EPSON
EXCEED YOUR VISION

Brukerhåndbok

EH-TW5800
EH-TW5700

Home Projector

Bruke Håndbøkene

Håndbøkene for denne projektoren inneholder følgende.

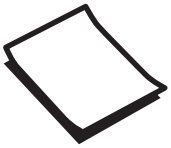
Sikkerhetsinstruksjoner

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

Brukerhåndbok (denne veiledningen)

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

Hurtigveiledning



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

Betegnelser Som Brukes i denne Brukerhåndboken

Sikkerhetsmerking

Dokumentasjonen og projektoren bruker grafiske symboler for å vise hvordan du bruker projektoren sikkert og unngår skade på person eller eiendom.
Nedenfor vises symbolene og deres betydning. Sørg for at du forstår disse varselsymbolene før du leser denne veiledningen.

Advarsel

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

Forsiktig

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

Merking for Generell Informasjon

Obs!

Angir prosedyrer som kan forårsake skade eller funksjonsfeil.

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

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

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

Innholdet i Håndboken Og Merknader

Bruke Håndbøkene 1

Betegnelser Som Brukes i denne Brukerhåndboken 2

Sikkerhetsmerking 2

Merking for Generell Informasjon 2

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

Innledning

Projektorfunksjoner 6

Utstyrt med høykvalitets bildeoppløsning optimalisert for Full HD 6

Nye gamingfunksjoner som vil endre måten du spiller på 6

Ekte kinoopplevelse i stuen 6

Funksjoner og Navn på Deler 7

Foran/Overside 7

Kontrollpanel 8

Bak 9

Sokkel 10

Fjernkontroll 11

Klargjøring

Installere 14

Projisert bilde og projektorens posisjon 14

Montering parallelt med skjermen 14

Monter projektoren horisontalt ved å justere høyden på hver side 14

Ulike innstillingsmetoder 15

Plassere på et bord og utføre projisering 16

Hengende fra tak og projisere 16

Projiseringsavstand og Maksimalverdier for Linseforskyvning 17

Koble til en Enhet 20

Koble til videoutstyr 20

Koble til en datamaskin 20

Koble til eksternt utstyr 20

Koble til Bluetooth®-enheter 20

Koble til eksterne høyttalere 22

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

Slå av 26

Justere det projiserte bildet 27

Justere fokuset 27

Justere projiseringsstørrelse (justere zoom) 27

Juster bildets høyde 27

Justere Projektorens Skråstilling 28

Justere plasseringen til bildet (Linseforskyvning)(kun EH-TW5800) 28

Korrigering av Keystoneforvridning 29

Korriger automatisk (Autom. L-Keystone) 29

Korriger manuelt (H-keysstone korr.) 29

Korriger manuelt (V/L-keystone) 30

Korriger manuelt (Quick Corner) 30

Justerer Volumet 32

Skjule bildet og dempe lyden midlertidig (A/V av) 32

Justere Bildet

Justere Bildet 33

Velge Projiseringskvalitet (Fargemodus) 33

Veksle Skjermbildet Mellom Full Og Zoom (Bildeforhold) 33

Justere Skarphet 34

Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring) 35

Stille inn Automatisk iris 36

Stille inn Interpoler. av ramme 36

Stille hastighet for Bildebehandling 37

Justere fargen 38

Justere Fargetemp. 38

Justere RGB (forskyvning og forsterkning) 38
Justere Nyanse, Metning og Klarhet 39
Justere Gamma 40
Velg og juster korrigeringsverdien 40
Juster med justeringsgrafen for gamma 40
Vise bilde med lagret bildekvalitet (Minne-funksjon) 42
Lagre et Minne 42
Laste, slette og endre navn på en lagret minne 43

Nyttige Funksjoner

Oppleve 3D-bilder 44
Klargjøre visning av 3D-bilder 44
Hvis 3D-bildet ikke kan vises 44
Bruke 3D-briller 45
Varsler om å se på 3D-bilder 45
Bruke funksjonen HDMI-kobling 47
Funksjonen HDMI-kobling 47
Innstillinger for HDMI-kobling 47
Koble til 48

Konfigurasjon meny

Funksjoner på Konfigurasjon menyen 49
Alternativer på Konfigurasjon menyen 49
Tabell på Konfigurasjon menyen 50
Bilde-meny 50
Signal-meny 51
Innstillinger-meny 52
Utvidet-meny 54
Info-meny 55
Tilbakestill-meny 55

Feilsøking

Problemløsing 56
Lese av Indikatorlampene 56
Indikatorstatus ved feil/advarsel 56
Indikatorstatus ved normal drift 58
Når Indikatorlampene Ikke er til Hjelp 59
Undersøk problemet 59
Problemer i tilknytning til bilder 60
Støyproblemer 63
Problemer når projeksjonen starter 63
Problemer med fjernkontrollen 64
Problemer med kontrollpanelet 64
Problemer med 3D 64
Problemer med HDMI 65
Problemer med Bluetooth-enhet 66
Problemer med en strømme-mediespiller 66

Vedlikehold

Vedlikehold 67
Rengjøre Delene 67
Rengjøre luftfilteret 67
Rengjøre hovedenheten 68
Rengjøre linsen 69
Utskiftingsperioder for Forbruksvarer 69
Utskiftingsperiode for luftfilter 69
Utskiftingsperiode for lampe 69
Skifte ut Forbruksvarer 70
Skifte luftfilteret 70
Skifte lampen 70
Nullstille lampetiden 72
Koble fra en strømme-mediespiller 74

Tillegg

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer 75
Tilleggsutstyr 75
Forbruksvarer 75
Støttede Oppløsninger 76
PC 76
SD 76
HD 76
3D 77
Spesifikasjoner 79
EH-TW5800/EH-TW5700 79
Utseende 81

Liste over sikkerhetssymboler 82

Ordliste 84

Generelle Merknader 85

Advarselsmerker 86

Avhending 86

Generell Merknad 87

Projektorfunksjoner

Utstyrt med høykvalitets bildeoppløsning optimalisert for Full HD

- Du kan spille av bilder med rask bevegelse jevnt med rammeinterpolasjon. ☛ s.36
- Du kan projisere klare bilder som er rike i tekstur ved å bruke funksjonene for støydemping og detaljforbedring. ☛ s.35

Nye gamingfunksjoner som vil endre måten du spiller på

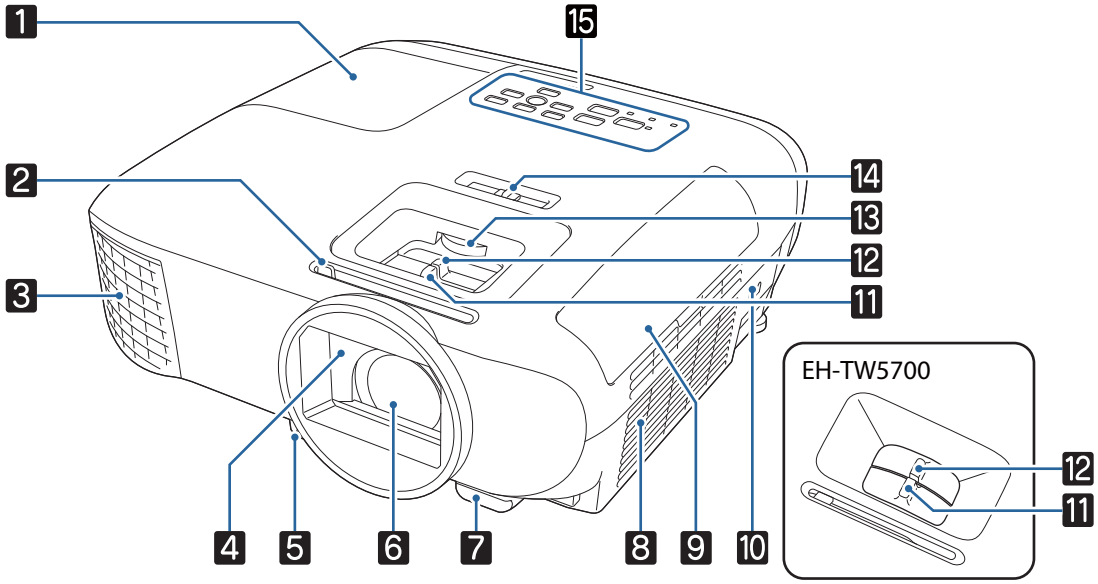
- Støtte for 21:9-inngang gjør at du kan vise spillinnhold i skjermens hele horisontale bredde.
- Du kan stille inn bildebehandlingshastigheten og få bedre responstid for raskt bevegelige bilder. ☛ s.37
- Mørk gammaløft-funksjonen lar deg justere mørke områder for bedre synlighet. ☛ s.40

Ekte kinoopplevelse i stuen

- Android TV™ er innebygd, så du kan enkelt begynne å se på innhold ved å koble deg til Internett.
- Høyttalerkabinettene gjør at du får realistisk lyd.

Funksjoner og Navn på Deler

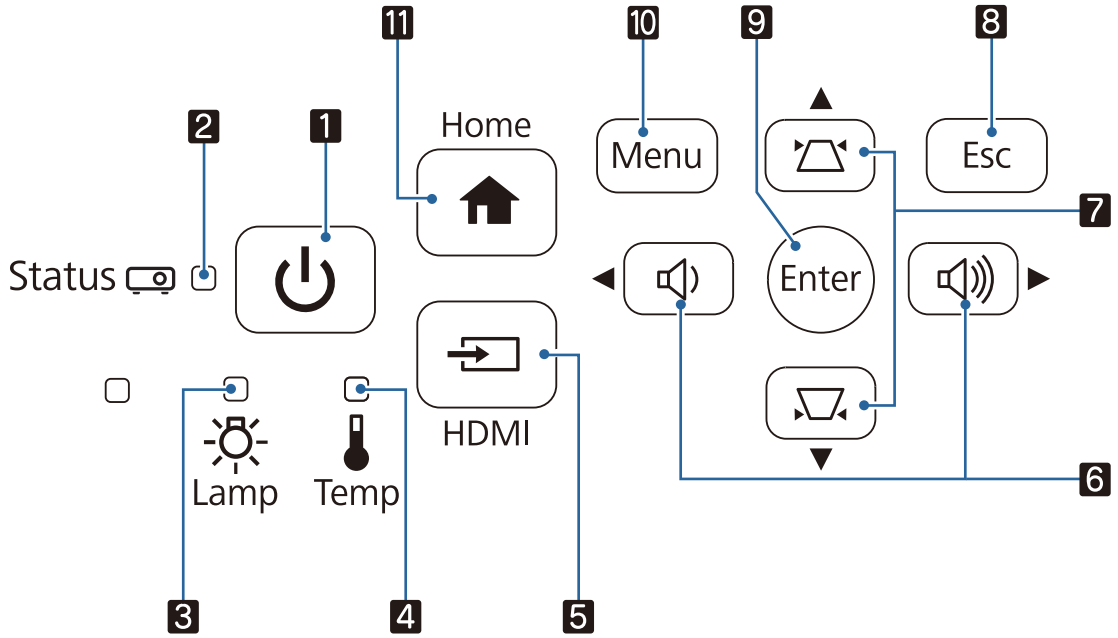
Foran/Overside



	Navn	Funksjon
1	Lampedeksel	Åpne når du skifter projektorlampen. ☛ s.70
2	A/V av-skyvedeksel	Skyv bryteren for å åpne og lukke linsedekselet. Du kan lukke under projisering for å skjule bilde og lyd. ☛ s.32
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.26
5	Fotutløserspak	Trykk på fotutløserspaken for å trekke ut og legge inn den justerbare frontfoten. ☛ s.27
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.70
10	Sikkerhetsåpning ( )	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med sikkerhetssystemet MicroSaver, som er produsert av Kensington. For mer informasjon kan du besøke hjemmesiden til Kensington på http://www.kensington.com/.
11	Fokusjustering (EH-TW5800) Fokusring (EH-TW5700)	Justerer bildefokuset. ☛ s.27
12	Zoomjustering (EH-TW5800) Zoomring (EH-TW5700)	Justerer bildestørrelsen. ☛ s.27
13	Linseforskyvningshjul (kun EH-TW5800)	Flytter posisjonen til bildet vertikalt. ☛ s.28
14	Horisontal keystone-korrigering	Utfører horisontal keystonekorreksjon. ☛ s.29
15	Kontrollpanel	Betjener projektoren. ☛ s.8

Kontrollpanel

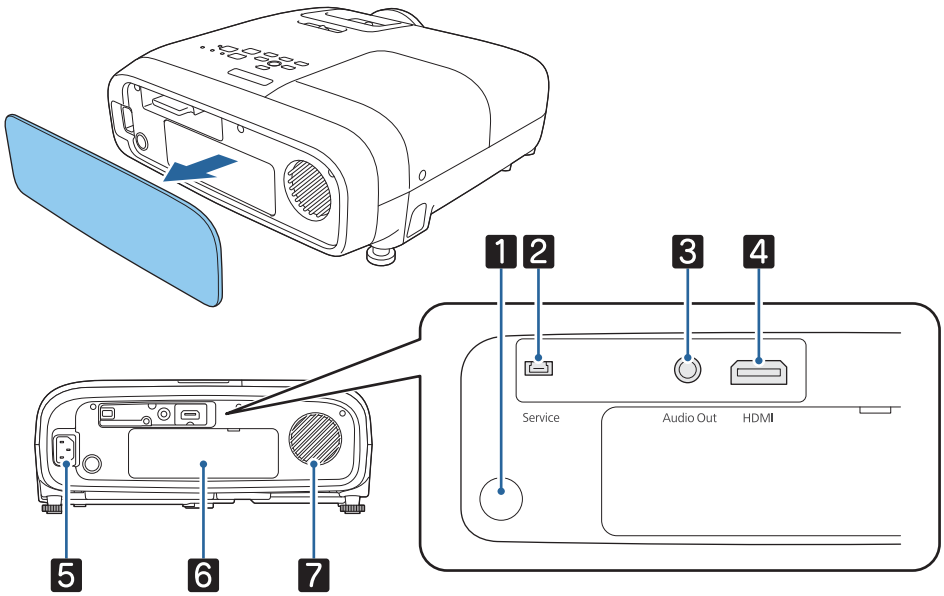


	Navn	Funksjon
1	Standby-knapp (Ventemodusindikator)	Slår projektoren på eller av. ☛ s.25 Viser projektorens status med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.58
2	Statusindikator	Blinker blått for å indikere at projektoren varmes opp eller kjøles ned. Viser projektorens status med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.56
3	Lampeindikator	Blinker oransje når lampen må skiftes. Viser projektorens feil med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.56

	Navn	Funksjon
4	Temperaturindikator	Blinker oransje hvis den innvendige temperaturen er for høy. Viser projektorens feil med en kombinasjon av andre indikatorer som lyser og blinker. ☛ s.56
5	[HDMI]-knapp	Skifter til bildet fra HDMI-porten. ☛ s.26
6	Volum (venstre/høyre)-knapper	• Justerer volumet. ☛ s.32 • Velger menyelementer eller justeringsverdier mens projektorens meny vises. • Utfører horisontal keystone-korrigering når Keystone-skjermbildet vises. ☛ s.30
7	Keystone (Opp/Ned)-knapper	• Justerer keystone-forvrengning for projiserte bilder. ☛ s.30 • Velger menyelementer eller justeringsverdier mens projektorens meny vises.
8	[Esc]-knapp	Går tilbake til forrige menynivå når en meny vises. ☛ s.49
9	[Enter]-knapp	Velger funksjoner og innstillinger når en meny vises. ☛ s.49
10	[Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon menyen. På Konfigurasjon-menyen kan du justere og velge innstillinger for Signal, Bilde, Inngangssignal og så videre. ☛ s.49
11	[Home]-knapp	Bytter til bildet fra Android TV™.

Når funksjonen Belysning er stilt til **Av**, er alle indikatorlamper slukket ved normal projisering.
☛ **Utvidet** - **Drift** - **Belysning** s.54

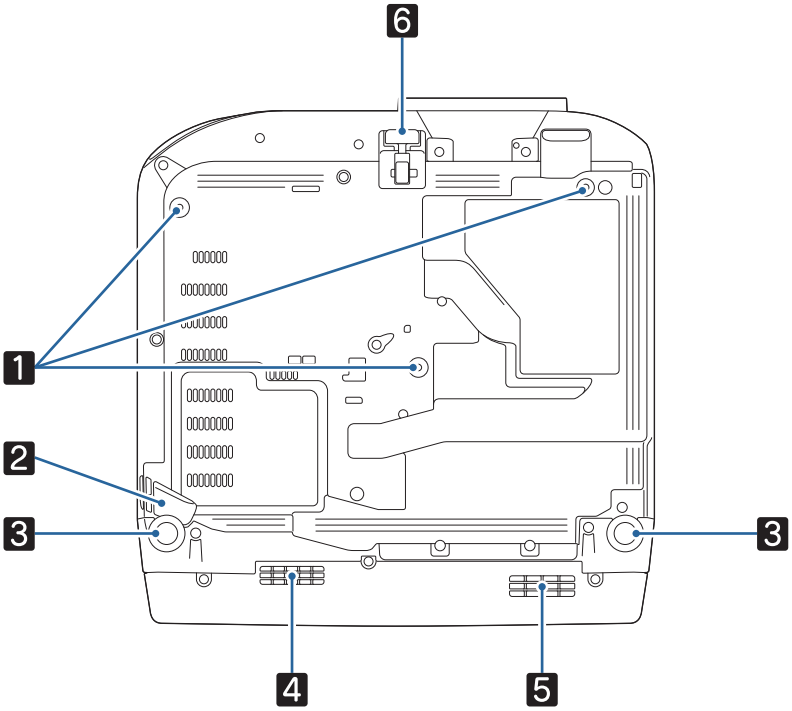
Bak



	Navn	Funksjon
1	Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☛ s.24
2	Service -port	Service-port Denne brukes normalt ikke.
3	Audio Out-port	Utgang for lyd til eksterne høyttalere under avspilling. ☛ s.22
4	HDMI-port	Tilkobler HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. ☛ s.20
5	Strøminntak	Kobler til en strømledning. ☛ s.25

Navn		Funksjon
6	Lagringsplassdeksel	Fjern dekselet når du kobler til eller fjerner en strømme-mediespiller. ☛ s.74
7	Høyttaler	Projektorens innebygde høyttaler. Sender ut lyd.

Sokkel

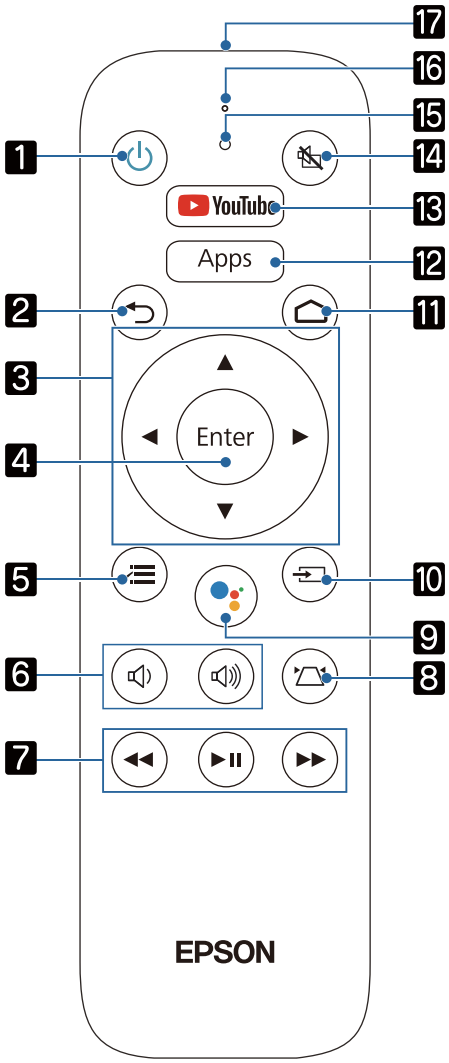


Navn		Funksjon
1	Festepunkter ved takmontering (tre punkter)	Et takmonteringsfeste (tilleggsutstyr) kan festes her når projektoren henges fra taket. ☛ s.75
2	Tyverisikringsdel	Fest en vanlig tyverisikringsvaierlås i denne delen. Du kan også feste en sikkerhetsvaier for å hindre at projektoren faller.
3	Bakre føtter	Når projektoren settes på en flate, som et bord, trekker du ut føttene for å justere den vannrette skråstillingen. ☛ s.28
4	Luftutløpsåpning	Luftutløpsåpning for å kjøle ned strømme-mediespilleren.
5	Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned strømme-mediespilleren.
6	Justerbar frontfot	Når projektoren settes på en flate, som et bord, trekker du ut foten for å justere høyden av bildet. ☛ s.28

Fjernkontroll

Projektorfjernkontroll

Fjernkontroll for betjening av projektoren og Android TV™.
Med mindre annet er oppgitt, beskriver denne veiledningen handlinger med projektorfjernkontrollen.

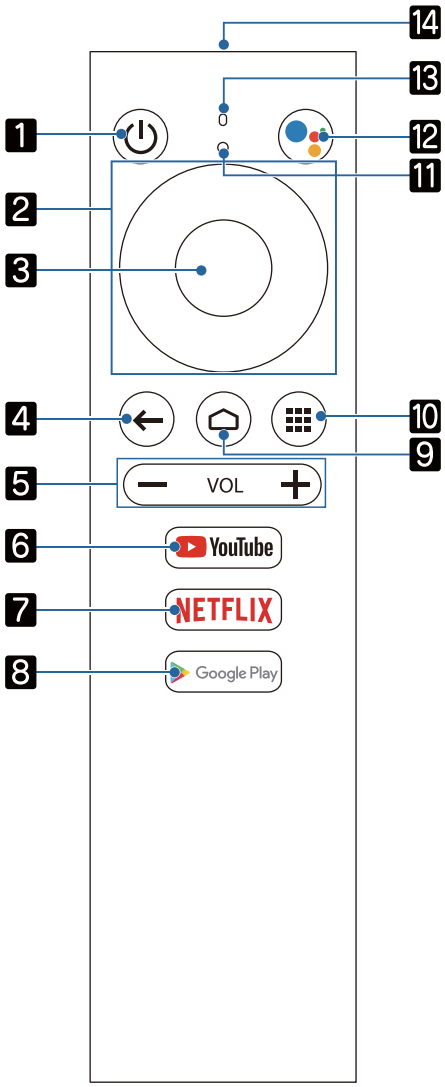


	Navn	Funksjon
1	Standby-knapp	Slår projektoren på eller av. ☛ s.25
2	Esc-knapp	Lukker gjeldende funksjon. Trykk når en meny vises for å gå tilbake til forrige menynivå. ☛ s.49
3	Opp/Ned/Venstre/ Høyre-knapper	Velger menyelementer og justeringsverdier. ☛ s.49
4	[Enter]-knapp	Når en meny vises, bekreftes valgt element og det går deretter videre til neste nivå. ☛ s.49
5	Menyknapp	Viser og lukker Konfigurasjon menyen. På Konfigurasjon-menyen kan du foreta justeringer og innstillinger for Signal, Bilde osv. ☛ s.49
6	Volum-knapper	Justerer volumet. ☛ s.32
7	Avspillingskontrollk-napper	Styrer Android TV™ og videoenheter som er kompatible med HDMI CEC-standarden. ☛ s.47

Navn		Funksjon
8	Keystone-knapp	Korrigerer forvrengning på bildet. ☛ s.29
9	Mikrofonknapp	Lar deg styre Android TV™ med talekommandoer. Når du trykker denne knappen, begynner mikrofonen på fjernkontrollen å lytte etter talekommandoer.
10	Kildeknapp	Skifter til bildet fra de enkelte inngangsportene.
11	Hjem-knapp	Viser eller lukker hjem-skjermen for Android TV™.
12	Apper-knapp	Viser en liste over apper for Android TV™.
13	YouTube-knapp	Åpner YouTube-appen.
14	A/V av-knapp	Skjuler midlertidig eller viser bildet og lyden. ☛ s.32
15	Indikator	Lyser når du bruker fjernkontrollen.
16	Mikrofondel	Denne registrerer talekommandoer når du trykker på mikrofonknappen.
17	Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

Fjernkontroll for Android TV™

Fjernkontroll for betjening av Android TV™.



Navn		Funksjon
1	Standby-knapp	Slår Android TV™ på eller av.
2	Opp/Ned/Venstre/ Høyre-knapper	Velger menyelementer på Android TV™.
3	Angi-knapp	Bekrefter gjeldende element på Android TV™-menyen og går til neste nivå.
4	Esc-knapp	Trykk når Android TV™ vises for å gå tilbake til forrige menynivå.
5	Volum-knapper	Justerer lydstyrken for Android TV™.
6	YouTube-knapp	Åpner YouTube-appen.
7	Netflix-knapp	Åpner Netflix-appen.
8	Google Play-knapp	Kobler til Google Play.
9	Hjem-knapp	Viser hjem-skjermen for Android TV™.
10	Apper-knapp	Viser en liste over apper for Android TV™.
11	Indikator	Lyser når du bruker fjernkontrollen.
12	Mikrofonknapp	Lar deg styre Android TV™ med talekommandoer. Når du trykker denne knappen, begynner mikrofonen på fjernkontrollen å lytte etter talekommandoer.
13	Mikrofondel	Denne registrerer talekommandoer når du trykker på mikrofonknappen.
14	Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

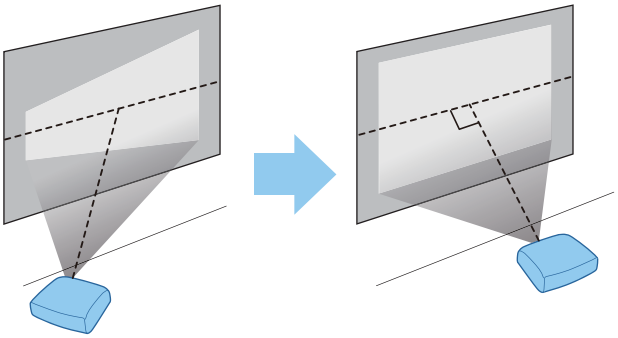
Installere

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.

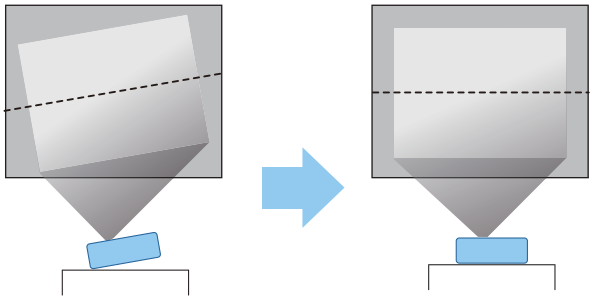


Hvis projektoren ikke kan installeres parallelt, bruker du en av følgende metoder for å justere det projiserte bildet.

- Korriger forvrengning i bildet ved hjelp av den vannrette keystonekorrigeringen eller V/L-Keystone ☛ s.29
- Juster plasseringen til det projiserte bildet med linseforskyvning (kun EH-TW5800) ☛ s.28

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 de bakre føttene. ☛ s.28



Ulike innstillingsmetoder

Advarsel

- En spesiell installeringsmetode er nødvendig når projektoren monteres hengende fra taket (takmontering). Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.
- Hvis du ikke monterer takmonteringen og projektoren riktig, kan projektoren falle. Sørg for at du bruker det spesifikke Epson-festet som støtter denne projektoren, og fest den på alle takfestepunktene på projektoren. Sørg også for å feste projektoren og festet med en ledning som er sterk nok til å holde vekten.
- Ikke bruk lim, oljer, smøremidler, vaskemidler, løsningsmidler, kjemikalier osv. på projektorkabinettet eller monteringen. Ellers kan projektorkabinettet svekkes og skades slik at projektoren faller fra monteringen.
- Ikke sett opp projektoren på et sted som er utsatt for fuktighet og støv, eller på et sted som er utsatt for oljerøyk eller damp som på en kjøkkenbenk, på kjøkkenet eller i nærheten av en luftfukter. Det kan føre til brann eller elektrisk støt. Dessuten kan oljeinnholdet føre til at projektorens ytre kabinett svekkes og at den projektoren faller av taket den henger fra.

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

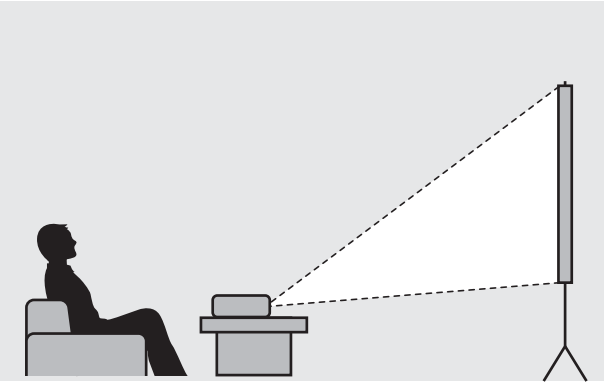
  - Steder utsatt for oljete røyk, for eksempel fabrikker eller kjøkken i restaurant eller kjøkken i hjemmet
  - Steder som inneholder flyktige løsemidler eller kjemikalier, som fabrikker eller laboratorier
  - Steder der olje, vaskemidler, kjemikalier og så videre kan feste seg til projektoren som fabrikker, restaurantkjøkkener eller hjemmekjøkken
  - Steder aromaoljer ofte brukes, for eksempel avslappingsrom
  - Steder i nærheten av enheter som produserer store mengder røyk, luftbårne oljepartikler eller skum
- Ikke monter på et sted der det kan bli saltskade eller på et sted som er utsatt for etsende gass, for eksempel svovelgass fra varme kilder. Ellers kan korrosjon gjøre at projektoren faller. Det kan også føre til at projektoren svikter.
- Ikke monter projektoren på en ustabil hylle eller på et sted som ikke tåler vekten av den. Hvis du gjør dette, kan projektoren falle eller velte og forårsake ulykke og skade.
- Når du monterer projektoren på et høyt sted, som på en hylle, må du ta tiltak for å hindre at den faller med vaier eller for å trygge sikkerheten ved en nødssituasjon, som for eksempel et jordskjelv, og for å hindre ulykker. Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.
- Ikke blokker projektorens luftinntaksåpning og luftutløpsåpning. Hvis luftinntaksåpningen og luftutløpsåpningen blokkeres, kan det forårsake brann ved at varme blir stengt inne.
- Ikke bruk eller oppbevar projektoren på støvete eller skitne steder. Dette kan gjøre kvaliteten til det projiserte bildet dårligere, eller føre til at luftfilteret blir tilstoppet av støv, som kan føre til funksjonsfeil eller brann.

Obs!

- Ikke projiser under følgende forhold. Det kan føre til en feil eller ulykke.
  - Ikke la projektoren stå loddrett for projisering
  - Ikke projiser oven- eller underfra
  - Ikke projiser ved å vippe til venstre eller høyre
- Rengjør luftfilteret hver tredje måned. Rengjør det oftere hvis omgivelsene er ekstra støvete. ☛ s.67

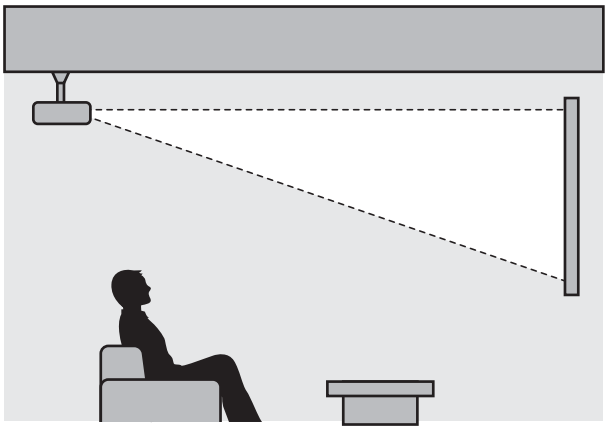
Plassere på et bord og utføre projisering

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.54

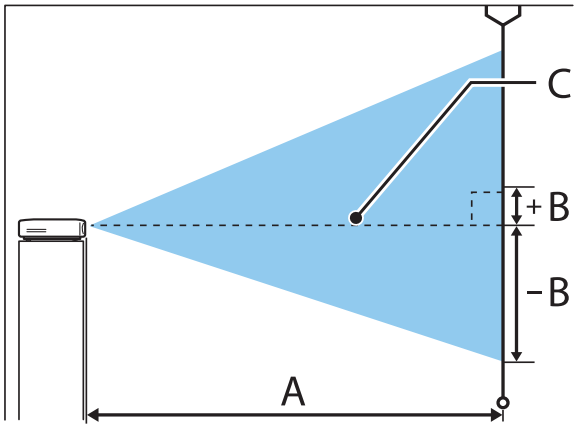
Projiseringsavstand og Maksimalverdier for Linseforskyvning

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

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

Maksimumsverdier for linseforskyvning er vist i følgende tabell.

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



A : Projiseringsavstand fra projektoren til skjermen

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

C : Linsens midtpunkt

EH-TW5800

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		Projiseringsavstand (A)		Maksimalverdier for linseforskyvning (B)	
		Minimum (bred)	Maksimum (tele)	Høyest	Lavest
60"	133 x 75	176	286	-4	+7
80"	177 x 100	235	382	-5	+10
100"	221 x 125	295	478	-6	+12
120"	266 x 149	354	575	-7	+15
150"	332 x 187	443	719	-9	+19
200"	443 x 249	591	959	-12	+25
250"	553 x 311	740	1200	-16	+31
300"	664 x 374	888	1441	-19	+37

EH-TW5700

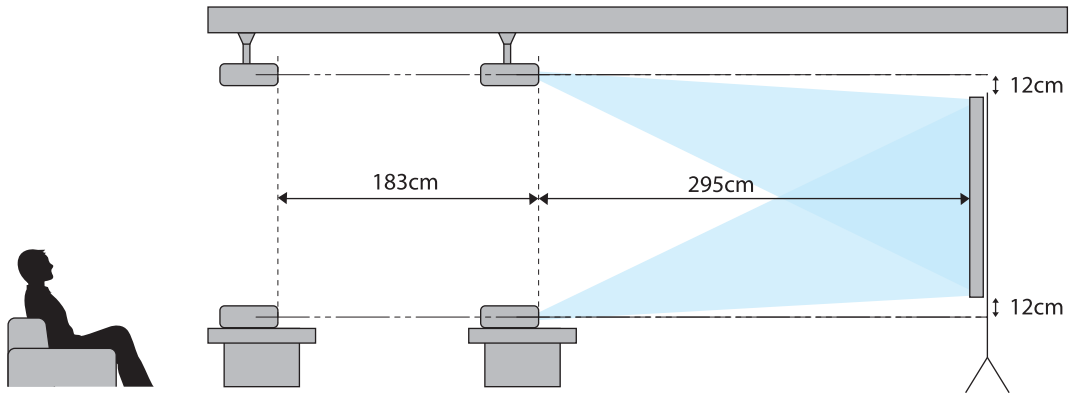
Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		A		B*
		Minimum (bred)	Maksimum (tele)	
60"	133 x 75	162	195	-5
80"	177 x 100	217	261	-7
100"	221 x 125	272	327	-8
150"	332 x 187	410	492	-12
200"	443 x 249	547	658	-16
250"	553 x 311	685	823	-20
332"	735 x 413	911	1094	-27

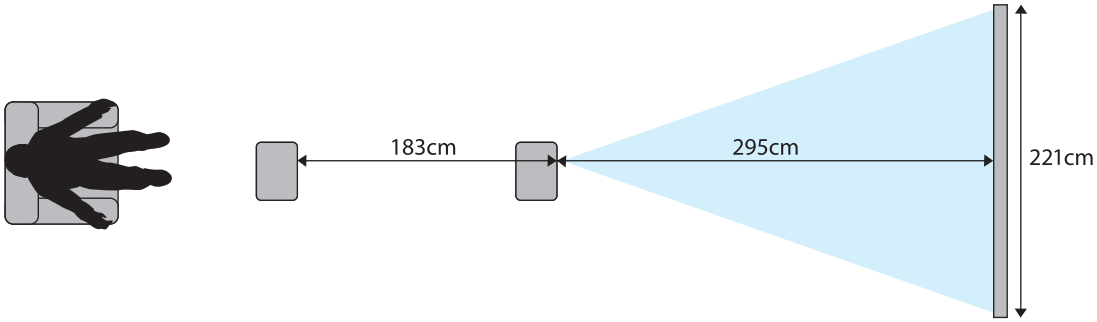
* Linseforskyvning støttes ikke.

Eksempel på montering (med skjermstørrelse 16:9, 100" og EH-TW5800)

Sett fra siden



Sett ovenfra



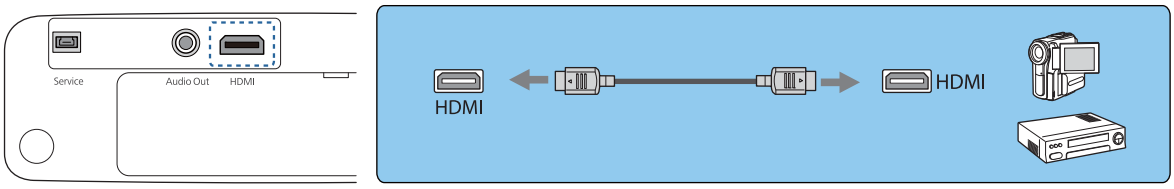
Koble til en Enhet

Obs!

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

Koble til videoutstyr

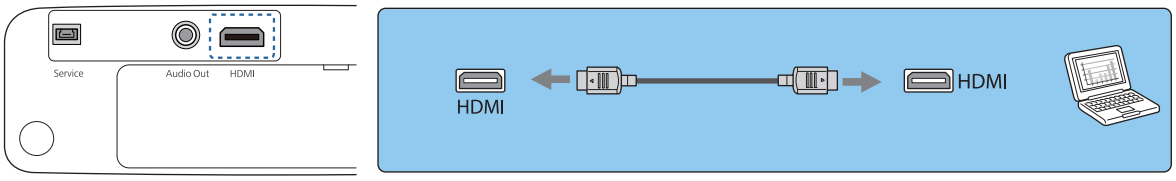
Hvis du vil projisere bilder fra DVD-/Blu-ray-spillere, kan du koble til projektoren med en HDMI-kabel, som fås kjøpt i butikk.



Du kan også koble til AV-systemet ditt for å nyte lyden fra det tilkoblede utstyret.

Koble til en datamaskin

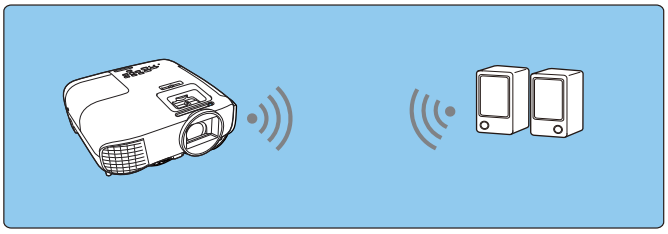
Hvis du vil projisere bilder fra en datamaskin, kan du koble til projektoren med en HDMI-kabel, som fås kjøpt i butikk.



Koble til eksternt utstyr

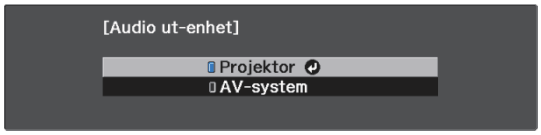
Koble til Bluetooth®-enheter

Du kan koble til en Bluetooth-kompatibel lydenhet for å sende ut lyd fra strømme-mediespillere eller videoenheter.



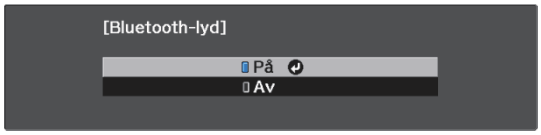
1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i denne rekkefølgen: **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **Audio ut-enhet**.

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



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

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



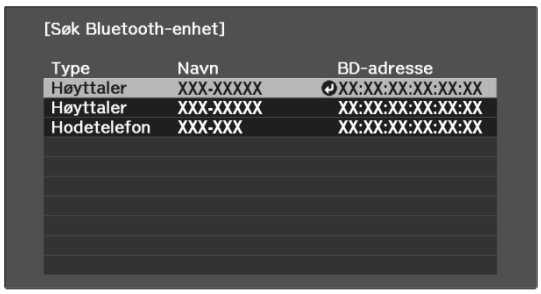
5 Slå på "paringsmodus" på Bluetooth-enheten du vil koble til.

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

6 Velg **Søk Bluetooth-enhet**.

En liste over tilgjengelige enheter vises.

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



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

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

Bluetooth-spesifikasjoner

Versjon	Bluetooth Ver. 3.0
Utgang	Klasse 2

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

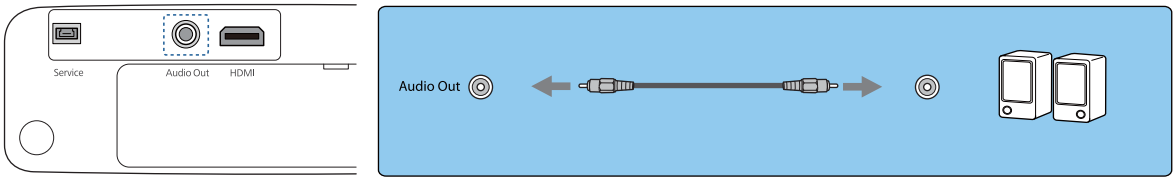
Advarsel

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

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

Koble til eksterne høyttalere

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



- Hvis du vil sende ut lyd fra eksterne høyttalere, setter du **Audio ut-enhet** til **Projektor**.
  ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **Audio ut-enhet** s.52
- 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**.

Gjøre Klar Fjernkontrollen

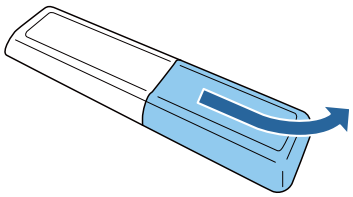
Sette inn Batterier i Fjernkontrollen

Obs!

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

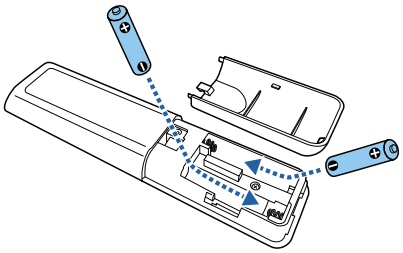
1 Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



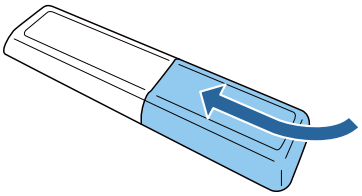
2 Skift ut de gamle batteriene med nye.

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



3 Sett på plass batteridekselet.

Trykk ned dekselet til det klikker på plass.



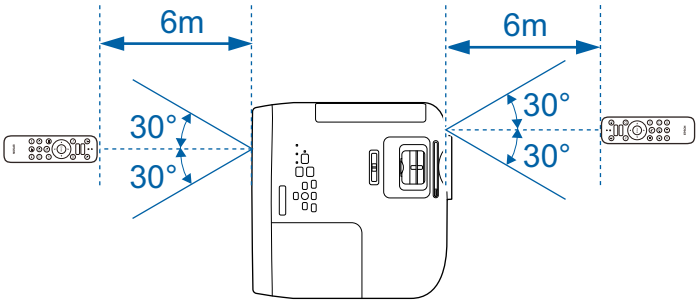
Hvis fjernkontrollen bruker lang tid på å reagere eller ikke virker, skyldes dette sannsynligvis at batteriene holder på å lades ut. Bytt ut med to nye batterier (AAA-størrelses mangan- eller alkaliske batterier).

4 Du må pare (tilkoble) projektorens fjernkontroll med Android TV™ for å styre den med fjernkontrollen. Slik utføres paring: Følg instruksjonene på skjermen, og hold nede Hjem-knappen og [Enter]-knappen på fjernkontrollen samtidig i ca. tre sekunder.

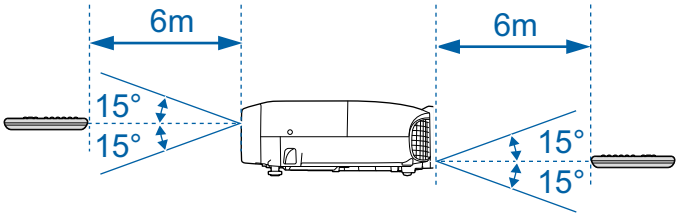
- Hvis **HDMI-kobling** på projektoren er satt til **Av**, setter du det til **På**. ☛ s.47
- Fjernkontrollindikatoren blinker under paring.

Betjeningsrekkevidde for Fjernkontrollen

Betjeningsrekkevidde (fra venstre til høyre)



Betjeningsrekkevidde (fra øverst til nederst)



Projisere Bilder

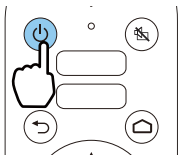
Slå på projektoren

1 Koble utstyret til projektoren.

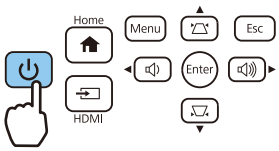
2 Koble til den medfølgende strømledningen.

3 Trykk strømknappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å slå på projektoren.

Fjernkontroll



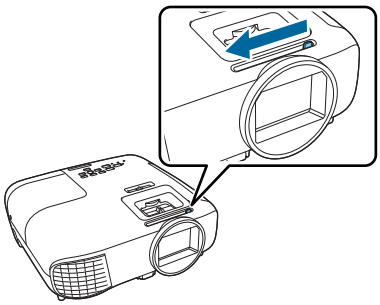
Kontrollpanel



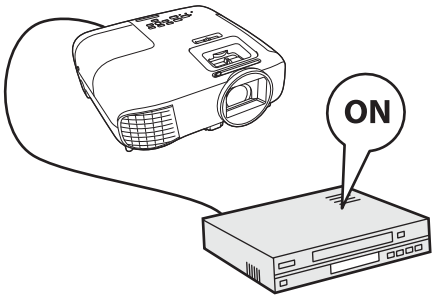
Statusindikatoren på projektoren blinker blått når projektoren varmes opp. Når projektoren er varmet opp, lyser ventemodusindikatoren og statusindikatoren blått.

> Når **Direkte strøm på** er stilt til **På**, kan du starte projiseringen ved å koble strømledningen til projektoren uten å måtte trykke noen knapper. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Direkte strøm på** s.54

4 Åpne linsedekselet.



5 Slå på tilkoblet utstyr.



Advarsel

- Ikke bruk projektoren på et sted der det kan være brannfarlige eller eksplosive gasser, som de som brukes i komprimert luft eller insektmidler, i atmosfæren. Hvis det er brukt brennbar spray rundt projektoren, må du sørge for at området ventileres grundig før du slår på projektoren.
- Ikke se inn i linsen under projiseringen. Det kraftige lyset som sendes ut kan skade synet. Pass på barn.
- Ikke stå foran linsen under projisering. Klær kan skades på grunn av den høye temperaturen.
- Ikke blokker lyset fra projektoren med bøker eller lignende under projisering. Hvis lyset fra projektoren kan blokkeres, kan det føre til at gjenstanden som utsettes for lyset blir varm og smelter, eller så kan det føre til brannskader eller brann. Når lys reflekteres tilbake på projektoren, kan det også føre til at linsen blir varm og at det oppstår en funksjonsfeil. Hvis du må stoppe projiseringen, kan du bruke A/V av eller slå av projektoren.

- 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.52
- Når du bruker projektoren ved høyder på 1500 m eller mer, setter du **Høyfjellsmodus** til **På**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Høyfjellsmodus** s.54

Hvis målbildet ikke projiseres

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

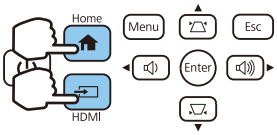
Fjernkontroll

Trykk kildeknappen, og velg målporten.

Kontrollpanel

Trykk [Home]-knappen for å bytte til bildet fra Android TV™.

Trykk [HDMI]-knappen for å bytte til bildet fra HDMI-porten.

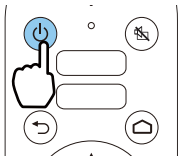


Slå av

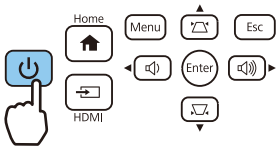
1 Slå av tilkoblet utstyr.

2 Trykk ventemodusknappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.

Fjernkontroll



Kontrollpanel



Det vises en bekreftelsesmelding.

3 Trykk ventemodusknappen igjen.

```
Strøm av?

  Ja  : Trykk knappen ⏻
  Nei : Trykk en annen knapp
```

Statusindikatoren blinker, og projektoren begynner å kjøle seg ned.

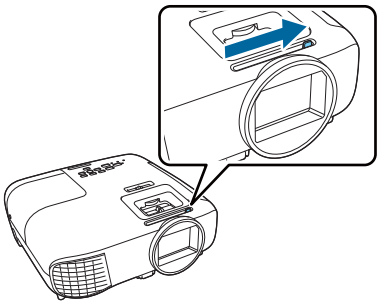
4 Vent til avkjølingen er fullført.

Når nedkjølingen er fullført, slutter statusindikatoren å blinke.

5 Koble fra strømledningen.

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

6 Lukk linsedekselet.

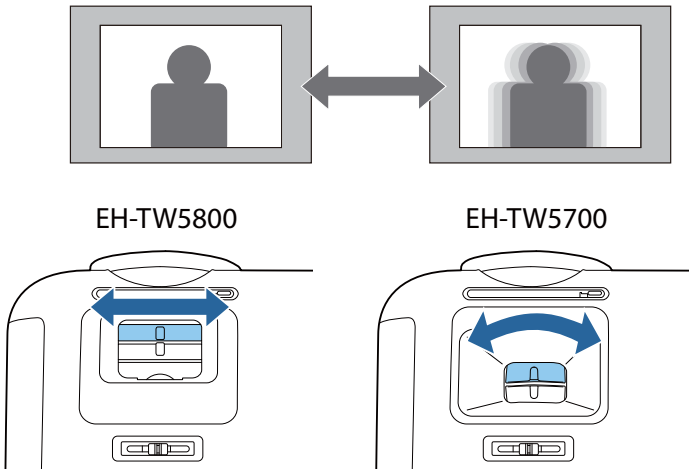


Justere det projiserte bildet

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

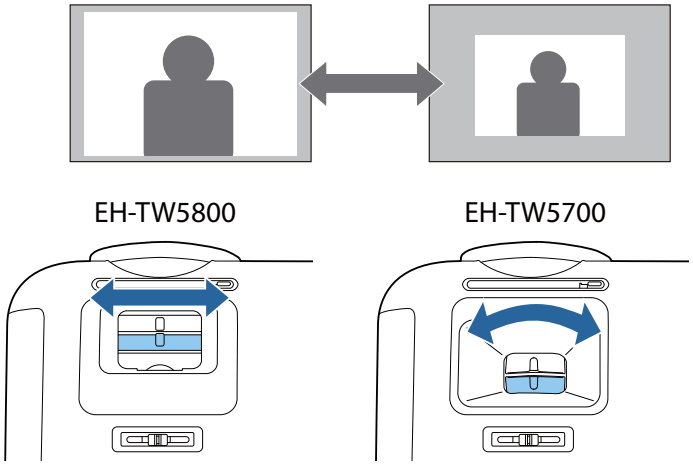
Justere fokuset

Juster fokus med fokusjustereren eller fokusringen.



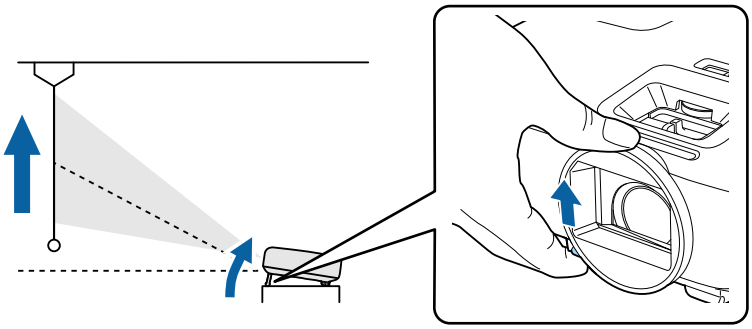
Justere projiseringsstørrelse (justere zoom)

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



Juster bildets høyde

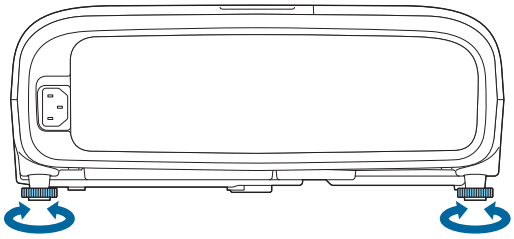
Trykk på fotutløserspaken for å forlenge den justerbare frontfoten. Projektoren kan skråstilles inntil 11° for å justere bildehøyden.



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

Justere Projektorens Skråstilling

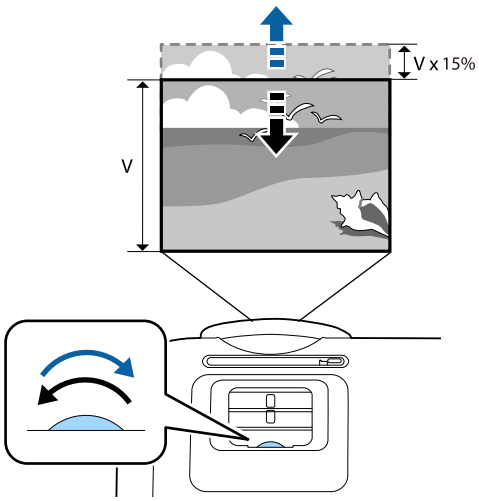
Hvis det projiserte bildet har horisontal helling (venstre og høyre side på det projiserte bildet står i forskjellige høyder) når projektoren settes på et bord, justerer du de bakre føttene slik at begge sidene står likt.



Justere plasseringen til bildet (Linseforskyvning)(kun EH-TW5800)

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.



- 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 Keystoneforvridning

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

Korriger automatisk	Automatisk 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 (kun EH-TW5800).

Korriger automatisk (Autom. L-Keystone)

Når projektoren oppdager at den er vippet under projisering, vil Automatisk L-keystone automatisk korrigere for loddrett keystone-forvrengning. To sekunder etter at projektoren har blitt vippet, viser den et justeringsskjermbilde, og det projiserte bildet korrigeres automatisk.

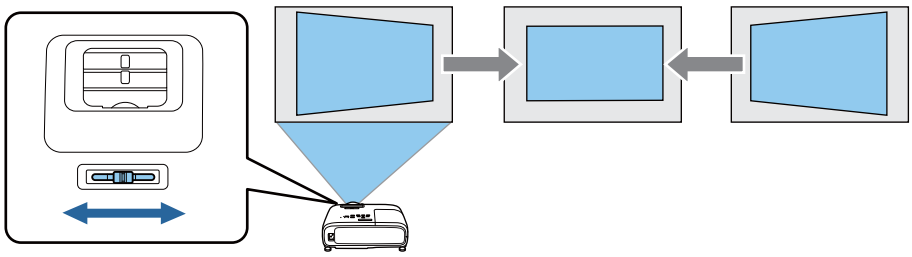
Autom. L-Keystone kan korrigere forvrengning i projiserte bildet under disse forholdene:

- Projiseringsvinkelen er mindre enn 30° opp eller ned.
- **Projisering** er satt til **Foran**. ☛ **Utvidet** - **Projisering** s.54

Hvis du ikke vil bruke funksjonen Autom. L-Keystone, stiller du **Autom. L-Keystone** til **Av**.
☛ **Innstillinger** - **Keystone** - **V/L-Keystone** - **Autom. L-Keystone** s.52

Korriger manuelt (H-keysstone korr.)

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



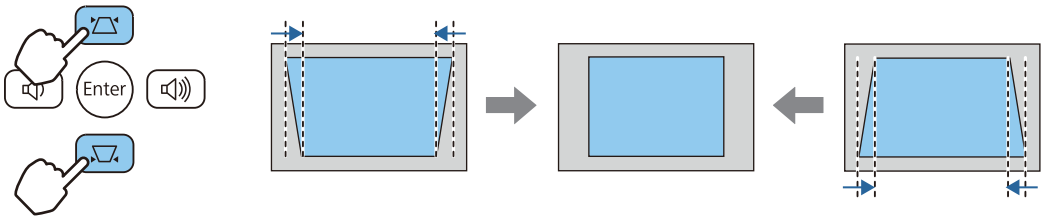
- Når **Keystone** er satt til **Quick Corner**, fungerer ikke H-keysstone korr. Sett den til **V/L-Keystone**. ☛ **Innstillinger** - **Keystone** s.52
- Du kan korrigere bilder opp til 30° mot høyre eller venstre.

Korriger manuelt (V/L-keystone)

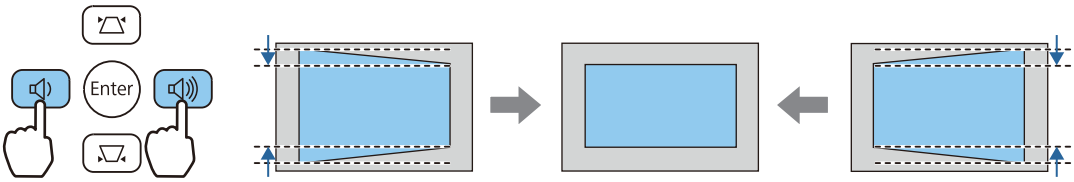
Du kan bruke knappene opp/ned/venstre/høyre på kontrollpanelet for å korrigere vertikal og horisontal keystone-forvrengning.

Trykk opp eller ned-knappen for å vise målene for L-Keystone/V-keystone.
Når målene vises, trykker du opp- og ned-knappene for å foreta vertikal korrigering, så trykker du venstre- og høyre-knappene for å foreta horisontal korrigering.

Når den øverste eller nederste delen er for bred



Når venstre eller høyre side er for bred



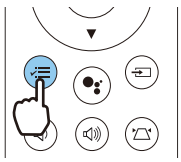
- Du kan korrigere bilder opp til 30° mot høyre, venstre, opp eller ned.
- Du kan justere volumet ved å trykke knappene L-Keystone/V-Keystone når målene ikke vises. ☛ s.32
- Du kan også stille V/L-keystone på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Innstillinger** - **Keystone** - **V/L-Keystone** - **L-Keystone/V-Keystone** s.52

Korriger manuelt (Quick Corner)

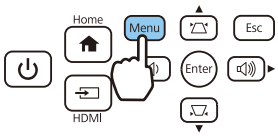
Du kan bruke projektorens Quick Corner-innstillingen til å korrigere formen og størrelsen på bilder som ikke er jevne firkanter.

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

Fjernkontroll



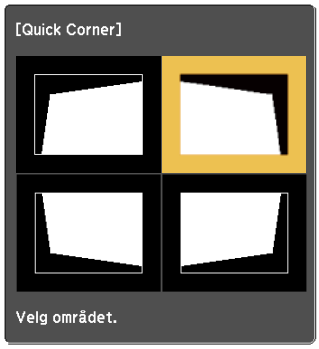
Kontrollpanel



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

Skjermen for å velge område vises.

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



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

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

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

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

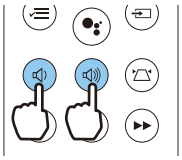
6 Når du er ferdig, trykker du [Esc]-knappen.

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

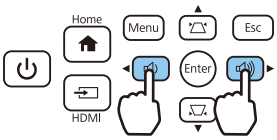
Justerer Volumet

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

Fjernkontroll



Kontrollpanel



- Du kan også justere volumet på Konfigurasjonsmenyen. ☛ **Innstillinger** - **Lyd** - **Volum** s.52
- 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.52
- Hvis du har brukt fjernkontrollen til Android TV™ til å dempe lyden på Android TV™, vil du ikke kunne sette den opp igjen med projektorfjernkontrollen. Øk volumet med fjernkontrollen til Android TV™ før du justerer.

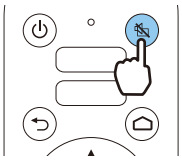
Forsiktig

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

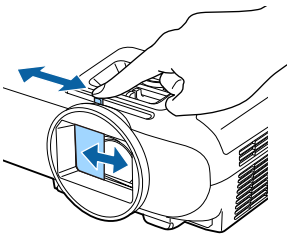
Skjule bildet og dempe lyden midlertidig (A/V av)

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

Fjernkontroll



Hovedenhet



- For filmer spilles bilde og lyd fortsatt av selv under A/V demp. Du kan ikke fortsette projisering fra punktet der du dempet video og lyd med A/V Mute-knappen.
- Når et du mottar lyd fra et AV-system og vil justere lydstyrken for AV-systemet, setter du **HDMI-kobling** til **På** og **Audio ut-enhet** til **AV-system**. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** s.52

Justere Bildet

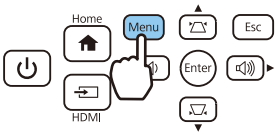
Velge Projiseringskvalitet (Fargemodus)

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

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

Fjernkontroll

Kontrollpanel



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

Modus	Bruksområde
Dynamisk	Dette er lyseste modus. Best for prioritering av lysstyrke.
Lys kino	Best for å projisere levende bilder.
Naturlig	Best for trofast gjengivelse av fargene i kildebildet.
Kino	Best for å se innhold som filmer.

Veksle Skjermbildet Mellom Full Og Zoom (Bildeforhold)

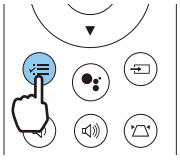
Du kan endre inngangssignalets **Bildeforhold** slik at det samsvarer med inngangssignalets type, bredde/høyde-forhold og oppløsning.

De tilgjengelige innstillingene varierer avhengig av bildesignalet som projiseres.

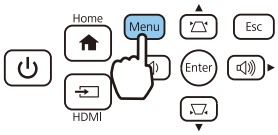
Husk at hvis du bruker projektorens funksjon for bredde/høyde-forhold til å forminske, forstørre eller dele det projiserte bildet for offentlig visning for fortjeneste, kan dette være brudd på rettighetene til innehaveren av opphavsretten til bildet i henhold til lover om opphavsrett.

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

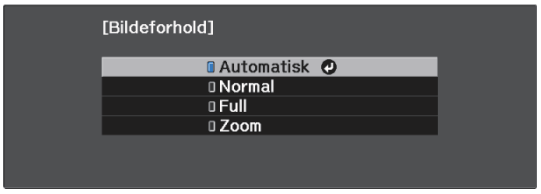
Fjernkontroll



Kontrollpanel



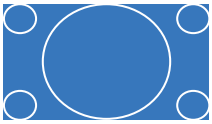
2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge bildeforhold, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.



Automatisk kan være utilgjengelig avhengig av typen inngangssignal.

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

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

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

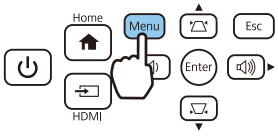
Justere Skarphet

Du kan gjøre bildet klarere.

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

Fjernkontroll

Kontrollpanel



Justeringsskjermbildet **Skarphet** vises.

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

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

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

Justere bildeoppløsning (Bildeforbedring)

Du kan justere oppløsningen på bildet med Bildeforbedring.

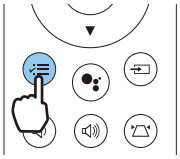
Følgende innhold kan justeres.

Forhåndsinnst. bildem.	Velg innstillingene valgt på forhånd som innstillinger for **Støyreduksjon**, **MPEG-støyreduksjon**, og **Detaljforbedring**.
Støyreduksjon*1 *2	Glatter ut ujevne bilder.
MPEG-støyreduksjon*1 *2	Reduserer prikk- og blokkstøy som oppstår i skisser ved projisering av MPEG-filmer.
Detaljforbedring*2	Forbedrer kontrasten i bildet for å skape en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer.

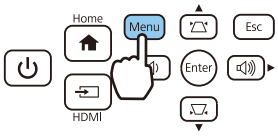
*1 Dette kan kun angis når **Signal** - **Avansert** - **Bildebehandling** er satt til **God**.
*2 Dette kan angis når som helst når **Forhåndsinnst. bildem.** er stilt til **Av**.

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

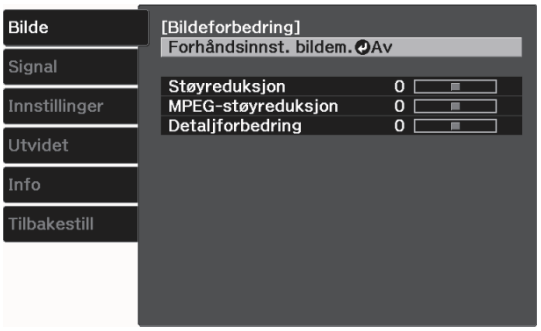
Fjernkontroll



Kontrollpanel



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



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

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

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

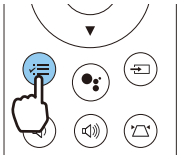
Stille inn Automatisk iris

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

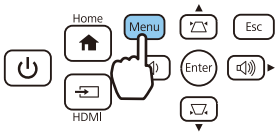
Du kan velge bildejusteringen for luminans for endringer i lysstyrke i det viste bildet fra **Normal** til **Høy hastighet**.

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

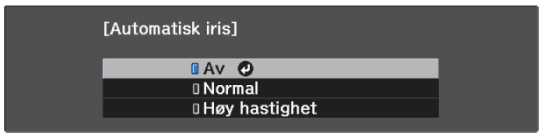
Fjernkontroll



Kontrollpanel



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



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

Stille inn Interpoler. av ramme

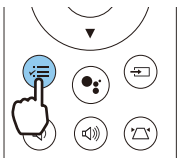
Du kan spille av raskt bevegelige bilder på en jevnere måte ved å automatisk generere bilder til å ligge mellom de opprinnelige bildene.

Interpoler. av ramme er tilgjengelig under følgende forhold.

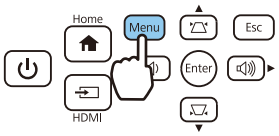
- Når **Bildebehandling** er satt til **God**. ☛ **Signal** - **Avansert** - **Bildebehandling** s.51
- **Forhåndsinnst. bildem.** er satt til noe annet enn **Av**. ☛ **Bilde** - **Bildeforbedring** - **Forhåndsinnst. bildem.** s.50
- Ved mottak av 2D-signaler eller 3D-signaler (1080p 24 Hz). ☛ s.76

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

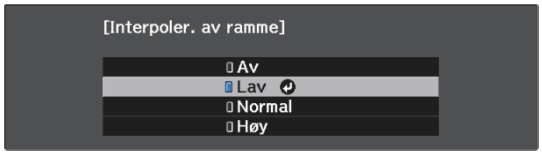
Fjernkontroll



Kontrollpanel



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



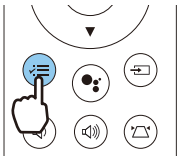
Stille hastighet for Bildebehandling

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

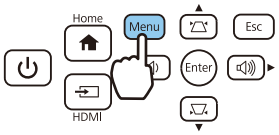
Dette er kun tilgjengelig ved mottak av en progressiv signalinngang.

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

Fjernkontroll



Kontrollpanel



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

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

Justere fargen

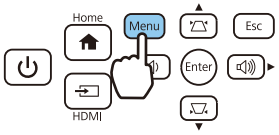
Justere Fargetemp.

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

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

Fjernkontroll

Kontrollpanel



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

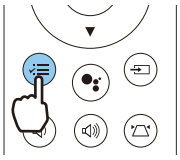
Blå nyanser forsterkes når verdien økes, og røde nyanser forsterkes når verdien reduseres.

Justere RGB (forskyvning og forsterkning)

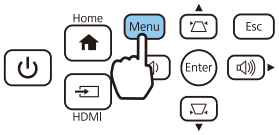
Du kan justere lysstyrken til mørke områder (forskyvning) og lyse områder (forsterkning) for R (rød), G (grønn) og B (blå).

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

Fjernkontroll

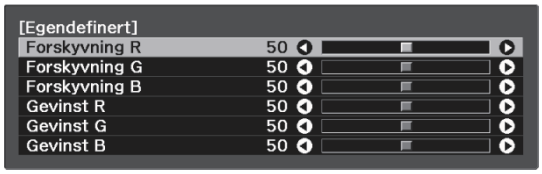


Kontrollpanel



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

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



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

Justere Nyanse, Metning og Klarhet

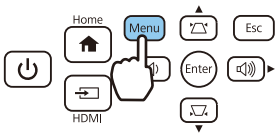
Du kan justere nyansen, metningen og klarheten til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul).

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

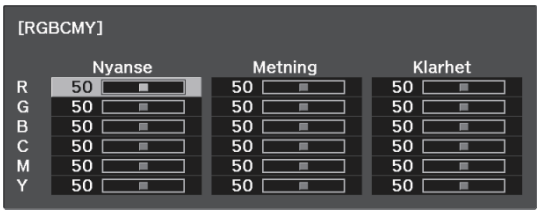
1 Trykk [Menu]-knappen for å vise menyene i følgende rekkefølge: **Bilde** - **Avansert** - **RGBCMY**.

Fjernkontroll

Kontrollpanel

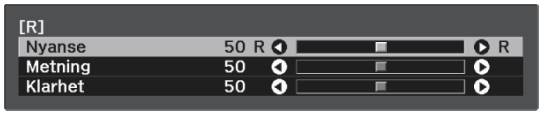


2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge fargen du vil justere, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.



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

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



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

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

Justere Gamma

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

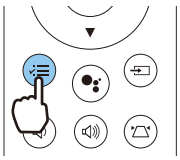
Du kan stille inn på en av følgende måter.

- Velg og juster korrigeringsverdien
- Juster med justeringsgrafen for gamma

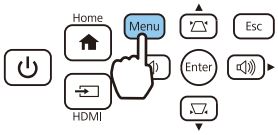
Velg og juster korrigeringsverdien

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

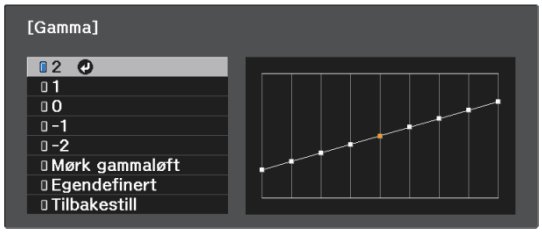
Fjernkontroll



Kontrollpanel



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



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

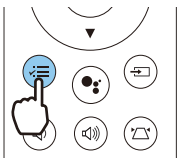
- Den vannrette aksen for justeringsgrafen viser nivået til inngangssignalet, mens den loddrette aksen viser nivået til utgangssignalet.
- Velg **Mørk gammaløft** for å justere tonen i mørke områder for større synlighet.
- Trykk **Tilbakestill** for å tilbakestille justeringene til standardverdiene.

Juster med justeringsgrafen for gamma

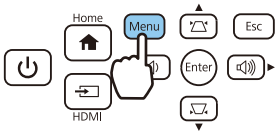
Velg et tonepunkt på grafen og juster.

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

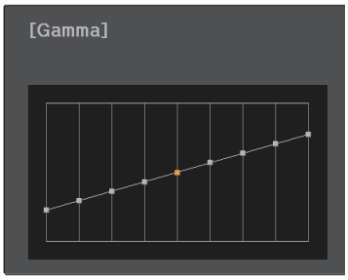
Fjernkontroll



Kontrollpanel

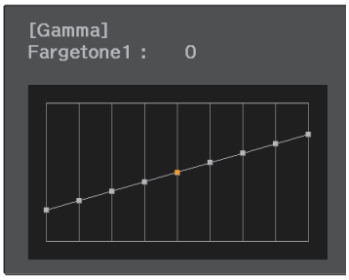


2 Bruk venstre- eller høyre-knappen til å velge tonen du vil justere fra grafen.



Velg venstre side av grafen for å justere de mørke områdene i bildet. Velg høyre side av grafen for å justere de lyse områdene i bildet.

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



Øk tonepunktet for å gjøre det lysere, og senk det for å gjøre det mørkere.

Vise bilde med lagret bildekvalitet (Minne-funksjon)

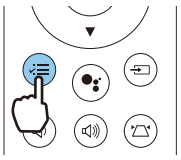
Lagre et Minne

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

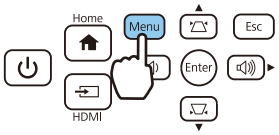
1 Velg innstillingene eller justeringene du vil lagre.

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

Fjernkontroll

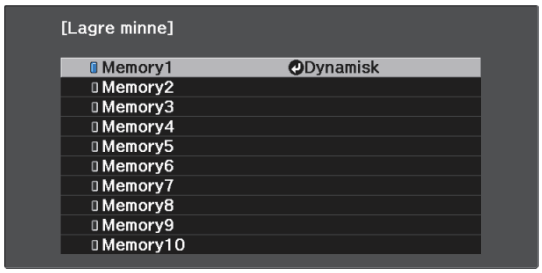


Kontrollpanel



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

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



Gjeldende projektorinnstillinger lagres i minnet.

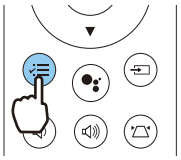
Hvis merket til venstre på minnenavnet har blitt blågrønt, betyr det at minnet allerede er registrert. Når du velger et registrert minne, vises det en melding der du blir bedt om å bekrefte at du vil overskrive minnet. Velger du **Ja**, slettes det forrige innholdet og gjeldende innstillinger blir lagret.

Laste, slette og endre navn på en lagret minne

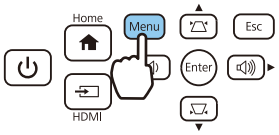
Du kan legge til, slette og endre navn på lagrede minner.

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

Fjernkontroll



Kontrollpanel



2 Velg målfunksjonen på skjermen som vises.

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

Oppleve 3D-bilder

Klargjøre visning av 3D-bilder

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

Kontroller følgende før du ser 3D-bilder.

- Sett **3D Display** til **Automatisk** eller **3D**. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D Display** s.51
- Parkoble 3D-briller.

Denne projektoren støtter følgende 3D-format.

- Rammepakking
- Side ved side
- Lagvis

Hvis 3D-bildet ikke kan vises

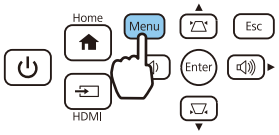
Projektoren projiserer automatisk et 3D-bilde når den oppdager et 3D-format.

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

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

Fjernkontroll

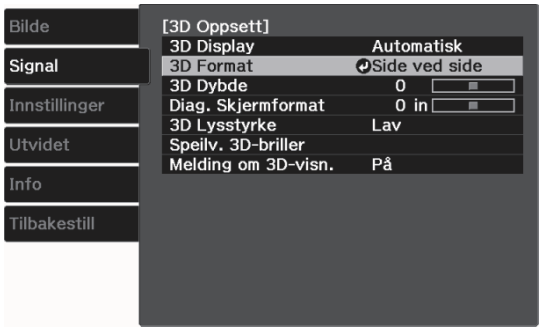
Kontrollpanel



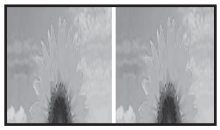
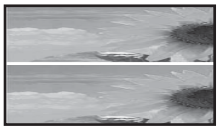
2 Sett **3D Display** til Automatisk eller **3D**.

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

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



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

- Hvis et 3D-bilde ikke projiseres på riktig måte selv når et 3D-format er stilt inn, kan synkroniseringstiden for 3D-brillene være snudd. Snu om på synkroniseringstiden med **Speilv. 3D-briller**. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **Speilv. 3D-briller** s.51
- 3D-bilder oppfattes forskjellig fra person til person.
- Når du begynner å projisere et 3D-bilde, vises også et varsel 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.51
- Følgende funksjoner på Konfigurasjon menyen kan ikke endres under 3D-projisering.
  Interpoler. av ramme, Bildeforhold (Normal fast), Overskanning (Av fast)
- 3D-bilder kan vises ulikt, avhengig av temperaturen i rommet og hvor lenge lampen har vært på. La være å bruke projektoren hvis bildet ikke projiseres normalt.

Bruke 3D-briller

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

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

Varsler om å se på 3D-bilder

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

Forsiktig

Visningstid

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

Forsiktig

Se på 3D-bilder

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

Forsiktig

Helsefarer

- Du skal ikke se på 3D-bilder 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.

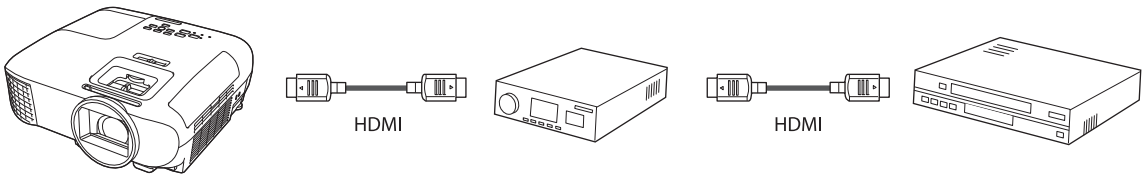
Bruke funksjonen HDMI-kobling

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-forsterkeren via én fjernkontroll.

- Du kan bruke funksjonen HDMI-kobling så lenge AV-enheten oppfyller HDMI CEC-standarden, selv om AV-forsterkeren i midten ikke oppfyller HDMI CEC-standarden.
- Inntil 1 multimediespiller som oppfyller HDMI CEC-standarden, kan kobles til samtidig.

Eksempel på tilkobling

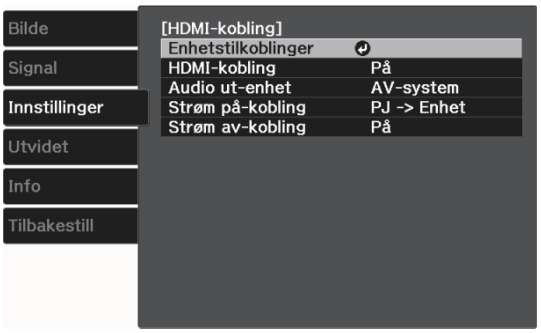


Projektor | Forsterker | Multimediespillere og liknende

Innstillinger for HDMI-kobling

Når **HDMI-kobling** er satt til **På**, kan du gjøre følgende.
☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **HDMI-kobling** s.52

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

Funksjon	Beskrivelse
Strøm av-kobling	Når **Strøm av-kobling** er satt til **På**, slås tilkoblede enheter også av når projektoren slås av. • Dette virker bare når CEC-strømkoblingsfunksjonen er aktivert på tilkoblet enhet. • Avhengig av statusen til tilkoblet enhet (den kan for eksempel holde på med opptak), kan det hende at enheten ikke blir slått av.

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

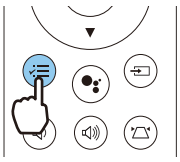
Koble til

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.

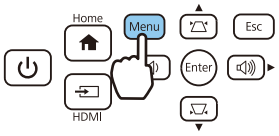
Før du åpner listen over tilkoblede enheter må du kontrollere at **HDMI-kobling** er satt til **På**. ☛ **Innstillinger** - **HDMI-kobling** - **HDMI-kobling** s.52

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

Fjernkontroll



Kontrollpanel

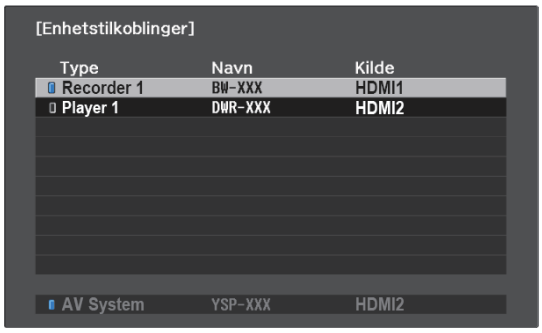


Listen **Enhetstilkoblinger** vises.

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

Hvis enhetsnavnet ikke kan fastsettes, er dette feltet tomt.

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



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

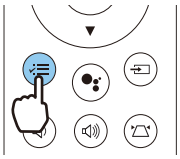
Funksjoner på Konfigurasjon menyen

Alternativer på Konfigurasjon menyen

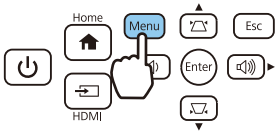
På Konfigurasjon menyen kan du foreta justeringer og innstillinger for signal, bilde, inngangssignal og mye annet.

1 Trykk [Menu]-knappen.

Fjernkontroll



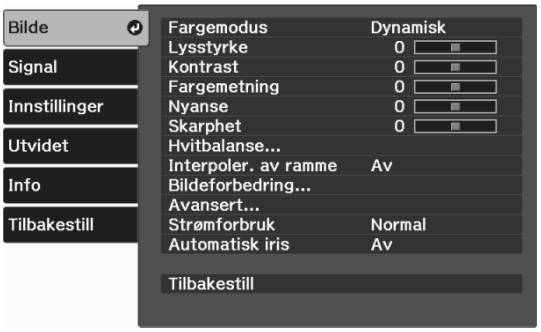
Kontrollpanel



Konfigurasjon menyen vises.

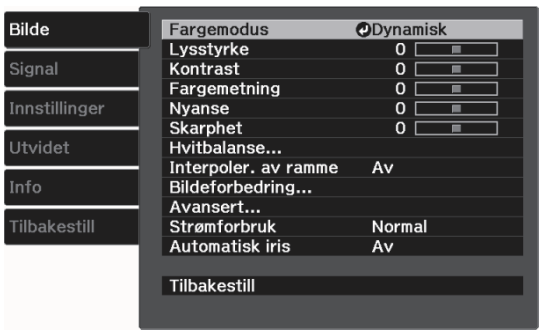
2 Bruk opp- og ned-knappene til å velge menyen øverst til venstre, og trykk deretter [Enter]-knappen for å bekrefte valget.

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



Linjen nederst viser funksjonene.

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

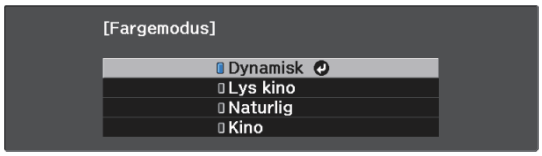


Justeringsskjermbildet for valgt funksjon vises.

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

Eksempel: Justeringsfelt

Eksempel: Alternativer



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

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

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

Tabell på Konfigurasjon menyen

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

Bilde-meny

Funksjon	Meny/innstillinger				Beskrivelse
Fargemodus	Dynamisk, Lys kino, Naturlig, Kino				Velg fargemodus ut fra omgivelsene og bildet du projiserer. ☛ s.33
Lysstyrke	◀▬▶				Justerer lysstyrken når bildet er for mørkt.
Kontrast	◀▬▶				Justerer kontrasten mellom lys og skygge i bildene. Bildene blir mer livaktige når kontrasten økes.
Fargemetning	◀▬▶				Justerer bildets fargemetning.
Nyanse	◀▬▶				Justerer nyansen i bildene.
Skarphet	◀▬▶				Justerer bildeskarpheten.
Hvitbalanse	Fargetemp.		◀▬▶		Justerer den overordnede fargen i bildet. 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	Av, Lav, Normal, Høy				Justerer jevnheten til bevegelsene på bildet.
Bildeforbedring	Forhåndsinnst. bildem.		Av, Forhåndsinn. 1 til Forhåndsinn. 5		Velg innstillingene valgt på forhånd som innstillinger for **Støyreduksjon**, **MPEG-støyreduksjon**, og **Detaljforbedring**.
	Støyreduksjon		◀▬▶		Justerer grovheten på bildet.
	MPEG-støyreduksjon		◀▬▶		Glatter ut ujevne bilder i MPEG-format.
	Detaljforbedring		Styrke, Rekkevidde		Skaper en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer på bildet.
Avansert	Gamma		2, 1, 0, -1, -2, Mørk gammaløft, Egendefinert*, Tilbakestill		Utfører justering av gamma. Du kan velge en råverdi eller justere ved hjelp av en egendefinert verdi. ☛ s.40
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Nyanse, Metning, Klarhet	◀▬▶	Justerer Nyanse, Metning og Klarhet individuelt for fargene R, G, B, C, M og Y. ☛ s.39
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

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Tilbakestill	Ja, Nei	Tilbakestiller justeringsverdiene for **Bilde** satt i gjeldende Fargemodus til standardinnstillingene.

* Innstillingene lagres for hver enkelt type inngangskilde eller Fargemodus.

Signal-meny

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
3D Oppsett	3D Display	Automatisk, 3D, 2D	Når du skal se 3D-bilder, setter du denne til **Automatisk** eller **3D**. ☛ s.44
	3D Format	Side ved side, Lagvis	Angir 3D-formatet for inngangssignalet.
	3D Dybde	-10 til 10	Angir dybden til 3D-bildet.
	Diag. Skjermformat	60 til 300	Angir projiseringsformatet for 3D-bildet. Ved å samsvare denne med faktisk format, kan du oppnå optimal 3D-effekt.
	3D Lysstyrke	Lav, Middels, Høy	Angir lysstyrken til 3D-bildet.
	Speilv. 3D-briller		Reverserer synkroniseringstiden for de venstre/høyre lukkerne på 3D-brillene og de venstre/høyre bildene. Aktiver denne funksjonen hvis 3D-effekten ikke vises som den skal.
	Melding om 3D-visn.	På, Av	Slår av eller på varselet som vises når du ser på 3D-innhold.
Bildeforhold*1	Automatisk*2, Normal, Full, Zoom		Velger bildeforholdet. ☛ s.33
Overskanning*1	Automatisk, Av, 4% og 8%		Endrer bildeforholdet for det viste bildet (området for det projiserte bildet). • **Av**, **4%**, **8%**: Angir området til bildet. Når satt til **Av**, blir hele bildespekteret projisert. Avhengig av bildesignalet kan det komme støy øverst og nederst i bildet. • **Automatisk**: Setter automatisk til **Av** eller **8%** avhengig av inngangssignalet.
Avansert	Videoområde*1	Automatisk, Begrenset (16-235), Full (0-255)	Når denne er satt til **Automatisk**, blir videonivået for DVD-inngangssignalet automatisk registrert og stilt inn. Hvis du opplever under-/overeksponering i innstillingen **Automatisk**, skal du sette videonivået for projektoren til å matche videonivået til DVD-/Blu-ray-spilleren. Spilleren kan stilles til Normal (begrenset) eller Utvidet (full).
	EDID	Normal, 21:9	Lar deg endre EDID-innstillingene. Start projektoren på nytt etter at EDID er endret.
	Bildebehandling	God, Rask	Øker svarhastigheten for bilder som projiseres ved høy hastighet, slik som spill.
Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestiller alle **Signal**-innstillinger bortsett fra **Diag. Skjermformat**, **Melding om 3D-visn.** og **Bildeforhold**.

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

Innstillinger-meny

Funksjon	Meny/innstillinger			Beskrivelse
Keystone	V/L-Keystone	L-Keystone	-60 til 60	Korrigerer keystone-forvridning. ☛ s.29 • H/V-Keystone: velg for å manuelt rette horisontal og vertikal forvrengning. ☛ s.29 • Quick Corner: Korriger hjørnene til det projiserte bildet individuelt. ☛ s.30
		V-keystone	-60 til 60	
		Automatisk L-keystone	På, Av	
		H-keyssto-ne korr.	På, Av	
	Quick Corner	-		
Lyd	Volum	0 til 20		Justerer lydstyrken til den innebygde høyttaleren i projektoren. Du kan også justere lydstyrken til Bluetooth-lydenheten du har koblet til projektoren. Lydstyrken til den innebygde høyttaleren og Bluetooth-lydenheten må justeres for seg.
	Lydmodus	Standard, Vokal, Musikk, Film		Velger lydmodus i henhold til innholdet du vil spille av. Dette er ikke tilgjengelig når lyd sendes ut via en Bluetooth-lydenhet.
HDMI-kobling	Enhetstilkoblinger	-		Viser en liste over enhetene som er koblet til HDMI-portene.
	HDMI-kobling	På, Av		Aktiverer eller deaktiverer funksjonen HDMI-kobling.
	Audio ut-enhet	Projektor, AV-system		Velger hvilken enhet som spiller av lyd. ☛ s.47
	Strøm på-kobling	Av, Toveis, Enhet -> PJ, PJ -> Enhet		Stiller inn koblingsfunksjonen når strømmen slås på. • Hvis du vil at projektoren skal slås på når du bruker den tilkoblede enheten, velger du **Toveis** eller **Enhet -> PJ**. • Hvis du vil at den tilkoblede enheten skal slås på når du slår på projektoren, velger du **Toveis** eller **PJ -> Enhet**.
	Strøm av-kobling	På, Av		Angir om tilkoblede enheter skal slås av når projektoren blir slått av.
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 **Audio ut-enhet** fra **HDMI-kobling**-menyen er satt til **AV-system**
	Tilkoblet enhet	-		Viser informasjon om den tilkoblede Bluetooth-lydenheten.

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Låsinnstilling	Barnesikring	På, Av	Denne låser ventemodusknappen på projektorens kontrollpanel slik at barn ikke kan slå på projektoren ved et uhell. Du kan slå på strømmen når låst ved å holde inne ventemodusknappen i ca. tre sekunder. Du kan fremdeles slå av enheten med ventemodusknappen, eller du kan utføre operasjoner med fjernkontrollen som vanlig. Hvis innstillingen endres, aktiveres den etter at du har slått av projektoren og avkjølingen er fullført. Husk at selv om **Barnesikring** er stilt til **På**, vil projektoren likevel bli slått på når strømkabelen er tilkoblet hvis **Direkte strøm på** er stilt til **På**.
	Driftslås	Full låsing, Betjeningslås, Av	**Full låsing**: Deaktiverer alle knappene på projektoren. **Betjeningslås**: Deaktiverer alle knappene på projektoren unntatt ventemodusknappen. 🔒 vises på skjermen hvis knapper trykkes mens projektoren er låst. Du låser opp ved å trykke inn ventemodusknappen på kontrollpanelet i minst 7 sekunder. Hvis innstillingen endres, blir den aktivert når du lukker Konfigurasjon menyen.
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** og **Minne**.

Utvidet-meny

Funksjon	Meny/innstillinger		Beskrivelse
Display	Melding	På, Av	Angir om meldingene nedenfor skal vises (På eller Av). • Elementnavn for bildesignaler, fargemodi og bredde/høyde-forhold. • Hvis innvendig temperatur stiger når det ikke mottas bildesignaler, eller hvis det blir registrert et signal som ikke støttes.
	Displaybakgrunn	Svart, Blå, Logo	Velger skjermstatus når ingen bildesignaler mottas.
	Oppstartskjerm	På, Av	Angir om det skal vises en oppstartsskjerm når projiseringen starter (På eller Av). Hvis innstillingen endres, aktiveres den etter at du har slått av projektoren og avkjølingen er fullført.
Projisering	Foran, Foran/tak, Bak, Bak/tak		Endre denne innstillingen ut fra hvordan projektoren er installert.
Drift	Direkte strøm på	På, Av	Setter opp projektoren slik at projiseringen starter så snart strømledningen er satt i, og uten bruk av knapper. Husk at når denne er stilt til **På**, starter projiseringen hvis strømmen kommer tilbake etter et strømbrudd eller annen strømmangel og strømledningen fremdeles er koblet til projektoren.
	Dvalemodus	På, Av	Hvis angitt tid er overskredet og det ikke er mottatt noen signaler, slås projektoren av automatisk og går over i ventemodus. Når projektoren er i ventemodus, trykker du ventemodusknappen på fjernkontrollen eller på kontrollpanelet for å starte projisering.
	Tid for Dvalemodus	1 til 30 min.	Angir intervallet for **Dvalemodus**.
	Belysning	På, Av	Still denne til **Av** hvis lyset fra indikatorene på kontrollpanelet forstyrrer deg når du ser på film i et mørkt rom.
	Høyfjellsmodus	På, Av	Still denne til **På** hvis du bruker projektoren over høyder på 1500 meter.
Språk	-		Velger skjermspråk.
Tilbakestill	Ja, Nei		Tilbakestiller alle innstillinger i **Utvidet** bortsett fra **Projisering**, **Høyfjellsmodus** og **Språk**.

Info-meny

Funksjon	Meny/innstillinger	Beskrivelse
Projektorinformasjon	Lampens brukstid	Viser lampens oppsamlede brukstid.
	Kilde	Viser den gjeldende inngangskilden.
	Inngangssignal	Viser inngangssignalformatet til den gjeldende inngangskilden.
	Oppløsning	Viser oppløsningen.
	Skanmodus	Viser skannemodusen.
	Oppfriskingsrate	Viser oppdateringsfrekvensen.
	3D Format	Viser 3D-formatet til signalet under 3D-projisering (Rammepakking, Side ved side, eller Lagvis).
	Synk.info	Viser informasjon om bildesignalet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
	Fargedybde	Viser fargedybde og fargeforskjell.
	Status	Dette er informasjon om feil som har oppstått i projektoren. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
	Serienummer	Viser projektorens serienummer.
Versjon	Main	Viser fastvareversjonen av projektoren.
	Video2	

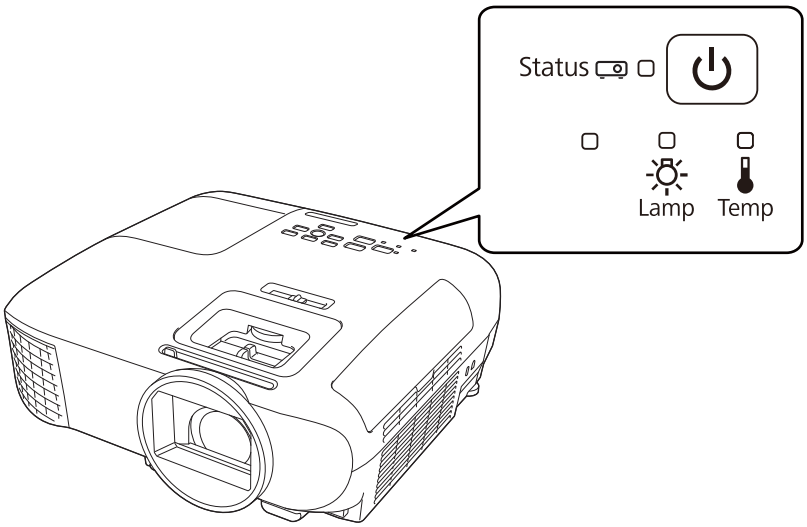
Tilbakestill-meny

Funksjon	Beskrivelse
Nullstill lampetid	Nullstiller samlet brukstid for lampen til 0 H. Tilbakestill når du skifter lampen.
Tilbakestill minne	Tilbakestiller alle elementer for **Minne** til standardinnstillingene.
Tilbakestill alt	Tilbakestiller alle elementene på Konfigurasjon menyen til standardinnstillingene. Følgende elementer tilbakestilles ikke til standardverdiene: **Minne**, **Lampens brukstid** og **Språk**.

Problemløsing

Lese av Indikatorlampene

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



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

Indikatorstatus ved feil/advarsel

: Blinker : Lyser : Status opprettholdt : Av

Indikatorer	Status	Løsning
Status (blå) (oransje)	Bytt lampe	Det er på tide å bytte lampe. Skift ut lampen med en ny så raskt som mulig. ☛ s.70 Lampen kan eksplodere hvis du fortsetter å bruke den slik den er nå.
Status (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.67 • Pass på at ingenting blokkerer området rundt innløpet og at temperaturen rundt innløpet ikke er for høy. ☛ s.79

Indikatorer	Status	Løsning
Status (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*
Status (blå) (oransje)	Viftefeil Sensorfeil	
Status (blå) (oransje)	Feil ved Autom. iris	
Status (blå) (oransje)	Strømfeil (Ballast)	
Status (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.70 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 sprukket, slutter du å bruke projektoren, trekker 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
Status (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.67 • Pass på at ingenting blokkerer området rundt innløpet og at temperaturen rundt innløpet ikke er for høy. ☛ s.79 • Hvis det ikke hjelper å slå på strømmen igjen, trekker du ut strømledningen fra stikkontakten og unngår å bruke projektoren. Kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste Epson-verksted. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer* • Når du bruker projektoren ved høyder på 1500 m eller mer, setter du **Høyfjellsmodus** til **På**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Høyfjellsmodus** s.54

Indikatorstatus ved normal drift

: Blinker : Lyser : Av

Indikatorer	Status	Løsning
Status (blå)	Standby-status	Når du trykker ventemodusknappen på fjernkontrollen eller på kontrollpanelet, startes projiseringen etter en liten stund.
Status (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 ventemodusknappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
Status (blå)	Projisering pågår	Projektoren fungerer normalt.

- Når projektoren fungerer normalt, er temperatur- og lampeindikatorene slukket.
- Når funksjonen **Belysning** er stilt til **Av**, er alle indikatorlamper slukket ved normal projisering.
  ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Belysning** s.54

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.60
	Levende bilder vises ikke	s.60
	"Støttes ikke." vises	s.60
	"Ikke signal." vises	s.61
	Keystoneforvridning av projiserte bilde	s.61
	Bildene er tåkete eller uklare	s.61
	Interferens/forvridning vises på bilder	s.61
	Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bare en del av bildet blir projisert.	s.62
	Bildets farger er ikke korrekte Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er i svart/hvitt eller fargene er matte.*	s.62
	Bildene ser mørke ut	s.62
	Projeksjon stanser automatisk	s.62
Støyproblemer	Ingen lyd eller lyden er for lav	s.63
Problemer når projeksjonen starter	Projektoren slår seg ikke på	s.63
Problemer med fjernkontrollen	Fjernkontrollen virker ikke	s.64
Problemer med kontrollpanelet	Kan ikke bruke kontrollpanelet	s.64
Problemer med 3D	Kan ikke projisere riktig i 3D	s.64
Problemer med HDMI	HDMI-kobling fungerer ikke	s.65
	Enhetsnavnet vises ikke under Enhetstilkoblinger	s.66
Problemer med Bluetooth-enhet	Kan ikke koble til Bluetooth-enheten	s.66
	Lyd og tilkobling for Bluetooth-enheten kobler fra	s.66
Problemer med en strømme-mediespiller	Kan ikke vise bilder fra en strømme-mediespiller	s.66

* Siden fargegjengivelsen varierer mellom skjermer og LCD-dataskjermer, kan bildet som projiseres av projektoren og fargetonene som vises på skjermen være ulike, men dette er ikke en feil.

Problemer i tilknytning til bilder

Ingen bilder vises

Kontroller	Løsning
Er strømmen slått på?	Trykk ventemodusknappen 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 får med strøm når ventemodusknappen trykkes etter tilkobling.
Mottas det et bildesignal?	Kontroller at tilkoblet enhet er slått på. Når **Melding** er stilt til **På** fra Konfigurasjons menyen, vises det meldinger om bildesignal. ☛ **Utvidet** - **Display** - **Melding** s.54
Er strømmen til AV-forsterkeren blitt trukket ut?	Hvis en AV-forsterker er tilkoblet, kontrollerer du AV-forsterkerens strømforsyning.
Sendes det et bildesignal fra enheten?	Kontroller at det sendes et bildesignal fra enheten som er tilkoblet.
Er innstillingene på Konfigurasjon menyen riktige?	Tilbakestill alle innstillingene. ☛ **Tilbakestill** - **Tilbakestill alt** s.55
(Bare ved projisering av databildesignaler) Ble tilkoblingen opprettet mens strømmen til projektoren eller datamaskinen allerede var slått på?	Hvis kabler tilkobles etter at strømmen er slått på, kan det hende at Fn-tasten (funksjonstasten) som bytter datamaskinens bildesignal til ekstern utgang ikke fungerer. Slå av strømmen til datamaskinen og projektoren, og slå den deretter på igjen.

Levende bilder vises ikke

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

"Støttes ikke." vises

Kontroller	Løsning
(Bare ved projisering av databildesignaler) Samsvarer bildesignalets frekvens og oppløsning med modusen?	Se hvilket bildesignal som mottas under **Oppløsning** på Konfigurasjon menyen, og kontroller at det samsvarer med projektorens oppløsning. ☛ **Info** - **Projektorinformasjon** s.55 ☛ "Støttede Oppløsninger" s.76

"Ikke signal." vises

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ s.20
Er det valgt riktig bildeinngang?	Trykk kildeknappen på fjernkontrollen eller [Home]/[HDMI]-knappen på kontrollpanelet for å bytte mellom inngangsbilder. ☛ s.26
Er tilkoblet enhet slått på?	Slå på enheten.
(Bare ved projisering av databildesignaler) Sendes bildesignalene til projektoren?	Endre den slik at bildesignalet er stilt til ekstern utgang, og ikke bare datamaskinens LCD-skjerm. For enkelte modeller vises ikke bildesignalene lenger på LCD-skjermen når de sendes eksternt. For datamaskinens spesifikasjoner kan du se i dokumentasjonen som følger med datamaskinen.
	Hvis tilkoblingen utføres mens strømmen til projektoren eller datamaskinen allerede er slått på, kan det hende at Fn-tasten (funksjonstasten), som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern utgang, ikke fungerer. Slå strømmen for datamaskinen og projektoren av og deretter på igjen.

Keystoneforvridning av projiserte bilde

Kontroller	Løsning
Er keystoneforvridningen justert innenfor korrigeringsområdet?	Hvis bildet projiseres fra utenfor det korrigerbare området, er det ikke sikkert du kan korrigere keystoneforvridningen helt. Monter projektoren horisontalt foran og så parallelt med skjermen som mulig, og juster projiseringsplassering med linseforskyvning. ☛ s.14

Bildene er tåkete eller uklare

Kontroller	Løsning
Er fokuset blitt justert?	Juster fokuset. ☛ s.27
Er linsedekselet lukket?	Åpne linsedekselet.
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Kontroller anbefalt projiseringsområde. ☛ s.17
Har det dannet seg kondens på linsen?	Hvis projektoren flyttes raskt fra kalde til varme omgivelser, eller omgivelsestemperaturen plutselig skifter, kan det dannes kondens på linsens overflate, og dette kan gi tåkete bilde. Plasser projektoren i rommet ca. én time før den skal brukes. Hvis projektoren er fuktig på grunn av kondens, slår du av projektoren, trekker ut strømledningen og lar den stå litt.

Interferens eller forvridning vises på bilder

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

Kontroller	Løsning
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er korrekt oppløsning valgt?	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ s.76

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.51
(Bare ved projisering av databildesignaler) Er korrekt oppløsning valgt?	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ s.76

Bildets farger er ikke korrekte

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ s.20
Er kontrasten riktig justert?	Juster innstillingen **Kontrast** på Konfigurasjon menyen. ☛ **Bilde** - **Kontrast** s.50
Er fargen riktig justert?	Juster innstillingen **Avansert** på Konfigurasjon menyen. ☛ **Bilde** - **Avansert** s.50
(Bare ved projisering av bilder fra en videokilde) Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt?	Juster innstillingene **Fargemetning** og **Nyanse** på Konfigurasjon menyen. ☛ **Bilde** - **Fargemetning**/**Nyanse** s.50

Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen **Lysstyrke** på Konfigurasjon menyen. ☛**Bilde** - **Lysstyrke** s.50
Er kontrasten riktig justert?	Juster innstillingen **Kontrast** på Konfigurasjon menyen. ☛ **Bilde** - **Kontrast** s.50
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.70

Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er **Dvalemodus** aktivert?	Hvis angitt tid overskrides, og det ikke mottas noen signaler, slås lampen av automatisk, og projektoren går over i ventemodus. Trykk ventemodusknappen på fjernkontrollen eller på kontrollpanelet for å slå på projektoren. Hvis du vil deaktivere **Dvalemodus**, setter du innstillingen til **Av**. ☛ **Utvidet** - **Drift** - **Dvalemodus** s.54

Støyproblemer

Ingen lyd eller lyden er for lav

Kontroller	Løsning
Er lydkabelen riktig tilkoblet?	Prøv å trekke ut kabelen fra Audio Out-porten og deretter sette den inn igjen.
Er volumet for lavt?	Juster volumet slik at du kan høre lyden. ☛ s.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.52
Er innstillingene for **Bluetooth-lyd** riktige?	Velg følgende innstillinger når du kobler til en Bluetooth-lydenhet. • Hvis du vil få lyd fra projektorens høyttaler eller en forsterker, 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.52

Problemer når projeksjonen starter

Projektoren slår seg ikke på

Kontroller	Løsning
Er strømmen slått på?	Trykk ventemodusknappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
Er **Barnesikring** stilt til **På**?	Når **Barnesikring** er stilt til **På** på Konfigurasjon-menyen, trykker du inn ventemodusknappen på kontrollpanelet i ca. tre sekunder eller foretar operasjoner fra fjernkontrollen. ☛ **Innstillinger** - **Låsinnstilling** - **Barnesikring** s.52
Blinker indikatorene på og av når strømledningen berøres?	Slå av projektoren, og trekk deretter ut og koble til igjen projektorens strømledning. Unngå å bruke projektoren hvis problemet vedvarer. Trekk ut strømledningen fra stikkontakten, og kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste informasjonssenter for projektoren. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
Er lampedekselet og lampene montert korrekt?	Hvis lampen eller lampedekselet er feilmontert, kan projektoren ikke slås på. Kontroller hvordan det er montert. ☛ s.70

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
Er strømme-mediespilleren paret?	• Når skjermen for paring vises, holder du nede [Enter]-knappen og hjem-knappen på fjernkontrollen samtidig i ca. tre sekunder for å pare enhetene. ☛ s.23 • Hvis skjermen for paring ikke vises, må du sørge for at projektoren og strømme-mediespilleren er påslått, så holder du inne Esc-knappen og høyre knapp på fjernkontrollen i ca. syv sekunder. Dette skal vise skjermen for paring slik at du kan utføre paring. ☛ s.23
Bruker du fjernkontrollen til Android TV™ til å utføre operasjoner?	Sørg for at du ikke bruker fjernkontrollen til Android TV™. Bruk projektorfjernkontrollen.

Problemer med kontrollpanelet

Kan ikke bruke kontrollpanelet

Kontroller	Løsning
Er **Driftslås** sett til **Full låsing** eller **Betjeningslås**?	Når **Driftslås** er satt til **Full låsing** i Konfigurasjon-menyen, deaktiveres alle operasjoner på kontrollpanelet. Når det er satt til **Betjeningslås**, er kun ventemodusknappen på kontrollpanelet tilgjengelig. Utfør operasjoner fra fjernkontrollen. ☛ **Innstillinger** - **Låsinnstilling** - **Driftslås** s.52

Problemer med 3D

Kan ikke projisere riktig i 3D

Kontroller	Løsning
Er 3D-brillene slått på?	Slå på 3D-brillene.
Er 3D-brillene ladet opp?	Lad opp 3D-brillene.
Projiseres det et 3D-bilde?	Hvis projektoren projiserer et 2D-bilde eller hvis det oppstår en feil på projektoren som hindrer at 3D-bildet projiseres, kan du ikke vise 3D-bilder selv om du har på deg 3D-brillene.

Kontroller	Løsning
Er inngangsbildet i 3D?	Kontroller at inngangsbildet støtter 3D. Ettersom de fleste TV-sendinger ikke inneholder et 3D-formatsignal, må 3D-mottak stilles inn manuelt.
Er **3D Display** satt til **2D**?	Dersom **3D Display** er satt til **2D** på Konfigurasjon-menyen, skifter ikke projektoren automatisk til 3D selv om den mottar et 3D-bilde. Sett **3D Display** til enten **3D** eller **Automatisk**. ☛ **Signal** - **3D Oppsett** - **3D Display** s.51
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.51 Når du endrer **3D Format**, setter du **3D Display** til **3D**, så trykker du [3D Format]-knappen.
Viser du innenfor mottaksområdet?	Hvis avstanden mellom projektoren og 3D-brillene overstiger 10 m, kan forbindelsen gå tapt. Flytt 3D-brillene nærmere projektoren.
Er paring riktig utført?	Se i bruksanvisningen som følger med 3D-brillene og utfør paring.
Er det enheter i nærheten som forårsaker radiobølgeinterferens?	Ved bruk av andre enheter samtidig på frekvensbåndet (2,4 GHz), slik som enheter med Bluetooth-kommunikasjon, trådløse lokalnett (IEEE802.11b/g) eller mikrobølgeovner, kan det forekomme radiobølgeinterferens, bildet kan bli brutt eller kommunikasjon er ikke mulig. Ikke bruk projektoren i nærheten av disse enhetene.

Problemer med HDMI

HDMI-kobling fungerer ikke

Kontroller	Løsning
Bruker du en kabel som oppfyller HDMI-standarden?	Operasjoner er ikke mulig med kabler som ikke oppfyller HDMI-standarden.
Oppfyller tilkoblet enhet HDMI CEC-standarden?	Hvis tilkoblet enhet ikke oppfyller HDMI CEC-standarden, kan den ikke betjenes selv om den er koblet til HDMI-porten. Se i dokumentasjonen og liknende for tilkoblet enhet hvis du vil ha mer informasjon. Sjekk også om enheten er tilgjengelig under **Enhetstilkoblinger**. ☛ s.48
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle kabler som er nødvendige for å bruke HDMI-kobling er riktig tilkoblet. ☛ s.47
Er strømmen til for eksempel forsterkeren eller DVD-opptakeren slått på?	Sett hver enkelt enhet i ventemodus. Se i dokumentasjonen og liknende for tilkoblet enhet hvis du vil ha mer informasjon. Hvis du har tilkoblet en høyttaler og slikt, stiller du tilkoblet utstyr til PCM-utgang.
Er det blitt tilkoblet en ny enhet, eller er tilkoblingen endret?	Hvis CEC-funksjonen for en tilkoblet enhet må stilles på nytt, for eksempel når en ny enhet er tilkoblet eller tilkoblingen er endret, kan det hende du må starte enheten på nytt.

Kontroller	Løsning
Er det tilkoblet mange multimediespillere?	Inntil 1 multimediespiller som oppfyller HDMI CEC-standarden, kan kobles til samtidig.

Enhetsnavnet vises ikke under Enhetstilkoblinger

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

Problemer med Bluetooth-enhet

Kan ikke koble til Bluetooth-enheten

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

Problemer med en strømme-mediespiller

Kan ikke vise bilder fra en strømme-mediespiller

Kontroller	Løsning
Er enheten koblet til Internett?	Du trenger en Internett-tilkobling for å se innhold på nett. Sørg for at du kan koble til Wi-Fi.
Kan du styre ting med fjernkontrollen eller kontrollpanelet?	Hvis du ikke kan styre noe, må du starte projektoren på nytt.

Vedlikehold

Rengjøre Delene

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

Advarsel

- Ikke bruk spray med antennelige gasser til å fjerne smuss og støv fra projektorens linse, luftfilter og liknende. Projektoren kan ta fyr på grunn av lampens høye innvendige temperatur.
- Ikke bruk projektoren på et sted der det kan være brannfarlige eller eksplosive gasser, som de som brukes i komprimert luft eller insektmidler, i atmosfæren.
  Lampen inne i projektoren er varm.
  Brennbare komponenter som finnes i komprimert luft, insektmidler, deodoranter og så videre, kan suges inn i projektoren og antennes og føre til brann og brannskader. Hvis det er brukt brennbar spray rundt projektoren, må du sørge for at området ventileres grundig før du slår på projektoren.

Rengjøre luftfilteret

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

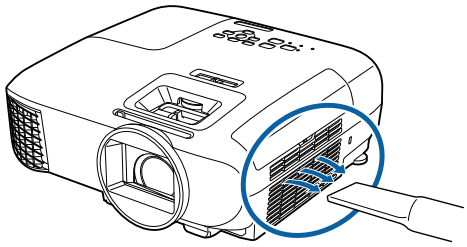
Obs!

- Hvis det samler seg støv på luftfilteret kan dette føre til at projektorens innvendige temperatur stiger, og dette kan igjen føre til driftsproblemer og forkorte levetiden til den optiske motoren. Vi anbefaler at du rengjør luftfilteret minst én gang hver tredje måned. Rengjør dem oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mye støv.
- Ikke skyll luftfilteret i vann. Ikke bruk rengjøringsmidler eller løsningsmidler.
- Ikke bruk trykkluft på boks. Det kan etterlate brennbart materiale, og støv kan komme inn i presisjonsdeler.

For EH-TW5700 (ELPAF54)

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

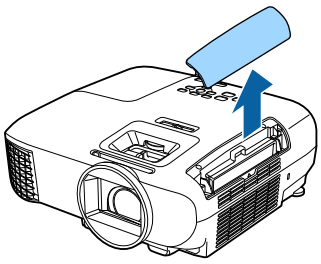
2. Fjern eventuelt støv på luftfilteret ved å bruke en støvsuger fra forsiden.



For EH-TW5800 (ELPAF55)

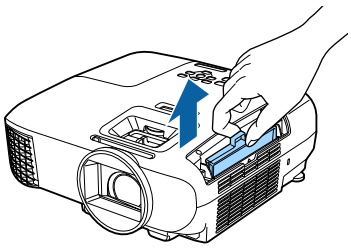
1. Trykk ventemodusknappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å slå av strømmen, og trekk deretter ut strømledningen.

2. Åpne dekselet til luftfilteret.



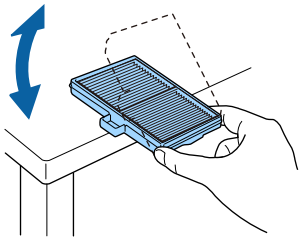
3. Fjern luftfilteret.

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



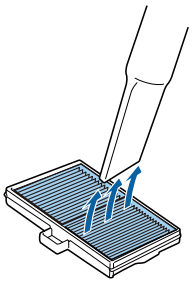
4. Hold i luftfilteret med overflaten vendt ned, og dunk det lett 4–5 ganger for å fjerne støvet.

   Trykk luftfilteret på siden for å fjerne støv.



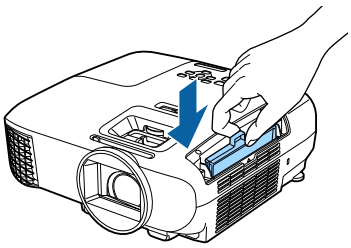
> **Obs!**
>
> Slår du for hardt på luftfilteret, kan det bli ubrukelig på grunn av skjevhet og sprekker.

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

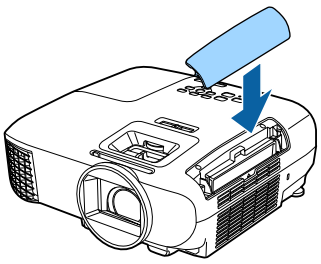


6. Installer luftfilteret.

   Skyv inn luftfilteret til det klikker på plass.



7. Lukk dekselet til luftfilteret.



Rengjøre hovedenheten

Før rengjøring må du koble strømledningen fra stikkontakten.

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

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

Obs!

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

Rengjøre linsen

Før rengjøring må du koble strømledningen fra stikkontakten.

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

Obs!

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

Utskiftingsperioder for Forbruksvarer

Utskiftingsperiode for luftfilter

Hvis meldingen om bytte vises selv om luftfilteret er blitt rengjort ☛ s.67

Utskiftingsperiode for lampe

- Hvis 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."
- Hvis det projiserte bildet blir mørkere eller får dårligere kvalitet.
- Når meldingen om bytte vises. Meldingen vises når lampen når 100 timer før levetid og forsvinner etter 30 sekunder.

- 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

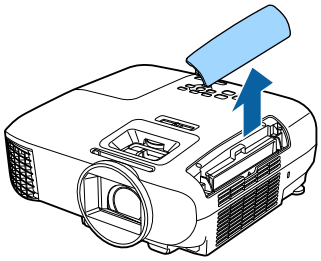
Skifte luftfilteret

Kast brukte luftfiltre i henhold til lokale forskrifter.

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

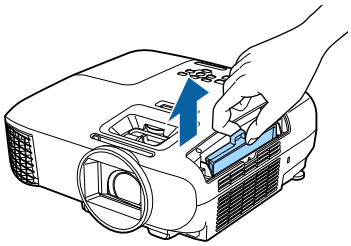
1. Trykk ventemodusknappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å slå av strømmen, og trekk deretter ut strømledningen.

2. Åpne dekselet til luftfilteret.



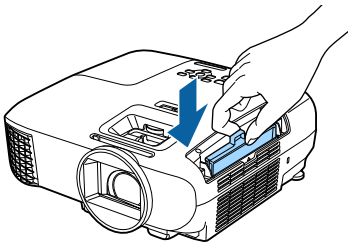
3. Fjern det gamle luftfilteret.

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

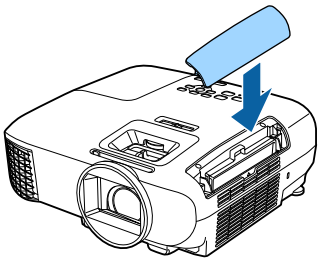


4. Sett inn det nye luftfilteret.

   Skyv inn luftfilteret til det klikker på plass.



5. Lukk dekselet til luftfilteret.



Skifte lampen

Advarsel

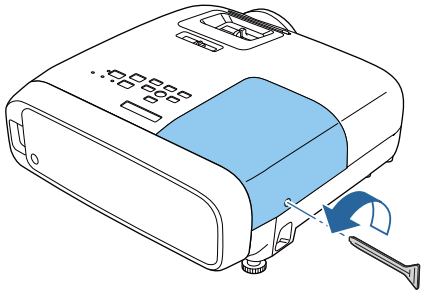
Når du skifter ut lampen fordi den har sluttet å lyse, kan det hende at lampen er knust. Når du skal skifte lampen i en projektor som henger fra taket, skal du alltid anta at lampen er knust og derfor fjerne lampedekselet svært forsiktig. Når du åpner lampedekselet, kan det falle ut små glasskår. Kontakt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

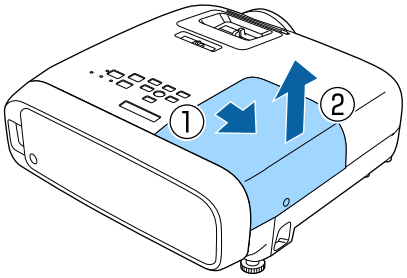
1 Trykk ventemodusknappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å slå av strømmen, og trekk deretter ut strømledningen.

2 Løsne festeskruen til lampedekselet.

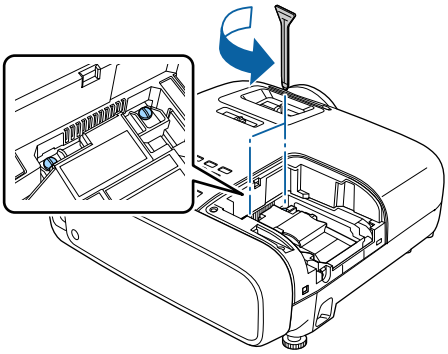


3 Fjern lampedekselet.

Skyv lampedekselet rett, og ta det av.

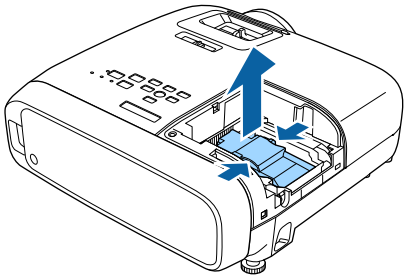


4 Løsne de to festeskruene til lampen.



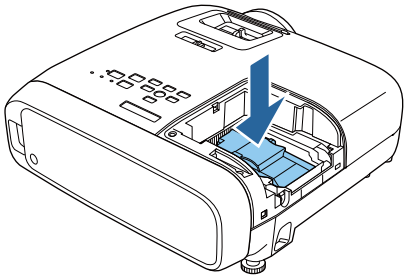
5 Fjern den gamle lampen.

Ta godt tak i utstikkeren og trekk den rett ut.

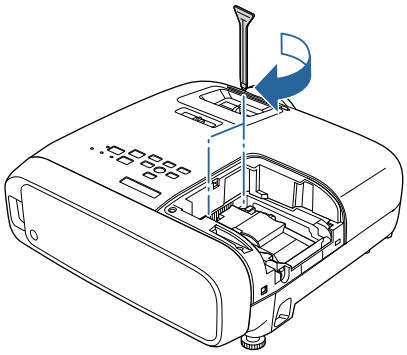


6 Sett inn den nye lampen.

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

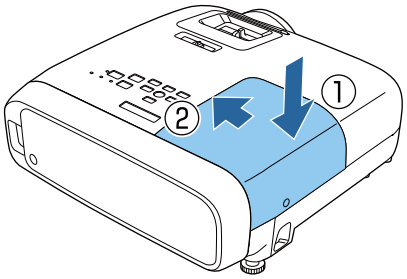


7 Fest de to festeskruene til lampen.

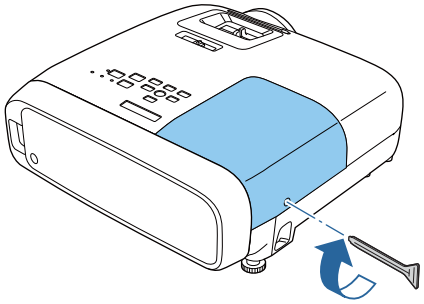


8 Sett på plass lampedekselet.

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 og lampedekselet godt. Hvis de ikke står riktig, vil ikke strømmen bli slått på.
- Lampen inneholder kvikksølv (Hg). Brukte lamper skal kastes i henhold til lokale lover og regler. Ved bruk i en bedrift, må bedriftens regler og forskrifter overholdes.

Nullstille lampetiden

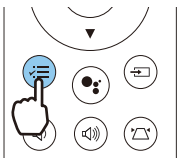
Når du har byttet lampe, må du nullstille lampetiden.

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

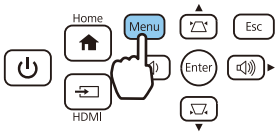
1 Slå på strømmen.

2 Trykk [Menu]-knappen.

Fjernkontroll



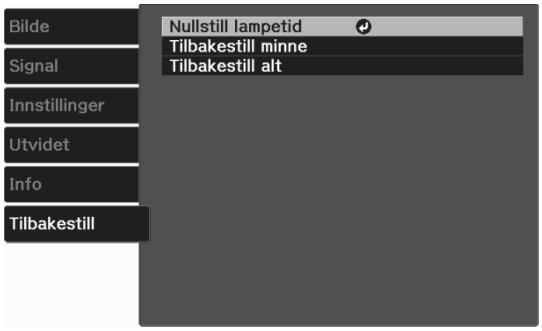
Kontrollpanel



Konfigurasjon menyen vises.

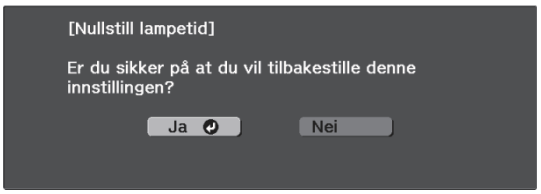
3 Velg **Tilbakestill** - **Nullstill lampetid**.

Det vises en bekreftelsesmelding om nullstilling.



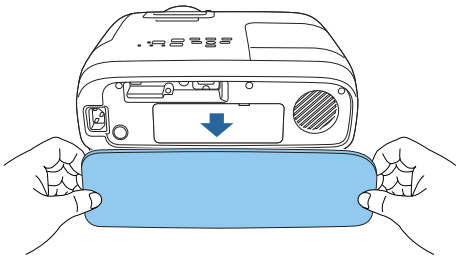
4 Bruk venstre- og høyreknappene til å velge **Ja**, og trykk deretter [Enter]-knappen for å utføre.

Lampetiden blir nullstilt.

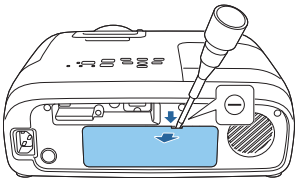


Koble fra en strømme-mediespiller

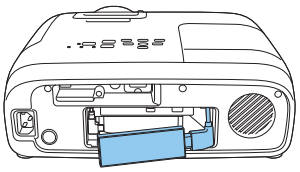
1 Ta av dekselet.



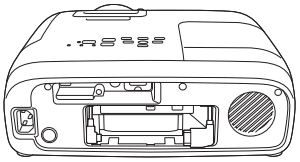
2 Ta av lagringsplassdekselet.



3 Trekk ut strømme-mediespilleren, og koble fra USB-strømkabelen.



4 Koble fra HDMI-kabelen.



Obs!

- Når du bruker projektoren, må du sørge for at du kobler til den innebygde strømme-mediespilleren.
- Den innebygde strømme-mediespilleren er spesifikk for denne projektoren. Avhengig av videoutstyret du kobler til fungerer det kanskje ikke som det skal.

Hvis den innebygde strømme-mediespilleren sendes til reparasjon, kan den være tilbakestilt når den returneres. Sørg for at du tar vare på kontoinformasjonen til nettbaserte tjenester før du sender inn til reparasjon.

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer

Følgende valgfrie tilbehør og forbruksvarer kan fås kjøpt ved behov. Denne listen over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per februar 2020. 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.
Montering av sikkerhetsvaier	ELPWR01	Kobler projektoren til takfestet for å hindre at den faller.
Takrør 450 (450 mm hvit)*	ELPFP13	Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.
Takrør 700 (700 mm hvit)*	ELPFP14	
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	ELPLP97	Brukes til utskifting av brukte lyspærer. (1 lampe)
Luftfilter	ELPAF54 (for EH-TW5700) ELPAF55 (for EH-TW5800)	Brukes til utskifting av brukte luftfiltre. (Inneholder 2 luftfiltre)

Støttede Oppløsninger

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

Projektoren støtter signaler merket med et hakesymbol.

PC

Signalformat	Oppløsning (Punkt)		V. synk. (Hz)	Dotclk (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
VGA60	640	480	60	25,175	✓							
UWHD	2560	1080	60	198,000	✓							

SD

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

HD

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

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

3D

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

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

Spesifikasjoner

EH-TW5800/EH-TW5700

Produktnavn		EH-TW5800	EH-TW5700
Utseende		309 (B) x 107 (H) x 308 (D) mm (uten justerbar fot)	
Panelstørrelse		0,61" bred	
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise	
Oppløsning		1920 (B) x 1080 (H) x 3	
Fokusjustering		Manuell	
Zoomjustering		Manuell (ca. 1 til 1,6)	Manuell (ca. 1 til 1,2)
Lampe (lyskilde)		UHE-lampe 200 W	
Forventet lampelevetid		Når Strømforbruk er satt til Høy fra Bilde-menyen: ca. 4500 timer Når Strømforbruk er satt til ECO fra Bilde-menyen: ca. 7500 timer	
Strømforsyning		100–240 V vekselstrøm ±10%, 50/60 Hz, 3,2–1,4 A	
Strømforbruk	100 til 120 V-område	Nominelt strømforbruk: 310 W	
		Strømforbruk i ventemodus: 0,3 W	
	220 til 240 V-område	Nominelt strømforbruk: 297 W	
		Strømforbruk i ventemodus: 0,3 W	
Driftshøyde		Høyde: 0 til 3048 m	
Driftstemperatur		+5 til +35°C (ingen kondens) (ved høyde 0 til 2286 m) +5 til +30°C (ingen kondens) (ved høyde 2287 til 3048 m)	
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60°C (ingen kondens)	
Vekt		Ca. 3,8 kg	Ca. 3,6 kg
Høyttaler		10 W x 1 (innebygget)	

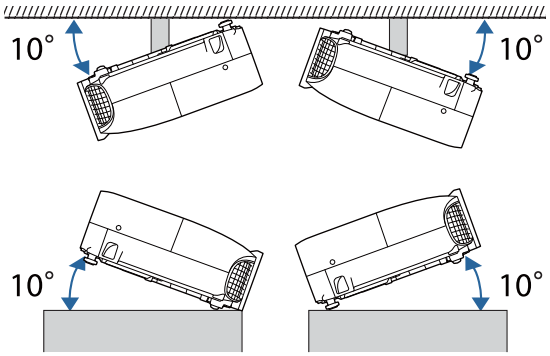
Konnektorer	HDMI-port	1	HDMI HDCP1.4 støttes, CEC-signaler støttes, 3D-signaler støttes, lineær PCM støttet, dyp farge
	Audio Out-port	1	Stereo-minijack (3,5 Φ)
	Service-port*	1	USB-kontakt (type B)

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

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

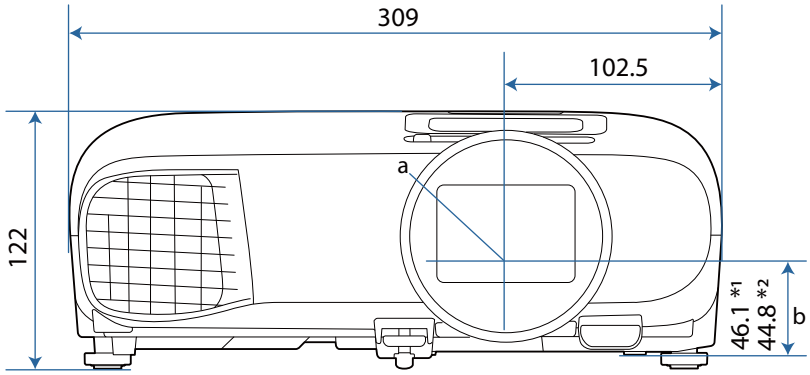
Skråstillingsvinkel

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



Utseende

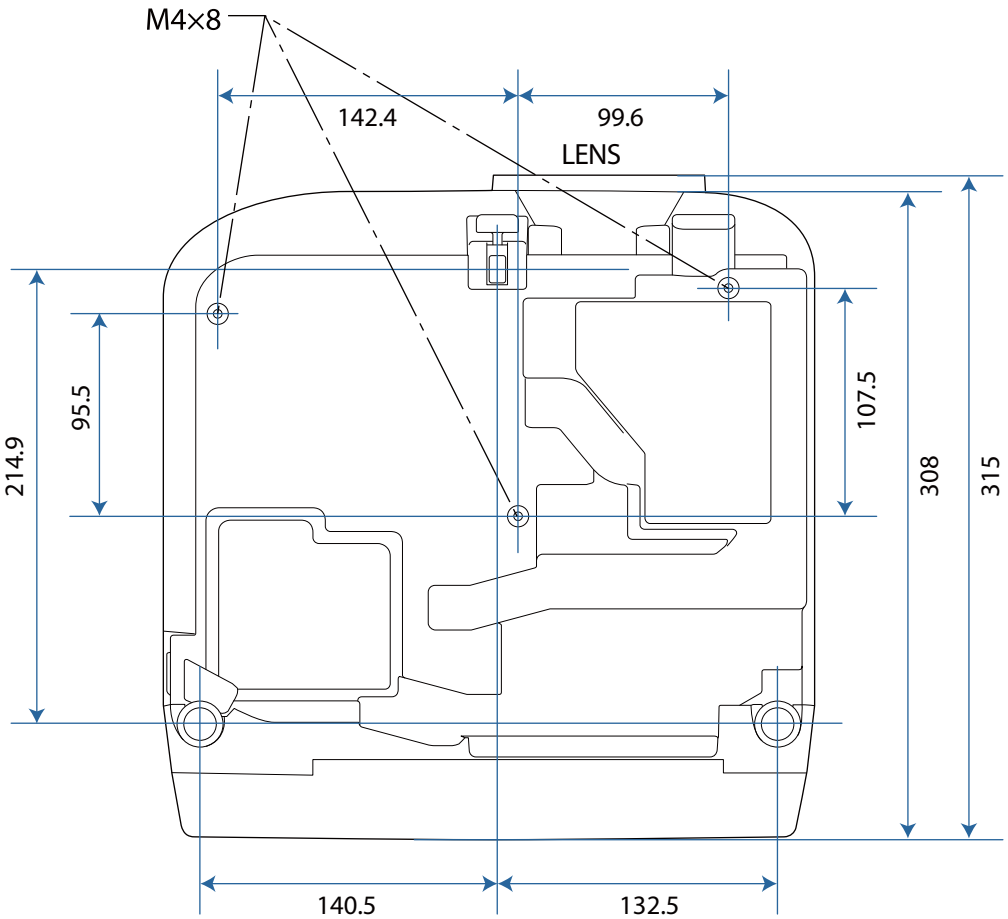
Enheter: mm



*1: EH-TW5800
*2: EH-TW5700

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 No.5007	"PÅ" (strøm) Indikerer at stikkontakten er tilkoblet.
	IEC60417 No.5008	"AV" (strøm) Indikerer at stikkontakten er frakoblet.
	IEC60417 No.5009	Ventemodus Identifiserer bryteren eller posisjonen som gjør at utstyret er slått på for å ta det i ventemodus.
	ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	Forsiktig Generelle sikkerhetsforholdsregler for bruk av produktet.
	IEC60417 No.5041	Fare, varm overflate Indikerer at det merkede elementet kan være varmt og ikke skal røres uten å ta hensyn til dette.
	IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, fare for elektrisk støt Identifiserer utstyr som innebærer risiko for elektrisk støt.
	IEC60417 No.5957	Kun for innendørs bruk Identifiserer elektrisk utstyr som er hovedsakelig tiltenkt innendørs bruk.
	IEC60417 No.5926	Polaritet til likestrømkontakten Identifiserer de positive og negative tilkoblingene (polariteten) på en del av utstyret som en likestrømforsyning kan tilkobles.

	IEC60417 No.5001B	Batteri, generelt På batteridrevet utstyr. Identifiserer for eksempel et deksel til batterirommet eller tilkoblingsklemmer.
	IEC60417 No.5002	Posisjonering av celle Identifiserer selve batteriholder og posisjonen til cellen(e) inne i batteriholderen.

	IEC60417 No.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 No.5017	Jording Identifiserer en jordingsterminal i tilfeller der symbolet ⏚ ikke er direkte påkrevd.

Symbol	Godkjente standarder	Betydning
	IEC60417 No.5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for vekselstrøm; identifiserer relevante terminaler.
	IEC60417 No.5031	Likestrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for likestrøm; identifiserer relevante terminaler.
	IEC60417 No.5172	Klasse II-utstyr Identifiserer utstyr som møter sikkerhetskravene for klasse II-utstyr i henhold til IEC 61140.
	ISO 3864	Generelt forbud Identifiserer handlinger eller operasjoner som er forbudt.
	ISO 3864	Berøring forbudt Indikerer at det kan oppstå skade dersom en bestemt del av utstyret berøres.
	---	Se aldri inn i projiseringslinsen mens projektoren er på.
	---	Indikerer at du aldri skal legge noe på projektoren.
	ISO3864 IEC60825-1	Forsiktighet, laserstråling Indikerer at utstyret har en laserstrålende del.
	ISO 3864	Demontering forbudt Indikerer at det er risiko for skade, for eksempel elektrisk støt, dersom utstyret blir demontert.
	IEC60417 No.5266	Ventemodus, delvis ventemodus For å angi at en del av utstyret er i klar status.
	ISO3864 IEC60417 No.5057	Forsiktig, bevegelige deler Indikerer at du må holde deg borte fra bevegelige deler i henhold til beskyttelsesstandarder.
	IEC 60417-6056	Forsiktig (roterende vifteblader) Indikerer at du må holde deg borte fra bladene i viften som er i gang i henhold til standarder for beskyttelse.
	IEC 60417-6043	Forsiktig (skarpe hjørner) Indikerer at du må holde deg borte fra de skarpe hjørnene på produktet i henhold til standarder for beskyttelse.
	--	Se aldri inn i projiseringslinsen mens projektoren er på.
	ISO7010 Nr. W027 ISO 3864	Advarsel, lysstråling (UV, synlig lys, IR og så videre) Indikerer at du må være forsiktig så du ikke skader øynene eller huden når du er i nærheten av lysstrålende deler.
	IEC60417 No.5109	Skal ikke brukes i boligområder Indikerer at det elektriske utstyret/enheten ikke er egnet til bruk i et boligområde.

Ordliste

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

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

Generelle Merknader

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

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

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

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

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

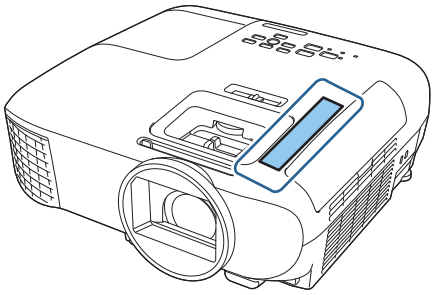
Bruksbegrensninger

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

Advarselsmerker

Advarsel

- Dette produktet har advarselsmerker.



	⚠ WARNING
RG2	**WARNING:** Never look into the lens. **AVERTISSEMENT :** Ne regardez jamais dans l'objectif. **WARNUNG:** Blicken Sie niemals in das Objektiv.

	⚠ WARNING
RG2	**WARNING:** Never look into the lens. 경고: 작동중 절대 렌즈 안을 보지 마십시오. 警語: 請勿直視鏡頭。

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

Avhending

Forsiktig

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

Generell Merknad

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

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

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

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

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

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

Wi-Fi® er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance.

Netflix er et registrert varemerke tilhørende Netflix, Inc.

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

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.

© 2020 Seiko Epson Corporation

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

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

Importer: EPSON EUROPE B.V. Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands Telephone: 31-20-314-5000 http://www.epson.eu/

3

3D-bilder 44
3D-briller 45
3D-format 51
3D-lysstyrke 51
3D-oppsett 51
3D-visning 51

A

A/V demp 32
Automatisk iris 36, 50
Automatisk L-keystone 29
Avansert 50, 51
Avkjøling 26

B

Barnesikring 53
Belysning 54
Betjeningsrekkevidde 24
Bilde 33
Bildebehandling 37, 51
Bildeforbedring 35
Bildeforhold 33, 51
Bilde-meny 50
Bluetooth 52

C

CEC-standarder 47

D

Deksel til luftfilter 68, 70
demp 32
Detaljforbedring 35, 50
Direkte strøm på 54
Display 54
Displaybakgrunn 54
Drift 54
Driftslås 53
Driftstid 55, 72
Dvalemodus 54

E

EDID 51

F

Fargedybde 55
Fargemetning 50
Fargemodus 33, 50
Feil/advarsel-indikatorer 56
Festeskrue til lampedeksel 71
Fjernkontroll 11, 23
Fjernkontroll for Android TV 12
Fokus 61
Fokusjusterer 7
Fokusjustering 27
Fokusring 27
Forhåndsinnst. bildem. 35, 50
Forskyvning 38, 50
Forsterkning 38, 50
Full 33

G

Gamma 40, 50

H

HDMI-kobling 47, 52
HDMI-port 9, 47
Hent fra minne 43
Horisontal keystone-korrigering 8
Hovedmeny 49
Hvitbalanse 50
Høydejustering 27
Høyfjellsmodus 54

I

Indikatorer 56
Info-meny 55
Innstillinger-meny 52
Innstillingsskive for linseforskyvning 28
Interpoler. av ramme 36, 50

J

Juster linseforskyvning 7
Justere fokus 27
Justere plasseringen til bildet 28
Justere RGB 38
Justere skråstillingen 28

K

Keystone 52
Keystoneforvrengning 30
Keystone-forvrengning 52
Keystoneforvridning 29
Kilde 26
Klarhet 39
Koble til 20
Koble til Bluetooth-enheter 20
Koble til eksterne høyttalere 22
Koble til eksternt utstyr 20
Koble til en datamaskin 20
Koble til videoutstyr 20

Konfigurasjonsmeny 49
Kontrast 50
Kontrollpanel 7, 8

L

Lagre minne 42
Lampedeksel 7, 71
Lampens brukstid 55
Luftfilter 67, 70
Lysstyrke 50
Låsinnstilling 53

M

Melding 54
Melding om 3D-visning 51
Meny 49
Metning 39, 50
Minne 53
Minnefunksjon 42
MPEG-støyreduksjon 35

N

Nullstill lampetid 55, 72
Nyanse 39, 50

O

Oppstartskjerm 54
Overskanning 51

P

Paring 23
Projektorfjernkontroll 11
Projektorinformasjon 55
Projisering 54
Projiseringsstørrelse 27
På/av 26

Q

Quick Corner 30

R

Rengjøre hovedenheten 68
Rengjøre linsen 69
Rengjøre luftfilteret 67
RGBCMY 39, 50

S

Signal-meny 51
Skarphet 34, 50
Skifte forbruksvarer 70
Skifte lampen 70
Skifte luftfilteret 70
Speilvend 3D-briller 51
Spesifikasjoner 79
Språk 54
Strømforbruk 50
Strømforsyning 25
Støttede oppløsninger 76
Støy 61
Støyreduksjon 35, 50

T

Tilbakestill 51, 53, 54
Tilbakestill alt 55
Tilbakestill minne 55
Tilbakestill-meny 55

U

Undermeny 49
Utseende 81
Utskiftingsperiode for lampe 69
Utskiftingsperiode for luftfilter 69
Utskiftingsperioder for forbruksvarer 69
Utskiftingstid 69
Utvidet-meny 54

V

V/L-Keystone 29
Versjon 55
V-keystonejustering 29
Volum 32, 52

Z

Zoom 33
Zoomjusterer 7, 27
Zoomjustering 27