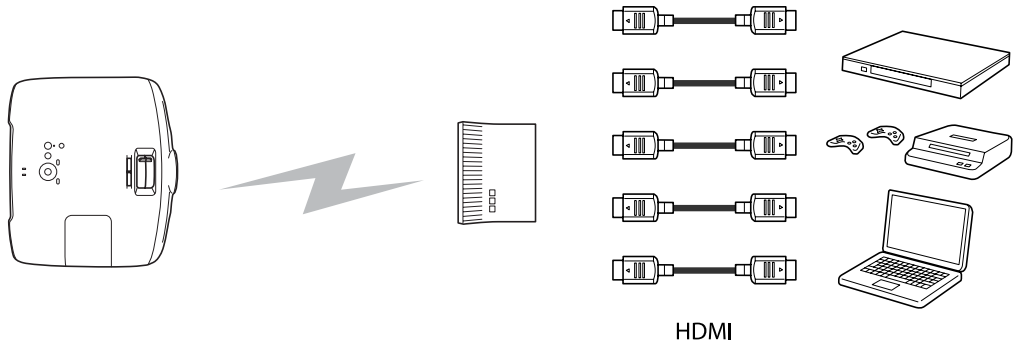


Ved bruk av **2D-til-3D-konv.** skal du sette **3D Format** til **Automatisk** eller **2D**. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D Format** s.68

Koble til med Trådløs HD (kun EH-TW6100W)

Installere WirelessHD Transmitter

Du kan bruke medfølgende WirelessHD Transmitter til å motta bilde- og lyddata trådløst.



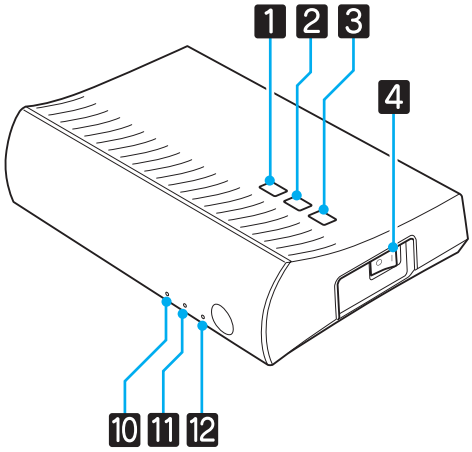
Projektor | Sender | Multimediespiller, spillkonsoller og lignende

Du kan bruke WirelessHD Transmitter på følgende måter.

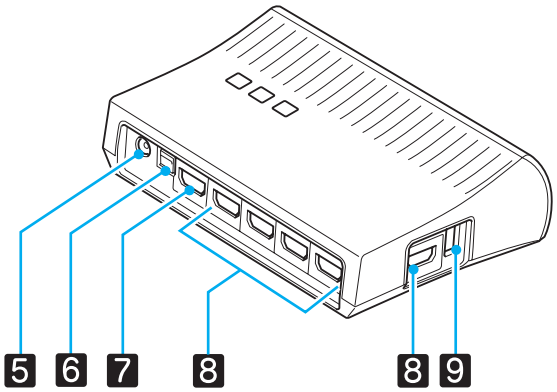
- Du trenger ikke koble en kabel til projektoren. Dette er praktisk hvis du ikke kan sette den opp nær AV-enheten.
- Du kan tilkoble inntil fem AV-enheter samtidig, og du bytter bilde via fjernkontrollen.
- I tillegg til projektoren kan du koble en annen utdataenhet, slik som TV, til Output-porten, og deretter bytte utgang via fjernkontrollen.
- Dermed kan andre utdataenheter som er koblet til Output-porten, projisere bilder fra tilkoblet AV-enhet selv om projektoren er slått av.

Navn på deler for WirelessHD Transmitter

Foran



Bak



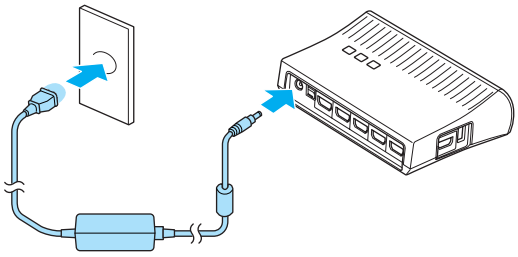
	Navn	Funksjon
1	⏻-knapp	Slår senderen på eller av. Denne har samme funksjon som [⏻] -knappen for WiHD Transmitter-kontrollen nederst på fjernkontrollen.
2	Input-knapp	Skifter til bildet fra de enkelte inngangsportene. Denne har samme funksjon som [Input] -knappen for WiHD Transmitter-kontrollen nederst på fjernkontrollen.
3	Output-knapp	Bytter utdatabildet til Wireless- eller Output-porten. Denne har samme funksjon som [Output] -knappen for WiHD Transmitter-kontrollen nederst på fjernkontrollen.
4	Hovedstrømbryter	Slår hovedstrømmen til senderen på eller av.
5	AC-adapterport	Kobler til AC-adapteren.
6	Optical Audio-Out-port	Kobler til lydenheter som er utstyrt med en optisk digital inngangsport for lyd.
7	HDMI Output-port	Kobler til andre utdataenheter, slik som TV. Du kan bytte utgang med Output-knappen.
8	HDMI Input-port	Kobler til AV-enheten du vil spille av fra. Du kan bytte inngangsbilde med Input-knappen.
9	Ladeport for 3D-briller	Kobler til en USB-kabel for å lade 3D-brillene.
10	⏻-indikator (oransje/grønn)	Lyser når WirelessHD Transmitter er på. Lyser oransje i ventemodus og grønt når den er i bruk (mottar eller sender bilder).
11	WiHD-indikator (oransje)	Indikerer kommunikasjonsstatus for trådløs HD. • Lyser ved trådløs overføring av bilder til projektoren. • Slukket ved overføring til Output-porten.
12	Link-indikator (oransje)	Indikerer tilkoblingsstatusen til projektoren. • Lyser ved projisering av bilder fra projektoren. • Blinker ved søk etter projektor. • Blinker sakte når den venter i strømsparingsmodus.

- Mottakeren er plassert i luftinntaksåpningen på projektoren, og kan derfor ikke motta signaler direkte fra baksiden. Plasseres slik at fronten på projektoren vender mot WirelessHD Transmitter.
  Pass også på at luftinntaksåpningen på venstre side av projektoren ikke tildekkes.
- Plasser WirelessHD Transmitter på et rett underlag vendt mot projektoren.
- Du kan vise signalstyrken på innstillingsmenyen **WirelessHD**. ☛ **Innstillinger** - **WirelessHD** - **Mottakelse** s.71

Sette opp WirelessHD Transmitter

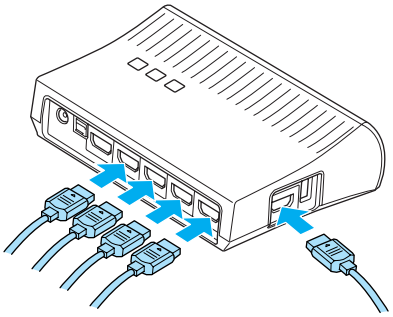
1. Plasser WirelessHD Transmitter som er koblet til projektoren, slik at de vender mot hverandre. ☛ s.54

2. Koble WirelessHD Transmitter til en stikkontakt med medfølgende AC-adapter.



3. Koble AV-enheten med en HDMI-kabel til Input-porten på WirelessHD Transmitter.

   Du kan tilkoble inntil fem multimediespillere.



Du kan koble en annen utdataenhet, slik som TV, til Output-porten på WirelessHD Transmitter. Du kan bytte mellom utdatabilder med fjernkontrollen. ☛ s.56

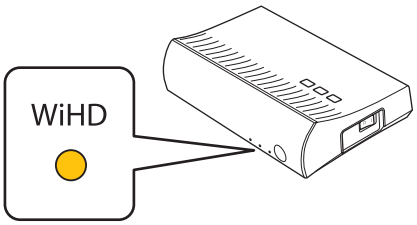
Projisere Bilder

1 Start avspillingen på AV-enheten, og slå deretter på projektoren og WirelessHD Transmitter.

⏻-indikatoren på WirelessHD Transmitter tennes.

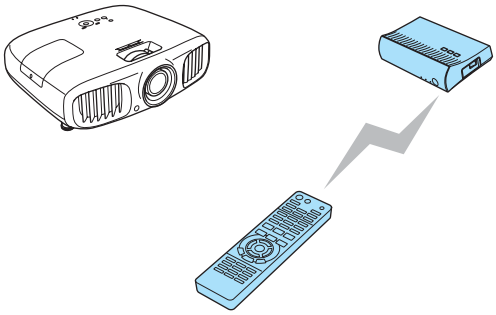
2 Kontroller statusen til WiHD-indikatoren på WirelessHD Transmitter.

Hvis WiHD-indikatoren lyser, går du videre til neste trinn.

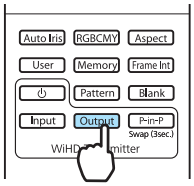


Hvis indikatoren er slukket, trykker du Output på fjernkontrollen eller WirelessHD Transmitter.

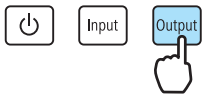
Pass på at du retter fjernkontrollen mot WirelessHD Transmitter når du bruker Output på fjernkontrollen.



Fjernkontroll

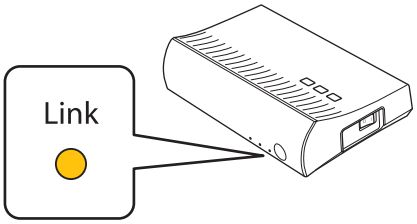


WirelessHD Transmitter



3 Kontroller statusen til Link-indikatoren på WirelessHD Transmitter.

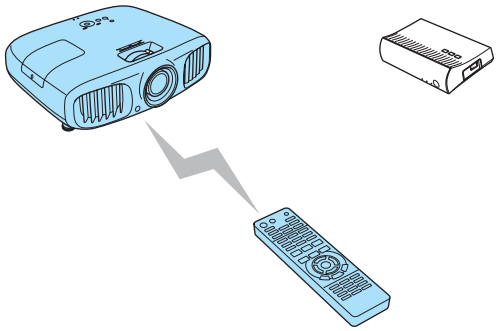
Hvis WirelessHD Transmitter er koblet til projektoren, blinker Link-indikatoren og deretter fortsetter den å lyse.

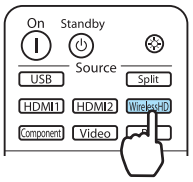


Hvis indikatoren fortsetter å blinke sakte, kan ikke WirelessHD Transmitter koble til projektoren og er gått over i ventemodus. Kontroller at projektoren er riktig satt opp, slik som at strømmen er på og liknende.

4 Hvis projiseringen ikke starter, trykker du WirelessHD på fjernkontrollen for å bytte kilde.

Pass på at du retter fjernkontrollen mot projektoren når du bruker WirelessHD på fjernkontrollen.





Projiseringen starter.

5 Når du kobler to eller flere AV-enheter til WirelessHD Transmitter, trykker du Input for å bytte bilde. ☛ s.57

- Når du mottar trådløse HD-bilder, må **WirelessHD** være stilt til **På** på konfigurasjonsmenyen.
  ☛ **Innstillinger** - **WirelessHD** s.71
- Pass på at du slår av WirelessHD Transmitter hvis den ikke skal brukes på en stund.

Innstillingsmenyen WirelessHD

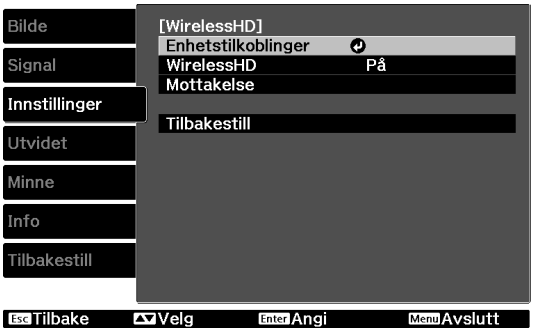
1 Trykk Menu.

Konfigurasjonsmenyen vises.

2 Velg **Innstillinger** - **WirelessHD**.

Innstillingsskjermbildet **WirelessHD** vises.

3 Foreta innstillinger for de ulike funksjonene.



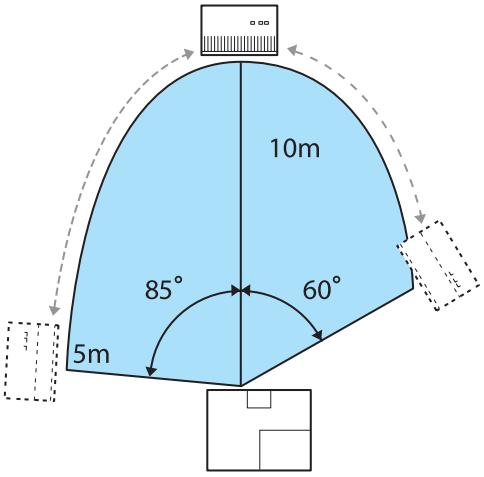
Tilgjengelige funksjoner på innstillingsmenyen **WirelessHD**

Funksjon	Beskrivelse
Enhetstilkoblinger	Viser en liste over tilgjengelige WirelessHD-enheter som kan tilkobles. Enhetsnavnene og MAC-adressene (enhetsnumre) vises på listen. MAC-adressen vises på merkeplaten på sokkelen.
WirelessHD	Aktiverer eller deaktiverer funksjonen for trådløs HD.
Mottakelse	Viser mottak.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for innstillingsmenyen **WirelessHD** til standardinnstillingene.

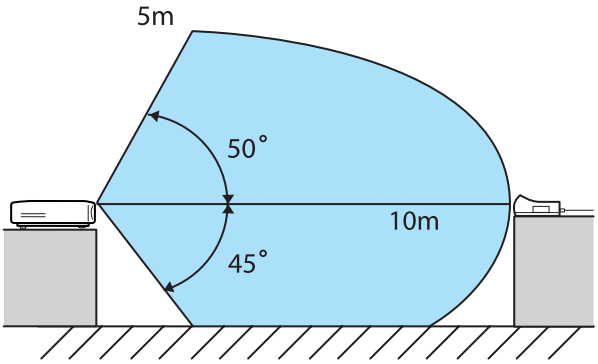
Overføringsområde for Trådløs HD

Nedenfor vises overføringsområdet for kommunikasjon med trådløs HD. Pass på at du plasserer WirelessHD Transmitter slik at den vender mot projektoren.

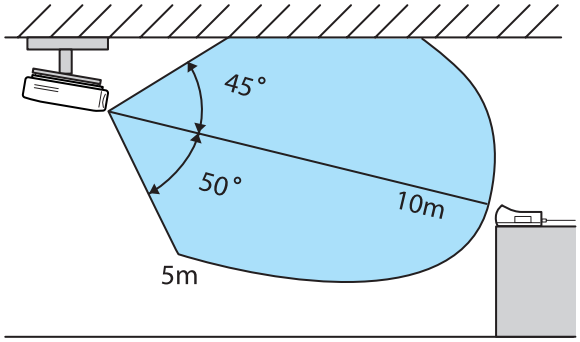
Vannrett retning



Loddrett retning (plassert på et bord eller liknende)



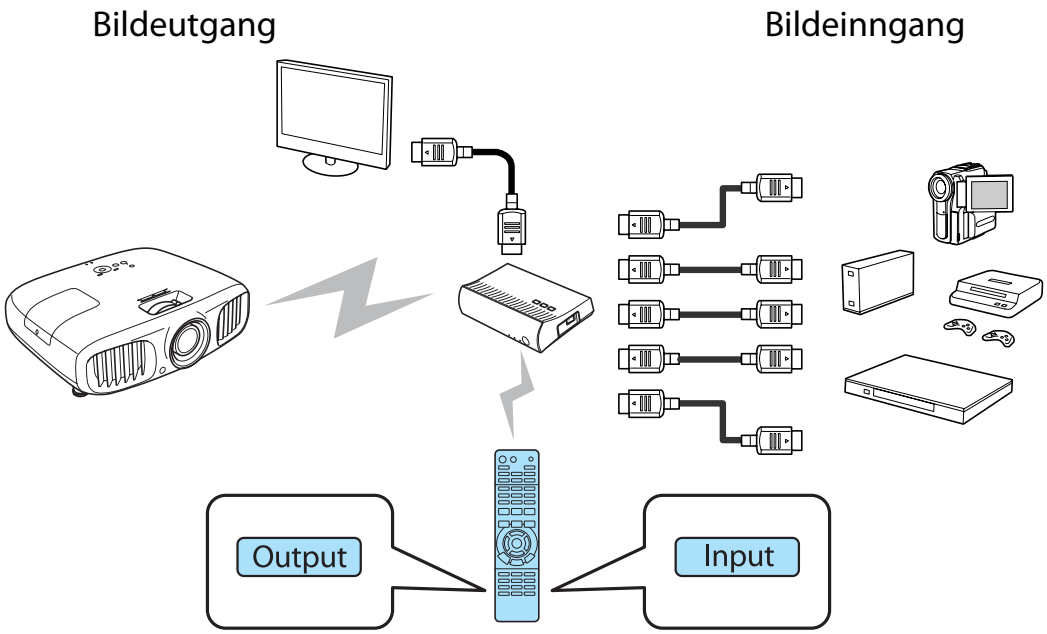
Loddrett retning (hengende fra taket)



- Det trådløse overføringsområdet varierer avhengig av plasseringen og av materialene som er brukt i møbler og vegger i rommet. Oppgitte verdier er kun til referanse.
- Projektoren kan ikke kommunisere gjennom vegger.
- Plasser WirelessHD Transmitter på en hylle laget av tre eller liknende som ikke hindrer at signalet kan sendes fra forsiden av enheten. Husk at hvis senderen står på en metallhylle, kan dette føre til ustabile signaler.
- Antennene er innebygd foran på projektoren og WirelessHD Transmitter. Pass på at antennene vender mot hverandre (vender mot fronten) når du setter opp enhetene.
- Plasser projektoren og WirelessHD Transmitter nær hverandre, og pass på at ingen andre projektorer brukes i nærheten.
- Avhengig av mottaksstyrken kan bildets fargeinformasjon forkastes automatisk for å unngå avbrudd og opprettholde en stabil tilkobling. Du kan unngå redusert bildekvalitet ved å justere plasseringen til WirelessHD Transmitter slik at **Mottakelse** er så sterk som mulig.

Nyttige Funksjoner For WirelessHD Transmitter

Med WirelessHD Transmitter kan du koble til og bytte mellom fem multimediespillere (inndataenheter for avspilling) og én utdataenhet (som viser bilde, slik som TV).



Pass på at du retter fjernkontrollen mot WirelessHD Transmitter når du utfører operasjoner med Input (bytt inngang) og Output (bytt utgang) på fjernkontrollen.

Bytte målbilde

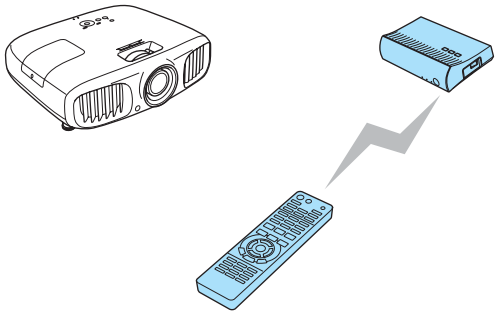
Du kan bytte utdatabildet mellom enhetene, slik som TVer, som er koblet til Output-porten på WirelessHD Transmitter og projektoren.

1 Slå på projektoren eller TVen.

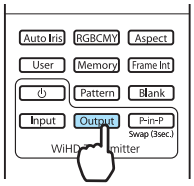
2 Slå på WirelessHD Transmitter.

⏻-indikatoren på WirelessHD Transmitter tennes.

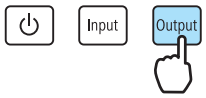
3 Rett fjernkontrollen mot WirelessHD Transmitter, og trykk deretter Output .



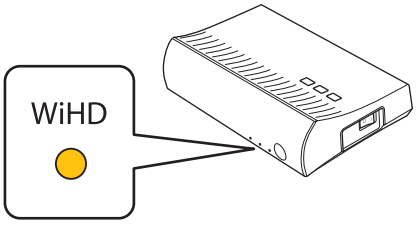
Fjernkontroll



WirelessHD Transmitter



Avhengig av utdatamålet indikerer WiHD-indikatoren på WirelessHD Transmitter følgende status.
Lyser: Bildet sendes til projektoren.
Slukket: Bildet sendes til en annen utdataenhet.



Utdatamålet som ble projisert sist, vil bli projisert neste gang projektoren slås på.

Du kan bytte til den andre utdataenheten selv om projektoren er slått av.

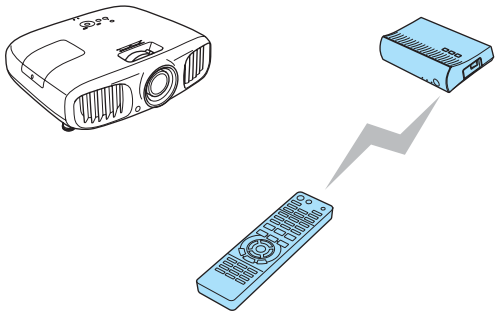
Bytte bildekilde

Du kan bytte bildekilde for AV-enheten som er koblet til WirelessHD Transmitter. Ved bytting forhåndsvises de enkelte inngangskildene på skjermen. Dermed kan du enkelt bytte mellom bildekilder selv om to eller flere enheter er tilkoblet med HDMI.

Projektoren bruker Insta Prevue Technology fra Silicon Image, Inc.

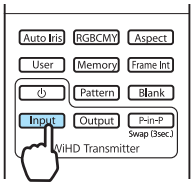
Bytte kilde

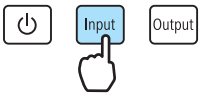
1 Rett fjernkontrollen mot WirelessHD Transmitter, og trykk deretter Input .



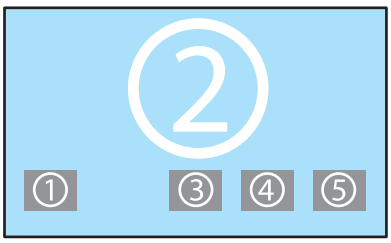
Fjernkontroll

WirelessHD Trans-mitter

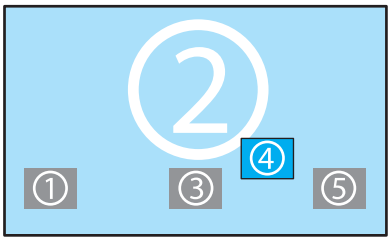




Viser underskjermbildet for tilkoblet enhet.



2 Målskjermen byttes hver gang du trykker Input .

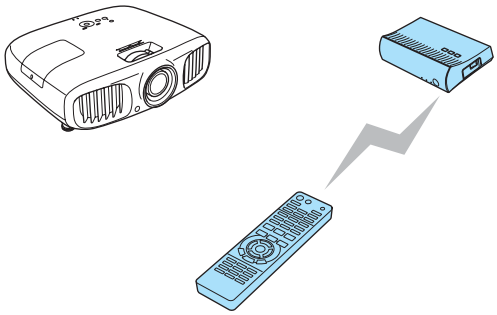


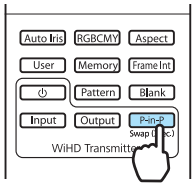
3 Når du har valgt målskjerm, venter du litt.

Det projiserte bildet byttes.

Vises som underskjermbilde

1 Rett fjernkontrollen mot WirelessHD Transmitter, og trykk deretter P-in-P .





Viser underskjermbildet for tilkoblet enhet.

2 Ved bytting mellom underskjermbildet og hovedskjermbildet skal du holde nede P-in-P (i omtrent 3 sekunder) til skjermbildet skifter.

3 Vil du lukke underskjermbildet, trykker du P-in-P på nytt.

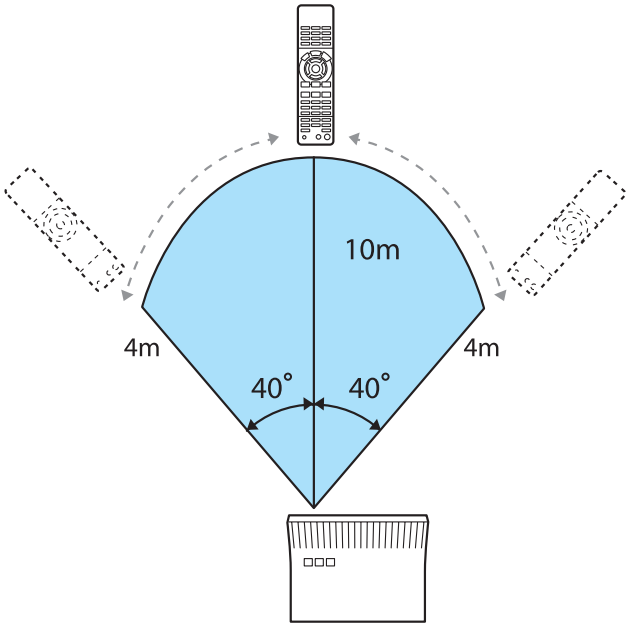
Det projiserte bildet byttes.

- Når underskjermbildet vises, trykker du Input for å bytte bildet for underskjermbildet.
- Når underskjermbildet vises, trykker du Output for å endre plassering og størrelse (stor/liten) på underskjermbildet. Hver gang Output trykkes, flyttes visningsplasseringen fra nederst til høyre, øverst til høyre, øverst til venstre og nederst til venstre slik at du kan endre størrelse.

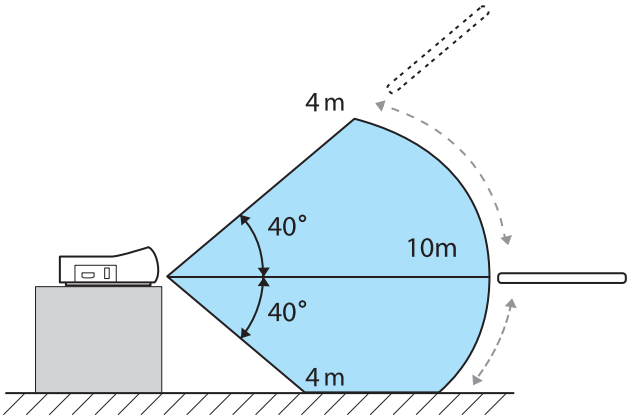
Driftsområde for fjernkontroll

Nedenfor vises driftsområdet mellom fjernkontrollen og WirelessHD Transmitter.

Betjeningsrekkevidde (fra venstre til høyre)



Betjeningsrekkevidde (fra øverst til nederst)



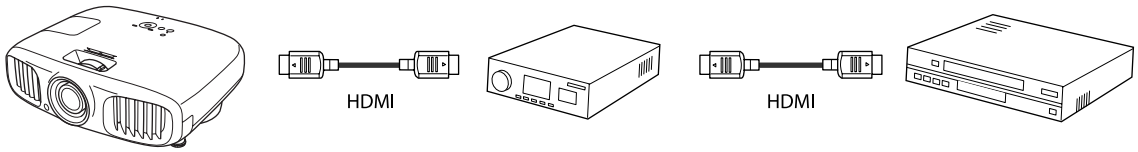
Bruke Funksjonen HDMI-kobling

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 også bruke funksjonen HDMI-kobling (kun EH-TW6100W) når du projiserer bilder i trådløs HD.

- Du kan bruke funksjonen HDMI-kobling så lenge AV-enheten oppfyller HDMI CEC-standarden, selv om AV-systemet i midten ikke oppfyller HDMI CEC-standarden.
- Inntil 3 multimediespillere som oppfyller HDMI CEC-standarden, kan kobles til samtidig.

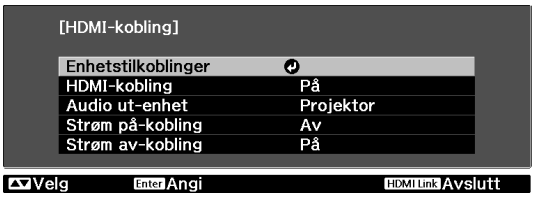
Eksempel på tilkobling



Projektor | Forsterker | Multimediespillere og liknende

Innstillinger for HDMI-kobling

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



Funksjon	Beskrivelse
Strøm på-kobling	Slår på projektoren når innhold spilles av på en tilkoblet enhet. Eller den slår på tilkoblet enhet når projektoren blir slått på.
Strøm av-kobling	Slår av tilkoblet enhet når projektoren blir slått av. • 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.
Audio ut-enhet	Når et AV-system er tilkoblet, kan du angi om lyden skal sendes via projektorens høyttaler eller fra høyttaleren til AV-systemet.
Endringskobling for inngang	Endrer inngangskilden for projektoren til HDMI når innhold spilles av på tilkoblet enhet.
Funksjoner til tilkoblede enheter	Via fjernkontrollen til projektoren kan du for eksempel velge Spill av, Stopp, Spoling fremover, Spoling tilbake, Neste kapittel, Forrige kapittel og Pause.

- Du må konfigurere tilkoblet enhet hvis du vil bruke funksjonen HDMI-kobling. Se i dokumentasjonen for tilkoblet enhet hvis du vil ha mer informasjon.
- Selv om du bruker WirelessHD Transmitter med **Strøm på-kobling** stilt til **Enhet -> PJ** eller **Toveis**, så er det slik at hvis **WirelessHD** er stilt til **På**, blir denne projektoren også slått på når AV-enheten som er koblet til WirelessHD Transmitter, slås på (kun EH-TW6100W). ☛ **Innstillinger-HDMI-kobling-Strøm på-kobling** s.71

Enhetstilkoblinger

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

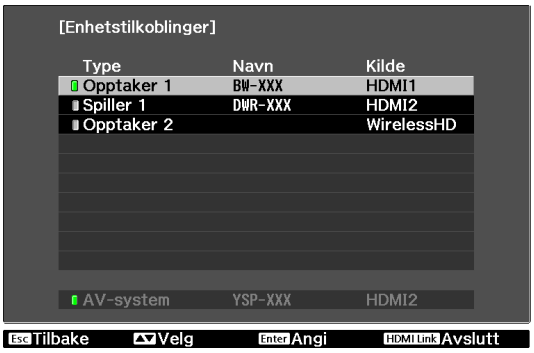
1 Trykk [HDMI Link], og velg deretter **Enhetstilkoblinger**.

Listen **Enhetstilkoblinger** vises.

Enheter med et grønt ikon på venstre side er koblet.

Hvis enhetsnavnet ikke kan fastsettes, er dette feltet tomt.

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

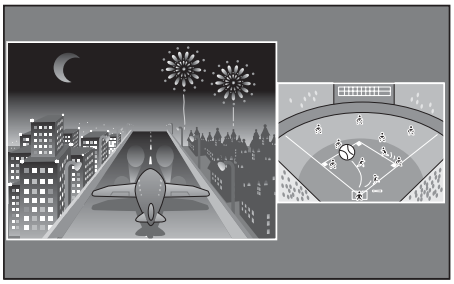


- Funksjonen kan ikke brukes hvis kabelen ikke oppfyller HDMI-standarden.
- Enkelte tilkoblede enheter eller funksjoner på disse enhetene virker kanskje ikke som de skal selv om de oppfyller HDMI CEC-standarden. Se i dokumentasjonen og liknende for tilkoblet enhet hvis du vil ha mer informasjon.

Veksle Mellom To Typer Bilder

Ulike Skjermtyper Som Kan Vises Samtidig

Du kan projisere to ulike bilder samtidig – ett på venstre side og ett på høyre. Du kan projisere bildene med samme størrelse, eller du kan gjøre det ene større enn det andre for å vise et mindre bilde mens du ser på det store hovedbildet.



Kombinasjoner av inngangskilder for Split Screen-projisering (delt skjerm)

	HDMI1	HDMI2	WirelessHD*	Component	Video	PC
HDMI1	-	-	-	✓	✓	✓
HDMI2	-	-	-	✓	✓	✓
WirelessHD*	-	-	-	✓	✓	✓
Component	✓	✓	✓	-	✓	-
Video	✓	✓	✓	✓	-	✓
PC	✓	✓	✓	-	✓	-

* kun EH-TW6100W

Projisere på en Delt Skjerm (Split Screen)

Starte visning av delt skjerm

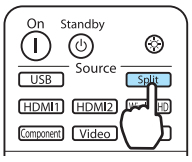
Trykk [Split] på fjernkontrollen mens projektoren projiserer.

Inngangsbildet vises som delt skjerm.

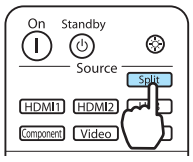
Bildet som ble vist, projiseres nå på venstre side, mens bildet som er angitt i **Kilde** på menyen **Split Screen-oppsett**, projiseres på høyre side. Hvis det ikke er støtte for kilden som mottas, vises det ingenting.

Trykk [Split] igjen for å avslutte delt skjerm.

EH-TW6100W



EH-TW6100/EH-TW5950



- Du kan ikke bruke visning med delt skjerm når kilden er USB.
- Du kan ikke bruke visning med delt skjerm til å projisere 3D-bilder.

Endre innstillinger for delt skjerm

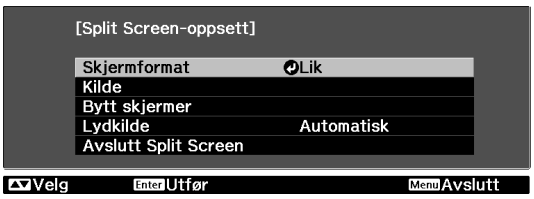
Du kan endre kilden og visningsstørrelsen som brukes ved delt skjermvisning, på menyen **Split Screen-oppsett**.

1 Trykk Menu under projisering med delt skjerm.

Menyen **Split Screen-oppsett** vises.

> Trykk Menu under projisering med delt skjerm for å vise menyen **Split Screen-oppsett**.

2 Foreta innstillinger for de ulike funksjonene.



Tilgjengelige funksjoner på menyen **Split Screen-oppsett**

Funksjon	Beskrivelse
Skjermformat	Endrer venstre og høyre skjermstørrelse ved hjelp av **Lik**, **Større venstre** og **Større høyre**.
Kilde	Velger hvilken kilde som skal vises på venstre og høyre side.
Bytt skjermer	Bytter om på venstre og høyre skjerm.
Lydkilde	Velger hvilken av skjermene sin lyd som skal spilles av via projektorens innebygde høyttaler. Når den er stilt til **Automatisk**, er lyden fra bildet med størst skjermstørrelse som blir spilt av. Hvis skjermene har samme format, spilles lyden av fra skjermen til venstre.
Avslutt Split Screen	Avslutter visning av delt skjerm.

Spille av Bildedata (Lysbildefremvisning)

Kompatible Data

Følgende type filer som er lagret på USB-lagringsenheter, for eksempel USB-minner og digitalkameraer, og som er koblet til projektorens USB-port, kan vises som lysbildefremvisning.

Filtyper som støtter lysbildefremvisning

Filtype (typefelt)	Merknader
.jpg	• Bilder som bruker CMYK-fargemodus, er ikke kompatible. • Bilder med progressivt format er ikke kompatible. • Bilder med høyere oppløsning enn 8.192 x 8.192 er ikke kompatible. • På grunn av egenskapene til JPEG-filer er det ikke sikkert at bilder vises skarpt hvis komprimeringsforholdet er for høyt.

Spille av en Lysbildefremvisning

1 Koble til en USB-lagringsenhet.

Filene vises som miniatyrbilder.

Når du skal åpne en mappe, velger du mappen og trykker Enter .

Vises det flere stasjoner, velger du riktig stasjon og trykker Enter .

Vises det ikke miniatyrbilder av filene, trykker du USB på fjernkontrollen for å endre kilden.

2 Velg **Lysbildefremvisning**.

Bruk ▲ ▼ ◀ ▶ til å velge **Lysbildefremvisning** nederst til høyre på skjermen, og trykk deretter Enter .

Lysbildefremvisning starter.

- Når du skal lukke Lysbildefremvisning, kobler du fra USB-lagringsenheten.
- Velg et bilde blant miniatyrbildene, og trykk Enter for å forstørre valgt bilde.
  Trykk ◀ ▶ på fjernkontrollen når du viser et forstørret bilde for å veksle mellom bilder. Du kan også rotere bildet ved hjelp av ▲ ▼ .

Visningsinnstillinger for Bildefiler og Innstillinger for Betjening av Lysbildefremvisning

Du kan angi visningsrekkefølgen og bruk av lysbildefremvisning på Alternativ-skjermbildet.

1 Bruk ▲ ▼ ◀ ▶ til å plassere markøren over mappen der du vil angi visningsbetingelsene, og trykk deretter Esc. Velg **Alternativ** på undermenyen som vises, og trykk deretter Enter.

2 Når Alternativ-skjermbildet vises, stiller du inn elementene.

Innstillinger aktiveres ved at du plasserer markøren på ønsket element og trykker Enter.
Tabellen nedenfor viser detaljene for hver enkelt element.

Visningsrekkefølge	Du kan velge om du vil vise filene **Etter navn** eller **Etter dato**.
Sorteringsrekkefølge	Du kan velge om du vil sortere filene i **Stigende** eller **Synkende** rekkefølge.
Kontinuerlig avspilling	Du kan angi om lysbildefremvisningen skal gjentas.
Tidspunkt for skifte av skjermbilde	Når du spiller av en lysbildefremvisning, kan du angi hvor lenge hver enkelt fil skal vises. Du kan angi en tid mellom **Av** (0) og 60 sekunder. Når du velger **Av**, deaktiveres automatisk avspilling.
Effekt	Du kan angi overgangseffekter for når du skifter lysbilder.

3 Når du har utført innstillingene, bruker du ▲ ▼ ◀ ▶ til å plassere markøren over **OK**, og deretter trykker du Enter.

Innstillingene tas i bruk.

Hvis du ikke vil bruke innstillingene, plasserer du markøren på **Avbryt** og trykker Enter.

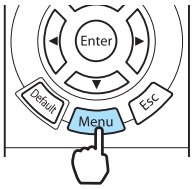
Funksjoner på Konfigurasjonsmenyen

Alternativer på Konfigurasjonsmenyen

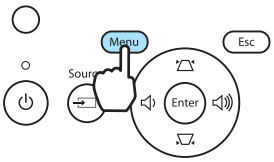
På konfigurasjonsmenyen kan du foreta justeringer og innstillinger for signal, bilde, inngangssignal og mye annet.

1 Trykk Menu.

Fjernkontroll



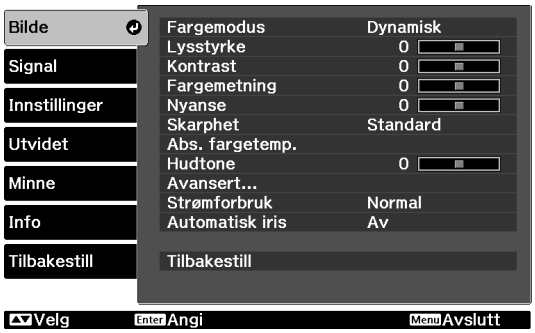
Kontrollpanel



Konfigurasjonsmenyen vises.

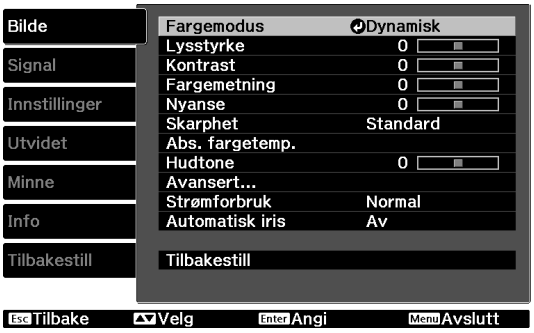
2 Bruk ▲ ▼ til å velge hovedmenyen til venstre, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.

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



Linjen nederst viser funksjonene.

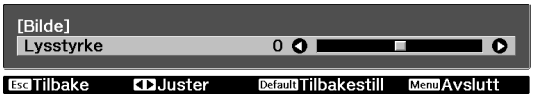
3 Bruk ▲ ▼ til å velge undermenyen til høyre, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.



Justeringsskjermbildet for valgt funksjon vises.

4 Bruk ▲ ▼ ◀ ▶ til å justere innstillingene.

Eksempel: Justeringsfelt



Eksempel: Alternativer

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

Trykk Esc for å gå tilbake til forrige nivå.

5 Trykk Menu for å avslutte menyen.

For elementer som justeres via justeringsfeltet, slik som lysstyrkenivået, kan du trykke Default mens justeringsskjermbildet vises for å tilbakestille justeringsverdien til standardverdien.

Tabell på Konfigurasjonsmenyen

Hvis det ikke sendes bildesignaler, kan du ikke justere elementer knyttet til bildet eller signalet på konfigurasjonsmenyen. Husk at hvilke elementer som vises for bildet, signalet og annen informasjon, varierer avhengig av bildesignalet som projiseres.

Bilde-meny

Funksjon	Meny/innstillinger			Beskrivelse
Fargemodus	Automatisk, Dynamisk, Stue, Naturlig, Kino, 3D Kino, 3D Dynamisk			Velg fargemodus ut fra omgivelsene og bildet du projiserer. ☛ s.29
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*1	◀ ▶			Justerer bildets fargemetning.
Nyanse*1	◀ ▶			Justerer nyansen i bildene.
Skarphet	Standard	◀ ▶		Justerer bildeskarpheten. Justerer bildet i sin helhet.
	Avansert*1	Forb. av tynne linj., Forb. av tykke linj., Forb. av V-linje, Forb. av H-linje	◀ ▶	Justerer bildeskarpheten. Brukes til å justere bestemte områder. ☛ s.35
Abs. fargetemp.	5000K til 10 000K (12 trinn)			Justerer nyansen i bildene. Bildet får en blå nyanse med høye verdier, og en rød nyanse med lave verdier.
Hudtone	◀ ▶			Justerer hudtonen. Bildet blir grønnere når glidebryteren flyttes mot en positiv verdi, og rødere når den flyttes mot en negativ verdi.

Funksjon	Meny/innstillinger				Beskrivelse
Avansert	Gamma	2,0, 2,1, 2,2, 2,3, 2,4			Utfører justering av gamma. Du kan velge en råverdi, eller du kan justere gamma mens du ser på bildet eller grafen. ☛ s.32
		Egendefinert	Juster den fra bildet, Juster den fra grafen		
		Tilbakestill			
	RGB	Forskyvning R/G/B			Justerer forskyvning og gevinst (forsterkning) for hver av fargene R, G og B. ☛ s.34
		Gevinst R/G/B			
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Nyanse, Metning, Klarhet		Justerer nyansen, metningen og klarheten til hver av fargene R, G, B, C, M og Y. ☛ s.32
	EPSON Super White*2 *3		På, Av		(Denne kan bare stilles når **Fargemodus** er stilt til **Automatisk**, **Naturlig**, **Kino** eller**3D Kino**, og ved mottak av signaler fra HDMI1- eller HDMI2-porten, eller fra WirelessHD.) Still denne til **På** hvis det oppstår kraftig overeksponering av hvittoner i bildet. Når den er stilt til **På**, er innstillingene for **HDMI videoområde** deaktivert.
Strømforbruk	Normal, ECO				Du kan stille lampens lysstyrke til én av to 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. Stilles til Av for ingen luminansjustering. ☛ s.36
Tilbakestill	Ja, Nei				Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for **Bilde** til standardinnstillinger.

*1 Dette vises ikke når det mottas et bildesignal fra datamaskinen.
*2 Innstillingene lagres for hver enkelt type inngangskilde eller inngangssignal.
*3 Denne vises bare når det mottas et Component-, HDMI1-, HDMI2- eller WirelessHD-bildesignal. (WirelessHD gjelder bare for EH-TW6100W.)

Signal-meny

Det vises ingen undermenyelementer for Signal-menyen for **USB**-signalet som mottas.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
3D Oppsett*6	3D Display	På, Av	Aktiverer eller deaktiverer funksjonen 3D-visning. ☛ s.41
	2D-til-3D-konv.	Av, Svak, Middels, Sterk	Angir styrken på 3D-effekten ved konvertering av 2D- til 3D-bilder. ☛ s.47
	3D Format	Automatisk, Side ved side, Lagvis, 2D	Angir 3D-formatet for inngangssignalet. Hvis den er stilt til **Automatisk**, gjenkjennes formatet automatisk.
	3D Dybde	-10 - 10	Angir dybden til 3D-bildet.
	Diag. Skjermformat	60 - 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	Ja, Nei	Reverserer synkroniseringstiden for de venstre/høyre lukkerne på 3D-brillene og de venstre/høyre bildene. Aktiver denne funksjonen hvis 3D-effekten ikke vises som den skal.
	Melding om 3D-visn.	På, Av	Slår på eller av meldingen som vises når du ser på 3D-innhold.
Bildeforhold*2	Automatisk, Normal, Full, Zoom, Vidvinkel		Velger bildeforholdet. ☛ s.30
Zoomstørrelse*2	◀ ▶		(Tilgjengelig når **Bildeforhold** eller **Zoom** er angitt.) Deler øverst eller nederst som ikke kan ses når **Zoom** er angitt, presses sammen loddrett slik at det får plass på skjermen. Jo høyere verdi, desto mer blir bildet presset sammen loddrett.
Zoom inn tekstplass*2	△ ▽		(Tilgjengelig når **Bildeforhold** eller **Zoom** er angitt.) Hvis deler av tekstingen ikke vises når du ser på bilder med teksting nederst, kan du justere bildets plassering opp eller ned helt til hele tekstingen vises.
Bildejustering*2 *3	Varierer avhengig av inngangssignalet.		Justerer databilder når det oppstår loddrette striper i bildet.
Synk.*2 *3	0 - 31		Justerer databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet. • Justering av **Lysstyrke**, **Kontrast** eller **Skarphet** kan forårsake flimring eller uskarphet. • Hvis du justerer synkroniseringen etter at du har foretatt bildejusteringer, kan du utføre mer nøyaktige justeringer.
Plassering*2 *4	△ ▽ ◁ ▷		Justerer skjermens posisjon opp, ned, til venstre og til høyre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Progressiv*2	Av, Video, Film/Autom.*1 *5	(Denne kan bare stilles ved mottak av signaler fra Video-porten eller ved mottak av 480i-, 576i- eller 1080i-signaler fra Component-, HDMI1- eller HDMI2-porten eller fra WirelessHD.) Konverterer signalet fra linjesprang (i) til progressiv (p) ved hjelp av en metode som passer for bildesignalet. • **Av**: Ingen signalkonvertering utføres. • **Video**: Passer perfekt til å vise vanlige videobilder. • **Film/Autom.**: Utfører optimal konvertering av inngangssignaler for film, datagrafikk eller animasjon.
Bevegelsesregistr.*2 *5	1 - 5	Angir bevegelseshastigheten til bildet fra 1 (sakte, for stillbilder) til 5 (rask, for filmer). Endre denne innstillingen hvis kvaliteten på stillbildet er dårlig eller ved filmer som flimrer.
Auto-oppsett*3	På, Av	Angir om bildet skal justeres automatisk når inngangssignalet endres. Når denne er aktivert, blir bildejustering, skjermens posisjon og synkronisering konfigurert automatisk.
Super-resolution	0 - 5	Reduserer uskarpe partier som oppstår i bildekantene når oppløsningen økes. ☛ s.36

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Avansert	Støyreduksjon*2 *5	Av, 1, 2, 3	Glatter ut ujevne bilder. Det finnes tre modi. Velg innstillingen du foretrekker. Det anbefales å angi denne til **Av** når du viser bildekilder med lite støy, for eksempel DVD-er.
	Oppsettnivå*2 *5	0%, 7,5%	(Denne kan stilles ved mottak av et NTSC-signal eller komponentvideosignal fra Video-porten.) Endre denne innstillingen når du bruker enheter med et annet sortnivå (Oppsettnivå), for eksempel produkter som er utviklet for det koreanske markedet. Se spesifikasjonene for tilkoblet enhet før du endrer denne innstillingen.
	Overskanning*2 *6	Automatisk, Av, 2%, 4%, 6%, 8%	Endrer bildeforholdet for det viste bildet (området for det projiserte bildet). • **Av**, 2 til 8 %: Angir området til bildet. **Av** projiserer hele området. Avhengig av bildesignalet kan det oppstår støy øverst og nederst i bildet. • **Automatisk**: Denne kan bare stilles ved mottak av signaler fra HDMI1- eller HDMI2-porten, eller fra WirelessHD. Denne kan stilles automatisk til **Av** eller **8%**, avhengig av inngangssignalet.
	HDMI videoområde*1 *2	Automatisk, Normal, Utvidet	(Denne kan bare stilles når **EPSON Super White** er stilt til **Av**.) Når denne er stilt til **Automatisk**, blir videonivået for DVD-inngangssignalet til HDMI1- eller HDMI2-porten, eller til WirelessHD, automatisk registrert og stilt inn. Oppstår det over- eller undereksponering når denne er stilt til **Automatisk**, stiller du inn videonivået til projektoren slik at det samsvarer med videonivået til DVD-spilleren. DVD-spillleren kan stilles til Normal eller Utvidet. Alternativet **Automatisk** vises ikke når den er koblet til DVI-porten til en tilkoblet enhet.
	Bildebehandling	God, Rask	Behandler bildet for å forbedre det. ☛ s.37
Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestiller alle **Signal**-innstillinger bortsett fra **Bildeforhold** til standardinnstillingene.

*1 Denne vises ikke når det mottas et Video-bildesignal.
*2 Innstillingene lagres for hver enkelt type inngangskilde eller inngangssignal.
*3 Denne vises bare når det mottas et PC-bildesignal.
*4 Denne kan ikke stilles når det mottas et HDMI1-, HDMI2- eller WirelessHD-bildesignal.
*5 Denne vises ikke når det mottas et PC-bildesignal.
*6 Denne vises bare når det mottas et Component-, HDMI1-, HDMI2- eller WirelessHD-bildesignal. (WirelessHD gjelder bare for EH-TW6100W.)

Innstillinger-meny

Funksjon	Meny/innstillinger			Beskrivelse
Keystone	V/L-Keystone	L-Keystone	-60 - 60	Utfører vertikal keystonekorreksjon. ☛ s.27
		V-keystone	-60 - 60	Utfører horisontal keystonekorreksjon. ☛ s.27
	Autom. L-Keystone	På, Av		Aktiverer eller deaktiverer **Autom. L-Keystone**. ☛ s.26
	H-keysstone korr.	På, Av		Aktiverer eller deaktiverer **H-keysstone korr.** ☛ s.26
Lyd	Volum	Volum	0 - 40	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.
HDMI-kobling	Enhetstilkoblinger	-		Viser en liste over enheter som er tilkoblet via HDMI1- eller HDMI2-porten, eller fra WirelessHD*.
	HDMI-kobling	På, Av		Aktiverer eller deaktiverer funksjonen HDMI-kobling.
	Audio ut-enhet	Projektor, AV-system		Når et AV-system er tilkoblet, kan du angi om lyden skal sendes via projektorens høyttaler eller fra høyttaleren til AV-systemet.
	Strøm på-kobling	Av, Toveis, Enhet -> PJ, PJ -> Enhet		Stiller inn koblingsfunksjonen når strømmen slås på. Stilles for å slå på projektoren når innhold spilles av på en tilkoblet enhet (Toveis eller Enhet -> PJ), eller for å slå på en tilkoblet enhet når projektoren blir slått på (Toveis eller PJ -> Enhet).
	Strøm av-kobling	På, Av		Angir om tilkoblede enheter skal slås av når projektoren blir slått av.
WirelessHD*	Enhetstilkoblinger	-		Viser en liste over tilgjengelige WirelessHD-enheter som kan tilkobles.
	WirelessHD	På, Av		Aktiverer eller deaktiverer funksjonen for trådløs HD.
	Mottakelse	55%		Viser mottak.
	Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestiller innstillinger for **WirelessHD** til standardinnstillingene. Husk at selv om du tilbakestiller projektoren, så blir ikke innstillingene for WirelessHD Transmitter tilbakestilt. Se i dokumentasjonen for WirelessHD Transmitter for å få mer informasjon om hvordan du tilbakestiller WirelessHD Transmitter.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Låsinnstilling	Barnesikring	På, Av	Denne låser ⏻ på projektorens kontrollpanel slik at barn ikke kan slå på projektoren ved et uhell. Du kan slå på strømmen når projektoren er låst ved å holde inne ⏻ i ca. tre sekunder. Du kan fremdeles slå av enheten med ⏻, eller du kan utføre operasjoner med fjernkontrollen som vanlig. Hvis innstillingen endres, aktiveres den etter at du har slått av projektoren og avkjølingen er fullført. Husk at selv om **Barnesikring** er stilt til **På**, vil projektoren likevel bli slått på når strømkabelen er tilkoblet hvis **Direkte strøm på** er stilt til **På**.
	Driftslås	På, Av	Når denne er stilt til **På**, vil alle knappene på kontrollpanelet bortsett fra ⏻, være deaktivert. 🔒 vises på skjermen hvis noen av knappene trykkes. Du låser opp ved å trykke inn Enter på kontrollpanelet i minst 7 sekunder. Hvis innstillingen endres, blir den aktivert når du lukker konfigurasjonsmenyen.
Projisering	Foran, Foran/tak, Bak, Bak/tak		Endre denne innstillingen ut fra hvordan projektoren er installert. • **Foran**: Velges hvis du projiserer bilder fra foran skjermen. • **Foran/tak**: Velges hvis du projiserer bilder fra foran skjermen hengende fra taket. • **Bak**: Velges hvis du projiserer bilder til en skjerm bak fra baksiden. • **Bak/tak**: Velges hvis du projiserer bilder til en skjerm bak fra baksiden når projektoren henger fra taket.
Brukerknapp	2D-til-3D-konv., 3D Format, 3D Dybde, 3D Lysstyrke, Speilv. 3D-briller, Lysstyrkekontroll, Om		Velg et element på konfigurasjonsmenyen som skal tilordnes til User -knappen på fjernkontrollen. Når du trykker User, vises valg-/justeringsskjermbildet for tilordnet menyelement, der du kan foreta innstillinger/justeringer med bare ett tastetrykk.
Split Screen	-		Starter visning av delt skjerm. ☛ s.61
Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestiller alle **Innstillinger** til standardinnstillingene.

* Kun EH-TW6100W vises.

Utvidet-meny

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Drift	Direkte strøm på	På, Av	Du kan sette opp projektoren slik at projiseringen starter så snart strømledningen er satt i, og uten bruk av knapper. Husk at når denne er stilt til **På**, starter projiseringen hvis strømmen kommer tilbake etter et strømbrudd eller annen strømmangel og strømledningen fremdeles er koblet til projektoren.
	Dvalemodus	Av, 5 min, 10 min, 30 min	Hvis angitt tid er overskredet og det ikke er mottatt noen signaler, slås projektoren av automatisk og går over i ventemodus. Når den er stilt til **Av**, går projektoren aldri over i dvalemodus. Når projektoren er i ventemodus, trykker du ⏽ på fjernkontrollen eller ⏻ på kontrollpanelet for å starte projiseringen.
	Belysning	På, Av	Still denne til **Av** hvis lyset fra indikatorene på kontrollpanelet forstyrrer deg når du ser på film i et mørkt rom.
	Høyfjellsmodus	På, Av	Still denne til **På** hvis du bruker projektoren over høyder på 1 500 meter.
Display	Menyplassering	-	Angir hvor menyen skal vises.
	Menyfarge	Farge 1, Farge 2	Velger fargen på hovedmenyen. • **Farge 1**: Svart • **Farge 2**: Blå
	Melding	På, Av	Angir om meldingene nedenfor skal vises (På eller Av). • Elementnavn for bildesignaler, fargemodi, bredde/høyde-forhold og henting fra minne. • Hvis innvendig temperatur stiger når det ikke mottas bildesignaler, eller hvis det blir registrert et signal som ikke støttes.
	Displaybakgrunn	Svart, Blå, Logo	Velger skjermstatus når ingen bildesignaler mottas.
	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.23

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Inngangssig-nal	Videosignal	Automatisk, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM	Angir signaltypen ut fra videoenheten som er koblet til Video-porten. Når den er stilt til **Auto-matisk**, angis videosignalet automatisk. Hvis det oppstår støy i bildet selv om denne er stilt til **Automatisk**, eller hvis du ikke kan se bil-det i det hele tatt, velger du riktig signaltype blant de tilgjengelige alternativene.
	Component	Automatisk, YCbCr, YPbPr	Angir utgangssignalet for videoenheten som er koblet til Component-porten. Når den er stilt til **Automatisk**, angis utgangs-signalet automatisk. Hvis fargene virker unatur-lige når denne er stilt til **Automatisk**, angir du riktig utgangssignal fra de tilgjengelige alterna-tivene.
Språk	-		Velger skjermspråk.
Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestiller alle justeringsverdier for **Utvidet** til standardinnstillingene.

Minne-meny

Funksjon	Beskrivelse
Hent fra minne	Henter innstillinger som er lagret med funksjonen **Lagre minne**.☛ s.39 Denne kan ikke velges hvis du ikke har lagret noen innstillinger med funksjonen **Lagre minne**.
Lagre minne	Lagrer enkelte innstillinger for **Bilde** og **Signal** i minnet. ☛ s.38
Slett minne	Sletter innstillinger som er lagret i minnet, og som du ikke lenger trenger. ☛ s.39
Nytt navn på minne	Gir nytt navn til et lagret minne. ☛ s.39

Info-meny

Funksjon	Beskrivelse
Lampens brukstid	Viser lampens oppsamlede brukstid.
Kilde	Viser kildenavnet for tilkoblet utstyr som projiseres.
Inngangssignal	Viser innholdet i **Inngangssignal** som er stilt på **Signal**-menyen ut fra kilden.
Oppløsning	Viser oppløsningen.
Skanmodus	Viser skannemodusen.
Oppfriskingsrate	Viser oppdateringsfrekvensen.
3D Format	Viser 3D-formatet til mottatt signal ved 3D-projisering (Rammepakking, Side ved side, eller Lagvis).
Synk.info	Viser informasjon om bildesignalet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
Dyp farge	Viser dyp farge.
Videosignal	Viser innstillinger for **Videosignal** på **Signal**-menyen.

Funksjon	Beskrivelse
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.

Tilbakestill-meny

Funksjon	Beskrivelse
Tilbakestill alt	Tilbakestiller alle elementene på konfigurasjonsmenyen til standardinnstillingene. Følgende elementer tilbakestilles ikke til standardinnstillingene: **Inngangssignal**, **Lagre minne**, **Lampens brukstid**, **Språk**, **Brukerknapp**.
Tilbakestill minne	Sletter alle innstillinger som er lagret med funksjonen **Lagre minne**.
Nullstill lampetid	Nullstiller oppsamlet brukstid for lampen til **0 H**. Tilbakestill når du skifter lampen.

Split Screen-meny

Vises når du trykker Menu under projisering med delt skjerm.

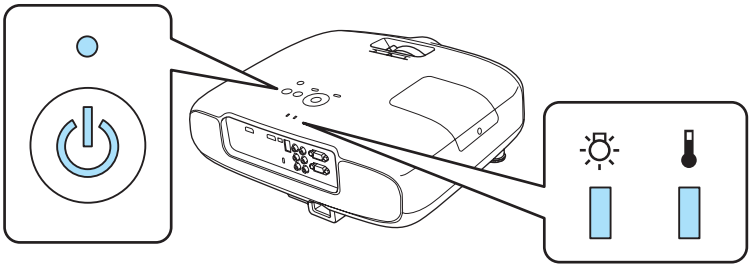
Funksjon	Meny/innstillinger			Beskrivelse
Split Screen	Skjermformat	Lik, Større venstre, Større høyre		Bytter om på størrelsen til venstre og høyre skjerm. ☛ s.62
	Kilde	Venstre, Høyre	PC Video Component HDMI1/HDMI2 WirelessHD*	Velger hvilken kilde som skal vises på venstre og høyre side. ☛ s.62
	Bytt skjermer			Bytter om på venstre og høyre skjerm. ☛ s.62
	Lydkilde	Automatisk, Skjerm venstre, Skjerm høyre		Velger hvilken av skjermene sin lyd som skal spilles av via projektorens innebygde høyttaler. ☛ s.62
	Avslutt Split Screen			Avslutter visning av delt skjerm. ☛ s.62

* Kun EH-TW6100W vises.

Problemløsing

Lese av Indikatorlampene

Du kan kontrollere statusen til projektoren ut fra hvordan ⏻ og ○ blinker og lyser (driftsindikatorer), samt med 🌡 og ☼ på kontrollpanelet.



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 ▯ : Av

Indikatorer	Status	Løsning
(oransje)	Bytt lampe	Det er på tide å bytte lampe. Skift ut lampen med en ny så raskt som mulig.☛ s.90 Lampen kan eksplodere hvis du fortsetter å bruke den slik den er nå.
(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.87
(rød)	Intern feil	Projektoren har en funksjonsfeil. Trekk ut strømledningen fra stikkontakten, og kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
(rød)	Viftefeil Sensorfeil	

Indikatorer	Status	Løsning
(rød)	Lampesvikt Lampefeil	Det er problemer med lampen eller den kan ikke slås på. • Trekk ut strømledningen, og kontroller deretter om lampen er gått.☛ s.90 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* • Rengjør luftfilteret hvis det er tett. ☛ s.87 • Når du bruker projektoren ved høyder på 1 500 m eller mer, setter du **Høyfjellsmodus** til **På**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Høyfjellsmodus** s.73
(rød)	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.87 • 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*

Indikatorstatus ved normal drift

⏻ ● : Lyser ☼ : Blinker ○ : Av

Indikatorer	Status	Løsning
○ ⏻ (blå)	Standby-status	Når du trykker ⏽ på fjernkontrollen, eller ⏻ på kontrollpanelet, startes projiseringen etter en liten stund.
☼ ⏻ (blå)	Oppvarming pågår	Oppvarmingen tar ca. 30 sekunder. Du kan ikke slå av projektoren mens den varmes opp.
☼ ⏻ (blå)	Nedkjøling pågår.	All drift er deaktivert mens projektoren avkjøles. Projektoren går over i ventemodus når avkjølingen er fullført. Hvis strømledningen blir trukket ut under avkjøling, venter du til lampen er blitt kald nok (ca. 10 minutter) før du kobler til strømledningen igjen og trykker ⏽ på fjernkontrollen eller ⏻ på kontrollpanelet.

Indikatorer	Status	Løsning
(blå)	Projisering pågår	Projektoren fungerer normalt.

- Ved normal drift er indikatorlampene 🌡 og ☼ slukket.
- Når funksjonen **Belysning** er stilt til **Av**, er alle indikatorlamper slukket ved normal projisering.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Belysning** s.73

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.79
	Bevegelige bilder som projiseres fra datamaskin, blir ikke projisert.	s.79
	"Støttes ikke." vises.	s.80
	"Ikke signal." vises.	s.80
	Bildene er tåkete eller uklare.	s.80
	Interferens eller forvridning vises på bildene.	s.81
	Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bare en del av bildet blir projisert.	s.81
	Bildefargene er ikke korrekte. Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er i svart/hvitt eller fargene er matte.*	s.82
	Bildene ser mørke ut.	s.82
	Projisering stanser automatisk.	s.82
Problemer når projeksjonen starter	Projektoren slår seg ikke på.	s.83
Problemer med fjernkontrollen	Fjernkontrollen virker ikke.	s.83
Problemer med 3D	Kan ikke projisere riktig i 3D.	s.83
Problemer med HDMI	HDMI-kobling virker ikke.	s.84
	Enhetsnavnet vises ikke under Enhetstilkoblinger.	s.85
Problemer med trådløs HD	Kan ikke projisere trådløse HD-bilder.	s.85
	WirelessHD-lyd overføres ikke riktig.	s.85
	Interferens eller forvridning vises på trådløse HD-bilder.	s.86
Problemer med USB-lagringsenheter	Lysbildefremvisning starter ikke	s.86

Problem		Side
Andre problemer	Ingen lyd eller lyden er for lav.	s.86

* 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 projektoren slått på?	Trykk ⏻ på fjernkontrollen eller ⏻ på kontrollpanelet.
Er strømledningen tilkoblet?	Koble til strømledningen.
Er indikatorene slukket?	Trekk ut og koble deretter til projektorens strømledning igjen. Kontroller at det er strøm.
Mottas det et bildesignal?	Kontroller at tilkoblet enhet er slått på. Når **Melding** er stilt til **På** på konfigurasjonsmenyen, vises det meldinger om bildesignal. ☛ **Utvidet** - **Display** - **Melding** s.73
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt?	Når Video er inngang Hvis ingenting projiseres selv om **Videosignal** er stilt til **Automatisk** på konfigurasjonsmenyen, stiller du inn signalet som samsvarer med tilkoblet enhet. ☛ **Utvidet** - **Inngangssignal** - **Videosignal** s.73
	Når Component er inngang Hvis ingenting projiseres selv om **Component** er stilt til **Automatisk** på konfigurasjonsmenyen, stiller du inn signalet som samsvarer med tilkoblet enhet. ☛ **Utvidet** - **Inngangssignal** - **Component** s.73
Er innstillingene på konfigurasjonsmenyen riktige?	Tilbakestill alle innstillingene. ☛ **Tilbakestill** - **Tilbakestill alt** s.75
(Bare ved projisering av databildesignaler) Ble tilkoblingen opprettet mens strømmen til projektoren eller datamaskinen allerede var slått på?	Hvis tilkoblingen utføres mens strømmen allerede er slått på, kan det hende at tasten (funksjonstasten) som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern utgang, ikke fungerer. Slå av 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
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt?	Når Video er inngang Hvis ingenting projiseres selv om **Videosignal** er stilt til **Automatisk** på konfigurasjonsmenyen, stiller du inn signalet som samsvarer med tilkoblet enhet. ☛ **Utvidet** - **Inngangssignal** - **Videosignal** s.73
	Når Component er inngang Hvis ingenting projiseres selv om **Component** er stilt til **Automatisk** på konfigurasjonsmenyen, stiller du inn signalet som samsvarer med tilkoblet enhet. ☛ **Utvidet** - **Inngangssignal** - **Component** s.73
(Bare ved projisering av databildesignaler) Samsvarer bildesignalets frekvens og oppløsning med modusen?	Se hvilket bildesignal som mottas under **Oppløsning** på konfigurasjonsmenyen, og kontroller at det samsvarer med projektorens oppløsning. ☛ s.94

"Ikke signal." vises

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ s.18
Er det valgt riktig bildeinngang?	Endre bildet med kildeknappene på fjernkontrollen eller ⊡ på kontrollpanelet. ☛ s.23
Er tilkoblet enhet slått på?	Slå på enheten.
(Bare ved projisering av databildesignaler) Sendes bildesignalene til projektoren?	Endre den slik at bildesignalet er stilt til ekstern utgang, og ikke bare datamaskinens LCD-skjerm. For enkelte modeller vises ikke bildesignalene lenger på LCD-skjermen når de sendes eksternt. For datamaskinens spesifikasjoner kan du se i dokumentasjonen som følger med datamaskinen.
	Hvis tilkoblingen utføres mens strømmen til projektoren eller datamaskinen allerede er slått på, kan det hende at Fn-tasten (funksjonstasten), som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern utgang, ikke fungerer. Slå strømmen for datamaskinen og projektoren først av og deretter på igjen.

Bildene er tåkete eller uklare

Kontroller	Løsning
Er fokuset blitt justert?	Juster fokuset. ☛ s.25
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 formatinnstillingen for bildesignalet korrekt?	Når Video er inngang Hvis ingenting projiseres selv om **Videosignal** er stilt til **Automatisk** på konfigurasjonsmenyen, stiller du inn signalet som samsvarer med tilkoblet enhet. ☛ **Utvidet** - **Inngangssignal** - **Videosignal** s.73
	Når Component er inngang Hvis ingenting projiseres selv om **Component** er stilt til **Automatisk** på konfigurasjonsmenyen, stiller du inn signalet som samsvarer med tilkoblet enhet. ☛ **Utvidet** - **Inngangssignal** - **Component** s.73
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ s.18
Bruker du skjøteledning?	Ved bruk av skjøteledning kan det oppstå elektrisk interferens i signalene.
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er innstillingene **Synk.** og **Bildejustering** riktig innstilt?	Projektoren bruker funksjoner for automatisk justering for å projisere best mulig. Avhengig av signalet kan det imidlertid hende at noe er feil justert selv etter at selvkorrigering er utført. Hvis dette skjer, justerer du innstillingene **Bildejustering** og **Synk.** på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Signal** - **Bildejustering**/ **Synk.** s.68
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er korrekt oppløsning valgt?	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ s.94

Deler av bildet er beskåret (stort) eller lite

Kontroller	Løsning
Er det valgt riktig **Bildeforhold**?	Trykk [Aspect], og velg deretter et **Bildeforhold** som samsvarer med inngangssignalet. ☛ **Signal** - **Bildeforhold** s.68 Når tekstede bilder projiseres under **Zoom**, justerer du innstillingen **Zoom inn tekstplass** på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Signal** - **Zoom inn tekstplass** s.68
Er bildets **Plassering** riktig justert?	Juster innstillingen **Plassering** på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Signal** - **Plassering** s.68
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er korrekt oppløsning valgt?	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ s.94

Bildets farger er ikke korrekte

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt?	Når Video er inngang Hvis ingenting projiseres selv om **Videosignal** er stilt til **Automatisk** på konfigurasjonsmenyen, stiller du inn signalet som samsvarer med tilkoblet enhet. ☛ **Utvidet** - **Inngangssignal** - **Videosignal** s.73
	Når Component er inngang Hvis ingenting projiseres selv om **Component** er stilt til **Automatisk** på konfigurasjonsmenyen, stiller du inn signalet som samsvarer med tilkoblet enhet. ☛ **Utvidet** - **Inngangssignal** - **Component** s.73
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for å projisere, er godt festet.☛ s.18 For Video- og Component-portene må du kontrollere at kontakten har samme farge som kabelporten. ☛ s.18
Er kontrasten riktig justert?	Juster innstillingen **Kontrast** på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Bilde** - **Kontrast** s.66
Er fargen riktig justert?	Juster innstillingen **Avansert** på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Bilde** - **Avansert** s.66
(Bare ved projisering av bilder fra en videokilde) Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt?	Juster innstillingene **Fargemetning** og **Nyanse** på konfigurasjonsmenyen. ☛ s.66

Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen **Lysstyrke** på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Bilde** - **Lysstyrke** s.66
Er kontrasten riktig justert?	Juster innstillingen **Kontrast** på konfigurasjonsmenyen. ☛ **Bilde** - **Kontrast** s.66
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.90

Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er **Dvalemodus** aktivert?	Hvis det ikke mottas bildesignaler og ingen operasjoner utføres på ca. 30 minutter, slås lampen av automatisk og projektoren går over i ventemodus. Projektoren kommer tilbake fra ventemodus når du trykker ⏽ på fjernkontrollen eller ⏻ på kontrollpanelet. Hvis du ikke vil bruke **Dvalemodus**, endrer du innstillingen til **Av**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Dvalemodus** s.73

Problemer når projeksjonen starter

Projektoren slår seg ikke på

Kontroller	Løsning
Er strømmen slått på?	Trykk ⏻ på fjernkontrollen eller ⏻ på kontrollpanelet.
Er **Barnesikring** stilt til **På**?	Når **Barnesikring** er stilt til **På** på konfigurasjonsmenyen, trykker du inn ⏻ på kontrollpanelet i ca. tre sekunder, eller foretar operasjoner fra fjernkontrollen. ☛ **Innstillinger** - **Låsinnstilling** - **Barnesikring** s.71
Er **Driftslås** stilt til **På**?	Hvis **Driftslås** er stilt til **På** på konfigurasjonsmenyen, er alle knappene på kontrollpanelet deaktivert, bortsett fra ⏻. Utfør operasjoner fra fjernkontrollen. ☛ **Innstillinger** - **Låsinnstilling** - **Driftslås** s.71
Er indikatorene slukket?	Trekk ut og koble deretter til projektorens strømledning igjen. Kontroller at det er strøm.
Blinker indikatorene på og av når man berører strømledningen?	Slå av projektoren, og deretter trekker du ut og kobler til projektorens strømledning. Unngå å bruke projektoren hvis problemet vedvarer. Trekk ut strømledningen fra stikkontakten, og kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste informasjonssenter for projektoren. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Problemer med fjernkontrollen

Fjernkontrollen virker ikke

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollens lysutstrålende område rettet mot signalmottakeren på projektoren når du bruker fjernkontrollen?	Pek fjernkontrollen mot signalmottakeren. Kontroller dessuten betjeningsrekkevidden. ☛ s.21
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Kontroller betjeningsrekkevidden. ☛ s.21
Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på signalmottakeren?	Still projektoren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på signalmottakeren.
Er batteriene utladet eller har de blitt satt feil inn?	Påse at batteriene er korrekt satt inn eller skift ut med nye batterier om nødvendig. ☛ s.21
Peker fjernkontrollen mot WirelessHD Transmitter ved bruk av WiHD Transmitter-kontrollknappen (kun EH-TW6100W)?	Pass på at du retter fjernkontrollen mot WirelessHD Transmitter når du bruker WiHD Transmitter-kontrollknappen på fjernkontrollen. ☛ s.55

Problemer med 3D

Kan ikke projisere riktig i 3D

Kontroller	Løsning
Er 3D-brillene slått på?	Slå på 3D-brillene.

Kontroller	Løsning
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.
Er **3D Display** stilt til **Av**?	Hvis **3D Display** er stilt til **Av** på konfigurasjonsmenyen, skifter ikke projektoren automatisk til 3D selv om den mottar et 3D-bilde. Trykk [2D/3D]. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D Display** s.68
Er det angitt riktig 3D-format?	Projektoren velger riktig 3D-format automatisk, men hvis 3D-bildet ikke vises som det skal, bruker du **3D Format** på konfigurasjonsmenyen til å velge et annet format. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D Format** s.68
Viser du innenfor mottaksområdet?	Kontroller hvilket område som 3D-brillene kan kommunisere med projektoren innenfor, og se på innenfor dette området. ☛ s.44
Er paring riktig utført?	Se i Brukerhåndbok for 3D-brillene om hvordan du utfører 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 virker 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], og se om enheten er tilgjengelig under **Enhetstilkoblinger**. ☛ s.59
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle kabler som er nødvendige for å bruke HDMI-kobling, er godt festet. ☛ s.59
Er strømmen til for eksempel forsterkeren eller DVD-opptakeren slått på?	Sett hver enkelt enhet i ventemodus. Se i dokumentasjonen og liknende for tilkoblet enhet hvis du vil ha mer informasjon. Hvis du har tilkoblet en høyttaler og slikt, stiller du tilkoblet utstyr til PCM-utgang.
Er det blitt tilkoblet en ny enhet, eller er tilkoblingen endret?	Hvis CEC-funksjonen for en tilkoblet enhet må stilles på nytt, for eksempel når en ny enhet er tilkoblet eller tilkoblingen er endret, kan det hende du må starte enheten på nytt.
Er det tilkoblet mange multimediespillere?	Inntil 3 multimediespillere som oppfyller HDMI CEC-standarden, kan kobles til samtidig.

Enhetsnavnet vises ikke under Enhetstilkoblinger

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

Problemer med trådløs HD (kun EH-TW6100W)

Kan ikke projisere trådløse HD-bilder

Kontroller	Løsning
Oppfyller kabelen som tilkobler medfølgende WirelessHD Transmitter, HDMI-standarden?	Funksjonen kan ikke brukes hvis kabelen ikke oppfyller HDMI-standarden.
Er **WirelessHD** stilt til **Av**?	Når **WirelessHD** er stilt til **Av** på konfigurasjonsmenyen, kan ikke trådløse HD-inngangssignaler projiseres. Still **WirelessHD** til **På**, og trykk deretter WirelessHD . ☛ **Innstillinger** - **WirelessHD** s.71
Mottas signalene innenfor overføringsområdet for trådløs HD?	Kontroller hvilket området den trådløse HD-senderen/mottakeren kan kommunisere innenfor, og se på innenfor dette området. ☛ s.54
Er medfølgende WirelessHD Transmitter slått på?	Kontroller på/av-lampen på WirelessHD Transmitter. Hvis det ikke er strøm, kontrollerer du at kontakten for vekselstrømsadapteren er godt festet, og deretter trykker du på/av-knappen.
Er koblingsindikatoren for medfølgende WirelessHD Transmitter slått av?	Ingen AV-enhet er tilkoblet. Kontroller at HDMI-kabelen er godt festet.
Blinker indikatorene skiftevis for medfølgende WirelessHD Transmitter?	Det er kommet en temperaturadvarsel. Driften stanses hvis det ikke er tilstrekkelig ventilasjon, for eksempel hvis enheten er plassert på en hylle eller hvis den står i et rom med høy omgivelsestemperatur. Vent til den er avkjølt, og prøv på nytt.
Vender projektoren og WirelessHD Transmitter riktig vei?	Plasser projektoren og WirelessHD Transmitter slik at de vender mot hverandre.

WirelessHD-lyd overføres ikke riktig

Kontroller	Løsning
Er det valgt riktig lydutgang når WirelessHD er tilkoblet?	Still tilkoblet utstyr til PCM-utgang.
Overføres surround-lyden?	Når lyden sendes fra projektorens høyttalere, overføres den også fra projektorens Optical Audio-Out-port i 2-kanals stereo. Vil du bruke surround-lyd, anbefaler vi at du kobler direkte til kildeenheten med en HDMI-kabel.

Interferens eller forvridning vises på trådløse HD-bilder

Kontroller	Løsning
Mottas signalene innenfor overføringsområdet for trådløs HD?	Kontroller hvilket området den trådløse HD-senderen/mottakeren kan kommunisere innenfor, og se på innenfor dette området. ☛ s.54
Står det noe i veien mellom WirelessHD Transmitter og projektoren?	Siden trådløs HD kommuniserer med en direktesendt elektromagnetisk bølge, kan personer eller gjenstander som blokkerer kommunikasjonsbanen, forstyrre bildet. Kontroller at det ikke er hindringer mellom WirelessHD Transmitter og projektoren innenfor overføringsområdet for trådløs HD. ☛ s.54
Er mottaket for langt?	Hvis overføringene ikke er sterke nok, kan kommunikasjonen bli ustabil. Se **Mottakelse** når du setter opp senderen siden det kan gå an å øke overføringsstyrken ved å flytte WirelessHD Transmitter eller endre retningen. ☛ **Innstillinger** - **WirelessHD** - **Mottakelse** s.71
	Overføringsstyrken kan variere avhengig av omgivelsene, eller den kan være ustabil. Se **Mottakelse**, og sett opp senderen på et sted der nummeret vises stabilt. ☛ **Innstillinger** - **WirelessHD** - **Mottakelse** s.71

Problemer med USB-lagringsenheter

Lysbildefremvisning starter ikke

Kontroller	Løsning
Bruker USB-lagringsenheten en sikkerhetsfunksjon?	Du kan ikke bruke USB-lagringsenheter som har innebygde sikkerhetsfunksjoner.

Andre problemer

Ingen lyd eller lyden er for lav

Kontroller	Løsning
Er lydkabelen riktig tilkoblet?	Prøv å trekke ut kabelen fra Audio (L-R)-porten og deretter sette den inn igjen.
Er volumet for lavt?	Juster volumet slik at du kan høre lyden. ☛ s.28
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.

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 ingenting tetter igjen luftinntaket, og rengjør eller skift ut luftfilteret."

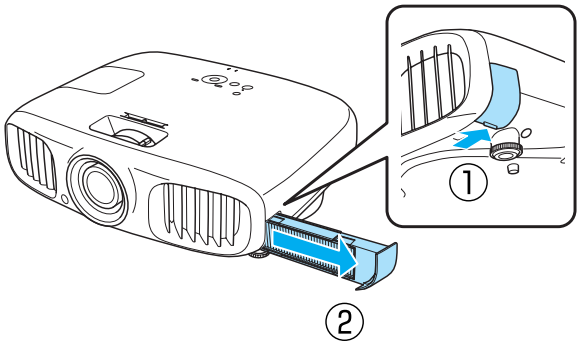
Obs!

- Hvis det samler seg støv på luftfilteret kan dette føre til at projektorens innvendige temperatur stiger, og dette kan igjen føre til driftsproblemer og forkorte levetiden til den optiske motoren. Vi anbefaler at du rengjør luftfilteret 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.

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

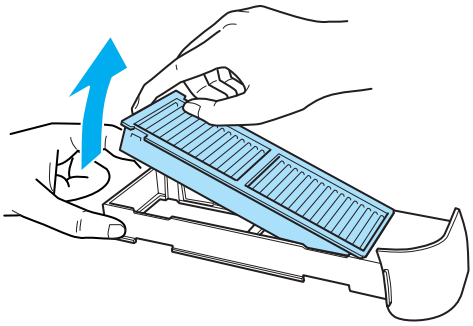
2 Ta av dekselet til luftfilteret.

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



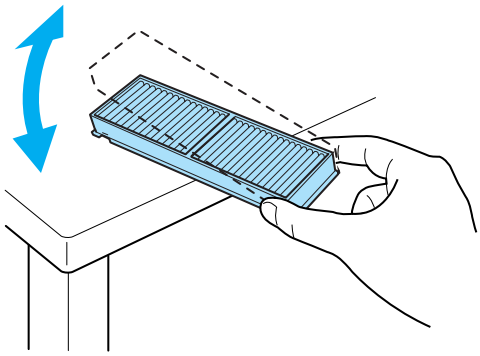
3 Fjern luftfilteret.

Plasser fingeren i rillen, og ta ut luftfilteret.



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

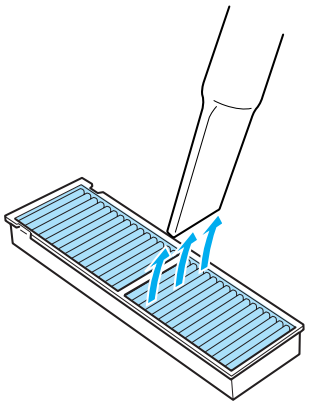
Snu det rundt og dunk lett på den andre siden også.



Obs!

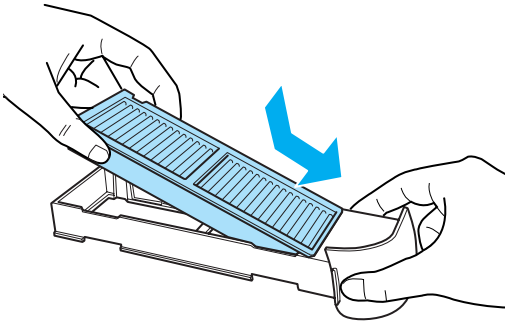
Slår du for hardt på luftfilteret, kan det bli ubrukelig på grunn av skjevhet og sprekker.

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



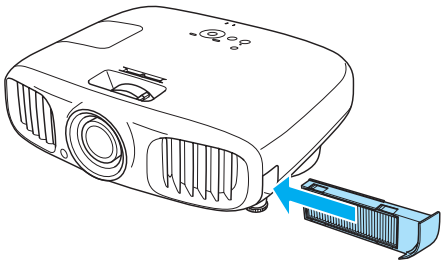
6 Sett på plass luftfilteret i dekselet til luftfilteret.

Før inn den utstikkende delen av luftfilteret i hullet på dekselet, og press det godt inn.



7 Fest dekselet til luftfilteret.

Trykk ned dekselet til det klikker på plass.



Rengjøre hovedenheten

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

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

Obs!

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

Rengjøre linsen

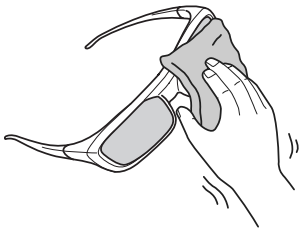
Bruk en vanlig klut for rengjøring av glass til å tørke vekk smuss forsiktig fra linsen.

Obs!

Ikke gni på linsen med grove materialer eller håndter linsen uforsiktig, for den kan lett bli skadet.

Rengjøre 3D-brillene

Bruk medfølgende klut til å tørke vekk smuss forsiktig fra linsene på 3D-brillene.



Obs!

- Ikke gni på brillelinsene med grove materialer eller håndter linsene uforsiktig, for de kan lett bli skadet.
- Når det er behov for vedlikehold, trekker du ut USB-ladeadapteren fra stikkontakten og kontrollerer at alle kabler er trukket ut.

Utskiftingsperioder for Forbruksvarer

Utskiftingsperiode for luftfilter

- Hvis meldingen vises selv om luftfilteret er blitt rengjort ☛ s.87

Utskiftingsperiode for lampe

- Meldingen nedenfor vises når projiseringen 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.

- Meldingen om skifting av lampe er stilt til å vises etter 3900 H for å beholde opprinnelig lysstyrke og kvalitet i projiserte bilder. Meldingens angitte tid endres ut fra bruken, for eksempel fargemodus og så videre.
  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

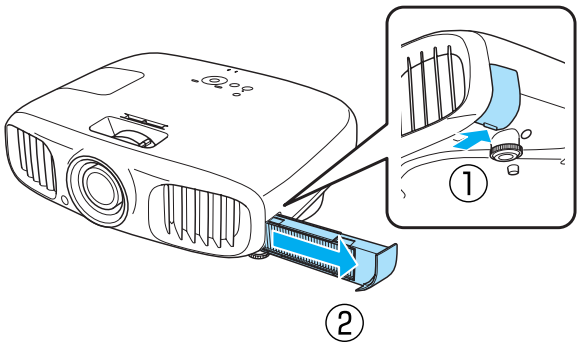
Skifte luftfilteret

Kast brukte luftfiltre i samsvar med lokale lover og forskrifter.
Materiale: Polypropylen

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

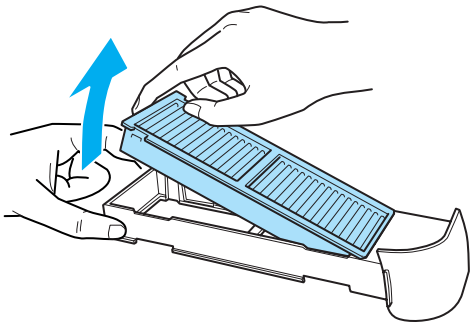
2 Ta av dekselet til luftfilteret.

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



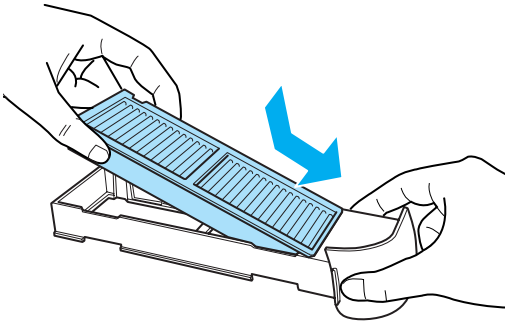
3 Fjern det gamle luftfilteret.

Plasser fingeren i rillen, og ta ut luftfilteret.



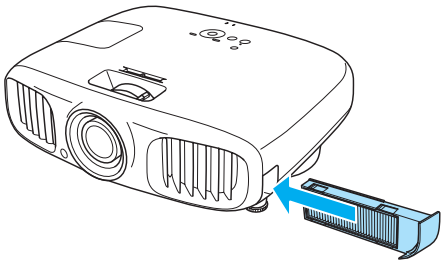
4 Sett på plass det nye luftfilteret i dekselet til luftfilteret.

Før inn den utstikkende delen av luftfilteret i hullet på dekselet, og press det godt inn.



5 Fest dekselet til luftfilteret.

Trykk ned dekselet til det klikker på plass.



Skifte lampen

Advarsel

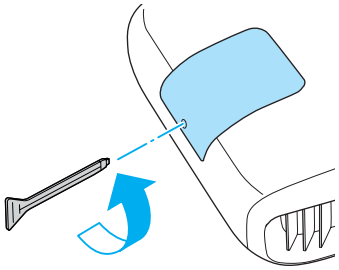
Når du skifter ut lampen fordi den har sluttet å lyse, kan det hende at lampen er knust. Når du skal skifte lampen i en projektor som henger fra taket, skal du alltid anta at lampen er knust og derfor fjerne lampedekselet svært forsiktig. Når du åpner lampedekselet, kan det falle ut små glasskår. Kontakt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

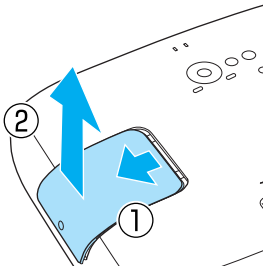
1 Trykk ⏻ på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å slå av strømmen, og trekk deretter ut strømledningen.

2 Løsne festeskruen til lampedekselet.

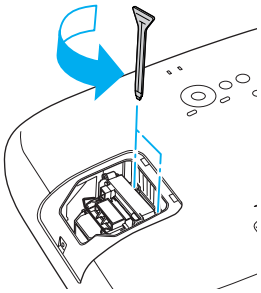


3 Fjern lampedekselet.

Skyv lampedekselet rett frem, og fjern det.

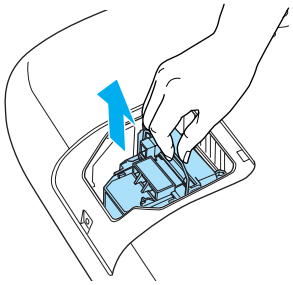


4 Løsne festeskruen til lampen.



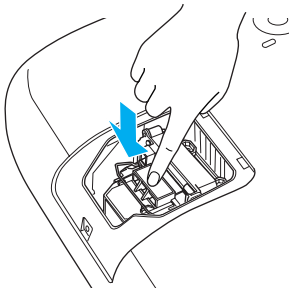
5 Fjern den gamle lampen.

Ta godt tak i håndtaket, og trekk den rett ut.

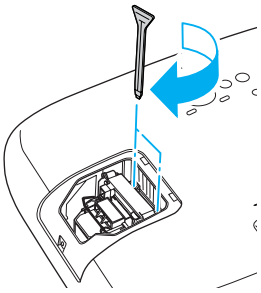


6 Sett inn den nye lampen.

Kontroller at lampen vender riktig vei, og trykk den inn.

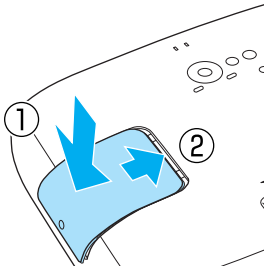


7 Stram godt festeskruen til lampen.

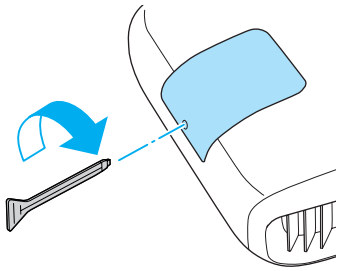


8 Sett på plass lampedekselet.

Skyv dekselet tilbake på plass.



9 Stram skruen som fester lampedekselet.



Advarsel

Du må ikke demontere eller bygge om lampen.

Forsiktig

- Pass på at du fester lampen and lampedekselet godt. Hvis de ikke står riktig, vil ikke strømmen bli slått på.
- Lampen kan inneholde kvikksølv. 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.

Konfigurasjonsmenyen vises.

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

Det vises en bekreftelsesmelding om nullstilling.

4 Bruk ◀▶ til å velge **Ja**, og trykk deretter Enter for å utføre.

Lampetiden blir nullstilt.

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer

Følgende valgfrie tilbehør/forbruksvarer kan fås kjøpt ved behov. Denne listen over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per august 2012,7. Detaljer om tilbehør er gjenstand for endring uten varsel.

Varierer avhengig av hvilket land det er kjøpt i.

Tilleggsutstyr

Navn	Modellnr.	Beskrivelse
Takfeste*	ELPMB30 ELPMB22	Brukes ved installering av projektoren i taket.
Takrør 600 (600 mm hvit)*	ELPFP07	Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.
Takrør 450 (450 mm hvit)*	ELPFP13	
Takrør 700 (700 mm hvit)*	ELPFP14	
3D-briller med RF-system	ELPGS03	Du trenger flere sett hvis flere skal se på 3D-bildene sammen.
USB-ladeadapter	ELPAC01	Brukes til å lade 3D-brillene.

* Det kreves spesiell ekspertise for å henge projektoren fra et tak. Kontakt den lokale forhandleren.

Forbruksvarer

Navn	Modellnr.	Beskrivelse
Lampeenhet	ELPLP68	Brukes til utskifting av brukte lyspærer. (1 lampe)
Luftfilter	ELPAF38	Brukes til utskifting av brukte luftfiltre. (1 luftfilter)

Støttede Oppløsninger

Komponentvideo

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

Kompositttvideo

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

Datamaskinsignaler (Analoge RGB)

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640 x 480
SVGA	56/60/72/75/85	800 x 600
XGA	60/70/75/85	1024 x 768
SXGA	70/75/85	1152 x 864
	60/75/85	1280 x 960
	60/75/85	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1360 x 768
	60/75/85	1280 x 800

HDMI1-/HDMI2-inngangssignal

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/50/60	1920 x 1080

3D-inngangssignal

Signal	Oppfri-skingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)	3D-format		
			Rammepak-king	Side ved side	Lagvis
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	✓	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	✓	-	✓

Trådløst HD-inngangssignal

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)*	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)*	24/50/60	1920 x 1080

* Ved projisering i WirelessHD, så støtter ikke rammepakking med 1080p 60/50 Hz, 1080P 24 Hz og 720P 50/60 Hz Dyp farge.

Spesifikasjoner

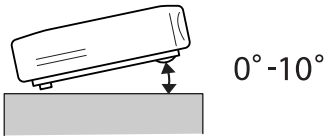
Produktnavn		EH-TW6100W/EH-TW6100/EH-TW5950
Utseende (uten justerbar fot)		420 (B) x 137,3 (H) x 365 (D) mm
Panelstørrelse		0,61" bred
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise
Oppløsning		1920 (B) x 1080 (H) x 3
Skannefre-kvens	Digital	Pikselklokke: 13,5 - 148,5 MHz
		Vannrett: 15,63 - 67,5 kHz
		Loddrett: 24 - 60 Hz
	Analog	Pikselklokke: 13,5 - 157,5 MHz
		Vannrett: 15,63 - 91,15 kHz
		Loddrett: 50 - 85 Hz
Fokusjustering		Manuell
Zoomjustering		Manuell (ca. 1 til 1,6)
Lampe (lyskilde)		UHE-lampe 230 W, modellnr.: ELPLP68
Strømforsyning		100 til 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz, 3,7 - 1,7 A
Strømforbruk	100 til 120 V-område	Drift: 372 W
		Strømforbruk i ventemodus: 0,26 W Strømforbruk i ventemodus: 7,4 W*
	220 til 240 V-område	Drift: 358 W
		Strømforbruk i ventemodus: 0,35 W Strømforbruk i ventemodus: 8,4 W*
Driftshøyde		Høyde 0 til 2286 m
Driftstemperatur		+5 til 35°C (ingen kondens)
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60°C (ingen kondens)
Vekt		Omtrent 6,2 kg (EH-TW6100W), omtrent 6,0 kg (EH-TW6100/EH-TW5950)
Konnektorer		Component-port x 1, 3RCA-kontakt
		PC-port x 1, Mini D-Sub15-kontakt (hunn) blå
		HDMI-port x 2, HDMI Til HDCP, til CEC-signaler, til lineær PCM, Dyp farge
		Video-port x 1, RCA-kontakt
		RS-232C-port x 1, D-sub 9-pinner (hann)
		Lyd-L/R-port x 1, RCA-kontakt
		USB 2.0 TypeA-port x 1 (til USB-tilkoblet utstyr)
Høyttaler		Maksimal inngangseffekt 10 W x 2

* Ved bruk av WirelessHD Transmitter med EH-TW6100W og med følgende innstillinger
Innstillinger - **WirelessHD** - **WirelessHD** - **På**
Innstillinger - **HDMI-kobling** - **Strøm på-kobling** er stilt til **Toveis** eller **Enhet -> PJ** ☛ s.71

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Skråstillingsvinkel

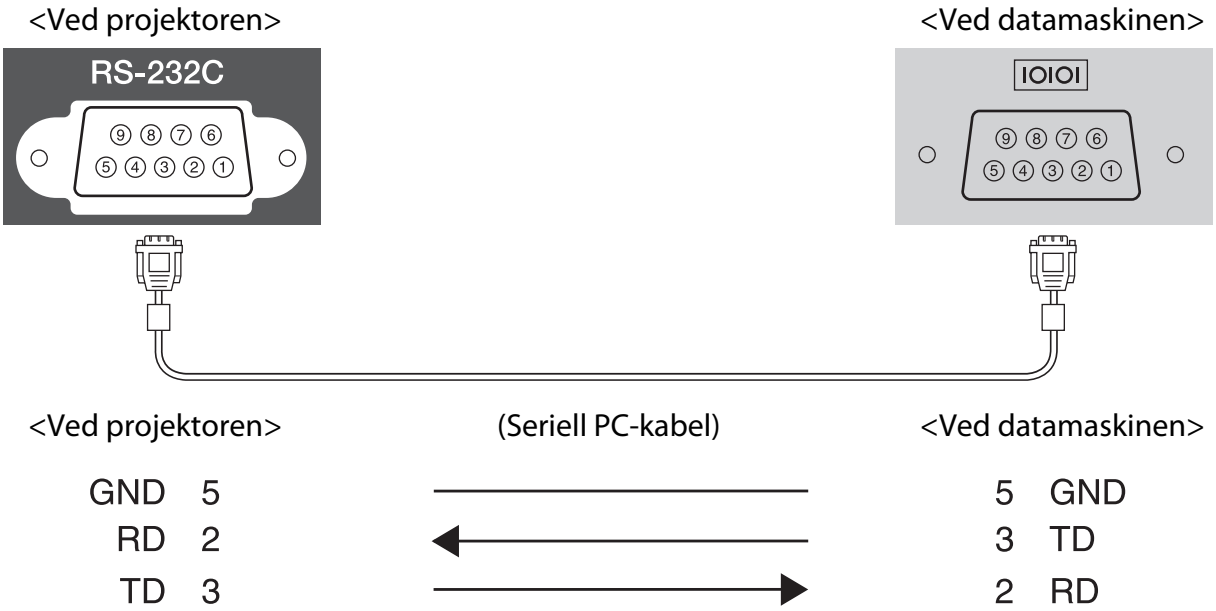
Hvis du bruker projektoren skråstilt i en vinkel på mer enn 10°, kan dette skade projektoren eller forårsake ulykker.



RS-232C-kabeloppsett

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

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



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

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.

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.
NTSC	En forkortelse for National Television Standards Committee. En bakkebundet kringkastingsmetode for analoge farger. Denne metoden brukes i Japan, Nord-Amerika og Latin-Amerika.
PAL	En forkortelse for Phase Alternation by Line. En bakkebundet kringkastingsmetode for analoge farger. Denne metoden brukes i flere vesteuropeiske land (bortsett fra i Frankrike), i asiatiske land som Kina, og i Afrika.
Paring	Registrer enheter på forhånd ved tilkobling med Bluetooth-enheter for å sikre felles kommunikasjon.
SDTV	En forkortelse for Standard Definition Television. Dette refererer til vanlige TV-systemer som ikke oppfyller vilkårene for HDTV (High-Definition Television).
SECAM	En forkortelse for SEquential Couleur A Memoire. En bakkebundet kringkastingsmetode for analoge farger. Denne metoden brukes i Frankrike, Øst-Europa, tidligere Sovjetunionen, Midtøsten, Afrika og mange andre steder.
SVGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 800 (horisontale) x 600 (vertikale) punkter.
SXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) x 1024 (vertikale) punkter.
VGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 640 (horisontale) x 480 (vertikale) punkter.
XGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1024 (horisontale) x 768 (vertikale) punkter.
YCbCr	I komponentbildesignaler for SDTV er Y lysstyrken, mens Cb og Cr angir fargeforskjellen.

YPbPr	I 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.

Merknader Når Du Har På 3D-briller

Dette produktet kan brukes på 2,4 GHz-frekvensbåndet. Frekvensbåndet som denne enheten bruker, brukes også av industrielt, teknisk eller medisinsk utstyr, inkludert mikrobølgeovner og liknende, andre radioer, fabrikkradioer for å registrere bevegelige gjenstander som krever lisens, lavstrømsradioer som ikke krever lisens, samt amatørradioer (heretter kalt "andre radiostasjoner") og så videre.
Før du bruker denne enheten, bør du kontrollere at det ikke er noen "andre radiostasjoner" i nærheten.

Hvis det oppstår interferens mellom denne enheten og "andre radiostasjoner", kan du flytte enheten til et annet sted eller du må straks slutte å bruke enheten. Kontakt informasjonssenteret hvis det oppstår andre problemer.

Slike trådløse enheter bruker 2,4 GHz-frekvensbåndet. Tar du i bruk FH-SS-moduleringsmetoden, er forventet interferensområde 10 m.

Generell Merknad

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

WirelessHD, WiHD og WiHD-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for WirelessHD LLC.

Full HD 3D Glasses™-logoen og Full HD 3D Glasses™ er varemerker for Full HD 3D Glasses Initiative™.

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

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

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® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.
© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

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 2012. All rights reserved.

3

3D-bilder 41
3D-briller 41
3D-format 68
3D-innstillinger 68
3D-lysstyrke 68
3D-visning 68

A

Abs. fargetemp. 66
Automatisk iris 36, 67
Automatisk L-keystone 26, 71
Automatisk oppsett 69
Avansert 67, 70
Avkjøling 23
Avslutt delt skjerm 75

B

Barnesikring 72
Belysning 73
Betjeningsrekkevidde 21
Bevegelsesregistrering 69
Bilde 29
Bildeforhold 30, 68
Bildejustering 68
Bilde-meny 66
Bilder 63
Brukerknapp 72
Bytt skjermer 75

C

CEC-standarder 59
Component 74
Component-port 18

D

Deksel til luftfilter 87, 90
Delt skjerm 61, 75
Direkte strøm på 73
Drift 73
Driftslås 72
Driftstid 92
Dvalemodus 73
Dyp farge 74

E

Enhetstilkoblinger 53, 71
EPSON Super White 70

F

Fargemetning 66
Fargemodus 29, 66
Feil/advarsel-indikatorer 76
Festeskrue til lampedeksel 91
Fjernkontroll 10, 21
Fokus 80
Fokuseringsring 8, 25
Fokusjustering 25
Forskyvning 34, 67
Forsterkning 34

G

Gamma 32, 67
Gevinst 67
Gi nytt navn til enhet 71
Gi nytt navn til minne 39, 74
Glidebryter for V-keystone 8

H

HDMI videoområde 70
HDMI1-port 18, 19
HDMI2-port 18, 19
HDMI-kobling 59
HDMI-port 59
Hent fra minne 39, 74
Hovedmeny 65
Hudtone 66
Høyfjellsmodus 73
Høyre skjerm 75

I

Indikatorer 76
Info-meny 74
Inngangssignal 74
Innstillinger-meny 71

J

Justere fokus 25
Justere RGB 34
Justere skråstillingen 26

K

Keystone 26, 71
Keystoneforvridning 26
Kilde 23, 74, 75
Klarhet 32
Koble til 18
Koble til en datamaskin 19
Koble til trådløse HD-enheter 20

Koble til USB-enheter 19
Koble til videoutstyr 18
Konfigurasjonsmeny 65
Kontrast 66
Kontrollpanel 8, 9

L

Ladeport for 3D-briller 50
Lagre minne 38, 74
Lampedeksel 8, 91
Lampens brukstid 74
Link-indikator 50
L-keystone 71
Luftfilter 87
Lyd 71
Lydkilde 75
Lysbildefremvisning 63
Lysstyrke 66, 67
Låsinnstilling 72

M

Melding om 3D-visning 68
Meldinger 73
Meny 65
Menyfarge 73
Menyplassering 73
Metning 32, 67
Minnefunksjon 38
Minne-meny 74
Mottak 71
Mottakelse 53

N

Nullstill lampetid 75, 92
Nyanse 32, 66, 67

O

Omvendt lyd 71
Oppdateringsfrekvens 74
Oppløsning 74
Oppsettnivå 70
Oppstartsskjerm 73
Overføringsområde 54
Overskanning 70

P

Paring 43
PC-port 19
Plassering 68
Progressiv 69
Projisering 72
Projiseringsstørrelse 17, 25
På/av 23

R

Rengjøre 3D-brillene 89
Rengjøre hovedenheten 88
Rengjøre linsen 89
Rengjøre luftfilteret 87
RGB 67
RGBCMY 32, 67

S

Serienummer 75
Signal-meny 68
Skannemodus 74
Skarphet 35, 66
Skifte forbruksvarer 90
Skifte lampen 90
Skifte luftfilteret 90
Skjermstørrelse 75
Slett enhetsnavn 71
Slett minne 39, 74
Speilvend 3D-briller 68
Spesifikasjoner 96
Språk 74
Status 75
Strømforbruk 67
Strømforsyning 22
Støttede oppløsninger 94
Støy 81
Støyreduksjon 70
Synk. 68
Synkroniseringsinformasjon 74

T

Tilbakestill 67, 70, 71, 72, 74
Tilbakestill alt 75
Tilbakestill minne 39, 75
Tilbakestill-meny 75
Trådløs HD 49, 71

U

Undermeny 65
Underskjermbilde 57
USB 63
USB-port 19
Utseende 15
Utskiftingsperiode for lampe 89
Utskiftingsperiode for luftfilter 89
Utskiftingsperioder for forbruksvarer 89

Utskiftingstid 89
Utvidet-meny 73

V

V/L-Keystone 27
V/L-keystone 71
Venstre skjerm 75
Ventebekreftelse 73
Video-port 18
Videosignal 74
Vidvinkel 30
Vise prøvemønsteret 25
Visningsbakgrunn 73
Visningsinnstillinger 73
Visningsmodus og modellnr. 73
Visningsområde 44
V-keystone 71
V-keystonejustering 26, 71
Volum 28, 71

W

WiHD-indikator 50

Z

Zoom 30
Zoom inn tekstplass 68
Zoomjustering 25
Zoomring 8
Zoomstørrelse 68