

Brukerhåndbok

Home Cinema
EH-TW9000W
EH-TW9000
EH-TW8000





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 personskaade 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 personskaade eller fysisk skade, på grunn av at det brukes på feil måte, hvis det ignoreres.

Merking for Generell Informasjon

Obs!

Angir prosedyrer som kan forårsake skade eller funksjonsfeil.

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

Om Bruken av "dette Produktet" eller "denne Projektoren"

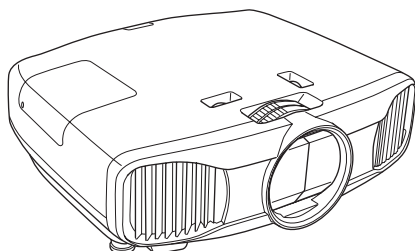
I tillegg til selve hovedenheten til projektoren, kan medfølgende utstyr eller tilleggsutstyr omtales som "dette produktet" eller "denne projektoren".



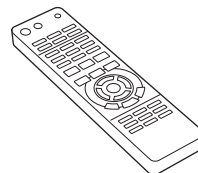
Kontrollere Medfølgende Utstyr

Se på listen nedenfor når du skal kontrollere utstyret som følger med.
Hvis noe mangler eller er skadet, kontakter du butikken der du kjøpte projektoren.

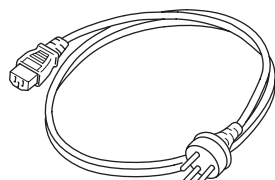
Projektor



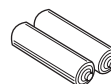
Fjernkontroll ➡ s.13



Strømledning



AA alkaliske batterier (x2) ➡ s.21



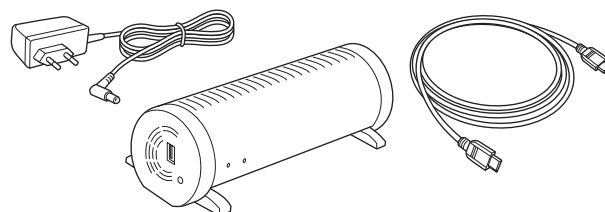
Sett med 3D-briller ➡ s.44

Du finner mer informasjon om utstyret som følger med 3D-brillene, i brukerhåndboken for 3D-brillene.



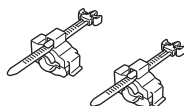
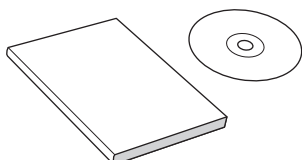
Sett med WirelessHD Transmitter (kun EH-TW9000W) ➡ s.53

HDMI-kabelen er to meter.



Håndbok (denne håndboken) Kabelklemmer (x2) ➡ s.11

➡ s.1



Innholdet i Håndboken og Merknader i den

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

Kontrollere Medfølgende Utstyr 3

Innledning

Projektorfunksjoner 7

Dynamisk 3D-visning 7

Justere Bilder etter Omgivelsene (Fargemodus) 7

Absolutt Fargejustering 8

I Samsvar med Standarder for WirelessHD-overføringer (kun EH-TW9000W) 8

Andre Nyttige Funksjoner 8

Funksjoner og Navn på Deler 9

Foran/Overside 9

Kontrollpanel 10

Bak 11

Sokkel 12

Fjernkontroll 13

Utseende 15

Klargjøring

Sette opp 16

Ulike Projiseringsmetoder 16

Justere Projiseringsstørrelsen 17

Koble til Enheter 18

Koble til Videoutstyr 18

Koble til en Datamaskin 19

Feste HDMI-kabelklemmen 19

Koble til Eksterne Enheter 19

Koble til Trigger out-porten 19

Koble til WirelessHD-enheter (kun EH-TW9000W) 20

Gjøre Klar Fjernkontrollen 21

Sette inn Batterier i Fjernkontrollen 21

Betjeningsrekkevidde for Fjernkontrollen 22

Betjeningsrekkevidde (fra venstre til høyre) 22

Betjeningsrekkevidde (fra øverst til nederst) 22

Grunnleggende Bruk

Starte og Avslutte Projisering 23

Slå på Projektoren og Projisere 23

Hvis Målbildet ikke Projiseres 24

Slå av Projektoren 24

Justere Projiseringsskjermen 26

Vise Prøvemønstret 26

Fokusjustering 26

Justere Projiseringsstørrelsen (Zoomjustering) 27

Justere Projektorens Skråstilling 27

Justere Plasseringen til Bildet som Projiseres (Linseforskyvning) 28

Korrigerer av Keystoneforvridning 29

Skjule Bildet Midlertidig 29

Justere Bildet

Grunnleggende Innstillinger for Bilde

..... 30

Velge Projiseringskvalitet (Fargemodus) 30

Justere Bildets Bredde/høyde-forhold (Bildeforhold) 31

Absolutt Fargejusteringer 34

Justere Nyanse, Metning og Klarhet 34

Justere Gamma 35

Velg og juster korrigeringsverdien 35

Juster mens bildet vises 35

Juster med justeringsgrafen for gamma 36

Justere RGB (Forskyvning/Gevinst) 36

Abs. fargetemp. 36

Hudtone 37

Detaljerte Bildejusteringer 38

Justere Skarphet 38

| | |
|---|----|
| Stille inn Automatisk Iris | 39 |
| Interpoler. av ramme | 39 |
| Super-resolution | 40 |
| Velge Fargeskala (kun EH-TW9000W/EH-TW9000) | 40 |

Vise Bildet med Lagret Bildekvalitet (Minnefunksjon) 41

| | |
|-------------------------------------|----|
| Lagringsfunksjon | 41 |
| Lagre et Minne | 41 |
| Hente inn fra et Minne | 42 |
| Slette et Minne | 42 |
| Gi Nytt Navn til et Minne | 42 |

Nyttige Funksjoner

Opplev 3D-bilder 44

| | |
|--|----|
| Se på 3D-bilder | 44 |
| Bruke 3D-briller | 44 |
| Projisere 3D-bilder | 44 |
| Konvertere 2D-bilder til 3D, og vise dem | 45 |
| Visningsområde for 3D-bilder | 46 |
| Advarsler Når du Ser på 3D-bilder | 47 |

Veksle Mellom To Typer Bilder 49

| | |
|--|----|
| Split Screen | 49 |
| Projisere på en Delt Skjerm (Split Screen) | 49 |
| Starte visning av delt skjerm | 49 |
| Endre innstillinger for delt skjerm | 50 |

HDMI-kobling 51

| | |
|--|----|
| Funksjonen HDMI-kobling | 51 |
| Innstillinger for HDMI-kobling | 51 |
| Aktivere HDMI-kobling | 51 |
| Se etter tilkoblede enheter | 52 |

Koble til med WirelessHD (kun EH-TW9000W) 53

| | |
|--|----|
| Installere og Koble til WirelessHD Transmitter | 53 |
| Innstillinger for WirelessHD | 53 |
| Endre kilden | 53 |
| Koble til på nytt | 54 |
| Innstillingsmenyen WirelessHD | 54 |
| Overføringsområde for WirelessHD | 55 |

Konfigurasjonsmeny

Funksjoner på Konfigurasjonsmenyen

. 56

| | |
|--|----|
| Alternativer på Konfigurasjonsmenyen | 56 |
| Tabell på Konfigurasjonsmenyen | 57 |
| Bilde-meny | 57 |
| Signal-meny | 58 |
| Innstillinger-meny | 61 |
| Utvidet-meny | 63 |
| Minne-meny | 65 |
| Info-meny | 65 |
| Tilbakestill-meny | 65 |
| Split Screen-meny | 66 |

Feilsøking

Problemløsning 67

| | |
|---|----|
| Lese av Indikatorlampene | 67 |
| Indikatorstatus ved feil/advarsel | 67 |
| Indikatorstatus ved normal drift | 68 |
| Når Indikatorlampene Ikke er til Hjelp | 69 |
| Undersøk problemet | 69 |
| Problemer i tilknytning til bilder | 70 |
| Problemer når projeksjonen starter | 74 |
| Problemer med fjernkontrollen | 74 |
| Problemer med 3D | 74 |
| Problemer med HDMI | 75 |
| Problemer med WirelessHD (kun EH-TW9000W) | 75 |

Vedlikehold

Vedlikehold 77

| | |
|---|----|
| Rengjøre Delene | 77 |
| Rengjøre luftfilteret | 77 |
| Rengjøre hovedenheten | 78 |
| Rengjøre linsen | 79 |
| Rengjøre 3D-brillene | 79 |
| Utskiftingsperioder for Forbruksvarer | 79 |
| Utskiftingsperiode for luftfilter | 79 |
| Utskiftingsperiode for lampe | 79 |
| Skifte ut Forbruksvarer | 80 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Skifte luftfilteret | 80 |
| Skifte lampen | 81 |
| Nullstille lampetiden | 82 |

Tillegg

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer

| | |
|-----------|----|
| | 84 |
|-----------|----|

| | |
|--------------------------|----|
| Tilleggsutstyr | 84 |
|--------------------------|----|

| | |
|-------------------------|----|
| Forbruksvarer | 84 |
|-------------------------|----|

Støttede Oppløsninger 85

| | |
|--------------------------|----|
| Komponentvideo | 85 |
|--------------------------|----|

| | |
|--------------------------|----|
| Komposittvideo | 85 |
|--------------------------|----|

| | |
|--|----|
| Datamaskinsignaler (Analoge RGB) | 85 |
|--|----|

| | |
|---------------------------------------|----|
| HDMI1-/HDMI2-inngangssignal | 86 |
|---------------------------------------|----|

| | |
|-----------------------------|----|
| 3D-inngangssignal | 86 |
|-----------------------------|----|

| | |
|-------------------------------------|----|
| WirelessHD-inngangssignal | 86 |
|-------------------------------------|----|

Spesifikasjoner 87

Ordliste 89

Generelle Merknader 90

| | |
|----------------------------|----|
| Generell Merknad | 90 |
|----------------------------|----|



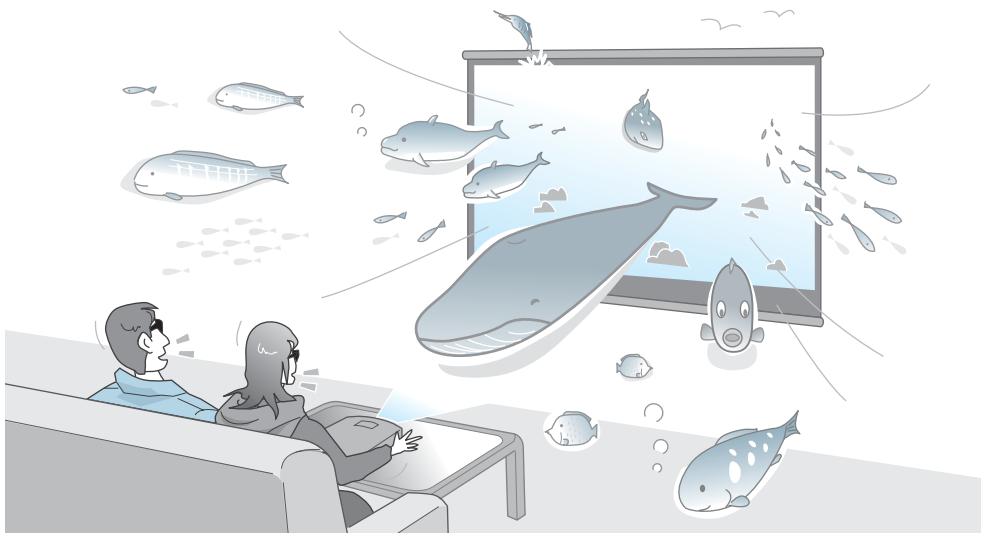
Projektorfunksjoner

Dynamisk 3D-visning

Opplev 3D-innhold på Blu-ray og bilder som er filmet med et 3D-kamera, på en fantastisk projiserings skjerm.

👁️ s.44

Du kan også konvertere vanlige 2D-bilder til 3D-bilder. 👁️ s.45

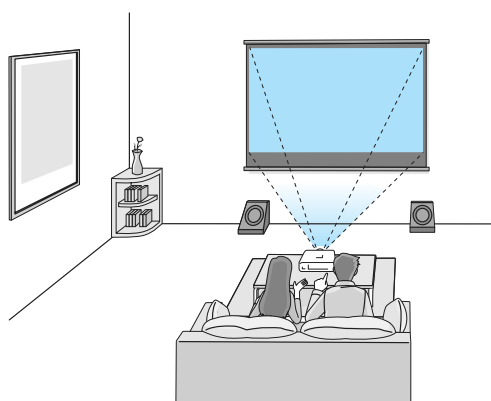


Du trenger 3D-briller for å se på 3D-bilder. 👁️ s.44

Justere Bilder etter Omgivelsene (Fargemodus)

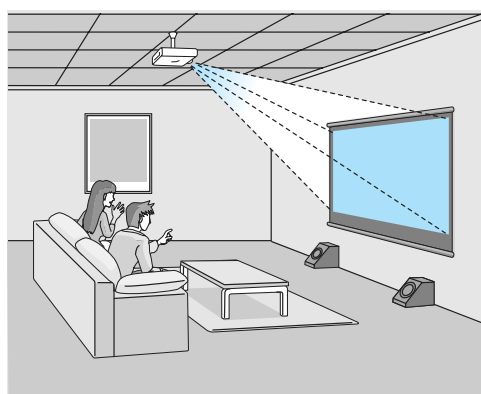
Når du velger **Fargemodus**, kan du projisere et best mulig bilde etter omgivelsene. 👁️ s.30

Eksempel på innstilling



Stue

Egnet for bruk i et godt opplyst rom



Kino

Egnet for filmer og konserter i et mørkt rom

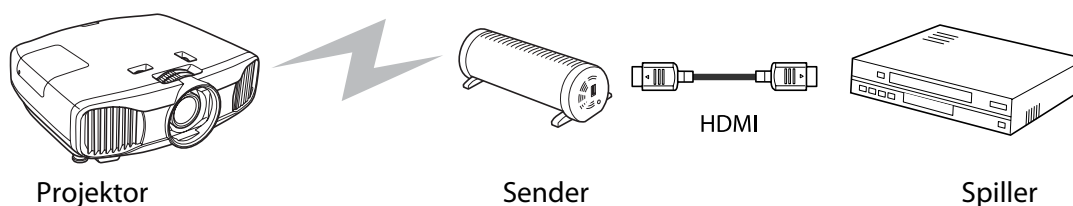
Absolutt Fargejustering

I tillegg til å bruke Fargemodus, kan du justere den absolutte fargetemperaturen i bildet og hudfarger slik du vil. 🖱️ [s.36](#)

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.34](#)

I Samsvar med Standarder for WirelessHD-overføringer (kun EH-TW9000W)

Projektoren kan motta kontrollsignaler og data for bilder trådløst fra WirelessHD-kompatible enheter. Siden enheter ikke må være koblet direkte til projektoren via en kabel, kan de settes opp akkurat der du vil. 🖱️ [s.53](#)



Andre Nyttige Funksjoner

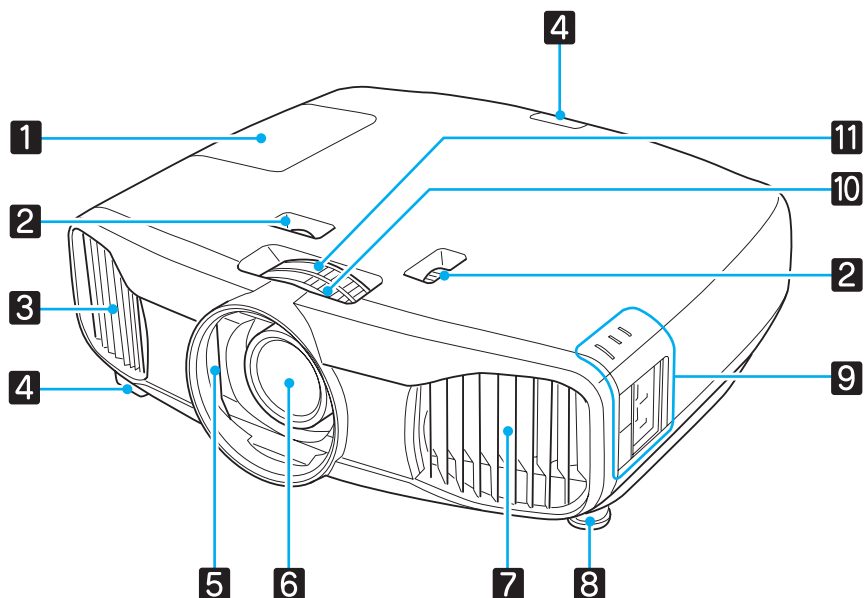
I tillegg finnes følgende nyttige funksjoner.

- 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.13](#)
- Med linseforskyvning kan du justere projiseringsplasseringen når projektoren ikke kan settes opp rett foran skjermen. Muligheten til å bevege projiseringsplasseringen opp, ned, til venstre eller høyre fra forsiden av skjermen uten å endre projiseringsområdet, gir deg større frihet til å plassere projektoren der du vil. 🖱️ [s.28](#)
- Funksjonen **Interpoler. av ramme** lager et hjelpebilde mellom én ramme og den neste, noe som gir en jevnere og tydeligere visning og fjerner hakking som skyldes at det blir hoppet over rammer. 🖱️ [s.39](#)
- Med funksjonen **Super-resolution** kan du se på DVD-er med høy oppløsning. Områder med lav oppløsning (uskarpe partier) i Full Hi-Vision-bilder blir dessuten jevnere og skarpere. 🖱️ [s.40](#)



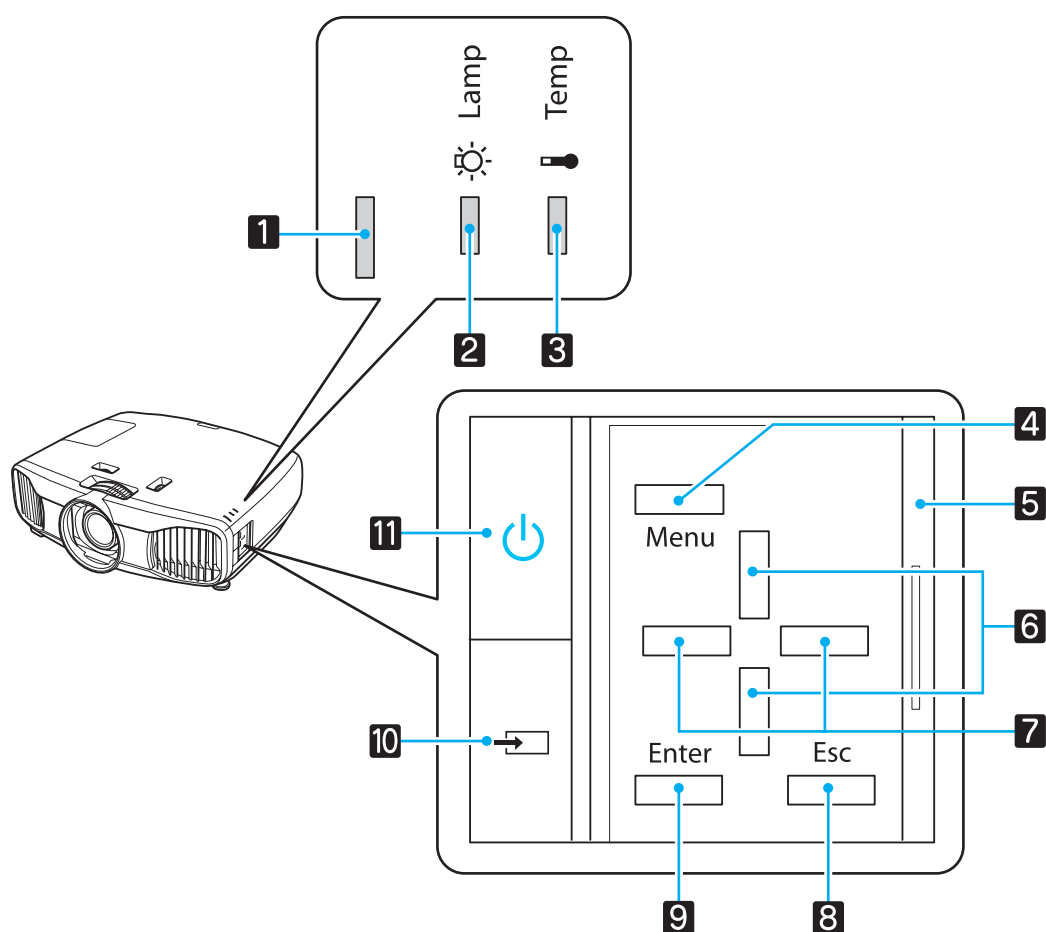
Funksjoner og Navn på Deler













Foran/Overside





| Navn | | Funksjon |
|-----------|--|--|
| 1 | Lampedeksel | Åpne når du skifter projektorlampen. ➡ s.81 |
| 2 | Innstillingsskive for linseforskyvning | Justerer plasseringen til bildet som projiseres. ➡ s.28 |
| 3 | Luftutløpsåpning | Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. <div>  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. </div> |
| 4 | Fjernmottaker | Mottar signaler fra fjernkontrollen. ➡ s.22 |
| 5 | Linsedeksel | Lukkes automatisk når projektoren slås av for å beskytte linsen mot riper eller smuss. ➡ s.23 |
| 6 | Projektorlinse | Bildene projiseres herfra. |
| 7 | Deksel til luftfilter | Åpne dette dekselet og ta ut luftfilteret når du rengjør eller skifter luftfilter. ➡ s.77, s.80 |
| | Luftinntaksåpning | Inntak for luft som kjøler ned projektoren innvendig. |
| 8 | Justerbar frontfot | Når projektoren står på en flate, slik som et bord, trekker du ut foten for å justere den vannrette skråstillingen. ➡ s.27 |
| 9 | Kontrollpanel | Kontrollpanelet til projektoren. Åpne dekselet til kontrollpanelet for å betjene det. ➡ s.10 |
| 10 | Fokuseringsring | Justerer bildefokuset. ➡ s.26 |
| 11 | Zoomring | Justerer bildestørrelsen. ➡ s.27 |

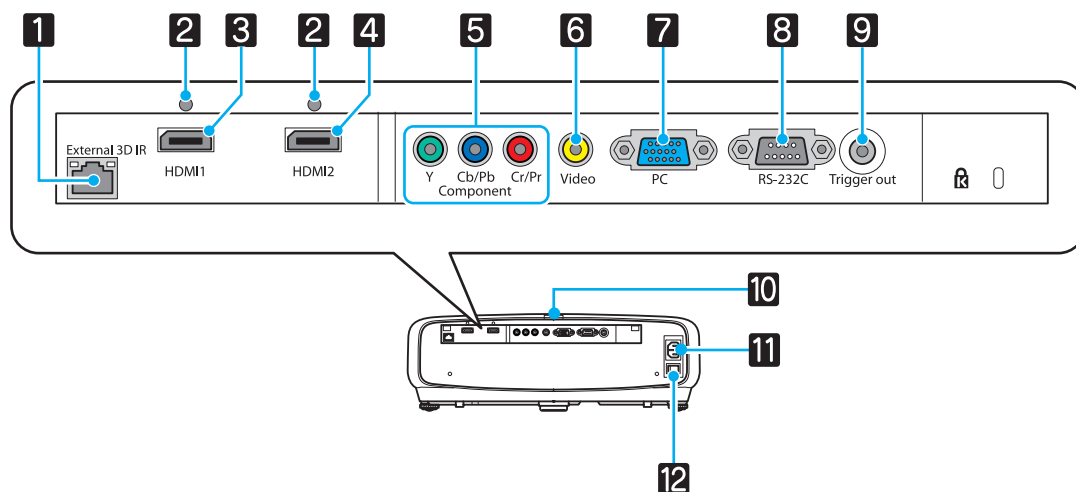
Kontrollpanel



| Knapper/indikatorer | | Funksjon |
|---------------------|--|---|
| 1 |  | Blinker for å indikere at oppvarming eller avkjøling pågår. Viser projektorens status med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. s.67 |
| 2 |   | Blinker oransje når lampen må skiftes. Viser projektorens feil med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. s.67 |
| 3 |   | Blinker oransje hvis den innvendige temperaturen er for høy. Viser projektorens feil med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. s.67 |
| 4 |  Menu | Viser og lukker konfigurasjonsmenyen. På konfigurasjonsmenyen kan du foreta justeringer og innstillinger for signal, bilde, inngangssignal og mye annet. s.56 |
| 5 | Kontrollpaneldeksel | Deksel til kontrollpanelet. Ta godt tak i håndtaket og skyv opp dekselet når du vil betjene kontrollpanelet. s.29 |
| 6 |   | Velger justeringsverdien for keystonekorrigeringen og menyelementene. s.29 |
| 7 |   | Velger justeringsverdier for menyelementer. s.56 |
| 8 | Esc  | Går tilbake til forrige menynivå når en meny vises. s.56 |
| 9 | Enter  | Velger funksjoner og innstillinger når en meny vises. s.56 |

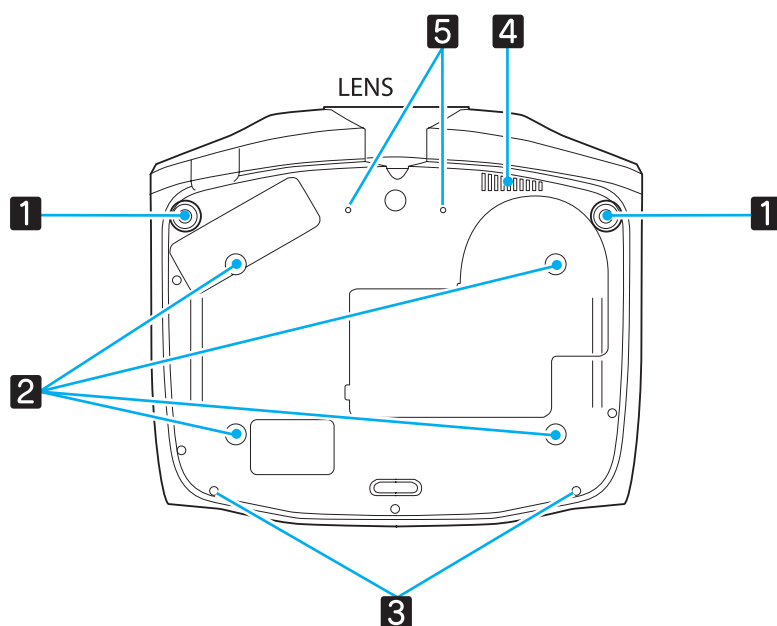
| Knapper/indikatorer | Funksjon |
|---|--|
| 10  | Skifter til bildet fra de enkelte inngangsportene. ➡ s.24 |
| 11  | Slår på eller av strømmen til projektoren. ➡ s.23 Lyser når projektoren er på. ➡ s.68 |

Bak



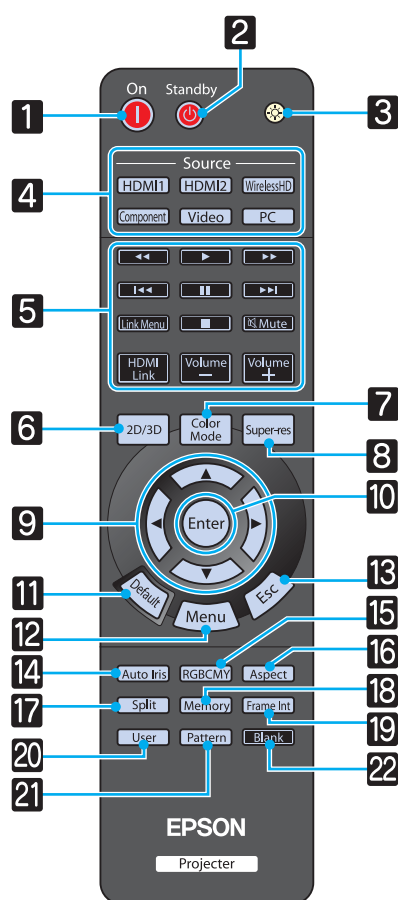
| Navn | Funksjon |
|------------------------------|---|
| 1 External 3D IR-port | Tilkobler den eksterne 3D IR-senderen (tilleggsutstyr). ➡ s.46 |
| 2 Kabelholder | Tykke HDMI-kabler med en stor ytre diameter og så videre, kan lett falle ut på grunn av kabelens vekt. Fest HDMI-kabelen med medfølgende kabelklemme slik at kabelen ikke faller ut. ➡ s.19 |
| 3 HDMI1-port | Tilkobler HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. ➡ s.18 |
| 4 HDMI2-port | |
| 5 Component-port | Kobler til komponentutgangen (YCbCr eller YPbPr) på videoutstyret. ➡ s.18 |
| 6 Video-inngang | Kobler til komposittvideoutgangen på videoutstyret. ➡ s.18 |
| 7 PC-port | Kobler til RGB-utgangen på en datamaskin. ➡ s.19 |
| 8 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.87 |
| 9 Trigger out-port | Kobler til eksterne enheter, slik som elektriske skjermer. ➡ s.19 |
| 10 Fjernmottaker | Mottar signaler fra fjernkontrollen. ➡ s.22 |
| 11 Strøminntak | Tilkobler strømforsyningen. ➡ s.23 |
| 12 Hovedstrømbryter | Slår på eller av strømmen til projektoren. |

Sokkel

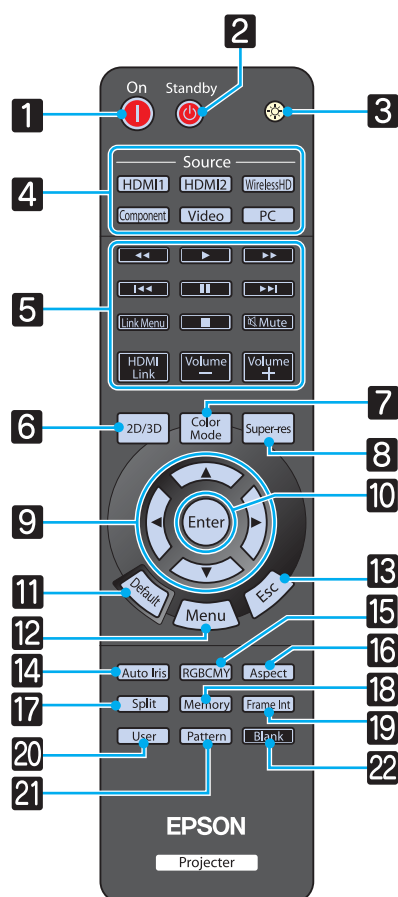


| Navn | | Funksjon |
|----------|--|---|
| 1 | Justerbar frontfot | Når projektoren står på en flate, slik som et bord, trekker du ut foten for å justere den vannrette skråstillingen. ➡ s.27 |
| 2 | Festepunkter ved takmontering (fire punkter) | Fester takmonteringsfestet (tilleggsutstyr) her når projektoren henger fra taket. ➡ s.84 |
| 3 | Festeskrue til kabeldeksel | Fester kabeldekselet (tilleggsutstyr). |
| 4 | Luftutløpsåpning | Luftutløp for luft som kjøler ned mottakeren for WirelessHD. Ved takmontering må projektoren festes slik at det ikke samler seg støv i dette området. |
| 5 | Skrue til anamorfe linse | Fester den anamorfe linsen. |

Fjernkontroll



| Knapp | Funksjon |
|-----------|---|
| 1 | Slår på projektoren. s.23 |
| 2 | Slår av projektoren. s.24 |
| 3 | Knappene på fjernkontrollen lyser i ca. 10 sekunder. Dette er nyttig når du betjener fjernkontrollen i mørket. |
| 4 | Skifter til bildet fra de enkelte inngangsportene. s.24 er bare tilgjengelig for EH-TW9000W. |
| 5 | 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.51 |
| 6 | Veksler mellom 2D og 3D. s.44 |
| 7 | Skifter Fargemodus . s.30 |
| 8 | Angi Super-resolution for å redusere uskarpe partier i for eksempel kantene på bildet. s.40 |
| 9 | Velger menyelementer og justeringsverdier. s.56 |
| 10 | Når en meny vises, godtar den og angir gjeldende valg og går deretter videre til neste nivå. s.56 |
| 11 | Justeringsverdien tilbakestilles til standardverdien når du trykker denne knappen mens menyens justeringsskjerm bilde vises. s.56 |
| 12 | Viser og lukker konfigurasjonsmenyen. På konfigurasjonsmenyen kan du foreta justeringer og innstillinger for signal, bilde, inngangssignal og mye annet. s.56 |

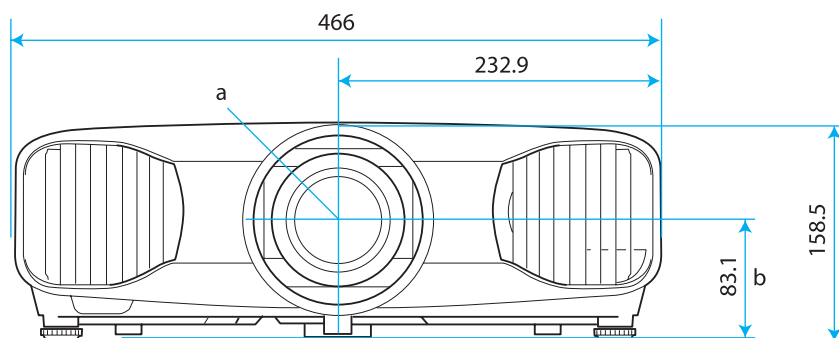


| Knapp | Funksjon |
|---------------------|--|
| 13 Esc | Går tilbake til forrige menynivå når en meny vises. s.56 |
| 14 Auto Iris | Stiller inn automatisk iris. s.39 |
| 15 RGBCMY | Justerer nyansen, metningen og lysstyrken til hver enkelt RGBCMY-farge. s.34 |
| 16 Aspect | Velger bildeforholdet ut fra inngangssignalet. s.31 |
| 17 Split | Deler skjembildet i to, og projiserer to bildekilder samtidig. s.49 |
| 18 Memory | Lagrer, laster inn eller sletter et minne. s.41 |
| 19 Frame Int | Reduserer hakkingen fra hurtige bevegelser ved å interpolere rammer, og foretar justeringer for å skape et jevnere og skarpere bilde. s.39 |
| 20 User | Utfører funksjonen som er tilordnet brukerknappen. s.61 |
| 21 Pattern | Viser og lukker prøvemønsteret. s.26 |
| 22 Blank | Skjuler eller viser bildet. s.29 |

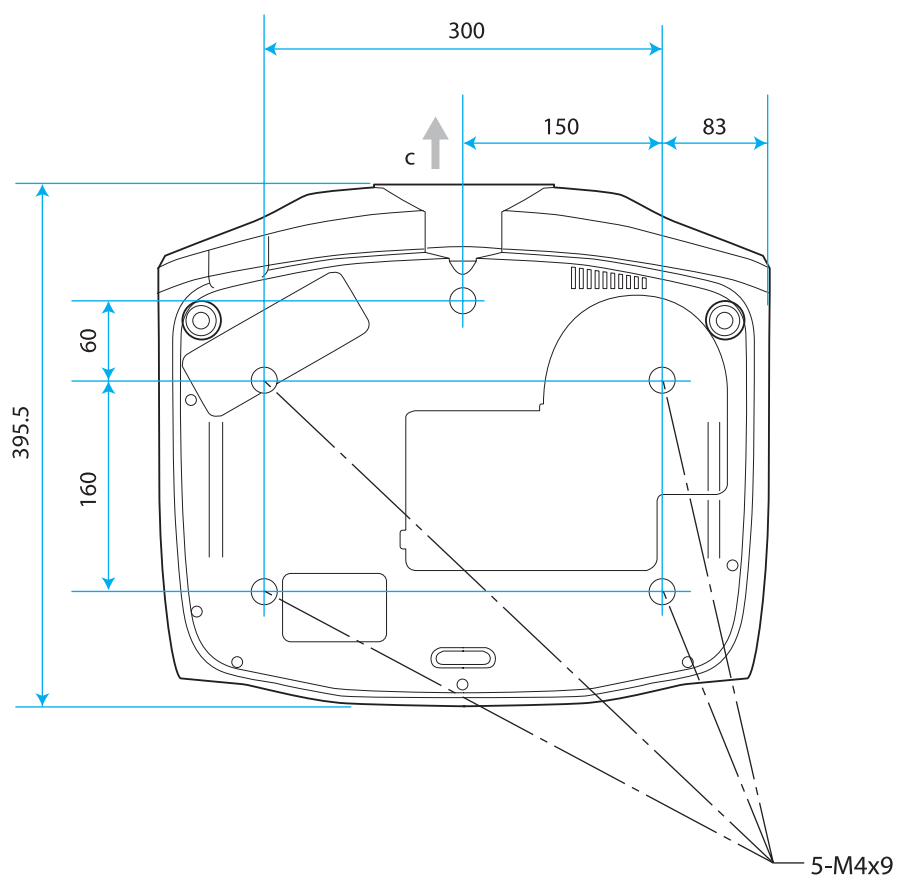


Utseende

Enheter: mm



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





Sette opp

Ulike Projiseringsmetoder



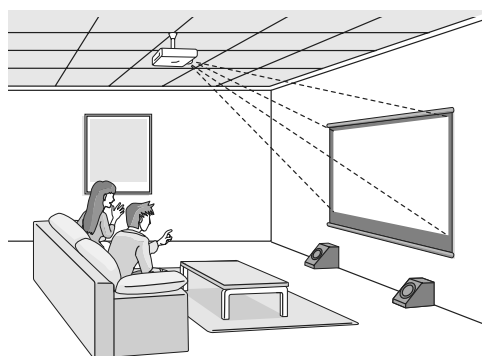
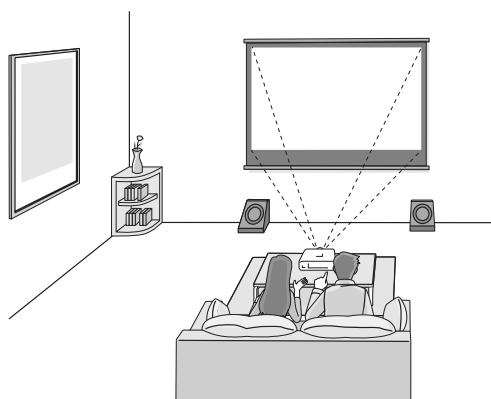
Advarsel

- 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.80](#)

Plassere på bord eller liknende og projisere Hengende fra tak og projisere

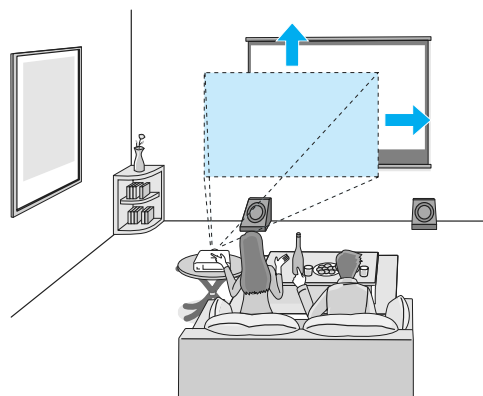


Når du projiserer fra tak, endrer du **Projisering** til en takinnstilling. 🗨️ **Innstillinger - Projisering** [s.61](#)

Bruke linseforskyvning

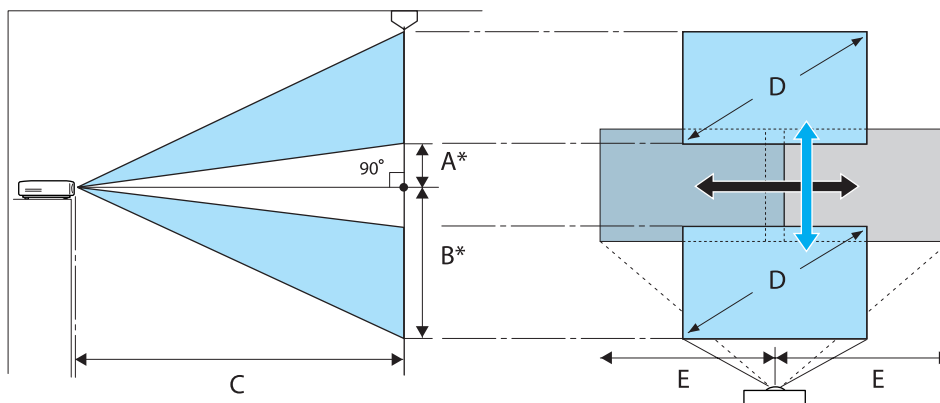
Med linseforskyvning kan du justere projiseringsplasseringen opp, ned, til venstre eller høyre.

Dermed kan du enkelt foreta justeringer uten å forvrengte bildet, selv når du ikke kan sette opp projektoren rett foran skjermen.



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.



* Avstand fra midten av linsen til kanten av bildet som projiseres.

(A: Når linseforskyvning er hevet til høyeste nivå)

(B: Når linseforskyvning er senket til laveste nivå)

(E: Når linseforskyvning er flyttet lengst ut til høyre eller venstre)

Enhet: cm

| 16:9-skjermstørrelse | | Projiseringsavstand (C) | | Maksimumsverdier for linseforskyvning* | | |
|----------------------|-----------|-------------------------|-----------------|--|-------------|-------------|
| D | B x H | Minimum (vidvinkel) | Maksimum (tele) | Avstand (A) | Avstand (B) | Avstand (E) |
| 40" | 89 x 50 | 117 | 252 | 23 | 73 | 42 |
| 60" | 130 x 75 | 177 | 380 | 34 | 109 | 63 |
| 80" | 180 x 100 | 238 | 508 | 46 | 145 | 83 |
| 100" | 220 x 120 | 298 | 636 | 57 | 181 | 104 |
| 120" | 270 x 150 | 359 | 764 | 68 | 218 | 125 |
| 150" | 330 x 190 | 450 | 956 | 85 | 272 | 156 |
| 180" | 440 x 250 | 540 | 1148 | 103 | 327 | 188 |

| 4:3-skjermstørrelse | | Projiseringsavstand (C) | | Maksimumsverdier for linseforskyvning* | | |
|---------------------|-----------|-------------------------|-----------------|--|-------------|-------------|
| D | B x H | Minimum (vidvinkel) | Maksimum (tele) | Avstand (A) | Avstand (B) | Avstand (E) |
| 40" | 81 x 61 | 144 | 309 | 28 | 89 | 51 |
| 60" | 120 x 90 | 218 | 466 | 42 | 133 | 76 |
| 80" | 160 x 120 | 292 | 623 | 56 | 178 | 102 |
| 100" | 200 x 150 | 366 | 779 | 70 | 222 | 127 |
| 120" | 240 x 180 | 440 | 936 | 84 | 267 | 153 |
| 150" | 300 x 230 | 551 | 1171 | 105 | 333 | 191 |
| 200" | 410 x 300 | 736 | 1562 | 139 | 444 | 255 |

* Du kan bare justere til maksimumsverdien når du beveger projektoren i én retning. Verdiene reduseres når den beveges i flere ulike retninger. 🖱️ [s.28](#)



Koble til Enheter

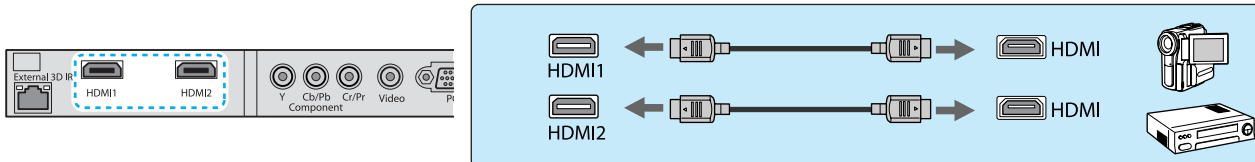
Obs!

- 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.

Koble til Videoutstyr

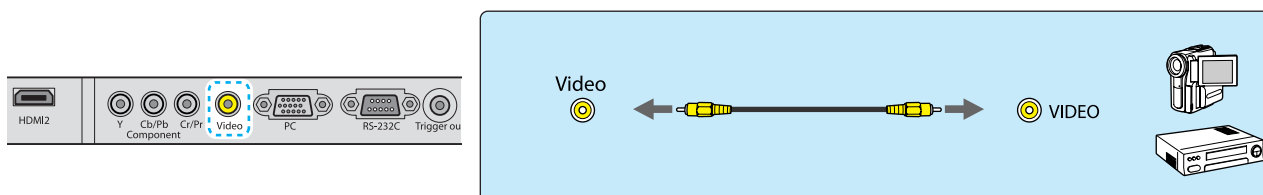
Hvis du vil projisere bilder fra DVD-spillere, VHS-spillere osv., kan du koble til projektoren ved hjelp av én av følgende metoder.

Ved bruk av HDMI-kabel

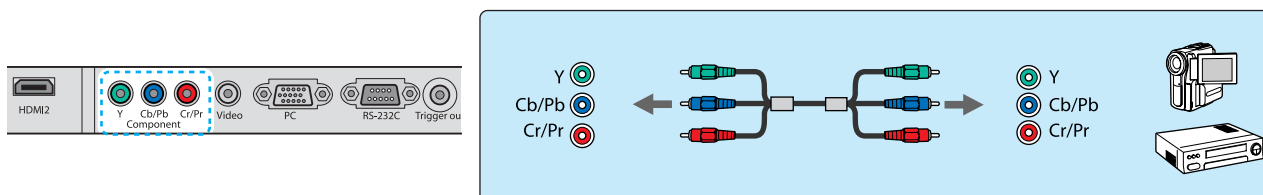


Fest HDMI-kabelen ved hjelp av HDMI-kabelklemmen. [s.19](#)

Ved bruk av videokabel



Ved bruk av komponentvideokabel

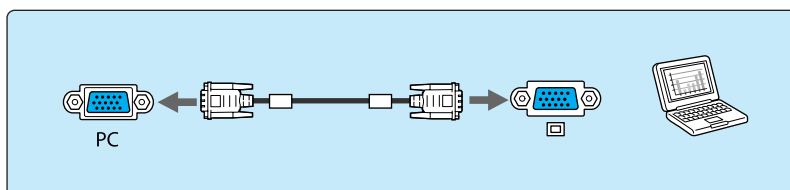
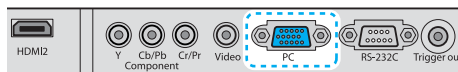


- Kabelen varierer avhengig av utgangssignalet fra tilkoblet videoutstyr.
- Enkelte typer videoutstyr kan sende ulike signaltyper. Se i brukerhåndboken som fulgte med videoutstyret for å se hvilke signaler som kan sendes.

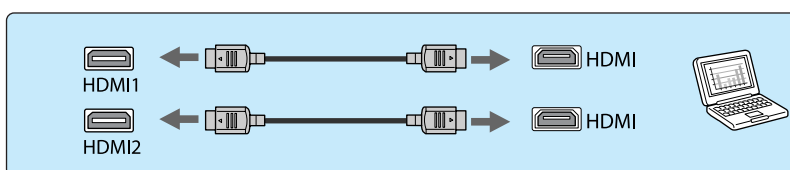
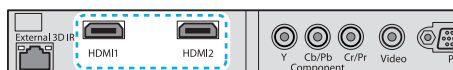
Koble til en Datamaskin

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

Ved bruk av datakabel



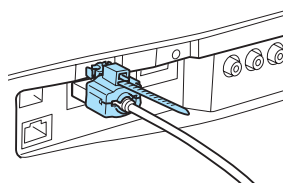
Ved bruk av HDMI-kabel



Fest HDMI-kabelen ved hjelp av HDMI-kabelklemmen. ➡ s.19

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.



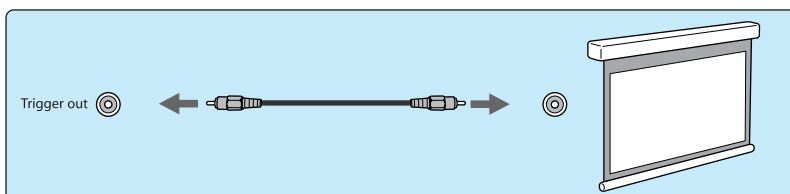
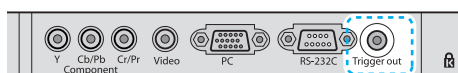
Hvis kabeldekselet er festet, trenger du ikke montere kabelklemmen siden kabelen er festet med dekselet.

Koble til Eksterne Enheter

Koble til Trigger out-porten

Du kan koble til eksterne enheter, slik som elektriske skjermer, med en 3,5 mm minijack.



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





Når du bruker Trigger out-porten, angir du funksjonen Utløser ut. ➡ **Utvidet - Drift - Utløser ut** s.63

Koble til WirelessHD-enheter (kun EH-TW9000W)

Projektoren mottar overføringer fra WirelessHD Transmitter, og projiserer deretter bildene.  [s.53](#)

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



- Når du mottar WirelessHD-bilder, må **WirelessHD** være stilt til **På**.  **Innstillinger - WirelessHD** [s.61](#)
- Du kan endre hvilken enhet som skal vises, ved å velge en enhet fra **Enhetstilkoblinger** i **HDMI-kobling**.  **HDMI-kobling - Enhetstilkoblinger** [s.52](#)



Gjøre Klar Fjernkontrollen

Sette inn Batterier i Fjernkontrollen

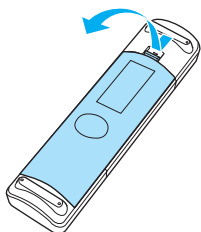
Obs!

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

1

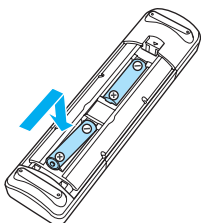
Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.

**2**

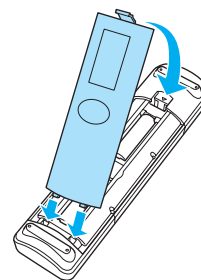
Skift ut de gamle batteriene med nye.

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

**3**

Sett på plass batteridekselet.

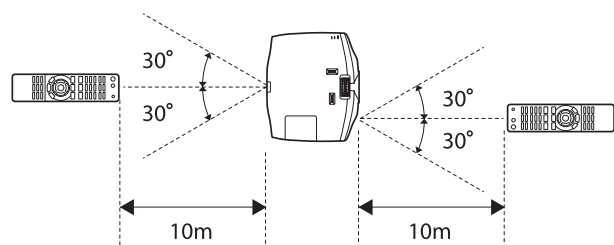
Trykk ned dekselet til det klikker på plass.



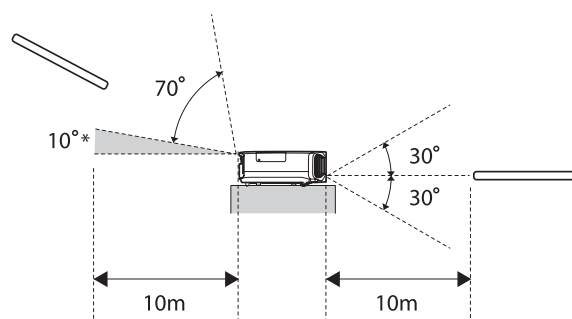
Hvis fjernkontrollen bruker lang tid på å reagere eller ikke virker, skyldes dette sannsynligvis at batteriene holder på å lades ut. Skift dem ut med nye batterier når dette skjer. Ha to alkaliske AA-batterier eller manganbatterier klar til bruk.

Betjeningsrekkevidde for Fjernkontrollen

■ Betjeningsrekkevidde (fra venstre til høyre)



■ Betjeningsrekkevidde (fra øverst til nederst)



* Signaler fra fjernkontrollen er ikke tilgjengelige i dette området.

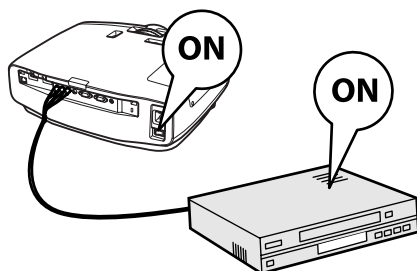


Starte og Avslutte Projisering

Slå på Projektoren og Projisere

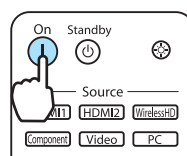
- 1 Koble til strømledningen.
Koble til med medfølgende strømledning.

- 2 Slå på tilkoblet enhet, og slå deretter på projektorens hovedstrømbryter.

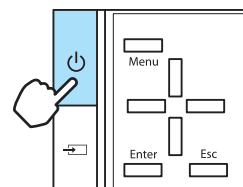


- 3 Slå på projektoren.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



Linsedekselet åpnes, og projiseringen starter.



Når **Direkte strøm på** er stilt til **På**, kan du starte projiseringen ved kun å slå på hovedstrømbryteren, og uten å måtte trykke noen knapper. ➡ **Utvidet - Drift - Direkte strøm på** [s.63](#)



Advarsel

Ikke se inn i linsen under projiseringen.



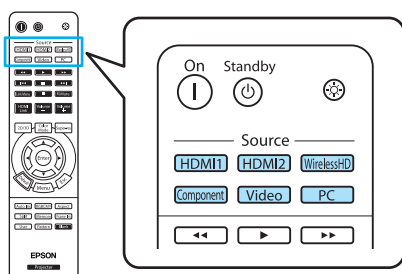
- Projektoren har en Barnesikring-funksjon som hindrer at barn kan slå på projektoren ved et uhell, samt en Driftslås-funksjon som hindrer utilsiktet bruk og liknende. ➡ **Innstillinger - Barnesikring/ Driftslås** [s.61](#)
- Når du bruker projektoren ved høyder på 1 500 m eller mer, setter du **Høyfjellsmodus** til **På**. ➡ **Utvidet - Drift - Høyfjellsmodus** [s.63](#)
- Denne projektoren har en Auto-oppsett-funksjon som automatisk velger best mulig innstillinger når inngangssignalet for tilkoblet datamaskinbilde endres. ➡ **Signal - Auto-oppsett** [s.58](#)

Hvis Målbildet ikke Projiseres

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

Fjernkontroll

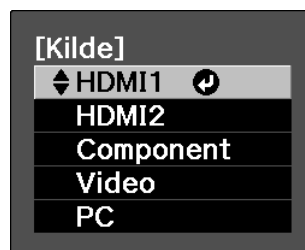
Trykk knappen for inngangsporten.



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.63

Slå av Projektoren

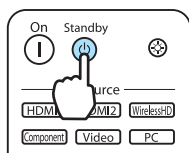
1

Slå av tilkoblet utstyr.

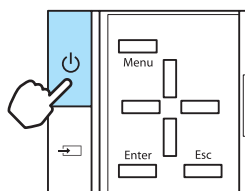
2

Trykk  på fjernkontrollen eller på projektorens kontrollpanel.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



Det vises en bekreftelsesmelding.

3

Trykk  igjen.


Strøm av?

Ja : Trykk knappen 

Nei : Trykk en annen knapp

Projiseringen avsluttes, og linsedekselet lukkes automatisk.



Når **Ventebekreftelse** er stilt til **Av**, kan du slå av projektoren ved å trykke  én gang på fjernkontrollen. ➡ **Utvidet - Display - Ventebekreftelse** s.63

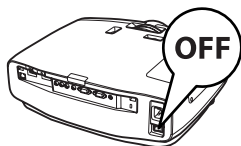
4

Vent til avkjølingen er fullført.

Driftsindikatoren på projektorens kontrollpanel slutter å blinke.

5

Slå av hovedstrømbryteren.



Hvis hovedstrømbryteren ikke slås av, brukes det litt strøm selv om ingen operasjoner utføres.

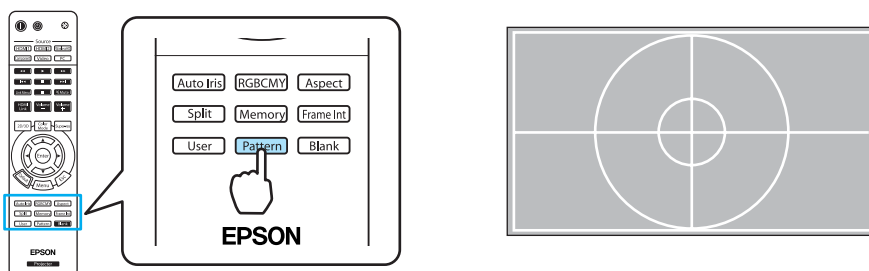


Justere Projiseringsskjermen

Vise Prøvemønstret

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 prøvemønstret.



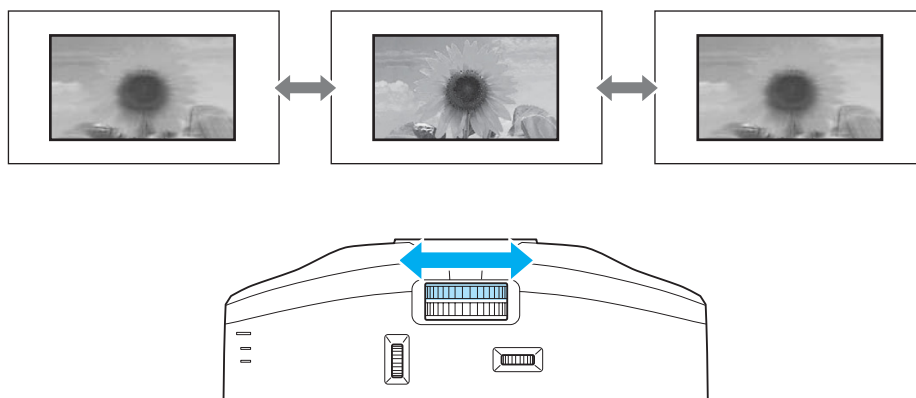
Du kan justere skjermens posisjon og slikt ved hjelp av dette prøvemønstret.

For EH-TW9000W/EH-TW9000 kan du også velge mønstre som viser R (rød), G (grønn) og B (blå) enkeltvis, i tillegg til mønstret for å justere skjermens posisjon. Du kan bruke det som mønster til å foreta fargejustering når det mottas bildesignaler.

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

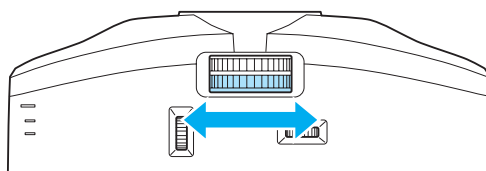
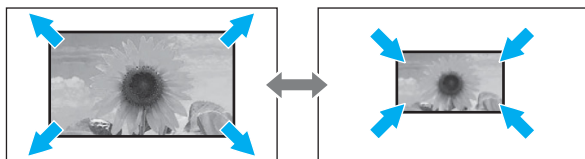
Fokusjustering

Drei på fokuseringsringen for å justere fokuset.



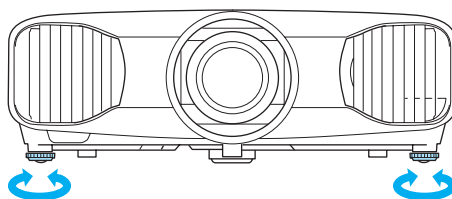
Justere Projiseringsstørrelsen (Zoomjustering)

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



Justere Projektorens Skråstilling

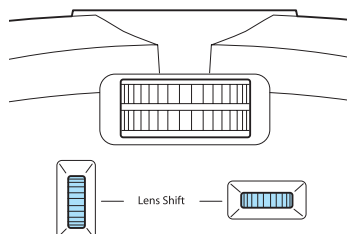
Hvis projiseringsskjermen er skråstilt (venstre og høyre side på projektoren står ulikt) når projektoren settes opp på et bord, justerer du frontfoten slik at begge sidene står likt.



Justere Plasseringen til Bildet som Projiseres (Linseforskyvning)

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

Foreta justeringer ved hjelp av innstillingsskiven for linseforskyvning.

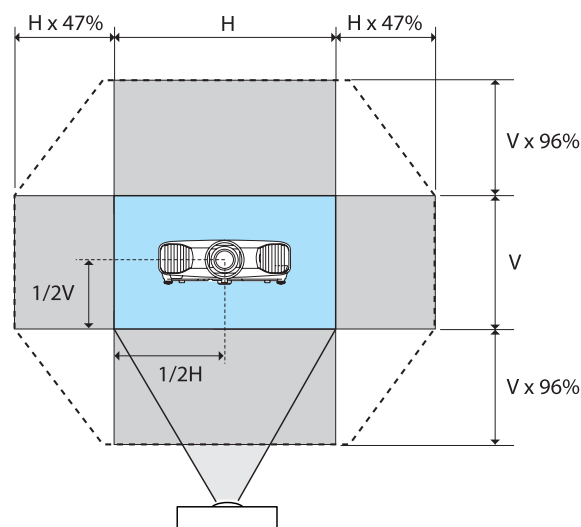


Du kan justere plasseringen opp, ned, til venstre eller høyre innenfor området med den stiplede linjen som vises på illustrasjonen til høyre.

Den vertikale (V) plasseringen (opp og ned) kan justeres med inntil 96 % av skjermens høyde, mens den horisontale (H) plasseringen (høyre og venstre) kan justeres med inntil 47 % av skjermens bredde.

Drei innstillingsskiven til midtstilling for å tilbake stille bildeplasseringen til midten.

Du finner midten av området for linseforskyvning ved å dreie på skiven til du hører et klikk.



Forsiktig

Sett linsen i midtstilling når projektoren skal transporteres. Hvis projektoren transporteres med linsen forskyvet opp, ned, til venstre eller høyre, kan mekanismen for linseforskyvning bli skadet.





Hvis det oppstår keystoneforvridning ved projisering fra en vinkel med linseforskyvning, kan det hende du ikke kan korrigere forvridningen helt. Ved linseforskyvning skal projektoren settes opp parallelt med skjermen, og deretter skal linseforskyvning kun brukes til å justere plasseringen.

Korrigerende av Keystoneforvridning

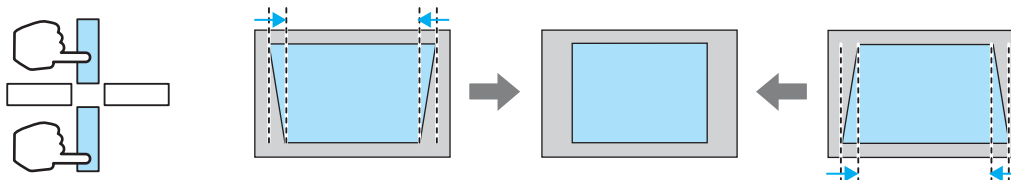
Du kan bruke knappene  på kontrollpanelet til å korrigere keystoneforvridning.


Åpne dekslet til kontrollpanelet på siden for å betjene kontrollpanelet.  [s.10](#)

Trykk  eller  for å vise justeringsmålene.

Når målene vises, trykker du  og  for å foreta vertikal korrigerende.

Når den øverste eller nederste delen er for bred

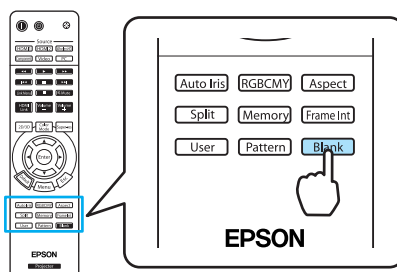


- Det projiserte skjermbildet blir mindre når du korrigerer keystoneforvridning. Øk projiseringsavstanden slik at det projiserte skjermbildet tilpasses skjermstørrelsen.
- Du kan foreta keystoneinnstillinger på konfigurasjonsmenyen.  **Innstillinger - Keystone** [s.61](#)
- Du kan utføre korrigerende innenfor en projiseringsvinkel på 30° fra øverst til nederst.
- Ved posisjonsjustering kan du beholde kvaliteten til bildet som projiseres for å korrigerende med linseforskyvning. Bruk keystone når du ikke kan justere med linseforskyvning.

Skjule Bildet Midlertidig

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

Trykk  for å vise eller skjule bildet.



I filmer kan du ikke gå tilbake til der du skjulte bildet, siden filmer fortsetter avspillingen selv om de skjules.

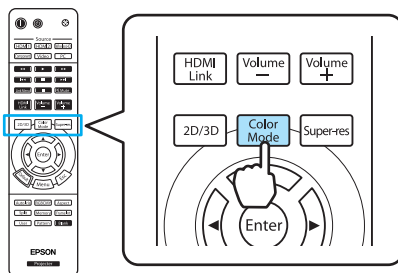


Grunnleggende Innstillinger for Bilde

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 .



Du kan foreta innstillinger på konfigurasjonsmenyen. ➡ **Bilde - Fargemodus** s.57

2 Velg **Fargemodus**.

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



Når du projiserer 2D-bilder

Du kan velge **Dynamisk**, **Stue**, **Naturlig**, **THX** og **Kino**.


3D Dynamisk, **3D Kino** og **3D THX** er nedtonet og kan ikke velges.

Når du projiserer 3D-bilder

Du kan velge **3D Dynamisk**, **3D Kino** og **3D THX**.

Dynamisk, **Stue**, **Naturlig**, **THX** og **Kino** er nedtonet og kan ikke velges.

Alternativer når du projiserer 2D-bilder

| Modus | Bruksområde |
|----------|---|
| Dynamisk | Denne modusen er ideell for bruk i rom med sterk belysning. Dette er den lyseste modusen, og den gjensker 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.8 |
| THX* | Fargemodus fra THX Ltd. |
| Kino | Denne modusen er ideell for å se filmer og konserter i et mørkt rom. |

* **THX** kan kanskje ikke vises avhengig av modellen du bruker.

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. Produserer klarere farger enn 3D Dynamisk. |
| 3D THX* | Brukes når du projiserer 3D-bilder. Fargemodus fra THX Ltd. |

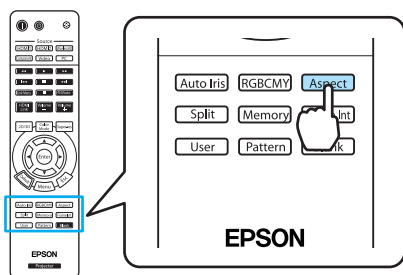
* **3D THX** kan kanskje ikke vises avhengig av modellen du bruker.



Justere Bildets Bredde/høyde-forhold (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**.



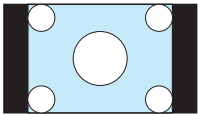
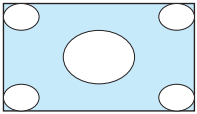
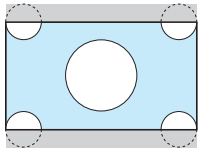
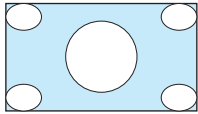
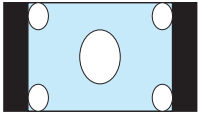
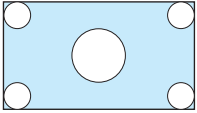
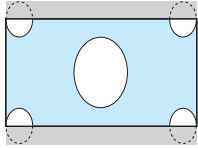
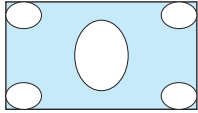
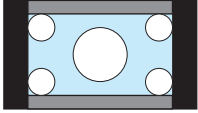
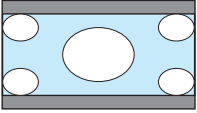
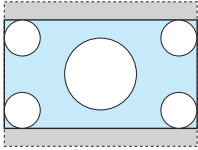
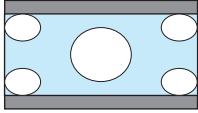
 Du kan foreta innstillinger på konfigurasjonsmenyen.
 **Signal - Bildeforhold** s.58

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



 **Bildeforhold** er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av typen signal.

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

| Bredde/høyde-forhold for inngangsbilde | Navn på innstilling (bilde/høyde-forhold) | | | |
|--|--|---|---|---|
| | 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. |

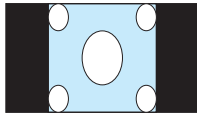
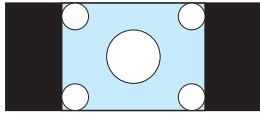
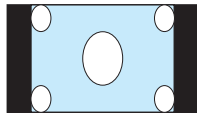
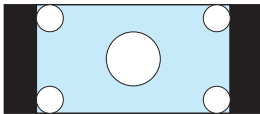
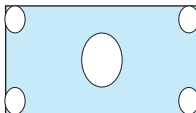
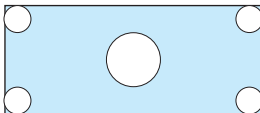
*1 Når **Zoom** er stilt, kan det hende at teksting og slikt ikke kan vises. Hvis dette skjer, prøver du å justere **Zoom inn tekstplass** 🖱️ **Signal - Zoom inn tekstplass** s.58


*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.

For EH-TW9000W/EH-TW9000 kan du også angi **Anamorf widescr.** og **Horis. strukket**.

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

Angi **Horis. strukket**, og fest en anamorf linse for å vise bilder som er tatt med 16:9- og 4:3-format.

| Inngangssignal | Navn på innstilling (bilde/høyde-forhold) | | | Projisere med anamorf linse |
|---|---|--|---|---|
| | Anamorf widescr.* | Horis. strukket | | |
| 4:3-bilder/XGA | Ikke til vanlig bruk. |  | → |  |
| 16:9-bilder/WXGA (tatt med strukket format) | Ikke til vanlig bruk. |  | → |  |
| 2,40:1 (CinemaScope-format) |  | Ikke til vanlig bruk. | → |  |
| Merknader | Samsvarer med den lodrette størrelsen på projiseringspanelet. Forstørret vertikalt. | Reduserer horisontalt. | → | Riktig bildeforhold oppnås ved å feste en anamorf linse. |

* Hvis **Overskanning** er angitt når **Anamorf widescr.** er valgt, kan bildet bli beskåret. Sett **Overskanning** til **Av** før du projiserer.  **Signal - Avansert - Overskanning** s.58



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



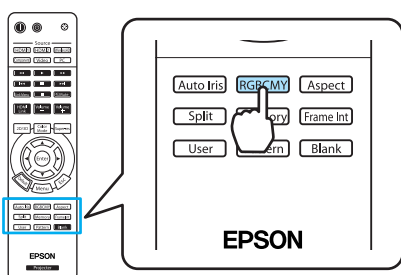
Absolutt Fargejusteringer

Justere Nyanse, Metning og Klarhet

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

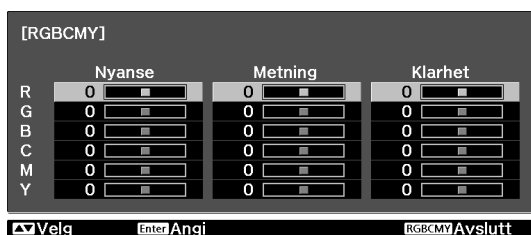
| | |
|---------|---|
| Nyanse | Justerer den overordnede fargen til bildet til å være blå, grønn eller rød. |
| Metning | Justerer den overordnede livaktigheten i bildet. |
| Klarhet | Justerer den overordnede fargeklarheten i bildet. |

1 Trykk **RGBCMY**.



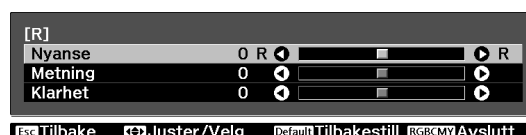
Du kan foreta innstillinger på konfigurasjonsmenyen. **Bilde - Avansert - RGBCMY s.57**

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



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

4 Bruk til å foreta justeringer.



Trykk for å justere en annen farge.

Trykk for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

5 Trykk **RGBCMY** for å lukke 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.

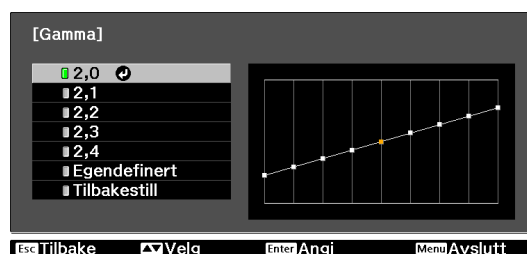
| Innstillingsmåte | Menyinnstillinger |
|---------------------------------------|--|
| Velg og juster korrigeringsverdien | Bilde - Avansert - Gamma |
| Juster mens bildet vises | Bilde - Avansert - Gamma - Egendefinert - Juster den fra bildet |
| Juster med justeringsgrafen for gamma | Bilde - Avansert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


■ Velg og juster korrigeringsverdien

Velg justeringsverdien, og trykk deretter  for å bekrefte valget.

Jo 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.

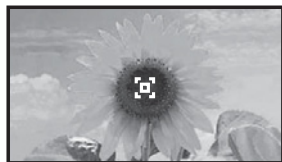


- Den vannrette aksen for justeringsgrafen viser nivået til inngangssignalet, mens den loddrette aksen viser nivået til utgangssignalet.
- Trykk  for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.




■ Juster mens bildet vises

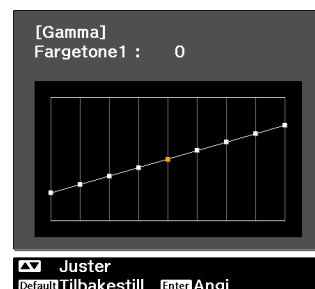
Foreta justeringene mens du ser på det projiserte bildet.

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





Justeringsgrafen for gamma vises.

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






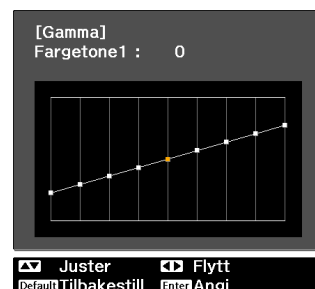
Juster med justeringsgrafen for gamma

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  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  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  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  for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.



Detaljerte Bildejusteringer

Justere Skarphet

Du kan gjøre bildet klarere.

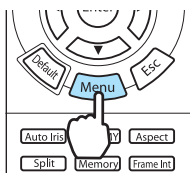
Bildet kan ikke justeres når det mottas et bildesignal fra datamaskinen.

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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. |

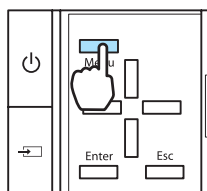
1

Trykk **Menu**.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



Konfigurasjonsmenyen vises.

2

Velg **Bilde - Skarphet**.

Justeringskjernbildet **Skarphet** vises.

3

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

Justeringskjernbildet **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 lukke menyen.

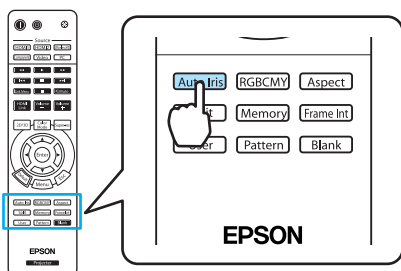
Stille inn Automatisk Iris

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.57

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

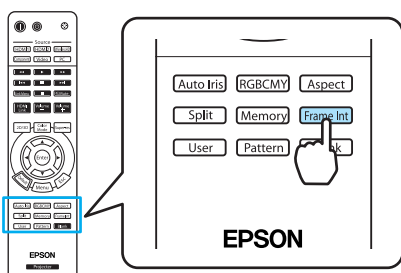


Interpoler. av ramme

Bildet blir jevnere når det interpoleres automatisk mellom én ramme og den neste. Dette reduserer hakkingen, for eksempel når det blir hoppet over rammer ved bilder med raske bevegelser.

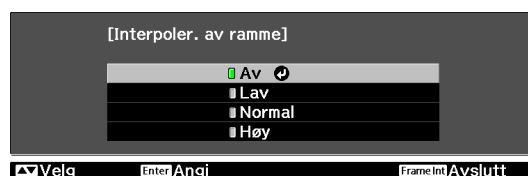
Du kan velge interpoleringsnivå fra **Lav**, **Normal** eller **Høy**. Hvis du ser forvridning og slikt etter at innstillingen ble endret, setter du den til **Av**.

1 Trykk **Frame Int**.



Du kan foreta innstillinger på konfigurasjonsmenyen. **Signal** - **Interpoler. av ramme** s.58

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

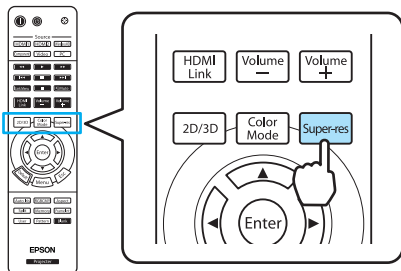


Super-resolution

Ved å øke oppløsningen til bildesignalet og projiseringen, så reduseres uskarpe bildekanter slik at bildet blir skarpere og jevnere.

På noen bilder kan økt forvridning i bildekanten forekomme. Hvis du ser forvridning og slikt, setter du den til "0".

1 Trykk **Super-res**.



- Du kan foreta innstillinger på konfigurasjonsmenyen.
- Signal - Super-resolution s.58**
- Denne kan ikke angis når det mottas et bildesignal fra datamaskinen.

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

Jo høyere tall, desto kraftigere effekt.

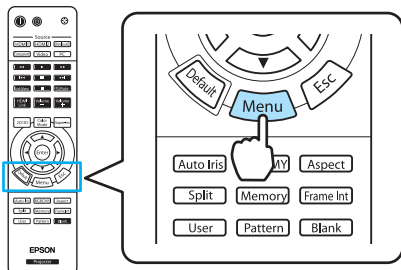


Velge Fargeskala (kun EH-TW9000W/EH-TW9000)

Angir fargeskalaen slik at den samsvarer med standarden for videoenheten som brukes. Du kan enkelt justere fargeskalaen ved å velge blant navnene på fargeområde som er registrert på forhånd.

Dette kan angis når **Fargemodus** er satt til **Naturlig**.

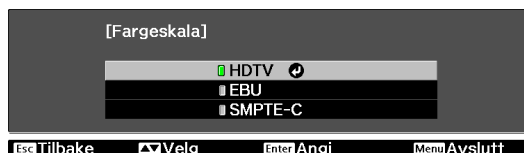
1 Trykk **Menu**.



Konfigurasjonsmenyen vises.

2 Velg **Bilde - Avansert - Fargeskala**.

3 Velg fargeområde ut fra enheten som brukes.





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.

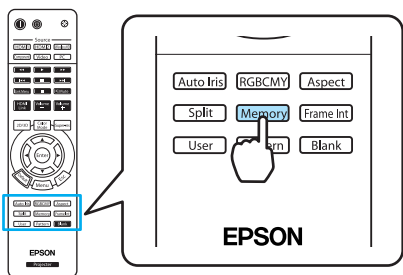
| | | |
|-------------------|---|---|
| Bilde 👁️ s.57 | Fargemodus, Strømforbruk, Lysstyrke, Kontrast, Fargemetning, Nyanse, Skarphet, Abs. farge-temp., Hudtone, Avansert-Skarphet, Forskyvning, Gevinst, Gamma, Nyanse, Metning, Klarhet, Automatisk iris | |
| Signal 👁️ s.58 | Progressiv, Bevegelsesregistr., Interpoler. av ramme, Super-resolution | |
| | Avansert | Støyreduksjon, Oppsettnivå, EPSON Super White, Overskanning, HDMI videoområde |

Lagre et Minne

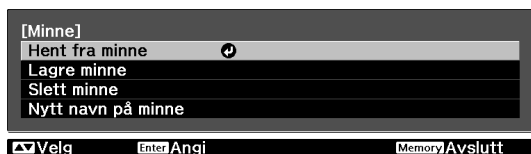
Du kan registrere et minne når **Fargemodus** er stilt til noe annet enn **Automatisk**.

1 Foreta innstillinger du vil lagre på konfigurasjonsmenyen.

2 Trykk **Memory**.

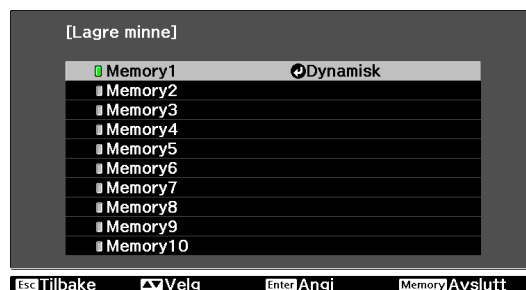


3 Bruk til å velge **Lagre minne**, og trykk deretter for å bekrefte valget.



Skjermbildet **Lagre minne** vises.

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



Gjeldende projektorinnstillinger lagres 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 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.65](#)

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.

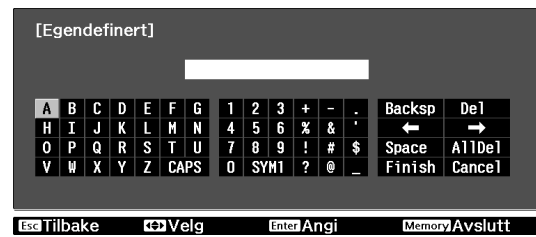
4

Skriv inn et navn.

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

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

Minnenavnet er endret.





Oppleve 3D-bilder

Se på 3D-bilder

Når 3D-data kommer fra HDMI1-, HDMI2- eller WirelessHD-kilden (kun EH-TW9000W), projiseres bildet automatisk i 3D.

Følgende 3D-formater støttes.

- Rammepakking
- Side ved side
- Lagvis

Bruke 3D-briller

Bruk medfølgende 3D-briller eller tilleggsutstyret (ELPGS01) til å se på 3D-bilder.

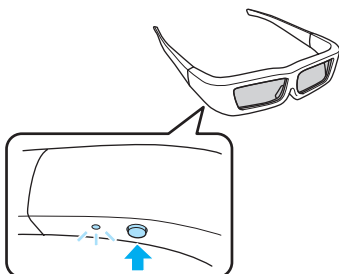


Når du åpner esken med 3D-briller første gangen, kan brillene være beskyttet med beskyttelsesmerker og tape. Fjern beskyttelsesmerkene og tapen.

1

Trykk inn [På]-knappen i minst ett sekund for å slå på 3D-brillene.

Indikatoren lyser i fem sekunder før den slukkes.



2

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



- Når du er ferdig, trykker du inn [På]-knappen i minst ett sekund for å slå av brillene.
- Du trenger flere 3D-briller (tilleggsutstyr) hvis flere personer skal se på 3D-bildene. [s.84](#)

Projisere 3D-bilder

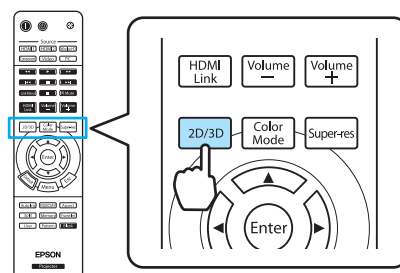
1

Koble en videoenhet som kan spille av 3D-bilder, til projektoren.

2

Slå på videoenheten og projektoren, og trykk deretter **2D/3D**.

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



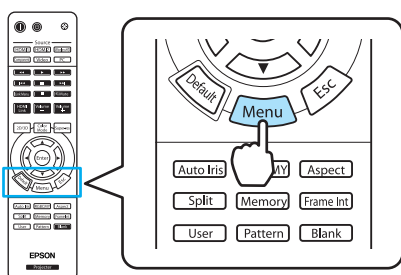


- 3D-bilder oppfattes forskjellig fra person til person.
- Bildet vises ikke i 3D hvis **3D Display** er stilt til **Av**. Trykk **2D/3D** på fjernkontrollen. **☛ Signal - 3D Oppsett - 3D Display s.58**
- Projektoren velger riktig 3D-format automatisk, men hvis 3D-bildet ikke vises som det skal, bruker du **3D Format** til å velge et annet format. **☛ Signal - 3D Oppsett - 3D Format s.58**
- 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.58**
- Når du bruker den eksterne 3D IR-senderen (tilleggsutstyr), skal du koble til kabelen på baksiden av projektoren og deretter stille **3D IR-utstråling** til **Ekstern**. **☛ Signal - 3D Oppsett - 3D IR-utstråling s.58**
- 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.58**
- Følgende funksjoner på konfigurasjonsmenyen kan ikke endres under 3D-projisering. Bildeforhold (satt til Normal), Støyreduksjon (satt til Av), Skarphet, Split Screen, Overskanning (satt til Av), Super-resolution, Interpoler. av ramme (satt til Av)
- 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.
- Det kan hende at 3D-bilder ikke vises som de skal hvis de blir forstyrret av andre enheter for infrarød kommunikasjon.

Konvertere 2D-bilder til 3D, og vise dem

Du kan konvertere 2D-bilder fra HDMI1, HDMI2 eller WirelessHD (kun EH-TW9000W).

1 Trykk **Menu**.



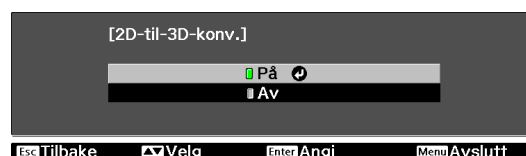
Konfigurasjonsmenyen vises.

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

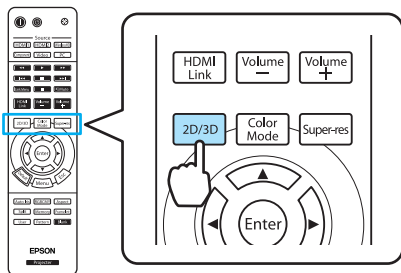
3 Velg **2D-til-3D-konv.**, og trykk deretter **Enter** for å bekrefte valget.



4 Velg **På**, og trykk deretter **Enter** for å bekrefte valget.



5

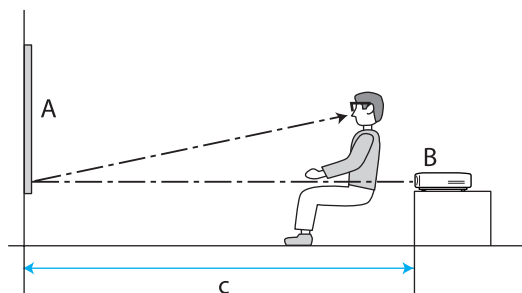
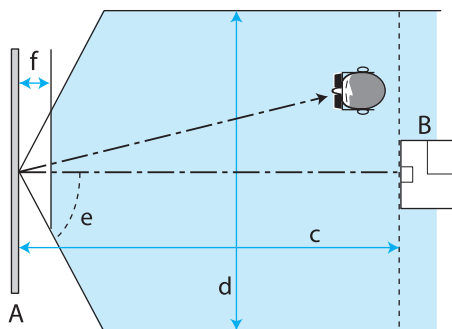
Trykk 2D/3D .


- Ved bruk av **2D-til-3D-konv.** skal du sette **3D Format** til **Automatisk** eller **2D**. **Signal - 3D Oppsett - 3D Format** s.58
- Fjernkontrollen virker kanskje ikke som vanlig når du viser 3D-innhold. Oppstår det problemer, kan du prøve å rette fjernkontrollen rett mot projektoren.

Visningsområde for 3D-bilder

Projektoren er utstyrt med en intern 3D-sender som synkroniserer med 3D-brillene for å vise 3D-bilder. Dermed kan du se på 3D-bilder innenfor området som vises på tegningen nedenfor.

Bruk den eksterne 3D IR-senderen (tilleggsutstyr) hvis du ikke kan se på 3D-bilder på vanlig måte eller hvis du befinner deg i et ekstra stort rom. **Signal - 3D Oppsett - 3D Format** s.58



- A Skjerm
B Projektor

| | | |
|---|--|-------|
| c | Avstand fra projektoren til skjermen Visningsavstand når du bruker projektorens innebygde 3D-sender | 5 m |
| d | Visningsbredde | 4 m |
| e | Visningsvinkel | 60° |
| f | Avstand fra skjermen (visning er ikke mulig) | 0,3 m |



- Hvis det finnes AV-enheter, slik som Blu-ray-spillere, i nærheten av skjermen, kan signaler fra projektorens 3D-sender forstyrre driften av AV-enhetene. Plasser derfor AV-enheten lenger vekk fra skjermen.
- Ikke fest noe foran på 3D-brillene som kan blokkere signalet.
- Koble den eksterne 3D IR-senderen (tilleggsutstyr) til External 3D IR-porten på baksiden av projektoren med en LAN-kabel, og plasser den midt under skjermen.
- Visningsområdet for den eksterne 3D IR-senderen (tilleggsutstyr) er 10 m.
- 3D-brillene for denne projektoren bruker 3D Active Shutter Eyewear Technology, som er utviklet av Panasonic Corporation og X6D Ltd.

Advarsler Når du Ser på 3D-bilder

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

Advarsel

- 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.
- Ikke sett inn de flate lithium-batteriene med polariteten (pluss og minus) feil vei.
Hvis batteriene settes inn feil vei ved et uhell, kan de eksplodere eller lekke, forårsake brann, personskade eller skade på omgivelsene. Følg instruksjonene om hvordan batteriene settes inn riktig.
- Oppbevar batteriene og medfølgende nesepute utilgjengelig for barn.
De kan svelges ved et uhell. Kontakt straks lege hvis noe svelges ved et uhell.

Forsiktig

Om 3D-brillene

- 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.

Forsiktig

Om å ha på seg 3D-brillene

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

Forsiktig

Visningstid

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

Forsiktig

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

Forsiktig

Flate lithium-batterier

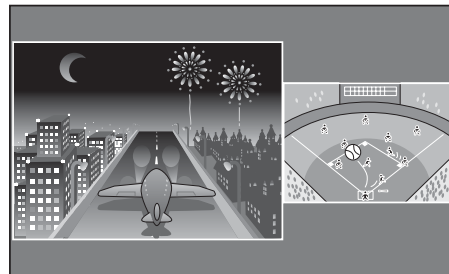
- Det er kun flate CR2032 lithium-batterier som kan brukes med denne enheten. Du må ikke bruke andre typer batterier. Hvis batteriene settes inn feil vei ved et uhell, kan de eksplodere eller lekke, forårsake brann, personskade eller skade på omgivelsene.
- Batteriene må ikke utsettes for ild eller varmes opp på annen måte. Dette kan føre til eksplosjon.



Veksle Mellom To Typer Bilder

Split Screen

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-TW9000W

Projisere på en Delt Skjerm (Split Screen)

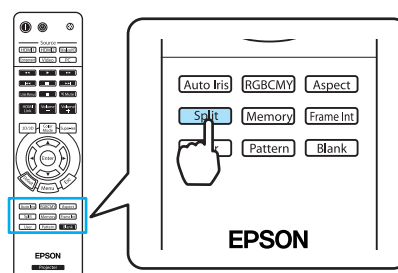
Starte visning av delt skjerm

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.




■ Endre innstillinger for delt skjerm

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

1 Trykk  under projisering med delt skjerm.

Menyen **Split Screen-oppsett** vises.



Trykk  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. |
| Avslutt Split Screen | Avslutter visning av delt skjerm. |



HDMI-kobling

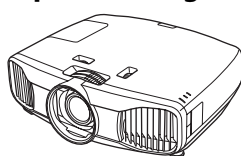
Funksjonen HDMI-kobling

Når en AV-enhet som oppfyller HDMI CEC-standarden, er koblet til projektorens HDMI-port, kan du utføre koblete operasjoner, slik som koblet strøm på og volumkontroll, for AV-systemet via én fjernkontroll. Du kan også bruke funksjonen HDMI-kobling (kun EH-TW9000W) når du projiserer bilder i WirelessHD.

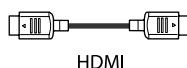


Du kan bruke funksjonen HDMI-kobling så lenge AV-enheten oppfyller HDMI CEC-standarden, selv om AV-systemet i midten ikke oppfyller HDMI CEC-standarden.

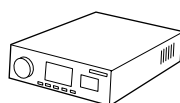
Eksempel på tilkobling



Projektor



HDMI



Forsterker




HDMI

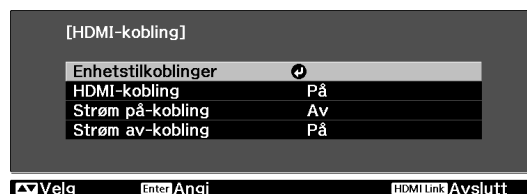


Spiller

Innstillinger for HDMI-kobling


Aktivere HDMI-kobling

Når du trykker  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. <ul style="list-style-type: none"> Dette virker bare når CEC-strømkoblingsfunksjonen er aktivert på tilkoblet enhet. Avhengig av statusen til tilkoblet enhet (den kan for eksempel holde på med opptak), kan det hende at enheten ikke blir slått av. |
| 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, så er det slik at hvis **Strøm på-kobling** er stilt til **Enhet -> PJ** eller **Toveis**, og **WirelessHD** er **På**, så blir enheten som er koblet til WirelessHD Transmitter, også slått på når projektoren slås på (kun EH-TW9000W).  **Innstillinger-HDMI-kobling-Strøm på-kobling** s.61

Se etter tilkoblede enheter

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 , 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.

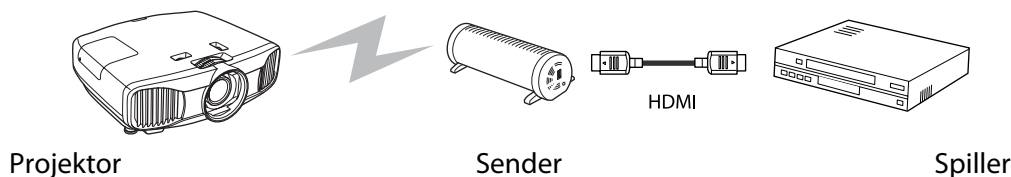


Koble til med WirelessHD (kun EH-TW9000W)

Installere og Koble til WirelessHD Transmitter

Du kan bruke medfølgende WirelessHD Transmitter til å motta både bildedata og kontrollsignaler trådløst. Dermed trenger du ikke koble noen kabler til projektoren, noe som er praktisk når du ikke kan plassere projektoren i nærheten av AV-enhetene.

Koble senderen til HDMI-utgangen til en AV-enhet eller et AV-system som støtter HDMI-avspilling.



- Mottakeren er plassert nederst i luftinntaksåpningen på projektoren, og kan derfor ikke motta signaler direkte fra baksiden. Plasser senderen slik at forsiden av projektoren vender mot senderen.
- Det finnes en WirelessHD-åpning nederst på projektoren. Ved takmontering må projektoren festes slik at det ikke samler seg støv i dette området. ➡ [s.12](#)
- Plasser WirelessHD Transmitter på et rett underlag.
- Du kan vise signalstyrken på innstillingsmenyen **WirelessHD**. ➡ **Innstillinger - WirelessHD - Mottakelse** [s.61](#)

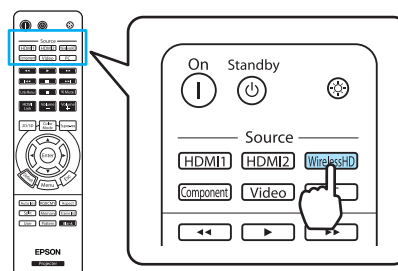
Innstillinger for WirelessHD

Endre kilden

Trykk **WirelessHD** på fjernkontrollen for å endre kilden.




Når du mottar WirelessHD-bilder, må **WirelessHD** være stilt til **På** på konfigurasjonsmenyen. ➡ **Innstillinger - WirelessHD** [s.61](#)



Koble til på nytt

Hvis projektoren ikke kan projisere bilder fra WirelessHD Transmitter, følger du disse trinnene for å koble til på nytt.

- 1 Sett opp WirelessHD Transmitter rett ved siden av projektoren.  s.55



Kontroller at ingen andre projektorer brukes i nærheten.

- 2 Start avspillingen på AV-enheten, og slå deretter på projektoren og senderen.

- 3 Ca. 10 sekunder etter at du har slått på projektoren, trykker du [Setup] på senderen.

Innstillingsmenyen WirelessHD

- 1 Trykk  .
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 vises på listen. |
| WirelessHD | Aktiverer eller deaktiverer funksjonen for WirelessHD. Når den er deaktivert, slår du av WirelessHD Transmitter. |
| Mottakelse | Viser mottak. |
| Gi nytt enhetsnavn | Gjør at du kan endre navn på enhetene som vises under Enhetstilkoblinger. |
| Slett enhetsnavn | Sletter endret enhetsnavn og tilbakestiller standardnavnet. |
| Tilbakestill | Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for innstillingsmenyen WirelessHD til standardinnstillingene. |

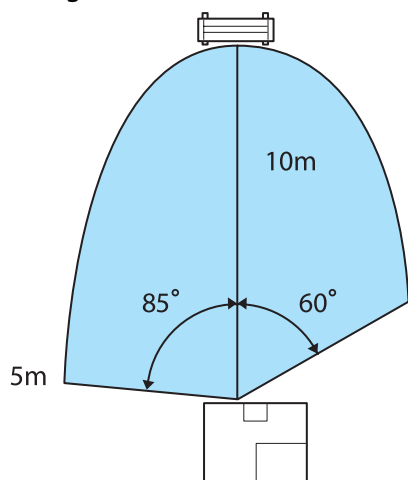


Du finner den unike MAC-adressen for WirelessHD Transmitter på klistremerket på undersiden av enheten.

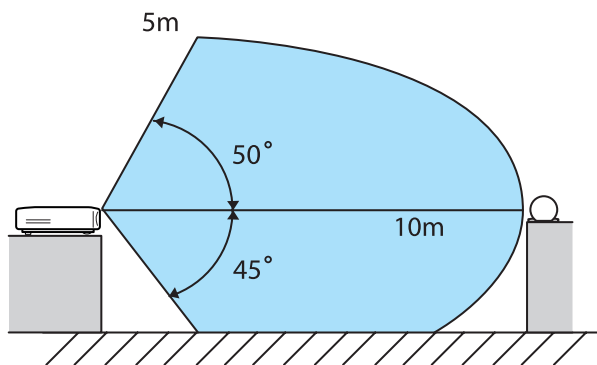
Overføringsområde for WirelessHD

Nedenfor vises overføringsområdet for kommunikasjon med WirelessHD.

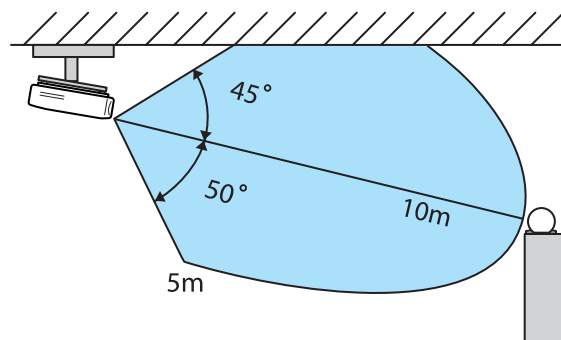
Vannrett retning



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.
- 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 senderen slik at **Mottakelse** er så sterk som mulig.



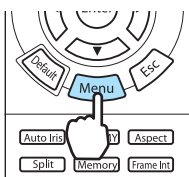
Funksjoner på Konfigurasjonsmenyen

Alternativer på Konfigurasjonsmenyen

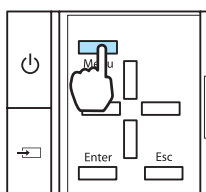
På konfigurasjonsmenyen kan du foreta justeringer og innstillinger for signal, bilde, inngangssignal og mye annet.

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.



Justerings skjerm bildet 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 valgskjerm bildet 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  mens justeringsskjermbildet vises for å tilbake stille 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 | Dynamisk, Stue, Naturlig, THX, Kino, 3D Dynamisk, 3D Kino, 3D THX | | | Velg fargemodus ut fra omgivelsene og bildet du projiserer.  s.30 | |
| 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 nyanse 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.38 | |
| Abs. farge-temp. | 5000K til 10 000K (12 trinn) | | | Justerer nyanse 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. | |
| 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.35 | |
| | | 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.36 |
| | | Gevinst R/G/B | | | |
| | RGBCMY | R/G/B/C/M/Y | Nyanse, Metning, Klarhet |  | Justerer nyanse, metningen og klarheten til hver av fargene R, G, B, C, M og Y.  s.34 |
| | Fargeskala* ² | HDTV, EBU, SMPTE-C | | Angir fargeskalaen slik at den samsvarer med standarden for videoenheten som brukes.  s.40 | |




| Funksjon | Meny/innstillinger | Beskrivelse |
|-----------------|---------------------------|---|
| 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.39 |
| Tilbakestill | Ja, Nei | Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Bilde til standardinnstillinger. |

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

*2 Kun EH-TW9000W/EH-TW9000 vises.

Signal-meny

| Funksjon | Meny/innstillinger | | Beskrivelse |
|-----------------------|---|---------------------------------------|--|
| 3D Oppsett*1 | 3D Display | På, Av | Aktiverer eller deaktiverer funksjonen 3D-visning.  s.44 |
| | 2D-til-3D-konv. | På, Av | Satt til På ved konvertering av 2D-bilder til 3D-bilder.  s.45 |
| | 3D Format | Automatisk, 2D, Side ved side, Lagvis | Angir 3D-formatet for inngangssignalet. Hvis den er stilt til Automatisk , gjenkjennes formatet automatisk. |
| | 3D Dybde | Svak, Middels, Sterk | Angir dybden til 3D-bildet. |
| | 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. |
| | 3D IR-utstråling | Innebygd, Ekstern | Still til Ekstern hvis du bruker den eksterne 3D IR-senderen (tilleggsutstyr). |
| | 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, Anamorf widescr.*7, Horis. strukket*7 | | Velger bildeforholdet.  s.31 |
| 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 teksten ikke vises når du ser på bilder med teksting nederst, kan du justere bildets plassering opp eller ned helt til hele teksten vises. |

| Funksjon | Meny/innstillinger | | Beskrivelse |
|-------------------------------------|---|-------------|--|
| Bildejustering ^{*2 *3} | Varierer avhengig av inngangssignalet. | | Justerer databilder når det oppstår loddrette striper i bildet. |
| Synk. ^{*2 *3} | 0 til 31 | | <p>Justerer databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Justering av Lysstyrke, Kontrast eller 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. |
| Progressiv ^{*2} | Av, Video, Film/Autom. ^{*5 *6} | | <p>(Denne kan bare stilles ved mottak av signaler fra Video-porten eller ved mottak av 480i-, 576i- eller 1080i-signaler fra Component-, HDMI1- eller HDMI2-porten eller fra WirelessHD.)</p> <p>Konverterer signalet fra linjesprang (i) til progressiv (p) ved hjelp av en metode som passer for bilde-signalet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 til 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. |
| Interpoler. av ramme | Av, Lav, Normal, Høy | | Reduserer skyggebilder ved projisering av bevegelige bilder ved å interpolere mellom én ramme og den neste.  s.39 |
| Super-resolusjon | 0 til 5 | | Reduserer uskarpe partier som oppstår i bildekantene når oppløsningen økes.  s.40 |
| Avansert | Støyreduksjon ^{*2 *5} | Av, 1, 2, 3 | <p>Glatte ut ujevne bilder. Det finnes tre modi. Velg innstillingen du foretrekker.</p> <p>Det anbefales å angi denne til Av når du viser bildekilder med lite støy, for eksempel DVD-er.</p> |
| | Oppsettnivå ^{*2 *5} | 0%, 7,5% | <p>(Denne kan stilles ved mottak av et NTSC-signal eller komponentvideosignal fra Video-porten.)</p> <p>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.</p> |

| Funksjon | Meny/innstillinger | | Beskrivelse |
|--------------|---|--------------------------------|--|
| (Avansert) | EPSON Super White ^{*1} ^{*2} | 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. |
| | Overskanning ^{*1} ^{*2} | Automatisk, Av, 2%, 4%, 6%, 8% | Endrer bildeforholdet for det viste bildet (området for det projiserte bildet). <ul style="list-style-type: none">• Av, 2 til 8 %: Angir området til bildet. Av projiserer hele området. Avhengig av bildesignalet kan det oppstå 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 ^{*2} ^{*6} | 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-spillere. DVD-spillere kan stilles til Normal eller Utvidet. Alternativet Automatisk vises ikke når den er koblet til DVI-porten til en tilkoblet enhet. |
| Tilbakestill | Ja, Nei | | Tilbakestill alle Signal -innstillinger bortsett fra Bildeforhold til standardinnstillingene. |

^{*1} Denne vises bare når det mottas et Component-, HDMI1-, HDMI2- eller WirelessHD-bildesignal. (WirelessHD gjelder bare for EH-TW9000W.)

^{*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 ikke når det mottas et Video-bildesignal.

^{*7} Kun EH-TW9000W/EH-TW9000 vises.



Innstillinger-meny

| Funksjon | Meny/innstillinger | | Beskrivelse |
|--------------|--------------------|---|--|
| Keystone | -60 til 60 | | Utfører vertikal keystonekorleksjon.  s.28 |
| 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. |
| | 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 WirelessHD. |
| | Mottakelse | 55%  | Viser mottak. |
| | Gi nytt enhetsnavn | Device1 til Device9 | Gjør at du kan endre navn på enhetene som vises under Enhetstilkoblinger. |
| | Slett enhetsnavn | Device1 til Device9 | Sletter endret enhetsnavn og tilbakestiller standardnavnet. |
| | 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  på 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 og starte projiseringen når hovedstrømbryteren blir slått på så lenge 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. <ul style="list-style-type: none"> • Foran: Velges hvis du projiserer bilder fra foran skjermen. • Foran/tak: Velges hvis du projiserer bilder fra foran skjermen hengende fra taket. • Bak: Velges hvis du projiserer bilder til en skjerm bak fra baksiden. • Bak/tak: Velges hvis du projiserer bilder til en skjerm bak fra baksiden når projektoren henger fra taket. |
| Brukerknapp | 2D-til-3D-konv., 3D Format, 3D Dybde, 3D Lysstyrke, Speilv. 3D-briller | | Velg funksjonen for 3D Oppsett du vil tilordne til  -knappen på fjernkontrollen. Når du trykker  , vises valg-/justerings-skjermbildet for tilordnet menyelement, der du kan foreta innstillinger/justeringer med bare ett tastetrykk. |
| Split Screen | - | | Starter visning av delt skjerm.  s.49 |
| Tilbakestill | Ja, Nei | | Tilbakestill alle Innstillinger til standardinnstillingene. |

* Kun EH-TW9000W vises.

Utvidet-meny





| Funksjon | Meny/innstillinger | | Beskrivelse |
|----------|--------------------|---|--|
| Drift | Direkte strøm på | På, Av | Du kan sette opp projektoren slik at projiseringen starter så snart den slås på, 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 hovedstrømbryteren blir slått på. |
| | Dvalemodus | Av, 5 min, 10 min, 30 min | Hvis angitt tid er overskredet og det ikke er motatt noen signaler, slås projektoren av automatisk og går over i ventemodus. Når den er stilt til Av , går projektoren aldri over i dvalemodus. Når projektoren er i ventemodus, trykker du  på fjernkontrollen eller  på kontrollpanelet for å starte projiseringen. |
| | Belysning | På, Av | Still denne til Av hvis lyset fra indikatorene på kontrollpanelet forstyrrer deg når du ser på film i et mørkt rom. |
| | Utløser ut | På, Av* ¹ | <p>Still funksjonen for Utløser ut for å kommunisere om projektoren har strøm og slikt til eksterne enheter.</p> <p>Når den er stilt til Av, kommer det ingen spenning fra Trigger out-porten.</p> <p>Når den er stilt til På eller Strøm, kommer det spenning fra Trigger out-porten når projektoren er på.</p> <p>For Anamorf widescr. når projektoren er på og Bildeforhold er stilt til Anamorf widescr. eller Horis. strukket, kommer det spenning fra Trigger out-porten.</p> <p>Endrer du denne innstillingen, vil den nye innstillingen være gjeldende neste gang du slår på projektoren.</p> |
| | | Av, Strøm, Anamorf widescr.* ² | |
| | Høyfjellsmodus | På, Av | Still denne til På hvis du bruker projektoren over høyder på 1 500 meter. |

| Funksjon | Meny/innstillinger | | Beskrivelse |
|----------------|--------------------|---|--|
| Display | Menyplassering | - | Angir hvor menyen skal vises. |
| | Menyfarge | Farge 1, Farge 2 | Velger fargen på hovedmenyen. <ul style="list-style-type: none"> • Farge 1: Svart • Farge 2: Blå |
| | Melding | På, Av | Angir om meldingene nedenfor skal vises (På eller Av). <ul style="list-style-type: none"> • Elementnavn for bildesignaler, fargemodi, bredde/høyde-forhold og henting fra minne. • Hvis innvendig temperatur stiger når det ikke mottas bildesignaler, eller hvis det blir registrert et signal som ikke støttes. |
| | Displaybakgrunn | Svart, Blå, Logo | Velger skjermstatus når ingen bildesignaler mottas. |
| | Oppstartsskjerm | 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.24 |
| Inngangssignal | Videosignal | Automatisk, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM | Angir signaltypen ut fra videoenheten som er koblet til Video-porten. Når den er stilt til Automatisk , angis videosignalet automatisk. Hvis det oppstår støy i bildet selv om denne er stilt til Automatisk , eller hvis du ikke kan se bildet i det hele tatt, velger du riktig signaltype blant de tilgjengelige alternativene. |
| | Component | Automatisk, YCbCr, YPbPr | Angir utgangssignalet for videoenheten som er koblet til Component-porten. Når den er stilt til Automatisk , angis utgangssignalet automatisk. Hvis fargene virker unaturlige når denne er stilt til Automatisk , angir du riktig utgangssignal fra de tilgjengelige alternativene. |
| Språk | - | | Velger skjerspråk. |
| Tilbakestill | Ja, Nei | | Tilbakestill alle justeringsverdier for Utvidet til standardinnstillingene. |

*1 Kun EH-TW8000 vises.

*2 Kun EH-TW9000W/EH-TW9000 vises.

Minne-meny

| Funksjon | Beskrivelse |
|--------------------|---|
| Hent fra minne | Henter innstillinger som er lagret med funksjonen Lagre minne .  s.42 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.41 |
| Slett minne | Sletter innstillinger som er lagret i minnet, og som du ikke lenger trenger.  s.42 |
| Nytt navn på minne | Gir nytt navn til et lagret minne.  s.42 |

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

Split Screen-meny

Vises når du trykker  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.50 |
| | Kilde | Venstre, Høyre | PC Video Component HDMI1/HDMI2 WirelessHD* | Velger hvilken kilde som skal vises på venstre og høyre side.  s.50 |
| | Bytt skjermer | | | Bytter om på venstre og høyre skjerm.  s.50 |
| | Avslutt Split Screen | | | Avslutter visning av delt skjerm.  s.50 |

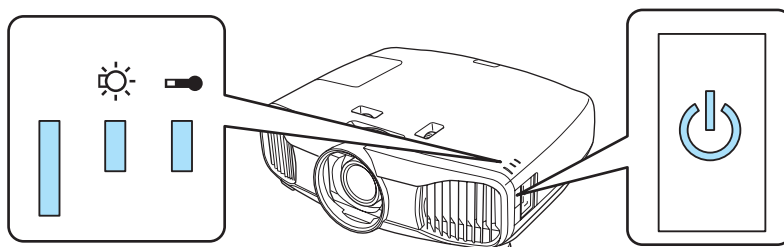
* Kun EH-TW9000W vises.



Problemløsning




Lese av Indikatorlampene









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



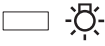



Se på tabellen nedenfor når du skal kontrollere projektorens status og hvordan du løser problemer som vises via indikatorlampene.

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.81 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. <ul style="list-style-type: none"> Hvis projektoren er installert inn mot veggen, må det være en avstand på minimum 20 cm mellom veggen og projektorens lufttutløpsåpning. Rengjør luftfilteret hvis det er tett. s.77 |
|   (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. <ul style="list-style-type: none"> Trekk ut strømledningen, og kontroller deretter om lampen er gått. ☛ s.81 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 stikkkontakten og kontakter den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted. ☛ Kontaktliste for Epson-projektører Rengjør luftfilteret hvis det er tett. ☛ s.77 Når du bruker projektoren ved høyder på 1 500 m eller mer, setter du Høyfjellsmodus til På. ☛ Utvidet - Drift - Høyfjellsmodus s.63 |
|   (rød) | Høy temperaturfeil (Overoppheting) | Den innvendige temperaturen er for høy. <ul style="list-style-type: none"> 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.77 Hvis det ikke hjelper å slå på strømmen igjen, trekker du ut strømledningen fra stikkkontakten og unngår å bruke projektoren. Kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted. ☛ Kontaktliste for Epson-projektører |



■ 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.63](#)

Når Indikatorlampene Ikke er til Hjelp

Undersøk problemet







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

| Problem | | Side |
|------------------------------------|--|----------------------|
| Problemer i tilknytning til bilder | Ingen bilder vises. | s.70 |
| | Projisering starter ikke, projiseringsområdet er helt svart eller projiseringsområdet er helt blått. | |
| | Bevegelige bilder som projiseres fra datamaskin, blir ikke projisert. | s.70 |
| | Meldingen " Støttes ikke. " vises. | s.71 |
| | Meldingen " Ikke signal. " vises. | s.71 |
| | Bildene er tåkete eller uklare. | s.71 |
| | Interferens eller forvridning vises på bildene. | s.72 |
| | Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bare en del av bildet blir projisert. | s.72 |
| | Bildefargene er ikke korrekte. | s.73 |
| | Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er i svart/hvitt eller fargene er matte.* | |
| | Bildene ser mørke ut. | s.73 |
| | Projisering stanser automatisk. | s.73 |
| Problemer når projeksjonen starter | Projektoren slår seg ikke på. | s.74 |
| Problemer med fjernkontrollen | Fjernkontrollen virker ikke. | s.74 |
| Problemer med 3D | Kan ikke projisere riktig i 3D. | s.74 |
| Problemer med HDMI | HDMI-kobling virker ikke. | s.75 |
| | Enhetsnavnet vises ikke under Enhetstilkoblinger. | s.75 |
| Problemer med WirelessHD | Kan ikke projisere WirelessHD-bilder. | s.75 |

* 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.63 |
| Er strømmen til AV-forsterkeren blitt trukket ut? | Hvis en AV-forsterker er tilkoblet, kontrollerer du AV-forsterkerens strømforsyning. |
| Sendes det et bildesignal fra enheten? | Kontroller at det sendes et bildesignal fra enheten som er tilkoblet. |
| Er 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.63 |
| | 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.63 |
| Er innstillingene på konfigurasjonsmenyen riktige? | Tilbakestill alle innstillingene.  Tilbakestill - Tilbakestill alt s.65 |
| (Bare ved projisering av databildesignaler) Ble tilkoblingen opprettet mens strømmen til projektoren eller datamaskinen allerede var slått på? | Hvis tilkoblingen utføres mens strømmen allerede er slått på, kan det hende at tasten (funksjonstasten) som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern utgang, ikke fungerer. Slå av tilkoblet datamaskin, og slå den deretter på igjen. |


Levende bilder vises ikke

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

Meldingen "**Støttes ikke.**" vises.

| Kontroller | Løsning |
|---|---|
| Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? | <p>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.63</p> <p>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.63</p> |
| (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.85 |

Meldingen "**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.24 |
| Er tilkoblet enhet slått på? | Slå på enheten. |
| (Bare ved projisering av databildesignaler) Sendes bildesignalene til projektoren? | <p>Endre den slik at bildesignalet er stilt til ekstern utgang, og ikke bare datamaskinens LCD-skjerm. For enkelte modeller vises ikke bildesignalene lenger på LCD-skjermen når de sendes eksternt. For datamaskinens spesifikasjoner kan du se i dokumentasjonen som følger med datamaskinen.</p> <p>Hvis tilkoblingen utføres mens strømmen til projektoren eller datamaskinen allerede er slått på, kan det hende at Fn-tasten (funksjonstasten), som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern utgang, ikke fungerer. Slå strømmen for datamaskinen og projektoren først av og deretter på igjen.</p> |

Bildene er tåkete eller uklare

| Kontroller | Løsning |
|---|--|
| Er fokuset blitt justert? | Juster fokuset. 🖱️ s.26 |
| Er projektoren plassert på korrekt avstand? | Kontroller anbefalt projiseringsområde. 🖱️ s.17 |
| Har det dannet seg kondens på linsen? | Hvis projektoren flyttes raskt fra kalde til varme omgivelser, eller omgivelsestemperaturen plutselig skifter, kan det dannes kondens på linsens overflate, og dette kan gi tåkete bilde. Plasser projektoren i rommet ca. én time før den skal brukes. Hvis projektoren er fuktig på grunn av kondens, slår du av projektoren, trekker ut strømledningen og lar den stå litt. |

Interferens eller forvridning vises på bilder

| Kontroller | Løsning |
|---|---|
| Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? | <p>Når Video er inngang Hvis ingenting projiseres selv om Videosignal er stilt til Automatisk på konfigurasjonsmenyen, stiller du inn signalet som samsvarer med tilkoblet enhet. ➡ Utvidet - Inngangssignal - Videosignal s.63</p> <p>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.63</p> |
| 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 selvkorrigerings er utført. Hvis dette skjer, justerer du innstillingene Bildejustering og Synk. på konfigurasjonsmenyen. ➡ Signal - Bildejustering/Synk. s.58 |
| (Bare ved projisering av databildesignaler) Er korrekt oppløsning valgt? | Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ➡ s.85 |

Deler av bildet er beskåret (stort) eller lite

| Kontroller | Løsning |
|---|---|
| Er det valgt riktig Bildeforhold ? | <p>Trykk Aspect, og velg deretter et Bildeforhold som samsvarer med inngangssignalet. ➡ Signal - Bildeforhold s.58</p> <p>Når tekstede bilder projiseres under Zoom, justerer du innstillingen Zoom inn tekstplass på konfigurasjonsmenyen. ➡ Signal - Zoom inn tekstplass s.58</p> |
| Er bildets Plassering riktig justert? | Juster innstillingen Plassering på konfigurasjonsmenyen. ➡ Signal - Plassering s.58 |
| (Bare ved projisering av databildesignaler) Er korrekt oppløsning valgt? | Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ➡ s.85 |



Bildets farger er ikke korrekte

| Kontroller | Løsning |
|---|---|
| Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? | <p>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.63</p> <p>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.63</p> |
| Er ledningene korrekt tilkoblet? | <p>Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for å projisere, er godt festet. ➡ s.18</p> <p>For Video- og Component-portene må du kontrollere at kontakten har samme farge som kabelporten. ➡ s.18</p> |
| Er kontrasten riktig justert? | Juster innstillingen Kontrast på konfigurasjonsmenyen. ➡ Bilde - Kontrast s.57 |
| Er fargen riktig justert? | Juster innstillingen Avansert på konfigurasjonsmenyen. ➡ Bilde - Avansert s.57 |
| (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde) Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt? | Juster innstillingene Fargemetning og Nyanse på konfigurasjonsmenyen. ➡ s.57 |

Bildene ser mørke ut





| Kontroller | Løsning |
|--|--|
| Er bildets lysstyrke korrekt innstilt? | Juster innstillingen Lysstyrke på konfigurasjonsmenyen. ➡ Bilde - Lysstyrke s.57 |
| Er kontrasten riktig justert? | Juster innstillingen Kontrast på konfigurasjonsmenyen. ➡ Bilde - Kontrast s.57 |
| 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.81 |

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.63 |

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.61 |
| 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.61 |
| 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.22 |
| Er fjernkontrollen for langt unna projektoren? | Kontroller betjeningsrekkevidden. ➡ s.22 |
| Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på signalmottakeren? | Still projektoren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på signalmottakeren. |
| Er batteriene utladet eller har de blitt satt feil inn? | Påse at batteriene er korrekt satt inn eller skift ut med nye batterier om nødvendig. ➡ s.21 |

Problemer med 3D


Kan ikke projisere riktig i 3D

| Kontroller | Løsning |
|--|---|
| Er 3D-brillene slått på? | Slå på 3D-brillene. Kontroller dessuten at beskyttelsestapen i batteridelen er fjernet. |
| 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  . ➡ Signal - 3D Oppsett - 3D Display s.58 |

| Kontroller | Løsning |
|---|---|
| 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.58 |
| Ser du på innenfor senderens mottaksområde? | Kontroller hvilket område som 3D-brillene kan kommunisere med 3D-senderen innenfor, og se på innenfor dette området. 🖱 s.46 |

■ 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  , og se om enheten er tilgjengelig under Enhetstilkoblinger . 🖱 s.51 |
| Er ledningene korrekt tilkoblet? | Kontroller at alle kabler som er nødvendige for å bruke HDMI-kobling, er godt festet. 🖱 s.51 |
| 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. |
| 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. |


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 WirelessHD (kun EH-TW9000W)

Kan ikke projisere WirelessHD-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 WirelessHD-inngangssignaler projiseres. Still WirelessHD til På , og trykk deretter  . 🖱 Innstillinger - WirelessHD s.61 |

| Kontroller | Løsning |
|---|--|
| Mottas signalene innenfor overføringsområdet for WirelessHD? | Kontroller hvilket området den WirelessHD-senderen/mottakeren kan kommunisere innenfor, og se på innenfor dette området.  s.55 |
| Er medfølgende WirelessHD Transmitter slått på? | Kontroller på/av-lampen på WirelessHD Transmitter. Hvis det ikke er strøm, kontrollerer du at kontakten for vekselstrømsadap-teren er godt festet, og deretter trykker du på/av-knappen. |
| Er koblingsindikatoren for medfølgende WirelessHD Transmitter slått av? | WirelessHD kan ikke kommunisere med projektoren. Kontroller at HDMI-kabelen fra AV-enheten er godt festet. Kontroller også i hvilket området den WirelessHD-senderen/mottakeren kan kommunisere, og angi oppsettet innenfor dette området. |
| 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 omgivelsetemperatur. Vent til den er avkjølt, og prøv på nytt. |
| Har det samlet seg støv i åpningen til WirelessHD? | Åpningen nederst på projektoren brukes til WirelessHD. Kommunikasjon er ikke mulig hvis det har samlet seg støv i åpningen. Installer projektoren slik at det ikke samler seg støv i åpningen. |

Interferens eller forvridning vises på WirelessHD-bilder

| Kontroller | Løsning |
|--|--|
| Mottas signalene innenfor overføringsområdet for WirelessHD? | Kontroller hvilket området den WirelessHD-senderen/mottakeren kan kommunisere innenfor, og se på innenfor dette området.  s.55 |
| Står det noe i veien mellom WirelessHD Transmitter og projektoren? | Siden WirelessHD 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 WirelessHD.  s.55 |
| Er mottaket for langt? | <p>Hvis overføringene ikke er sterke nok, kan kommunikasjonen bli ustabil.</p> <p>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.61</p> <p>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.61</p> |



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 antenkelige 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 skyl 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.

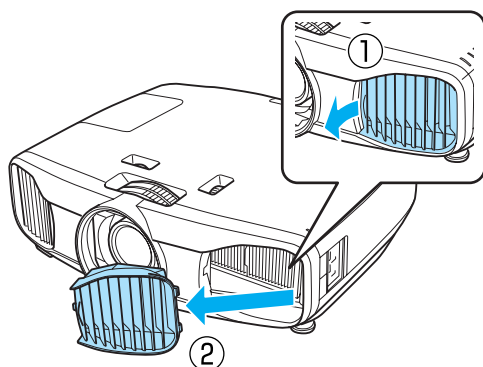
1

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

2

Ta av dekselet til luftfilteret.

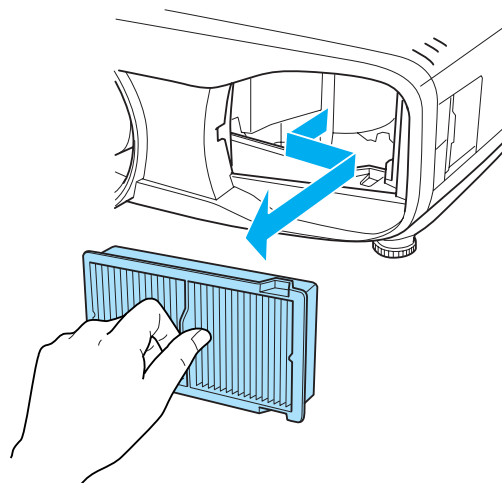
Plasser fingeren i klaffen på dekselet til luftfilteret, og trekk det ut fra linsesiden.



3

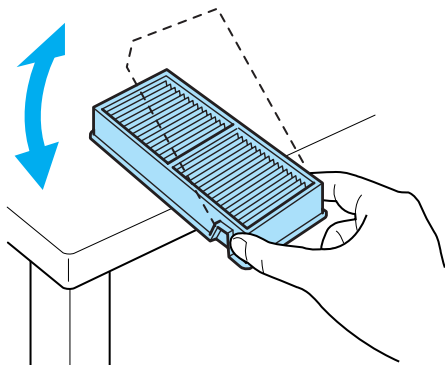
Fjern luftfilteret.

Ta godt tak i håndtaket midt i luftfilteret, og trekk det rett ut.



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

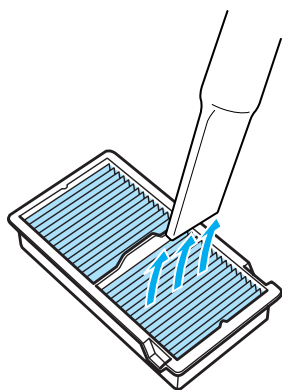
Snu det rundt og dunk lett på den andre siden også.



Obs!

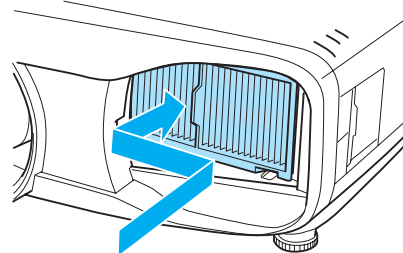
Slår du for hardt på luftfilteret, kan det bli ubrukelig på grunn av skjevhet og sprekker.

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



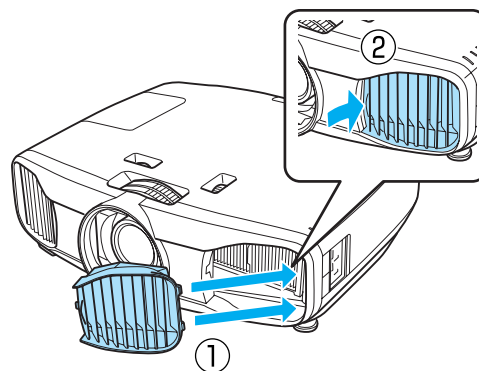
- 6** Installer luftfilteret.

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



- 7** Fest dekselet til luftfilteret.

Fest først klaffen på utsiden, og fest deretter klaffen på linsesiden.



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.

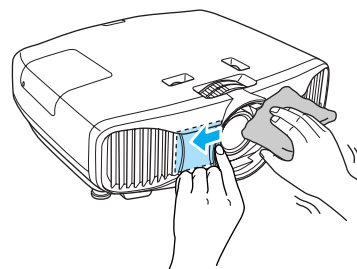
■ Rengjøre linsen

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

Åpne linsedekselet manuelt, og tørk over linsen på innsiden.

Obs!

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

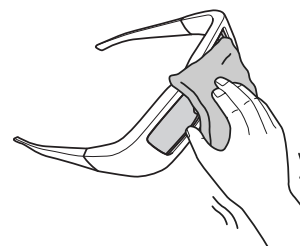


■ Rengjøre 3D-brillene

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.



Utskiftingsperioder for Forbruksvarer

■ Utskiftingsperiode for luftfilter

- Hvis meldingen vises selv om luftfilteret er blitt rengjort 🖨 s.77

■ 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 4000 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 lypære tilgjengelig i tilfelle det blir behov for den.


Skifte ut Forbruksvarer

Skifte luftfilteret

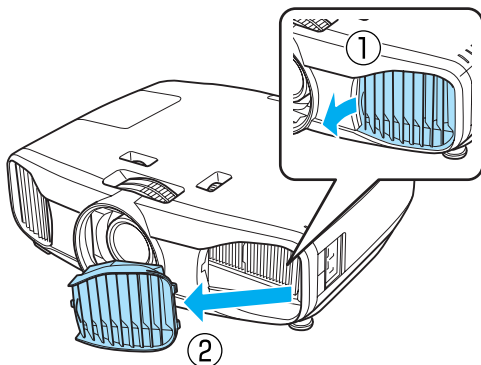


Kast brukte luftfiltre i samsvar med lokale lover og forskrifter.

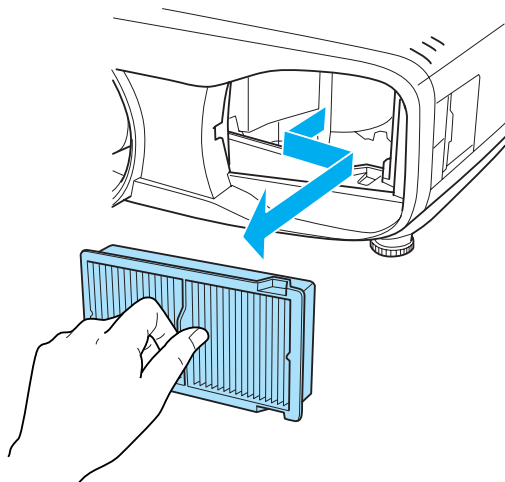
Materiale: Polypropylen

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

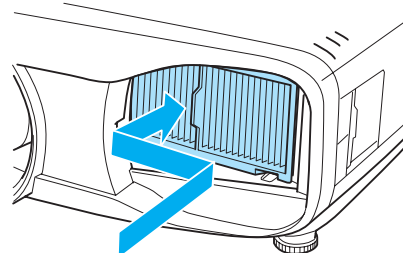
- 2** Ta av dekselet til luftfilteret.
Plasser fingeren i klaffen på dekselet til luftfilteret, og trekk det ut fra linsesiden.



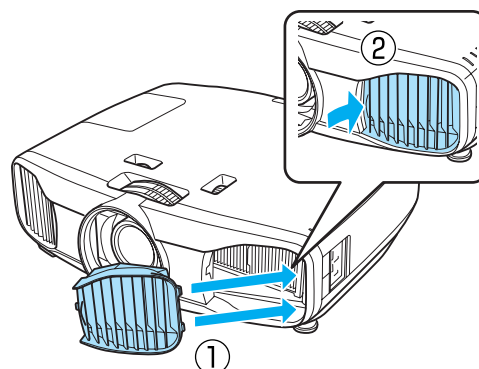
- 3** Fjern det gamle luftfilteret.
Ta godt tak i håndtaket midt i luftfilteret, og trekk det rett ut.



- 4** Installer det nye luftfilteret.
Ta godt tak i håndtaket midt på luftfilter, og før det inn på skrå.



- 5** Fest dekselet til luftfilteret.
Fest først klaffen på utsiden, og fest deretter klaffen på linsesiden.




Skifte lampen

Advarsel

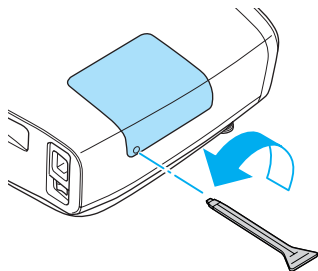
Når du skifter ut lampen fordi den har sluttet å lyse, kan det hende at lampen er knust. Når du skal skifte lampen i en projektor som henger fra taket, skal du alltid anta at lampen er knust og derfor fjerne lampedekselet svært forsiktig. Når du åpner lampedekselet, kan det falle ut små glasskår. Kontakt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

Forsiktig

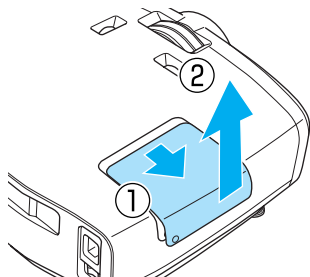
Ikke ta på lampedekselet rett etter at du har slått av projektoren, for det er fremdeles varmt. Vent til lampen har kjølt seg ned før du tar av lampedekselet. Ellers kan du brenne deg.

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

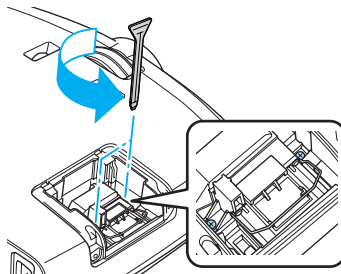
- 2 Løsne festeskruen til lampedekselet.



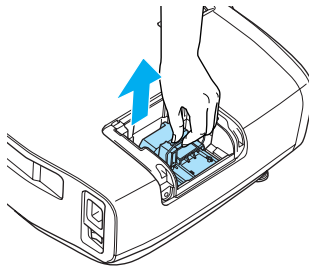
- 3 Fjern lampedekselet.
Skyv lampedekselet rett frem, og fjern det.



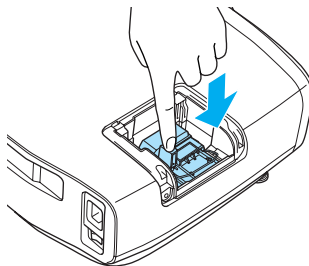
- 4 Løsne festeskruen til lampen.



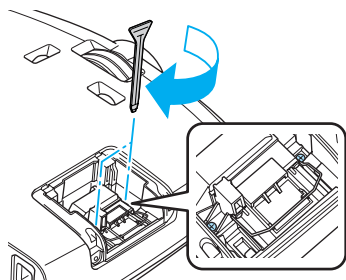
- 5 Fjern den gamle lampen.
Ta godt tak i håndtaket, og trekk den rett ut.



- 6 Sett inn den nye lampen.
Kontroller at lampen vender riktig vei, og trykk den inn.

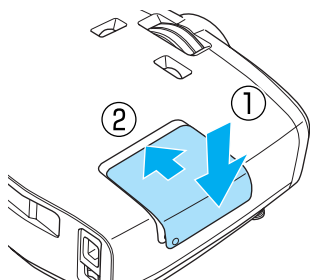


7 Stram godt festeskruen til lampen.

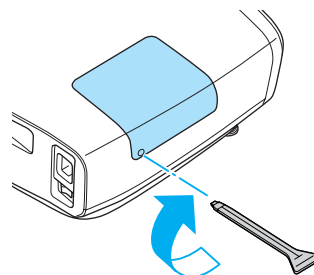


8 Sett på plass lampedekselet.

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 varslers deg når det er på tide å skifte lampen.

1 Slå på strømmen.




2 Trykk . Konfigurasjonsmenyen vises.

3 Velg **Tilbakestill - Nullstill lampetid.**

Det vises en bekreftelsesmelding om nullstilling.



4

Bruk   til å velge **Ja**, og trykk deretter  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 2011. Detaljer om tilbehør er gjenstand for endring uten varsel.

Varierer avhengig av hvilket land det er kjøpt i.

Tilleggsutstyr

| Navn | Modellnr. | Beskrivelse |
|---------------------------|--------------------------------------|--|
| Takfeste* | ELPMB20 | Brukes ved installering av projektoren i taket. Brukes i kombinasjon med rør av typen ELPFP07. |
| | ELPMB22 | Brukes i kombinasjon med rør av typen ELPFP13/ELPFP14. |
| Takrør 600 (600 mm hvit)* | ELPFP07 | Brukes ved installering av projektoren der det er høyt under taket (for EPLMB20). |
| Takrør 450 (450 mm hvit)* | ELPFP13 | Brukes ved installering av projektoren der det er høyt under taket (for EPLMB22). |
| Takrør 700 (700 mm hvit)* | ELPFP14 | |
| 3D-briller | ELPGS01 | Du trenger flere sett hvis flere skal se på 3D-bildene sammen. |
| Ekstern 3D IR-sender | ELPIE01 | Bruk denne senderen når du ikke kan se på 3D-bilder på vanlig måte, eller hvis rommet er ekstra stort og projektoren er plassert langt unna skjermen. |
| Kabeldeksel | ELPCC04B (svart), ELPCC04W (hvit) | Brukes ved installering av projektoren i tak for å skjule kablene og generelt gi et ryddig inntrykk. Ikke fest kabeldekselet når kabelen er festet med HDMI-kabelklemme. |

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

Forbruksvarer

| Navn | Modellnr. | Beskrivelse |
|------------|-----------|--|
| Lampeenhet | ELPLP69 | Brukes til utskifting av brukte lyspærer. (1 lampe) |
| Luftfilter | ELPAF39 | 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 |

Komposittvideo

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

Datamaskinsignaler (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 |

* Ved projisering i WirelessHD, så støttes ikke DeepColor 1080p 60/50 Hz.

3D-inngangssignal

| Signal | Oppfriskingsrate (Hz) | Oppløsning (punkter) | 3D-format | | |
|-------------------|-----------------------|----------------------|--------------|---------------|--------|
| | | | Rammepakking | 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 | ✓ | - | ✓ |

WirelessHD-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 | 1920 x 1080 |



Spesifikasjoner

| | | | | |
|-------------------------------|----------------------|--|------------|------------|
| Produktnavn | | EH-TW9000W | EH-TW9000 | EH-TW8000 |
| Utseende (uten justerbar fot) | | 466 (B) x 140 (H) x 395 (D) mm | | |
| Panelstørrelse | | 0,74" bred | | |
| Visningsmetode | | Polysilikon TFT aktiv matrise | | |
| Oppløsning | | 1920 (B) x 1080 (H) x 3 | | |
| Skannefrekvens | Digital | Pikselklokke: 13,5 - 148,5 MHz | | |
| | | Vannrett: 15,6 - 67,5 kHz | | |
| | | Loddrett: 24 - 60 Hz | | |
| | Analog | Pikselklokke: 13,5 - 157,5 MHz | | |
| | | Vannrett: 15,6 - 91,2 kHz | | |
| | | Loddrett: 50 - 85 Hz | | |
| Fokusjustering | | Manuell | | |
| Zoomjustering | | Manuell (ca. 1 til 2,1) | | |
| Lampe (lyskilde) | | UHE-lampe 230 W, modellnr.: ELPLP69 | | |
| Strømforsyning | | 100 til 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz, 3,7 - 1,6 A | | |
| Strømforbruk | 100 til 120 V-område | Drift: 364 W | | |
| | | Strømforbruk i ventemodus: 0,27 W Strømforbruk i ventemodus: 5,6 W* | | |
| | 220 til 240 V-område | Drift: 348 W | | |
| | | Strømforbruk i ventemodus: 0,37 W Strømforbruk i ventemodus: 6,3 W* | | |
| Driftshøyde | | Høyde 0 til 2286 m | | |
| Driftstemperatur | | +5 til 35°C (ingen kondens) | | |
| Oppbevaringstemperatur | | -10 til +60°C (ingen kondens) | | |
| Vekt | | Ca. 8,5 kg | Ca. 8,3 kg | Ca. 8,3 kg |
| Konnektorer | | Component-port x 1, 3RCA-kontakt | | |
| | | PC-port x 1, Mini D-Sub15-kontakt (hunn) blå | | |
| | | HDMI-port x 2, HDMI Til HDCP, til CEC-signaler | | |
| | | Video-port x 1, RCA-kontakt | | |
| | | RS-232C-port x 1, D-sub 9-pinner (hann) | | |
| | | Trigger out-port x 1, 3,5 mm minijack | | |
| | | External 3D IR-port x 1, RJ45 | | |

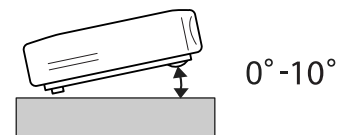
* For EH-TW9000W kun når kravene nedenfor er oppfylt.

Innstillinger - HDMI-kobling - Strøm på-kobling er stilt til **Toveis** eller **Enhet** -> **PJ**

Apparatet må tilkoples jordnet stikkontakt.

Skråstillingsvinkel

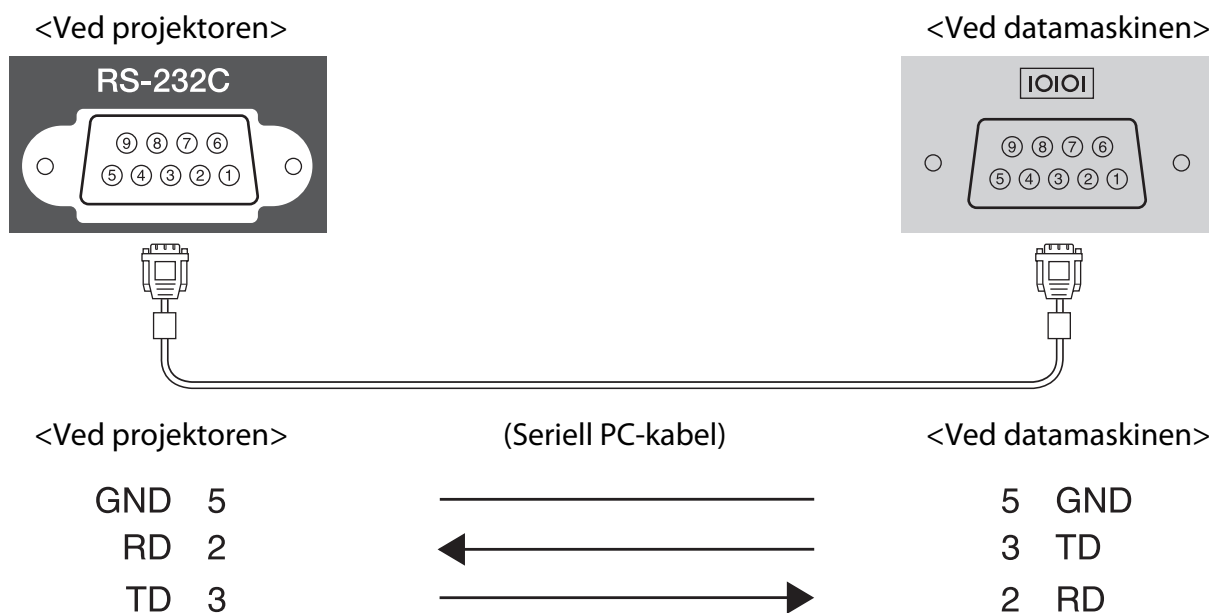
Hvis du bruker projektoren skråstilt i en vinkel på mer enn 10°, kan dette skade projektoren eller forårsake ulykker.



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.

| | |
|----------------------|---|
| HDCP | HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Den brukes til å forhindre ulovlig kopiering og beskytter opphavsretten ved å kryptere digitale signaler som sendes over DVI- og HDMI-porter. Siden HDMI-porten på denne projektoren støtter HDCP, kan den vise digitalbilder som er beskyttet med HDCP-teknologi. Projektoren kan imidlertid ikke projisere bilder som er beskyttet med oppdaterte eller reviderte versjoner av HDCP-kryptering. |
| HDMI™ | En forkortelse for High Definition Multimedia Interface. Dette er standarden som HD-bilder og lydsignaler med flere kanaler følger når de overføres digitalt. HDMI™ er en standard for digitale elektroniske forbruksvarer og datamaskiner. Ved å komprimere det digitale signalet, kan bildet overføres med høyest mulig kvalitet. Det har dessuten en krypteringsfunksjon for det digitale signalet. |
| HDTV | En forkortelse for High-Definition Television. Dette refererer til HD-systemer (høy definisjon) som oppfyller følgende betingelser. <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = progressiv, i = linjesprang) • Bildeforhold på 16:9 Dolby Digital-lydmottak og -avspilling (eller utgangssignal) |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |



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.

Generell Merknad

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint, og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller i andre land.

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

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

THX and the THX 3D logo are trademarks of THX Ltd. which may be registered in some jurisdictions. 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 2011. All rights reserved.

3

| | |
|------------------------|----|
| 3D IR-sender | 58 |
| 3D-bilder | 44 |
| 3D-briller | 44 |
| 3D-dybde | 58 |
| 3D-format | 58 |
| 3D-innstillinger | 58 |
| 3D-lysstyrke | 58 |
| 3D-sender | 46 |
| 3D-visning | 58 |

A

| | |
|-----------------------------|--------|
| Abs. fargetemp. | 57 |
| Automatisk iris | 39, 58 |
| Automatisk L-keystone | 61 |
| Automatisk oppsett | 59 |
| Avansert | 57, 59 |
| Avkjøling | 24 |
| Avslutt delt skjerm | 66 |

B

| | |
|------------------------------|--------|
| Barnesikring | 62 |
| Belysning | 63 |
| Betjeningsrekkevidde | 22 |
| Bevegelsesregistrering | 59 |
| Bilde | 30 |
| Bildeforhold | 31, 58 |
| Bildejustering | 59 |
| Bilde-meny | 57 |
| Brukerknapp | 62 |
| Bytt skjermer | 66 |

C

| | |
|----------------------|----|
| CEC-standarder | 51 |
| Component | 64 |
| Component-port | 18 |

D

| | |
|-----------------------------|--------|
| Deksel til luftfilter | 77, 80 |
| Delt skjerm | 49, 66 |
| Direkte strøm på | 63 |
| Drift | 63 |
| Driftslås | 62 |
| Driftstid | 82 |
| Dvalemodus | 63 |
| Dyp farge | 65 |

E

| | |
|--------------------------|----|
| Enhetstilkoblinger | 61 |
| EPSON Super White | 60 |

F

| | |
|----------------------------------|--------|
| Fargemetning | 57 |
| Fargemodus | 30, 57 |
| Feil/advarsel-indikatorer | 67 |
| Festeskrue til lampedeksel | 81 |
| Fjernkontroll | 13, 21 |
| Fokus | 71 |
| Fokuseringsring | 9, 26 |
| Fokusjustering | 26 |
| Forskyvning | 36, 57 |
| Forsterkning | 36 |

G

| | |
|----------------------------------|--------|
| Gamma | 35, 57 |
| Gevinst | 57 |
| Gi nytt navn til enhet | 61 |
| Gi nytt navn til et minne | 42 |
| Gi nytt navn til minne | 65 |
| Glidebryter for V-keystone | 9 |

H

| | |
|------------------------|--------|
| HDMI1-port | 18, 19 |
| HDMI2-port | 18, 19 |
| HDMI-kobling | 51 |
| HDMI-port | 51 |
| HDMI-videoområde | 60 |
| Hent fra minne | 42, 65 |
| Hovedmeny | 56 |
| Hudtone | 57 |
| Høyfjellsmodus | 63 |
| Høyre skjerm | 66 |

I

| | |
|--------------------------|--------|
| Indikatorer | 67 |
| Info-meny | 65 |
| Inngangssignal | 64, 65 |
| Innstillinger-meny | 61 |

J

| | |
|------------------------------|----|
| Justere RGB | 36 |
| Justere skråstillingen | 27 |

K

| | |
|-------------------------------|------------|
| Keystone | 29, 61 |
| Keystoneforvridning | 29 |
| Kilde | 24, 65, 66 |
| Klarhet | 34 |
| Koble til | 18 |
| Koble til en datamaskin | 19 |
| Koble til videoutstyr | 18 |

| | | | |
|------------------------------------|--------|---|--------------------|
| Koble til WirelessHD-enheter | 20 | Rengjøre linsen | 79 |
| Konfigurasjonsmeny | 56 | Rengjøre luftfilteret | 77 |
| Kontrast | 57 | RGB | 57 |
| Kontrollpanel | 9, 10 | RGBCMY | 34, 57 |
| L | | S | |
| Lagre minne | 41, 65 | Serienummer | 65 |
| Lagvis | 44 | Side ved side | 44 |
| Lampedeksel | 9, 81 | Signal-meny | 58 |
| Lampens brukstid | 65 | Skannemodus | 65 |
| L-keystone | 61 | Skarphet | 38, 57 |
| Luftfilter | 77 | Skifte forbruksvarer | 80 |
| Lysstyrke | 57 | Skifte lampen | 81 |
| Lysstyrkekontroll | 58 | Skifte luftfilteret | 80 |
| Låsinnstilling | 62 | Skjermformat | 66 |
| M | | Slett enhetsnavn | 61 |
| Melding om 3D-visning | 58 | Slett minne | 42, 65 |
| Meldinger | 64 | Speilvend 3D-briller | 58 |
| Meny | 56 | Spesifikasjoner | 87 |
| Menyfarge | 64 | Språk | 64 |
| Menyplassering | 64 | Status | 65 |
| Metning | 34, 57 | Strøm av-kobling | 51 |
| Minnefunksjon | 41 | Strøm på-kobling | 51 |
| Minne-meny | 65 | Strømforsyning | 23 |
| Mottak | 61 | Støttede oppløsninger | 85 |
| N | | Støy | 72 |
| Nullstill lampetid | 65, 82 | Støyreduksjon | 59 |
| Nyanse | 34, 57 | Synk. | 59 |
| O | | Synkroniseringsinformasjon | 65 |
| Oppdateringsfrekvens | 65 | T | |
| Oppløsning | 65 | Tilbakestill | 58, 60, 61, 62, 64 |
| Oppsettnivå | 59 | Tilbakestill alt | 65 |
| Oppstartsskjerm | 64 | Tilbakestill minne | 42, 65 |
| Overføringsområde | 55 | Tilbakestill-meny | 65 |
| Overskanning | 60 | U | |
| P | | Undermeny | 56 |
| PC-port | 19 | Utseende | 15 |
| Plassering | 59 | Utskiftingsperiode for lampe | 79 |
| Progressiv | 59 | Utskiftingsperiode for luftfilter | 79 |
| Projisering | 62 | Utskiftingsperioder for forbruksvarer | 79 |
| Projiseringsstørrelse | 17, 27 | Utvidet-meny | 63 |
| På/av | 24 | V | |
| R | | V/L-keystone | 61 |
| Rammepakking | 44 | Venstre skjerm | 66 |
| Rengjøre 3D-brillene | 79 | Ventebekreftelse | 64 |
| Rengjøre hovedenheten | 78 | Video-port | 18 |
| | | Videosignal | 64, 65 |

| | |
|---------------------------------|----|
| Vidvinkel | 31 |
| Vise prøvemønsteret | 26 |
| Visningsbakgrunn | 64 |
| Visningsinnstillinger | 64 |
| Visningsmodus og modellnr. | 64 |
| Visningsområde | 46 |
| V-keystone | 61 |
| V-keystonejustering | 61 |

W

| | |
|------------------|--------|
| WirelessHD | 53, 61 |
|------------------|--------|

Z

| | |
|---------------------------|----|
| Zoom | 31 |
| Zoom inn tekstplass | 58 |
| Zoomjustering | 27 |
| Zoomring | 9 |
| Zoomstørrelse | 58 |