EPSON
EXCEED YOUR VISION

Brukerhåndbok

EH-TW5650
EH-TW5600
EH-TW5400

Home Projector

Bruke Håndbøkene

Håndbøkene for denne projektoren inneholder følgende.

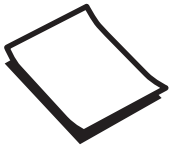
Sikkerhetsinstruksjoner/Støtte- og serviceguide

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

Brukerhåndbok (denne håndboken)

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

Hurtigveiledning



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

Betegnelser Som Brukes i denne Brukerhåndboken

Sikkerhetsmerking

Dokumentasjonen og projektoren anvender grafiske symboler for å vise sikker bruk av projektoren. Nedenfor vises symbolene og deres betydning. Ha forståelse for og respekter disse advarselssymbolene for å unngå skade på personer eller eiendom.

⚠ Advarsel

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

⚠ Forsiktig

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

Merking for Generell Informasjon

Obs!

Angir prosedyrer som kan forårsake skade eller funksjonsfeil.

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

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

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

Innholdet i Håndboken Og Merknader

Bruke Håndbøkene 1

Betegnelser Som Brukes i denne Brukerhåndboken 2

Sikkerhetsmerking 2

Merking for Generell Informasjon 2

Om Bruken Av "Dette Produktet" Eller "Denne Projektoren" 2

Innledning

Funksjoner og Navn på Deler 6

Foran/Overside 6

Kontrollpanel 7

Fjernkontroll 9

Bak 11

Sokkel 12

Klargjøring

Installere 13

Projisert bilde og projektorens posisjon 13

Montering parallelt med skjermen 13

Monter projektoren horisontalt ved å justere høyden på hver side 13

Ulike innstillingsmetoder 14

Plassere på et bord og utføre projisering 14

Hengende fra tak og projisere 15

Projiseringsavstand 15

Koble til en Enhet 18

Koble til videoutstyr 18

Koble til en datamaskin 18

Koble til smarttelefoner eller nettbrett 18

Koble til USB-enheter 19

Koble til eksterne høyttalere 19

Koble til Bluetooth®-enheter 20

Gjøre Klar Fjernkontrollen 23

Sette inn Batterier i Fjernkontrollen 23

Betjeningsrekkevidde for Fjernkontrollen 24

Betjeningsrekkevidde (fra venstre til høyre) 24

Betjeningsrekkevidde (fra øverst til nederst) 24

Grunnleggende Bruk

Projisere Bilder 25

Slå på projektoren 25

Hvis målbildet ikke projiseres 26

Bruke Hjem-skjermen 26

Slå av 27

Justere det projiserte bildet 28

Vise Prøvemønsteret 28

Justere fokuset 28

Justere Projiseringsstørrelsen 28

Juster bildets høyde 29

Justere Projektorens Skråstilling 29

Justere plasseringen til bildet (Linseforskyvning)(kun EH-TW5650/EH-TW5600) 29

Korrigering av forvrengning 30

Korriger automatisk (Autom. L-Keystone) (kun EH-TW5650/EH-TW5600) 30

Korriger manuelt (V-keystonejustering) 31

Korriger manuelt (V/L-keystone) 31

Korriger manuelt (Quick Corner) 32

Justerer Volumet 32

Skjule bildet og dempe lyden midlertidig (A/V av) 33

Justere Bildet

Justere Bildet 34

Velge Projiseringskvalitet (Fargemodus) 34

Veksle Skjermbildet Mellom Full Og Zoom (Bildeforhold) 35

Justere Skarphet 35

Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring) 35

Stille inn Automatisk iris 36

Stille inn Interpoler. av ramme 36

Justere fargen 38

Justere Fargetemp. 38

Justere RGB (forskyvning og forsterkning) 38

Justere Nyanse, Metning og Klarhet 38

Justere Gamma 39
Velg og juster korrigeringsverdien 39
Juster med justeringsgrafen for gamma 40
Vise bilde med lagret bildekvalitet (Minne-funksjon) 41
Lagre et Minne 41
Laste, slette og endre navn på en lagret minne 41

Nyttige Funksjoner

Oppleve 3D-bilder 42
Klargjøre visning av 3D-bilder 42
Hvis 3D-bildet ikke kan vises 42
Bruke 3D-briller 43
Lade 3D-brillene 43
Paring av 3D-briller 44
Ha på seg 3D-briller 44
Lese indikatoren på 3D-brillene 44
Konvertere 2D-bilder til 3D 45
Advarsler Når du Ser på 3D-bilder 46
Bruke funksjonen HDMI-kobling 49
Funksjonen HDMI-kobling 49
Innstillinger for HDMI-kobling 49
Koble til 50
Spille av Bildedata (Lysbildefremvisning) 51
Kompatible Data 51
Spille av en lysbildefremvisning 51
Innstillinger for lysbildefremvisning 52
Projisere to bilder samtidig (Split Screen) (kun EH-TW5650) 53
Projisere med Split Screen 53
Endre innstillinger for Split Screen 53
Avslutte Split Screen 53

Bruke projektoren på et nettverk (kun EH-TW5650)

Projisere med trådløst nettverk 54
Stille inn nettverksinnstillinger for projektoren 54
Velge datamaskinens innstillinger for trådløst nettverk 56
Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows 56
Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac 56
Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk 56
Koble til en mobil enhet ved hjelp av en QR-kode 57
Projisering med Screen Mirroring 58
Velge innstillinger for Screen Mirroring 58
Projisering i Windows 10 59
Projisering i Windows 8.1 60
Projisering med Miracast-funksjonen 62

Konfigurasjonsmeny

Funksjoner på Konfigurasjonsmenyen 63
Alternativer på Konfigurasjonsmenyen 63
Tabell på Konfigurasjonsmenyen 64
Bilde-meny 64
Signal-meny 65
Innstillinger-meny 67
Utvidet-meny 69
Nettverk-meny (kun EH-TW5650) 70
Info-meny 74
Tilbakestill-meny 74

Feilsøking

Problemløsing 75
Lese av Indikatorlampene 75
Indikatorstatus ved feil/advarsel 75
Indikatorstatus ved normal drift 77
Trådløst LAN-indikator og status (kun EH-TW5650) 77
Når Indikatorlampene Ikke er til Hjelp 78
Undersøk problemet 78
Problemer i tilknytning til bilder 79
Problemer når projeksjonen starter 82
Problemer med fjernkontrollen 82
Problemer med 3D 82

Problemer med HDMI 83
Nettverksproblemer 84
Problemer med Bluetooth-enhet 85
Andre problemer 86
Om Event ID 87

Vedlikehold

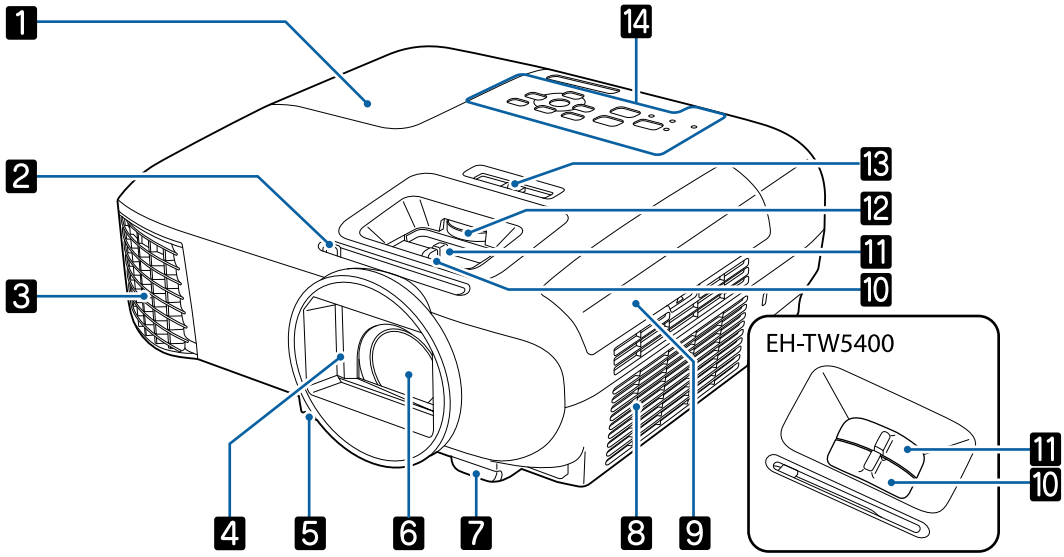
Vedlikehold 89
Rengjøre Delene 89
Rengjøre luftfilteret 89
Rengjøre hovedenheten 90
Rengjøre linsen 91
Rengjøre 3D-brillene 91
Utskiftingsperioder for Forbruksvarer 91
Utskiftingsperiode for luftfilter 91
Utskiftingsperiode for lampe 91
Skifte ut Forbruksvarer 92
Skifte luftfilteret 92
Skifte lampen 93
Nullstille lampetiden 94

Tillegg

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer 96
Tilleggsutstyr 96
Forbruksvarer 96
Støttede Oppløsninger 97
Datamaskinsignaler (Analoge RGB) 97
HDMI1-/HDMI2-inngangssignal 97
MHL-inngangssignal 97
3D-inngangssignal HDMI 98
3D-inngangssignal MHL 98
Spesifikasjoner 99
Utseende 100
Liste over sikkerhetssymboler 101
Ordliste 103
Generelle Merknader 104
Generell Merknad 105

Funksjoner og Navn på Deler

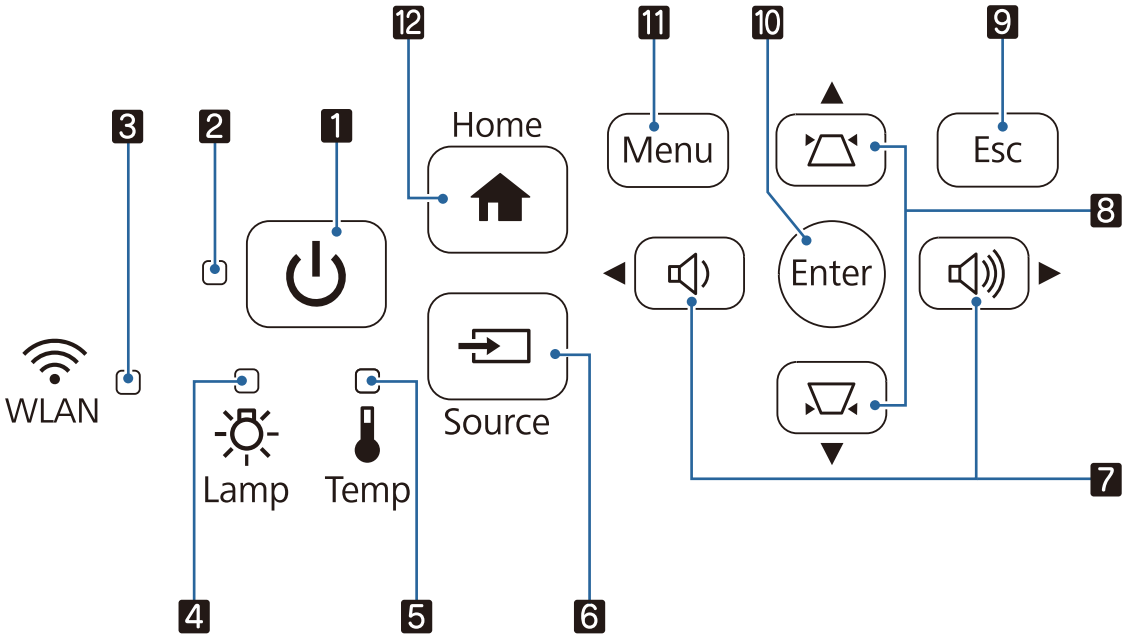
Foran/Overside



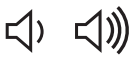
Navn		Funksjon
1	Lampedeksel	Åpne når du skifter projektorlampen. ☛ s.93
2	A/V av-skyvedeksel	Skyv bryteren for å åpne og lukke linsedekselet. Lukk under projisering for å slette lyd og video. ☛ s.33
3	Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. **⚠ Advarsel** Ikke se inn i luftutløpsåpningen. Hvis lampen eksploderer, kan dette føre til små glasskår og gass som kan forårsake skade. Hvis du får glass i øynene eller munnen, må du kontakte lege umiddelbart. **⚠ Forsiktig** Ikke plasser hendene eller ansiktet nær luftutløpsåpningen under projisering, og plasser heller ikke objekter som kan skades eller deformeres av varme i nærheten av den. Varm luft fra luftutløpsåpningen kan forårsake brannskader, deformering eller ulykker.
4	Linsedeksel	Lukk når projektoren ikke er i bruk for å beskytte linsen mot smuss og riper. ☛ s.27
5	Fotutløserspak	Trykk på fotutløserspaken for å trekke ut og legge inn den justerbare frontfoten. ☛ s.29
6	Linse	Bildene projiseres herfra.
7	Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☛ s.24
8	Luftinntaksåpning	Inntak for luft som kjøler ned projektoren innvendig.

Navn		Funksjon
9	Deksel til luftfilter	Åpne dette dekselet og ta ut luftfilteret når du skifter luftfilter. ☛ s.92
10	Fokusjustering (EH-TW5650/EH-TW5600) Fokusring (EH-TW5400)	Justerer bildefokuset. ☛ s.28
11	Zoomjustering (EH-TW5650/EH-TW5600) Zoomring (EH-TW5400)	Justerer bildestørrelsen. ☛ s.28
12	Linseforskyvingshjul (kun EH-TW5650/EH-TW5600)	Flytter posisjonen til bildet vertikalt. ☛ s.29
13	Horisontal keystone-korrigering	Utfører horisontal keystonekorreksjon. ☛ s.31
14	Kontrollpanel	Betjener projektoren. ☛ s.7

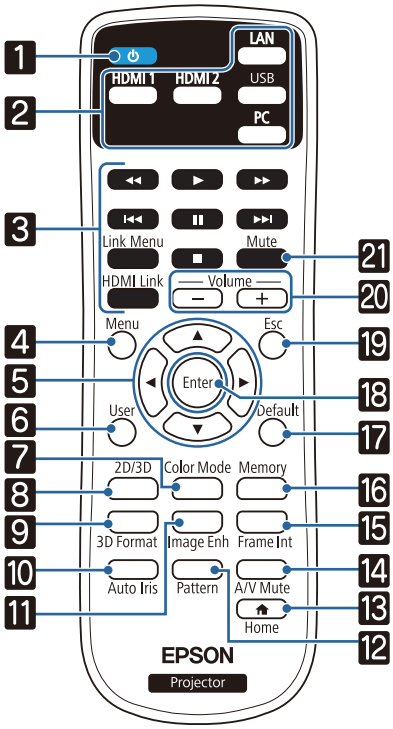
Kontrollpanel



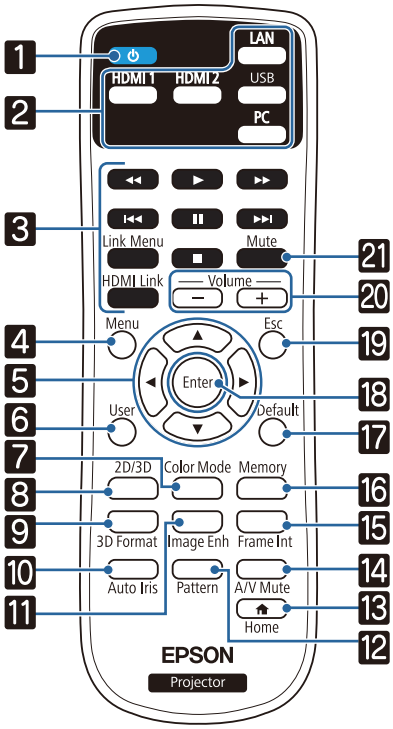
Knapper/indikatorer		Funksjon
1	⏻	Slår projektoren på eller av. ☛ s.25 Viser projektorens status med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.77
2	▢ Driftsindikator	Blinker blått for å indikere at projektoren varmes opp eller kjøles ned. Viser projektorens status med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.75
3	WLAN ▢	Indikerer tilgangsstatus for den trådløse LAN-modulen ved å lyse eller blinke. ☛ s.77 EH-TW5600/EH-TW5400 lyser eller blinker ikke.

Knapper/indikatorer		Funksjon
4	Lamp	Blinker oransje når lampen må skiftes. Viser projektorens feil med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.75
5	Temp	Blinker oransje hvis den innvendige temperaturen er for høy. Viser projektorens feil med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.75
6	Source	Skifter til bildet fra hver inngangsport. ☛ s.26
7		• Justerer volumet. ☛ s.32 Du kan ikke kontrollere volumet for Bluetooth-lydenheter. • Velger menyelementer eller justeringsverdier mens projektorens meny vises. • Utfører horisontal keystone-korrigering når Keystone-skjermbildet vises. ☛ s.31
8		• Justerer keystone-forvrengning for projiserte bilder. ☛ s.31 • Velger menyelementer eller justeringsverdier mens projektorens meny vises.
9	Esc	Gå tilbake til forrige menynivå når en meny vises. ☛ s.63
10	Enter	Velger funksjoner og innstillinger når en meny vises. ☛ s.63
11	Menu	Viser og lukker Konfigurasjonsmenyen. På Konfigurasjon-menyen kan du justere og velge innstillinger for Signal, Bilde, Inngangssignal og så videre. ☛ s.63
12	Home	Viser og lukker Hjem-skjermen. ☛ s.26

Fjernkontroll

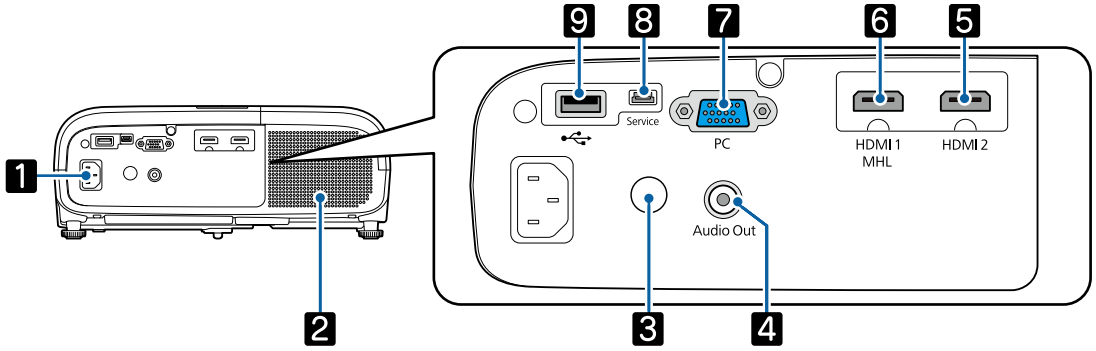


Knapp		Funksjon
1	⏻	Slår projektoren på eller av. ☛ s.25
2	LAN HDMI 1 HDMI 2 USB PC	Skifter til bildet fra hver inngangsport. ☛ s.26 Hvis du trykker på LAN -knappen når du bruker EH-TW5650, skifter kilden mellom LAN og Screen Mirroring.
3	HDMI Link	• Når **HDMI-kobling** er **På** Viser liste over enhetstilkoblinger. Trykk andre knapper for å kontrollere avspilling, stoppe eller justere volumet for tilkoblede enheter som er kompatible med standardene HDMI CEC eller MHL. ☛ s.49 • Når **HDMI-kobling** er **Av** Viser HDMI-kobling-innstillingsmenyen.
4	Menu	Viser og lukker Konfigurasjonsmenyen. På Konfigurasjon-menyen kan du justere og velge innstillinger for Signal, Bilde, Inngangssignal og så videre. ☛ s.63
5	▲ ▼ ◀ ▶	Velger menyelementer og justeringsverdier. ☛ s.63
6	User	Utfører funksjonen som er tilordnet **Brukerknappen**. ☛ s.67
7	Color Mode	Skifter **Fargemodus**. ☛ s.34
8	2D/3D	Endrer **3D Display** til Automatisk, 3D eller 2D. ☛ s.45
9	3D Format	Endrer 3D-formatet. ☛ s.42
10	Auto Iris	Stiller inn **Automatisk iris**. ☛ s.36
11	Image Enh	Viser menyen **Bildeforbedring**. ☛ s.35
12	Pattern	Viser og lukker prøvemønsteret. ☛ s.28
13	Home	Viser og lukker Hjem-skjermen. ☛ s.26



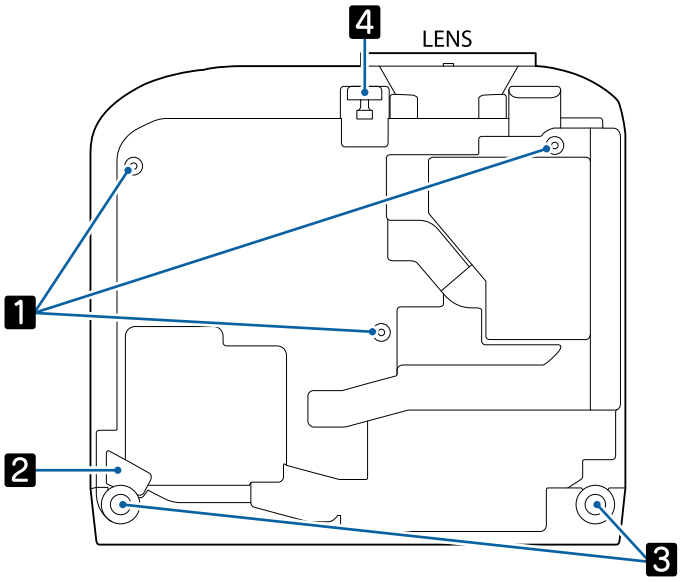
Knapp		Funksjon
14	A/V Mute	Slår videoen og lyden på eller av. ☛ s.33
15	Frame Int	Setter styrken for Interpoler. av ramme. ☛ s.36
16	Memory	Registrerer og laster et minne. ☛ s.41
17	Default	Justeringsverdien tilbakestilles til standardverdien når du trykker denne knappen mens menyens justeringsskjermbilde vises. ☛ s.63
18	Enter	Når en meny vises, godtar den og angir gjeldende valg og går deretter videre til neste nivå. ☛ s.63
19	Esc	Går tilbake til forrige menynivå når en meny vises. ☛ s.63
20	– / +	Justerer volumet. ☛ s.32 Du kan ikke kontrollere volumet for Bluetooth-lydenheter.
21	Mute	Demper midlertidig eller spiller av lyden. ☛ s.33

Bak



Navn		Funksjon
1	Strøminntak	Koble til strømledningen. ☛ s.25
2	Høyttaler	Projektorens innebygde høyttaler. Sender ut lyd.
3	Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☛ s.24
4	Audio Out-port	Utgang for lyd til eksterne høyttalere under avspilling. ☛ s.19
5	HDMI2-port	Tilkobler HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. ☛ s.18
6	HDMI1/MHL-port	Tilkobler HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. ☛ s.18 Kobler også til MHL-kompatible smarttelefoner og nettbrett. ☛ s.18
7	PC-port	Kobler til RGB-utgangen på en datamaskin. ☛ s.18
8	Service -port	Service-port Denne brukes normalt ikke.
9	USB-port	Tilkobler USB-enheter, slik som USB-minneenhet eller digitalkamera, og projiserer bilder som lysbildefremvisning. ☛ s.18

Sokkel



Navn		Funksjon
1	Festepunkter ved takmontering (tre punkter)	Fester takmonteringsfestet (tilleggsutstyr) her når projektoren henger fra taket. ☛ s.96
2	Montering av sikkerhetskabel	Træ en kommersielt tilgjengelig, tyveriforebyggende vaierlås gjennom denne åpningen for å sikre og låse projektoren.
3	Bakre fot	Når projektoren står på en flate, slik som et bord, trekker du ut foten for å justere den vannrette skråstillingen. ☛ s.29
4	Justerbar frontfot	Når projektoren står på en flate slik som et bord, trekker du ut foten for å justere høyden av bildet. ☛ s.29

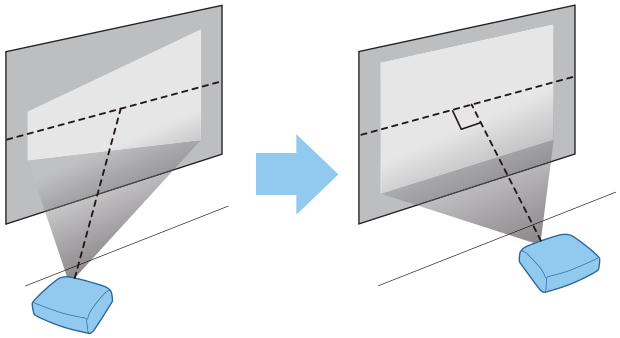
Installere

Projisert bilde og projektorens posisjon

Installer projektoren på denne måten.

Montering parallelt med skjermen

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

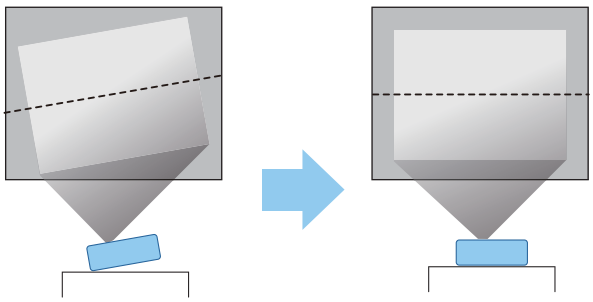


Hvis projektoren ikke kan installeres parallelt, bruker du en av følgende metoder for å justere det projiserte bildet.

- Korriger forvrengning i bildet ved hjelp av vannrette keystonekorrigeringen eller V/L-Keystone ☛ s.30
- Justere plasseringen til det projiserte bildet med linseforskyvning ☛ s.29

Monter projektoren horisontalt ved å justere høyden på hver side

Hvis projektoren er skjev, vil det projiserte bildet også være det.
Monter projektoren horisontalt slik at begge sidene har samme høyde.
Hvis projektoren ikke kan monteres horisontalt, kan du justere projektorens skråstilling med bakfoten. ☛ s.29



Ulike innstillingsmetoder

⚠ Advarsel

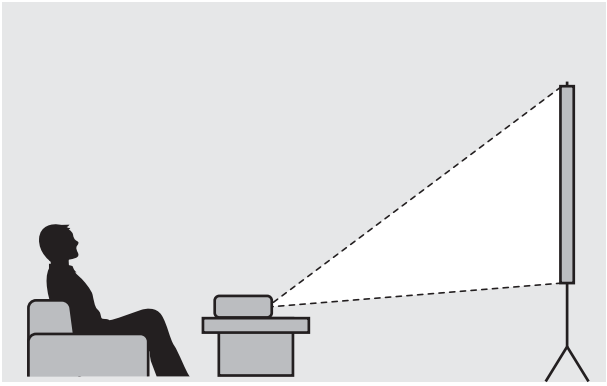
- En spesiell installeringsmetode er nødvendig når projektoren monteres hengende fra taket (takmontering). Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.
- Hvis du bruker klebemidler, smøremidler eller olje på festepunktene ved takmontering for å hindre at skruene løsner, eller 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 monter projektoren på en ustabil hylle eller på et sted som ikke tåler vekten av den. Hvis du gjør dette, kan projektoren falle eller velte og forårsake ulykke og skade.
- Når du monterer projektoren på et høyt sted, slik som på en hylle, må du feste den forsvarlig for å hindre at den faller og forårsaker en ulykke i en nødssituasjon, som for eksempel et jordskjelv. Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.
- Ikke blokker projektorens luftinntaksåpning og luftutløpsåpning. Hvis luftinntaksåpningen og luftutløpsåpningen blokkeres, kan det forårsake brann ved at varme blir stengt inne.

Obs!

- Unngå å sette opp projektoren på steder med høy luftfuktighet eller mye støv, eller der det forekommer røyk fra ildsteder eller sigaretter.
- Ikke monter projektoren vertikalt. Dette kan føre til funksjonsfeil ved bruk.
- Rengjør luftfilteret hver tredje måned. Rengjør det oftere hvis omgivelsene er ekstra støvete. ☛ s.89

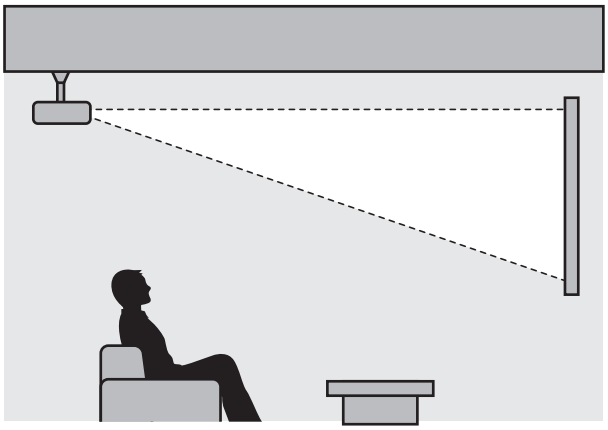
Plassere på et bord og utføre projisering

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



Hengende fra tak og projisere

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



Ved takmontert projisering setter du **Projisering** til **Foran/tak** eller **Bak/tak**. ☛ **Utvidet** - **Projisering** s.69

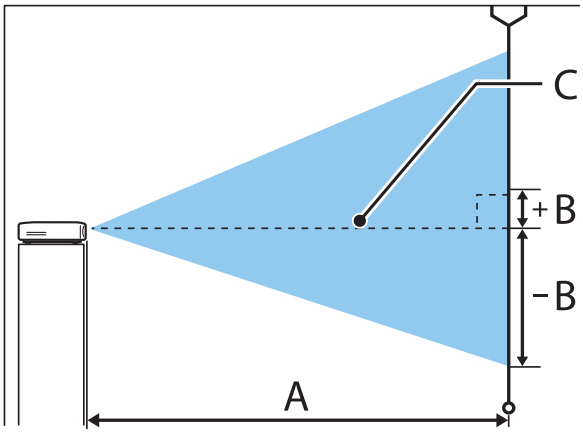
Projiseringsavstand

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

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

Maksimumsverdier for linseforskyvning er vist i følgende tabell.

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



A : Projiseringsavstand fra projektoren til skjermen

B : Høyden fra midten av linsen til bunnen på det projiserte bildet

C : Sentrum av linsen

EH-TW5650/EH-TW5600

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		A	B
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseforskyvning høyest til lavest
60"	133 x 75	176 til 286	-4 til +7
80"	177 x 100	235 til 382	-5 til +10
100"	221 x 125	295 til 478	-6 til +12
150"	332 x 187	443 til 719	-9 til +19
200"	443 x 249	591 til 959	-12 til +25
250"	553 x 311	740 til 1200	-16 til +31
300"	664 x 374	888 til 1441	-19 til +37

EH-TW5400

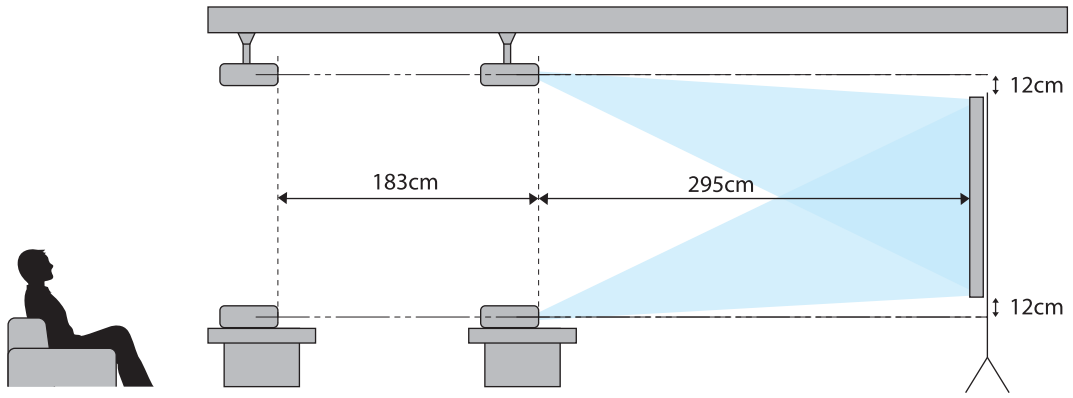
Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		A	B*
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
60"	133 x 75	162 til 195	-7
80"	177 x 100	217 til 261	-9
100"	221 x 125	272 til 327	-11
150"	332 x 187	410 til 492	-17
200"	443 x 249	547 til 658	-23
250"	553 x 311	685 til 823	-28
332"	735 x 413	911 til 1094	-38

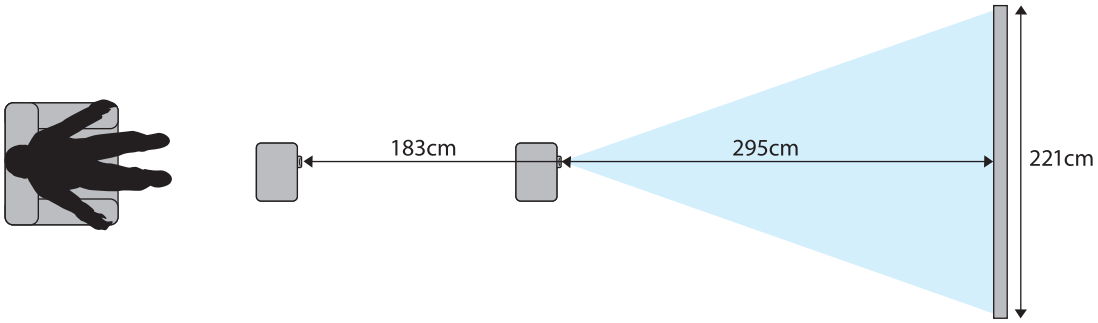
* Linseforskyvning støttes ikke.

Installasjonseksempel for EH-TW5650/EH-TW5600 (med 16:9 skjermstørrelse og 100")

Sett fra siden



Sett ovenfra



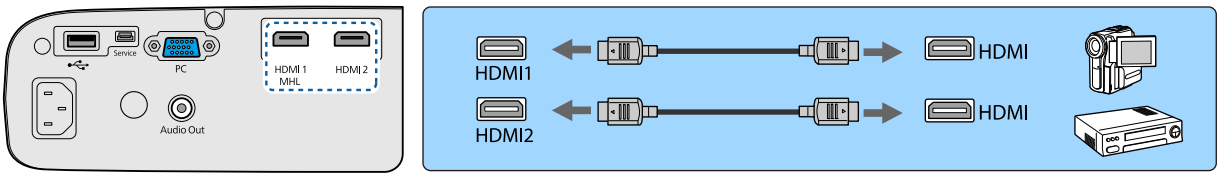
Koble til en Enhet

Obs!

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

Koble til videoutstyr

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

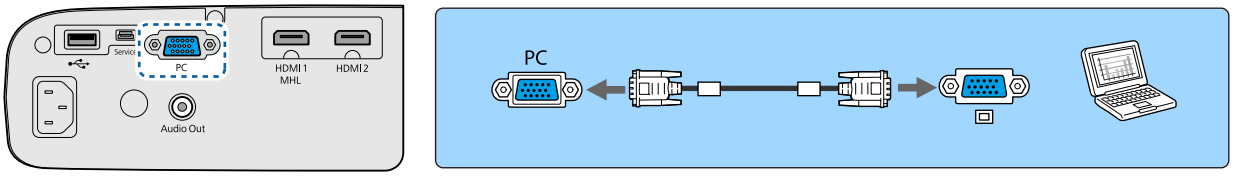


- Enkelte typer videoutstyr kan sende ulike signaltyper. Se i brukerhåndboken som fulgte med videoutstyret for å se hva slags signaler som kan sendes.
- Hvis lyden ikke kan sendes på riktig måte, må du sjekke innstillingene i **Audio ut-enhet**.
  ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **Audio ut-enhet** s.67

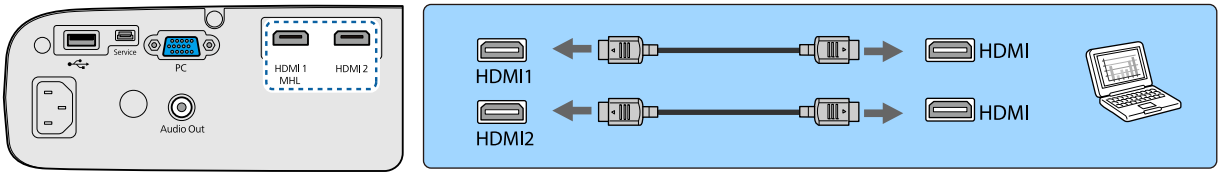
Koble til en datamaskin

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

Ved bruk av en vanlig datamaskinkabel



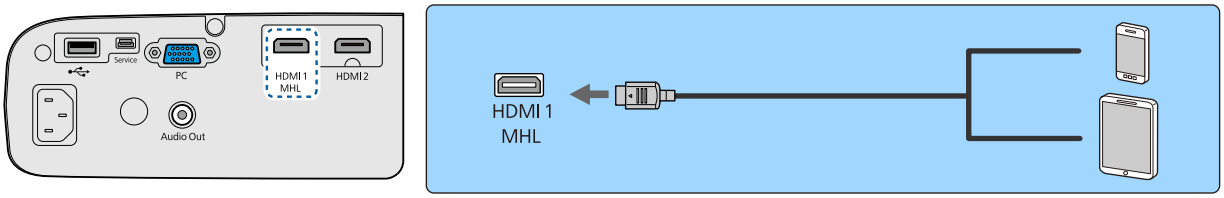
Ved bruk av en vanlig HDMI-kabel



Koble til smarttelefoner eller nettbrett

Du kan koble til MHL-kompatible smarttelefoner og nettbrett.

Bruk en vanlig MHL-kabel til å koble mikro-USB-porten til smarttelefoner og nettbrett til projektorens HDMI1/MHL-port.



Den tilkoblede smarttelefon eller nettbrettet begynner å lade når bilder projiseres.

Obs!

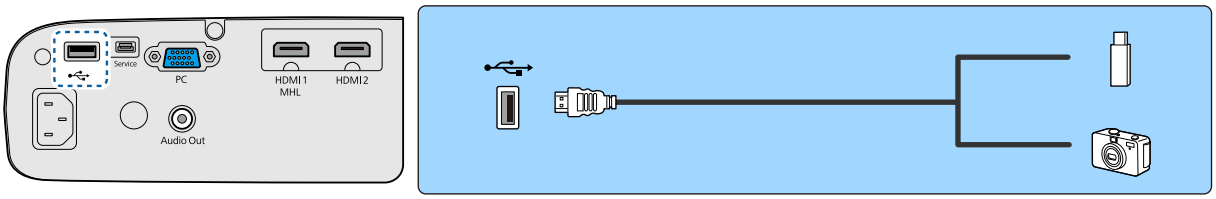
- Påse at du bruker en MHL-kompatibel kabel når du foretar tilkoblinger. Hvis en kabel som ikke oppfyller MHL standarder kobles til, kan smarttelefonen eller nettbrettet generere varme, få væskelekkasje, eksplodere eller skape andre forhold som kan føre til brann.
- Hvis du kobler til ved hjelp av en vanlig MHL-HDMI-adapter, lader smarttelefonen eller nettbrettet kanskje ikke, eller du kan kanskje ikke være i stand til å bruke projektorens fjernkontroll.

- Hvis du bruker mye strøm, for eksempel når du spiller av en film, kan du ikke være i stand til å lade.
- Denne projektoren vil ikke lade enheter i ventemodus eller når batteriet i en smarttelefon eller nettbrett er tomt.

Koble til USB-enheter

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

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



Når USB-enheten er tilkoblet, kan du projisere bildefiler på USB-minnet eller et digitalkamera som lysbildefremvisning. ☛ s.51

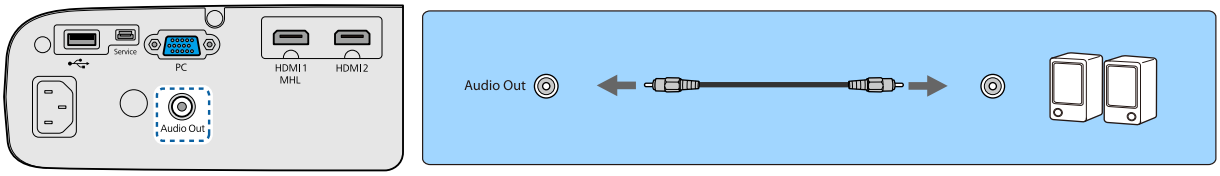
Når du er ferdig med projiseringen, fjerner du USB-enhetene fra projektoren. Enheter med strømbryter må slås av før du kobler fra USB-enheten.

Obs!

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

Koble til eksterne høyttalere

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

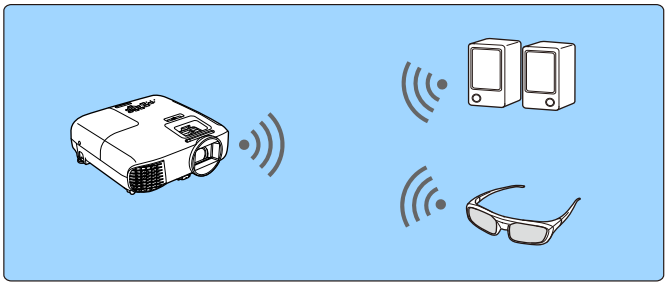


- Hvis du vil sende ut lyd fra eksterne høyttalere, setter du **Audio ut-enhet** til **Projektor**.
  ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **Audio ut-enhet** s.67
- Når et AV-system ikke er koblet til projektoren, sendes lyden fra de eksterne høyttalerne selv om **Audio ut-enhet** er satt til **AV-system**.

Koble til Bluetooth®-enheter

Du kan koble til lydenheter som støtter Bluetooth (A2DP-kompatible) eller 3D-briller (kompatible med Bluetooth 3DS-profilen).

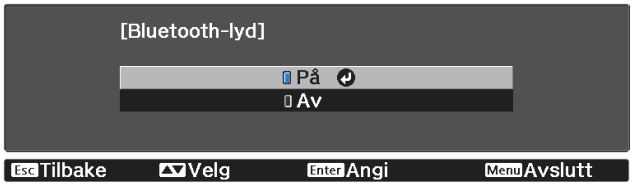
Se følgende sider for informasjon om hvordan du kobler til 3D-briller.
☛ "Paring av 3D-briller" s.44



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

1. Trykk Menu -knappen for å vise menyen i følgende rekkefølge: **Innstillinger** - **Bluetooth** - **Bluetooth-lyd**.

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



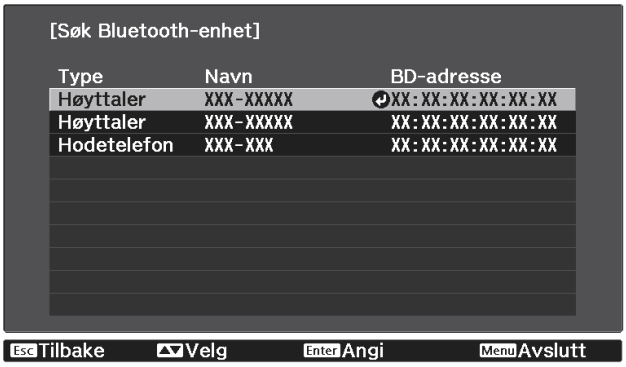
3. Slå på "paringsmodus" på Bluetooth-enheten du vil koble til.

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

4. Velg **Søk Bluetooth-enhet**.

   En liste over tilgjengelige enheter vises.

5 Bruk ◁▽ for å velge Bluetooth-enheten du vil koble til, og trykk deretter på Enter for å koble til.



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

Du kan veksle mellom tilkoblede enheter ved å gjenta prosedyren fra trinn 3.

- Når **Audio ut-enhet** er satt til **AV-system**, kan ikke lyden sendes ut fra Bluetooth-lydenheter. Hvis du vil spille lyd fra Bluetooth-lydenheter, setter du **Audio ut-enhet** til **Projektor**. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **Audio ut-enhet** s.67
- Det er en forsinkelse i lyden som sendes fra Bluetooth-lydenheter.

Bluetooth-spesifikasjoner

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

⚠ Advarsel

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

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

Gjøre Klar Fjernkontrollen

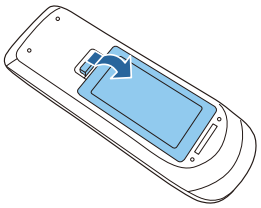
Sette inn Batterier i Fjernkontrollen

Obs!

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

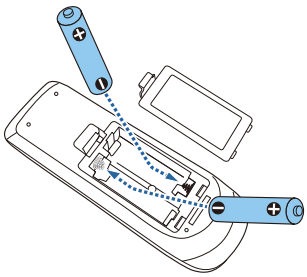
1 Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



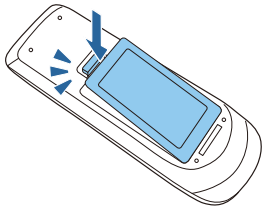
2 Skift ut de gamle batteriene med nye.

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



3 Sett på plass batteridekselet.

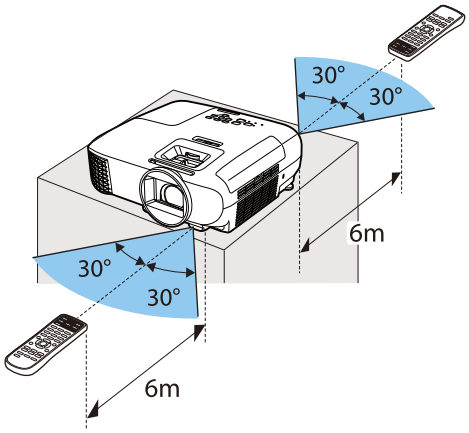
Trykk ned dekselet til det klikker på plass.



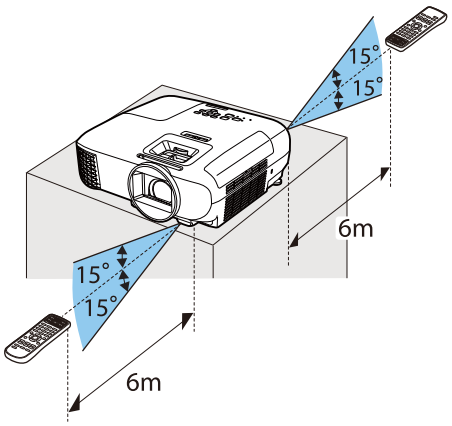
Hvis fjernkontrollen bruker lang tid på å reagere eller ikke virker, skyldes dette sannsynligvis at batteriene holder på å lades ut. Skift dem ut med nye batterier når dette skjer. Ha to alkaliske AA-batterier eller manganbatterier klar til bruk.

Betjeningsrekkevidde for Fjernkontrollen

Betjeningsrekkevidde (fra venstre til høyre)



Betjeningsrekkevidde (fra øverst til nederst)



Projisere Bilder

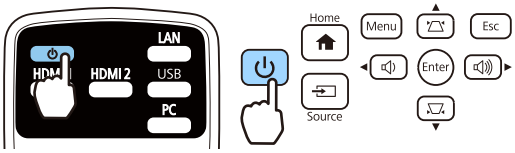
Slå på projektoren

1 Koble utstyret til projektoren.

2 Koble til med medfølgende strømledning.

3 Trykk ⏻ på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.

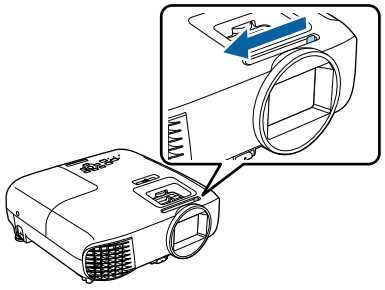
Fjernkontroll Kontrollpanel



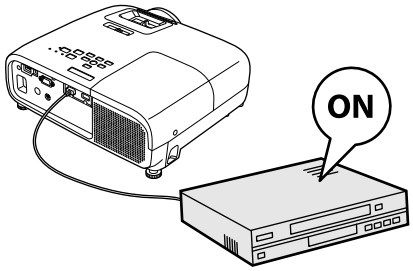
Driftsindikatoren blinker blått når projektoren varmes opp. Når projektoren er varmet opp, slutter driftsindikatoren å blinke, og den lyser blått.

Når **Direkte strøm på** er stilt til **På**, kan du starte projiseringen ved å koble strømledningen til projektoren uten å måtte trykke noen knapper. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Direkte strøm på** s.69

4 Åpne linsedekselet.



5 Slå på tilkoblet utstyr.



⚠ Advarsel

- Ikke se inn i linsen under projiseringen. Det kraftige lyset som sendes ut kan skade synet.
- Ikke stå foran linsen under projisering. Klær kan skades på grunn av den høye temperaturen.

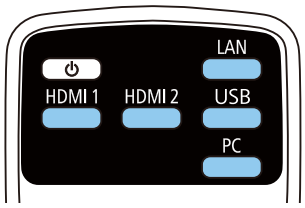
- Projektoren har en Barnesikring-funksjon som hindrer at barn kan slå på projektoren ved et uhell, samt en Driftslås-funksjon som hindrer utilsiktet bruk og liknende. ☛ **Innstillinger** - **Låsinnstilling** - **Barnesikring/Driftslås** s.67
- Denne projektoren har en Auto-oppsett-funksjon som automatisk velger best mulig innstillinger når inngangssignalet for tilkoblet datamaskinbilde endres. ☛ **Signal** - **Auto-oppsett** s.65
- Når du bruker projektoren ved høyder på 1500 m eller mer, setter du **Høyfjellsmodus** til **På**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Høyfjellsmodus** s.69

Hvis målbildet ikke projiseres

Hvis bildet ikke projiseres, kan veksle kilden som beskrevet nedenfor.

Fjernkontroll

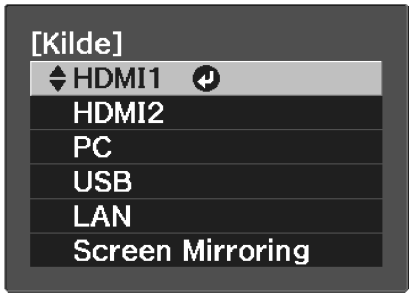
Trykk knappen for inngangsporten.



Kontrollpanel

Trykk , og velg inngangsport.

Trykk Enter for å bekrefte valget.



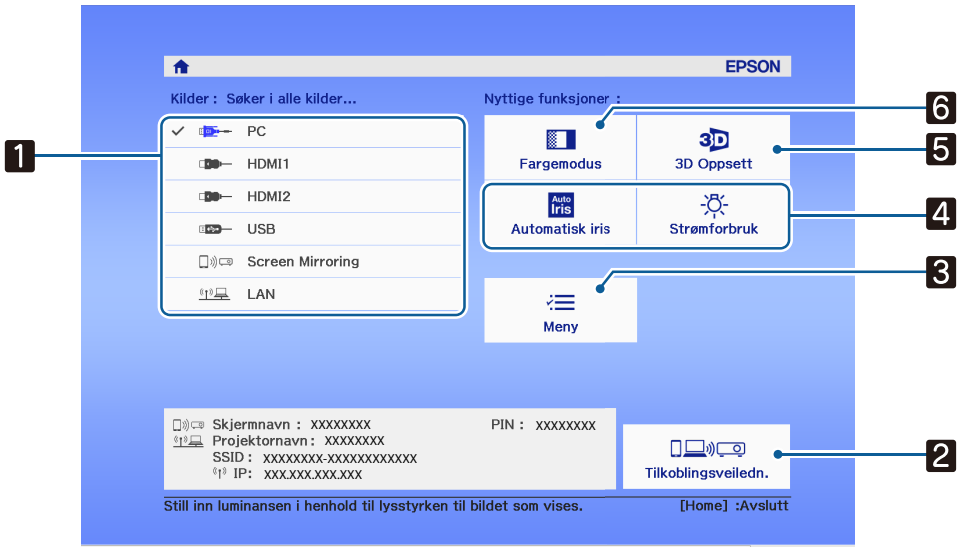
Bruke Hjem-skjermen

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

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

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

- **Autom. vis hjem-skjerm** er satt til **På**. ☛ **Utvidet** - **Hjem-skjerm** - **Autom. vis hjem-skjerm** s.69
- Det er ingen signaler fra tilkoblede kilder.



1	Velger kilden du vil projisere.
2	Viser tilkoblingsveiledningen (kun EH-TW5650).
3	Viser Konfigurasjon-menyen. ☛ s.63
4	Utfører menyalternativer tilordnet til **Hjem-skjerm** i **Utvidet**-menyen. ☛ **Utvidet** - **Hjem-skjerm** s.69
5	Stiller inn 3D-funksjonen. ☛ s.65
6	Skifter **Fargemodus**. ☛ s.34

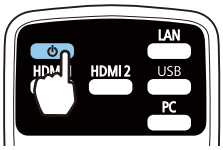
Hjem-skjermen forsvinner etter 10 minutter uten aktivitet.

Slå av

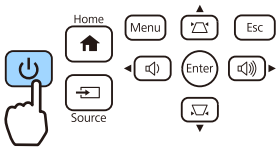
1 Slå av tilkoblet utstyr.

2 Trykk ⏻ på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



Det vises en bekreftelsesmelding.

3 Trykk ⏻ igjen.

Driftsindikatoren blinker, og projektoren begynner å kjøle seg ned.

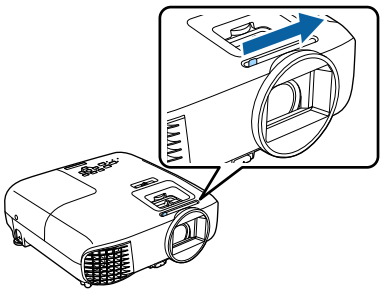
4 Vent til avkjølingen er fullført.

Når nedkjølingen er fullført, slutter driftsindikatoren å blinke.

5 Koble fra strømledningen.

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

6 Lukk linsedekselet.



Projektoren må ikke slås på igjen umiddelbart etter at den er slått av. Hvis projektoren slås av og på for ofte, kan det føre til at lampen svikter.

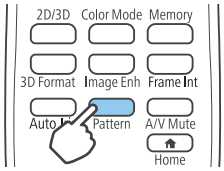
Justere det projiserte bildet

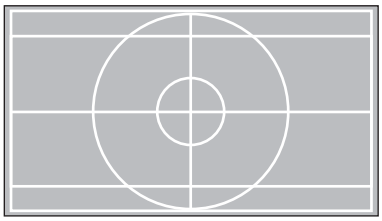
Siden bilder er ustabile rett etter at projektoren er slått på, anbefaler vi at du venter 30 minutter eller mer etter påbegynt projisering av bilder før du foretar innstillinger av fokus eller linseforskyvning.

Vise Prøvemønsteret

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

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

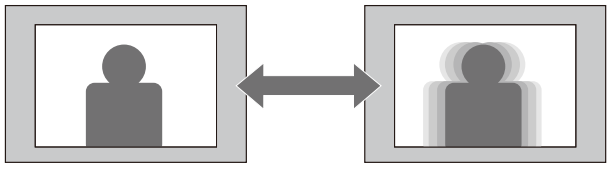




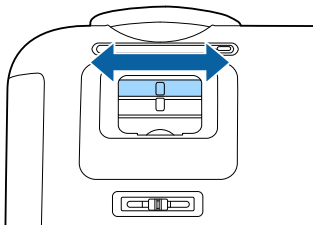
Trykk Pattern igjen for å avslutte visning av prøvemønsteret.

Justere fokuset

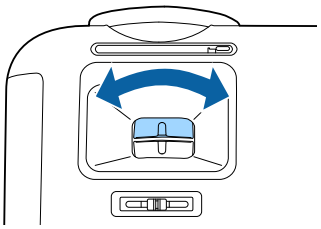
Juster fokus med fokusringen eller fokusjusteringen.



EH-TW5650/EH-TW5600

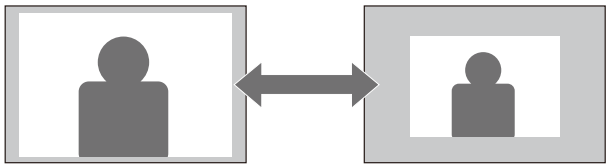


EH-TW5400

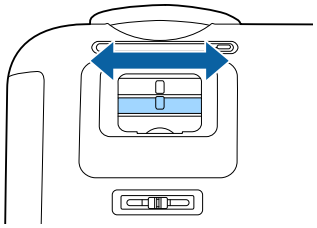


Justere Projiseringsstørrelsen

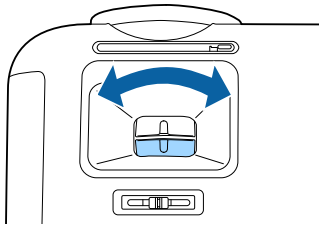
Juster størrelsen på det projiserte bildet ved hjelp av zoomringen eller zoomjusteringen.



EH-TW5650/EH-TW5600

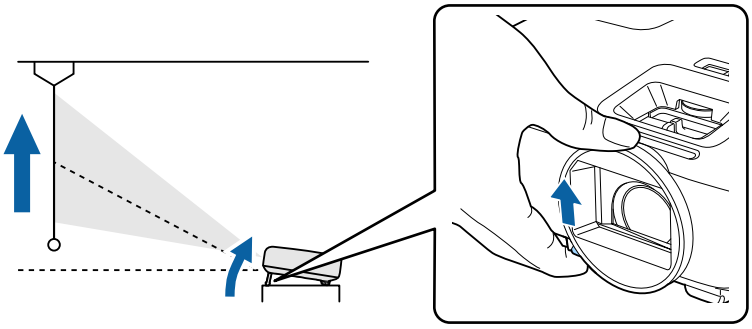


EH-TW5400



Juster bildets høyde

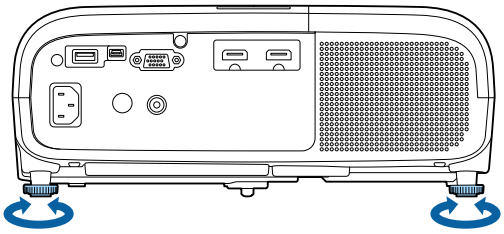
Trykk på fotutløserspaken for å forlenge den justerbare frontfoten. Projektoren kan skråstilles inntil 11° for å justere bildehøyden.



Desto høyere skråstillingsvinkelen er, jo vanskeligere blir det å fokusere. Bruk en moderat skråstillingsvinkel.

Justere Projektorens Skråstilling

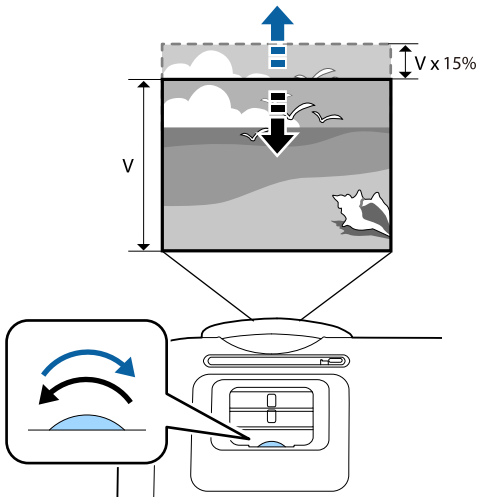
Hvis det projiserte bildet har horisontal helling (venstre og høyre side på det projiserte bildet står i forskjellige høyder) når projektoren settes på et bord, justerer du den bakre foten slik at begge sidene står likt.



Justere plasseringen til bildet (Linseforskyvning)(kun EH-TW5650/EH-TW5600)

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

Drei linseforskyvningshjulet på projektoren for å justere plasseringen til bildet.



Obs!

Når linseforskyvning skal brukes til å justere bildets posisjon, justerer du bildet ved å flytte det oppover.

Når du justerer projiseringsposisjon med linseforskyvning, anbefales det at du monterer projektoren parallelt med skjermen.

Korrigering av forvrengning

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

Korriger automatisk (kun EH-TW5650/EH-TW5600)	Autom. L-Keystone	Korrigerer loddrett (vertikal) keystoneforvridning automatisk.
Korriger manuelt	H-keysstone korr.	Korriger horisontal keystoneforvridning med horisontal keystone-korrigering.
	V/L-Keystone	Manuelt korrigere forvridning i vannrett og loddrett retning hver for seg.
	Quick Corner	Juster de fire hjørnene til det projiserte bildet individuelt.

- Det projiserte bildet blir mindre etter at forvrengningen korrigeres. Øk projiseringsavstanden slik at det projiserte bildet tilpasses skjermstørrelsen.
- Monter projektoren parallelt med skjermen for å forhindre tap av bildekvalitet. Hvis du ikke kan montere projektoren parallelt med skjermen, må du justere bildeformen ved hjelp av H/V-keystone-korrigering.
- Når du skal korrigere forvrengning, roterer du linsejusteringshjulet for å justere linsens posisjonen til øvre kant. Hvis linsens posisjon er feil, kan projiseringsskjermen bli forvridd.

Korriger automatisk (Autom. L-Keystone) (kun EH-TW5650/EH-TW5600)

Når projektoren blir flyttet eller vippet under projisering, vil Autom. V-Keystone automatisk korrigere for vertikal keystone-forvrengning. To sekunder etter at projektoren har blitt flyttet viser den et justeringsskjermbilde, og det projiserte bildet korrigeres automatisk.

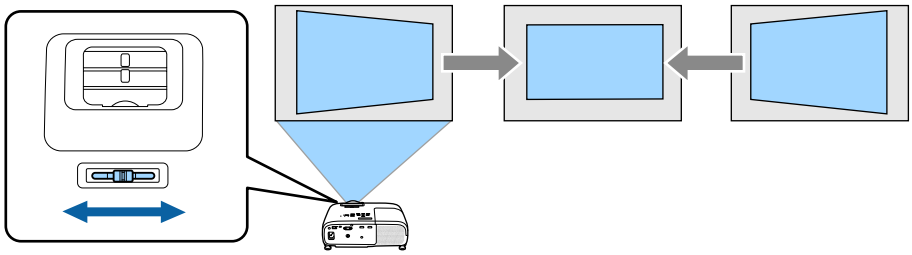
Autom. L-Keystone kan korrigere forvrengning i projiserte bildet under disse forholdene:

- Projiseringsvinkelen er mindre enn 30° opp eller ned.
- **Projisering** er satt til **Foran**. ☛ **Utvidet** - **Projisering** s.69

Hvis du ikke vil bruke funksjonen Autom. L-Keystone, stiller du **Autom. L-Keystone** til **Av**.
☛ **Innstillinger** - **Keystone** - **Autom. L-Keystone** s.67

Korriger manuelt (V-keystonejustering)

Flytt den horisontal keystone-korrigering til høyre eller venstre for å utføre horisontal keystonekorrigering



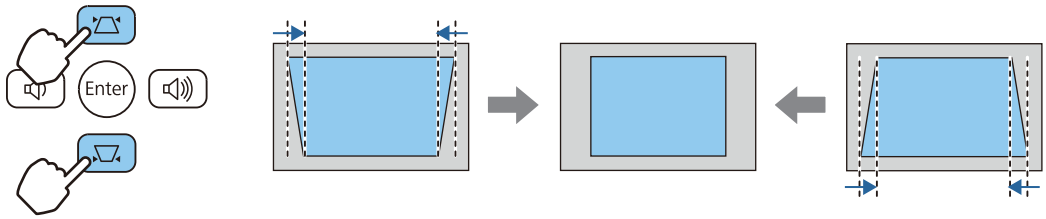
- Når **Keystone** er satt til **Quick Corner**, fungerer ikke H-keystone. Sett den til **V/L-Keystone**.
  ☛**Innstillinger** - **Keystone** s.67
- Du kan korrigere bilder opp til 30° mot høyre eller venstre.

Korriger manuelt (V/L-keystone)

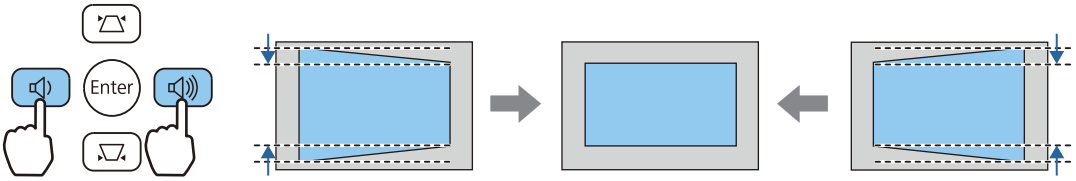
Du kan bruke knappene [▽] [△] [◁] [▷] på kontrollpanelet til å korrigere keystoneforvridning.

Trykk på knappene [▽] [△] for å vise målene L-Keystone/V-keystone.
Når målene vises, trykker du [▽] [△] for å foreta loddrett korrigering, og du trykker [◁] [▷] for å foreta vannrett korrigering.

Når den øverste eller nederste delen er for bred



Når venstre eller høyre side er for bred



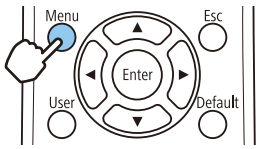
- Du kan korrigere bilder opp til 30° mot høyre, venstre, opp eller ned.
- Du kan justere volumet ved å trykke [◁] [▷] når målene ikke vises. ☛ s.32
- Du kan stille V/L-keystone på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Innstillinger** - **Keystone** - **L-Keystone/V-keystone** s.67

Korriger manuelt (Quick Corner)

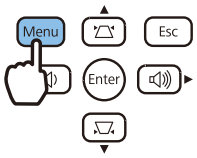
Du kan bruke projektorens Quick Corner-innstillingen til å korrigere formen og størrelsen på bilder som ikke er jevne firkanter.

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

Fjernkontroll



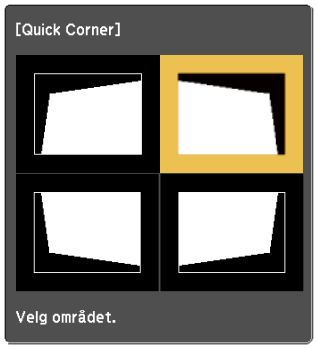
Kontrollpanel



2 Bruk ▲▼ til å velge **Quick Corner**, og trykk deretter Enter. Trykk Enter igjen hvis nødvendig.

Skjermen for å velge område vises.

3 Velg hjørnet du vil korrigere ved hjelp av ▲▼◀▶-knappene, og trykk deretter Enter-knappen.



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

4 Bruk ▲▼◀▶-knappene til å justere hjørneposisjonen. Trykk Enter-knappen for å gå tilbake til skjermen for å velge område.

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

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

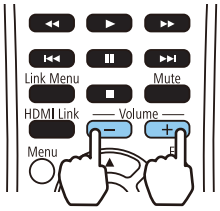
6 Når du er ferdig, trykker du Esc.

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

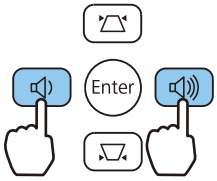
Justerer Volumet

Du kan justere volumet ved hjelp av Volume − + på fjernkontrollen eller 🔈🔊 på kontrollpanelet.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



- Du kan også justere volumet på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Innstillinger** - **Volum** s.67
- Når et AV-system er koblet til projektoren, og du ønsker å justere volumet for AV-systemet, setter du **HDMI-kobling** til **På** og **Audio ut-enhet** til **AV-system**. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** s.67
- Du kan ikke justere volumet på Bluetooth-lydenheter fra projektoren.

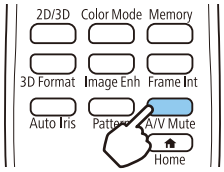
⚠ Forsiktig

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

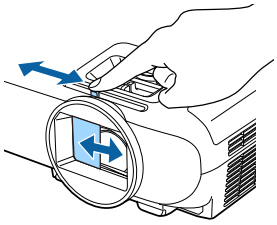
Skjule bildet og dempe lyden midlertidig (A/V av)

Du kan midlertidig stoppe projisering og dempe lyden ved å trykke på A/V Mute på fjernkontrollen eller ved å lukke projektorens linsedeksel. Du kan slå på bildet og lyden igjen ved å trykke på A/V Mute -knappen igjen eller ved å åpne linsedekselet.

Fjernkontroll



Hovedenhet



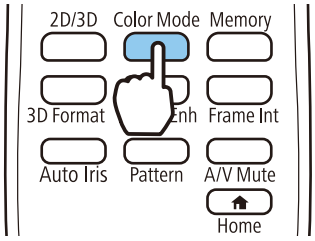
- Fordi filmer fortsetter avspillingen selv om de skjules, kan du ikke gå tilbake til det punktet hvor du skjulte bildet og dempet lyden.
- Mute brukes også til å veksle mellom å dempe og spille av lyden.

Justere Bildet

Velge Projiseringskvalitet (Fargemodus)

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

1 Trykk Color Mode.



- Du kan foreta innstillinger på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Bilde** - **Fargemodus** s.64
- Hvis du trykker på Home-knappen, kan du også velge innstillinger fra Hjem-skjermen. ☛ s.26

2 Velg **Fargemodus**.

Bruk ◁ ▷ til å velge en modus, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.

Alternativer når du projiserer 2D-bilder

Modus	Bruksområde
Dynamisk	Denne modusen er ideell for bruk i rom med sterk belysning.
Lys kino	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 velger denne modusen når du justerer farger. ☛ s.38
Kino	Denne modusen er ideell for å se filmer og konserter i et mørkt rom.

Alternativer når du projiserer 3D-bilder

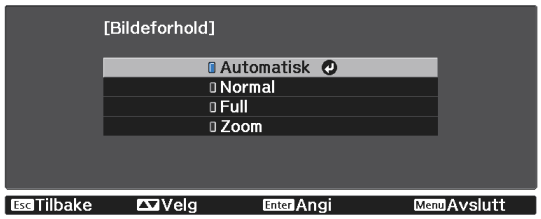
Modus	Bruksområde
3D Dynamisk	Bildene er klare og skarpere enn i 3D Kino.
3D Kino	Gir klarere farger enn 3D Dynamisk.

Veksle Skjermbildet Mellom Full Og Zoom (Bildeforhold)

Du kan endre **Bildeforhold** for det projiserte bildet.

Trykk Menu for å vise menyene i følgende rekkefølge.
Signal - **Bildeforhold**

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



Du kan velge følgende bildeforhold i henhold til inngangssignalet fra den tilkoblede enheten.

Bildeforhold-modus	Beskrivelse
Automatisk	Stiller inn bildeforhold automatisk i henhold til inngangssignalet og innstillingen for **Oppløsning**.
Normal	Viser bildet med den vertikale bredden av projiseringsområdet og opprettholder bildeforholdet til inngangssignalet.
Full	Viser bildet over hele projiseringsområdet og opprettholder ikke bildeforholdet til inngangssignalet.
Zoom	Viser bildet med bredden til projiseringsområdet og opprettholder bildeforholdet til inngangssignalet.

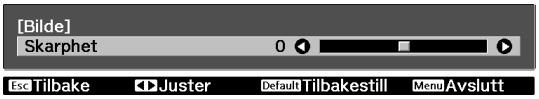
- **Bildeforhold** er noen ganger fastsatt av signalet.
- Husk at hvis du bruker projektorens funksjon for bredde/høyde-forhold til å forminske, forstørre eller dele det projiserte bildet til kommersielle formål eller offentlig visning, kan dette være brudd på rettighetene til innehaveren av opphavsretten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

Justere Skarphet

Du kan justere omrisset av bildet.

Trykk Menu for å vise menyene i følgende rekkefølge.
Bilde - **Skarphet**

Bruk ◀▶ til å foreta justeringer.
Bildet blir skarpere når verdien øker, og mykere når verdien minker.



Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring)

Du kan justere oppløsningen på bildet med Bildeforbedring.

Dette er kun tilgjengelig ved mottak av signal fra HDMI1, HDMI2, PC eller Screen Mirroring.

Følgende innhold kan justeres.

Forhåndsinnst. bildem.	Velg innstillingene valgt på forhånd som innstillinger for **Støyreduksjon**, **MPEG-støyreduksjon**, og **Detaljforbedring**.
Støyreduksjon	(Kun tilgjengelig når **Bildebehandling** er satt til **God**.) Glatter ut ujevne bilder.
MPEG-støyreduksjon	Glatter ut ujevne bilder i MPEG-format.

Detaljforbedring	Forbedrer kontrasten i bildet for å skape en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer. Avhengig av bildet kan en utheving være merkbar i overgangen mellom farger. Hvis dette plager deg, kan du angi en lavere verdi.

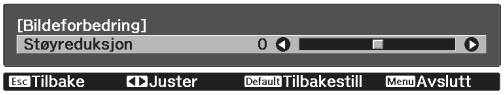
1 Trykk Menu for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Bilde** - **Bildeforbedring**.

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

3 Bruk ◀▶ til å foreta justeringer.

Trykk Esc hvis du vil justere et annet element.

Trykk Default for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.



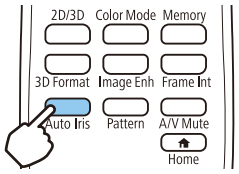
4 Trykk Menu for å avslutte menyen.

Stille inn Automatisk iris

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

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

1 Trykk Auto Iris.



Du kan foreta innstillinger på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Bilde** - **Automatisk iris** s.64

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

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

Stille inn Interpoler. av ramme

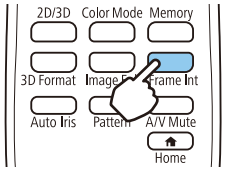
Du kan spille av raskt bevegelige bilder på en jevnere måte ved å automatisk generere bilder til å ligge mellom de opprinnelige bildene.

Interpoler. av ramme er tilgjengelig under følgende forhold.

- Når **Bildebehandling** er satt til **God**. ☛ **Signal** - **Avansert** - **Bildebehandling** s.65

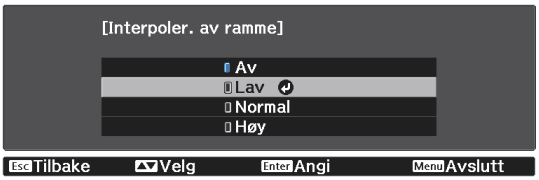
- Når kilden er HDMI1 eller HDMI2.
- Ved mottak av 2D-signaler eller 3D-signaler (1080p 24 Hz). ☛ s.97

1 Trykk Frame Int .



Du kan foreta innstillinger på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Bilde - Interpoler. av ramme** s.64

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



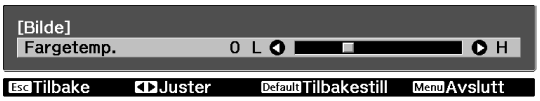
Justere fargen

Justere Fargetemp.

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

Trykk Menu for å vise menyene i følgende rekkefølge.
Bilde - **Fargetemp.** - **Fargetemp.**

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



Trykk Default for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

Justere RGB (forskyvning og forsterkning)

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

Trykk Menu for å vise menyene i følgende rekkefølge.
Bilde - **Fargetemp.** - **Egendefinert**

Bruk ▲ ▼ til å velge element, og bruk deretter ◄ ► til å foreta justeringer. Bildet blir lysere når glidebryteren flyttes mot høyre (positiv), og mørkere når den flyttes mot venstre (negativ).

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

Trykk Default for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

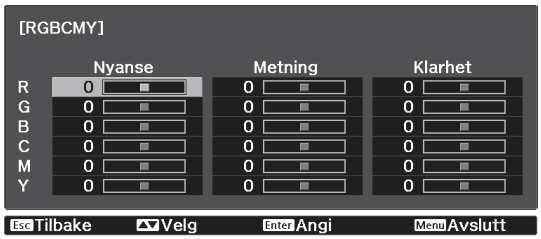
Justere Nyanse, Metning og Klarhet

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

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

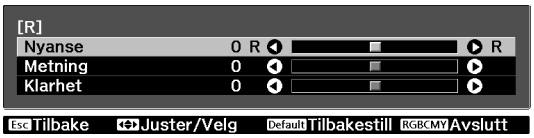
1 Trykk Menu for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Bilde** - **Avansert** - **RGBCMY**.

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



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

4 Bruk ◄► til å foreta justeringer.



Trykk Esc hvis du vil justere en annen farge.

Trykk Default for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

5 Trykk Menu for å avslutte menyen.

Justere Gamma

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

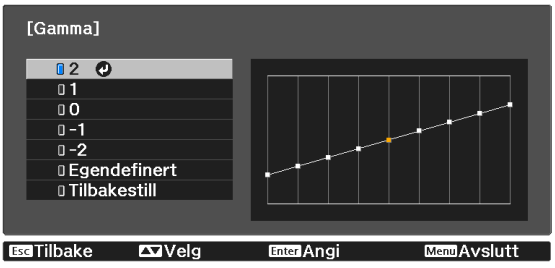
Du kan stille inn på en av følgende måter.

- Velg og juster korrigeringsverdien
- Juster med justeringsgrafen for gamma

Velg og juster korrigeringsverdien

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

2 Bruk ▲▼-knappene til å velge korrigeringsverdi, og trykk Enter-knappen for å bekrefte valget.



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

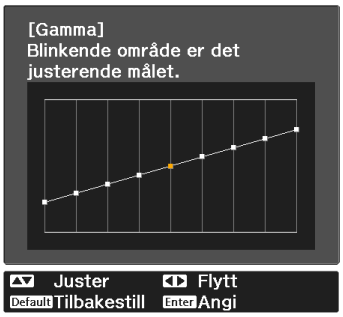
- Den vannrette aksen for justeringsgrafen viser nivået til inngangssignalet, mens den loddrette aksen viser nivået til utgangssignalet.
- Trykk **Tilbakestill** for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

Juster med justeringsgrafen for gamma

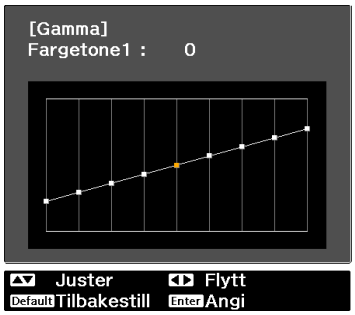
Velg et tonepunkt på grafen og juster.

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

2 Bruk ◀▶ til å velge tonen du vil justere ved hjelp av grafen.



3 Bruk ▲▼ til å justere lysstyrken, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.



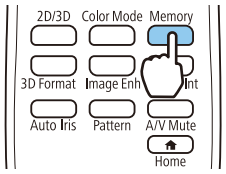
Vise bilde med lagret bildekvalitet (Minne-funksjon)

Lagre et Minne

Du kan lagre justeringsverdiene for **Bilde** fra Konfigurasjon-menyen.

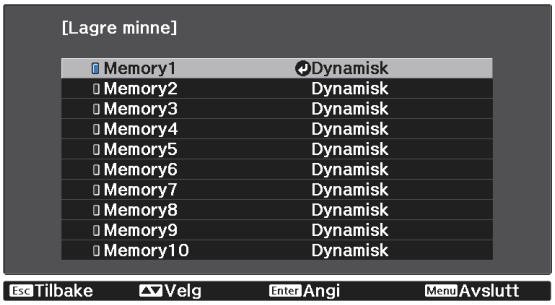
1 Trykk Menu og, velg **Bilde**-innstillinger du ønsker å lagre.

2 Trykk Memory.



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

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



Gjeldende projektorinnstillinger lagres i minnet.

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

Laste, slette og endre navn på en lagret minne

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

Trykk Memory -knappen, og velg deretter målfunksjonen på skjermen som vises.

Funksjon	Beskrivelse
Hent fra minne	Henter inn lagret minne. Når du velger et minne og trykker på Enter -knappen, vil innstillingene som er brukt på det aktuelle bildet, bli erstattet med innstillingene fra minnet.
Slett minne	Sletter et lagret minne. Når du velger minnenavn og trykker på Enter -knappen, vises det en melding. Velg **Ja**, og trykk deretter på Enter -knappen for å slette valgt minne.
Gi Nytt Navn Til Et Minne	Endrer minnenavnet. Velg minnenavnet du vil endre, og trykk deretter på Enter -knappen. Angi minnenavnet med skjermtastaturet. ☛ s.72 Når du er ferdig, beveger du markøren over **Finish** og trykker på Enter -knappen.

Oppleve 3D-bilder

Klargjøre visning av 3D-bilder

Kontroller følgende før du ser 3D-bilder.

- Kilden er HDMI1 eller HDMI2.
- Sett **3D Display** til **Automatisk** eller **3D**.
  Når **2D** er satt, trykker du 2D/3D på fjernkontrollen og bytter til **Automatisk** eller **3D**. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D Display** s.65
- Parkoble 3D-briller. ☛ s.44

Denne projektoren støtter følgende 3D-format.

- Rammepakking
- Side ved side
- Lagvis

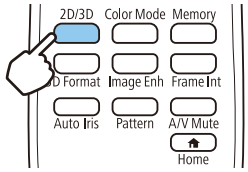
Hvis 3D-bildet ikke kan vises

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

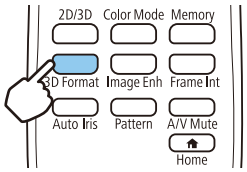
Noen 3D TV-sendinger inneholder muligens ikke 3D-formatsignaler. Hvis dette skjer, følger du trinnene nedenfor for å stille inn 3D-format.

1. Trykk 2D/3D for å sette **3D Display** til **3D**.

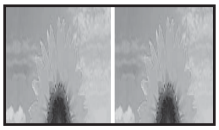
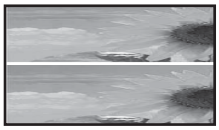
   2D/3D -knappen veksler **3D Display** mellom **Automatisk**, **3D** og **2D**.



2. Trykk 3D Format for å stille inn 3D-formatet på AV-enheten.



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

- Hvis et 3D-bilde ikke projiseres på riktig måte selv når et 3D-format er stilt inn, kan synkroniseringstiden for 3D-brillene være snudd. Snu om på synkroniseringstiden med **Speilv. 3D-briller**. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **Speilv. 3D-briller** s.65
- 3D-bilder oppfattes forskjellig fra person til person.
- Når du begynner å projisere et 3D-bilde, vises også en advarsel om visning av 3D-bilder. Du kan slå av denne advarselen ved å stille **Melding om 3D-visn.** til **Av**. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **Melding om 3D-visn.** s.65
- Følgende funksjoner på Konfigurasjonsmenyen kan ikke endres under 3D-projisering.
  Bildeforhold (Normal fast), Overskanning (Av fast)
- Du kan ikke bruke Split Screen-funksjonen (kun EH-TW5650) under 3D-projisering.
- 3D-bilder kan vises ulikt, avhengig av temperaturen i rommet og hvor lenge lampen har vært på. La være å bruke projektoren hvis bildet ikke projiseres normalt.

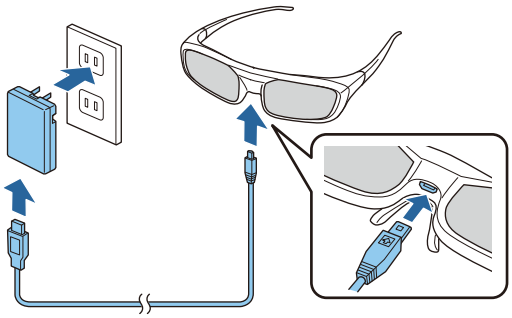
Bruke 3D-briller

Bruk de valgfrie 3D-brillene (ELPGS03) til å se på 3D-bilder. ☛ s.96

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

Lade 3D-brillene

Bruk USB-ladekabelen til å koble 3D-brillene til USB-ladeadapteren (ELPAC01), og koble deretter USB-ladeadapteren til en stikkontakt.



- Du kan kun bruke denne til å lade 3D-brillene ELPGS03.
- Du kan bruke brillene i ca. tre timer etter du har ladet i bare tre minutter. En full lading tar 50 minutter, og brillene kan da brukes i ca. 40 timer.
- Du kan også lade ved å koble 3D-brillene til projektoren. Når du vil bruke projektoren til å lade 3D-brillene, kobler du USB-ladekabelen til USB-porten (Type A) på projektoren. (Du kan kun lade når projektoren er påslått.)

Obs!

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

Paring av 3D-briller

Hvis du vil se 3D-bilder, må du først parkoble 3D-brillene med projektoren.

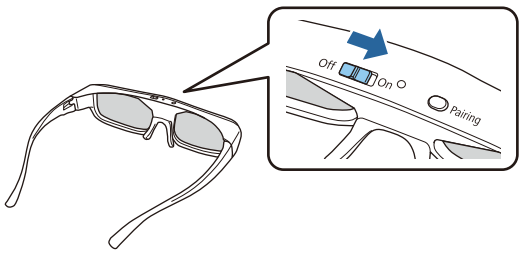
Trykk [Pairing]-knappen på 3D-brillene en stund for å starte paringen. Se i Brukerhåndbok for 3D-brillene hvis du vil ha mer informasjon.

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

Ha på seg 3D-briller

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

Indikatoren lyser i noen sekunder før den slukkes.

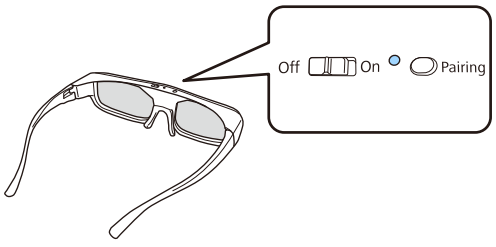


2 Ta på deg 3D-brillene, og nyt fremvisningen.

- Når du er ferdig med å bruke 3D-brillene, slår du dem av ved å stille [Power]-bryteren til Off.
- Hvis 3D-brillene ikke brukes på minst 30 sekunder, slås de av automatisk. Vil du slå på 3D-brillene igjen, stiller du [Power]-bryteren til Off og deretter tilbake til On.

Lese indikatoren på 3D-brillene

Du kan kontrollere statusen til 3D-brillene ved å se om indikatoren lyser eller blinker.



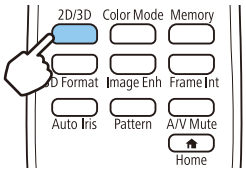
Indikatorer	Status
Blinker rødt to ganger x5	Svakt batteri
Lyser rødt	Lading
Lyser grønt	Opplading fullført
Blinker grønt og rødt etter tur	Paring
Lyser grønt i ti sekunder før den slår seg av	Strøm på eller paring vellykket

Konvertere 2D-bilder til 3D

Du kan konvertere 2D-bilder fra HDMI1 eller HDMI2 til 3D-bilder.

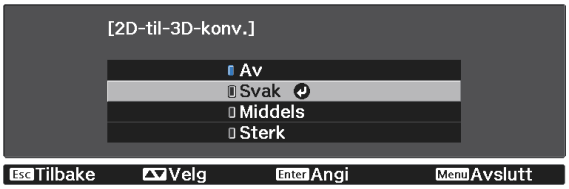
1 Trykk 2D/3D for å sette **3D Display** til **Automatisk**.

2D/3D -knappen veksler **3D Display** mellom **Automatisk**, **3D** og **2D**.



2 Trykk Menu for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Signal** - **3D Oppsett** - **2D-til-3D-konv.**

3 Bruk ◄► til å velge styrken til 3D-effekten, og trykk deretter Enter for å bekrefte valget.



Advarsler Når du Ser på 3D-bilder

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

⚠ Advarsel

Demontere eller Bygge om

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

Oppbevaringssteder

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

Oppvarming

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

Lading

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

⚠ Forsiktig

3D-briller

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

⚠ Forsiktig

Ha på seg 3D-briller

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

⚠ Forsiktig

Visningstid

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

⚠ Forsiktig

Se på 3D-bilder

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

⚠ Forsiktig

Helsefarer

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

⚠ Forsiktig

Anbefalt aldersgrense

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

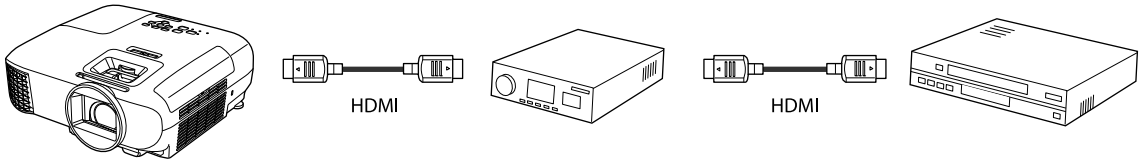
Bruke funksjonen HDMI-kobling

Funksjonen HDMI-kobling

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

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

Eksempel på tilkobling

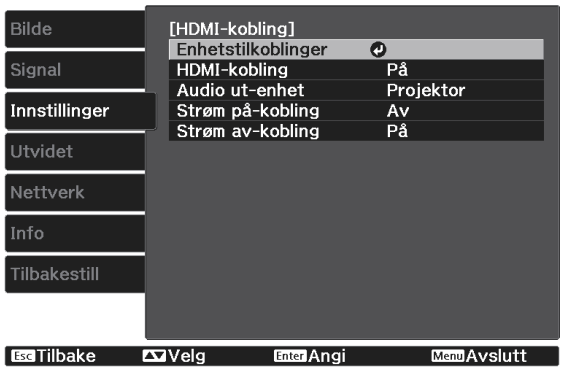


Projektor | Forsterker | Multimediespillere og liknende

Innstillinger for HDMI-kobling

Når **HDMI-kobling** er satt til **På**, kan du gjøre følgende. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **HDMI-kobling** s.67

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



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

Funksjon	Beskrivelse
Audio ut-enhet	Når et AV-system er tilkoblet, kan du sende lyden via projektorens høyttaler eller fra AV-systemet.
Strøm på-kobling	Når **Strøm på-kobling** er satt til **Toveis**, fungerer det på følgende måte. • Når projektoren slås på, blir de tilkoblede enhetene også slått på. • Og når de tilkoblede enhetene blir slått på og innhold spilles av, slår projektoren seg på.
Strøm av-kobling	Når **Strøm av-kobling** er satt til **På**, slås tilkoblede enheter også av når projektoren slås av. • Dette virker bare når CEC-strømkoblingsfunksjonen er aktivert på tilkoblet enhet. • Avhengig av statusen til tilkoblet enhet (den kan for eksempel holde på med opptak), kan det hende at enheten ikke blir slått av.

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

Koble til

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

Før du åpner listen over tilkoblede enheter må du kontrollere at **HDMI-kobling** er satt til **På**. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **HDMI-kobling** s.67

1 Trykk HDMI Link og velg deretter **Enhetstilkoblinger**.

Listen **Enhetstilkoblinger** vises.

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

Hvis enhetsnavnet ikke kan fastsettes, er dette feltet tomt.

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

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

Spille av Bildedata (Lysbildefremvisning)

Kompatible Data

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

Filtyper som støtter lysbildefremvisning

Filtype (typefelt)	Merknader
.jpg	• Bilder som bruker CMYK-fargemodus, er ikke kompatible. • Bilder med progressivt format er ikke kompatible. • Bilder med høyere oppløsning enn 8192 x 8192 er ikke kompatible. • På grunn av egenskapene til JPEG-filer er det ikke sikkert at bilder vises skarpt hvis komprimeringsforholdet er for høyt.

Spille av en lysbildefremvisning

1 Koble til en USB-lagringsenhet.

Filene vises som miniatyrbilder.

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

Vises ikke miniatyrbilder av filene, trykker du USB på fjernkontrollen for å skifte kilde.

2 Velg **Lysbildefremvisning**.

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

Lysbildefremvisningen starter.

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

Innstillinger for lysbildefremvisning

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

1 Bruk ▲ ▼ ◀ ▶ til å plassere markøren over mappen der du vil endre innstillinger, og trykk deretter Esc.

Undermenyen vises.

2 Velg **Alternativ**, og trykk deretter på Enter -knappen.

Alternativ-skjermen vises.

3 Plasser markøren over elementet du vil endre, og trykk Enter for å velge innstillinger for hvert element.

Tabellen nedenfor viser detaljene for hver enkelt element.

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

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

Innstillingene tas i bruk.

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

Projisere to bilder samtidig (Split Screen) (kun EH-TW5650)

Projisere med Split Screen

Du kan bruke Split Screen-funksjonen til å samtidig projisere to bilder fra ulike bildekilder (HDMI1/HDMI2 og Screen Mirroring).

Kontroller følgende punkter før du starter projisering med Split Screen.

- Koble enheter til projektoren med Screen Mirroring. s.58
- Sørg for at kilden er HDMI1 eller HDMI2.

1 Trykk Menu for å vise **Innstillinger**-menyen.

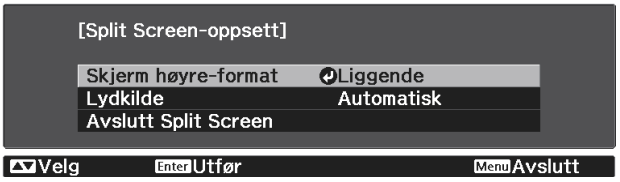
2 Velg **Split Screen**, og trykk Enter -knappen.

Bilder fra HDMI1- eller HDMI2-kilden projiseres til venstre på skjermen, og bildene fra Screen Mirroring projiseres på høyre side av skjermen.

3D-bilder kan ikke projiseres med delt skjerm.

Endre innstillinger for Split Screen

Når du trykker på Menu under projisering med delt skjerm, kan du endre innstillingene for Split Screen.



Tabellen nedenfor viser detaljene for hver enkelt element.

Skjerm høyre-format	Velg retningen og størrelsen på bildet sendt av Screen Mirroring.
Lydkilde	Velg lydkilden. Når **Skjerm venstre** er valgt, brukes lyden fra HDMI1 eller HDMI2. Når **Skjerm høyre** er valgt, brukes lyden fra Screen Mirroring.
Avslutt Split Screen	Går ut av delt skjerm.

Avslutte Split Screen

Du avslutter delt skjerm ved å trykke Esc.

Projisere med trådløst nettverk

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

Hvis du vil projisere via trådløst nettverk, må du stille inn trådløse innstillinger for projektoren og den tilkoblede enheten på forhånd. Du trenger ikke å installere den trådløse LAN-enheten, da denne projektoren har innebygd trådløst LAN.

Bruk Epson iProjection for å projisere via trådløs LAN. Du kan laste ned Epson iProjection gratis på en av følgende metoder; eventuelle kostnader som påløper ved kommunikasjon er kundens ansvar.

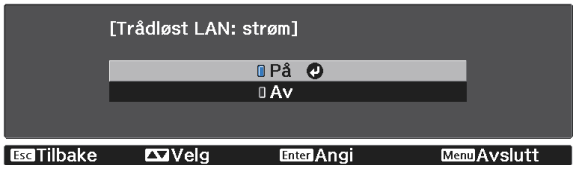
- Last ned Epson iProjection (Windows/Mac) fra følgende nettsted.
  http://www.epson.com/
- Last ned Epson iProjection (iOS/Android) fra App Store eller Google Play.

Stille inn nettverksinnstillinger for projektoren

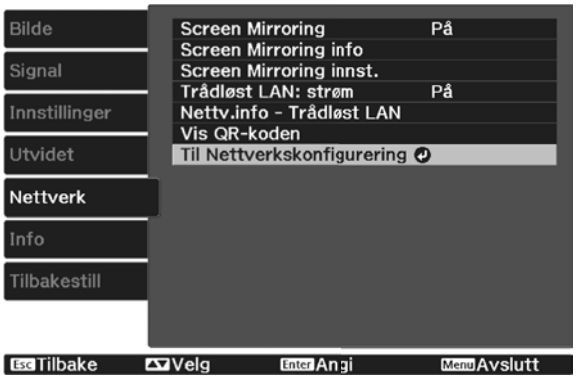
Før du kan projisere fra det trådløse nettverket, må du konfigurere nettverksinnstillinger for projektoren.

1 Trykk Menu for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Nettverk** - **Trådløst LAN: strøm**.

2 Bruk ▲▼ til å velge **På**, og trykk deretter Enter.



3 Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk Enter.



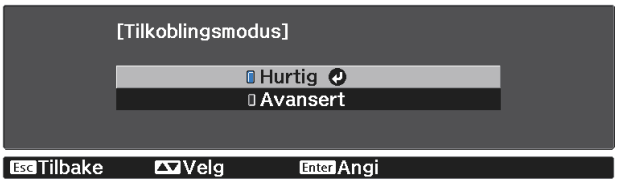
4 Velg **Grunnleggende**, og still inn følgende etter behov.

- **Projektornavn**: Skriv inn et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn for å identifisere projektoren via nettverket.
- **Passord for Remote**: Når projektoren brukes fra en smarttelefon eller et nettbrett, kan du skrive inn et passord på opptil åtte alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren.
- **Vis LAN-info.**: Still inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.

> Bruk tastaturet som vises til å skrive inn navn, passord og nøkkelord. Trykk ▲▼◄► på fjernkontrollen for å markere tegn, og trykk Enter for å sette dem inn.

5 Velg **Trådløst LAN**, og trykk Enter.

6 Velg innstilling for **Tilkoblingsmodus**.



- **Hurtig**: Dette lar deg raskt koble til en smarttelefon, et nettbrett eller en datamaskin. Hvis du velger **Hurtig**, kan du gå til trinn 10.
- **Avansert**: Dette lar deg koble til flere smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt. Hvis du velger **Avansert**, kan du gå til trinn 7.

Når du bytter tilkoblingsmodus, følger du instruksjonene på skjermen for å lagre innstillingene. Når du har lagret innstillingene, vises **Nettverk**-menyen.

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

8 Hvis du må skrive SSID manuelt, velger du **SSID** for å angi SSID.

9 Tildel en IP-adresse til projektoren etter behov.

- Hvis nettverket tilordner adresser automatisk, velger du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP**-innstillingen til **På**.
- Hvis du må angi adresser manuelt, velger du **IP-innstillinger** og setter **DHCP** til **Av**, så angir du projektorens **IP-adresse**, **Subnettmaske** og **Gateway-adresse** som nødvendig.

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

11 Trykk LAN på fjernkontrollen. Trådløse nettverksinnstillinger er stilt inn når du ser riktig IP-adresse på LAN-ventemodusskjermen.

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

Hvis du vil hindre at SSID og IP-adresse blir vist på LAN-venteskjermen eller Hjem-skjermen, setter du **SSID-display** og **Vis IP-adresse** til **Av**. ☛ **Nettverk** - **Til Nettverkskonfigurering** - **Trådløst LAN** s.70

Velge datamaskinens innstillinger for trådløst nettverk

Før du kobler til projektoren, må du velge riktig trådløst nettverk på datamaskinen.

Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows

1 Du får tilgang til det trådløse verktøyet ved å dobbeltklikke på nettverksikonet på oppgavelinjen i Windows.

2 Når du kobler til med Avansert tilkoblingsmodus, velger du nettverksnavnet (SSID) for nettverket projektoren kobles til.

3 Klikk på **Koble til**.

Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac

1 Klikk på AirPort-ikonet på menylinjen øverst på skjermen.

2 Når du kobler til med Avansert tilkoblingsmodus, kontrollerer du først at AirPort er slått på, så velger du nettverksnavnet (SSID) til nettverket projektoren kobles til.

Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk

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

- WPA2-sikkerhet
- WPA/WPA2-sikkerhet

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

2 Velg sikkerhetsinnstillingene slik at de samsvarer med nettverksinnstillingene.

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

Koble til en mobil enhet ved hjelp av en QR-kode

Når trådløst LAN har blitt stilt inn på projektoren, kan du lese av QR-koden projisert på projiseringsskjermen av Epson iProjection (V1.3.0 eller nyere) for å koble til mobile enheter som smarttelefoner og nettbrett.

Når du bruker Epson iProjection i **Hurtig** tilkoblingsmodus, anbefales det at du stiller inn sikkerhet. ☛ s.56

1 Trykk LAN -knappen for å vise QR-koden.

- Hvis du trykker Home, kan du også vise QR-koden fra Hjem-skjermen. ☛ s.26
- Hvis QR-koden ikke vises, setter du **Vis LAN Info.** til **Tekst og QR-kode** fra **Nettverk**-menyen. ☛**Nettverk** - **Til Nettverkskonfigurering** - **Grunnleggende** - **Vis LAN-info.** s.72
- Hvis du vil skjule QR-koden, trykker du på Esc.

2 Start Epson iProjection på smarttelefonen eller nettbrettet.

3 Les den projiserte QR-koden i Epson iProjection.

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

Når en forbindelse er etablert, velger du **Contents**-menyen fra ☰ og velger filen du vil projisere.

Projisering med Screen Mirroring

Du kan sende bilder til projektoren fra mobile enheter som bærbare datamaskiner, smarttelefoner og nettbrett ved å bruke Miracast-teknologi.

Hvis enheten støtter Miracast, trenger du ikke installere noe ekstra programvare. Når du bruker en Windows-maskin, må du kontrollere at du har den nødvendige adapteren for å etablere en Miracast-forbindelse.

Merk følgende begrensninger når du bruker Screen Mirroring-funksjoner.

- Du kan ikke spille av bilder med linjesprang.
- Du kan ikke spille av flerkanalslyd med over 3 kanaler (kanal 3).
- Du kan ikke projisere bilder med en oppløsning over 1920 x 1080 og en bildefrekvens over 30 b/s.
- Du kan ikke spille av 3D-video.
- Avhengig av enheten som brukes kan du ikke være i stand til å spille av innhold som er opphavsrettsbeskyttet over en Miracast-forbindelse.
- Lyd og tilkobling til Bluetooth-lydenheter kan gå tapt på grunn av radiobølgeforstyrrelser.
- Lyd kan fortsatt sendes ut via Screen Mirroring selv under projisering av bilder fra en annen kilde enn Screen Mirroring.
- Ikke endre **Screen Mirroring innst.** på projektoren under projisering med Screen Mirroring. Dette kan føre til at projektoren kobler fra, og det vil ta en stund å koble til på nytt.
- Under projisering med Screen Mirroring må du ikke slå av projektoren med strømbryteren.

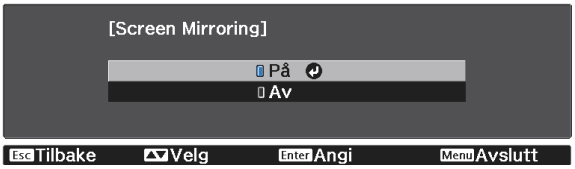
Mobile enheter med Android eller Windows 8.1 eller nyere installert støtter som regel Miracast. Støtte for Miracast varierer avhengig av den mobile enheten. Se bruksanvisningen til den mobile enheten for detaljer.

Velge innstillinger for Screen Mirroring

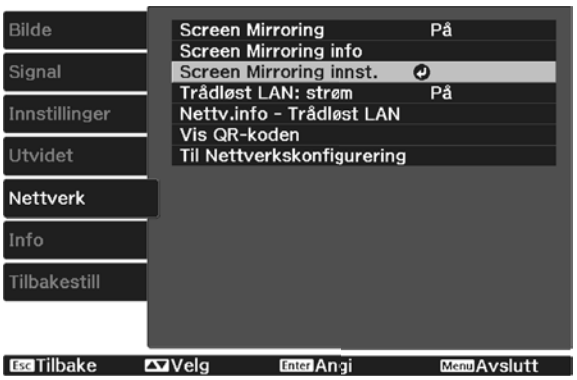
Sett opp **Screen Mirroring innst.** hvis du vil projisere bilder fra en mobil enhet.

1 Trykk Menu for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Nettverk** - **Screen Mirroring**.

2 Bruk ◁ ▷ til å velge **På**, og trykk deretter Enter.



3 Velg **Screen Mirroring innst.**, og trykk Enter.



4 Velg innstillinger for **Skjermnavn** etter behov.

5 Angi **Driftsmodus**.

- **Grunnleggende**: Kobler til med grunnleggende innstillinger.
- **Utvidet**: Lar deg velge detaljerte tilkoblingsinnstillinger.

6 Angi **Juster ytelse** etter behov.

Velg et lite nummer for å forbedre kvaliteten, og velg et stort nummer for å øke hastigheten.

7 Når du har valgt **Utvidet**, velger du innstillinger for **Utvidet**.

- **Avbruddstilkoblkng**: Sett denne til **På** for å la andre brukere bytte skjermen under projisering med Screen Mirroring, eller velg **Av** for å hindre at skjermen skiftes.
- **Kanal**: Velg den trådløse kanalen som brukes av Screen Mirroring.

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

Projisering i Windows 10

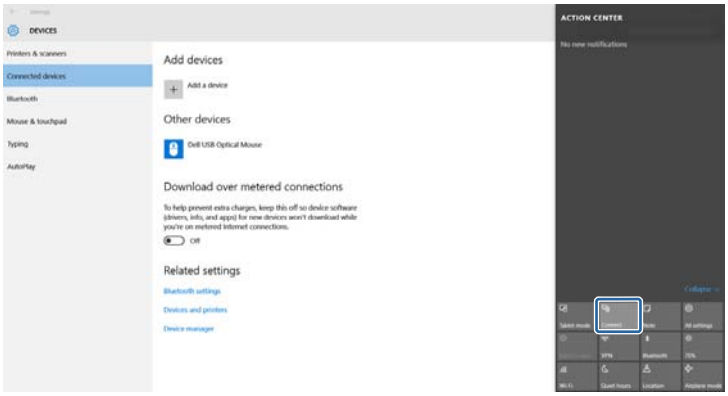
Du kan velge innstillinger for å projisere bilder trådløst fra datamaskinen. Du kan spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til med Screen Mirroring.

1 Velg innstillinger under **Screen Mirroring innst.** på projektoren som nødvendig.

2 Trykk LAN på fjernkontrollen for å bytte til Screen Mirroring-kilde.

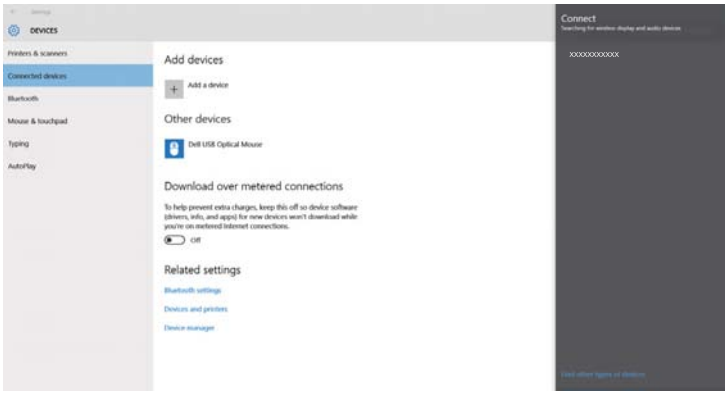
Du ser venteskjermen for Screen Mirroring.

3 Åpne **Handlingssenter**, og velg **Koble til**.



Du ser en liste over tilgjengelige enheter.

4 Velg projektorens skjermnavn fra listen.



5 Hvis du ser en skjerm som ber om en PIN-kode på datamaskinen, taster du inn PIN-koden som vises på venteskjermen for Screen Mirroring eller nederst til høyre på det projiserte bildet.

Projektoren viser bildet fra datamaskinen.

Det kan ta litt tid før forbindelsen blir opprettet. Du må ikke koble fra projektorens strømledning under tilkobling. Dette kan føre til at enheten henger seg eller annen feil.

Projisering i Windows 8.1

Du kan konfigurere datamaskinen for trådløs projisering via Perler i Windows 8.1. Du kan spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til med Screen Mirroring.

1 Velg innstillinger under **Screen Mirroring innst.** på projektoren som nødvendig.

2 Trykk LAN på fjernkontrollen for å bytte til Screen Mirroring-kilde.

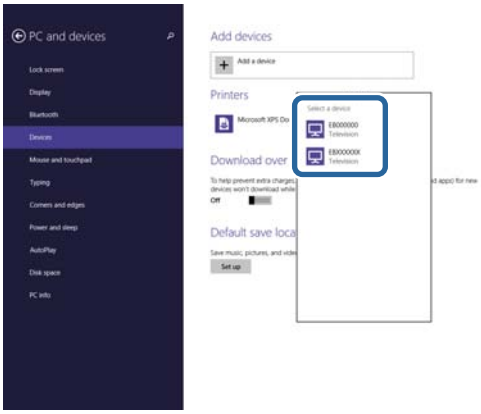
Du ser venteskjermen for Screen Mirroring.

3 På datamaskinen velger du **Enheter** fra Perler, så velger du **Projektor**.

4 Velg **Legg til en trådløs skjerm**.

Du ser en liste over tilgjengelige enheter.

5 Velg projektorens skjermnavn fra listen.



6 Hvis du ser en skjerm som ber om en PIN-kode på datamaskinen, taster du inn PIN-koden som vises på venteskjermen for Screen Mirroring eller nederst til høyre på det projiserte bildet.

Projektoren viser bildet fra datamaskinen.

Det kan ta litt tid før forbindelsen blir opprettet. Du må ikke koble fra projektorens strømledning under tilkobling. Dette kan føre til at enheten henger seg eller annen feil.

Projisering med Miracast-funksjonen

Hvis den mobile enheten, for eksempel en smarttelefon, støtter Miracast, kan du koble den til projektoren trådløst og projisere bilder.

Du kan spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til med Screen Mirroring.

1. Velg innstillinger under **Screen Mirroring innst.** på projektoren som nødvendig.

2. Trykk LAN på fjernkontrollen for å bytte til Screen Mirroring-kilde.

   Du ser venteskjermen for Screen Mirroring.

3. Bruk Miracast-funksjonen på den mobile enheten for å søke etter projektoren.

   Du ser en liste over tilgjengelige enheter.

4. Velg projektorens skjermnavn fra listen.

5. Hvis du ser en skjerm som ber om en PIN-kode på den mobile enheten, taster du inn PIN-koden som vises på venteskjermen for Screen Mirroring eller nederst til høyre på det projiserte bildet.

   Projektoren viser bildet fra den mobile enheten.

> Det kan ta litt tid før forbindelsen blir opprettet. Du må ikke koble fra projektorens strømledning under tilkobling. Dette kan føre til at enheten henger seg eller annen feil.
>
> Avhengig av den mobile enheten kan det hende du må slette en enhet når du kobler til. Følg instruksjonene på skjermen til enheten.

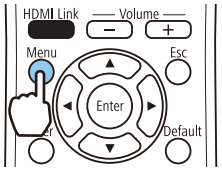
Funksjoner på Konfigurasjonsmenyen

Alternativer på Konfigurasjonsmenyen

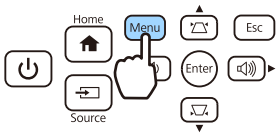
På Konfigurasjonsmenyen kan du foreta justeringer og innstillinger for signal, bilde, inngangssignal og mye annet.

1 Trykk Menu.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



Konfigurasjonsmenyen vises.

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

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

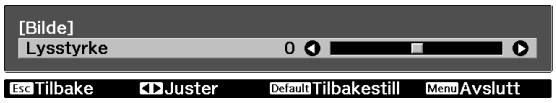
Linjen nederst viser funksjonene.

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

Justeringsskjermbildet for valgt funksjon vises.

4 Bruk ▲▼◀▶ til å justere innstillingene.

Eksempel: Justeringsfelt



Eksempel: Alternativer

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

Trykk Esc for å gå tilbake til forrige nivå.

5 Trykk Menu for å avslutte menyen.

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

Tabell på Konfigurasjonsmenyen

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

Bilde-meny

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Fargemodus	Dynamisk, Lys kino, Naturlig, Kino, 3D Dynamisk, 3D Kino		Velg fargemodus ut fra omgivelsene og bildet du projiserer. s.34
Lysstyrke			Justerer lysstyrken når bildet er for mørkt.
Kontrast			Justerer kontrasten mellom lys og skygge i bildene. Bildene blir mer livaktige når kontrasten økes.
Fargemetning			Justerer bildets fargemetning.
Nyanse			Justerer nyansen i bildene.
Skarphet			Justerer bildeskarpheten.
Fargetemp.	Fargetemp.		Justerer nyansen i bildene. Bildet får en blå nyanse med høye verdier, og en rød nyanse med lave verdier.
	Egendefinert		Justerer forskyvning og gevinst (forsterkning) for hver av fargene R, G og B.
Interpoler. av ramme*1	Av, Svak, Normal, Sterk		(Kan kun angis når **Bildebehandling** er stilt til **God**.) Justerer jevnheten til bevegelser på bildet.
Bildeforbedring*2	Forhåndsinnst. bildem.	Av, Forhåndsinn. 1 til Forhåndsinn. 5	Velg innstillingene valgt på forhånd som innstillinger for **Støyreduksjon**, **MPEG-støyreduksjon**, og **Detaljforbedring**.
	Støyreduksjon		(Kan kun angis når **Bildebehandling** er stilt til **God**.) Glatter ut ujevne bilder.
	MPEG-støyreduksjon		Glatter ut ujevne bilder i MPEG-format.
	Detaljforbedring		Skaper en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer på bildet.

Funksjon	Meny/innstillinger				Beskrivelse
Avansert	Gamma	2,1,0,-1,-2			Utfører justering av gamma. Du kan velge en råverdi, eller du kan justere gamma mens du ser på grafen. ☛ s.39
		Egendefinert*3			
		Tilbakestill			
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Nyanse, Metning, Klarhet		Justerer nyansen, metningen og klarheten til hver av fargene R, G, B, C, M og Y. ☛ s.38
	EPSON Super White		På, Av		(Kun tilgjengelig ved mottak av signal fra portene HDMI1 eller HDMI2.) Still denne til **På** hvis det oppstår kraftig overeksponering av hvittoner i bildet. Når den er stilt til **På**, er innstillingene for **HDMI videoområde** deaktivert.
Strømforbruk	Normal, ECO				Du kan stille lampens lysstyrke til én av to innstillinger. Velg **ECO** hvis bildene som projiseres, er for lyse. Når **ECO** er valgt, reduseres både strømforbruket og støyen fra den roterende viften under projisering.
Automatisk iris	Av, Normal, Høy hastighet				Du kan endre bildejusteringen for luminans for endringer i lysstyrke i det viste bildet. ☛ s.36
Tilbakestill	Ja, Nei				Tilbakestiller justeringsverdiene for **Bilde** satt i gjeldende Fargemodus til standardinnstillingene.

*1 Denne vises bare når det mottas et HDMI1- eller HDMI2-bildesignal.
*2 Dette vises bare ved mottak av bildesignal fra HDMI1, HDMI2, PC eller Screen Mirroring.
*3 Innstillingene lagres for hver enkelt type inngangskilde eller Fargemodus.

Signal-meny

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

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
3D Oppsett*1	3D Display	Automatisk, 3D, 2D	Når du skal se 3D-bilder, setter du denne til **Automatisk** eller **3D**. ☛ s.42
	3D Format	Side ved side, Lagvis	Angir 3D-formatet for inngangssignalet.
	2D-til-3D-konv.	Av, Svak, Middels, Sterk	Konverterer 2D-bilder til 3D-bilder.
	3D Dybde	-10 til 10	Angir dybden til 3D-bildet.
	Diag. Skjermformat	60 til 300	Angir projiseringsformatet for 3D-bildet. Ved å samsvare denne med faktisk format, kan du oppnå optimal 3D-effekt.
	3D Lysstyrke	Lav, Middels, Høy	Angir lysstyrken til 3D-bildet.
	Speilv. 3D-briller	Ja, Nei	Reverserer synkroniseringstiden for de venstre/høyre lukkerne på 3D-brillene og de venstre/høyre bildene. Aktiver denne funksjonen hvis 3D-effekten ikke vises som den skal.
	Melding om 3D-visn.	På, Av	Slår på eller av meldingen som vises når du ser på 3D-innhold.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Bildeforhold*2	Automatisk*1, Normal, Full*3, Zoom*3		Velger bildeforholdet. ☛ s.35
Bildejustering*2 *3	Varierer avhengig av inngangssignalet.		Justerer databilder når det oppstår loddrette striper i bildet.
Synk.*2 *3	0 til 31		Justerer databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet. • Justering av **Lysstyrke**, **Kontrast** eller **Skarphet** kan forårsake flimring eller uklarhet. • Når du justerer **Synk.** etter å ha justert **Bildejustering**, kan du skape et mer levende bilde.
Plassering*2 *3			Justerer skjermens posisjon opp, ned, til venstre og til høyre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.
Auto-oppsett*3	På, Av		Angir om bildet skal justeres automatisk når inngangssignalet skiftes. Når Bildejustering, Plassering og Synk. er aktivert, konfigureres de automatisk.
Overskanning *2	Automatisk *1, Av, 4%, 8%		Endrer bildeforholdet for det viste bildet (området for det projiserte bildet). • **Av**, **4%**, **8%**: Angir området til bildet. **Av** projiserer hele området. Avhengig av bildesignalet kan det komme støy øverst og nederst i bildet. • **Automatisk**: Setter automatisk til **Av** eller **8%** avhengig av inngangssignalet.
Avansert	HDMI videoområde*1 *2	Automatisk, Normal, Utvidet	(Denne kan bare stilles når **EPSON Super White** er stilt til **Av**.) Når denne er stilt til **Automatisk**, blir videonivået for DVD-inngangssignalet til HDMI1- eller HDMI2-porten automatisk registrert og stilt inn. Oppstår det over- eller undereksponering når denne er stilt til **Automatisk**, stiller du inn videonivået til projektoren slik at det samsvarer med videonivået til DVD-spilleren. DVD-spillleren kan stilles til Normal eller Utvidet.
	Bildebehandling*1 *3 *4	God, Rask	Øker svarhastigheten for bilder som projiseres ved høy hastighet, slik som spill.
Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestiller alle **Signal**-innstillinger bortsett fra **Diag. Skjermformat**, **Melding om 3D-visn.** og **Bildeforhold**.

*1 Denne vises bare når det mottas et HDMI1- eller HDMI2-bildesignal.
*2 Innstillingene lagres for hver enkelt type inngangskilde eller inngangssignal.
*3 Denne vises bare når det mottas et PC-bildesignal.
*4 Denne vises bare når det mottas et Screen Mirroring-bildesignal.

Innstillinger-meny

Funksjon	Meny/innstillinger			Beskrivelse
Keystone	V/L-Keystone	L-Keystone	-60 til 60	Korrigerer vertikal forvrengning i et bilde. ☛ s.31
		V-keystone	-60 til 60	Korrigerer horisontal forvrengning i et bilde. ☛ s.31
		Autom. L-Keystone (kun EH-TW5650/EH-TW5600)	På, Av	Aktiverer eller deaktiverer **Autom. L-Keystone**. ☛ s.30
		H-keysstone korr.	På, Av	Aktiverer eller deaktiverer **H-keystone korr**. ☛ s.31
	Quick Corner	-		Velger og justerer de fire hjørnene på det projiserte bildet. ☛ s.32
Split Screen (kun EH-TW5650)	-			Skjermen deles i to, og bildene fra HDMI-kilden og Screen Mirroring-kilden vises.
Volum	0 til 20			Justerer volumet.
HDMI-kobling	Enhetstilkoblinger	-		Viser en liste over enheter som er koblet til HDMI1- eller HDMI2-porten.
	HDMI-kobling	På, Av		Aktiverer eller deaktiverer funksjonen HDMI-kobling.
	Audio ut-enhet	Projektor, AV-system		Når et AV-system er tilkoblet, kan du angi om lyden skal sendes via projektorens høyttaler eller fra høyttaleren til AV-systemet.
	Strøm på-kobling	Av, Toveis, Enhet -> PJ, PJ -> Enhet		Stiller inn koblingsfunksjonen når strømmen slås på. • Når du vil koble operasjoner på den tilkoblede enheten med påslåing av projektoren, velger du **Toveis** eller **Enhet -> PJ**. • Når du vil koble påslåing av projektoren til den tilkoblede enheten, velger du **Toveis** eller **PJ -> Enhet**.
	Strøm av-kobling	På, Av		Angir om tilkoblede enheter skal slås av når projektoren blir slått av.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Bluetooth	Søk Bluetooth-enhet	-	Søker etter tilgjengelige Bluetooth-enheter og viser dem på en liste.
	Bluetooth-lyd	På, Av	Aktiverer eller deaktiverer lydutgangen fra Bluetooth-lydenheter. Oppsett kan ikke utføres i følgende tilfeller. • Når kilden er LAN • Når **Audio ut-enhet** er satt til **AV-system** fra **HDMI-kobling**-menyen
	Tilkoblet enhet	-	Viser informasjon om den tilkoblede Bluetooth-enheten.
Låsinnstilling	Barnesikring	På, Av	Denne låser ⏻ på projektorens kontrollpanel slik at barn ikke kan slå på projektoren ved et uhell. Du kan slå på strømmen når projektoren er låst ved å holde inne ⏻ i ca. tre sekunder. Du kan fremdeles slå av enheten med ⏻, eller du kan utføre operasjoner med fjernkontrollen som vanlig. Hvis innstillingen endres, aktiveres den etter at du har slått av projektoren og avkjølingen er fullført. Husk at selv om **Barnesikring** er stilt til **På**, vil projektoren likevel bli slått på når strømkabelen er tilkoblet hvis **Direkte strøm på** er stilt til **På**.
	Driftslås	Helt låst, Delvis låst, Av	**Helt låst**: Deaktiverer alle knappene på projektoren. **Delvis låst**: Deaktiverer alle knappene på projektoren unntatt ⏻. 🔒 vises på skjermen hvis knapper trykkes mens projektoren er låst. Du låser opp ved å trykke inn Enter på kontrollpanelet i minst 7 sekunder. Hvis innstillingen endres, blir den aktivert når du lukker Konfigurasjonsmenyen.
Brukerknapp	God/Rask, 2D-til-3D-konv., Lysstyrkekontroll, Info, Vis QR-koden (kun EH-TW5650)		Velg et element på Konfigurasjonmenyen for å tilordne User-knappen på fjernkontrollen. Når User-knappen trykkes vises tilordnet menyelement/justeringsskjerm slik at du kan stille inn / justere med ett trykk.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Minne	Hent fra minne	Memory1 til Memory10	Laster innstillingene som er lagret i Lagre minne for å justere bildet.
	Lagre minne	Memory1 til Memory10	Lagrer innstillinger som er valgt i **Bilde** til et minne.
	Slett minne	Memory1 til Memory10	Sletter et lagret minne.
	Nytt navn på minne	Memory1 til Memory10, Standard, DVD, VCR, SDTV, HDTV, Cinema, Sports, Music, Anime, Game, Egendefinert	Endrer navn på det lagrede minnet.
Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestiller alle **Innstillinger** bortsett fra **Audio ut-enhet**, **Strøm på-kobling**, **Strøm av-kobling**, **Brukerknapp** og **Minne**.

Utvidet-meny

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Hjem-skjerm	Autom. vis hjem-skjerm	På, Av	Velger om Hjem-skjermen skal vises når projektoren slås på. Hjem-skjermen vises ikke når den valgte kilden har et bildesignal når projektoren slås på.
	Tilpasset funksjon 1	Strømforbruk, Automatisk iris, Keystone, Info	Velg funksjonen tilordnet Hjem-skjermen.
	Tilpasset funksjon 2		
Display	Melding	På, Av	Angir om meldingene nedenfor skal vises (På eller Av). • Elementnavn for bildesignaler, fargemodi og bredde/høyde-forhold. • Hvis innvendig temperatur stiger når det ikke mottas bildesignaler, eller hvis det blir registrert et signal som ikke støttes.
	Displaybakgrunn	Svart, Blå, Logo	Velger skjermstatus når ingen bildesignaler mottas.
	Oppstartskjerm	På, Av	Angir om det skal vises en oppstartsskjerm når projiseringen starter (På eller Av). Hvis innstillingen endres, aktiveres den etter at du har slått av projektoren og avkjølingen er fullført.
Projisering	Foran, Foran/tak, Bak, Bak/tak		Endre denne innstillingen ut fra hvordan projektoren er installert.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Drift	Direkte strøm på	På, Av	Du kan sette opp projektoren slik at projiseringen starter så snart strømledningen er satt i, og uten bruk av knapper. Husk at når denne er stilt til **På**, starter projiseringen hvis strømmen kommer tilbake etter et strømbrudd eller annen strømmangel og strømledningen fremdeles er koblet til projektoren.
	Dvalemodus	På, Av	Hvis signaler ikke mottas i angitt tidsrom, eller dersom linsedekselet er lukket i angitt tidsrom når strømmen er på, slås projektoren av automatisk, og den går i hvilemodus. Når projektoren er i ventemodus, trykker du ⏻ på fjernkontrollen eller på kontrollpanelet for å starte projiseringen.
	Tid for Dvalemodus	1 til 30	Angir intervallet for **Dvalemodus**.
	Belysning	På, Av	Still denne til **Av** hvis lyset fra indikatorene på kontrollpanelet forstyrrer deg når du ser på film i et mørkt rom.
	Høyfjellsmodus	På, Av	Still denne til **På** hvis du bruker projektoren over høyder på 1500 meter.
	Automatisk kildesøk	På, Av	Sett til **På** for å oppdage inngangssignalet automatisk og projisere bilder når det ikke er noe inngangssignal.
Ventemodus (kun EH-TW5650)	Kommunikasjon av, Kommunikasjon på		**Kommunikasjon på** indikerer at projektoren kan overvåkes via et nettverk når projektoren er i ventemodus.
Språk	-		Velger skjermspråk.
Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestiller alle innstillinger i **Utvidet** bortsett fra **Projisering**, **Høyfjellsmodus**, **Automatisk kildesøk**, **Ventemodus** og **Språk**.

Nettverk-meny (kun EH-TW5650)

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Screen Mirroring	På, Av	Aktiverer eller deaktiverer Screen Mirroring.
Screen Mirroring info	Skjermnavn, MAC-adresse, Regionkode, Kanal, Tilkoblede enheter	Viser informasjon om Screen Mirroring.

Funksjon	Meny/innstillinger			Beskrivelse
Screen Mirroring innst.	Skjermnavn	-		(Bare tilgjengelig når **Screen Mirroring** er satt til **På**.) Skriv inn et navn som identifiserer projektoren når du søker etter projektoren ved bruk av Screen Mirroring-funksjonen.
	Driftsmodus	Grunnleggende, Utvidet		Velg **Utvidet** for å aktivere **Utvidet**.
	Juster ytelse	1 (God), 2, 3, 4 (Rask)		(Bare tilgjengelig når **Screen Mirroring** er satt til **På**.) Justerer hastighet/kvalitet for Screen Mirroring.
	Utvidet	Avbruddstil-koblkng	På, Av	(Kun tilgjengelig når **Utvidet** er satt til **Utvidet**.) Angir om Avbruddstilkoblkng skal tillates.
		Kanal	1 til 165	(Kun tilgjengelig når **Utvidet** er satt til **Utvidet**.) Velger frekvenskanalen du vil bruke, og stabiliserer deretter tilkoblingsstatus.
	Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestiller alle justeringsverdier for **Screen Mirroring innst.**-menyen til standardinnstillinger.
Strøm trådløst LAN	På, Av			Angir hvorvidt det skal brukes trådløst LAN eller ikke (**På** eller **Av**).
Nettverksinformasjon - Trådløst LAN	-			Viser de følgende nettverksinnstillinger. • Tilkoblingsmodus • Trådløst LAN • Antennenivå • Projektornavn • SSID • DHCP • IP-adresse • Subnettmaske • Gateway-adresse • MAC-adresse • Regionkode
Vis QR-koden	-			(Bare tilgjengelig når **Trådløst LAN: strøm** er satt til **På**.) Viser nettverksinformasjon for projektoren med en QR-kode.
Til Nettverkskonfigurering	-			Viser skjermbildet for oppsett av nettverket. ☛ s.72

Merknader angående betjening av Nettverk-menyen

Grunnleggende betjening utføres på samme måte som når du bruker Konfigurasjonsmenyen.

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

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

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

Avbryt: Fortsetter å vise Nettverk-menyen.

Betjening av skjermtastatur

I Nettverk-menyen vises skjermtastaturet når du må skrive inn tall og tegn. Bruk -knappene på fjernkontrollen eller -knappene på kontrollpanelet for å velge ønsket tast, og trykk deretter for å legge inn. Trykk **Finish** for å bekrefte det du har lagt inn, eller **Cancel** for å avbryte.

CAPS-tast: Veksler mellom store og små bokstaver.

SYM1/2-tast: Veksler mellom symboltastene.

Grunnleggende-meny

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Projektornavn	Opptil 16 alfanumeriske tegn	Skriv inn et navn som identifiserer projektoren via nettverket.
Passord for Remote	Opptil 8 alfanumeriske tegn	Når projektoren skal brukes fra en smarttelefon eller et nettbrett, må du angi et passord for å få tilgang til projektoren.
Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode, Tekst	Still inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.

Trådløst LAN-meny

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Tilkoblingsmodus	Hurtig, Avansert	Fastsetter hvordan trådløst LAN skal kobles til. **Hurtig**: Dette lar deg raskt koble til en smarttelefon, et nettbrett eller en datamaskin. **Avansert**: Dette lar deg koble til flere smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt. Tilkoblingen opprettes da i infrastrukturmodus.
Kanal	1ch, 6ch, 11ch	(Kan kun angis når **Tilkoblingsmodus** er stilt til **Hurtig**.) Velg frekvensbåndbredden som brukes av trådløst LAN.

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
SSID	Opptil 32 alfanumeriske tegn	(Kan kun angis når **Tilkoblingsmodus** er stilt til **Avansert**.) Skriv inn en SSID. Skriv inn SSID når SSID er oppgitt for det trådløse nettverket som projektoren skal kobles til.
Søk etter aksesspunkt	Søkevisning	(Kan kun angis når **Tilkoblingsmodus** er stilt til **Avansert**.) Søk etter tilgjengelige trådløse nettverk tilgangspunkter. indikerer aksesspunkt som er koblet til i øyeblikket. indikerer aksesspunkt hvor sikkerheten er angitt. Dersom du velger et aksesspunkt med sikkerhet, vil Sikkerhet-menyen vises. ☛ s.73
IP-innstillinger (Kan kun angis når **Tilkoblingsmodus** er stilt til **Avansert**.)	DHCP	Angir hvorvidt det skal brukes DHCP eller ikke (På eller Av). Dersom denne er stilt til **På**, kan du ikke angi flere adresser.
	IP-adresse	Skriver inn IP-adresse for projektoren. De følgende IP-adressene kan ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tall mellom 0 til 255)
	Subnettmaske	Skriver inn subnettmasken for projektoren. De følgende subnettmaskene kan ikke brukes. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Gateway-adresse	Skriver inn gateway-IP-adresse for projektoren. De følgende gateway-adressene kan ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (hvor x er et tall mellom 0 til 255)
SSID-display	På, Av	Angir om SSID-en skal vises på LAN-venteskjermen eller ikke og slår Hjem-skjermen (På eller Av).
Vis IP-adresse	På, Av	Angir om IP-adresse skal vises på LAN-venteskjermen eller ikke og slår Hjem-skjermen (På eller Av).

Sikkerhet-meny

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

Tilbakestill-meny

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

Info-meny

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Projektorinformasjon	Lampens brukstid	Viser lampens samlede brukstid.
	Kilde	Viser navnet på porten som den gjeldende inngangskilden er koblet til.
	Inngangssignal	Viser innstillingen for inngangssignalet til den gjeldende inngangskilden.
	Oppløsning	Viser oppløsningen.
	Skanmodus	Viser skannemodusen.
	Oppfriskingsrate	Viser oppdateringsfrekvensen.
	3D Format	Viser 3D-formatet til signalet under 3D-projisering (Rammepakking, Side ved side, or Lagvis).
	Synk.info	Viser informasjon om bildesignalet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
	Fargedybde	Viser fargedybden.
	Status	Dette er informasjon om problemer som har oppstått i projektoren. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
	Serienummer	Viser projektorens serienummer.
	Event ID	Vises feilloggen for applikasjonen. ☛ s.87
Versjon	Main	Viser fastvareversjonen av projektoren.
	Video2	
	Screen Mirroring	

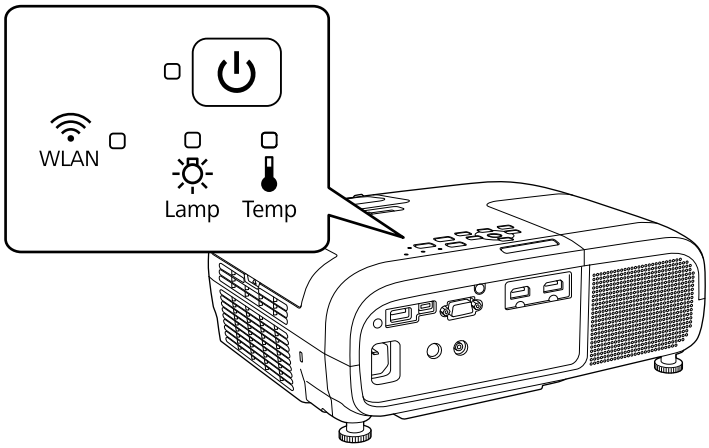
Tilbakestill-meny

Funksjon	Beskrivelse
Nullstill lampetid	Nullstiller oppsamlet brukstid for lampen til **0 H**. Tilbakestill når du skifter lampen.
Tilbakestill minne	Tilbakestiller alle elementer for **Minne** til standardinnstillingene.
Tilbakestill alt	Tilbakestiller alle elementene på Konfigurasjonsmenyen til standardinnstillingene. De følgende elementene vil ikke tilbakestilles til standardinnstillingene: **Minne**, **Lampens brukstid** og **Språk** samt alle justeringsverdiene i **Nettverk**-menyen.

Problemløsing

Lese av Indikatorlampene

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

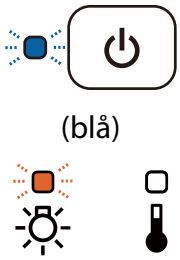
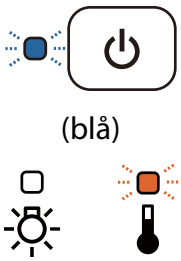
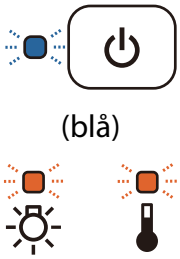
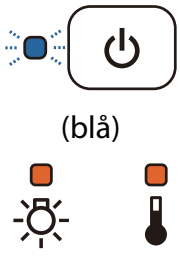
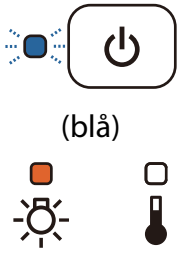


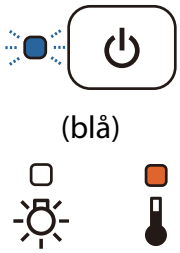
Se på tabellen nedenfor når du skal kontrollere projektorens status og hvordan du løser problemer som vises via indikatorlampene.

Indikatorstatus ved feil/advarsel

: Blinker : Lyser : Status opprettholdt : Av

Indikatorer	Status	Løsning
(blå) (oransje)	Bytt lampe	Det er på tide å bytte lampe. Skift ut lampen med en ny så raskt som mulig. s.93 Lampen kan eksplodere hvis du fortsetter å bruke den slik den er nå.
(blå) (oransje)	Høy temperaturadv.	Du kan fortsette projiseringen. Hvis temperaturen blir for høy igjen, stanses projiseringen automatisk. • Hvis projektoren er installert inn mot veggen, må det være en avstand på minimum 20 cm mellom veggen og projektorens luftutløpsåpning. • Rengjør luftfilteret hvis det er tett. s.89

Indikatorer	Status	Løsning
 (blå) (oransje)	Intern feil	Projektoren har en funksjonsfeil. Trekk ut strømledningen fra stikkontakten, og kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
 (blå) (oransje)	Viftefeil Sensorfeil	
 (blå) (oransje)	Feil ved Autom. iris	
 (blå) (oransje)	Strømfeil (belastn.)	
 (blå) (oransje)	Lampesvikt Lampefeil Lampedekselet åpent	Det er problemer med lampen eller den kan ikke slås på. • Trekk ut strømledningen, og kontroller deretter om lampen er gått. ☛ s.93 Hvis den ikke er gått, setter du på plass lampen og slår på strømmen. Hvis det ikke hjelper å sette inn lampen igjen eller hvis lampen er gått, trekker du ut strømledningen fra stikkontakten og kontakter den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer* • Påse at lampedekselet er skikkelig lukket.

Indikatorer	Status	Løsning
 (blå) (oransje)	Høy temperaturfeil (Overoppheting)	Den innvendige temperaturen er for høy. • Lampen slukkes automatisk og projeksjonen stanser. Vent i ca. fem minutter. Trekk ut strømledningen når viften har stanset. • Hvis projektoren er installert inn mot veggen, må det være en avstand på minimum 20 cm mellom veggen og projektorens luftutløpsåpning. • Rengjør luftfilteret hvis det er tett. ☛ s.89 • Når du bruker projektoren ved høyder på 1500 m eller mer, setter du **Høyfjellsmodus** til **På**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Høyfjellsmodus** s.69 • Hvis det ikke hjelper å slå på strømmen igjen, trekker du ut strømledningen fra stikkontakten og unngår å bruke projektoren. Kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Indikatorstatus ved normal drift

: Blinker : Lyser : 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.
	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 kontrollpanelet.
(blå)	Projisering pågår	Projektoren fungerer normalt.

- Ved normal drift er indikatorlampene og slukket.
- Når funksjonen **Belysning** er stilt til **Av**, er alle indikatorlamper slukket ved normal projisering. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Belysning** s.69

Trådløst LAN-indikator og status (kun EH-TW5650)

: Blinker : Lyser : Av

Indikatorer	Status	Beskrivelse
(blå)	Klar	Trådløst LAN er tilgjengelig.
(Blinker blått raskt)	Koble til	Koble til en enhet.
(Blinker blått sakte)	Feil	Trådløst LAN-feil. Velg **Av** som innstillingen for **Trådløst LAN: strøm** i projektorens **Nettverk**-meny, og velg **På** igjen. Hvis du ikke kan løse problemet, tar du kontakt med følgende adresse. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
	Oppstart Trådløst LAN Av	Den trådløse LAN-tilkoblingen er utilgjengelig. Kontroller at **Trådløst LAN: strøm** er satt til **På** i **Nettverk**-menyen.

Når Indikatorlampene Ikke er til Hjelp

Undersøk problemet

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

Problem		Side
Problemer i tilknytning til bilder	Ingen bilder vises. Projisering starter ikke, projiseringsområdet er helt svart eller projiseringsområdet er helt blått.	s.79
	Bevegelige bilder som projiseres fra datamaskin, blir ikke projisert.	s.79
	"Støttes ikke." vises.	s.80
	"Ikke signal." vises	s.80
	Bildene er tåkete eller uklare.	s.80
	Interferens eller forvridning vises på bildene.	s.80
	Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bare en del av bildet blir projisert.	s.81
	Bildefargene er ikke korrekte. Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er i svart/hvitt eller fargene er matte.*	s.81
	Bildene ser mørke ut.	s.81
	Projisering stanser automatisk.	s.82
Problemer når projeksjonen starter	Projektoren slår seg ikke på.	s.82
Problemer med fjernkontrollen	Fjernkontrollen virker ikke.	s.82
Problemer med 3D	Kan ikke projisere riktig i 3D.	s.82

Problem		Side
Problemer med HDMI	HDMI-kobling virker ikke.	s.83
	Enhetsnavnet vises ikke under Enhetstilkoblinger.	s.84
Nettverksproblemer	Kan ikke oppnå tilgang til nettverket via trådløst LAN.	s.84
	Bildet har støy under nettverksprojisering.	s.84
	Kan ikke koble til med Screen Mirroring.	s.85
	Bildet har støy under Screen Mirroring-tilkobling.	s.85
Problemer med Bluetooth-enhet	Kan ikke koble til Bluetooth-enheten.	s.85
	Lyd og tilkobling for Bluetooth-enheten kobler fra.	s.86
Andre problemer	Ingen lyd eller lyden er for lav.	s.86
	Kan ikke utføre innstillinger på kontrollpanelet.	s.86
	Lysbildefremvisning starter ikke.	s.87

* 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 kontrollpanelet.
Er strømledningen tilkoblet?	Koble til strømledningen.
Er indikatorene slukket?	Trekk ut og koble deretter til projektorens strømledning igjen. Kontroller at projektoren forsynes med strøm når strømknappen trykkes etter tilkobling.
Mottas det et bildesignal?	Kontroller at tilkoblet enhet er slått på. Når **Melding** er stilt til **På** fra Konfigurasjonsmenyen, vises det meldinger om bildesignal. ☛ **Utvidet** - **Display** - **Melding** s.69
Er innstillingene på Konfigurasjonsmenyen riktige?	Tilbakestill alle innstillingene. ☛ **Tilbakestill** - **Tilbakestill alt** s.74
(Bare ved projisering av databildesignaler) Ble tilkoblingen opprettet mens strømmen til projektoren eller datamaskinen allerede var slått på?	Hvis kabler tilkobles etter at strømmen er slått på, kan det hende at Fn-tasten (funksjonstasten) som skifter datamaskinens bildesignal til ekstern utgang ikke fungerer. Slå av strømmen til datamaskinen og projektoren, og slå den deretter på igjen.

Levende bilder vises ikke

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

"Støttes ikke." vises

Kontroller	Løsning
(Bare ved projisering av databildesignaler) Samsvarer bildesignalets frekvens og oppløsning med modusen?	Se hvilket bildesignal som mottas under **Oppløsning** på Konfigurasjonsmenyen, og kontroller at det samsvarer med projektorens oppløsning. ☛ **Om** - **Projektorinformasjon** s.74 ☛ s.97

"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.26
Er tilkoblet enhet slått på?	Slå på enheten.
(Bare ved projisering av databildesignaler) Sendes bildesignalene til projektoren?	Endre slik at bildesignalet er stilt til ekstern utgang, og ikke bare datamaskinens LCD-skjerm. For enkelte modeller vises ikke bildesignalene lenger på LCD-skjermen når de sendes eksternt. For datamaskinens spesifikasjoner kan du se i dokumentasjonen som følger med datamaskinen.
	Hvis tilkoblingen utføres mens strømmen til projektoren eller datamaskinen allerede er slått på, kan det hende at Fn-tasten (funksjonstasten), som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern utgang, ikke fungerer. Slå strømmen for datamaskinen og projektoren først av og deretter på igjen.

Bildene er tåkete eller uklare

Kontroller	Løsning
Er fokuset blitt justert?	Juster fokuset. ☛ s.28
Er linsedekselet lukket?	Åpne linsedekselet. ☛ s.25
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Kontroller anbefalt projiseringsområde. ☛ s.15
Har det dannet seg kondens på linsen?	Hvis projektoren flyttes raskt fra kalde til varme omgivelser, eller omgivelsestemperaturen plutselig skifter, kan det dannes kondens på linsens overflate, og dette kan gi tåkete bilde. Plasser projektoren i rommet ca. én time før den skal brukes. Hvis projektoren er fuktig på grunn av kondens, slår du av projektoren, trekker ut strømledningen og lar den stå litt.

Interferens eller forvridning vises på bilder

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ s.18
Bruker du skjøteledning?	Ved bruk av skjøteledning kan det oppstå elektrisk interferens i signalene.

Kontroller	Løsning
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er innstillingene **Synk.** og **Bildejustering** riktig innstilt?	Projektoren bruker funksjoner for automatisk justering for å projisere best mulig. Avhengig av signalet kan det imidlertid hende at noe er feil justert selv etter at selvkorrigering er utført. Hvis dette skjer, justerer du innstillingene **Bildejustering** og **Synk.** på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Signal** - **Bildejustering**/ **Synk.** s.65
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er korrekt oppløsning valgt?	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ s.97

Deler av bildet er beskåret (stort) eller lite

Kontroller	Løsning
Er det valgt riktig **Bildeforhold**?	Velg bildeforhold for å samsvare med inngangssignalet i **Bildeforhold** fra Konfigurasjon-menyen. ☛ **Signal** - **Bildeforhold** s.65
Er bildets **Plassering** riktig justert?	Juster innstillingen **Plassering** på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Signal** - **Plassering** s.65
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er korrekt oppløsning valgt?	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ s.97

Bildets farger er ikke korrekte

Kontroller	Løsning
Er kontrasten riktig justert?	Juster innstillingen **Kontrast** på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Bilde** - **Kontrast** s.64
Er fargen riktig justert?	Juster innstillingen **Avansert** på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Bilde** - **Avansert** s.64

Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen **Lysstyrke** på Konfigurasjonsmenyen. ☛**Bilde** - **Lysstyrke** s.64
Er kontrasten riktig justert?	Juster innstillingen **Kontrast** på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Bilde** - **Kontrast** s.64
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.93

Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er **Dvalemodus** aktivert?	Hvis angitt tid overskrides, og det ikke mottas noen signaler, slås lampen av automatisk, og projektoren går over i ventemodus. Projektoren kommer tilbake fra ventemodus når du trykker ⏻ på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Hvis du vil deaktivere **Dvalemodus**, setter du innstillingen til **Av**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Dvalemodus** s.69

Problemer når projeksjonen starter

Projektoren slår seg ikke på

Kontroller	Løsning
Er strømmen slått på?	Trykk ⏻ på fjernkontrollen eller 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.67
Blinker indikatorene på og av når strømledningen berøres?	Slå av projektoren, og trekk deretter ut og koble til igjen projektorens strømledning. Unngå å bruke projektoren hvis problemet vedvarer. Trekk ut strømledningen fra stikkontakten, og kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste informasjonssenter for projektoren. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Problemer med fjernkontrollen

Fjernkontrollen virker ikke

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollens lysutstrålende område rettet mot signalmottakeren på projektoren når du bruker fjernkontrollen?	Pek fjernkontrollen mot signalmottakeren. Kontroller dessuten betjeningsrekkevidden. ☛ s.24
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Kontroller betjeningsrekkevidden. ☛ s.24
Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på signalmottakeren?	Still projektoren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på signalmottakeren.
Er batteriene utladet eller har de blitt satt feil inn?	Påse at batteriene er korrekt satt inn eller skift ut med nye batterier om nødvendig. ☛ s.23

Problemer med 3D

Kan ikke projisere riktig i 3D

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

Kontroller	Løsning
Projiseres det et 3D-bilde?	Hvis projektoren projiserer et 2D-bilde eller hvis det oppstår en feil på projektoren som hindrer at 3D-bildet projiseres, kan du ikke vise 3D-bilder selv om du har på deg 3D-brillene.
Er inngangsbildet i 3D?	Kontroller at inngangsbildet støtter 3D. Ettersom de fleste TV-sendinger ikke inneholder et 3D-format-signal, må 3D-mottak stilles inn manuelt.
Er **3D Display** satt til **2D**?	Dersom **3D Display** er satt til **2D** på Konfigurasjon-menyen, skifter ikke projektoren automatisk til 3D selv om den mottar et 3D-bilde. Trykk 2D/3D for å sette **3D Display** til **3D** eller **Automatisk**. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D Display** s.65
Er **3D Format** riktig innstilt?	Med mindre 3D-formatet til AV-enheten og **3D Format** til projektoren er det samme, kan det være at deler av bildet ikke vises. Sjekk at innstillingen for **3D Format** på projektoren samsvarer med 3D-formatinnstillingen til AV-enheten. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D Format** s.65 Når du endrer **3D Format**, setter du **3D Display** til **Automatisk**, så trykker du 3D Format.
Viser du innenfor mottaksområdet?	Hvis avstanden mellom projektoren og 3D-brillene overstiger 10 m, kan forbindelsen gå tapt. Flytt 3D-brillene nærmere projektoren.
Er paring riktig utført?	Se i brukerhåndboken til 3D-brillene når du skal utføre paring.
Er det enheter i nærheten som forårsaker radiobølgeinterferens?	Ved bruk av andre enheter samtidig på frekvensbåndet (2,4 GHz), slik som enheter med Bluetooth-kommunikasjon, trådløse lokalnett (IEEE802.11b/g) eller mikrobølgeovner, kan det forekomme radiobølgeinterferens, bildet kan bli brutt eller kommunikasjon er ikke mulig. Ikke bruk projektoren i nærheten av disse enhetene.

Problemer med HDMI

HDMI-kobling fungerer ikke

Kontroller	Løsning
Bruker du en kabel som oppfyller HDMI-standarden?	Operasjoner er ikke mulig med kabler som ikke oppfyller HDMI-standarden.
Oppfyller tilkoblet enhet HDMI CEC-standarden?	Hvis tilkoblet enhet ikke oppfyller HDMI CEC-standarden, kan den ikke betjenes selv om den er koblet til HDMI-porten. Se i dokumentasjonen og liknende for tilkoblet enhet hvis du vil ha mer informasjon. Trykk også HDMI Link, og se om enheten er tilgjengelig under **Enhetstilkoblinger**. ☛ s.50
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle kabler som er nødvendige for å bruke HDMI-kobling er riktig tilkoblet. ☛ s.49
Er strømmen til for eksempel forsterkeren eller DVD-opptakeren slått på?	Sett hver enkelt enhet i ventemodus. Se i dokumentasjonen og liknende for tilkoblet enhet hvis du vil ha mer informasjon. Hvis du har tilkoblet en høyttaler og slikt, stiller du tilkoblet utstyr til PCM-utgang.

Kontroller	Løsning
Er det blitt tilkoblet en ny enhet, eller er tilkoblingen endret?	Hvis CEC-funksjonen for en tilkoblet enhet må stilles på nytt, for eksempel når en ny enhet er tilkoblet eller tilkoblingen er endret, kan det hende du må starte enheten på nytt.
Er det tilkoblet mange multimediespillere?	Inntil 3 multimediespillere som oppfyller HDMI CEC-standarden, kan kobles til samtidig.

Enhetsnavnet vises ikke under Enhetstilkoblinger

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

Nettverksproblemer

Kan ikke oppnå tilgang til nettverket via trådløst LAN

Kontroller	Løsning
Er **Trådløst LAN: strøm** satt til **Av**?	Sett **Trådløst LAN: strøm** til **På** i Konfigurasjon-menyen. Hvis dette allerede er satt til **På**, setter du **Trådløst LAN: strøm** til **Av**, så setter du det til **På** igjen. ☛ **Nettverk** - **Trådløst LAN: strøm** s.70
Er passfrasen riktig?	Merk at passfrasen skiller mellom store og små bokstaver, slik at store og små bokstaver behandles som forskjellige tegn. Hvis du har glemt passfrasen, kan du stille in en ny en. ☛ **Nettverk-sinnst.** - **Sikkerhet** - **Passfrase** s.70
Har du kontrollert Event ID-en?	Kontroller Event ID-nummeret og utfør følgende trinn. ☛ **Info** - **Event ID** s.74 ☛ s.87

Bildet har støy under nettverksprojisering

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

Kan ikke koble til med Screen Mirroring

Kontroller	Løsning
Er **Screen Mirroring** satt til **Av**?	Sett **Screen Mirroring** til **På** i Konfigurasjon-menyen. Hvis dette allerede er satt til **På**, setter du **Screen Mirroring** til **Av**, så setter du det til **På** igjen. ☛ **Nettverk** - **Screen Mirroring** s.70
Er det en bindestrek (-) i skjermnavnet?	Endre **Skjermnavn** slik at det ikke inneholder "-" i projektorens **Screen Mirroring innst.**-meny. Hvis Skjermnavnet inneholder "-", kan det ikke vises riktig på den mobile enheten. ☛ **Nettverk** - **Screen Mirroring innst.** s.70
Er andre mobile enheter allerede koblet til?	Sørg for at ingen andre mobile enheter er koblet til projektoren.
Er innstillingene riktige på den mobile enheten?	Kontroller at innstillingene på den mobile enheten er riktige. Hvis innstillingene er riktige, starter du den mobile enheten på nytt.
Prøver du å koble til umiddelbart etter at Screen Mirroring-tilkoblingen er avsluttet?	Det kan ta litt tid når forbindelsen skal gjenopprettes rett etter frakobling. Koble til etter en stund.
Kobler du til via tilkoblingsloggen på den mobile enheten?	Når du har koblet til med Screen Mirroring, kan projektorens tilkoblingsinformasjon være registrert på den mobile enheten. Men det er mulig du ikke kan koble til projektoren med den registrerte informasjonen. Velg projektoren fra listen over tilgjengelige enheter.

Bildet har støy under Screen Mirroring-tilkobling

Kontroller	Løsning
Er Wi-Fi-antennen på den mobile enheten tildekket?	Prøv å ikke dekke til Wi-Fi-antennen på den mobile enheten.
Er den mobile enheten koblet til Internett?	Hvis du bruker Screen Mirroring-tilkobling og en Internett-tilkobling samtidig, kan bildet stoppe opp eller inneholde støy. Koble fra Internett-tilkoblingen for å utvide den trådløse båndbredden og forbedre tilkoblingshastigheten på den mobile enheten.
Er det et problem med det beskyttede innholdet?	Innhold som kan projiseres med Screen Mirroring er underlagt begrensninger. Sørg for at innholdet som projiseres oppfyller kravene. ☛ s.58
Har den mobile enheten en innstilling for strømsparing?	Avhengig av innstillingene på den mobile enheten, kan forbindelsen gå tapt når enheten går inn i strømsparingsmodus. Kontroller de strømsparingsinnstillingene på den mobile enheten.
Bruker den mobile enheten den nyeste versjonen av den trådløse driveren eller fastvaren?	Oppdatere til den nyeste versjonen av den trådløse driveren eller fastvaren på den mobile enheten.

Problemer med Bluetooth-enhet

Kan ikke koble til Bluetooth-enheten

Kontroller	Løsning
Ble enhetssøk utført?	Når du kobler til en Bluetooth-enhet for første gang, eller når du bytter til en annen Bluetooth-enhet, må du bruke **Søk Bluetooth-enhet**. ☛ s.20

Kontroller	Løsning
Støtter enheten opphavsrettsbeskyttelse (SCMS-T)?	Du kan ikke koble til en Bluetooth-enhet som ikke støtter opphavsrettbeskyttelse (SCMS-T).
Støtter enheten A2DP?	Du kan ikke koble til en Bluetooth-enhet som ikke støtter A2DP.

Lyd og tilkobling for Bluetooth-enheten kobler fra

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

Andre problemer

Ingen lyd eller lyden er for lav

Kontroller	Løsning
Er volumet for lavt?	Juster volumet slik at du kan høre lyden. ☛ s.32
Er den tilkoblet med en HDMI-kabel?	Hvis det ikke sendes lyd når den er tilkoblet med en HDMI-kabel, stiller du det tilkoblede utstyret til PCM-utsignal.
Er innstillingene for **Audio ut-enhet** riktige?	Kontroller at innstillinger for **Audio ut-enhet** er riktige på Konfigurasjon-menyen. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **Audio ut-enhet** s.67
Er innstillingene for **Bluetooth-lyd** riktige?	Velg følgende innstillinger når du kobler til en Bluetooth-lydenhet. • Hvis du vil sende lyd fra projektorens høyttaler eller et AV-system, setter du **Bluetooth-lyd** til **Av**. • Hvis du vil spille lyd fra Bluetooth-lydenheter, setter du **Bluetooth-lyd** til **På**. ☛ **Innstillinger** - **Bluetooth** - **Bluetooth-lyd** s.67

Kan ikke utføre innstillinger på kontrollpanelet

Kontroller	Løsning
Er **Driftslås** sett til **Helt låst** eller **Delvis låst**?	Når **Driftslås** er satt til **Helt låst** i Konfigurasjon-menyen, deaktiveres alle operasjoner på kontrollpanelet. Når det er satt til **Delvis låst**, er kun ⏻ på kontrollpanelet tilgjengelig. Utfør operasjoner fra fjernkontrollen. ☛ **Innstillinger** - **Låsinnstilling** - **Driftslås** s.67

Lysbildefremvisning starter ikke

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

Om Event ID

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

☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Event ID	Årsak	Løsning
0020 0026 0032 0036 0037	Det oppstått en kommunikasjonsfeil med Screen Mirroring.	Start projektoren og nettverksprogramvare.
0021	Kunne ikke starte Screen Mirroring.	Start projektoren på nytt.
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035	Screen Mirroring-kommunikasjon er ustabil.	Kontroller statusen for nettverkskommunikasjon og koble til igjen etter en stund.
0023 0024 0025	Kunne ikke koble til.	Hvis du ser en skjerm som ber om en PIN-kode på datamaskinen, taster du inn PIN-koden som vises på venteskjermen for Screen Mirroring eller nederst til høyre på det projiserte bildet. Hvis dette ikke løser problemet, starter du projektoren og de tilkoblede enhetene på nytt, så kontrollerer du tilkoblingsinnstillingene.
0038 0042	Trådløst LAN-system samsvarer ikke.	Kontroller det trådløse LAN-systemet på den mobile enheten og projektoren, og koble til på nytt.
0041	Kunne ikke koble til.	Slett tilkoblingsinformasjonen for projektoren som er lagret på datamaskinen, og koble til på nytt.
0043	Videoformatet støttes ikke.	Endre oppløsningen på den mobile enheten, og koble til på nytt. Eller endre Juster ytelse for projektoren, og koble til på nytt.
0432 0435	Kunne ikke starte nettverksprogramvaren.	Start projektoren på nytt.
0433	Et overført bilde kan ikke gjenproduseres.	Start nettverksprogramvaren på nytt.
0434 0481 0482 0485	Nettverkskommunikasjonen er ustabil.	Kontroller statusen for nettverkskommunikasjon og koble til igjen etter en stund.

Event ID	Årsak	Løsning
0484	Kommunikasjonen ble avbrutt av datamaskinen.	Start nettverksprogramvaren på nytt.
0483 04FE	Nettverksprogramvaren avsluttet uventet.	Kontroller statusen til nettverkskommunikasjonen. Vent en stund og prøv igjen.
0479 04FF	Det oppsto en systemfeil i projektoren.	Start projektoren på nytt.
0891	Det samme SSID-tilgangspunktet ble ikke funnet.	Angi samme SSID for datamaskinen, tilgangspunktet og projektoren.
0892	Autentiseringstyper WPA og WPA2 samsvarer ikke.	Kontroller sikkerhetsinnstillingen for trådløst LAN for å se om den er riktig.
0894	Kommunikasjonen ble avbrutt fordi en tilkobling ble gjort til feil aksesspunkt.	Spør nettverksadministratoren og følg dennes instruksjoner.
0898	Kunne ikke hente via DHCP.	Kontroller DHCP-serveren for å se om den fungerer som den skal. Slå av DHCP dersom det ikke er i bruk. ☛ **Nettverksinnst.** - **Trådløst LAN** - **IP-innstillinger** - **DHCP** s.70
0899	Andre tilkoblingsfeil	Hvis omstart av projektoren eller nettverksprogramvaren ikke løser problemet, tar du kontakt med din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

Vedlikehold

Rengjøre Delene

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

Advarsel

Før rengjøring av noen del av projektoren, må du slå den av og koble fra strømledningen. Du må aldri åpne noen deksler på projektoren, bortsett fra det som er spesifikt forklart i denne håndboken. Farlige elektriske spenninger i projektoren kan føre til alvorlig skade.

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."

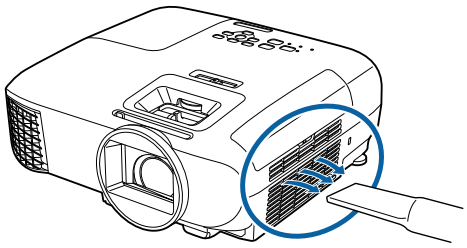
Siden luftfilteret er flyttbart, kan begge sider rengjøres. Ikke skyll luftfilteret i vann. Ikke bruk rengjøringsmidler eller løsningsmidler.

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. Rengjør dem oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mye støv.
- Ikke bruk trykkluft på boks. Det kan etterlate brennbare stoffer, og støv kan komme inn i presisjonskomponenter.

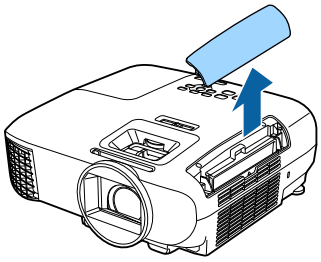
For ELPAF54

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



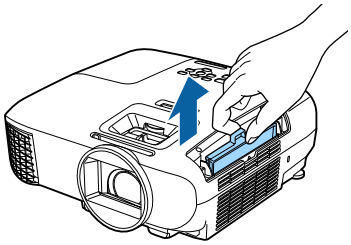
For ELPAF55

1 Åpne dekselet til luftfilteret.



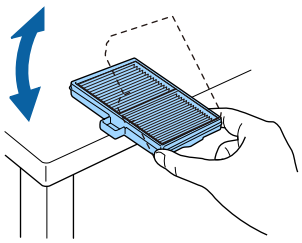
2 Fjern luftfilteret.

Ta godt tak i fliken på luftfilterdekselet og trekk det rett opp.



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

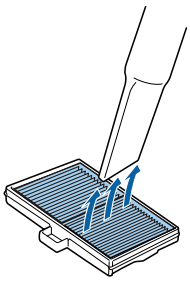
Trykk luftfilteret på siden for å fjerne støv.



Obs!

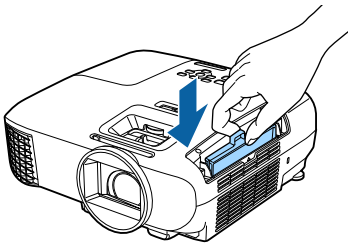
Slår du for hardt på luftfilteret, kan det bli ubrukelig på grunn av skjevhet og sprekker.

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

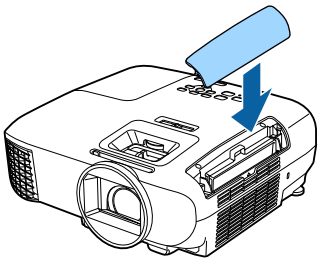


5 Installer luftfilteret.

Skyv inn luftfilteret til det klikker på plass.



6 Lukk dekselet til luftfilteret.



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.

Advarsel

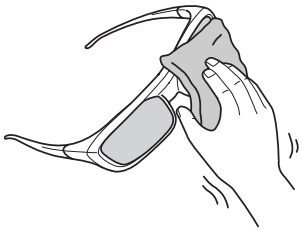
Ikke bruk linserens som inneholder brannfarlig gass. Den høye varmen som genereres av projektorlampen kan føre til brann.

Obs!

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

Rengjøre 3D-brillene

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



Obs!

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

3D-brillene inneholder oppladbare batterier. Følg lokale forskrifter når du kvitter deg med dem.

Utskiftingsperioder for Forbruksvarer

Utskiftingsperiode for luftfilter

- Hvis meldingen vises selv om luftfilteret er blitt rengjort ☛ s.89

Utskiftingsperiode for lampe

- Meldingen nedenfor vises når projisering starter:
  Det er på tide å skifte ut lampen.Kontakt forhandleren av Epson-projektoren, eller besøk www.epson.com for å kjøpe der.
- Det projiserte bildet blir mørkere eller får dårligere kvalitet.

- Lysstyrken på det projiserte bildet avtar med tid. Meldingen om at lampen må skiftes ut vises for å hjelpe deg med å opprettholde lysstyrken og bildekvalitet til det opprinnelige bildet. Tiden meldingen vises varierer avhengig av menyinnstillingene, miljøforhold og bruksforhold.
  Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lampen kan eksplodere. Skift den ut med en ny lampe så raskt som mulig når meldingen om utskifting av lampe vises, selv om den fortsatt virker.
- Avhengig av lampens egenskaper og måten den er blitt brukt på, kan lampen bli mørkere eller slutte å fungere før meldingen om utskifting av lampe vises. Du bør alltid ha en ekstra lyspære tilgjengelig i tilfelle det blir behov for den.

Skifte ut Forbruksvarer

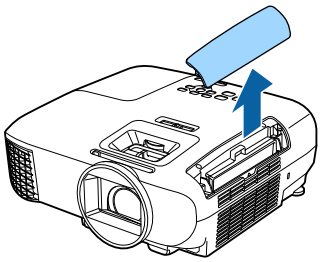
Skifte luftfilteret

Kast brukte luftfiltre i henhold til lokale forskrifter.

Filterramme: ABS (ELPAF54) / polypropylen (ELPAF55)
Filter: polyuretanskum (ELPAF54) / polypropylen (ELPAF55)

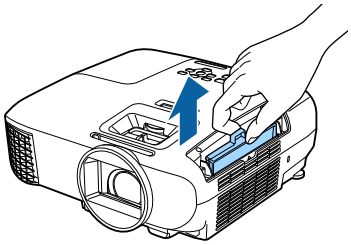
1. Trykk ⏻ på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å slå av strømmen, og trekk deretter ut strømledningen.

2. Åpne dekselet til luftfilteret.



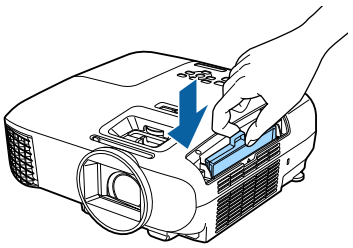
3. Fjern det gamle luftfilteret.

   Ta godt tak i fliken på luftfilterdekselet og trekk det rett opp.

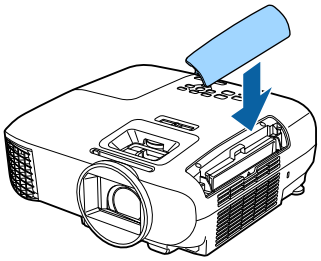


4. Sett inn det nye luftfilteret.

   Skyv inn luftfilteret til det klikker på plass.



5. Lukk dekselet til luftfilteret.



Skifte lampen

Advarsel

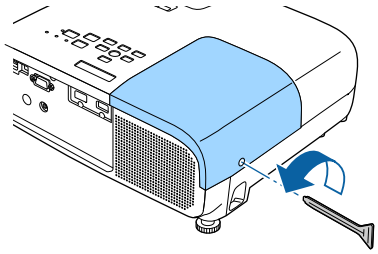
Når du skifter ut lampen fordi den har sluttet å lyse, kan det hende at lampen er knust. Når du skal skifte lampen i en projektor som henger fra taket, skal du alltid anta at lampen er knust og derfor fjerne lampedekselet svært forsiktig. Når du åpner lampedekselet, kan det falle ut små glasskår. Kontakt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

Forsiktig

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

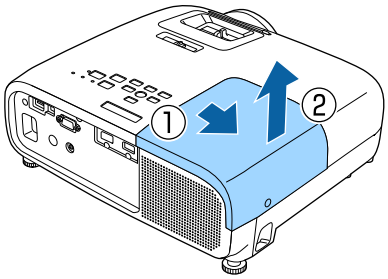
1 Trykk ⏻ på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å slå av strømmen, og trekk deretter ut strømledningen.

2 Løsne festeskruen til lampedekselet.

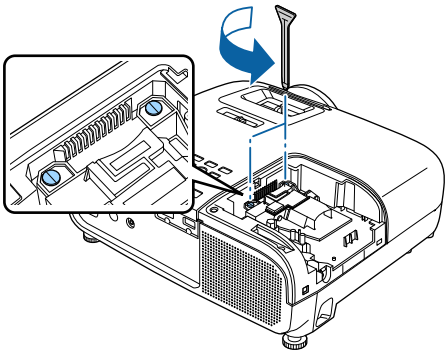


3 Fjern lampedekselet.

Skyv lampedekselet rett frem, og fjern det.

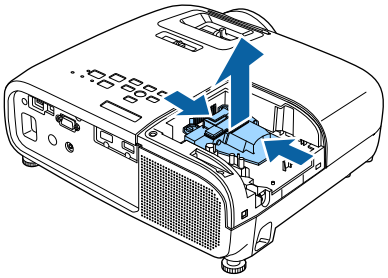


4 Løsne de to festeskruene til lampen.



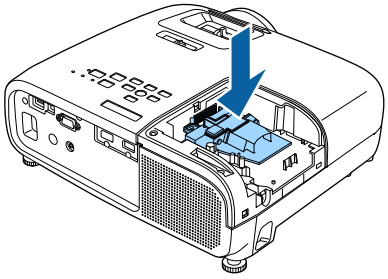
5 Fjern den gamle lampen.

Ta godt tak i utstikkeren og trekk den rett ut.

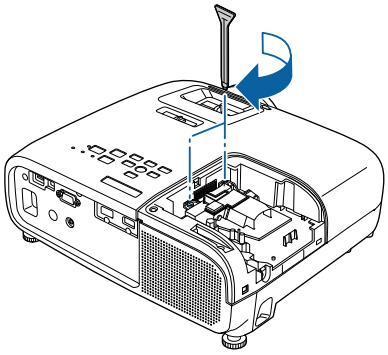


6 Sett inn den nye lampen.

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

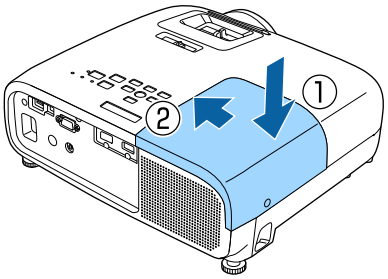


7 Fest de to festeskruene til lampen.

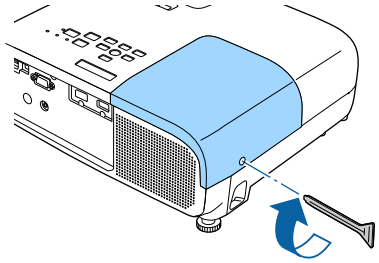


8 Sett på plass lampedekselet.

Skyv dekselet tilbake på plass.



9 Stram skruen som fester lampedekselet.



Advarsel

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

Forsiktig

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

Nullstille lampetiden

Når du har byttet lampe, må du nullstille lampetiden.

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

1 Slå på strømmen.

2 Trykk Menu.

Konfigurasjonsmenyen vises.

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

Det vises en bekreftelsesmelding om nullstilling.

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

Lampetiden blir nullstilt.

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer

Følgende valgfrie tilbehør/forbruksvarer kan fås kjøpt ved behov. Denne listen med valgfritt tilbehør og forbruksmaterialer ble sist oppdatert mai 2017. Detaljer om tilbehør er gjenstand for endring uten varsel.

Varierer avhengig av hvilket land det er kjøpt i.

Tilleggsutstyr

Navn	Modellnr.	Beskrivelse
Takfeste (hvit)*	ELPMB23	Brukes ved installering av projektoren i taket.
Takrør 450 (450 mm hvit)*	ELPFP13	Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.
Takrør 700 (700 mm hvit)*	ELPFP14	
3D-briller med RF-system	ELPGS03	Bruk ved visning av 3D-bilder.
USB-ladeadapter	ELPAC01	Brukes til å lade 3D-brillene.
Datakabel (1,8 m)	ELPKC02	Brukes ved projisering av en dataskjerm.
Datakabel (3,0 m)	ELPKC09	
Datakabel (20,0 m)	ELPKC10	

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

Forbruksvarer

Navn	Modellnr.	Beskrivelse
Lampeenhet	ELPLP96	Brukes til utskifting av brukte lyspærer. (1 lampe)
Luftfilter	ELPAF54 (for EH-TW5600/EH-TW5400) EL-PAF55 (for EH-TW5650)	Brukes til utskifting av brukte luftfiltre. (Inneholder 2 luftfiltre)

Støttede Oppløsninger

Datamaskinsignaler (Analoge RGB)

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60	640 x 480
SVGA	60	800 x 600
XGA	60	1024 x 768
SXGA	60	1280 x 960
	60	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

HDMI1-/HDMI2-inngangssignal

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)	24/30/50/60	1920 x 1080

MHL-inngangssignal

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)	24/30	1920 x 1080

3D-inngangssignal HDMI

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

3D-inngangssignal MHL

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

Spesifikasjoner

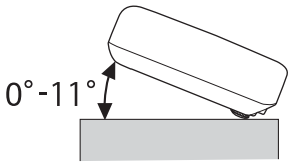
Produktnavn		EH-TW5650	EH-TW5600	EH-TW5400
Utseende		309 (B) x 107 (H) x 278 (D) mm (uten projisering)		
Panelstørrelse		0,61" bred		
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise		
Oppløsning		1920 (B) x 1080 (H) x 3		
Fokusjustering		Manuell		
Zoomjustering		Manuell (ca. 1 til 1,6)		Manuell (ca. 1 til 1,2)
Lampe (lyskilde)		UHE-lampe 200 W, modellnr.: ELPLP96		
Lampens utskiftingstid		4 400 timer		
Strømforsyning		100 - 240 V vekselstrøm ±10%, 50/60 Hz, 3,2 - 1,4 A		
Strømfor-bruk	100 til 120 V-område	Drift: 312 W		
		Strømforbruk i ventemodus (kommunikasjon på): 2,0 W		
		Strømforbruk i ventemodus (kommunikasjon av): 0,2 W		
	220 til 240 V-område	Drift: 296 W		
		Strømforbruk i ventemodus (kommunikasjon på): 2,0 W		
		Strømforbruk i ventemodus (kommunikasjon av): 0,2 W		
Driftshøyde		Høyde 0 til 3 000 m		
Driftstemperatur		+5 til +35°C * (ingen kondens)		
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60°C (ingen kondens)		
Vekt		Ca. 3,5 kg	Ca. 3,4 kg	Ca. 3,2 kg
Konnektorer		PC-port x 1, Mini D-Sub15-kontakt (hunn) blå		
		HDMI-port x 2, HDMI Til HDCP, til CEC-signaler, til MHL-signaler (kun HDMI1-port), til 3D-signaler, Dyp farge		
		USB 2.0 TypeA-port x 1		
		Audio Out port x 1, stereo-minijack		
Høyttaler		Maksimal inngangseffekt 10 W x 1		

* Driftstemperaturen er +5 til 30 °C i en høyde på 2287 til 3000m.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

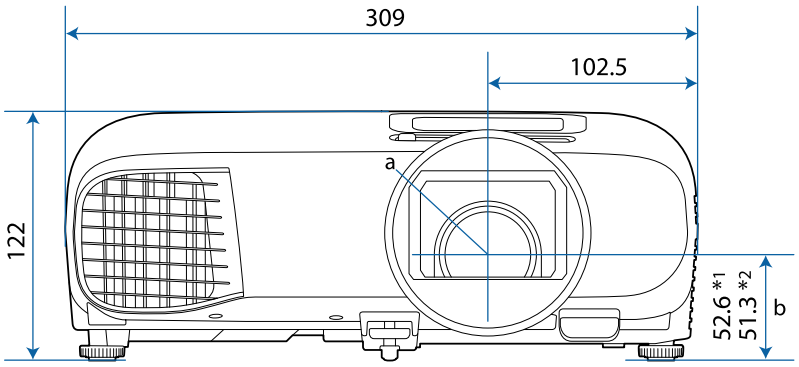
Skråstillingsvinkel

Hvis du bruker projektoren skråstilt i en vinkel på mer enn 11°, kan dette skade projektoren eller forårsake ulykker.



Utseende

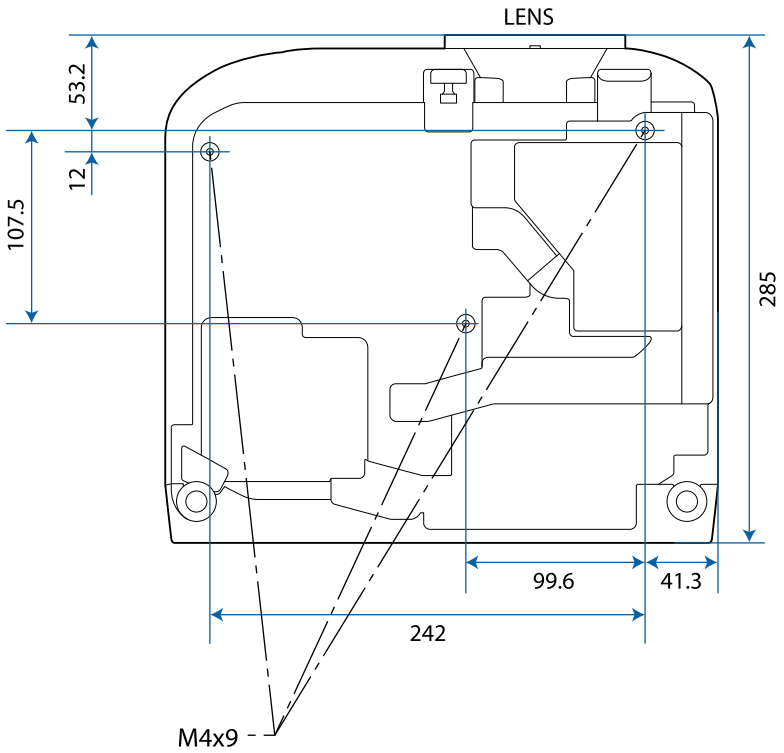
Enheter: mm



*1: EH-TW5650/EH-TW5600
*2: EH-TW5400

a Linsens midtpunkt

b Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten



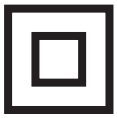
Liste over sikkerhetssymboler

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

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

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

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

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

Ordliste

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

Bredde/høyde-forhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Skjermer med et bredde/høyde-forhold på 16:9, som for eksempel HDTV-skjermen, blir også kalt widescreen. SDTV og vanlige dataskjermer har et bredde/høyde-forhold på 4:3.
HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Den brukes til å forhindre ulovlig kopiering og beskytter opphavsretten ved å kryptere digitale signaler som sendes over DVI- og HDMI-porter. Siden HDMI-porten på denne projektoren støtter HDCP, kan den vise digitalbilder som er beskyttet med HDCP-teknologi. Projektoren kan imidlertid ikke projisere bilder som er beskyttet med oppdaterte eller reviderte versjoner av HDCP-kryptering.
HDMI™	En forkortelse for High Definition Multimedia Interface. Dette er standarden som HD-bilder og lydsignaler med flere kanaler følger når de overføres digitalt. HDMI™ er en standard for digitale elektroniske forbruksvarer og datamaskiner. Ved å komprimere det digitale signalet, kan bildet overføres med høyest mulig kvalitet. Det har dessuten en krypteringsfunksjon for det digitale signalet.
HDTV	En forkortelse for High-Definition Television. Dette refererer til HD-systemer (høy definisjon) som oppfyller følgende betingelser. • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = progressiv, i = linjesprang) • Bildeforhold på 16:9 Dolby Digital-lydmottak og -avspilling (eller utgangssignal)
MHL	En forkortelse for Mobile High-definition Link, som er et standard høyoppløsningsgrensesnitt som muliggjør høyhastighets overføringer av videosignaler på mobile enheter. Det er en standard som retter seg mot smarttelefoner og nettbrett, og som overfører ikke-komprimerte digitale signaler uten tap av kvalitet, og dessuten muliggjør samtidig opplading av slike enheter.
Paring	Registrer enheter på forhånd ved tilkobling med Bluetooth-enheter for å sikre felles kommunikasjon.
SDTV	En forkortelse for Standard Definition Television. Dette refererer til vanlige TV-systemer som ikke oppfyller vilkårene for HDTV (High-Definition Television).
SVGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 800 (horisontale) x 600 (vertikale) punkter.
SXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) x 1024 (vertikale) punkter.
VGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 640 (horisontale) x 480 (vertikale) punkter.
XGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1024 (horisontale) x 768 (vertikale) punkter.
YCbCr	I komponentbildesignaler for SDTV er Y lysstyrken, mens Cb og Cr angir fargeforskjellen.
YPbPr	I komponentbildesignaler for HDTV er Y lysstyrken, mens Pb og Pr angir fargeforskjellen.

Generelle Merknader

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

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

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

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

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

Bruksbegrensninger

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

Generell Merknad

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

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

Windows er et varemerke eller registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Mac, Mac OS, OS X og macOS er varemerker for Apple Inc.

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

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.
© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

MHL, MHL-logoen, og Mobile High-Definition Link er varemerker, registrerte varemerker eller tjenestemerker for MHL og LLC i USA og/eller andre land.

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

App Store er et servicemerke tilhørende Apple Inc.

Google Play er et varemerke tilhørende Google Inc.

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

Qualcomm APTX er et produkt av Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm et varemerke for Qualcomm Incorporated, registrert i USA og andre land, og brukes med tillatelse. APTX er et varemerke for Qualcomm Technologies International, Ltd, registrert i USA og andre land, og brukes med tillatelse.

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 2017. All rights reserved.

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V. Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands Telephone: 31-20-314-5000

3

3D Display 65
3D Format 65
3D Lysstyrke 65
3D-bilder 42
3D-briller 43
3D-innstillinger 65
3D-konvertering 45

A

A/V av 33
Autom. L-Keystone 67
Automatisk iris 36, 65
Automatisk L-keystone 30
Automatisk oppsett 66
Avansert 65, 66
Avkjøling 27

B

Barnesikring 68
Belysning 70
Betjeningsrekkevidde 24
Bilde 34
Bildeforbedring 35, 64
Bildeforhold 35, 66
Bildejustering 66
Bilde-meny 64
Bilder 51
Bluetooth 68
Brukerknapp 68

C

CEC-standarder 49

D

Deksel til luftfilter 90, 92
Detaljforbedring 36, 64
DHCP 73
Direkte strøm på 70
Display 69
Displaybakgrunn 69
Drift 70
Driftslås 68
Driftstid 94
Dvalemodus 70

E

Event ID 87

F

Fargemetning 64
Fargemodus 34, 64
Fargetemp. 64
Feil/advarsel-indikatorer 75
Festeskrue til lampedeksel 93
Fjernkontroll 9, 23
Fokus 80
Fokuseringsring 6, 28
Fokusjustering 28
Forskyvning 38, 65
Forsterkning 38, 65
Full 35

G

Gamma 39
Gateway-adresse 73
Grunnleggende-meny 72

H

HDMI-kobling 49
HDMI-port 49
Hent fra minne 41
Hjem-skjerm 26
H-keysstone korr. 67
Horisontal keystone-korrigering 7
Hovedmeny 63
Høydejustering 29
Høyfjellsmodus 70

I

Indikatorer 75
Info-meny 74
Innstillinger-meny 67
Innstillingsskive for linseforskyvning 29
Interpoler. av ramme 64
IP-adresse 73
IP-innstillinger 73

J

Justere fokus 28
Justere plasseringen til bildet 29
Justere RGB 38
Justere skråstillingen 29

K

Kanal 72
Keystone 67
Kilde 26
Klarhet 38

Koble til 18
Koble til Bluetooth-enheter 20
Koble til eksterne høyttalere 19
Koble til en datamaskin 18
Koble til smarttelefoner eller nettbrett 18
Koble til USB-enheter 19
Koble til videoutstyr 18
Konfigurasjonsmeny 63
Kontrast 64
Kontrollpanel 6, 7

L

Lagre minne 41
Lampedeksel 6, 93
L-Keystone 67
Luftfilter 89
Lysbildefremvisning 51
Lysstyrke 64, 65
Låsinnstilling 68

M

Melding 69
Melding om 3D-visn. 65
Meny 63
Metning 38, 65
Minne 69
Minnefunksjon 41
MPEG-støyreduksjon 35, 64

N

Nettverksmeny 70
Nullstill lampetid 74, 94
Nyanse 38, 64, 65

O

Oppstartskjerm 69
Overskanning 66

P

Paring 44
Passfrase 73
Passord for Remote 72
Plassering 66
Projektorinformasjon 74
Projektornavn 72
Projisering 69
Projiseringsstørrelse 28
På/av 27

Q

Quick Corner 32, 67

R

Rengjøre 3D-brillene 91
Rengjøre hovedenheten 90
Rengjøre linsen 91
Rengjøre luftfilteret 89
RGB 65
RGBCMY 38, 65

S

Signal-meny 65
Sikkerhet 73
Sikkerhetsmeny 73
Skarphet 35, 64
Skifte forbruksvarer 92
Skifte lampen 93
Skifte luftfilteret 92
Skjermtastatur 72
Speilv. 3D-briller 65
Spesifikasjoner 99
Split Screen 53, 67
Språk 70
SSID 73
SSID-display 73
Strøm trådløst LAN 71
Strømforbruk 65
Strømforsyning 25
Støttede oppløsninger 97
Støy 80
Støyreduksjon 35, 64
Subnettmaske 73
Synk. 66
Søk etter aksesspunkt 73

T

Tilbakestill 65, 66, 69, 70
Tilbakestill alt 74
Tilbakestill minne 74
Tilbakestill-meny 73, 74
Tilkoblingsmodus 72
Trådløs LAN-meny 72

U

Undermeny 63
USB 51
Utseende 100
Utskiftingsperiode for lampe 91
Utskiftingsperiode for luftfilter 91

Utskiftingsperioder for forbruksvarer 91
Utskiftingstid 91
Utvidet-meny 69

V

V/L-Keystone 31, 67
Ventemodus 70
Versjon 74
Vis IP-adresse 73
Vis LAN-info. 72
Vis QR-koden 71
Vise prøvemønsteret 28
V-keystone 67
V-keystonejustering 31
Volum 32, 67

Z

Zoom 35
Zoomjustering 28
Zoomring 6