

EPSON

Brukerhåndbok

Home Projector

EH-QL7000B

EH-QL7000W

EH-QL3000B

EH-QL3000W

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken **7**

Bruke håndboken for å søke etter informasjon	8
Søke etter nøkkelord	8
Hoppe direkte fra bokmerker	8
Skrive ut bare de sidene du trenger	8
Skaffe den siste versjonen av dokumentene	9

Introduksjon til projektoren **10**

Projektordeler og -funksjoner	11
Projektordeler - Foran/topp	11
Projektordeler - Bak	13
Projektordeler - grensesnitt	14
Projektordeler - Base	16
Montere sikkerhetsvaieren	17
Projektordeler - Kontrollpanel	17
Projektordeler - Fjernkontroll	19
Sette batterier i fjernkontrollen	21
Bruk av fjernkontrollen	22

Sette opp projektoren **23**

Merknad om transport	24
Forholdsregler ved installasjon	25
Feste og fjerne en linse	28
Feste en linse	28
Fjerne en linse	32
Feste og fjerne toppdekselet	34
Feste og fjerne kabeldekselet	35

Bruke projektorstrøm	37
Slå på projektoren	37
Slå av projektoren	38

Tilkobling med kablet nettverk	39
Koble til et kablet nettverk	39
Velge innstillinger for kablet nettverk	39

Sikker HTTP	41
Importere et Webserversertifikat med menyene	41
Webserversertifikat som støttes	41

Justere menyinnstillingene **43**

Bruke projektorens menyer	44
--	-----------

Bruke skjermtastaturet	45
Tekst som kan skrives med skjermtastaturet	45

Bruke grunnleggende projektorfunksjoner	46
Sette opp projektoren	46
Melding	46
Ventebekreftelse	46
Dvalemodus	46
Indikatorer	46
Dato & klokkeslett	47
Språk	47
Projisere bilder	47
Kildesøk	47
A/V av	47
Volum	47
Bildeforhold	48
Projisering	48
Prøvemønster	48
Innholdsavspilling	48
Displaybakgrunn	49
Oppstartskjerm	49
Justere bildeposisjon og -form	49

Linseskift	49
Zoom	50
V/L-Keystone	50
Quick Corner	50
Rund overflate	50
Hjørnevegg	50
Punktkorrigerer	51
Justere bildekvaliteten	51
Fokus/Forvrenging	51
Fargemodus	52
Bildeforbedring	52
Dynamisk tonetilordning	52
Gamma	52
RGBCMY	52
Lysutgang	53
Vedlikeholde projektorkvaliteten	53
Paneljustering	53
Fargeutjevning	53
Oppdateringsmodus	53
Lyskildekalibrering	53
Administrere projektorens innstillinger	54
Minne	54
Driftslås	54
Linselås	54

Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)

.....	55
Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne	55
Overføre innstillinger fra en datamaskin	56
Melding ved feil med gruppeoppsett	57

Menyinnstillinger 58

Bildemeny	59
Lysutgang	59
Fargemodus	59
Lysstyrke	59

Kontrast	59
Fargemetning	60
Nyanse	60
Skarphet	60
Hvitbalanse	60
Fargesamsvar	60
Forhåndsinnst. bildem.	60
Interpoler. av ramme	61
Super-resolution	61
Autom. forbedring av kontrast	61
Dynamisk tonetilordning	61
Scenetilpasset gamma	62
Gamma	62
RGBCMY	62
Dynamisk kontrast	62
Lys av-kontroll	62
Tilbakestill (Bilde-meny)	63

Signalmeny 64

Bildeforhold	64
Skjul	64
Fargerom	64
Dynamisk rekkevidde	65
Videoområde	65
EDID	65
Bildebehandling	65
Tilbakestill (Signalmeny)	66

Innstillingsmeny 67

Geometrisk korriger.	67
Volum	68
HDMI-kobling	69
Driftslås	69
Linselås	69
Fjernmottaker	69
Brukerknapp	70
Prøvemønster	70
Minne	70
Innholdsavspilling	71

Lage spillelister ved hjelp av Epson Web Control	72	Projektornavn	80
Filtyper som støttes i avspillingsmodus	72	PJLink-passord	80
Begrensninger for innholdavspillingsmodus	73	Passord for Remote	80
Tilbakestill (Innstillingsmeny)	73	Passord Web-kontroll	81
Utvidet-meny	74	Monitor-passord	81
Menyplassering	74	Moderatorpassord	81
Posisjon for melding	74	Projektornøkkelord	81
Melding	74	Vis nøkkelord	81
Displaybakgrunn	74	Vis LAN-info.	81
Oppstartskjerm	74	IP-innstillinger	82
Ventebekreftelse	75	Vis IP-adresse	82
Vars. Rengj Luftfilt	75	IPv6-innstillinger	82
Paneljustering	75	Sikker HTTP	82
Fargeutjevning	75	Webserversertifikat	82
OSD-rotasjon	76	Web API-innst.	82
Brukerlogo	76	Grunnkontroll	83
Projisering	76	PJLink	83
Direkte strøm på	76	PJLink-varsling	83
Dvalemodus	76	Varslet IP-adresse	83
Tid for Dvalemodus	77	AMX Device Discovery	83
Høyfjellsmodus	77	Crestron Connected	83
Automatisk kildesøk	77	Crestron Xio Cloud	84
Oppstartskilde	77	Control4 SDDP	84
A/V-Mute innstillinger	77	Tilbakestill (Nettverk-meny)	84
Indikatorer	77	Info-meny	85
Lagringsmål for logg	77	Projektorinformasjon	85
Gruppeoppsettområde	78	Event ID-kodeliste	85
AC spenningsovervåk.	78	Lyskilde-info	86
Dato & klokkeslett	78	Versjon	86
Linsekalibrering	78	Statusinfo.	86
Ventemodus	78	Spenningsadv.-info	86
Projektor-ID	79	Strøm på/av-logg	86
Språk	79	Fastvareoppdatering	86
Tilbakestill (Utvidet-meny)	79	Eksporter gruppeinnstillinger	87
Nettverksmeny	80	Importer gruppeinnstillinger	87
Nettv.info - Trådb. LAN	80	Tilbakestill-meny	88
Vis QR-koden	80	Tilbakest. alle innstillinger	88

Oppdateringsmodus	88
Lyskildekaliibrering	88
Tilbakestill alt	88

Overvåke og styre projektoren 90

Alternativer for overvåking og kontroll av projektor91

Epson Web Control	91
ESC/VP21-kommandoer	91
ESC/VP.net-kommandoer	91
PJLink	91
Støtte for Crestron Connected	92
Web API	92

Få tilgang til en nettverksprojektor med en nettleser 93

Alternativer for Web-kontroll	94
-------------------------------------	----

Vedlikeholde projektoren 102

Projektorvedlikehold 103

Rengjøre Linsen 104

Rengjøring av projektorkabinettet105

Vedlikehold av luftfilter og ventiler 106

Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene	106
Skifte luftfilteret	109

Oppdatere fastvaren 112

Oppdatere fastvaren ved hjelp av en USB-lagringsenhet	112
Oppdatere fastvaren ved hjelp av en datamaskin og USB-kabel	113

Løse problemer 115

Projeksjonsproblemer 116

Statusindikator på projektoren 117

Løse bilde- eller lydproblemer 121

Løsninger når du ikke får noe bilde	121
Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises	121
Vise fra en bærbar Windows-maskin	122
Vise fra en bærbar Mac	122
Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"	122
Løsninger når bare en del av et bilde vises	122
Løsninger når bildet ikke er firkantet	122
Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser	123
Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt	123
Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige	124
Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet	124
Løsninger for lydproblemer	124

Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen126

Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning	126
Løsninger på problemer med fjernkontrollen	126
Løsninger på problemer med passord	127
Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises	127

Løsninger på problemer i innholdsavspillingsmodus128

Løse nettverksproblemer 129

Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser	129
Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering	129

Vedlegg 130

Ekstrauststyr og reservedeler 131



Toppdeksel	131
Linse	131
Linsehus	131
Montering	131
Eksterne enheter	132
Reservedeler	132

Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand	133
Formel for projiseringsavstand	133
Projiseringsavstand	136
Projektorspesifikasjoner	142
Spesifikasjoner for kontakter	143
Støttede funksjoner for Epson Projector Content Manager	144
Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner	145
Informasjon om lasersikkerhet	147
Advarselsmerker for laser	147
Ordliste	150
Merknader	152
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	152
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive	152
Bruksbegrensninger	152
Referanser for operativsystemer	152
Varemerker	153
Copyrighterklæring	153
Tillegg om opphavsrett	153




Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken

Sikkerhetssymboler

Projektoren og bruksanvisningene bruker grafiske symboler og etiketter for å indikere innhold som forteller deg hvordan du skal bruke projektoren trygt. Les og følg nøye instruksjonene som er merket med disse symbolene og etikettene for å unngå personskade eller materielle skader.

 Advarsel	Dette symbolet angir informasjon som, hvis den ikke respekteres, kan føre til personskader eller til og med død.
 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!	Dette merket angir prosedyrer som kan føre til personskader eller materielle skader hvis man ikke er varsom.
	Denne etiketten indikerer ytterligere informasjon som kan være nyttig å vite.
[Knappnavn]	Angir navnet på knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Eksempel: [Esc]-knapp
Meny-/innstillingsnavn	Indikerer navn på projektormenyer og innstillinger. For eksempel: Velg menyen Bilde .  Bilde > Fargemodus
»»	Denne etiketten viser koblinger til beslektede sider.
	Denne etiketten indikerer projektorens gjeldende menynivå.

»» Relaterte koblinger

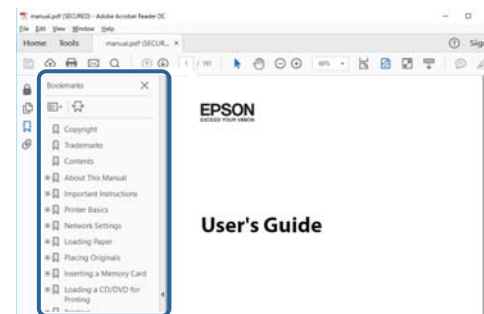
- "Bruke håndboken for å søke etter informasjon" [s.8](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.9](#)

Sørg for at du leser *Sikkerhetsinstruksjoner* før du bruker projektoren.

I PDF-håndboken kan du søke etter informasjon etter nøkkelord eller hoppe direkte til en bestemt del ved hjelp av bokmerkene. Du kan også skrive ut bare de sidene du trenger. Denne delen forklarer hvordan du bruker en PDF-håndbok som har blitt åpnet i Adobe Reader X på datamaskinen.

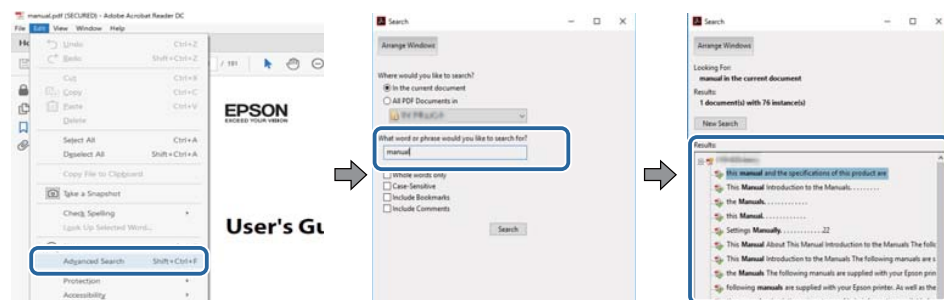
► Relaterte koblinger

- "Søke etter nøkkelord" [s.8](#)
- "Hoppe direkte fra bokmerker" [s.8](#)
- "Skrive ut bare de sidene du trenger" [s.8](#)



Søke etter nøkkelord

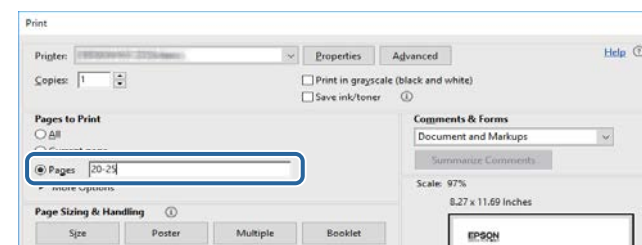
Klikk **Rediger > Avansert søk**. Angi nøkkelordet (tekst) som svarer til informasjon du leter etter i søkevinduet, og klikk deretter **Søk**. Treff vises i en liste. Klikk et av treffene som vises for å hoppe til den siden.



Skrive ut bare de sidene du trenger

Du kan hente ut og skrive ut bare de sidene du trenger. Klikk **Skriv ut** i **Fil**-menyen, og angi deretter sidene du vil skrive ut ved **Sider i Sider å skrive ut**.

- For å angi en serie med sider angir du bindestrek mellom første og siste side.
Eksempel: 20-25
- For å angi sider som ikke er etterfølgende, deler du dem inn med kommaer.
Eksempel: 5, 10, 15



Hoppe direkte fra bokmerker

Klikk en tittel for å hoppe til den siden. Klikk + eller > for å vise titlene på lavere nivå i den delen. For å gå tilbake til forrige side gjør du følgende på tastaturet.

- Windows: Hold nede **Alt**, og trykk deretter ←.
- Mac OS: Hold nede kommandotasten, og trykk deretter ←.

Du finner de nyeste versjonene av håndbøkene og spesifikasjonene på Epsons nettsted.

Besøk [epson.sn](https://www.epson.sn) og angi modellnavnet.

Introduksjon til projektoren

Les disse avsnittene for å finne ut mer om projektoren.

► Relaterte koblinger

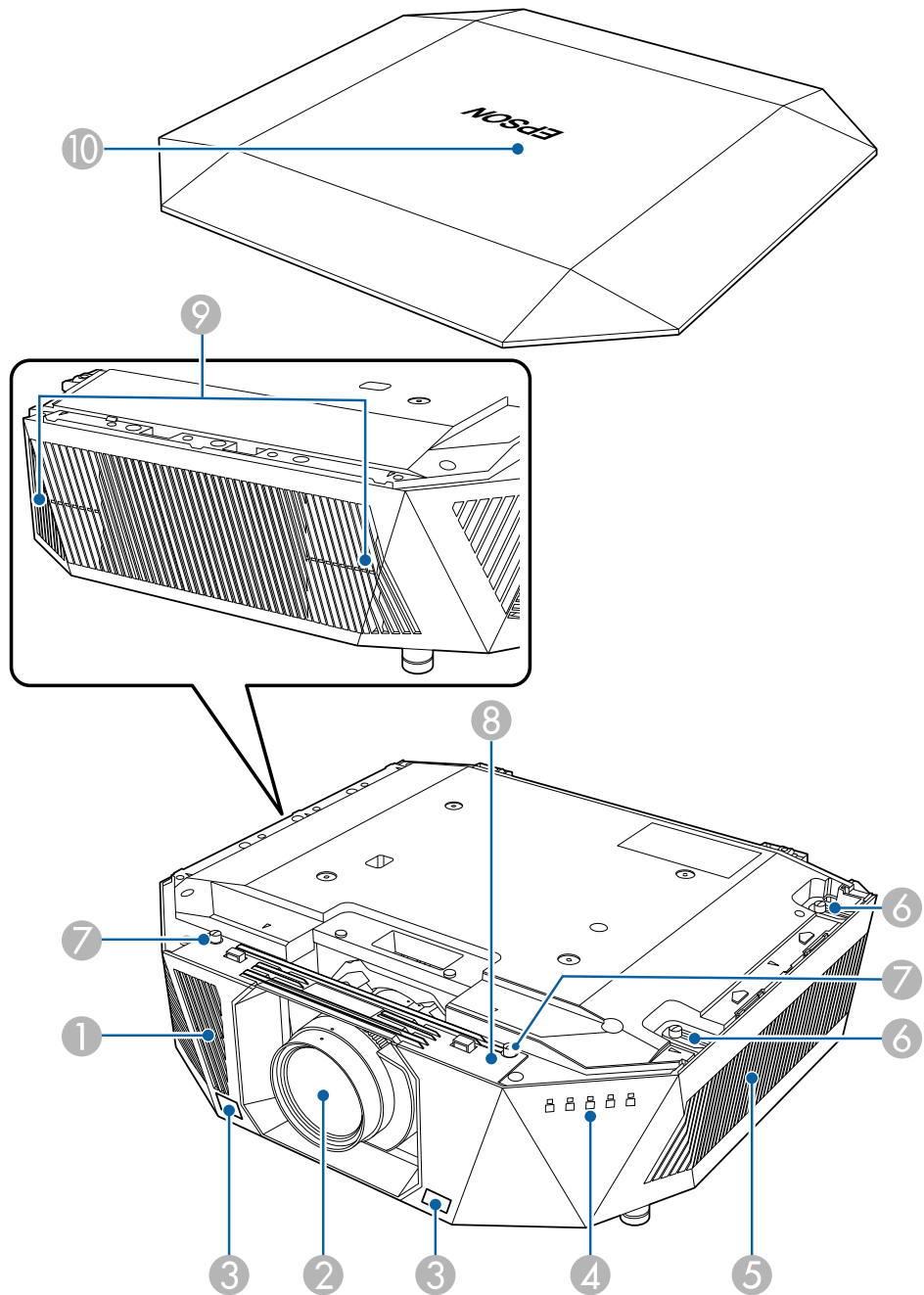
- "Projektordeler og -funksjoner" [s.11](#)

Følgende seksjoner forklarer projektordelene og deres funksjoner.

► Relaterte koblinger

- "Projektordeler - Foran/topp" [s.11](#)
- "Projektordeler - Bak" [s.13](#)
- "Projektordeler - grensesnitt" [s.14](#)
- "Projektordeler - Base" [s.16](#)
- "Projektordeler - Kontrollpanel" [s.17](#)
- "Projektordeler - Fjernkontroll" [s.19](#)

Projektordeler - Foran/topp



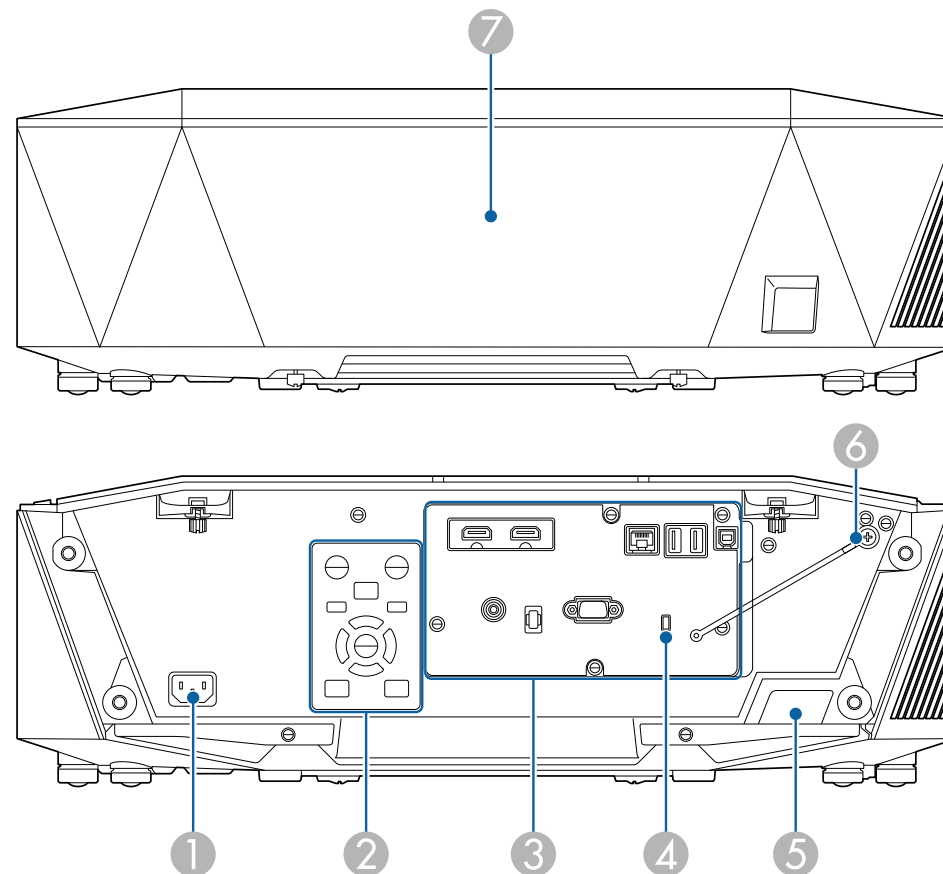
Navn	Funksjon
① Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
② Linse	Bildene projiseres herfra. <div><p>⚠ Advarsel</p><p>Ikke se inn i projektorlinsen under projisering.</p><p>⚠ Forsiktig</p><p>Ikke plasser objekter eller legg hånden din i nærheten av projektorlinsen. Det kan forårsake brannskade, brann, eller at objektet deformeres fordi dette område når en høy temperatur grunnet det konsentrerte projiseringslyset.</p></div>
③ Fjernmottakere	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
④ Indikatorlamper	Indikerer statusen til projektoren.
⑤ Luftinntaksåpning (Luftfilter)	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
⑥ Skruer for deksel til luftfilter	Skruer for å feste deksel til luftfilter på plass.
⑦ Skruehull (for linsedekselet)	Skruehull for linsedekselet.
⑧ Linsedeksel	Fjern når du fester eller fjerner linsen. (kun ELPLX02S/ELPLX02WS) <div><p>⚠ Forsiktig</p><p>Når du flytter projektoren, må du ikke holde i linsedekselet. Linsedekselet kan falle av og projektoren kan falle, noe som kan forårsake skade.</p></div>

Navn	Funksjon
9 Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. <div> ⚠ Forsiktig Ikke plasser hendene eller ansiktet nær luftutløpsåpningen under projisering, og plasser heller ikke objekter som kan skades eller deformeres av varme i nærheten av den. Varm luft fra utløpsåpningen kan forårsake brannskade, deformasjon eller ulykker. </div>
10 Toppdeksel	Deksel for toppen av projektoren.

► Relaterte koblinger

- "Statusindikator på projektoren" [s.117](#)
- "Feste og fjerne toppdekselet" [s.34](#)

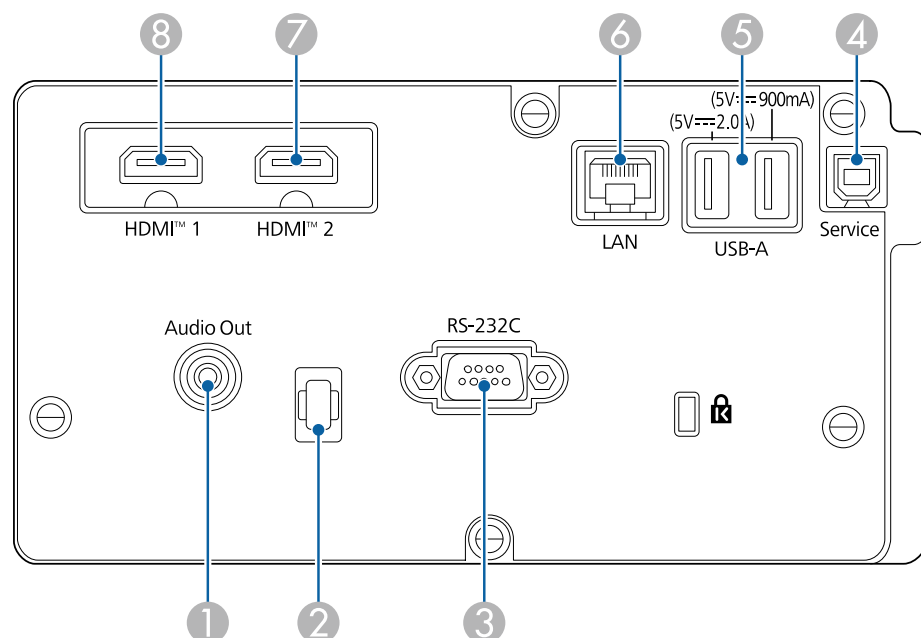
Projektordeler - Bak



Navn	Funksjon
1 Strøminntak	Kobler strømledningen til projektoren.
2 Kontrollpanel	Betjener projektoren.
3 Tilkoblingsporter	Kobler til grensesnittkabler.

Navn	Funksjon
4 Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. Du finner mer informasjon om Microsaver Security System på Kensingtons nettsted. https://www.kensington.com/
5 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
6 Fallsikringswire for toppdeksel	Kobler toppdekselet til projektoren.
7 Kabeldeksel	Deksel til bakdelen med grensesnittporter.

Projektordeler - grensesnitt



Obs!

- Sjekk formen og retningen til kontaktene på kabler du skal koble til. Ikke tving en plugg inn i en port hvis den ikke passer. Enheten eller projektoren kan bli skadet eller slutte å fungere.
- Ikke slå på inngangskilden før du har koblet den til projektoren. Dette kan skade projektoren.
- Bruk om nødvendig en adapter som lar deg koble til en inngangsport på projektoren.

Navn	Funksjon
1 Audio Out-port (Stereo-minijackplugg)	Sender lyden fra gjeldene inngangskilde til en ekstern høyttaler. Du kan også koble projektoren til en forsterker med høyttalere. Hvis du vil spille lyd fra en høyttaler som er koblet til denne porten, velger du Projektor som innstilling for Audio ut-enhet i projektorens Innstillinger -meny. Når et audio-/video-system ikke er koblet til projektoren, sendes lyden fra høyttaleren som er koblet til denne porten, selv om Audio ut-enhet er satt til AV-system . Innstillinger > HDMI-kobling > Audio ut-enhet
2 Kabelholder	Du kan bruke en vanlig kabelstrips her til å feste kablene. <div>⚠ Advarsel Ikke legg strømledningen sammen med de andre kablene. Ellers kan det oppstå brann.</div>
3 RS-232C-port (Mini D-Sub med 9 pinner hann)	Brukes til å koble til en RS-232C-kabel for å styre projektoren fra en datamaskin.
4 Service-port (USB-kontakt type B)	Denne porten brukes for gruppe-innstillinger og fastvareoppdatering.

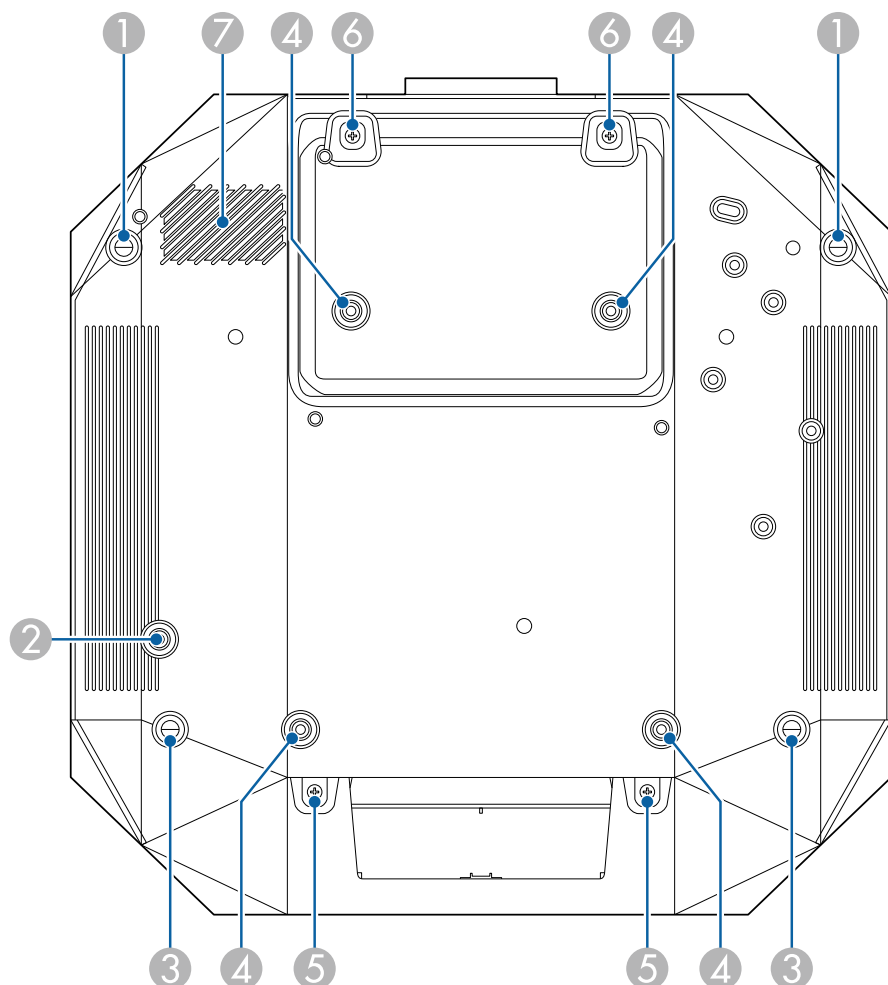
Navn	Funksjon
5 USB-A-port (USB-kontakt type A)	<p>Brukes til å koble til en USB-lagringsenhet for å projisere filmer eller bilder i Innholdsavspilling-modus. Brukes også til gruppe-innstillinger og fastvareoppdatering.</p> <p>Gir en tilkobling for å gi strøm til en strømme-mediespiller.</p> <p>Denne projektoren kan drives med 5 V/2 A eller 5 V/900 mA.</p> <div> <p>Obs!</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bruk USB-kabelen som følger med eller er spesifisert for bruk med enheten. • Ikke koble til en USB-hub eller en USB-kabel som er lengre enn 3 meter. Da kan ikke enheten fungere riktig. </div>
6 LAN-port (RJ-45)	<p>Brukes til å koble til en LAN-kabel for å koble til et nettverk.</p> <p>Bruk en nettverkskabel av typen 100Base-TX eller 10Base-T.</p> <p>For å sikre riktig dataoverføring kan du bruke en skjermet kategori 5-kabel eller bedre.</p>
7 HDMI1-port / HDMI2-port (HDMI)	<p>Tar imot videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner.</p> <p>Kobler til den valgfrie baseenheten for Epson Wireless Presentation System.</p> <p>Denne porten er kompatibel med HDCP2.3. (Lyden støtter bare PCM)</p>



Når du sender 40 Gbps-bilder som 4K 120 Hz, bruker du en HDMI-kabel (ultrahøy hastighet). Hvis du bruker en kabel som ikke er kompatibel, kan det hende at bildene ikke vises riktig. Hvis bilder ikke vises riktig, kan de kanskje ikke vises riktig ved å endre EDID-modus-innstillingen i projektorens **Signal**-meny.

☛ **Signal > Avansert > EDID**

Projecktordeler - Base



Navn	Funksjon
1 Fremre føtter	Når projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, kan du vri for å trekke ut foten og justere posisjonen til bildet. Du kan justere posisjonen til bildet ved å vippe projektoren opptil 10 grader. Jo større vinkel, desto vanskeligere blir det å fokusere.
2 Skruer (for ringen til sikkerhetsvaieren)	Skruer for å feste ringen til sikkerhetsvaieren for å hindre at projektoren faller fra taket eller veggen.
3 Bakføtter	Når projektoren er plassert på for eksempel et skrivebord, kan du dreie for å trekke føttene ut og inn for å justere vannrett skråstilling. Du kan justere vipping innenfor et område på $\pm 1,5^\circ$. De bakre føttene kan tas av. Du kan forlenge føttene med ca. 12 mm før de løsner.
4 Festepunkter for takmontering (ELPMB47/ELPMB48/ELPMB67, 4 punkter)	Bruk disse punktene til å feste det valgfri takfestet når du monterer projektoren på en vegg eller et tak.
5 Skruer (for kabeldekselet)	Skruer for å feste kabeldekselet. Sørg for at kablene har blitt lagt gjennom hakket på basen på kabeldekselet før du fester kabeldekselet.
6 Skruer (til linsedekselet)	Skruer til linsedekselet.
7 Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.

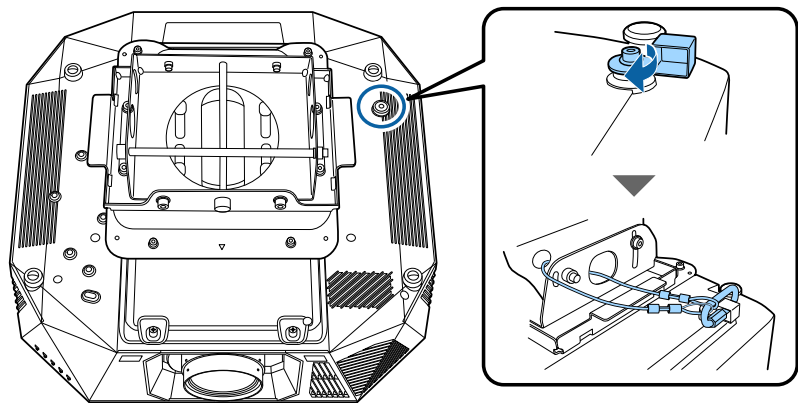
Relaterte koblinger

- "Montere sikkerhetsvaieren" [s.17](#)

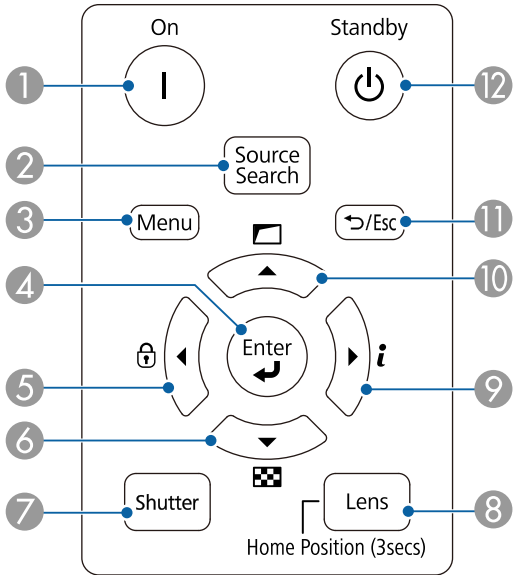
Montere sikkerhetsvaieren

Når du bruker den valgfri takmonteringen, kan du feste sikkerhetsvaieren for å forhindre at projektoren faller ned fra taket.

Fest ringen med M6 × 15 mm-bolten som fulgte med sikkerhetsvaiersettet, og slå en løkke på sikkerhetsvaieren gjennom takmonteringen for å feste den som vist.



Prosjektordeler - Kontrollpanel



Navn		Funksjon
1	[On]-knapp	Slår projektoren på.
2	[Source Search]-knapp	Bytter til den neste inngangskilden.
3	[Menu]-knapp	Viser og lukker projektorens meny.
4	[Enter]-knapp [↵]	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny vises.

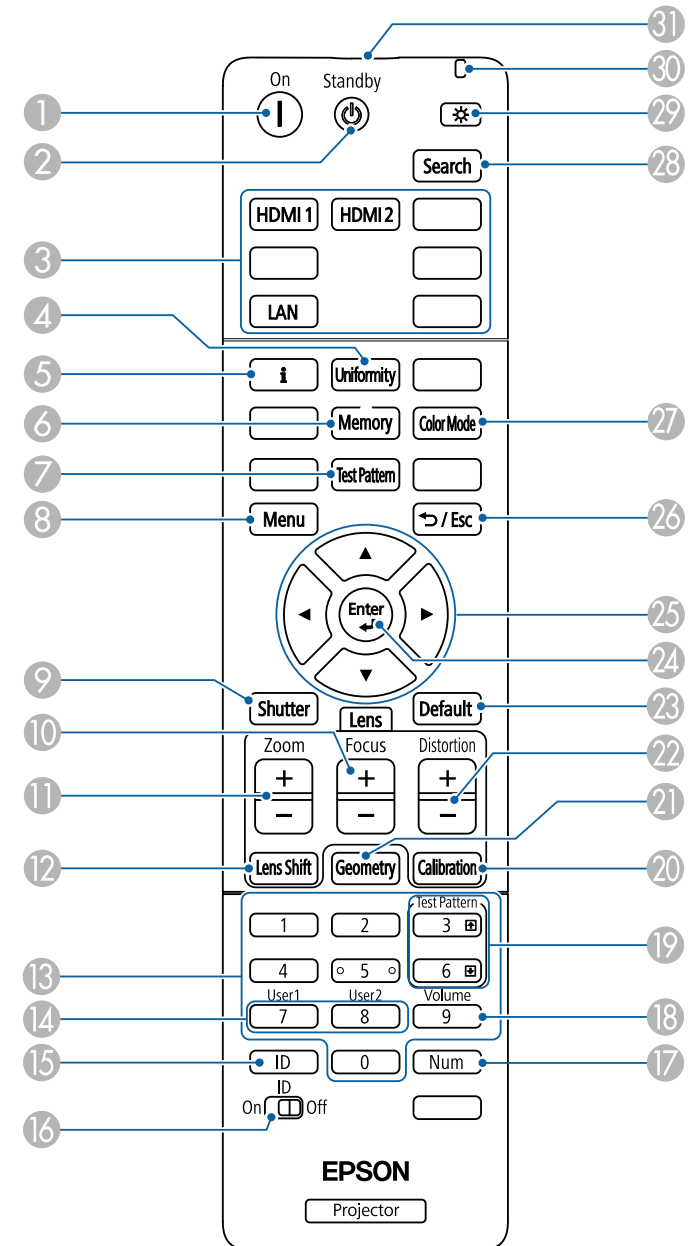
Navn	Funksjon
5 Kontrollpanel-låseknapp og pilknapp	Viser Driftslås -skjermen slik at du kan låse knappene på kontrollpanelet. Gjør ett av følgende for å låse opp. <ul style="list-style-type: none"> • Sett Driftslås-innstillingen til Av. • Hold inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i mer enn 7 sekunder. Velger menyelementer mens projektorens meny vises.
6 Prøvemønsterknapp og pilknapp	Viser Test Mønster -skjermen. Velger menyelementer mens projektorens meny vises.
7 [Shutter]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av midlertidig. Projektoren slår automatisk av strømmen to timer etter at A/V Mute er aktivert. Du kan deaktivere denne funksjonen. ☛ Utvidet > Drift > A/V-Mute innstillinger > Tidsur for A/V av
8 [Lens]-knapp	Viser justerings-skjerner for linseskift, zoom, fokus og forvrengning i rekkefølge hver gang knappen trykkes. Vent i 20 minutter etter at du har slått på projektoren før du stiller in fokus, zoom og linseskift for maksimal nøyaktighet. Når du justerer bildeplasseringen med vertikalt linseskift, justerer du ved å bevege bildet nedenfra og opp. Hvis du justerer den fra topp til bunn, kan bildeposisjonen bevege seg litt ned etter justering. Hold nede denne knappen i mer enn 3 sekunder for å flytte linseposisjonen til startposisjonen. Hold linseposisjonen i startposisjonen for å få det klareste bildet.
9 Informasjonsknapp [i] og pilknapp	Viser projektorens Info -meny. Velger menyelementer mens projektorens meny vises.


Navn	Funksjon
10 Geometrisk korrig.-knapp og pilknapp	Korrigerer formen på bildet ved hjelp av alternativene i Geometrisk korrig. -innstillingen. Velger menyelementer mens projektorens meny vises.
11 [Esc]-knapp [↵ / Esc]	Stopper gjeldende funksjon. Går tilbake til forrige menynivå når projektormenyen vises.
12 [Standby]-knapp	Slår projektoren av.

» Relaterte koblinger

- "Geometrisk korrig." [s.67](#)
- "Driftslås" [s.54](#)
- "Prøvemønster" [s.48](#)
- "A/V av" [s.47](#)

Projektordeler - Fjernkontroll



Navn	Funksjon
① [On]-knapp	Slår projektoren på.
② [Standby]-knapp	Slår projektoren av.
③ Bytt bildekilde-knapper	Bytter bildekilden til hver port.
④ [Uniformity]-knapp	Viser Fargeutjevning -skjermen, der du kan justere fargetonebalansen til det projiserte bildet.
⑤ Informasjonsknapp [i]	Viser projektorens Info -meny.
⑥ [Memory]-knapp	Viser Minne -skjermen, der du kan lagre tilpassede innstillinger og laste lagrede innstillinger. Et minnenavn som allerede er brukt, indikeres med et blått merke. Hvis du lagrer over et tidligere lagret minne, overskrives innstillingene med gjeldende innstillinger.
⑦ [Test Pattern]-knapp	Viser Test Mønster -skjermen.
⑧ [Menu]-knapp	Viser og lukker projektorens meny. Hold nede denne knappen i mer enn 15 sekunder for å slå av alle fjernmottakere.
⑨ [Shutter]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av midlertidig. Projektoren slår automatisk av strømmen 2 timer etter at A/V Mute er aktivert. Du kan deaktivere denne funksjonen.  Utvidet > Drift > A/V-Mute innstillinger > Tidsur for A/V av
⑩ [Focus] +/- -knapper	Justerer fokus i det projiserte bildet.
⑪ [Zoom] +/- -knapper	Justerer bildestørrelsen.

Navn	Funksjon
⑫ [Lens Shift]-knapper	Justerer posisjonen til det projiserte bildet. Vent i 20 minutter etter at du har slått på projektoren før du stiller in fokus, zoom og linseskift for maksimal nøyaktighet. Når du justerer bildeplasseringen med vertikalt linseskift, justerer du ved å bevege bildet nedenfra og opp. Hvis du justerer den fra topp til bunn, kan bildeposisjonen bevege seg litt ned etter justering. Hold nede denne knappen i mer enn 3 sekunder for å flytte linseposisjonen til startposisjonen. Hold linseposisjonen i startposisjonen for å få det klareste bildet.
⑬ Numeriske knapper	Angir tall i projektorens meny mens du holder nede [Num]-knappen. I Innholdsavspilling-modus angir du tall mens du holder nede [Num]-knappen for å spille av favorittspillelistene dine.
⑭ [User]-knapper	Utfør innstillinger tildelt i Brukerknapp -innstillingen i projektorens Innstillinger -meny.
⑮ [ID]-knapp	Trykk denne knappen og trykk på en talltast innen 5 sekunder for å velge ID-en til projektoren du ønsker å styre med fjernkontrollen. (Angi et ett- eller to-sifret nummer.) Hvis du ikke vet projektorens ID, trykker du denne knappen under projisering for å vise projektorens ID og fjernkontrollens ID på skjermen midlertidig.
⑯ [ID]-bryter	Aktiverer (På) eller deaktiverer (Av) ID-innstillinger for fjernkontrollen.
⑰ [Num]-knapp	Hold nede denne tasten for å skrive tall ved hjelp av de numeriske knappene.
⑱ [Volume]-knapp	Justerer høyttalervolumet.

Navn	Funksjon
19 [Test Pattern] opp/ned-knapper	Vis forrige eller neste prøvemønster mens et prøvemønster vises. Utfører side opp og ned på datamaskinen når du kobler en projektor og datamaskin sammen via nettverket.
20 [Calibration]-knapp	Justerer linsekalibreringen.
21 [Geometry]-knapp	Viser Geometrisk korrig. -skjermen slik at du kan korrigere bildevinkler i det projiserte bildet.
22 [Distortion] +/-knapper	Justerer forvrengningen i det projiserte bildet.
23 [Default]-knapp	Setter den valgte innstillingen tilbake til standardverdien. Hold nede denne knappen i mer enn 3 sekunder for å starte prosessen med linsekalibrering.
24 [Enter]-knapp [↵]	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny vises.
25 Piltaster	Velger menyelementer mens projektorens meny vises.
26 [Esc]-knapp [↶ / Esc]	Stopper gjeldende funksjon. Går tilbake til forrige menynivå når projektormenyen vises.
27 [Color Mode]-knapp	Endrer fargemodus.
28 [Search]-knapp	Bytter til den neste inngangskilden.
29 Belysningsknapp [☀]	Lyser opp knappene på fjernkontrollen i ca. 15 sekunder. Dette er nyttig når du bruker fjernkontrollen i mørket.
30 Indikator	Det avgis et lys når du sender ut fjernkontrollssignaler.
31 Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollssignaler.

► Relaterte koblinger

- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.21](#)
- "Bruk av fjernkontrollen" [s.22](#)

- "Geometrisk korrig." [s.67](#)
- "Minne" [s.70](#)
- "Prøvemønster" [s.48](#)
- "A/V av" [s.47](#)

Sette batterier i fjernkontrollen

Fjernkontrollen bruker to AA-batterier. Slike følger med projektoren.

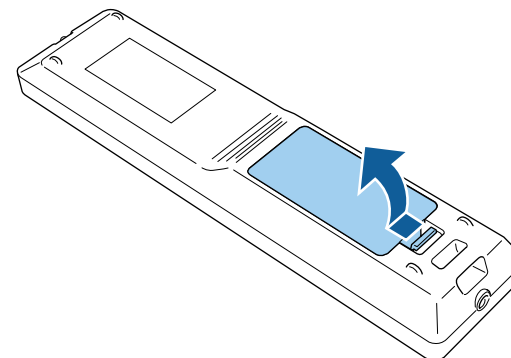
Obs!

Sørg for at du leser *Sikkerhetsinstruksjoner* før du håndterer batteriet.



Bytt batteriene så snart de går tom. Fjernkontrollen bruker to AA-batterier.

- 1 Ta av batteridekselet som vist.



- 2** Ta ut de gamle batteriene hvis nødvendig.



Kast brukte batterier i henhold til lokale regler.

- 3** Sett inn batteriene.

Advarsel

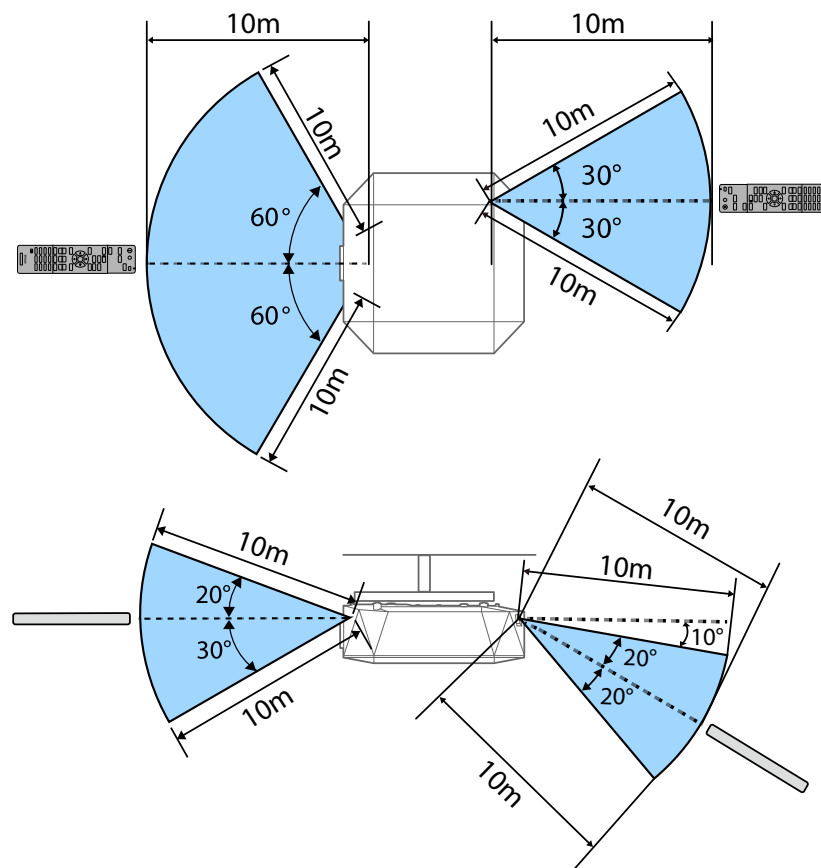
Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriene riktig vei. Hvis batteriene ikke brukes riktig, kan de eksplodere eller lekke og forårsake brann, personskade eller skade på produktet.

- 4** Sett på batteridekselet, og trykk det ned til det klikker på plass.

Bruk av fjernkontrollen

Med fjernkontrollen kan du styre projektoren fra nesten hvor som helst i rommet.

Sørg for at du sikter fjernkontrollen mot projektorens mottakere innenfor avstanden og vinklene som er oppført her.



- Avhengig av omgivelsene for installasjon, kan tilgjengelig avstand og vinkler bli forkortet.
- Unngå å bruke fjernkontrollen i forhold der det er sterke lysrør eller direkte sollys. Hvis ikke kan projektoren ikke svare på kommandoer. Hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen over lengre tid, bør du ta ut batteriene.

Sette opp projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å sette opp projektoren.

► Relaterte koblinger

- "Merknad om transport" [s.24](#)
- "Forholdsregler ved installasjon" [s.25](#)
- "Feste og fjerne en linse" [s.28](#)
- "Feste og fjerne toppdekselet" [s.34](#)
- "Feste og fjerne kabeldekselet" [s.35](#)
- "Bruke projektorstrøm" [s.37](#)
- "Tilkobling med kablet nettverk" [s.39](#)
- "Sikker HTTP" [s.41](#)

Det er mange glassdeler og presisjonskomponenter inne i projektoren. For å forhindre skade på grunn av støt under transport må du håndtere projektoren på følgende måte.

Forsiktig

- Projektoren skal ikke bæres av én person. Man må være minst to personer for å pakke ut eller bære projektoren.
- Når du flytter projektoren, må du ikke holde i linsedekselet eller linseenheten. De kan løsne og projektoren kan falle, noe som kan forårsake skade.

Obs!

- Ikke transporter projektoren med linsen montert. Dette kan skade projektoren og linsen.
- Hvis projektoren ikke har en linse, fest dekslet som var på linsefatningen når du kjøpte projektoren.

Du kan installere projektoren eller montere den i taket i en hvilken som helst horisontal eller vertikal vinkel. Vær oppmerksom på følgende når du installerer projektoren.

⚠ Advarsel

- Du må ikke bruke lim på festepunktene for takmontering for å hindre at skruene løsner, eller bruke smøremidler, oljer, eller lignende stoffer på projektoren. Projektorkabinettet kan sprekke, og den kan falle fra takmonteringen. Dette kan påføre alvorlige skader for personer som befinner seg under takmonteringen, og kan også skade selve projektoren.
- Ikke installer projektoren på et sted som er utsatt for mye støv eller fuktighet eller der det kan forekomme røyk eller damp. Ellers kan det føre til brann eller elektrisk støt. Kabinettet til projektoren kan også bli svekket og skadet slik at projektoren faller fra festet.

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

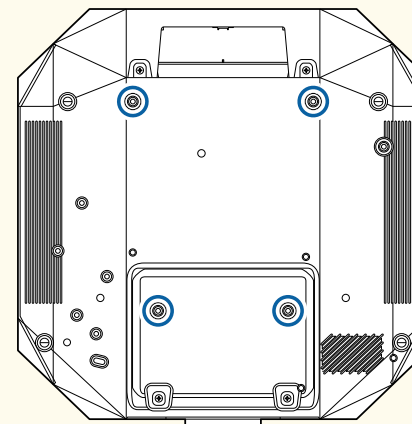
- Steder som er utsatt for store mengder røyk eller luftbårne oljepartikler, som fabrikker eller kjøkken
- Steder som inneholder flyktige løsemidler eller kjemikalier, som fabrikker eller laboratorier
- Steder der projektoren kan bli utsatt for vaskemidler eller kjemikalier, som fabrikker eller kjøkken
- Steder der aromaoljer ofte brukes, som avslappingsrom
- I nærheten av enheter som lager store mengder røyk, luftbårne oljepartikler eller skum

⚠ Forsiktig

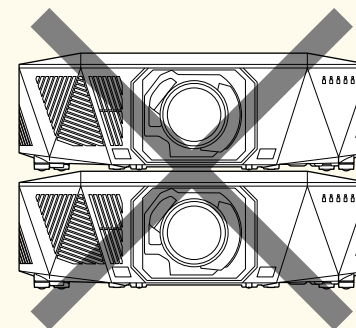
Beskytt hendene med hansker eller andre sikkerhetsartikler når du installerer projektoren.

Obs!

- Bruk M6-skruer (opp til en dybde på 14 mm) for å feste projektorens takfestepunkter og monteringsutstyret på fire punkter.



- Ikke stable projektorene direkte over hverandre.

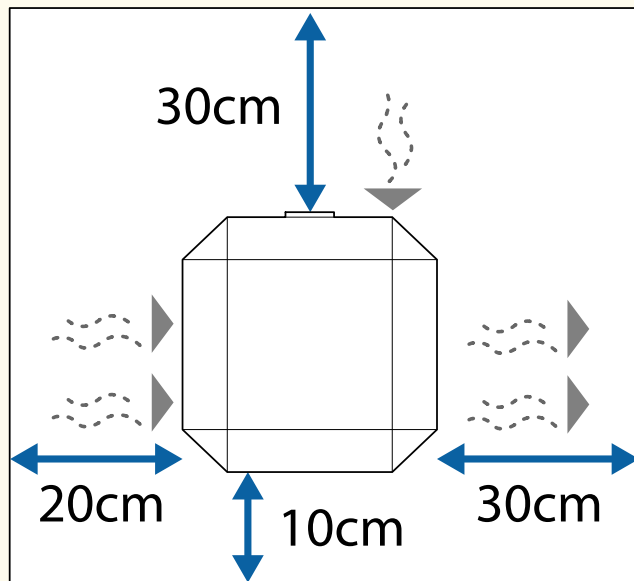


Se projektorens *Specifications* for detaljerte plasseringer av luftinntaksåpningen og luftutløpsåpningen.

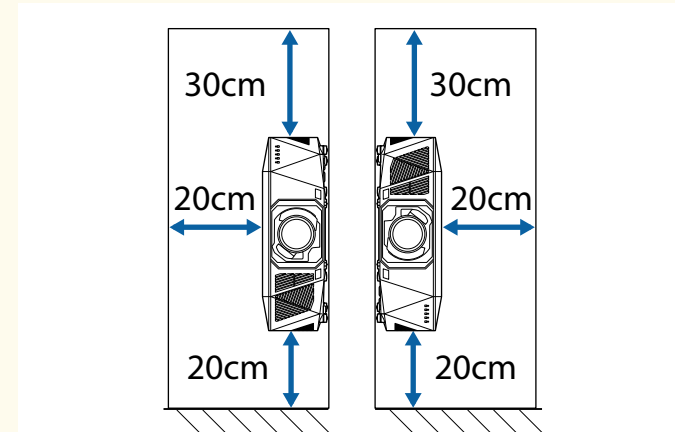
Installasjonsplass

Obs!

- Sørg for at du har følgende mengde plass rundt projektoren for ikke å blokkere luftutløpsåpningen og luftinntaksåpningene.



Se projektorens *Specifications* for detaljerte plasseringer av luftinntaksåpningen og luftutløpsåpningen.

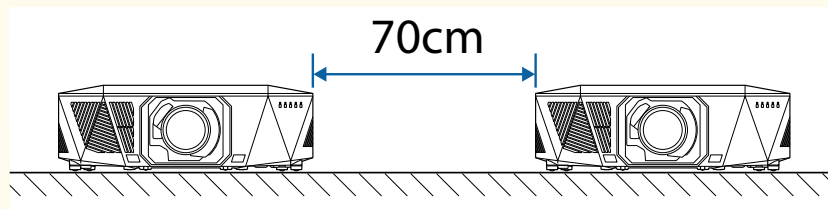


- Ikke installer projektoren på et sted der luften ikke kan sirkulere, for eksempel på en hylle eller i en boks.
Hvis du skal installere projektoren på en hylle eller i et kabinett, kontakter du Epson for mer informasjon.
- Hvis det ikke er nok plass rundt projektoren og den interne temperaturen til projektoren øker, kan lysstyrken til lyskilden reduseres.
Sørg for at varm luft fra utløpsåpningen ikke kommer inn i luftinntaksåpningen.

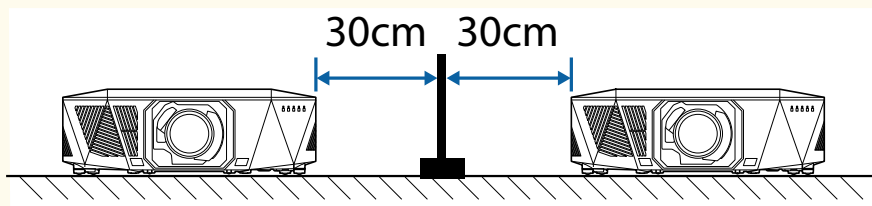
Installasjonsplass (ved installering av flere projektorer side om side)

Obs!

- Hvis du installerer flere projektorer ved siden av hverandre, må du sørge for at varm luft fra avtrekksventilene ikke går inn i luftinntaket til en annen projektor.



- Hvis du bruker en partisjon, kan du gjøre mellomrommet mellom projektorene mindre.



Følg instruksjonene i disse delene for å feste eller fjerne en kompatibel linse.

Følgende linser er tilgjengelige.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS
- ELPLU03S
- ELPLU04
- ELPLU03
- ELPLW05
- ELPLW08
- ELPLW06
- ELPLM08
- ELPLM15
- ELPLM10
- ELPLM11
- ELPLM09
- ELPLL08

Advarsel

Sørg for at du slår av projektoren og trekker ut strømledningen før du fester eller fjerner en linsen. Ellers kan du få elektrisk støt.

Obs!

- Hvis det kommer støv eller smuss inn i projektoren, blir kvaliteten på projisering dårligere, og det kan føre til feil. Pass på å ta følgende forholdsregler ved håndtering.
 - Sørg for at forsiden av projektoren ikke vender opp når du monterer eller fjerner linsen.
 - Fjern bare linsen når det er nødvendig.
 - Oppbevar projektoren med linsen montert.
- Unngå å ta på linsen med bare hendene for å forhindre fingeravtrykk eller skade på overflaten til linsen.

» Relaterte koblinger

- "Feste en linse" [s.28](#)
- "Fjerne en linse" [s.32](#)

Feste en linse

Du kan feste en kompatibel linse på projektoren.



Du finner informasjon om hvordan du installerer en linse for ultra-kort stråleavstand i *Brukerhåndboken* som følger med linsen.

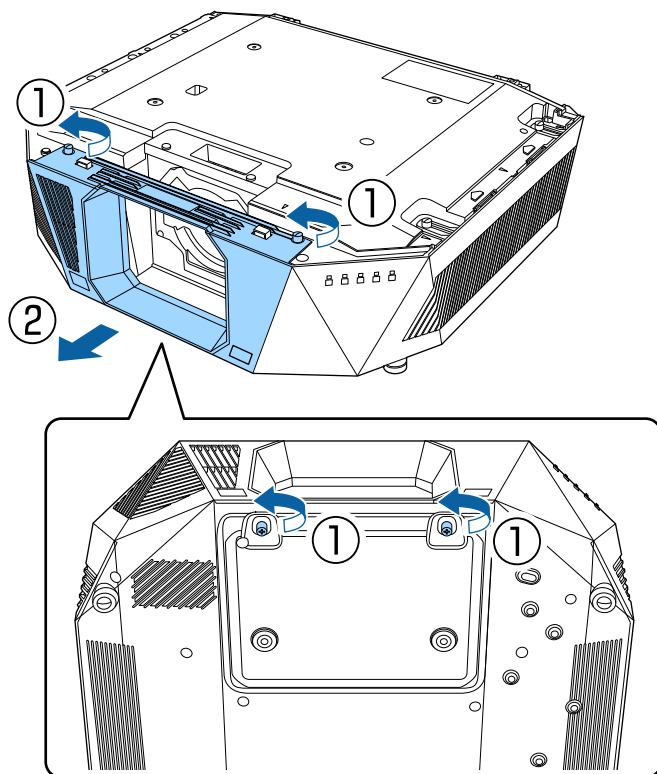
1

Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.

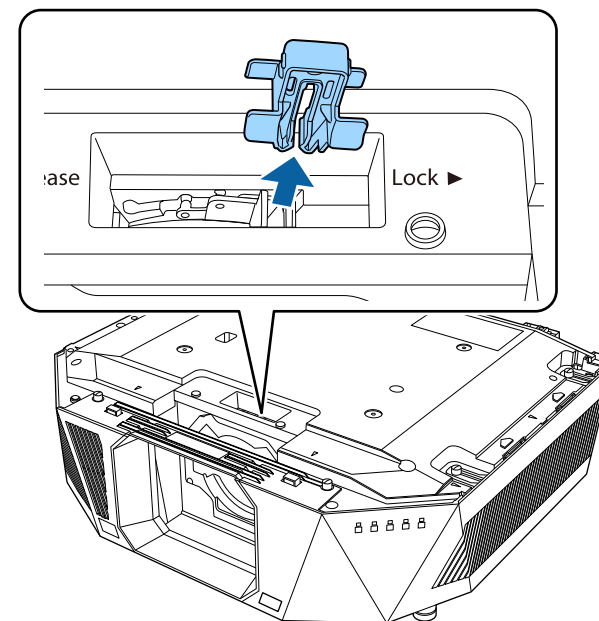
2

Når du bruker en av følgende linser, fjerner du linsedekselet.

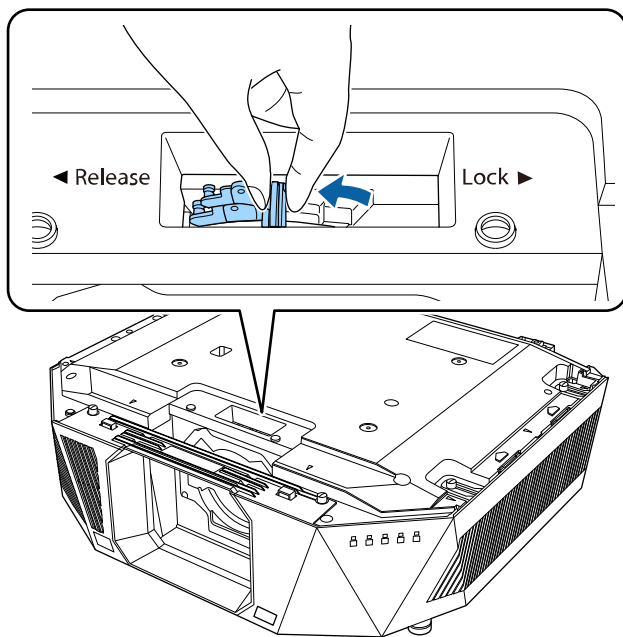
- ELPLX02S
- ELPLX02WS



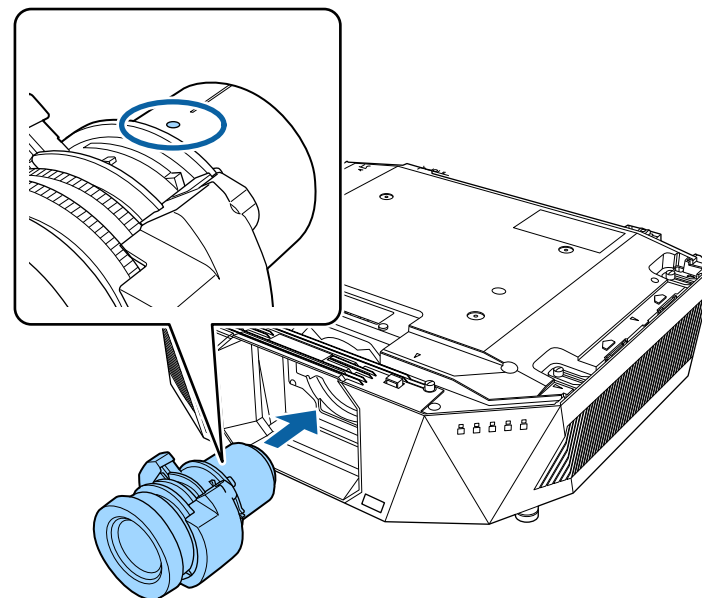
3 Fjern proppen om nødvendig.



- 4** Klem låsespaken og flytt den til **Release**-posisjonen.



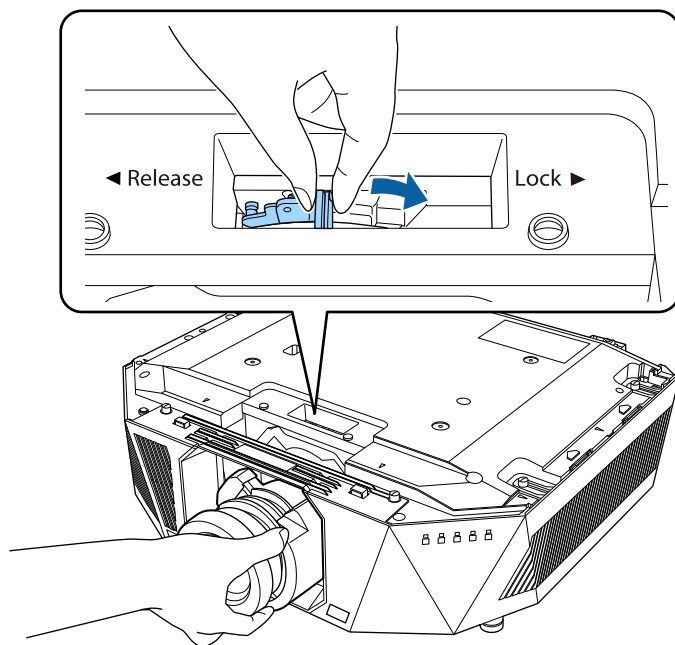
- 5** Sett linsen rett inn i linsekontakten på projektoren med den hvite prikken opp.



⚠ Forsiktig

For å unngå skade må du være forsiktig så du ikke klemmer fingrene mellom projektoren og linsen.

- 6** Hold linsen godt, klem låsespaken, og flytt den til **Lock**-posisjonen.

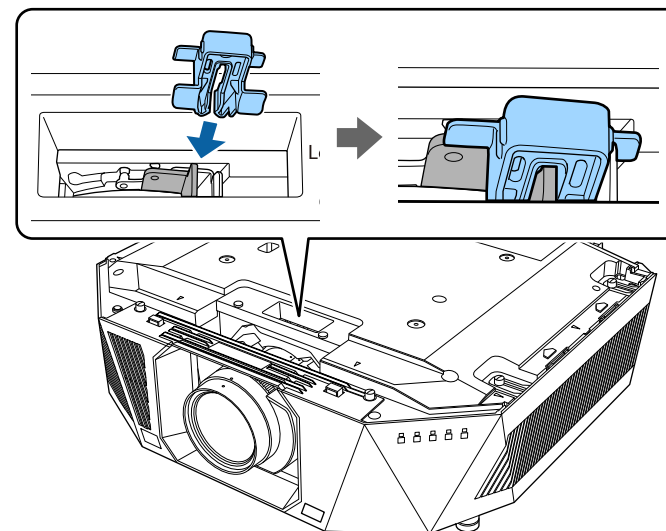


Advarsel

Kontroller at linsen er festet.

Hvis linsen ikke er festet, kan den falle av og forårsake skade når projektoren flyttes.

- 7** Fest proppen igjen.



Håndtaket er sikret selv uten at spakelåsen brukes, men dette gir ekstra sikkerhet.

- 8** Slå på projektoren for å utføre denne operasjonen.
- 9** Når det vises en melding som ber deg starte linsekalibrering, velger du **Ja**. Linsekalibrering starter og hjelper projektoren med å fastsette riktig linseposisjon og justeringsområde. Det tar opptil 100 sekunder. Når kalibreringen er fullført, går linsen tilbake til sin opprinnelige posisjon. Følgende linser går tilbake til standardposisjonen.
- ELPLX02S
 - ELPLX02WS



- Hvis ingen melding vises etter at du har slått på projektoren, må du utføre linsekalibrering manuelt på en av følgende måter.
 - Trykk på [Calibration]-knappen på fjernkontrollen.
 - Hold nede [Default]-knappen på fjernkontrollen i ca. 3 sekunder.
 - Endre menyen til projektoren:
 - ☛ **Utvidet > Drift > Linsekalibrering**
- Hvis du ikke kalibrerer linsen, kan følgende funksjoner ikke fungere som de skal.
 - Fokus
 - Forvrengning
 - Zoom
 - Linseskift
 - Minne (Linseposisjon)

Obs!

Hvis du ser ikonet som indikerer at linsekalibrering har mislyktes, tar du av linsen og setter den på igjen. Hvis du fremdeles får meldingen, slutter du å bruke projektoren, trekker støpselet ut fra stikkontakten og kontakter Epson for å få hjelp.

Fjerne en linse

Du kan fjerne en linse for å bytte den ut med en annen linse.

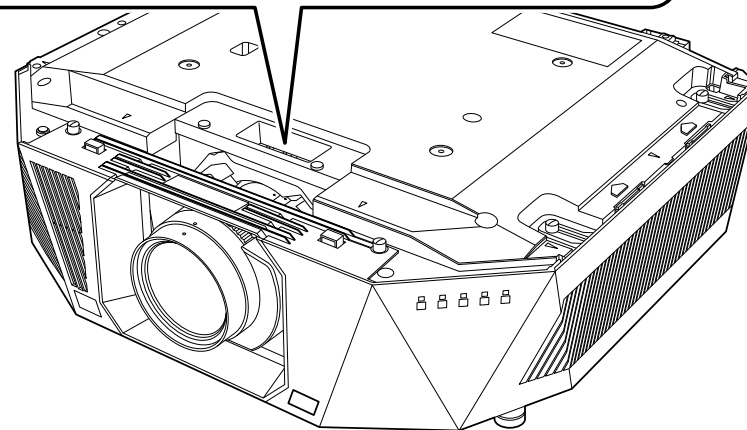
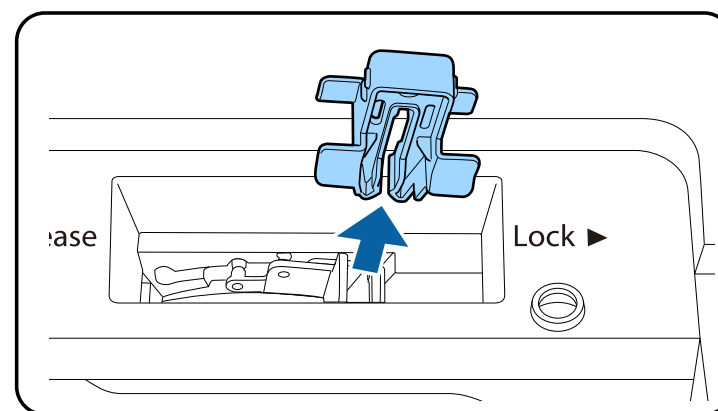
⚠ Forsiktig

Vent minst 30 minutter før du fjerner eller bytter ut linsen etter at du har slått av projektoren. Hvis du tar på linseenheten før den er avkjølt, kan det forårsake forbrenning.

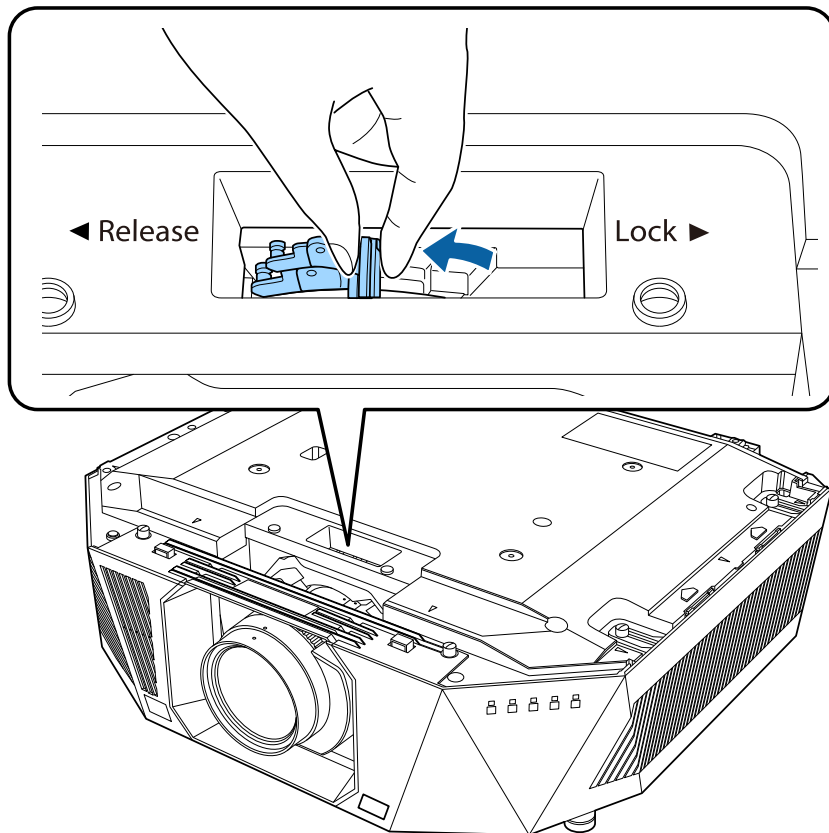


Projektoren bruker en laser som lyskilde. Som et sikkerhetstiltak slås lyskilden av når linsen er fjernet. Sett på linsen, og trykk deretter på [On]-knappen for å slå den på igjen.

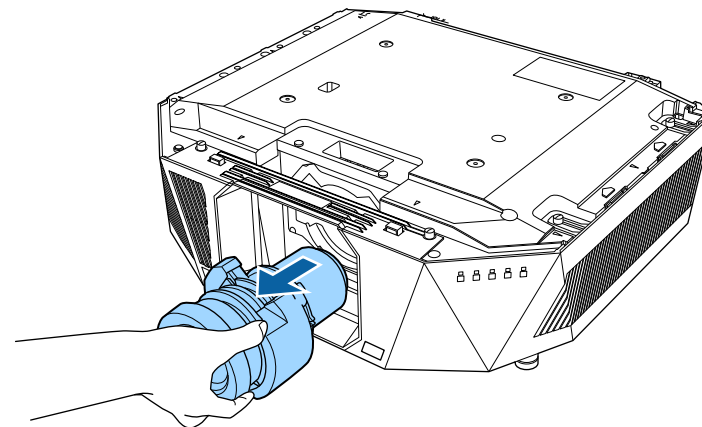
- 1** Hold nede [Lens Shift] (fjernkontroll) eller [Lens] (kontrollpanel) i cirka 3 sekunder for å flytte linsen til startposisjonen.
- 2** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 3** Fjern proppen om nødvendig.



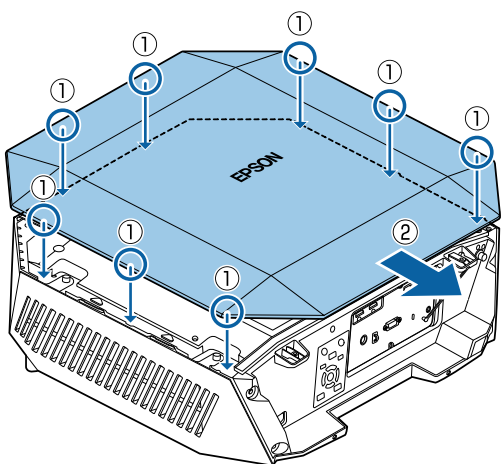
- 4** Hold linsen godt mens du klemmer låsespaken, og flytt den til **Release**-posisjonen.



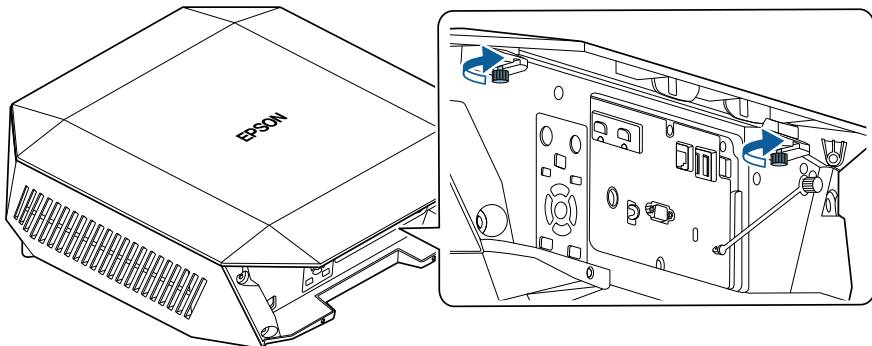
- 5** Trekk linsen rett ut av projektoren.



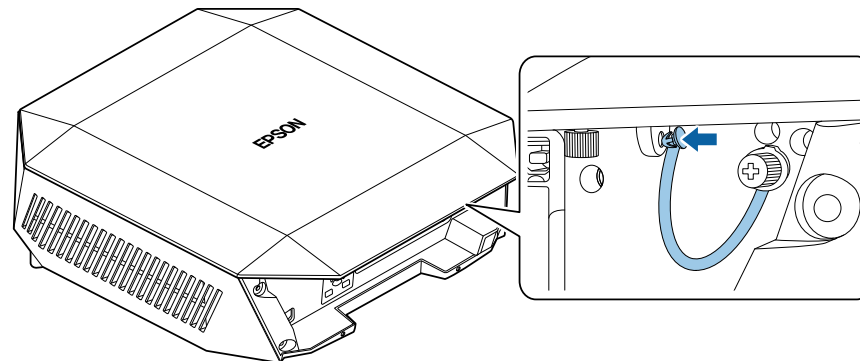
- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 2** Sett tappene på toppdekselet på linje med føringene på projektoren, plasser toppdekselet på projektoren (①), og skyv det bakover til det passer på plass (②).



- 3** Stram til skruene.



- 4** Fest den ene enden av fallsikringswiren til toppdekselet.



- 5** Fjern beskyttelsesarket fra toppdekselet.

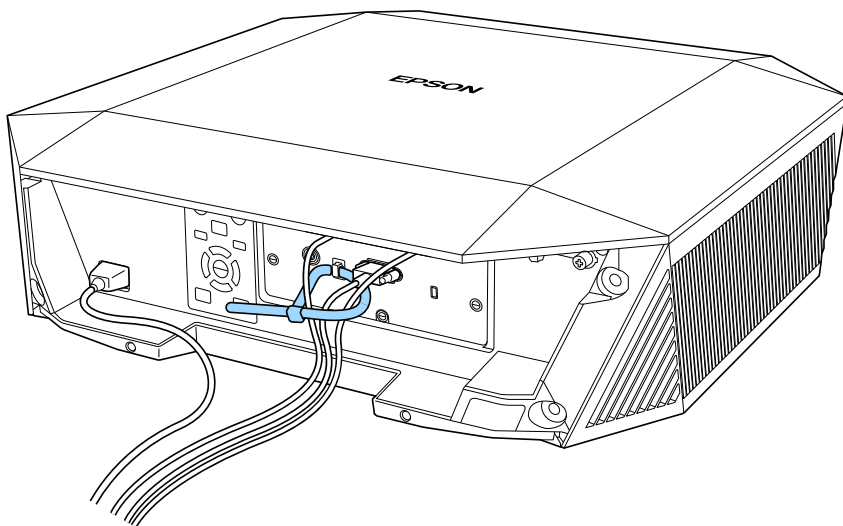


Når du fjerner toppdekselet, fjerner du skruen for fallsikringswiren, så fjerner du ledningen fra projektoren.



Sørg for at toppdekselet er installert på projektoren på forhånd.

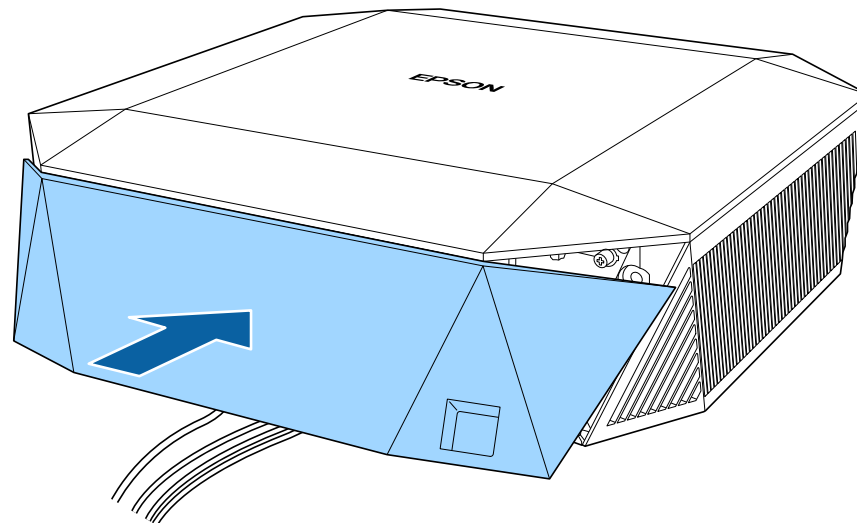
- 1 Før en vanlig strips gjennom kabelholderen og bind kablene sammen.



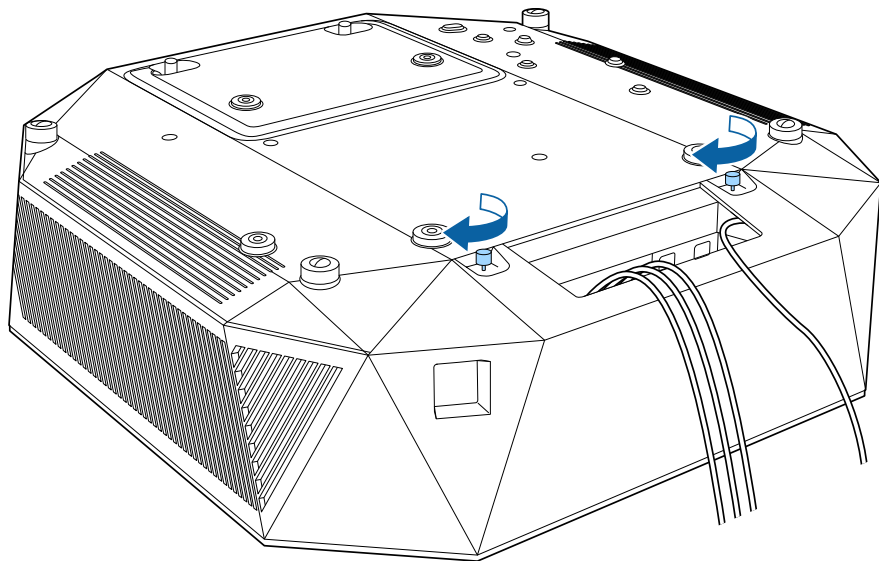
Forsiktig

Ikke legg strømledningen sammen med de andre kablene. Ellers kan det oppstå brann.

- 2 Plasser kabeldekselet på projektoren som vist, og før kablene gjennom hakkene på basen til kabeldekselet.



- 3** Trekk til kabeldekselskruene.



Følg instruksjonene i disse delene for å styre strøm til projektoren.

► Relaterte koblinger

- "Slå på projektoren" [s.37](#)
- "Slå av projektoren" [s.38](#)

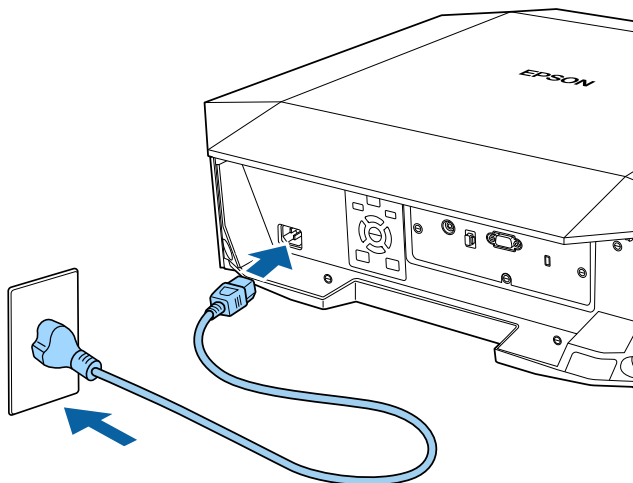
Slå på projektoren

Slå på datamaskinen eller videoutstyret du ønsker å bruke etter at du skruer på projektoren.

Obs!

Før du slår på projektoren, bør du først koble datamaskinen eller videoutstyret du vil bruke til projektoren.

- 1** Koble strømkabelen til projektorens strøminntak, og koble den til en stikkontakt.



⚠ Advarsel

Sørg for å koble til jording før du kobler til. Når du kobler fra jordforbindelsen, må du trekke ut strømledningen og koble fra jordingen.

Projektoren går i ventemodus. I ventemodus mottar projektoren strøm, men den er ennå ikke slått på.

- 2** Trykk på [On]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å slå på projektoren.
Statusindikatoren blinker blått mens projektoren varmer opp. Når projektoren er varmet opp, slutter statusindikatoren å blinke, og lyser blått.

Prøv følgende hvis du ikke ser et projisert bilde.

- Slå på den tilkoblede datamaskinen eller videoenheten.
- Endre utgangsskjermen fra datamaskinen når du bruker en bærbar datamaskin.
- Sett inn en DVD eller annet videomateriale, og trykk på Play (om nødvendig).
- Trykk på [Search]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å finne kilden.
- Trykk på knappen for ønsket videokilde på fjernkontrollen.

Advarsel

- Aldri se direkte på projektorlinsen når lyskilden er på. Dette kan skade øynene dine, og er spesielt farlig for barn.
- Når du slår på projektoren fra en avstand med fjernkontrollen, må du passe på at ikke er noen som ser inn i linsen.
- Under projeksjon skal du ikke blokkere lyset fra projektoren med bøker eller lignende. Hvis lyset fra projektoren blir blokkert, blir området som lyset skinner på varmt. Da kan den smelte, brenne, eller ta fyr. Linsen kan bli varm på grunn av det reflekterte lyset, og det kan føre til at projektoren får en feil. Du kan stoppe projiseringen med A/V av-funksjonen eller ved å slå av projektoren.



- Når **Direkte strøm på**-innstillingen er satt til **På** i projektorens **Utvidet**-meny, slås projektoren på så snart du plugges den i. Vær oppmerksom på at projektoren slås på automatisk når strømmen kommer tilbake, for eksempel etter strømbrudd.

☛ **Utvidet > Drift > Direkte strøm på**

Slå av projektoren

Slå av projektoren etter bruk.



- Slå av dette produktet når det ikke er i bruk for å forlenge levetiden til projektoren. Levetiden til lyskilden varierer avhengig av valgt modus, miljøforhold og bruk. Lysstyrken avtar over tid.
- Lyskildekalkibrering starter automatisk når du slår av projektoren ved følgende forhold:
 - Innstillingen for **Lyskildekalkibrering** er satt til **Kjør periodevis** i projektorens **Tilbakestill**-meny
 - 100 timer har gått siden siste lyskildekalkibrering
 - Du har brukt projektoren kontinuerlig i mer enn 20 minutter
- Siden projektoren støtter direkte avslåing, kan den slås av direkte ved hjelp av bryteren.

1

Trykk på [Standby]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen. Projektoren viser en bekräftelsesskjerm for avslåing.

2

Trykk på [Standby]-knappen igjen. (For å la den være på trykker du på en annen knapp.)

Lyskilden slås av, og statusindikatoren slukker.

3

Når projektoren skal transporteres eller lagres, må du sørge for at statusindikatoren på projektoren er slukket, så kobler du ut strømledningen.

Du kan sende bilder til projektoren din, samt overvåke og kontrollere projektoren, via et nettverk.

For å utføre disse operasjonene må du først gjøre følgende:

- Koble projektoren til nettverket.
- Sett opp projektoren og datamaskinen ved hjelp av **Nettverk**-menyene på projektoren.
- Last ned og installer følgende nettverksprogramvare fra følgende nettsted.
epson.sn
 - Epson iProjection-programvaren setter opp datamaskinen for nettverksprojisering. Det gjør også at du kan holde interaktive møter ved å projisere brukers dataskjermer over et nettverk. Se *Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)* for instruksjoner.

► Relaterte koblinger

- "Koble til et kablet nettverk" [s.39](#)
- "Velge innstillinger for kablet nettverk" [s.39](#)

Koble til et kablet nettverk

Hvis du vil koble projektoren til et kablet lokalnettverk (LAN), må du bruke en nettverkskabel som støtter 100Base-TX eller 10Base-T. For å sikre riktig dataoverføring kan du bruke en skjermet kategori 5-kabel eller bedre.

- 1** Koble den ene enden av nettverkskabelen til nettverkshuben, svitsjen eller ruter.

- 2** Koble den andre enden av kabelen til projektorens LAN-port.

Velge innstillinger for kablet nettverk

Før du kan projisere fra datamaskiner på nettverket, må du velge nettverksinnstillingene på projektoren.



Sørg for at du har koblet projektoren til det kablede nettverket med LAN-porten.

- 1** Trykk på [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk på [Enter].
- 2** Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk på [Enter].
- 3** Velg **Grunnleggende**-menyen, og trykk på [Enter].
- 4** Velg grunnleggende alternativer som nødvendig.
 - **Projektornavn** lar deg skrive inn et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn for å identifisere projektoren via nettverket.
 - **PJLink-passord** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å bruke PJLink-protokollen for projektorkontroll.
 - **Passord for Remote** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via Grunnkontroll. Brukernavnet er **EPSONREMOTE**. Som standard er ikke noe passord angitt.)
 - **Passord Web-kontroll** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via nettet. Brukernavnet er **EPSONWEB**. Som standard er ikke noe passord angitt.)

- Under **Moderatorpassord** kan du skrive inn en firesifret kode for å få tilgang til projektoren som moderator fra Epson iProjection. (Som standard er ikke noe passord satt.)
- **Projektornøkkelord** lar deg slå på et sikkerhetspassord for å hindre tilgang til projektoren av noen som ikke er i samme rom. Det vises et tilfeldig søkeord som du må angi på en datamaskin ved hjelp av Epson iProjection for å få tilgang til projektoren og dele skjermen.
- **Vis nøkkelord** lar deg velge om du vil vise et projektornøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection.
- Under **Vis LAN-info.** kan du stille inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.



Bruk skjermtastaturet til å skrive inn navn og passord. Trykk piltastene på fjernkontrollen for å markere tegn, og trykk på [Enter] for å velge dem.

Du kan også legge inn tall ved å trykke på tallknappene mens du holder nede [Num]-knappen på fjernkontrollen.



For å markere tallene du ønsker fra tastaturet som vises trykker du på piltastene på fjernkontrollen. For å velge et uthevet nummer trykker du på [Enter].

- 7** Hvis du ikke vil at IP-adressen skal vises på LAN-ventemodusskjermen, stiller du **Vis IP-adresse** til **Av**.
- 8** Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.



Hvis ikke **Passord Web-kontroll** er angitt, vises en skjerm som ber deg angi et passord. Følg instruksjonene på skjermen for å angi passordet.

- 9** Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen. Innstillinger for kablet nettverk er stilt inn når du ser riktig IP-adresse på LAN-ventemodusskjermen.

► Relaterte koblinger

- "Bruke skjermtastaturet" [s.45](#)

- 5** Velg **Trånbundet nettverk**-menyen, og trykk på [Enter].

- 6** Tildel IP-innstillingene for nettverket som nødvendig.

- Hvis nettverket tilordner adresser automatisk, velger du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP**-innstillingen til **På**.
- Hvis du må angi adresser manuelt, setter du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP** til **Av**, og angir projektorens **IP-adresse**, **Subnettmaske** og **Gateway-adresse** som nødvendig.
- Hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6, velger du **IPv6-innstillinger** for å stille **IPv6**-innstillingen til **På**, så stiller du inn **Auto-konfigurasjon** og **Bruk midlertidig adresse** etter behov.

Du kan bruke HTTPS-protokollen for å øke sikkerheten mellom projektoren og en nettleser som kommuniserer med den. For å gjøre dette oppretter du et serversertifikat, installerer det på projektoren, og slår på **Sikker HTTP**-innstillingen i projektorens menyer for å verifisere påliteligheten til nettleseren.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Sikker HTTP**

Hvis du ikke installerer et serversertifikat, vil projektoren automatisk opprette et signatursertifikat og kommunisere. Siden det automatiske signatursertifikatet imidlertid ikke kan verifisere påliteligheten fra en nettleser, så får du en advarsel om serverens pålitelighet når du går til projektoren i nettleseren. Denne advarselen forhindrer ikke kommunikasjon.

► Relaterte koblinger

- "Importere et Webserversertifikat med menyene" [s.41](#)

Importere et Webserversertifikat med menyene

Du kan opprette webserversertifikat og importere det med projektormenyene og en ekstern lagringsenhet.



- Du kan bruke en USB-minnepinne som en ekstern lagringsenhet for denne modellen.
- Du kan også registrere de digitale sertifikatene fra nettleseren. Men sørg for at du kun registrerer én gang, eller så kan ikke sertifikatet installeres på riktig måte.

- 1** Sørg for at den digitale sertifikatfilen er kompatibel med projektorregistreringen og direkte plassert på USB-lagringsenheten.
- 2** Trykk på [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk på [Enter].
- 3** Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk på [Enter].

- 4** Velg **Annet**-menyen, og trykk på [Enter].

- 5** Sett innstillingen for **Sikker HTTP** til **På**.

- 6** Velg **Webserversertifikat**, og trykk på [Enter].

- 7** Velg **Registrer** og trykk på [Enter].

- 8** Følg instruksjonene på skjermen, og koble en USB-minnepinne til projektorens USB-A-port.

- 9** Trykk på [Enter] for å vise sertifikatlisten.

- 10** Velg sertifikatet som skal importeres fra listen.
Det vises en melding som ber deg oppgi passordet for sertifikatet.

- 11** Angi et passord og trykk på [Enter].
Sertifikatet blir importert, og en ferdigmelding vises.

► Relaterte koblinger

- "Webserversertifikat som støttes" [s.41](#)

Webserversertifikat som støttes

Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

Webserversertifikat (Sikker HTTP)

Spesifikasjon	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Skjøteledning	PFX, P12

Spesifikasjon	Beskrivelse
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Fellesnavn	Vertsnavn på nettverk
Organisasjon	Alternativ
Passord *	Opptil 64 alfanumeriske tegn; påkrevd

* Du må bruke nettleseren hvis du skal legge inn mer enn 32 tegn.

Justere menyinnstillingene

Følg instruksjonene i disse delene for å få tilgang til projektorens menysystem og endre innstillinger for projektoren.

► Relaterte koblinger

- "Bruke projektorens menyer" [s.44](#)
- "Bruke skjermtastaturet" [s.45](#)
- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.46](#)
- "Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)" [s.55](#)

Du kan bruke projektorens menyer til å justere innstillingene som kontrollerer hvordan projektoren fungerer. Projektoren viser menyene på skjermen.

- 1 Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen. Du ser menyskjermen som viser innstillingene i for **Bilde**-menyen.



- 2 Trykk på pil opp eller pil ned for å gå gjennom menyene som vises til venstre. Innstillingene for hver meny vises på høyre side.



De tilgjengelige innstillingene avhenger av den gjeldende inngangskilden.

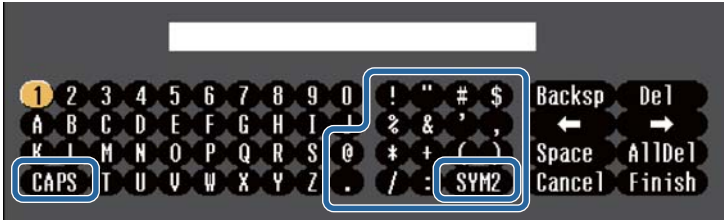
- 3 For å endre innstillinger i menyen som vises trykker du på [Enter].
- 4 Trykk pil opp eller pil ned for å gå gjennom innstillingene.
- 5 Endre innstillingene ved hjelp av knappene på listen nederst på menyskjermene.
- 6 For å sette alle menyinnstillingene tilbake til standardverdiene velger du **Tilbakestill**.

- 7 Når du er ferdig med å endre innstillingene på en meny, trykker du på [Esc].

- 8 Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

Du kan bruke skjermtastaturet til å skrive inn sifre og tegn.

- 1
- Bruk piltastene på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å velge nummeret eller bokstaven du vil åpne, og trykk på [Enter]-knappen.



Når du velger **CAPS**-tasten, bytter tegnene mellom store og små bokstaver. Når du velger **SYM1/2**-tasten, kan du skrive inn symbolene vist i rammen.

- 2
- Når du har skrevet ferdig tekst, velger du **Finish** på tastaturet for å bekrefte inntastingen. Velg **Cancel** for å avbryte inntasting av tekst.



Du kan velge projektorinnstillinger og kontrollere projeksjon over et nettverk ved å bruke en nettleser på datamaskinen.

Noen symboler kan ikke legges inn ved hjelp av skjermtastaturet. Bruk nettleseren til å skrive inn teksten.

Teksttype	Detaljer
Sifre	0123456789
Bokstaver	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboler	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{ }~

► Relaterte koblinger

- "Tekst som kan skrives med skjermtastaturet" [s.45](#)

Tekst som kan skrives med skjermtastaturet

Du kan angi følgende tekst når du bruker skjermtastaturet.

Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektores grunnleggende funksjoner.

► Relaterte koblinger

- "Sette opp projektoren" [s.46](#)
- "Projisere bilder" [s.47](#)
- "Justere bildeposisjon og -form" [s.49](#)
- "Justere bildekvaliteten" [s.51](#)
- "Vedlikeholde projektorkvaliteten" [s.53](#)
- "Administrere projektores innstillinger" [s.54](#)

Sette opp projektoren

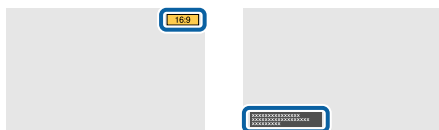
Denne delen gir informasjon om å sette opp projektoren.

► Relaterte koblinger

- "Melding" [s.46](#)
- "Ventebekreftelse" [s.46](#)
- "Dvalemodus" [s.46](#)
- "Indikatorer" [s.46](#)
- "Dato & klokkeslett" [s.47](#)
- "Språk" [s.47](#)

Melding

Du kan vise eller skjule meldinger som inngangskildenavn, fargemodusnavn, bredde/høyde-forhold, melding om manglende signal, eller advarsel om høy temperatur på det projiserte bildet.



Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Display > Melding

Ventebekreftelse

Når den er satt til **Av**, kan du slå av projektoren ved å bare trykke strømknappen én gang.

Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Display > Ventebekreftelse

Dvalemodus

Når dette er satt til **På**, slås projektoren automatisk av etter en periode med inaktivitet.

Du kan også stille inn intervallet i **Tid for Dvalemodus**-innstillingen.

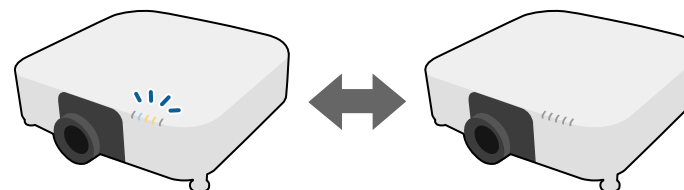
Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Drift > Dvalemodus

☛ Utvidet > Drift > Tid for Dvalemodus

Indikatorer

Sett til **Av** for å slå av indikatorene på projektoren unntatt når det oppstår en feil eller advarsel.



Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Drift > Avansert > Indikatorer

Dato & klokkeslett

Du kan justere projektorens innstillinger for systemtid og dato.

Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Drift > Dato & klokkeslett

Språk

Du kan velge språk for projektormenyen og visning av meldinger.

Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Språk

Projisere bilder

Denne delen inneholder instruksjoner for å projisere bilder.

► Relaterte koblinger

- "Kildesøk" [s.47](#)
- "A/V av" [s.47](#)
- "Volum" [s.47](#)
- "Bildeforhold" [s.48](#)
- "Projisering" [s.48](#)
- "Prøvemønster" [s.48](#)
- "Innholdsavspilling" [s.48](#)
- "Displaybakgrunn" [s.49](#)
- "Oppstartskjerm" [s.49](#)

Kildesøk

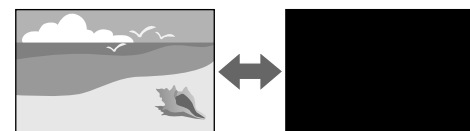
Når flere bildekilder er koblet til projektoren, for eksempel en datamaskin og DVD-spiller, kan du bytte fra én bildekilde til en annen.

Utførelsesmetode

- Trykk [Search]-knappen (fjernkontroll) eller [Source Search]-knappen (kontrollpanel) til du ser bildet fra kilden du ønsker.
- Trykk på knappen for ønsket kilde på fjernkontrollen. Hvis det er mer enn én port for den kilden, trykker du på knappen igjen for å gå gjennom kildene.

A/V av

Du kan midlertidig slå av det projiserte bildet og lyden. Lyd- eller videohandlinger fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke gjenoppta projiseringen på det punktet du stoppet den.



Utførelsesmetode

Trykk [Shutter]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen. For å slå bildet og lyden på igjen trykker du på [Shutter] igjen.



Du kan begrense måten A/V Mute-funksjonen frigjøres på.

☛ Utvidet > Drift > A/V-Mute innstillinger

Volum

Du kan justere lydstyrken fra Audio Out-porten.

Utførelsesmetode

- Endre menyen til projektoren:
☛ **Innstillinger > Volum**

Bildeforhold

Projektoren kan vise bilder i ulike bredde-til-høyde-forhold. Dette kaller vi for Bredde/høyde-forhold. Normalt vil inngangssignalet fra videokilden avgjøre bildets bredde/høyde-forhold. Du kan imidlertid endre størrelsesforholdet slik at visse bilder passer til skjermen.



Utførelsesmetode

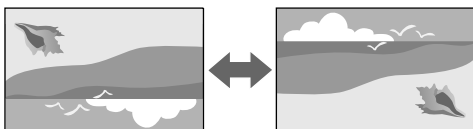
- Endre menyen til projektoren:
☛ **Signal > Bildeforhold**



Hvis du alltid vil bruke et bestemt bildeforhold for en bestemt video inngangskilde, kan du velge den ved hjelp av projektorens **Signal**-meny.

Projisering

Du kan endre projeksjonsmodus til å vende bildet opp ned og eller speilvende det med projektormenyene.



Utførelsesmetode

- ☛ **Utvidet > Projisering**

Prøvemønstre

Du kan vise et prøvemønster for å justere det projiserte bildet.



Utførelsesmetode

- Trykk [Test Pattern]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
- Endre menyen til projektoren:
☛ **Innstillinger > Test Mønster**

Innholdsavspilling

Projektoren har funksjonen Innholdsavspilling, som gjør at du kan projisere innholdet for digital skilting. Du kan også legge til farge- og formeffekter på det projiserte bildet.



Du kan bruke følgende programvare for å lage innhold som kan spilles av i Innholdsavspilling-modus.

- Epson Projector Content Manager
- Epson Web Control
- Epson Creative Projection

Utførelsesmetode

☛ **Innstillinger > Innholdsavspilling**

Displaybakgrunn

Du kan velge skjermbakgrunn når det bildesignal ikke er tilgjengelig.

Utførelsesmetode

☛ **Utvidet > Display > Displaybakgrunn**

Oppstartskjerm

Når dette er satt til **På**, vises en logo når projektoren starter.

Utførelsesmetode

☛ **Utvidet > Display > Oppstartskjerm**

Justere bildeposisjon og -form

Denne delen gir instruksjoner om hvordan du justerer bildeposisjon og -form uten å bevege projektoren.

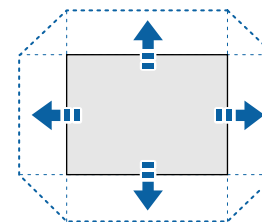
► Relaterte koblinger

- "Linseskift" [s.49](#)
- "Zoom" [s.50](#)
- "V/L-Keystone" [s.50](#)
- "Quick Corner" [s.50](#)

- "Rund overflate" [s.50](#)
- "Hjørnevegg" [s.50](#)
- "Punktkorrigerings" [s.51](#)

Linseskift

Hvis du ikke kan installere projektoren rett foran skjermen, kan du justere plasseringen til det projiserte bildet ved hjelp av funksjonen for linseskift.



Du kan kontrollere tilgjengelig område for linseskift i projektorens *Specifications*.

Utførelsesmetode

- Trykk [Lens Shift]-knappen på fjernkontrollen.
- Trykk [Lens]-knappen på kontrollpanelet til skjermen for justering av linseforskyvning vises.

Forsiktig

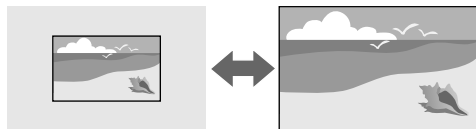
Når du justerer linsen, må du ikke legge hendene nær den. Du kan klemme fingrene mellom linsen og projektoren, noe som kan forårsake skade.



- Vent i 20 minutter etter at du har slått på projektoren før du stiller in linseskift for å oppnå maksimal nøyaktighet.
- Når du justerer høyden på bildet, må du legge bildet lavere enn der du vil at det skal være og deretter flytte det opp. Dette forhindrer at bildet beveger seg ned etter justering.
- Bildet er klarest når linsen er satt til startposisjon. Du kan flytte linsen til startposisjonen ved å holde inne [Lens Shift] på fjernkontrollen eller [Lens] på kontrollpanelet i mer enn 3 sekunder.

Zoom

Du kan endre størrelse på bildet.



Utførelsesmetode

- Trykk [Zoom]-knappen på fjernkontrollen.
- Trykk [Lens]-knappen på kontrollpanelet til skjermen for justering av zoom vises.
- Bruk pilknappene på kontrollpanelet eller fjernkontrollen til å justere bildestørrelsen.

V/L-Keystone

Du kan korrigere forvridning i vannrett og loddrett retning hver for seg.

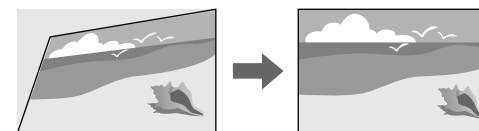


Utførelsesmetode

☛ Innstillinger > Geometrisk korrig. > V/L-Keystone

Quick Corner

Du kan korrigere hvert av de fire hjørnene på det projiserte bildet separat.

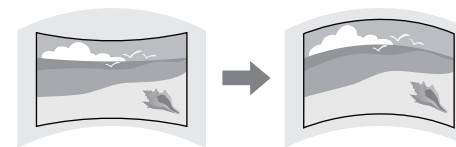


Utførelsesmetode

☛ Innstillinger > Geometrisk korrig. > Quick Corner

Rund overflate

Du kan korrigere hjørnene og sidene av et bilde projisert på en buet overflate med samme radius.

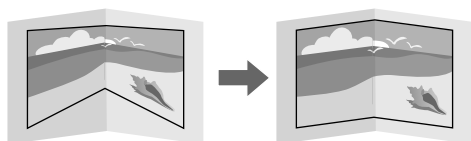


Utførelsesmetode

☛ Innstillinger > Geometrisk korrig. > Rund overflate

Hjørnevegg

Du kan korrigere hjørnene og sidene av et bilde projisert på en buet overflate med rette vinkler.



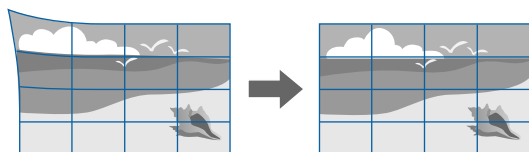
Utførelsesmetode

☛ Innstillinger > Geometrisk korrig. > Hjørnevegg

Punktkorrigerer

Denne funksjonen deler det projiserte bildet i et rutenett og korrigerer forvrengning i trinn på 0,5 piksel ved å flytte det valgte krysspunktet fra side til side og opp og ned.

Du kan bytte til modusen som korrigerer alle punkter i en spesifisert vertikal kolonne eller horisontal rad samtidig.



Utførelsesmetode

☛ Innstillinger > Geometrisk korrig. > Punktkorrigerer

Justere bildekvaliteten

Denne delen inneholder instruksjoner for å justere kvaliteten på bildet.

► Relaterte koblinger

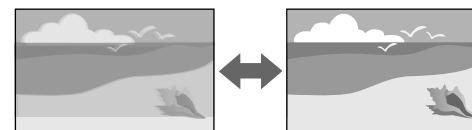
- "Fokus/Forvrengning" [s.51](#)
- "Fargemodus" [s.52](#)
- "Bildeforbedring" [s.52](#)

- "Dynamisk tonetilordning" [s.52](#)
- "Gamma" [s.52](#)
- "RGBCMY" [s.52](#)
- "Lysutgang" [s.53](#)

Fokus/Forvrengning

Du kan korrigere fokuset og bildeforvrengning.

Hvis du har satt på en valgfri linse med kort strålevstand, korrigerer du først fokus på midten av skjermen, så korrigerer du forvrengning i området rundt. Når du fokuserer på midten av skjermen, kan området rundt bli forvrengt og ute av fokus.



Utførelsesmetode

- Trykk på [Focus]-knappen på fjernkontrollen for å korrigere fokus.
- Trykk på [Distortion]-knappen på fjernkontrollen for å korrigere forvrengning i bildet.
- Trykk [Lens]-knappen på kontrollpanelet til enten skjermen for justering av fokus eller av forvrengning vises.
- Bruk pilknappene på kontrollpanelet eller fjernkontrollen til å korrigere fokus eller forvrengning.



Denne projektoren fungerer i 4K-skjerm ved hjelp av forskyvingsteknologi. Hvis du har problemer med å justere fokus eller bildeforvrengning, bruker du [Enter]-knappen på fjernkontrollen for å velge 4K <-> Full HD.

Fargemodus

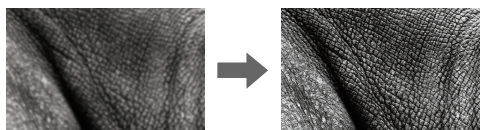
Projektoren har forskjellige fargemoduser for å gi optimal lysstyrke, kontrast og farge for en rekke visningsmiljøer og bildetyper. Du kan velge et modus som passer bildet og miljøet, eller eksperimentere med de tilgjengelige modusene.

Utførelsesmetode

- Trykk [Color Mode]-knappen på fjernkontrollen.
- Endre menyen til projektoren:
☛ **Bilde > Fargemodus**

Bildeforbedring

Du kan justere oppløsningen til bilder for å gjenskape et klart bilde med en uttrykt tekstur og materialefølelse.



Utførelsesmetode

- ☛ **Bilde > Bildeforbedring**

Dynamisk tonetilordning

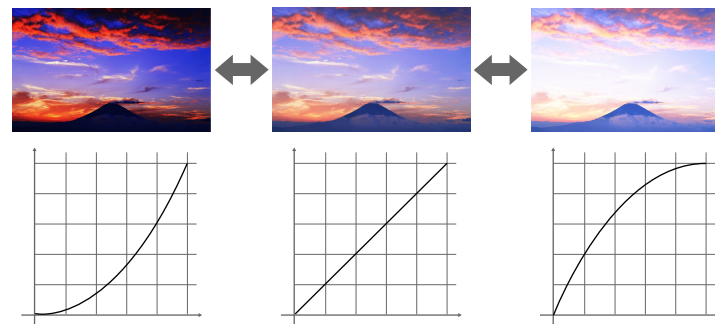
Du kan optimalisere innstillinger for PQ-kurven (perseptuell kvantifisering) basert på lysstyrken til det projiserte HDR-innholdet.

Utførelsesmetode

- ☛ **Bilde > Avansert > Dynamisk tonetilordning**

Gamma

Du kan justere halvtone-lysstyrken ved å velge en av gammakorrigeringsverdiene eller ved henvisning til en gammagraf.

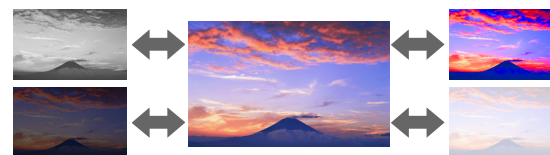


Utførelsesmetode

- ☛ **Bilde > Avansert > Gamma**

RGBCMY

Du kan justere Nyansen, Metningen og Klarheten til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.

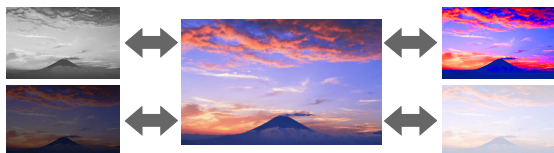


Utførelsesmetode

- ☛ **Bilde > Avansert > RGBCMY**

Lysutgang

Du kan velge lysstyrken for lyskilden.



Utførelsesmetode

☛ Bilde > Lysutgang

Vedlikeholde projektorkvaliteten

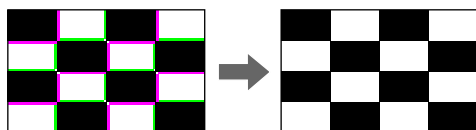
Denne delen gir informasjon om å beholde kvaliteten til projiserte bilder.

► Relaterte koblinger

- "Paneljustering" [s.53](#)
- "Fargeutjevning" [s.53](#)
- "Oppdateringsmodus" [s.53](#)
- "Lyskildekalibrering" [s.53](#)

Paneljustering

Du kan justere pikselfargeforskyvning for LCD-panelet. Du kan justere pikslene horisontalt og vertikalt med trinn på 0,125 piksel innenfor et område på 3 piksler.

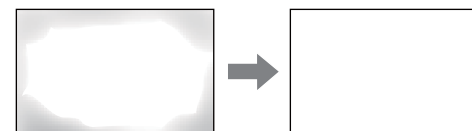


Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Display > Paneljustering

Fargeutjevning

Du kan bruke **Fargeutjevning**-funksjonen til å justere fargetonebalansen i det projiserte bildet.



Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Display > Fargeutjevning

Oppdateringsmodus

Oppdateringsmodus fjerner et projisert etterbilde og slår av projektoren etter en bestemt tidsperiode.

Utførelsesmetode

☛ Tilbakestill > Oppdateringsmodus

Lyskildekalibrering

Lyskildekalibrering optimaliserer fargebalansen på bildet som projiseres.

Utførelsesmetode

☛ Tilbakestill > Lyskildekalibrering

Administrere projektorens innstillinger

Denne delen gir informasjon om å administrere projektorens innstillinger.

► Relaterte koblinger

- "Minne" [s.54](#)
- "Driftslås" [s.54](#)
- "Linselås" [s.54](#)

Minne

Du kan lagre tilpassede innstillinger og deretter velge de lagrede innstillingene når du skal bruke dem.

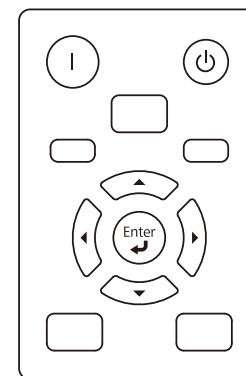
Utførelsesmetode

- Trykk på [Memory]-knappen på fjernkontrollen.
- Endre menyen til projektoren:

☛ **Innstillinger > Minne**

Driftslås

Knappelås for å blokkere bruk av projektoren ved hjelp av knappene på kontrollpanelet.



Selv om du kan låse knappene på kontrollpanelet, kan du fortsatt bruke fjernkontrollen som vanlig.

Utførelsesmetode

- Hold nede driftslåsknappen på kontrollpanelet.
Du frigjør kontrollpanelknappene ved å holde inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i ca. 7 sekunder.

- Kjør fra projektormenyen.

☛ **Innstillinger > Låsinnstilling > Driftslås**

Linselås

Du kan deaktivere funksjonene for knappene [Lens Shift], [Zoom], [Focus], [Distortion] og [Calibration] på fjernkontrollen.

Utførelsesmetode

☛ **Innstillinger > Låsinnstilling > Driftslås**

Når du har valgt menyinnstillinger for en projektor kan du bruke følgende metoder for å kopiere innstillingene til andre projektorer av samme modell og samme fastvareversjon.

- med en USB-minnepinne
- ved å koble datamaskinen og projektoren sammen med en USB-kabel

Du kan ikke kopiere informasjon som er unik for en enkelt projektor, for eksempel **Lyskilde-timer** eller **Status**.



- Utfør gruppeoppsett før du justerer bildeinnstillinger som korrigering av keystone-forvrenging. Siden bildejusteringsverdier også kopieres til en annen projektor, blir justeringer du har utført før du utfører gruppeoppsett overskrevet, og den projiserte skjermen du justerte kan endre seg.
- Når du kopierer menyinnstillingene fra én projektor til en annen, blir brukerlogoen også kopiert. Ikke registrer informasjon som du ikke vil dele mellom flere projektorer, som en brukerlogo.
- Sørg for at **Gruppeoppsettområde** er satt til **Begrenset** hvis du ikke vil kopiere følgende innstillinger:
 - **EDID** på **Signal**-menyen
 - **Nettverk**-menyinnstillinger (bortsett fra **Annet**-menyen)

Forsiktig

Epson tar ikke ansvar for feil med gruppeoppsett og tilhørende reparasjonskostnader som følge av strømbrudd, kommunikasjonsfeil eller andre problemer som kan føre til slike feil.

► Relaterte koblinger

- "Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne" [s.55](#)
- "Overføre innstillinger fra en datamaskin" [s.56](#)
- "Melding ved feil med gruppeoppsett" [s.57](#)

Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne

Du kan kopiere menyinnstillinger fra én projektor til en annen av samme modell med en USB-minnepinne.



- USB-minnepinnen må være formatert i FAT 32, være mindre enn 32 GB og ikke ha noen sikkerhetsfunksjoner. Slett alle filer på harddisken før du bruker den til gruppeoppsett. Hvis ikke kan ikke innstillingene lagres riktig.
- Du kan også bruke denne gruppeoppsettmetoden fra projektorens meny.

- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og kontroller at alle projektorens indikatorlamper er slått av.
- 2** Koble en tom USB-minnepinne direkte til projektorens USB-A-port.
- 3** Hold nede [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren.
- 4** Når alle indikatorlampene på projektoren unntatt filterindikatoren slår seg på, slipper du [Esc]-knappen.
Indikatorene blinker, og gruppeoppsettfilen lagres på USB-minnepinnen. Når skrivingen er ferdig, slår du projektoren av.



Forsiktig

Ikke koble strømledningen eller USB-minnepinnen fra projektoren mens filen blir skrevet. Hvis strømledningen eller USB-minnepinnen frakobles, kan projektoren ikke starte riktig.

- 5** Ta ut USB-minnepinnen.



Filnavnet til gruppeoppsettfilen er PJCONFDATA.bin. Hvis du må endre filnavnet, legger du til tekst etter PJCONFDATA. Du kan bare bruke tall og numre. Hvis du endrer PJCONFDATA-delen av filnavnet, kan projektoren ikke gjenkjenne filen på riktig måte.

- 6** Koble strømledningen fra projektoren du vil kopiere innstillinger til, og kontroller at alle projektorens indikatorer er slått av.
- 7** Koble USB-minnepinnen som inneholder den lagrede gruppeoppsettfilen til projektorens USB-A-port.
- 8** Hold nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren.
- 9** Når alle indikatorlampene på projektoren unntatt filterindikatoren slår seg på, slipper du [Menu]-knappen. (Indikatorene forblir på i ca. 75 sekunder.)
Når alle indikatorlampene begynner å blinke, blir innstillingene skrevet. Når skrivingen er ferdig, slår du projektoren av.
- 10** Ta ut USB-minnepinnen.

Forsiktig

Ikke koble strømledningen eller USB-minnepinnen fra projektoren mens filen blir skrevet. Hvis strømledningen eller USB-minnepinnen frakobles, kan projektoren ikke starte riktig.

Overføre innstillinger fra en datamaskin

Du kan kopiere menyinnstillingene fra én projektor til en annen av samme modell ved å koble datamaskinen og projektoren sammen med en USB-kabel.



- Du kan bruke denne gruppeoppsettmetoden med følgende operativsystemversjoner:
 - Windows 10 og nyere
 - macOS 10.13.x og nyere
- Du kan også bruke denne gruppeoppsettmetoden fra projektorens meny.

- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og kontroller at alle projektorens indikatorlamper er slått av.
- 2** Koble en USB-kabel til datamaskinens USB-port og til projektorens Service-port.
- 3** Hold nede [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren.
- 4** Når alle indikatorlampene på projektoren unntatt filterindikatoren slår seg på, slipper du [Esc]-knappen.
Datamaskinen kjenner igjen projektoren som en flyttbar disk.
- 5** Åpne ikonet for den flyttbare disken, og lagre gruppeoppsettfilen på datamaskinen.



Filnavnet til gruppeoppsettfilen er PJCONFDATA.bin. Hvis du må endre filnavnet, legger du til tekst etter PJCONFDATA. Du kan bare bruke tall og numre. Hvis du endrer PJCONFDATA-delen av filnavnet, kan projektoren ikke gjenkjenne filen på riktig måte.

- 6** Løs ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonet for den flyttbare disken til papirkurven (Mac).
- 7** Koble fra USB-kabelen.
Projektoren slår seg av.
- 8** Koble strømledningen fra projektoren du vil kopiere innstillinger til, og kontroller at alle projektorens indikatorer er slått av.
- 9** Koble USB-kabelen til datamaskinens USB-port og til projektorens Service-port.
- 10** Hold nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren.
- 11** Når alle indikatorlampene på projektoren unntatt filterindikatoren slår seg på, slipper du [Menu]-knappen.
Datamaskinen kjenner igjen projektoren som en flyttbar disk.
- 12** Kopier gruppeoppsettfilen (PJCONFDATA.bin) som du lagret på datamaskinen til den øverste mappen på den eksterne disken.



Ikke kopier filer eller mapper andre enn gruppeoppsettfilen til den eksterne disken.



Forsiktig

Ikke koble strømledningen fra projektoren mens filen blir skrevet. Hvis strømledningen frakobles, kan projektoren ikke starte riktig.

Melding ved feil med gruppeoppsett

Projektorens indikatorer varsler deg hvis det oppstår en feil under gruppeoppsett. Sjekk status på projektorens indikatorer og følg instruksjonene som er beskrevet i tabellen her.

Indikatorstatus	Problem og løsninger
<ul style="list-style-type: none">• Laser: Oransje – blinker raskt• Temp: Oransje - blinker raskt	Gruppeoppsettfilen kan være ødelagt eller USB-minnepinnen er kanskje ikke riktig tilkoblet. Koble fra USB-minnepinnen, koble projektorens strømledning ut og inn igjen og prøv på nytt.
<ul style="list-style-type: none">• Strøm: Blå - blinker raskt• Status: Blå - blinker raskt• Laser: Oransje – blinker raskt• Temp: Oransje - blinker raskt	Skriving av innstillingene kan ha mislyktes, og en feil kan ha oppstått i projektorens fastvare. Slutt å bruke projektoren, og trekk støpselet ut fra stikkontakten. Kontakt Epson for å få hjelp.

- 13** Løs ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonet for den flyttbare disken til papirkurven (Mac).
- 14** Koble fra USB-kabelen.
Når alle indikatorlampene begynner å blinke, blir innstillingene skrevet.
Når skrivingen er ferdig, slår du projektoren av.

Menyinnstillinger

Se disse delene for å lære mer om innstillingene på projektoren.

► Relaterte koblinger

- "Bildemeny" [s.59](#)
- "Signalmeny" [s.64](#)
- "Innstillingsmeny" [s.67](#)
- "Utvidet-meny" [s.74](#)
- "Nettverksmeny" [s.80](#)
- "Info-meny" [s.85](#)
- "Tilbakestill-meny" [s.88](#)

Innstillingene på **Bilde**-menyen lar deg justere kvaliteten til bildet. De tilgjengelige innstillingene er avhengig av valgt fargemodus og inngangskilde. Innstillingene lagres separat for hver fargemodus som er valgt.

► Relaterte koblinger

- "Lysutgang" [s.59](#)
- "Fargemodus" [s.59](#)
- "Lysstyrke" [s.59](#)
- "Kontrast" [s.59](#)
- "Fargemetning" [s.60](#)
- "Nyanse" [s.60](#)
- "Skarphet" [s.60](#)
- "Hvitbalanse" [s.60](#)
- "Fargesamsvar" [s.60](#)
- "Forhåndsinnst. bildem." [s.60](#)
- "Interpoler. av ramme" [s.61](#)
- "Super-resolution" [s.61](#)
- "Autom. forbedring av kontrast" [s.61](#)
- "Dynamisk tonetilordning" [s.61](#)
- "Scenetilpasset gamma" [s.62](#)
- "Gamma" [s.62](#)
- "RGBCMY" [s.62](#)
- "Dynamisk kontrast" [s.62](#)
- "Lys av-kontroll" [s.62](#)
- "Tilbakestill (Bilde-meny)" [s.63](#)

Lysutgang

🖱 Bilde > Lysutgang

Du kan justere lysstyrken til projektorens lyskilde.

Fargemodus

🖱 Bilde > Fargemodus

Du kan justere hvor livlig bildefargene er for ulike bildetyper og -miljøer. Lysstyrken på bildet varierer avhengig av valgt modus.

Dynamisk

Dette er lyseste modus. Ideell for projisering i et lyst rom.

Livlig

Best for å se innhold med sterke farger.

Kino

Gir bilder en naturlig tone. Ideell for å se film i et mørkt rom.

Naturlig

Gjengir farger trofast. Ideell for å projisere stillbilder som fotografier.



Du kan også endre Fargemodus på projektoren med [Color Mode]-knappen på fjernkontrollen.

Lysstyrke

🖱 Bilde > Lysstyrke

Du kan gjøre hele bildet lysere eller mørkere.



Denne innstillingen påvirker ikke lysstyrken til lyskilden. For å endre lysstyrken til lyskilden velger du **Lysutgang** på **Bilde**-menyen.

Kontrast

🖱 Bilde > Kontrast

Du kan justere forskjellen mellom lyse og mørke områder på bildet.

Fargemetning

☛ Bilde > Fargemetning

Du kan justere intensiteten til fargene på bildet.

Nyanse

☛ Bilde > Nyanse

Du kan justere balansen mellom grønn- og magentatoner på bildet.

Skarphet

☛ Bilde > Skarphet

Du kan justere skarpheten eller mykheten til bildedetaljer.

Standard

Du kan justere bildeskarpheten slik at den blir balansert nok.

Forb. av tynne linj.

Høyere verdier forbedrer detaljer som hår- eller stoffmønstre.

Forb. av tykke linj.

Høyere verdier forbedrer omriss, bakgrunn og de andre hoveddelene til objektene i bildet slik at de vises tydelig.

Hvitbalanse

☛ Bilde > Hvitbalanse

Du kan justere den generelle nyansen i bildet.

Fargetemp.

Du kan justere den generelle fargen på bildet innenfor området 3200K til 10000K. Høyere verdier gjør nyansene i bildet blåere, og lavere verdier gjør dem rødere.

Når **Fargemodus** er satt til **Dynamisk**, kan innstilt fargetemperatur avvike fra faktisk fargetemperatur i lyset fra projektoren. Bruk denne menyen som en veiledning.

G-M-korrigerig

Høyere verdier gjør nyansene i bildet grønnere, og lavere verdier gjør dem rødere.

Egendefinert

Du kan justere de individuelle komponentene R (rød), G (grønn) og B (blå) for forskyvning eller forsterkning.

Fargesamsvar

☛ Bilde > Hvitbalanse > Fargesamsvar

Du kan justere fargen og lysstyrken for fargetonen fra hvit til svart. Ved fargesamsvar vises halvparten av området som overlapper i svart slik at du enkelt kan sjekke kanten av bildet.

Justeringsnivå

Velg justeringsnivået du vil justere.

Det er åtte justeringsnivåer fra hvit til grå til svart. Juster hvert nivå for seg.

Sett til **Alle** for å justere fargen for hver farge fra nivå 2 til 8 i en gruppe. (Når verdiene for rødt, blått eller grønt er ved maksimum eller minimum på et gitt nivå, kan du ikke justere videre.)

Rød/Grønn/Blå

Du kan justere tonen for hver farge.

Lysstyrke

Du kan justere bildets lysstyrke.

Forhåndsinnst. bildem.

☛ Bilde > Bildeforbedring > Forhåndsinnst. bildem.

Du kan stille inn **Bildeforbedring**-alternativer som en gruppe med forhåndsinnstilte verdier.

Følgende innstillinger lagres i forhåndsinnstillingen.

- Interpoler. av ramme
- Super-resolution
- Autom. forbedring av kontrast



- Velg **Av** for å minimere forsinkelser.
- Hvis du velger **Av**, kan du ikke angi de andre elementene i **Bildeforbedring**-innstillingen.
- Når du har valgt **Forhåndsinn. 1** til **Forhåndsinn. 5**, kan du finjustere hver innstilling individuelt. Innstillingsverdien i forhåndsinnstillingen blir overskrevet.

Interpoler. av ramme

Bilde > Bildeforbedring > Interpoler. av ramme

Du kan spille av raskt bevegelige bilder på en jevnere måte gjennom å generere bilder mellom de opprinnelige bildene.

Hvis det er støy i bildene som oppstår, setter du det til **Av**.



- Du kan ikke velge denne innstillingen i følgende tilfeller.
 - **Forhåndsinnst. bildem.** er satt til **Av**.
 - **Bildebehandling** er satt til **Rask** eller **Automatisk (ALLM)**, og den gjeldende inngangskilden er kompatibel med ALLM (automatisk lavlatensmodus).

Super-resolution

Bilde > Bildeforbedring > Super-resolution

Du kan redusere uskarphet når du projiserer bilder med lav oppløsning.

Finlinjustering

Høyere verdier forbedrer detaljer som hår- eller stoffmønstre.

Mykfokus detalj

Høyere verdier forbedrer omriss, bakgrunn og de andre hoveddelene til objektene i bildet slik at de vises tydelig.



Du kan ikke velge denne innstillingen når **Forhåndsinnst. bildem.**-innstillingen er satt til **Av**.

Autom. forbedring av kontrast

Bilde > Bildeforbedring > Autom. forbedring av kontrast

Du kan lage et klarere og skarpere bilde gjennom å automatisk justere kontrasten til det projiserte bildet.



Du kan ikke velge denne innstillingen når **Forhåndsinnst. bildem.**-innstillingen er satt til **Av**.

Dynamisk tonetilordning

Bilde > Avansert > Dynamisk tonetilordning

Du kan optimalisere innstillinger for PQ-kurven (perseptuell kvantifisering) basert på lysstyrken til det projiserte HDR-innholdet.

Sett til **På** for å forbedre synligheten til mørke og lyse bilder.



Denne innstillingen vises bare når:

- **Dynamisk rekkevidde** er satt til **Automatisk** og **Signalstatus** er **HDR10**.
- **Dynamisk rekkevidde** er satt til **HDR10**.

Scenetilpasset gamma

Bilde > Avansert > Scenetilpasset gamma

Du kan justere fargeleggingen etter scenen for å gi et mer levende bilde.

Høyere verdier forbedrer desto mer kontrast.

Gamma

Bilde > Avansert > Gamma

Du kan justere fargen ved å velge en av gammakorrigeringsverdiene eller ved henvisning til en gammagraf. Hvis du vil gjøre finjusteringer, velger du **Egendefinert**.

Ved å velge en mindre verdi kan du redusere den totale lysstyrken på bildet for å gjøre det skarpere. Ved å velge en større verdi blir de mørke områdene i bildet lysere, men fargemetningen i lyse områder kan bli svakere.



- Projiser et stillbilde for å justere Gamma. Du kan ikke justere Gamma riktig ved projisering av filmer.
- Medisinske bilder kan ikke gjengis riktig avhengig av innstillingene og skjermespesifikasjonene.

RGBCMY

Bilde > Avansert > RGBCMY

Du kan justere Nyansen, Metningen og Klarheten til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.

Dynamisk kontrast

Bilde > Dynamisk kontrast

Du kan justere projisert luminans avhengig av bildets lysstyrke.

Dynamisk kontrast

Sett til **På** for å justere lysmengden automatisk.

Respons hastighet

Velg **Høy hastighet** for å justere mengden lys så snart scenen endres.

Svart nivå

Still inn svart nivå når lysstyrkenivået til bildesignalet er null. Når du velger **0%**, slås lyskilden av.

Lys av-kontroll

Bilde > Lys av-kontroll

Du kan sette lyskilden til å slå seg av automatisk.

Lys av-kontroll

Sett til **På** hvis du vil at lyskilden skal slås av automatisk når signalnivået faller under referansenivået i en angitt tidsperiode.

Lys av: signalnivå

Still inn lysstyrkenivået for videosignalet som styres. Når den er slått av automatisk, slås den på umiddelbart når det angitte bildenivået overskrides.

Lys av: tidtaker

Still inn tiden før lyskilden slås av automatisk.

Tilbakestill (Bilde-meny)

Bilde > Tilbakestill

Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på **bilde**-menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende:

- Fargemodus

Normalt registrerer og optimaliserer projektoren automatisk innstillinger for inngangssignal. Hvis du må tilpasse innstillingene, kan du bruke **Signal**-menyen. De tilgjengelige innstillingene er avhengig av den valgte inngangskilden. Innstillingene lagres separat for hver inngangskilde som er valgt.

► Relaterte koblinger

- "Bildeforhold" [s.64](#)
- "Skjul" [s.64](#)
- "Fargerom" [s.64](#)
- "Dynamisk rekkevidde" [s.65](#)
- "Videoområde" [s.65](#)
- "EDID" [s.65](#)
- "Bildebehandling" [s.65](#)
- "Tilbakestill (Signalmeny)" [s.66](#)

Bildeforhold

☛ Signal > Bildeforhold

Projektoren kan vise bilder i ulike bredde-til-høyde-forhold. Dette kaller vi for Bredde/høyde-forhold. Normalt vil inngangssignalet fra videokilden avgjøre bildets bredde/høyde-forhold. Men for enkelte typer bilder kan du endre bredde/høyde-forholdet slik at det passer skjermen.

Automatisk

Stiller automatisk inn bredde/høyde-forhold i henhold til inngangssignalet og innstillingen for **Oppløsning**.

Full

Viser bilder med den hele størrelsen av projiseringsområdet, men opprettholder ikke bredde/høyde-forholdet.

Zoom

Viser bilder med den hele bredden av projiseringsområdet, og opprettholder bredde/høyde-forholdet til bildet.

Anamorf widescr.

Viser bilder som har et bildeforhold på 2,40:1 når man bruker en anamorf linse, som fås kjøpt. Sett **Overskanning**-innstillingen i projektorens **Signal**-meny til **Av**, ellers vises ikke bildet riktig.

Horis. strukket

Viser bilder med hele bredden til projeksjonsområdet ved bruk av en anamorf linse, som fås kjøpt.



- Tilgjengelig innstilling for bildeforhold varierer avhengig av inngangssignalet fra bildekilden.
- Husk at hvis du bruker projektorens funksjon for bredde/høyde-forhold til å forminske, forstørre eller dele det projiserte bildet til kommersielle formål eller offentlig visning, kan dette være brudd på rettighetene til innehaveren av opphavsretten til bildet i henhold til lover om opphavsrett.

Skjul

☛ Signal > Skjul

Du kan skjule bilder i det angitte området.

Bruk pilknappene på kontrollpanelet eller fjernkontrollen til å justere området. Du kan skjule opptil halve det projiserte bildet i hver retning (unntatt én piksel).



Innstillingen vises kun når **Innholdsavspilling**-innstillingen er satt til **Av** i **Innstillinger**-menyen på projektoren.

Fargerom

☛ Signal > Fargerom

Du kan bytte fargerommet som kan håndtere fargeinformasjonen til inngangsbildet.

Velg **Automatisk** for å bruke et egnet fargerom for AVI InfoFrame for bildet.

Dynamisk rekkevidde

☛ Signal > Dynamisk rekkevidde

Du kan angi videoområdet for å samsvare med innstillingen for inngangskilden.

Velg **Auto** for å identifisere det dynamiske området til inngangssignalet automatisk.

Resultatet for den valgte innstillingen vises som **Signalstatus**.

HDR10-innstilling

Du kan justere PQ-kurven for det dynamiske området med HDR PQ-metoden (perseptuell kvantifisering).

HLG-innstilling

Du kan justere HLG-kurven for det dynamiske området med HDR HLG-metoden (hybrid logg-gamma).



- **HDR10-innstilling** er bare tilgjengelig når **Signalstatus** er satt til **HDR10** eller **Dynamisk rekkevidde** er satt til **HDR10**.
- **HLG-innstilling** er bare tilgjengelig når **Signalstatus** er satt til **HLG** eller **Dynamisk rekkevidde** er satt til **HLG**.

Videoområde

☛ Signal > Avansert > Videoområde

Du kan stille inn videoområdet til å samsvare med innstillingen til inngangskilden fra HDMI.

Begrenset (16-235)

For fargetoneområde 16 til 235.

Full (0-255)

For fargetoneområde 0 til 255.

EDID

☛ Signal > Avansert > EDID

Selv om du setter opp flere skjermer med forskjellige oppløsninger, kan du stille inn samme EDID som gjeldende visning bytte EDID til gjeldende kilde for å forene EDID på tvers av visningene.

EDID-modus

Du kan stille inn EDID-alternativer som en gruppe med forhåndsinnstilte verdier.

Følgende innstillinger lagres i forhåndsinnstillingen.

- Oppløsning
- Oppfriskingsrate
- Fargedybde

Du kan endre forhåndsinnstillingene hvis nødvendig.



- Velg **Tilbakestill** for å tilbakestille alle justeringsverdier for EDID til standardverdiene.

Bildebehandling

☛ Signal > Avansert > Bildebehandling

Du kan forbedre responshastigheten for bilder som projiseres med høy hastighet.

Automatisk (ALLM)

Juster automatisk responshastigheten i henhold til projisert innhold.



Denne innstillingen vises bare når **EDID-modus** er satt til **Up to 4K 120Hz 40Gbps** eller **2560x1080(21:9)**.

God

Forbedrer responshastigheten for bilder ved å velge **Av** for **Interpoler. av ramme**.

Rask

Deaktiverer innstillingen **Interpoler. av ramme**.

Tilbakestill (Signalmeny)

☛ Signal > Tilbakestill

Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på **Signal**-menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende:

- EDID

Alternativer på **Innstillinger**-menyen lar deg tilpasse forskjellige projektorfunksjoner.

► Relaterte koblinger

- "Geometrisk korrig." [s.67](#)
- "Volum" [s.68](#)
- "HDMI-kobling" [s.69](#)
- "Driftslås" [s.69](#)
- "Linselås" [s.69](#)
- "Fjernmottaker" [s.69](#)
- "Brukerknapp" [s.70](#)
- "Prøvemønster" [s.70](#)
- "Minne" [s.70](#)
- "Innholdsavspilling" [s.71](#)
- "Tilbakestill (Innstillingsmeny)" [s.73](#)

Geometrisk korrig.

☛ Innstillinger > Geometrisk korrig.

Du kan justere bildeformen til rektangulær. Etter korrigering blir bildet litt mindre.

Du kan kontrollere det tilgjengelige justeringsområdet i projektorens *Specifications*.

Av

Avbryter geometrisk korrigering midlertidig. Selv når det er satt til **Av**, blir verdiene for korrigeringer lagret.

V/L-Keystone

Korrigerer forvridning i vannrett og loddrett retning manuelt hver for seg. Hvis bildeforholdet er feil, kan du justere bildebalansen ved hjelp av **V-balanse** og **H-balanse**.

Du kan ikke kombinere med andre korrigeringsmetoder.

Quick Corner

Korrigerer hvert av de fire hjørnene på det projiserte bildet separat.

Rund overflate

Korrigerer hjørnene og sidene av et bilde projisert på en buet overflate med samme radius.



- Flytt linsen til startposisjonen.
- Hvis det utføres mye justering, kan det hende at fokuset ikke blir jevnt selv etter justeringer.
- Hvis du setter **Behold sideforhold** til **På** etter korrigering, kan ikke korrigeringene brukes. I denne situasjonen tilbakestiller du korrigeringer til standardverdiene eller reduserer korrigeringsmengden og prøver igjen.
- Hvis du endrer standardlinjen under korrigering, tilbakestilles gjeldende innstillinger.

Hjørnevegg

Korrigerer hjørnene og sidene av et bilde projisert på en buet overflate med rette vinkler.

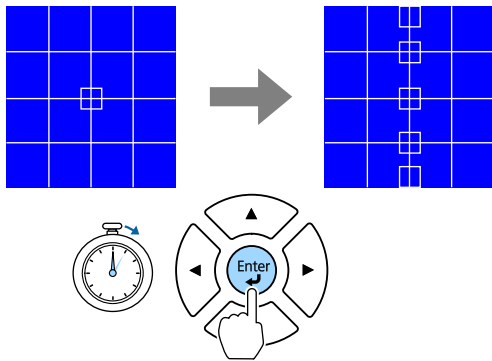


- Flytt linsen til startposisjonen.
- Hvis det utføres mye justering, kan det hende at fokuset ikke blir jevnt selv etter justeringer.
- Vi anbefaler at du justerer bildeformen basert på punktet nærmest midten av skjermen.

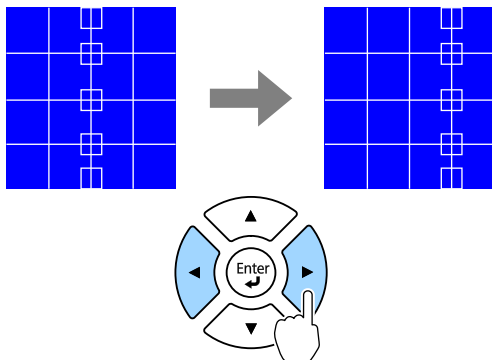
Punktkorrigering

Deler det projiserte bildet i et rutenett og korrigerer forvrengning i trinn på 0,5 piksel ved å flytte det valgte krysspunktet i en gitt retning. Du kan flytte punktene på rutenettet mellom 0,5 og 600 piksler i en hvilken som helst retning, inkludert utenfor projeksjonsområdet.

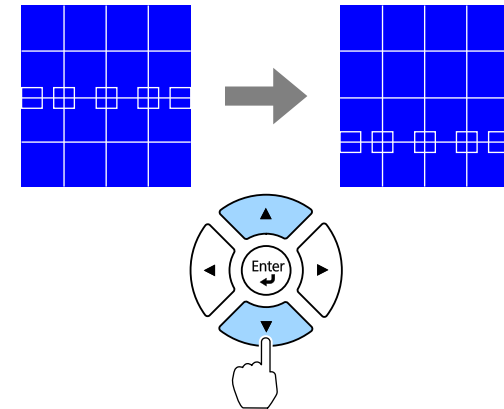
Hold nede [Enter]-knappen for å bytte til modusen som korrigerer alle punkter i en spesifisert vertikal kolonne eller horisontal rad samtidig.



- Bruk venstre og høyre pilknapp for å velge kolonnen du vil justere, og trykk deretter på [Enter].



- Bruk pil opp og pil ned for å velge raden du vil justere, og trykk deretter på [Enter].



Minne

Du kan lagre en bildeform du har justert og laste den inn ved behov.



- Du kan også åpne Geometrisk korrig.-skjermen med [Geometry]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
- Du kan også åpne Minne-skjermen med [Memory]-knappen på fjernkontrollen.

Volum

Innstillinger > Volum

Du kan justere lydstyrken til høyttaleren som er koblet til Audio Out-porten på projektoren.

Forsiktig

Ikke start en presentasjon når volumet er stilt høyt. Plutselige høye lyder kan føre til hørselstap.

Senk alltid volumet før du slår av, slik at du kan slå på strømmen og gradvis øke volumet.

HDMI-kobling

Innstillinger > HDMI-kobling

Du kan justere HDMI-kobling-alternativer som lar fjernkontrollen til projektoren kontrollere HDMI-tilkoblede enheter.

Enhetsilkoblinger

Enhetene som er koblet til HDMI-portene, vises.

HDMI-kobling

Sett til **På** for å aktivere HDMI-kobling-funksjonene.

Audio ut-enhet

For å sende ut lyd fra høyttaleren som er koblet til Audio Out-porten på projektoren, velger du **Projektor**. Når et audio-/videosystem er koblet til projektoren og du vil sende ut lyd fra den, velger du **AV-system**. Når et audio-/video-system ikke er koblet til projektoren, sendes lyden fra høyttaleren som er koblet til Audio Out-porten selv om **Audio ut-enhet** er satt til **AV-system**.

Strøm på-kobling

Du kan styre hva som skjer når du slår på projektoren eller en tilkoblet enhet.

- **Toveis:** Slår automatisk på den tilkoblede enheten når du slår på projektoren og motsatt.
- **Enhet -> PJ:** Slår automatisk på projektoren når du slår på den tilkoblede enheten.
- **PJ -> Enhet:** Slår automatisk på den tilkoblede enheten når du slår på projektoren.

Strøm av-kobling

Du kan styre om tilkoblede enheter slås av når du slår av projektoren.



Sett **HDMI-kobling** til **På** først for å justere alternativene.

Driftslås

Innstillinger > Låsinnstilling > Driftslås

Du kan styre låsing av projektorknappene for å sikre projektoren:

Full låsing

Alle knapper er låst.

Betjeningslås

Alle knappene bortsett fra [On]-knappen og [Standby] knappen er låst.

Av

Ingen knapper er låst.



- Du kan låse knappene på projektoren med kontrollpanellåseknappen på kontrollpanelet.
- Du frigjør knappene ved å holde inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i cirka 7 sekunder. Det vises en melding og låsen frigjøres.

Linselås

Innstillinger > Låsinnstilling > Linselås

Du kan deaktivere funksjonene for knappene [Lens Shift], [Zoom], [Focus], [Distortion] og [Calibration] på fjernkontrollen.

Fjernmottaker

Innstillinger > Fjernmottaker

Hvis fjernkontrollen ikke fungerer stabilt på grunn av støy fra andre enheter, kan du begrense mottak av fjernkontrollsignaler til den valgte mottakeren. **Av** slår av alle mottakere.



Du kan slå på alle fjernmottakere ved å trykke og holde nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen i ca. 15 sekunder.

Brukerknapp

☛ Innstillinger > Brukerknapp

Du kan tildele følgende menyvalg til [User]-knappene på fjernkontrollen for tilgang med ett trykk.

- Vis QR-koden
- Bildeforbedring
- Interpoler. av ramme
- Koblingsmeny
- Innholdsavspilling
- USB



USB-alternativet vises kun når **Innholdsavspilling** er satt til **På**.

Prøvemønster

☛ Innstillinger > Test Mønster

Du kan vise et prøvemønster for å hjelpe til med å fokusere og zoome bildet og korrigere bildefasongen.

Visningsposisjon

Du kan vise deg vise et internt mønster uten å koble til en datamaskin eller videoenhet.

Fargeisolering: R

Du kan vise den røde komponenten i det projiserte bildet.

Fargeisolering: G

Du kan vise den grønne komponenten i det projiserte bildet.

Fargeisolering: B

Du kan vise den blå komponenten i det projiserte bildet.



- Trykk på [Page] for å endre testmønsteret mens det vises et testmønster.
- Trykk på [Esc]-knappen for å avbryte visning av mønster.
- Hvis du vil angi menyelementer som ikke kan angis mens prøvemønsteret vises, eller hvis du vil finjustere det projiserte bildet, må du projisere et bilde fra den tilkoblede enheten.
- Du må projisere et bilde fra den tilkoblede videokilden for å vise **Fargeisolering**.
- Du kan også vise et prøvemønster ved å bruke [Test Pattern]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.

Minne

☛ Innstillinger > Minne

Du kan lagre tilpassede innstillinger og deretter velge de lagrede innstillingene når du skal bruke dem.

Minne

Du kan lagre følgende innstillinger. Du kan registrere opptil 10 minner med forskjellige navn.

- **Bilde**-menyinnstillinger

Linseposisjon

Du kan lagre posisjonen til linsen justert ved hjelp av linseforskyvning, zoom, fokus og forvrengning. Du kan registrere opptil 10 minner med forskjellige navn.

Geometrisk korrig.

Du kan lagre justeringsverdien for geometrisk korrigering. Du kan registrere opptil 3 minner med forskjellige navn.

Du kan bruke følgende alternativer for hver minnetype.

Hent fra minne

Du kan laste inn lagret minne. Innstillingene som er i bruk på det gjeldende bildet, erstattes med innstillingene i minnet.

Lagre minne

Du kan lagre gjeldende innstillinger i minnet.

Slett minne

Du kan slette de valgte minneinnstillingene.

Nytt navn på minne

Du kan gi nytt navn til et lagret minne.

Tilbakestill Minne-innstillinger

Du kan slette alle lagrede minner.



- Et minnenavn som allerede er brukt, indikeres med et blått merke. Hvis du lagrer over et tidligere lagret minne, overskrives innstillingene med gjeldende innstillinger.
- Linsens posisjon når et minne lastes stemmer kanskje ikke helt overens med linsens posisjon når minnet ble lagret. Hvis det er et stort avvik mellom linseposisjonen, må du kalibrere linsen.
- Du kan også åpne Minne-skjermen med [Memory]-knappen på fjernkontrollen.

Innholdsavspilling

☛ Innstillinger > Innholdsavspilling

Du kan enkelt projisere innhold for digital skilting: spillelister som inneholder bilder og filmer lagret på en ekstern lagringsenhet.

Innholdsavspilling

Sett til **På** å spille av en spilleliste.

Overleggseffekt

Du kan legge til farge- og formeffekter på det projiserte bildet.

USB-visning

Du kan velge og spille av en spilleliste lagret på USB-minnepinnen.



- Du kan ikke velge **Overleggseffekt**-innstillingen i følgende tilfeller.
 - Når den aktuelle kilden er USB og det ikke spilles av en spilleliste.
 - Når den gjeldende kilden er USB, og det har oppstått en skrivefeil.
- Du kan lage spillelister på følgende måter.
 - Ved hjelp av Epson Projector Content Manager på datamaskinen. Du kan laste ned Epson Projector Content Manager fra følgende nettsted.
epson.sn
 - Ved hjelp av Epson Web Control med en nettleser.
 - Ved hjelp av Epson Creative Projection på iOS-enheter. Du kan laste ned Epson Creative Projection fra App Store. Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med App Store.
- Hvis du tilordner USB-funksjonen til [User]-knappen på fjernkontrollen med **Brukerknapp**-innstillingen i **Innstillinger**-menyen på projektoren, kan du starte spillelisten ved å trykke [User]-knappen. Når en tidsplan er tildelt, spilles spillelisten av i henhold til rekkefølgen i tidsplanen.
- Du kan også holde nede [Num] og numeriske knapper for å projisere favorittspillelisten din. Du kan angi en fjernkontrollsnarvei ved i programvaren du brukte til å lage spillelisten.

» Relaterte koblinger

- "Lage spillelister ved hjelp av Epson Web Control" [s.72](#)
- "Filtyper som støttes i avspillingsmodus" [s.72](#)
- "Begrensninger for innholdavspillingsmodus" [s.73](#)

Lage spillelister ved hjelp av Epson Web Control

I Innholdsavspilling-modus kan du lage spillelister via en nettleser og lagre dem på en USB-minnepinne koblet til en projektor i et nettverk.

Obs!

Ikke fjern USB-minnepinnen fra projektoren eller koble fra projektorens strømledning når du oppretter spillelister. Data lagret på USB-minnepinnen kan være skadet.

- 1** Kontroller at projektoren er i Innholdsavspilling-modus.
- 2** Kontroller at datamaskinen eller enheten er koblet til samme nettverk som projektoren.
- 3** Sørg for at en USB-minnepinne er koblet til projektorens USB-A-port.
- 4** Start nettleseren på datamaskinen eller enheten.
- 5** Gå til Epson Web Control-skjermen ved å skrive inn projektorens IP-adresse i adressefeltet på nettleseren. Når du legger inn en IPv6-adresse setter du [og] rundt adressen.
- 6** Velg **USB-minneenhet**.
- 7** Velg **Last opp nye data**.
- 8** Velg bildene eller filmene som du vil legge til i spillelisten.



Du kan laste opp .avi-, .jpeg (.jpg)-, .png-, .bmp- eller .gif-filer. Hvis du vil legge til .mp4- eller .mov-filer i spillelisten, bruker du programvaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.

De valgte filene blir kopiert til den tilkoblede USB-minnepinnen.

- 9** Gjør ett av følgende:
 - Hvis du vil legge dem til i en eksisterende spilleliste, velger du **Legg til i spilleliste** og velger spillelisten du vil legge dem til i.
 - Hvis du vil lage en ny spilleliste og legge dem til i den, velger du **Opprett ny spilleliste**.

- 10** Rediger spillelisten.

- 11** Når du er ferdig med å redigere spillelisten, velger du **Fullfør**.



- Se delen i denne veiledningen som dekker Alternativer for Web-kontroll for mer informasjon.
- Du kan spille av spillelisten fra **Remote**- eller **Spilleliste**-skjermen.
- Når du vil angi start og slutt for spillelisten, planlegger du spillelisten ved å bruke programvaren Epson Projector Content Manager.

» Relaterte koblinger

- "Epson Web Control" [s.91](#)

Filtyper som støttes i avspillingsmodus

Du kan projisere slike filer ved hjelp av Innholdsavspilling-funksjonen på projektoren.

Filinnhold	Filtype (typefelt)	Detaljer
Bilde	.jpg	<ul style="list-style-type: none"> • Vi anbefaler JPEG-bilder tatt med et digitalt stillbildekamera som samsvarer med Exif-standard. • Antall vertikale og horisontale piksler må være et multiplum av 8. • Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • Progressivt format • Over en oppløsning på 8192 × 8192
	.bmp	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • Over en oppløsning på 1280 × 800
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • Bildet må være en gjennomsiktig gif med svart bakgrunn. • Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • Over en oppløsning på 1280 × 800 • Animert • Linjesprang
	.png	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • Over en oppløsning på 1280 × 800 • Linjesprang
Film	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> • Versjon: kun AVI 1.0 • Oppløsning: 1280 × 800 eller mindre • Størrelse: 2 GB eller mindre • Filmkodek: Motion JPEG • Lydkodek: LPCM, IMA ADPCM eller ingen lyd • Lydprøvefrekvens: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz eller 48 kHz

Begrensninger for innholdavspillingsmodus

Driftsbegrensninger

Følgende handlinger kan ikke utføres i Innholdsavspilling-modus.

- Endre **Fargetemp.**-innstillingen i **Bilde**-menyen (når **Varm hvit** eller **Kjølig hvit** er valgt som **Fargefilter**)
- Skjul
- Endre **Displaybakgrunn**-innstillingen i **Utvidet**-menyen
- Endre **Lagringsmål for logg**-innstillingen i **Utvidet**-menyen
- Oppdage inngangssignalet automatisk
- Endre **Passord for Remote** i **Nettverksinnstillinger**-menyen

Tilbakestill (Innstillingsmeny)

Innstillinger > Tilbakestill

Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på **Innstillinger**-menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende:

- Audio ut-enhet
- Strøm på-kobling
- Strøm av-kobling
- Brukerknapp
- Prøvemønster

Innstillinger på **Utvidet**-menyen lar deg tilpasse ulike funksjoner for projektoroppsett.

► Relaterte koblinger

- "Menyplassering" [s.74](#)
- "Posisjon for melding" [s.74](#)
- "Melding" [s.74](#)
- "Displaybakgrunn" [s.74](#)
- "Oppstartskjerm" [s.74](#)
- "Ventebekreftelse" [s.75](#)
- "Vars. Rengj Luftfilt" [s.75](#)
- "Paneljustering" [s.75](#)
- "Fargeutjevning" [s.75](#)
- "OSD-rotasjon" [s.76](#)
- "Brukerlogo" [s.76](#)
- "Projisering" [s.76](#)
- "Direkte strøm på" [s.76](#)
- "Dvalemodus" [s.76](#)
- "Tid for Dvalemodus" [s.77](#)
- "Høyfjellsmodus" [s.77](#)
- "Automatisk kildesøk" [s.77](#)
- "Oppstartskilde" [s.77](#)
- "A/V-Mute innstillinger" [s.77](#)
- "Indikatorer" [s.77](#)
- "Lagringsmål for logg" [s.77](#)
- "Gruppeoppsettområde" [s.78](#)
- "AC spenningsovervåk." [s.78](#)
- "Dato & klokkeslett" [s.78](#)
- "Linsekalibrering" [s.78](#)
- "Ventemodus" [s.78](#)
- "Projektor-ID" [s.79](#)
- "Språk" [s.79](#)
- "Tilbakestill (Utvidet-meny)" [s.79](#)

Menyplassering

☛ Utvidet > Display > Menyplassering

Du kan stille inn plasseringen til projektormenyen som vises på skjermen.

Posisjon for melding

☛ Utvidet > Display > Posisjon for melding

Du kan velge posisjonen til meldinger som vises på skjermen.

Melding

☛ Utvidet > Display > Melding

Du kan kontrollere om meldinger vises på skjermen.

Displaybakgrunn

☛ Utvidet > Display > Displaybakgrunn

Du kan angi farge eller logo som skal vises på skjermen når ingen signal mottas.



Innstillingen vises kun når **Innholdsavspilling** er satt til **Av**.

Oppstartskjerm

☛ Utvidet > Display > Oppstartskjerm

Du kan velge om en spesiell skjerm skal vises når projektoren starter.

Ventebekreftelse

☛ Utvidet > Display > Ventebekreftelse

Du kan vise en bekreftelsesmelding når [Standby]-knappen på fjernkontrollen trykkes.

Når den er satt til **Av**, kan du slå av projektoren ved å bare trykke på [Standby]-knappen én gang.

Vars. Rengj Luftfilt

☛ Utvidet > Display > Vars. Rengj Luftfilt

Du kan vise en melding når det oppdages at luftfilteret er tett.

Paneljustering

☛ Utvidet > Display > Paneljustering

Du kan bruke paneljusteringsfunksjonen til å justere fargekonvergensen (justeringen av de røde og blå fargene) manuelt i det projiserte bildet. Du kan justere pikslene horisontalt og vertikalt med trinn på 0,125 piksel innenfor et område på ± 3 piksler.

Paneljustering

Sett til **På** for å korrigere fargefeiljustering i det projiserte bildet.

Velg farge

Velg fargen du vil justere.

Mønsterfarge

Velg rutenettfargen som vises under justeringer.

- R/G/B for å vise rutenettfargen i hvitt.
- R/G for å vise rutenettfargen i gult.
- G/B for å vise rutenettfargen i cyan.

Fargen som er tilgjengelig, varierer avhengig av innstillingen for **Velg farge**.

Utfør justeringer

Starter paneljusteringsprosessen.

Bildet kan bli forvrengt mens det justeres. Bildet gjenopprettes når justeringene er fullført.

- **Skift hele panelet** for å justere hele panelet omtrentlig.
- **Juster de fire hjørnene** for å justere de fire hjørnene på panelet nøyaktig. Hvis du må justere mer, velger du **Velg skjæringspunkt og juster** for å justere mer nøyaktig.

Tilbakestill

Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på **Paneljustering**-menyen til standardinnstillinger.



- Bildekvaliteten kan avta etter justering.
- Bildepikslar som strekker seg utenfor kanten av den projiserte skjermen, vises ikke.

Fargeutjevning

☛ Utvidet > Display > Fargeutjevning

Du kan bruke fargeutjevning-funksjonen til å justere fargetonebalansen i det projiserte bildet.

Fargeutjevning

Sett til **På** for å justere fargetonebalansen for hele skjermen.

Justeringsnivå

Velg justeringsnivået du vil justere.

Det er åtte justeringsnivåer fra hvit til grå til svart. Juster hvert nivå for seg.

Sett til **Alle** for å justere fargen for hver farge fra nivå 2 til 8 i en gruppe. (Når verdiene for rødt, blått eller grønt er ved maksimum eller minimum på et gitt nivå, kan du ikke justere videre.)

Utfør justeringer

Starter justeringer for det valgte justeringsnivået.

Bildet kan bli forvrengt mens det justeres. Bildet gjenopprettes når justeringene er fullført.

Juster først de ytre områdene, og juster deretter hele skjermen.

Tilbakestill

Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på **Fargeutjevning**-menyen til standardinnstillinger.



Det kan hende at fargetonen ikke er helt jevn selv om fargeutjevning er justert.



- Når du kopierer menyinnstillingene fra én projektor til en annen ved hjelp av gruppeoppsettfunksjonen, blir brukerlogoen også kopiert. Ikke registrer informasjon som du ikke vil dele mellom flere projektorer, som en brukerlogo.
- Du kan ikke lagre innhold som er beskyttet av HDCP.
- Når **Innholdsavspilling** er satt til **På**, kan du vise brukerlogoen bare når projektoren starter opp.
- Justeringer for bildeform og visningsområde avbrytes midlertidig når du velger **Brukerlogo**.

OSD-rotasjon

☛ Utvidet > Display > OSD-rotasjon

Du kan rotere menyvisningen 90°.

Brukerlogo

☛ Utvidet > Brukerlogo

Du kan lagre et bilde på projektoren og vise det når projektoren slås på. Du kan også vise bildet når projektoren ikke mottar et inngangssignal. Dette bildet kalles brukerlogoskjermen.

Du kan velge et bilde, en grafikk eller en firmalogo som brukerlogo. Dette gjør det enklere å identifisere projektorens eier, noe som kan bidra til å hindre tyveri.

Vis bildet som du vil projisere som brukerlogo, og velg deretter denne innstillingen.

Projisering

☛ Utvidet > Projisering

Du kan angi måten projektoren ser mot skjermen slik at bildet vises i riktig retning.

Direkte strøm på

☛ Utvidet > Drift > Direkte strøm på

Sett til **På** for å kunne slå på projektoren ved å koble den til stikkontakten uten å trykke på strømknappen.

Vær oppmerksom på at projektoren slås på automatisk når strømmen kommer tilbake etter for eksempel et strømbrudd.

Dvalemodus

☛ Utvidet > Drift > Dvalemodus

Sett til **På** for at projektoren skal slås av etter en periode med inaktivitet.

Tid for Dvalemodus

☛ Utvidet > Drift > Tid for Dvalemodus

Du kan stille inn tiden før projektoren slås av automatisk fra 1 til 30 minutter.



Denne funksjonen er kun aktivert når **Dvalemodus** er satt til **På**.

Høyfjellsmodus

☛ Utvidet > Drift > Høyfjellsmodus

Når du bruker projektoren ved en høyde der luften er tynn, er ikke den normale dreiehastigheten til viftene nok til å kjøle ned projektoren.

Sett til **På** for å øke dreiehastigheten til viftene ved høyder over 1500 m.



Når det er satt til **På**, vil driftstemperaturen til projektoren øke.

Automatisk kildesøk

☛ Utvidet > Drift > Automatisk kildesøk

Sett til **På** for å oppdage inngangssignalet automatisk og projisere bilder når det ikke er noe inngangssignal.



- Innstillingen vises kun når **Innholdsavspilling** er satt til **Av**.

Oppstartskilde

☛ Utvidet > Drift > Oppstartskilde

Du kan velge bildekilden du vil projisere når projektoren er slått på og i Innholdsavspilling-modus.

A/V-Mute innstillinger

☛ Utvidet > Drift > A/V-Mute innstillinger

Du kan justere innstillinger for A/V Mute.

Tidsur for A/V av

Slår projektoren av automatisk hvis **A/V Mute** er aktivert og det er 2 minutter uten aktivitet.

Deaktiver A/V av

Velg **A/V Mute** hvis du bare vil bruke [Shutter]-knappen til å slå av A/V Mute eller du vil sende en kommando for å slå av A/V Mute, eller velg **Enhver** for å bruke en hvilken som helst knapp for å slå den av.

Indikatorer

☛ Utvidet > Drift > Avansert > Indikatorer

Sett til **Av** for å slå av indikatorene på projektoren unntatt når det oppstår en feil eller advarsel.

Lagringsmål for logg

☛ Utvidet > Drift > Avansert > Lagringsmål for logg

Lagringsmål for logg: Angi hvor du vil lagre driftsloggene for projektoren.

Velg **USB og internminne** for å lagre logger som tekstfiler (.log) til en USB-minnepinne som er koblet til projektorens USB-A-port.



Innstillingen vises kun når **Innholdsavspilling** er satt til **Av**.

Gruppeoppsettområde

☛ **Utvidet > Drift > Avansert > Gruppeoppsettområde**

Du kan velge hvilke menyinnstillinger du vil kopiere.

Alle

Velg dette for å kopiere alle projektormenyinnstillingene ved hjelp av gruppeoppsettfunksjonen.

Begrenset

Velg dette hvis du ikke vil kopiere menyinnstillingene for **EDID** og **Nettverk**.

AC spenningsovervåk.

☛ **Utvidet > Drift > Avansert > AC spenningsovervåk.**

Sett til **På** for å overvåke spenningsstatus for projektoren og loggføre det når det oppstår en advarsel, frakobling eller strømblokkering.

Hvis du regelmessig slår av projektoren ved å slå av stikkontakten (direkte avslåing), setter du den til **Av**.



Du kan se loggen i **Info**-menyen på projektoren.

☛ **Info > Spenningsadv.-info**

Dato & klokkeslett

☛ **Utvidet > Drift > Dato & klokkeslett**

Du kan justere projektorens innstillinger for systemtid og dato.

Innstilling for sommertid

Juster innstillingene for sommertid for der du er.

Internett-klokke

Slå på denne innstillingen for å oppdatere dato og klokkeslett automatisk via en tidsserver på Internett.

Linsekalibrering

☛ **Utvidet > Drift > Linsekalibrering**

Du kan se informasjon om linsen som er i bruk.

Oppstart tar omtrent 100 sekunder. Når kalibrering er fullført, går linsen tilbake til posisjonen den var i før kalibrering.

Følgende linser går tilbake til standardposisjonen.

- ELPLX02S
- ELPLX02WS

Ventemodus

☛ **Utvidet > Ventemodus**

Sett til **Kommunikasjon på** for å overvåke og styre projektoren over et nettverk.



- Selv om **Kommunikasjon på** er angitt for trådbundet nettverk, vil projektoren gå inn i en strømstatus der nettverkskommunikasjon ikke er mulig hvis forbindelsen mellom projektoren og nettverksenheten ikke er opprettet i mer enn 15 minutter.

Følgende viser statusene når forbindelsen mellom projektoren og nettverksenheten ikke er etablert:

- En LAN-kabel er ikke tilkoblet
- Strømmen er av for nettverksenheter som huber

Projektor-ID

☛ Utvidet > Projektor-ID

Du kan sette projektoren til et bestemt ID-nummer, slik at du kan bruke en fjernkontroll til å kontrollere projektorer individuelt. Dette er nyttig når du vil kontrollere flere projektorer ved hjelp av én fjernkontroll.



- Du må stille inn fjernkontrollens ID slik at den samsvarer med projektorens ID, slik at den bare styrer en bestemt projektor. For å angi fjernkontrollens ID, setter du fjernkontrollens [ID]-bryter til **On**. Trykk på [ID]-knappen på fjernkontrollen, og trykk på tallknappen som samsvarer med projektorens ID innen 5 sekunder. (Angi et ett- eller to-sifret nummer.)
- Hvis du ikke vet projektorens ID, trykker du på [ID]-knappen under projisering for å vise projektorens ID og fjernkontrollens ID på skjermen midlertidig. (Dette er kun tilgjengelig når du bruker fjernkontrollen som følger med denne projektoren.)
- Du kan legge til opptil 30 ID-er.

- Automatisk kildesøk
- Deaktiver A/V av
- Ventemodus
- Språk

Språk

☛ Utvidet > Språk

Du kan velge språk for projektormenyen og visning av meldinger.

Tilbakestill (Utvidet-meny)

☛ Utvidet > Tilbakestill

Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på **Utvidet**-menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende:

- Projisering
- Høyfjellsmodus

Innstillinger på **Nettverk**-menyen kan du vise nettverksinformasjon og sette opp projektoren for kontroll over et nettverk.



Hvis det ikke er angitt noe passord, vises et skjermbilde som ber deg angi et passord. Følg instruksjonene på skjermen for å angi passordet.

► Relaterte koblinger

- "Nettv.info - Trådb. LAN" [s.80](#)
- "Vis QR-koden" [s.80](#)
- "Projektornavn" [s.80](#)
- "PJLink-passord" [s.80](#)
- "Passord for Remote" [s.80](#)
- "Passord Web-kontroll" [s.81](#)
- "Monitor-passord" [s.81](#)
- "Moderatorpassord" [s.81](#)
- "Projektornøkkelord" [s.81](#)
- "Vis nøkkelord" [s.81](#)
- "Vis LAN-info." [s.81](#)
- "IP-innstillinger" [s.82](#)
- "Vis IP-adresse" [s.82](#)
- "IPv6-innstillinger" [s.82](#)
- "Sikker HTTP" [s.82](#)
- "Webservercertifikat" [s.82](#)
- "Web API-innst." [s.82](#)
- "Grunnkontroll" [s.83](#)
- "PJLink" [s.83](#)
- "PJLink-varslings" [s.83](#)
- "Varslet IP-adresse" [s.83](#)
- "AMX Device Discovery" [s.83](#)
- "Crestron Connected" [s.83](#)
- "Crestron Xio Cloud" [s.84](#)
- "Control4 SDDP" [s.84](#)
- "Tilbakestill (Nettverk-meny)" [s.84](#)

Nettv.info - Trådb. LAN

☛ **Nettverk > Nettv.info - Trådb. LAN**

Du kan se kablet nettverksstatus og detaljer.

Vis QR-koden

☛ **Nettverk > Vis QR-koden**

Du kan vise en QR-kode for å koble til iOS- eller Android-enheter ved hjelp av Epson iProjection-appen.

Projektornavn

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnlegg. > Projektornavn**

Dette er nyttig for å identifisere projektoren via nettverket.

Angi et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn. (Ikke bruk " * + , / : ; < = > ? [\] ' | mellomrom.)

PJLink-passord

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnlegg. > PJLink-passord**

Dette er nyttig for å styre projektorer ved hjelp av PJLink-protokollen.

Angi et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn. (Ikke bruk mellomrom og andre symboler enn @.)

Passord for Remote

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnleggende > Passord for Remote**

Dette er nyttig for å få tilgang til projektoren via den nettbaserte fjernkontrollen.

- Brukernavn: **EPSONREMOTE**
- Passord: Som standard er ikke noe passord angitt.

Angi et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn. (Ikke bruk * : mellomrom.)



- Innstillingen vises kun når **Innholdsavspilling** er satt til **Av**.
- Tilgjengelig når **Grunnkontroll** er satt til **På**.

Passord Web-kontroll

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnleggende > Passord Web-kontroll**

Dette er nyttig for å få tilgang til projektoren via web.

- Brukernavn: **EPSONWEB**
- Passord: Som standard er ikke noe passord angitt.

Angi et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn. (Ikke bruk * : mellomrom.)

Monitor-passord

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnlegg. > Monitor-passord**

Dette er nyttig når du overvåker projektorer med en svitsjer og systemkontroller. (Som standard er ikke noe passord satt.)

Skriv inn opptil 16 alfanumeriske tegn (ikke bruk mellomrom og andre symboler enn @).

Moderatorpassord

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnlegg. > Moderatorpassord**

Dette er nyttig for å få tilgang til projektoren som en moderator med Epson iProjection. (Som standard er ikke noe passord satt.)

Angi et passord på fire sifre.

Projektornøkkelord

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnlegg. > Projektornøkkelord**

Du kan slå på et sikkerhetspassord for å hindre tilgang til projektoren av noen som ikke er i samme rom.

Det vises et tilfeldig søkeord som du må angi på en datamaskin ved hjelp av Epson iProjection for å få tilgang til projektoren og dele skjermen.

Vis nøkkelord

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnlegg. > Vis nøkkelord**

Du kan velge om du vil vise et projektornøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection.



Tilgjengelig når **Projektornøkkelord** er satt til **På**.

Vis LAN-info.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnlegg. > Vis LAN-info.**

Du kan velge visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.

Du kan du koble den mobile enheten til projektoren ved å bare lese QR-koden med Epson iProjection. Standardverdien er **Tekst og QR-kode**.

IP-innstillinger

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådb. LAN > IP-innstillinger**

Slå **DHCP På** dersom nettverket tildeler adresser automatisk.

Slå det **Av** hvis du vil angi **IP-adresse**, **Subnettmaske** og **Gateway-adresse** for nettverket ved å skrive inn 0 til 255 for hvert adressefelt manuelt.

Ikke bruk disse adressene:

- for IP-adresse: 0.0.0.0, 127.xxx, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255
- for subnettmasken: 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 til 254.255.255.255
- for gateway-adressen: 0.0.0.0, 127.xxx eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (x er et nummer fra 0 til 255)

Vis IP-adresse

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådb. LAN > Vis IP-adresse**

Du kan velge om du vil vise IP-adressen på ventemodus skjermen for nettverket.

IPv6-innstillinger

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådb. LAN > IPv6-innstillinger**

Du kan velge IPv6-innstillinger når du kobler projektoren til nettverket ved hjelp av IPv6.

IPv6

Sett til **På** for å koble projektoren til nettverket med IPv6.

Det angis alltid en lokal koblingsadresse når du bruker IPv6. Denne er sammensatt av grensesnitt-ID opprettet fra fe80:: og projektorens MAC-adresse.

IPv6 støttes for overvåking og kontroll av projektoren over et nettverk ved hjelp av en Epson Web Control og P2Link.

Auto-konfigurasjon

Sett til **På** for å tildele adresser automatisk i henhold til ruterannonsering.

Adressen er satt sammen som vist nedenfor.

Tilstandsløs adresse (0 til 6)

Denne lages automatisk ved å kombinere prefikset hentet med RA (Router Advertisement) og grensesnitt-ID-en opprettet fra projektorens MAC-adresse.

Tilstandsfulll adr. (0 til 1)

Denne lages automatisk fra DHCP-serveren ved hjelp av DHCPv6.

Bruk midlertidig adresse

Sett dette til **På** hvis du vil bruke en midlertidig IPv6-adresse.



Du kan angi IPv6-adressen manuelt i **Avansert**-menyen i Epson Web Control.

Sikker HTTP

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Sikker HTTP**

For økt sikkerhet er kommunikasjonen mellom projektoren og datamaskinen i Web-kontroll kryptert. Ved innstilling av sikkerhet med Web-kontroll anbefales det å stille denne til **På**.

Webservercertifikat

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Webservercertifikat**

Importerer webservercertifikat for sikker HTTP.

Web API-innst.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Web API-innst.**

Du kan velge Web API-innstillinger for bruk av Web API-kommunikasjon.

Web API

Slå **På** for å aktivere Web API-funksjonen.

Du må angi **Passord Web-kontroll** når du bruker Web API-kommunikasjon for første gang.

Godkjenning

Du kan sette opp sikkerhet for projektoren ved bruk av Web API-kommunikasjon.

Open

Sikkerhet er ikke satt.

Digest

Kommunikasjon utføres ved hjelp av API-godkjenning (sammendragsgodkjenning).



Se *Web API Specifications for Projectors* for mer informasjon.

Grunnkontroll

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Grunnkontroll**

Sett til **På** for å fjernstyre projektoren ved å bruke Grunnkontroll.

Du må angi et eksternt passord første gang du slår på denne innstillingen.



Innstillingen vises kun når **Innholdsavspilling** er satt til **Av**.

PJLink

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > PJLink**

Slå **På** for å overvåke projektoren ved hjelp av PJLink.

Du må angi et **PJLink-passord** når du bruker PJLink-funksjonen for første gang.

PJLink-varsling

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > PJLink-varsling**

Slå **På** for å aktivere PJLink-varslingsfunksjonen når PJLink-innstillingen er aktivert.

Varslet IP-adresse

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Varslet IP-adresse**

Angi IP-adressen for å hente projektorens driftsstatus når funksjonen for PJLink-varsling er aktivert. Angi adresser med 0 til 255 i hvert adressefelt.

Ikke bruk disse adressene: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).

AMX Device Discovery

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > AMX Device Discovery**

Sett til **På** når du vil la projektoren bli oppdaget av AMX Device Discovery.

Crestron Connected

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Crestron Connected**

Crestron Connected

Angi denne til **På** bare hvis du overvåker og styrer projektoren over nettverket ved hjelp av Crestron Connected.

Hvis det ikke er angitt et passord, vises et skjermbilde som ber deg angi et passord før du kan sette **Crestron Connected** til På.

Passord

Dette er nyttig for å få tilgang til projektoren via web. (Som standard er ikke noe passord satt.)

Angi et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn. (Ikke bruk * : mellomrom.)

Start projektoren for å aktivere endringene.

Crestron Xio Cloud

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Crestron Xio Cloud**

Sett til **På** for å overvåke eller kontrollere projektoren og andre enheter over nettverket ved hjelp av tjenesten Crestron Xio Cloud.

Control4 SDDP

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Control4 SDDP**

Sett til **På** for å tillate at enhetsinformasjon kan hentes med Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).

Tilbakestill (Nettverk-meny)

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Tilbakestill**

Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på **Nettverk**-menyen til standardinnstillingene.

Obs!

Alle passordene som er angitt for **Nettverk**-menyene blir også tilbakestilt og må angis på nytt.

Du kan se informasjon om projektoren og versjoner ved på **Info**-menyen. Du kan imidlertid ikke endre innstillinger i denne menyen.

► Relaterte koblinger

- "Projektorinformasjon" [s.85](#)
- "Lyskilde-info" [s.86](#)
- "Versjon" [s.86](#)
- "Statusinfo." [s.86](#)
- "Spenningsadv.-info" [s.86](#)
- "Strøm på/av-logg" [s.86](#)
- "Fastvareoppdatering" [s.86](#)
- "Eksporter gruppeinnstillinger" [s.87](#)
- "Importer gruppeinnstillinger" [s.87](#)

Projektorinformasjon

☛ Info > Projektorinformasjon

Du kan vise informasjon om projektoren.

Driftstimer

Viser antall timer projektoren har vært brukt siden den ble slått på.

Den samlede brukstiden vises som «0H» de første 10 timene. Når det overstiger 10 timer, vises det som «10H» og «11H» i trinn på én time.

Kilde

Viser navnet på porten som den gjeldende inngangskilden er koblet til.

Inngangssignal

Viser innstillingen for inngangssignalet til den gjeldende inngangskilden.

Oppløsning

Viser oppløsningen til den gjeldende inngangskilden.

Oppfriskingsrate

Viser oppdateringsfrekvensen til den gjeldende inngangskilden.

Synk.info

Viser informasjon om videosignaler som kan du kan måtte oppgi til en servicetekniker.

Fargeformat

Viser fargeformatet til den gjeldende inngangskilden.

Status

Viser informasjon om projektorproblemer som kan du kan måtte oppgi til en servicetekniker.

Serienummer

Viser projektorens serienummer.

Linsetype

Viser modellnummeret på linsen som er satt inn.

Event ID

Viser Event ID-nummeret som svarer til et nettverksproblem. Se listen over Event ID-koder.

► Relaterte koblinger

- "Event ID-kodeliste" [s.85](#)

Event ID-kodeliste

Hvis **Event ID**-alternativet på **Projektorinformasjon**-menyen viser et kodenummer, kan du se i denne listen over Event ID-koder for løsningen på projektorproblemet som er knyttet til koden.

Hvis du ikke kan løse problemet, ta kontakt med nettverksadministratoren eller Epson for teknisk støtte.

Event ID-kode	Årsak og løsning
0432 0435	Nettverksprogramvaren starter ikke. Slå projektoren av og på igjen.
0433	Kan ikke vise overførte bilder. Start nettverksprogramvaren på nytt.

Event ID-kode	Årsak og løsning
0434 0481 0482 0485	Nettverkskommunikasjonen er ustabil. Kontroller status for nettverkskommunikasjon, vent en liten stund, og prøv å koble til nettverket på nytt.
0483 04FE	Nettverksprogramvaren ble uventet avsluttet. Kontroller status for nettverkskommunikasjon, og slå projektoren av og på igjen.
0484	Kommunikasjon med datamaskinen ble koblet fra. Start nettverksprogramvaren på nytt.
0479 04FF	Det har oppstått en systemfeil med projektoren. Slå projektoren av og på igjen.

Lyskilde-info

Info > Lyskilde-info

Du kan vise informasjon om projektorens lyskilde.

Lyskilde-timer

Viser antall driftstimer.

Versjon

Info > Versjon

Du kan vise informasjon om projektorens fastvare.

Statusinfo.

Info > Statusinfo.

Du kan vise grunnleggende statusinformasjon om projektoren.

Hver kategori inneholder følgende informasjon.

Status Information

Projektorens driftsstatus.

Source

Informasjon om inngangssignal.

Signal Information

Informasjon om digitalt inngangssignal.

Network Wired

Innstillinger for trånbundet LAN.

Maintenance

Driftstid for projektoren og lyskilden.

Version

Viser projektorens fastvareversjon

Spenningsadv.-info

Info > Spenningsadv.-info

Du kan se ulike spenningsadvarsler.

Når du velger **Detalj** når en advarsel eller feil vises, kan du se detaljerte logger for før og etter feilen ble oppdaget.

Strøm på/av-logg

Info > Strøm på/av-logg

Du kan se loggene for strøm på/av.

Fastvareoppdatering

Info > Fastvareoppdatering

Utfører en fastvareoppdatering av projektoren.

Følg instruksjonene på skjermen for å bruke en av følgende metoder for å oppdatere fastvaren.

- Koble en tom USB-minnepinne direkte til projektorens USB-A-port
- Koble en USB-kabel til datamaskinens USB-port og til projektorens Service-port

Eksporter gruppeinnstillinger

Info > Eksporter gruppeinnstillinger

Du kan eksportere projektorens menyinnstillinger til en USB-minnepinne eller en datamaskin, slik at du kan kopiere dem til andre projektorer av samme modell.

Importer gruppeinnstillinger

Info > Importer gruppeinnstillinger

Du kan importere menyinnstillingene som er lagret på en USB-minnepinne eller en datamaskin.

Innstillingene **Tilbakestill**-menyen lar deg tilbakestille visse projektorinnstillinger til standardverdiene.

► Relaterte koblinger

- "Tilbakest. alle innstillinger" [s.88](#)
- "Oppdateringsmodus" [s.88](#)
- "Lyskildekalibrering" [s.88](#)
- "Tilbakestill alt" [s.88](#)

Tilbakest. alle innstillinger

☛ Tilbakestill > Tilbakest. alle innstillinger

Du kan slette alt minne som er lagret i **Minne**, **Linseposisjon**, og **Geometrisk korrig.**

Oppdateringsmodus

☛ Tilbakestill > Oppdateringsmodus

Oppdateringsmodus fjerner et projisert etterbilde og slår av projektoren etter en bestemt tidsperiode.

Tidtaker

Still inn hvor lenge projektoren viser oppdateringsbildet.

Melding

Sett til **På** for å få en melding som opplyser om at projektoren er i oppdateringsmodus.

Start

Starter oppdateringsmodus for å fjerne et projisert etterbilde og slå av projektoren etter en bestemt tidsperiode. Trykk en knapp på fjernkontrollen for å avbryte prosessen.

Lyskildekalibrering

☛ Tilbakestill > Lyskildekalibrering

Lyskildekalibrering optimaliserer fargebalansen på bildet som projiseres.

Kjør nå

Starter lyskildekalibrering, som optimaliserer fargebalansen på bildet som projiseres. Det kan hende du ikke kan starte kalibrering dersom miljøtemperaturen i projektoren er utenfor området. (Vent i 20 minutter etter at du har slått på projektoren før du starter kalibrering for best resultat.)

Lyskildekalibrering starter kanskje ikke under følgende forhold.

- Hvis projektoren ikke brukes kontinuerlig i mer enn 20 minutter.
- Hvis omgivelsestemperaturen blir for høy, og lysstyrken har blitt nedtonet automatisk.
- Hvis lyskildens lysstyrke avtar til et bestemt nivå eller lavere når du bruker følgende funksjoner.
 - Dynamisk kontrast
 - Lys av-kontroll
 - A/V av
- Hvis **Lysutgang** er satt til 30 % eller mindre.

Kjør periodevis

Sett til **På** for å utføre lyskildekalibrering periodisk hver 100. time med bruk.

Siste kjøring

Viser dato og klokkeslett for den siste lyskildekalibreringen.

Tilbakestill alt

☛ Tilbakestill > Tilbakestill alt

Du kan tilbakestille de fleste projektorinnstillingene til standardverdiene.

Du kan ikke tilbakestille følgende innstillinger:

- Minne
- Paneljustering
- Fargeutjevning
- Brukerlogo
- Dato & klokkeslett
- Fargesamsvar
- Språk
- Nettverk-menyelementer

Overvåke og styre projektoren

Sjekk disse delene for å overvåke og kontrollere projektoren over et nettverk.

► Relaterte koblinger

- "Alternativer for overvåking og kontroll av projektor" [s.91](#)
- "Få tilgang til en nettverksprojektor med en nettleser" [s.93](#)

Du kan overvåke og styre projektoren over et nettverk på ulike måter.

► Relaterte koblinger

- "Epson Web Control" [s.91](#)
- "ESC/VP21-kommandoer" [s.91](#)
- "ESC/VP.net-kommandoer" [s.91](#)
- "PJLink" [s.91](#)
- "Støtte for Crestron Connected" [s.92](#)
- "Web API" [s.92](#)

Epson Web Control

Når du har koblet projektoren til nettverket, kan du velge projektorinnstillinger og kontrollere projiseringen ved hjelp av en kompatibel nettleser. Dette gir deg ekstern tilgang til projektoren.

I Innholdsavspilling-modus kan du også redigere spillelister.



- Du kan bruke følgende nettlesere.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Når du bruker nettleseren, må du ikke koble til med en proxy-server. Du kan ikke velge alle innstillingene i projektorens meny eller kontrollere alle projektorfunksjoner ved hjelp av en nettleser.
- Hvis du setter **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du bruke en nettleser til å angi innstillinger og styre projisering selv om den er i ventemodus.

☞ Utvidet > Ventemodus

► Relaterte koblinger

- "Få tilgang til en nettverksprojektor med en nettleser" [s.93](#)

ESC/VP21-kommandoer

Du kan styre projektoren fra en ekstern enhet ved hjelp av ESC/VP21.

Når strøm ON (PÅ)-kommandoen overføres til projektoren, slås strømmen på og projektoren går inn i oppvarmingsmodus. Når projektorens strøm er slått på, sendes et kolon ":" (3Ah) tilbake.

Når en kommando blir gitt, utfører projektoren kommandoen og sender tilbake et ":", og godtar så neste kommando.

Hvis kommandoen som utføres blir avbrutt på unormal måte, sendes en feilmelding og et ":" tilbake.

Se i *Specifications* for projektoren for detaljer.



Du kan også utføre noen av ESC/VP21-kommandoene gjennom web-API-et. Se *Web API Specifications for Projectors* for mer informasjon.

ESC/VP.net-kommandoer

Du kan overvåke projektoren ved hjelp av ESC/VP.net-kommandoer.

Du må stille inn **Monitor-passord** før du bruker ESC/VP.net-kommandoene.

Se i *Specifications* for projektoren for detaljer.

PJLink

PJLink ble etablert av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som standardprotokoll for kontroll av nettverkskompatible projektorer som del av deres innsats for å standardisere protokoller for å kontrollere projektorer.

Projektoren samsvarer med PJLink Klasse 2-standarden etablert av JBMIA.

Portnummeret som brukes for PJLink-søkefunksjonen er 4352 (UDP).

Du må angi nettverksinnstillinger før du kan bruke PJLink.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnlegg. > PJLink-passord**

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > PJLink-varsling**

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > PJLink**

Den er i overensstemmelse med alle kommandoer, bortsett fra følgende kommandoer som er definert av PJLink Klasse 2, og avtalen ble bekreftet av verifikasjon for PJLink-standardtilpasningsevne.

Ikke-kompatible kommandoer:

Funksjon		PJLink-kommando
A/V av-innstillinger	Stille inn bilde av	AVMT 11
	Stille inn lyd av	AVMT 21

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Se i *Specifications* for projektoren for detaljer.

Støtte for Crestron Connected

Hvis du bruker Crestron Connected-systemet for nettverksovervåking og kontroll, kan du sette opp projektoren for bruk på systemet. Crestron Connected lar deg styre og overvåke projektoren med en nettleser.

Du får tilgang til operasjonsvinduet for Crestron Connected fra Epson Web Control. Du må aktivere Crestron Connected i **Nettverk**-menyen på projektoren før du kan bruke Crestron Connected.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Crestron Connected**

For ytterligere informasjon om Crestron Connected kan du gå til Crestrons nettsted.

<https://www.crestron.com/>

For å overvåke enheter i systemet kan du bruke Crestron RoomView Express eller Crestron Fusion, som leveres av Crestron. Du kan kommunisere med teknisk støtte og sende nødmeldinger. Se følgende nettsted hvis du vil vite mer.

<http://www.crestron.com/getroomview>

Web API

Du kan bruke web-API til å styre projektoren. Se *Web API Specifications for Projectors* for mer informasjon.



- Du kan autentisere web-API-kommunikasjon ved hjelp av API-autentisering (Digest-autentisering).
- Brukernavnet for API-godkjenning er **EPSONWEB**; passordet er passordet som er satt som **Passord Web-kontroll**.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnleggende > Passord Web-kontroll**

Når du har koblet projektoren til nettverket, kan du velge projektorinnstillinger og kontrollere projiseringen ved hjelp av en kompatibel nettleser. Dette gir deg ekstern tilgang til projektoren.

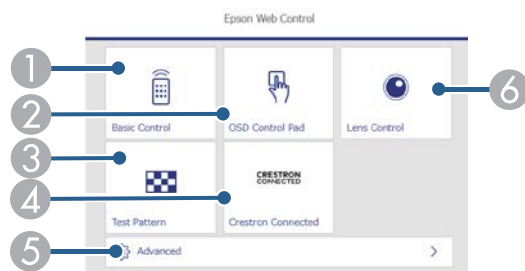


Du kan også kontrollere projektoren ved hjelp av en nettleser fra «Epson iProjection (iOS/Android)».

- 1 Sørg for at projektoren er slått på.
- 2 Kontroller at datamaskinen eller enheten er koblet til samme nettverk som projektoren.
- 3 Start nettleseren på datamaskinen eller enheten.
- 4 Gå til **Epson Web Control**-skjermen ved å skrive inn projektorens IP-adresse i adressefeltet på nettleseren. Når du legger inn en IPv6-adresse sette r du [og] rundt adressen.

Du ser skjermen for **Epson Web Control**.

- I normal modus



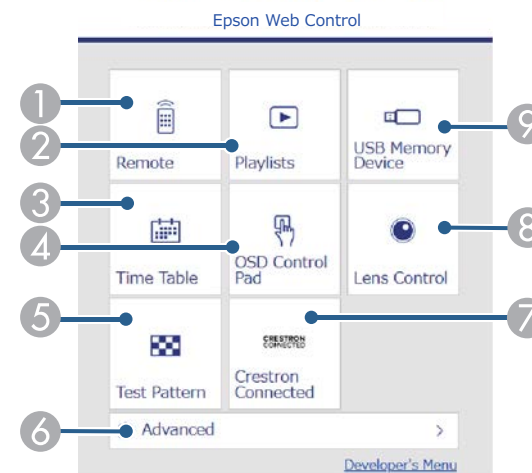
- 1 Styrer projektoren eksternt.
- 2 Styrer projektorens menyinnstillinger med finger eller mus.
- 3 Viser et prøvemønster.

- 4 Åpner Crestron Connected-driftsvinduet. Bare tilgjengelig når du setter inn Crestron Connected-systemet.
- 5 Åpner detaljerte projektorinnstillinger.
- 6 Styrer projektorlinsen.



Du kan også sjekke loggfilene til projektoren ved å skrive inn «https://<projektorens IP-adresse>/logs/» i nettadresselinjen på nettleseren når du setter **Lagringsmål for logg til USB og internminne** i **Utvidet**-menyen på projektoren.

- I Innholdsavspilling-modus



- 1 Styrer projektoren eksternt.
- 2 Velger spillelisten du vil spille av, og lar deg lage eller redigere spillelister.
- 3 Åpner **Tidtabell**-skjermen.
- 4 Styrer projektorens menyinnstillinger med finger eller mus.
- 5 Viser et prøvemønster.
- 6 Åpner detaljerte projektorinnstillinger.

- 7 Åpner Crestron Connected-driftsvinduet. Bare tilgjengelig når du setter inn Crestron Connected-systemet.
- 8 Styrer projektorlinsen.
- 9 Registrerer eller sletter dataene for en spilleliste på USB-minnepinnen.

5 Velg alternativet som tilsvarer projektorfunksjonen du vil styre.



- Du må kanskje logge på for å få tilgang til noen av alternativene på **Epson Web Control**-skjermen. Hvis du ser enlogg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord.
- Når du skal bruke **Grunnkontroll**-alternativet, er brukernavnet **EPSONREMOTE**. Som standard er ikke noe passord angitt.
- Når du skal bruke andre alternativer, er brukernavnet **EPSONWEB**. Som standard er ikke noe passord angitt.
- Du kan endre passordet under i **Nettverk**-menyen i projektoren.
☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurering** > **Grunnleggende** > **Passord for Remote**
☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurering** > **Grunnleggende** > **Passord Web-kontroll**

► Relaterte koblinger

- "Alternativer for Web-kontroll" [s.94](#)

Alternativer for Web-kontroll

Grunnkontroll (kun i normal modus)

Alternativer på **Grunnkontroll**-skjermen lar deg velge inngangskilde og kontrollere projektoren.



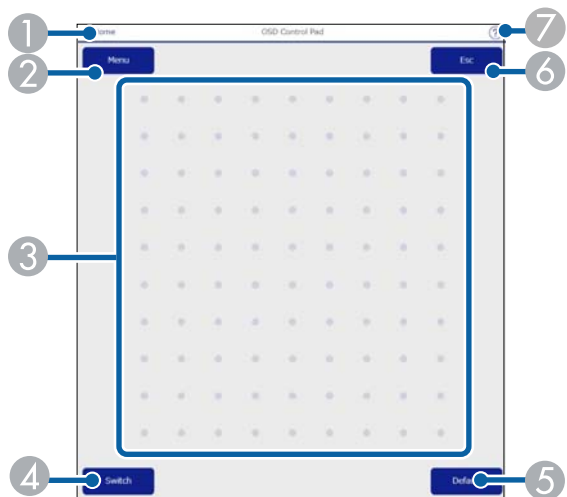
- Hvis du ser enlogg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord. Brukernavnet er **EPSONREMOTE**. Som standard er ikke noe passord angitt.)
- Du kan endre passordet under i **Nettverk**-menyen i projektoren.
☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurering** > **Grunnleggende** > **Passord for Remote**



- 1 Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- 2 Slår projektoren på.
- 3 Velger inngangskilde. (Tilgjengelige kilder varierer avhengig av modellen til projektoren.)
- 4 Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
- 5 Oppdager inngangssignalet automatisk
- 6 Slår projektoren av.

OSD-kontrollpanel

Alternativer på **OSD-kontrollpanel**-skjermen lar deg vise projektorens innstillingsmenyer og velge dem ved å bevege fingeren eller musen på panelet.

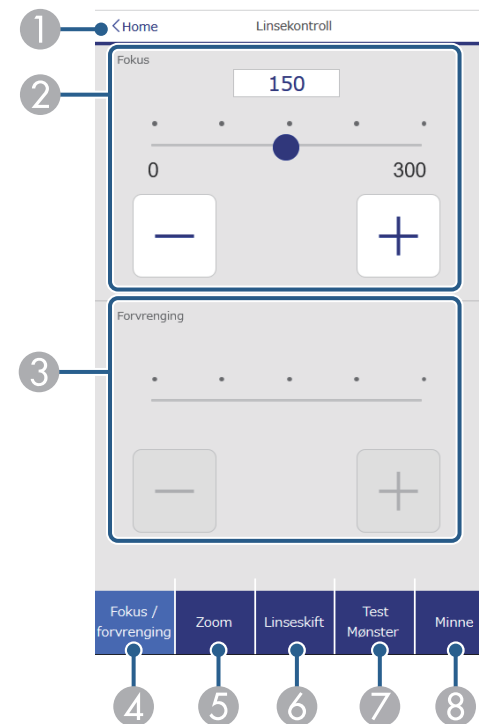


- ① Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- ② Viser projektorens innstillingsmenyer.
- ③ Bruk fingeren eller musen til å navigere i menyene.
- ④ Bytter betjeningsmetode til knappetjenning.
- ⑤ Tilbakestiller den valgte innstillingen til standardverdien.
- ⑥ Går tilbake til forrige meny.
- ⑦ Viser hjelpemner.

Linsekontroll

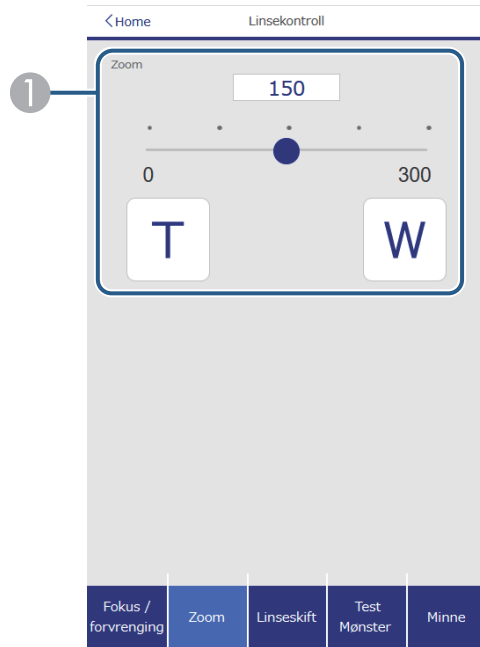
Alternativer på **Linsekontroll**-skjermen lar deg styre linsen på projektoren.

Fokus / forvrenging-skjerm



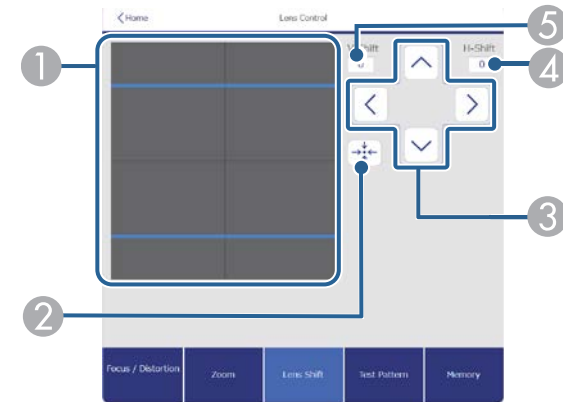
- ① Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- ② Justerer bildefokuset.
- ③ Justerer forvrenging av bildet.
- ④ Viser **Fokus/forvrenging**-skjermen.
- ⑤ Viser **Zoom**-skjermen.
- ⑥ Viser **Linseskift**-skjermen.
- ⑦ Viser **Test Mønster**-skjermen.
- ⑧ Viser **Minne**-skjermen.

Zoom-skjerm



- 1 Justerer bildestørrelsen.
W: Forstørrer det projiserte bildet.
T: Forminsker det projiserte bildet.

Linseskiftskjerm



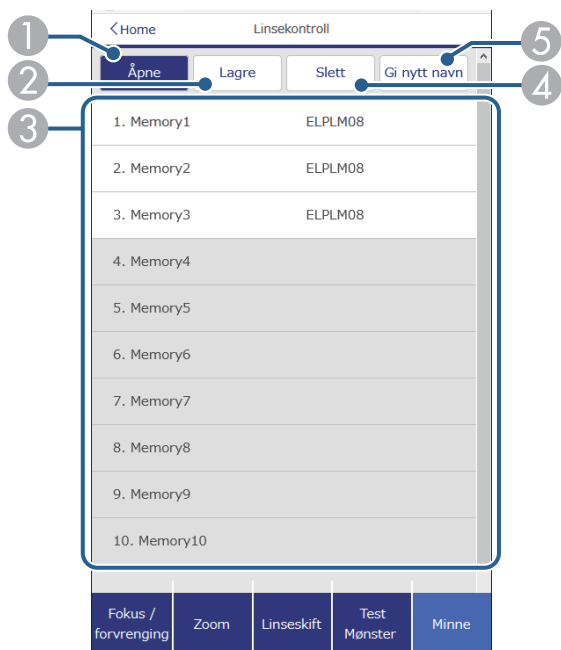
- 1 Den blå kvadraten viser gjeldende bildeposisjon, og den røde kvadraten viser den nye bildeposisjonen.
2 Flytter linsen til startposisjonen.
3 Flytter bildeposisjonen opp, ned, til venstre eller til høyre.
4 Viser den horisontale bildeposisjonen; velg for å endre verdien.
5 Viser den vertikale bildeposisjonen; velg for å endre verdien.

Prøvemønsterskjerm



- 1 Viser tilgjengelige prøvemønstre; velg for å projisere et prøvemønster.
- 2 Slår av prøvemønstervisning.

Minneskjerm



- 1 Overskriver de gjeldende innstillingene med lagrede innstillinger.
- 2 Lagrer gjeldende innstillinger i minnet.
- 3 Viser en liste over lagrede minner.
- 4 Sletter et lagret minne.
- 5 Gir nytt navn til et lagret minne.

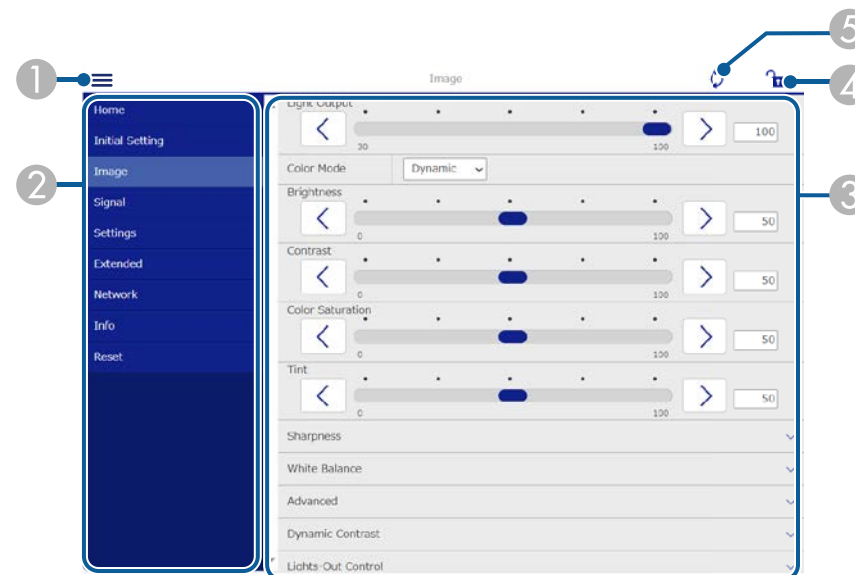
Avansert

Avansert-skjermen lar deg velge projektorens innstillinger.



Hvis Passord Web-kontroll ikke er angitt, vises et skjermbilde som ber deg angi et passord før du kan se Avansert-skjermen. Følg instruksjonene på skjermen for å angi passordet.

Vi anbefaler sterkt at du bytter passord regelmessig for å forhindre uautorisert tilgang til projektoren.



- 1 Åpner menyene.
- 2 Viser menynavnet du har valgt.
- 3 Spesifiserer projektorinnstillinger. (Tilgjengelige innstillinger varierer avhengig av modellen til projektoren.)
- 4 Låser / låser opp projektorinnstillingene.
- 5 Oppdaterer projektorinnstillinger.



Du kan ikke endre følgende innstillinger ved hjelp av Epson Web Control.

- Egendefinert innstilling for **Gamma**
- **EDID**
- **HDMI-kobling**
- **Brukerknapp**
- **Innholdsavspilling**
- **Posisjon for melding**
- **Brukerlogo**
- **Linsekalibrering**
- **Språk**
- **Event ID**



Du kan kun velge mellom følgende innstillinger ved hjelp av Epson Web Control.

- Vis logger

Remote (kun i Innholdsavspilling-modus)

Alternativer på **Remote**-skjermen lar deg velge inngangskilde, kontrollere projektoren og begynne å projisere spillelister.



- 1 Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- 2 Slår projektoren på eller av.
- 3 Velger inngangskilde. (Tilgjengelige kilder varierer avhengig av modellen til projektoren.)
- 4 Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
- 5 **Overleggseffekt**-innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er noe annet enn USB.
Slår **Overleggseffekt** på eller av for å legge til farge- og formeffekter i en spilleliste. Når du slår på, vises **Effekter**-skjermen. Du kan legge til forhåndsdefinerte farge- og formeffektfilter i en spilleliste. Du kan også lage en tilpasset effekt.
- 6 Angir innstillinger for skjerm.
- 7 Viser favorittspillelistene dine. Velg en spilleliste å begynne å projisere.

- 8 Viser informasjon for spillelisten som projiseres.

Ikonene indikerer spillelisteinnstillingene.

☀️ : Overleggseffekter er brukt

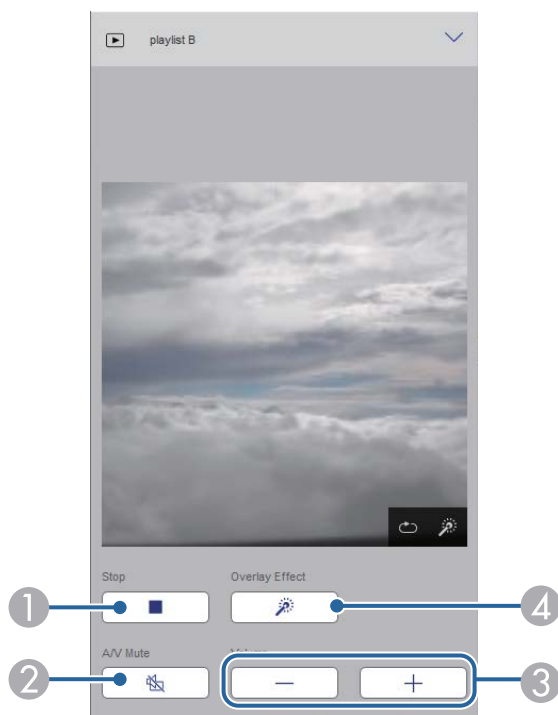
🔄 : Gjentatt avspilling er brukt

00:10 : Lengden på spillelisten

Velg pilen nederst til høyre for å se følgende skjerm.

- 9 Justerer høyttalervolumet.

Skjermen som vises mens du projiserer spillelisten (kun i Innholdsavspilling-modus)

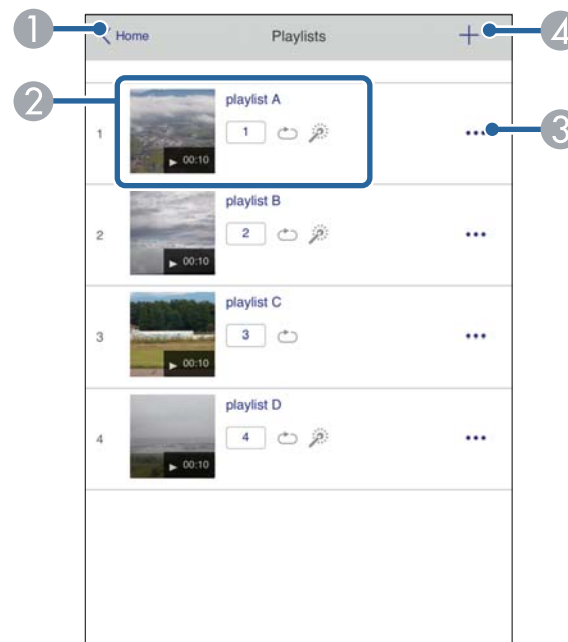


- 1 Stanser projisering.




- 2 Slår videoen og lyden på eller av midlertidig. Lyd eller video fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke fortsette å projisere på det punktet du aktiverte funksjonen.
- 3 Justerer høyttalervolumet.
- 4 Åpner **Effekter**-skjermen. Du kan velge forhåndsinnstilte effekter eller velge individuelle lysstyrke-, farge- og formeffektfilter.

Spilleliste (kun i Innholdsavspilling-modus)

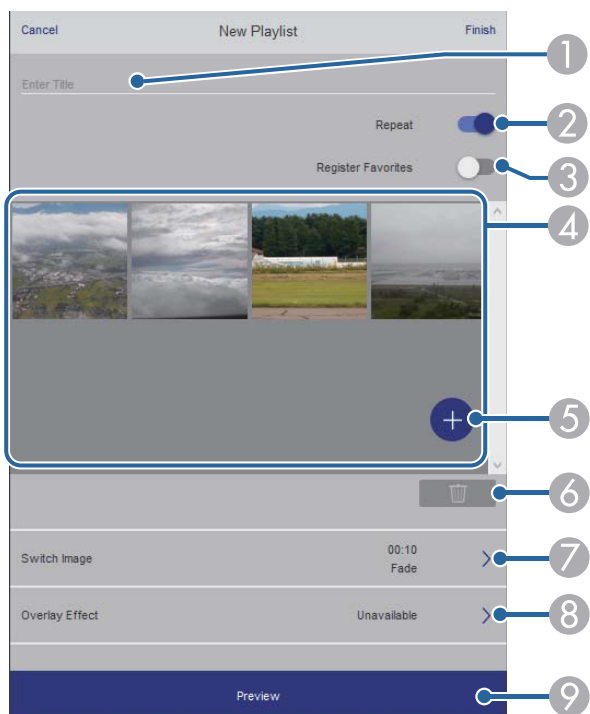
Alternativene på **Spilleliste**-skjermen lar deg velge spillelisten du vil spille av og opprette eller redigere spillelister.



- 1 Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.

- ② Begynner å projisere spillelisten.
Ikonene indikerer spillelisteinnstillingene.
 : Nummer tildelt favorittspillelistene dine
 : Gjentatt avspilling er brukt
 : Overleggseffekter er brukt
- ③ Åpner menyen som lar deg redigere, kopiere, registrere som favoritt eller slette spillelisten.
Hvis du velger **Rediger** eller **Dupliser**, vises skjermen **Rediger spilleliste**.
- ④ Åpner skjermen **Ny spilleliste**, der du kan opprette en ny spilleliste.

Ny spilleliste- / Rediger spilleliste-skjerm (kun i Innholdsavspilling-modus)



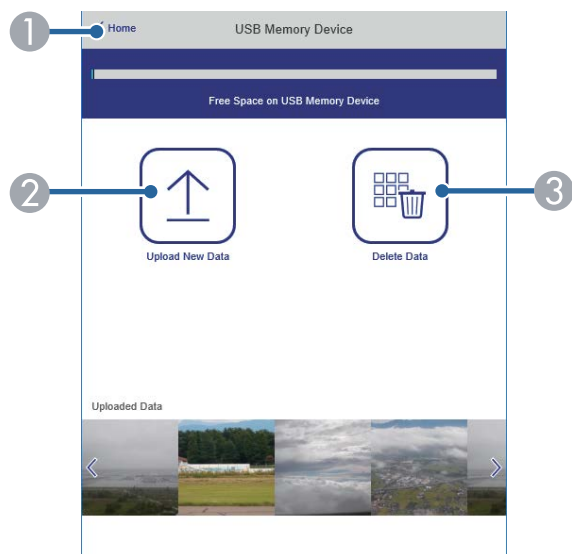
- ① Redigerer navnet på spillelisten.
- ② Velger om gjentatt avspilling skal aktiveres.
- ③ Registrerer spillelisten som favoritt.
Når du registrerer favoritter, kan du begynne å spille av en favorittspilleliste raskt ved å bruke **Remote**-skjermen eller fjernkontrollen.
- ④ Viser bildene eller filmene du har lagt til i spillelisten. Spillelisten spiller av bilder eller film i rekkefølge.
- ⑤ Legger til bilder eller filmer i spillelisten.
- ⑥ Sletter bilder eller filmer fra listen.
- ⑦ Åpner **Bytt bilde**-skjermen.
Du kan spesifisere tidsintervallet for å bytte til neste bildefil. Du kan også velge en overgangseffekt.
- ⑧ Åpner **Effekter**-skjermen.
Du kan legge til forhåndsdefinerte farge- og formeffektfilter i en spilleliste. Du kan også lage en tilpasset effekt.
- ⑨ Forhåndsviser spillelisten.

USB-minneenhet (kun i Innholdsavspilling-modus)

Alternativene på **USB-minneenhet**-skjermen lar deg laste opp data for en spilleliste til USB-minnepinnen eller slette data fra USB-minnepinnen.



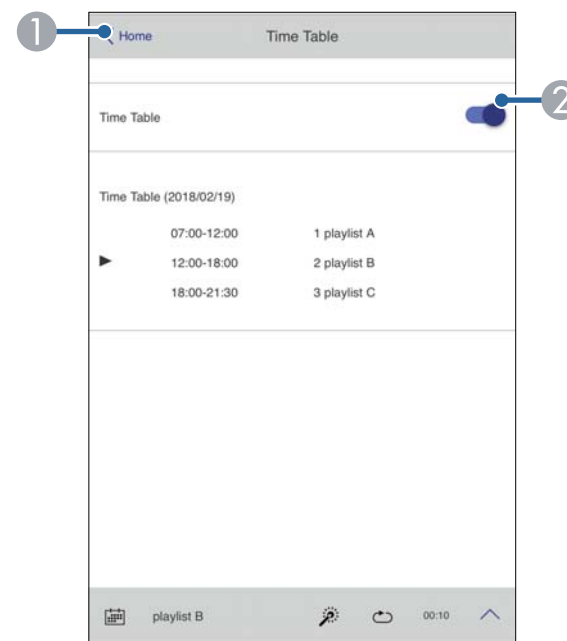
Du kan laste opp .avi-, .jpeg (.jpg)-, .png-, .bmp- eller .gif-filer.
Hvis du vil legge til .mp4- og .mov-filer i spillelisten, bruker du programvaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.



- 1 Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- 2 Kopierer bilder eller filmer du vil legge til i spillelister til en USB-minnepinne.
- 3 Sletter bilder eller filmer på USB-minnepinnen.

Tidtabell (kun i Innholdsavspilling-modus)

Alternativene på **Tidtabell**-skjermen lar deg aktivere eller deaktivere de angitte tidtabellfunksjonene.



- 1 Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- 2 Slår tidtabell på eller av.



Du kan angi når hver spilleliste starter og slutter ved hjelp av tidtabellfunksjonen i programvaren Epson Projector Content Manager. Se *Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager* for mer informasjon.

Vedlikeholde projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å vedlikeholde projektoren.

► Relaterte koblinger

- "Projektorvedlikehold" [s.103](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.104](#)
- "Rengjøring av projektorkabinettet" [s.105](#)
- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.106](#)
- "Oppdatere fastvaren" [s.112](#)

Du må kanskje rengjøre linsen på projektoren med jevne mellomrom, og rengjøre luftfilteret og luftventilene for å hindre projektoren fra å bli overopphetet på grunn av blokkert ventilasjon.

Du kan erstatte følgende deler på denne projektoren:

- Batteriet til fjernkontrollen
- Linseenhet
- Luftfilter

Hvis andre deler må skiftes, tar du kontakt med Epson eller en autorisert Epson-forhandler.

Advarsel

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

Rengjør linsen på projektoren med jevne mellomrom, eller når du merker at det er støv eller flekker på overflaten.

- Du kan fjerne støv og smuss ved å tørke linsen forsiktig med et rent og tørt linsepapir.
- Hvis linsen er støvete, blåser du av støv med en blåser og tørker av linsen.

Advarsel

- Før rengjøring av linsen slår du av projektoren og trekker ut strømledningen.
- Ikke bruk brennbare gassprayer, som komprimert luft, til å blåse av støv. Den høye varmen som genereres av projektoren kan føre til brann.

Obs!

- Ikke tørk av linsen rett etter at du har slått av projektoren. Dette kan skade linsen.
- Ikke bruk sterke materialer til å rense linsen, og ikke utsett linsen for slag eller støt. Dette kan føre til skade.

Før rengjøring av projektorkabinettet, slår du av projektoren og trekker ut strømledningen.

- For å fjerne støv eller skitt kan du bruke en myk, tørr, løfri klut.
- For å fjerne gjenstridig smuss bruker du en myk klut fuktet med vann og mild såpe. Ikke spray væske direkte på projektoren.

Obs!

Ikke bruk voks, alkohol, benzen, malingstynner eller andre kjemikalier for å rengjøre projektorkabinettet. Disse kan skade kabinettet. Ikke bruk trykkluft på boks, da gassene kan legge igjen en brennbar rest.

Regelmessig rengjøring av filteret er viktig for projektorens vedlikehold. Rengjør luftfilteret når det vises en melding som forteller deg at temperaturen inne i projektoren har nådd et høyt nivå. Vi anbefaler at du rengjør disse delene hver 20000. time. Rengjør dem oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mer støy enn tiltenkt. (Forutsatt at projektoren brukes i en atmosfære der luftbårne støvpartikler er 0,04 mg/m³ eller mindre.)

Obs!

Hvis vedlikehold ikke utføres regelmessig, vil Epson-projektoren varsle deg når temperaturen inne i projektoren har nådd et høyt nivå. Ikke vent til du ser denne advarselen oppstår for å vedlikeholde projektorfilteret, da langvarig eksponering for høye temperaturer kan redusere levetiden på projektoren.

► Relaterte koblinger

- "Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene" [s.106](#)
- "Skifte luftfilteret" [s.109](#)

Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene

Du må rengjøre projektorens luftfiltre i følgende situasjoner:

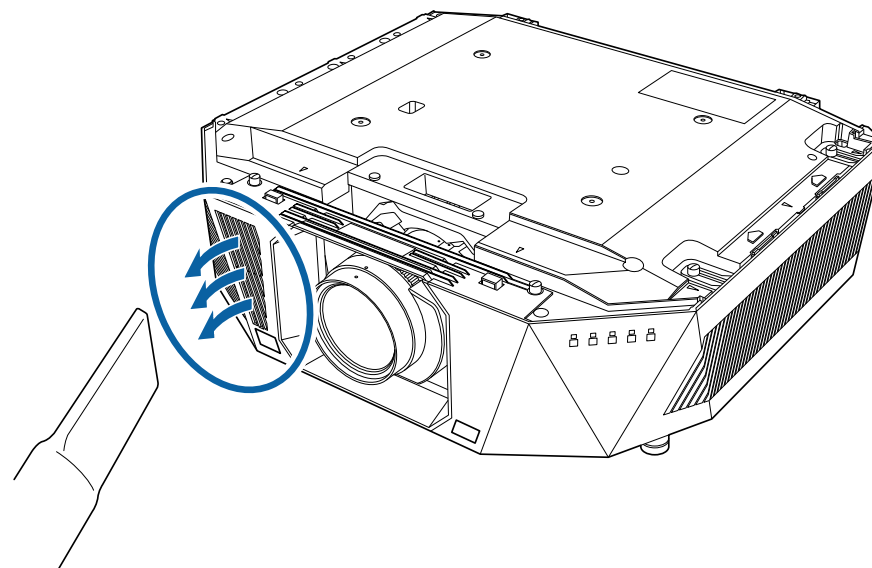
- Filteret eller ventilene blir støvete.
- Du ser en melding som ber deg om å rengjøre.
- Projektorens filterindikator blinker oransje.

- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.

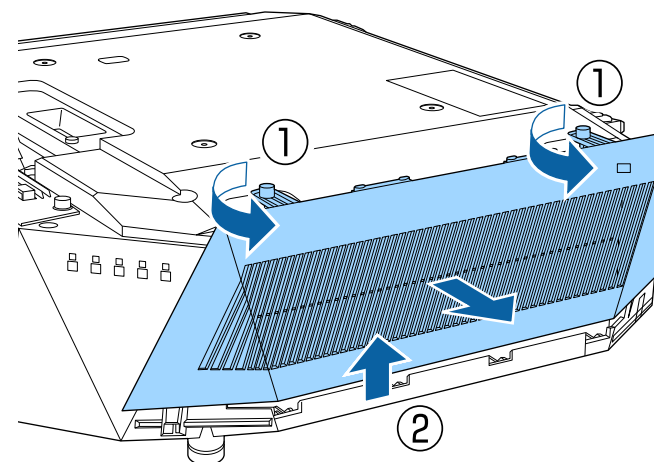


Sørg for at toppdekselet er tatt av projektoren på forhånd.

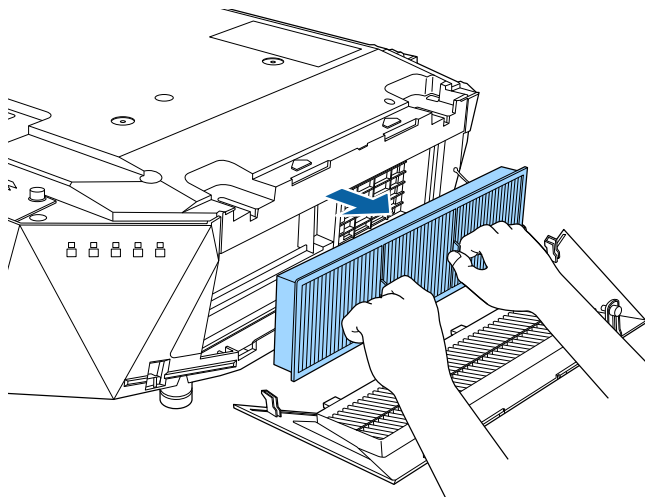
- 2** Fjern støvet forsiktig med en støvsuger eller børste.



- 3** Løsne skruene og ta av luftfilterdekselet som vist. (Det er festet med et bånd.)



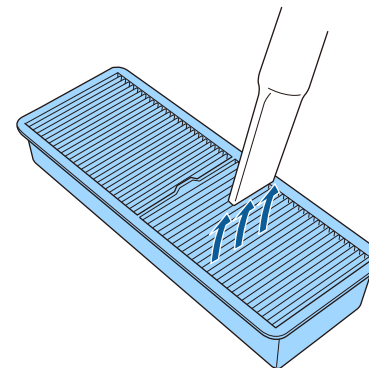
- 4** Trekk luftfilteret ut av projektoren.



Obs!

Ikke bank hardt på luftfilteret, da det kan sprekke og bli ubrukelig.

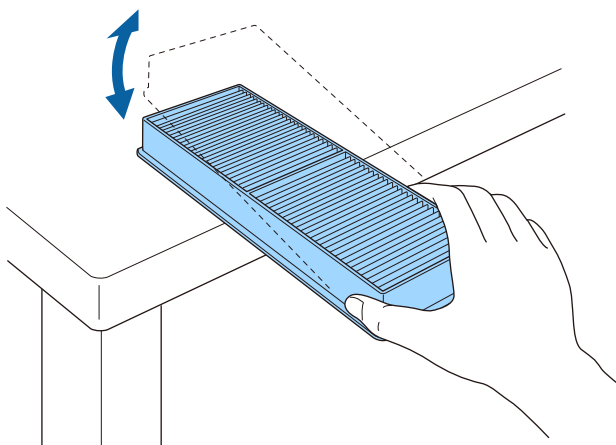
- 6** Støvsug forsiden av luftfilteret (siden med fliker) for å fjerne eventuelt støv som sitter igjen.



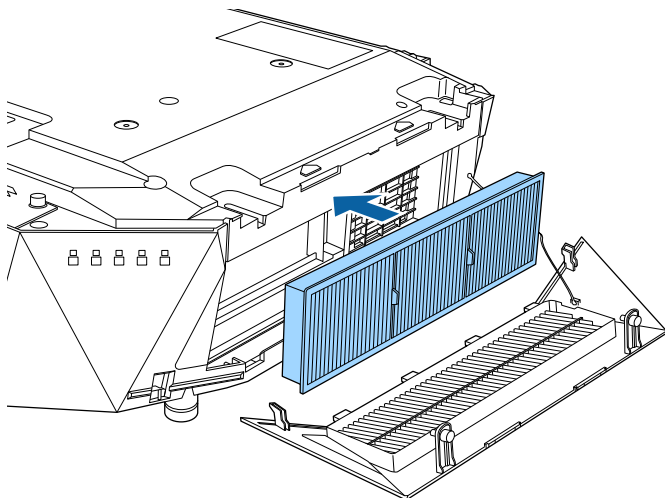
Obs!

- Ikke skyll luftfilteret i vann, og ikke bruk rengjøringsmiddel eller løsemiddel til å rense den.
- Ikke bruk trykkluft på boks. Gassene kan legge igjen brannfarlige rester eller presse støv og rusk inn i projektorens optikk eller andre følsomme områder.

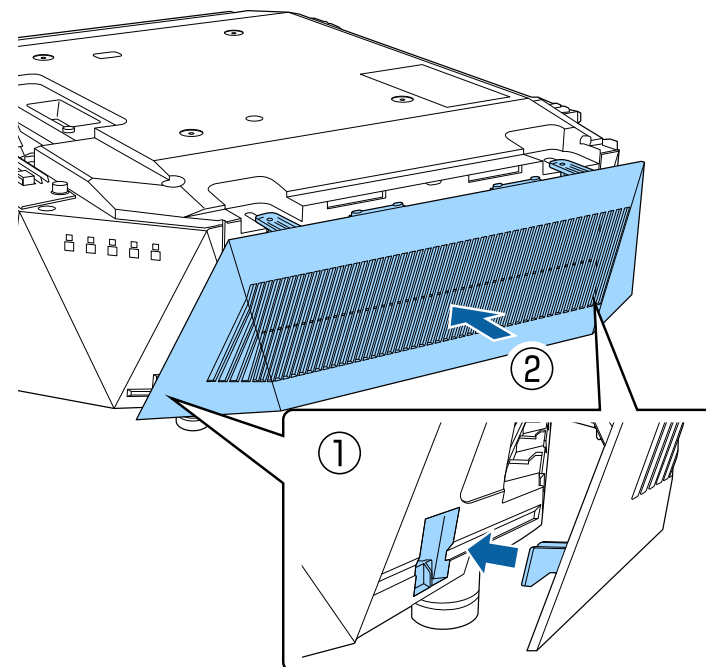
- 5** Bank lett på hver side av luftfilteret 4 til 5 ganger for å riste av støv.



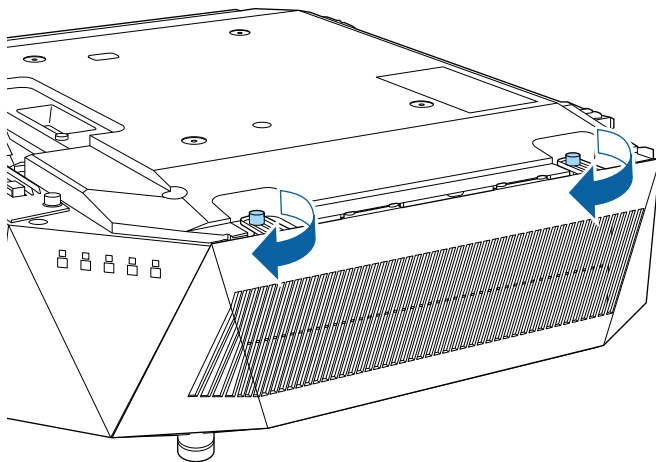
7 Plasser luftfilteret i projektoren som vist.



8 Sett på plass luftfilterdekselet som vist.



- 9** Stram til skruene.



Når luftfilteret er installert, installerer du toppdekselet.

Skifte luftfilteret

Du må bytte luftfilter i følgende situasjoner:

- Etter rengjøring av luftfilteret ser du en melding om at du må rense eller erstatte det.
- Luftfilteret er revet eller skadet.

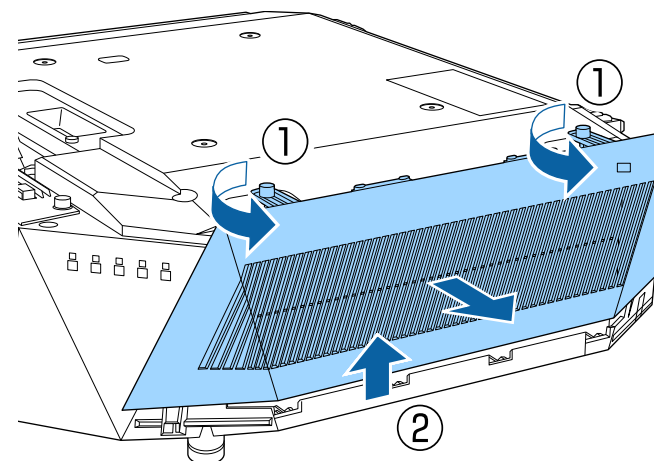
Du kan bytte ut luftfilteret mens projektoren er montert i taket eller plassert på et bord.

- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.

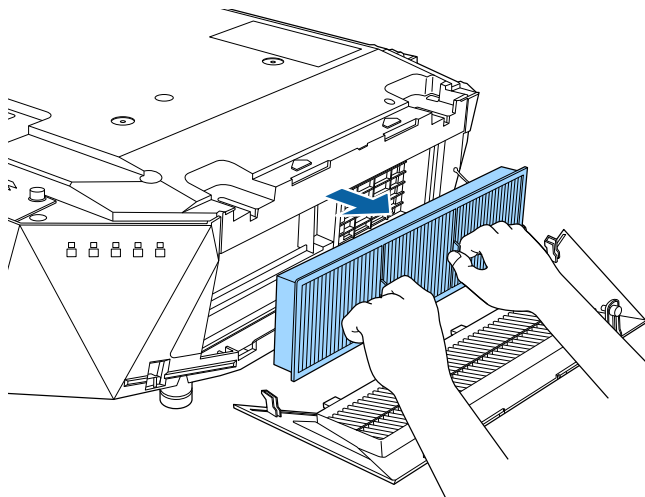


Sørg for at toppdekselet er tatt av projektoren på forhånd.

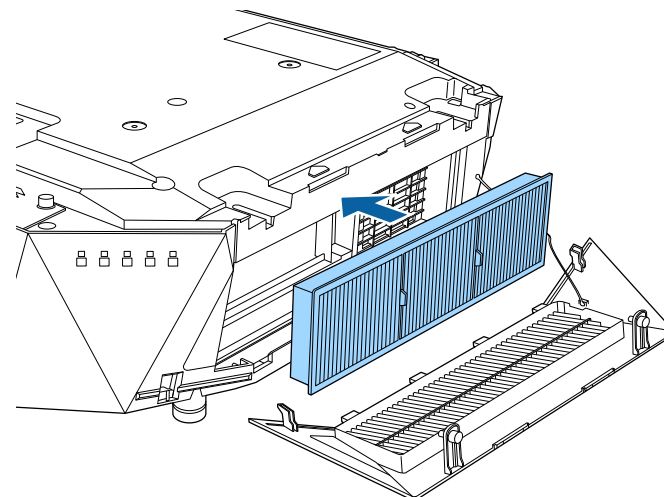
- 2** Løsne skruene og ta av luftfilterdekselet som vist. (Det er festet med et bånd.)



3 Trekk luftfilteret ut av projektoren.



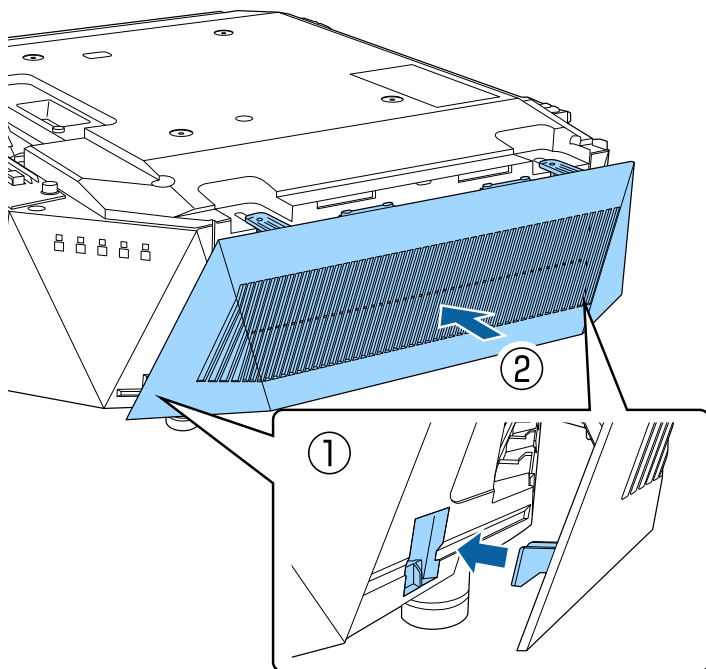
4 Plasser det nye luftfilteret i projektoren som vist.



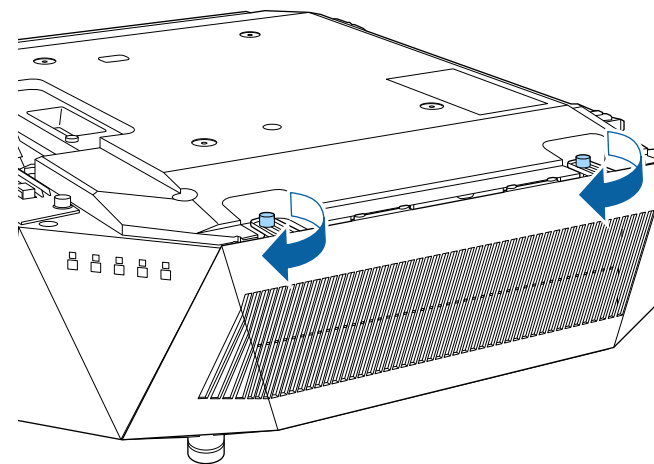
Kast brukte luftfiltre i henhold til lokale forskrifter.

- Filterramme: polypropylen
- Filter: polypropylen

- 5** Sett på plass luftfilterdekselet som vist.



- 6** Stram til skruene.



Når luftfilteret er installert, installerer du toppdekselet.

Når du velger **Fastvareoppdatering**-alternativet i projektorens **Informasjon**-meny, går projektoren inn i fastvareoppdateringsmodus og er klar til å utføre en fastvareoppdatering med USB-A- eller Service-porten.

► Relaterte koblinger

- "Oppdatere fastvaren ved hjelp av en USB-lagringsenhet" [s.112](#)
- "Oppdatere fastvaren ved hjelp av en datamaskin og USB-kabel" [s.113](#)

Oppdatere fastvaren ved hjelp av en USB-lagringsenhet

Du kan oppdatere projektorens fastvare ved hjelp av en USB-lagringsenhet.



Ansvar for å oppdatere fastvare ligger hos kunden. Hvis en fastvareoppdatering mislykkes på grunn av problemer som strøbrudd eller kommunikasjonsproblemer, vil det tas betalt for nødvendige reparasjoner.

1 Last ned projektorfastvarefilen fra nettstedet til Epson.

2 Kopier den nedlastede fastvarefilen til rotmappen (den høyeste mappen i hierarkiet) på USB-lagringsenheten.



- USB-lagringsenheten må være formatert i FAT-format.
- Ikke kopier noen andre filer til USB-lagringsenheten.
- Ikke endre navn på fastvarefilen. Hvis filnavnet endres, vil ikke fastvareoppdateringen starte.
- Kontroller at fastvarefilen du kopierte, er riktig fil for projektormodellen. Hvis fastvarefilen ikke er riktig, starter ikke fastvareoppdateringen.

3 Koble USB-lagringsenheten til projektorens USB-A-port.



Koble USB-lagringsenheten direkte til projektoren. Hvis USB-lagringsenheten er koblet til via USB-hub, kan det hende at fastvareoppdateringen ikke installeres riktig.

4 Trykk på [Menu]-knappen, velg **Informasjon**-menyen, og trykk [Enter].

5 Velg **Fastvareoppdatering**, og trykk [Enter].

6 Velg **Ja** for å starte fastvareoppdateringen.



- Ikke koble strømledningen fra projektoren mens fastvaren oppdateres. Hvis strømledningen frakobles, kan projektoren ikke starte riktig.
- Ikke koble USB-lagringsenheten fra projektoren mens fastvaren oppdateres. Hvis USB-lagringsenheten blir frakoblet, kan det hende at oppdateringen ikke installeres riktig.

Alle indikatorene til projektoren begynner å blinke, og fastvareoppdateringen starter. Når oppdateringen er fullført, går projektoren i ventemodus (kun strømindikatoren lyser blått). Hvis **Direkte strøm på** er satt til **På** i projektorens **Utvidet**-meny, slås projektoren på igjen.

Når oppdateringen er ferdig, sørger du for at informasjon om **Versjon** i projektorens **Informasjon**-meny er oppdatert til riktig fastvareversjon.



Hvis alle indikatorene blinker raskt, kan fastvareoppdateringen ha mislyktes. Koble strømledningen fra projektoren, og koble den deretter til igjen. Hvis indikatorene fortsetter å blinke selv når etter at du har koblet til strømledningen på nytt, må du ta ut støpselet fra stikkkontakten og kontakte Epson.

Oppdatere fastvaren ved hjelp av en datamaskin og USB-kabel

Du kan oppdatere projektorens fastvare ved hjelp av en datamaskin og USB-kabel.



- Ansvar for å oppdatere fastvare ligger hos kunden. Hvis en fastvareoppdatering mislykkes på grunn av problemer som strømbrudd eller kommunikasjonsproblemer, vil det tas betalt for nødvendige reparasjoner.
- Datamaskinen må kjøre ett av følgende operativsystemer for å oppdatere fastvaren.
 - Windows 8.1 (32- og 64-biters)
 - Windows 10 (32- og 64-biters)
 - Windows 11 (64-biters)
 - macOS 10.13.x (64-biters)
 - macOS 10.14.x (64-biters)
 - macOS 10.15.x (64-biters)

1 Last ned projektorfastvarefilen fra nettstedet til Epson.



- Ikke endre navn på fastvarefilen. Hvis filnavnet endres, vil ikke fastvareoppdateringen starte.
- Kontroller at fastvarefilen du kopierte, er riktig fil for projektormodellen. Hvis fastvarefilen ikke er riktig, starter ikke fastvareoppdateringen.

2 Koble USB-kabelen til datamaskinens USB-port og til projektorens Service-port.

3 Trykk på [Menu]-knappen, velg **Informasjon**-menyen, og trykk [Enter].

4 Velg **Fastvareoppdatering**, og trykk [Enter].

5 Velg **Ja** for å starte fastvareoppdateringen.



Ikke koble strømledningen fra projektoren mens fastvaren oppdateres. Hvis strømledningen frakobles, kan projektoren ikke starte riktig.

Alle indikatorene til projektoren lyser, og projektoren går inn i fastvareoppdateringsmodus. Datamaskinen kjenner igjen projektoren som en flyttbar disk.

6 På datamaskinen kopierer du den nedlastede fastvarefilen til rotmappen (den høyeste mappen i hierarkiet) på den flyttbare disken.



- Ikke kopier andre filer eller mapper til den flyttbare disken. Ellers kan filene eller mappene gå tapt.
- Projektoren slås av automatisk hvis USB-kabelen eller strømledningen kobles fra før fastvarefilen har blitt kopiert til den flyttbare disken. Hvis dette skjer, utfører du prosedyren på nytt.

7 Utfør trinnene for å fjerne en USB-enhet trygt fra datamaskinen og koble USB-kabelen fra projektoren.

Alle indikatorene til projektoren begynner å blinke, og fastvareoppdateringen starter. Når oppdateringen er fullført, går projektoren i ventemodus (kun strømindikatoren lyser blått). Hvis **Direkte strøm på** er satt til **På** i projektorens **Utvidet**-meny, slås projektoren på igjen.

Når oppdateringen er ferdig, sørger du for at informasjon om **Versjon** i projektorens **Informasjon**-meny er oppdatert til riktig fastvareversjon.



- Hvis alle indikatorene blinker raskt, kan fastvareoppdateringen ha mislyktes. Koble strømledningen fra projektoren, og koble den deretter til igjen. Hvis indikatorene fortsetter å blinke selv når etter at du har koblet til strømledningen på nytt, må du ta ut støpselet fra stikkontakten og kontakte Epson.
- Hvis det ikke utføres noen handling på 20 minutter i oppdateringsmodus, slås projektoren av automatisk. Hvis dette skjer, utfører du prosedyren på nytt.

Løse problemer

Sjekk løsningene i disse delene hvis du har problemer med å bruke projektoren.

►► Relaterte koblinger

- "Projeksjonsproblemer" [s.116](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.117](#)
- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.121](#)
- "Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen" [s.126](#)
- "Løsninger på problemer i innholdsavspillingsmodus" [s.128](#)
- "Løse nettverksproblemer" [s.129](#)

Hvis projektoren ikke fungerer som den skal, slår du den av, kobler den fra, kobler den til igjen, og slår den på.

Hvis dette ikke løser problemet, må du kontrollere følgende:

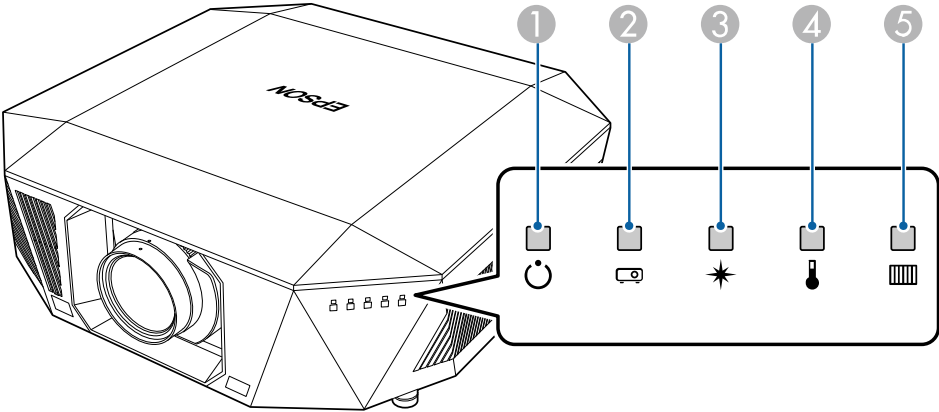
- Indikatorene på projektoren kan vise problemet.
- Løsningene i denne håndboken kan hjelpe deg med å løse mange problemer.

Hvis ingen av disse løsningene hjelper, tar du kontakt med Epson for teknisk støtte.

Indikatorene på projektoren angir status for projektoren, og gir deg beskjed når det oppstår et problem. Kontroller status og fargen på indikatorene, og se deretter denne tabellen for en løsning.







- Hvis indikatorene viser et mønster som ikke er oppført i tabellen ovenfor, slår du av projektoren, kobler den fra, og tar kontakt med Epson for å få hjelp.
- Når innstillingen **Indikatorer** er stilt til **Av** i projektorens **Utvidet-**meny er alle indikatorlamper slukket.
☛ **Utvidet > Drift > Avansert > Indikatorer**





















- 1 Strømindikator
- 2 Statusindikator
- 3 Laser-indikator
- 4 Temp (temperatur)-indikator
- 5 Filterindikator
















Projektorstatus





Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Lyser blått Status: Lyser blått Laser: Indikatorstatus varierer Temp: Av Filter: Av 	Vanlig drift.
Strøm: Lyser blått Status: Blinker blått Laser: Indikatorstatus varierer Temp: Av Filter: Av 	Varmer opp. Under oppvarming må du vente på at et bilde vises i ca. 30 sekunder. Alle knappene er deaktivert når projektoren varmer opp.
Strøm: Lyser blått Status: Blinker blått Laser: Av Temp: Av Filter: Av 	Avslåing eller nedkjøling. Alle knappene er deaktivert når projektoren slås av og kjøles ned.

Indikator og status	Problem og løsninger
<p>Strøm: Lyser blått</p> <p>Status: Av</p> <p>Laser: Av</p> <p>Temp: Av</p> <p>Filter: Av</p> 	<p>Overvåking</p> <p>Når du trykker på strømknappen, starter projisering.</p>
<p>Strøm: Av</p> <p>Status: Av</p> <p>Laser: Av</p> <p>Temp: Av</p> <p>Filter: Av</p> 	<p>Ventemodus eller dvalemodus.</p> <p>Når du trykker på strømknappen, starter projisering.</p>
<p>Strøm: Blinker blått</p> <p>Status: Av</p> <p>Laser: Av</p> <p>Temp: Av</p> <p>Filter: Av</p> 	<p>Klargjør for følgende funksjoner. Alle funksjoner er deaktivert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overvåking
<p>Strøm: Lyser blått</p> <p>Status: Lyser blått</p> <p>Laser: Blinker blått</p> <p>Temp: Av</p> <p>Filter: Av</p> 	<p>A/V Mute er aktivert.</p>

Indikator og status	Problem og løsninger
<p>Strøm: Indikatorstatus varierer</p> <p>Status: Blinker blått</p> <p>Laser: Blinker oransje</p> <p>Temp: Indikatorstatus varierer</p> <p>Filter: Indikatorstatus varierer</p> 	<p>Oppdateringsmodus pågår.</p> <p>☛ Tilbakestill > Oppdateringsmodus</p>
<p>Strøm: Blinker blått</p> <p>Status: Indikatorstatus varierer</p> <p>Laser: Indikatorstatus varierer</p> <p>Temp: Blinker oransje</p> <p>Filter: Indikatorstatus varierer</p> 	<p>Projektoren er for varm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. • Rengjør eller skift ut luftfilteret. • Kontroller at omgivelsestemperaturen ikke er for varm.
<p>Strøm: Av</p> <p>Status: Blinker blått</p> <p>Laser: Av</p> <p>Temp: Lyser oransje</p> <p>Filter: Av</p> 	<p>Projektor er overopphetet, og har slått seg av. La den være slått av for å kjøle seg ned i 5 minutter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. • Kontroller at omgivelsestemperaturen ikke er for varm. • Rengjør eller skift ut luftfilteret. • Hvis du bruker projektoren i en stor høyde, setter du Høyfjellsmodus til På i projektorens meny. <p>☛ Utvidet > Drift > Høyfjellsmodus</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.

Indikator og status	Problem og løsninger
<p>Strøm: Blinker blått</p> <p>Status: Indikatorstatus varierer</p> <p>Laser: Blinker oransje</p> <p>Temp: Indikatorstatus varierer</p> <p>Filter: Indikatorstatus varierer</p> <p>      </p>	<p>Laseradvarsel</p> <p>Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.</p>
<p>Strøm: Blinker blått</p> <p>Status: Indikatorstatus varierer</p> <p>Laser: Blinker oransje</p> <p>Temp: Indikatorstatus varierer</p> <p>Filter: Indikatorstatus varierer</p> <p>      </p>	<p>Linseadvarsel</p> <p>Det er festet en linse som ikke støttes. Fjern denne linsen, og sett i en som støttes.</p>
<p>Strøm: Av</p> <p>Status: Blinker blått</p> <p>Laser: Lyser oransje</p> <p>Temp: Av</p> <p>Filter: Av</p> <p>      </p>	<p>Det har oppstått et problem med laser eller optisk kompensator.</p> <p>Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.</p>

Indikator og status	Problem og løsninger
<p>Strøm: Av</p> <p>Status: Blinker blått</p> <p>Laser: Av</p> <p>Temp: Blinker oransje</p> <p>Filter: Av</p> <p>      </p>	<p>En vifte eller sensor har et problem.</p> <p>Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.</p>
<p>Strøm: Av</p> <p>Status: Blinker blått</p> <p>Laser: Blinker oransje</p> <p>Temp: Av</p> <p>Filter: Av</p> <p>      </p>	<p>Intern projiseringsfeil</p> <p>Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.</p>
<p>Strøm: Indikatorstatus varierer</p> <p>Status: Indikatorstatus varierer</p> <p>Laser: Indikatorstatus varierer</p> <p>Temp: Indikatorstatus varierer</p> <p>Filter: Blinker oransje</p> <p>      </p>	<p>Det er på tide å rengjøre luftfilteret.</p>

Indikator og status	Problem og løsninger
<p>Strøm: Blinker blått</p> <p>Status: Indikatorstatus varierer</p> <p>Laser: Indikatorstatus varierer</p> <p>Temp: Indikatorstatus varierer</p> <p>Filter: Lyser oransje</p> 	<p>Dårlig luftstrømning gjennom luftfilteret.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. • Rengjør eller skift ut luftfilteret. • Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
<p>Strøm: Av</p> <p>Status: Blinker blått</p> <p>Laser: Av</p> <p>Temp: Av</p> <p>Filter: Lyser oransje</p> 	<p>Dårlig luftstrømning gjennom projektoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. • Rengjør eller skift ut luftfilteret. • Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
<p>Strøm: Av</p> <p>Status: Blinker blått</p> <p>Laser: Lyser oransje</p> <p>Temp: Lyser oransje</p> <p>Filter: Av</p> 	<p>Linseskiftfeil</p> <p>Feil med forsyningsspenning</p> <p>Kommunikasjonsfeil med AC Micro-kontroller</p> <p>Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.</p>
<p>Strøm: Av</p> <p>Status: Blinker blått</p> <p>Laser: Lyser oransje</p> <p>Temp: Lyser oransje</p> <p>Filter: Av</p> 	<p>Det har oppstått et problem med en linse, eller det er ikke satt inn en linse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fest en linse. • Hvis linsen allerede er festet, kan du fjerne den og sette den på igjen. • Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.

Sjekk løsningene i disse delene hvis du har problemer med projiserte bilder eller lyd.

► Relaterte koblinger

- "Løsninger når du ikke får noe bilde" [s.121](#)
- "Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises" [s.121](#)
- "Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"" [s.122](#)
- "Løsninger når bare en del av et bilde vises" [s.122](#)
- "Løsninger når bildet ikke er firkantet" [s.122](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser" [s.123](#)
- "Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt" [s.123](#)
- "Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige" [s.124](#)
- "Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet" [s.124](#)
- "Løsninger for lydproblemer" [s.124](#)

Løsninger når du ikke får noe bilde

Hvis ingen bilde vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [Shutter]-knappen på fjernkontrollen for å se om bildet ble midlertidig slått av.
- Kontroller at alle nødvendige kabler er godt festet og at strømmen er på for projektoren og tilkoblede videokilder.
- Trykk på projektorens strømknapp for å vekke den fra ventemodus eller dvalemodus. Sjekk også om den tilkoblede maskinen er i dvalemodus eller viser en blank skjerm.
- Hvis projektoren ikke reagerer når du trykker på knappene på kontrollpanelet, kan knappene være låst av sikkerhetshensyn. Lås opp knappene i **Driftslås**-innstillingen eller bruk fjernkontrollen til å slå på projektoren.

☛ **Innstillinger > Låsinnstilling > Driftslås**

- Hvis projektoren ikke reagerer når du trykker noen av knappene på projektoren, kan en intern feil har oppstått i projektoren. Kontakt Epson for å få hjelp.
- Juster innstillingen **Lysstyrke** i projektorens **Bilde**-meny.
- Juster lysstyrken til projektorens lyskilde.
☛ **Bilde > Lysutgang**
- Kontroller at **Meldinger** er satt til **På** i projektorens **Utvidet**-meny.
☛ **Utvidet > Display > Melding**
- Projektoren kan ikke være i stand til å projisere opphavsrettsbeskyttede videoer som du spiller av på en datamaskin. For flere detaljer kan du se bruksanvisningen som følger med maskinen.
- For bilder som projiseres med Windows Media Center kan du redusere skjermstørrelsen fra fullskjermmodus.
- For bilder som projiseres fra programmer som bruker Windows DirectX kan du slå av DirectX-funksjoner.

Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises

Dersom meldingen **Ingen signal** vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk [Search]-knappen (fjernkontroll) eller [Source Search]-knappen (kontrollpanel) til du ser bildet fra kilden du ønsker.
- Slå på den tilkoblede datamaskinen eller videokilden, og trykk på Play for å starte presentasjonen, hvis nødvendig.
- Kontroller at alle ledninger som nødvendige for projisering er godt festet.
- Hvis du projiserer fra en bærbar datamaskin, kan du kontrollere at den er satt opptil å bruke en ekstern skjerm.
- Om nødvendig, slår du av projektoren og den tilkoblede datamaskinen eller videokilden, og slår dem på igjen.
- Hvis du projiserer fra en HDMI-kilde, må du bytte ut HDMI-kabelen med en som er kortere.

► Relaterte koblinger

- "Vise fra en bærbar Windows-maskin" [s.122](#)
- "Vise fra en bærbar Mac" [s.122](#)

Vise fra en bærbar Windows-maskin

Hvis meldingen **Ingen signal** vises når du projiserer fra en bærbar Windows-PC, må du sette den opp til å bruke en ekstern skjerm.

- 1** Hold Windows-tasten nede og trykk samtidig **P** på tastaturet, og klikk deretter **Dupliser**.
- 2** Hvis det samme bildet ikke vises av den bærbare datamaskinen og projektoren, kontrollerer du **Skjerm**-verktøyet i Windows for å sørge for at den eksterne skjermporten er aktivert og at utvidet skrivebordsmodus er deaktivert.
- 3** Om nødvendig, sjekker du videokortinnstillingene og setter alternativer for visning med flere skjermer til **Speil** eller **Dupliser**.

Vise fra en bærbar Mac

Hvis meldingen **Ingen signal** vises når du projiserer fra en bærbar Mac, må du sette opp datamaskinen til å bruke en ekstern skjerm. (Se bruksanvisningen til den bærbare PC-en for detaljer.)

- 1** Åpne **Systemvalg**, og velg **Skjermer**.
- 2** Velg **Skjerm** eller **Farge-LCD**, hvis nødvendig.
- 3** Klikk kategorien **Ordne** eller **Organisering**.

4 Velg Like skjermer.

Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"

Hvis meldingen **Støttes ikke** vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at datamaskinens skjermoppløsning ikke overstiger projektorens grenser for oppløsning og frekvens. Hvis det er nødvendig, velger du en annen skjermoppløsning for datamaskinen.

Løsninger når bare en del av et bilde vises

Hvis bare en del av et bilde vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Endre **Skjul**-innstillingen på projektorens **Signal**-meny slik at bildet vises som forventet.
- Kontroller datamaskinens skjerminnstillinger for å deaktivere dobbel skjerm og sette oppløsningen innenfor projektorens grenser.
- Sjekk oppløsningen som er brukt for presentasjonsfilene for å se om de er laget for en annen oppløsning.
- Når du projiserer i Innholdsavspilling-modus, må du sørge for at du bruker riktig **Overleggseffekt**-innstillinger.
 - ☛ **Innstillinger > Innholdsavspilling > Overleggseffekt**
- Kontroller at du har valgt riktig innstilling for **Projisering** i projektorens **Utvidet**-meny.

Løsninger når bildet ikke er firkantet

Hvis det projiserte bildet ikke er en jevn firkant, kan du prøve følgende løsninger:

- Plasser projektoren direkte foran midten av skjermen, og hold den jevnt, hvis mulig.
- Trykk på [Geometry]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å justerer bildeformen.
- Juster innstillingen for **V/L-Keystone** for å korrigere bildeformen.
☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig. > V/L-Keystone**
- Juster innstillingen for **Quick Corner** for å korrigere bildeformen.
☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig. > Quick Corner**
- Juster **Rund overflate**-innstillingen for å korrigere hjørnene og sidene av et bilde projisert på en buet overflate med samme radius.
☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig. > Hjørnevegg**
- Juster **Hjørnevegg**-innstillingen for å korrigere hjørnene og sidene av et bilde projisert på en buet overflate med rette vinkler.
☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig. > Rund overflate**
- Juster **Punktkorrigerings**-innstillingen for å korrigere små forvrengninger som oppstår delvis.
☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig. > Punktkorrigerings**

Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser

Hvis det projiserte bildet inneholder elektroniske forstyrrelse eller støy, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller kablene som kobler datamaskinen eller videokilden til projektoren. De bør:
 - være separert fra strømledningen for å unngå forstyrrelse
 - være riktig tilkoblet på begge ender
 - ikke være koblet til en skjoteledning
- Kontroller innstillingene på projektorens **Signal**-meny for å sørge for at de samsvarer med videokilden.

- Velg en videooppløsning og oppdateringsfrekvens på datamaskin som er kompatible med projektoren.
- Hvis du justerte bildeformen ved hjelp av projektorkontrollene, kan du prøve å redusere innstillingen for **Skarphet** i projektorens **Bilde**-meny for å forbedre bildekvaliteten.
- Hvis du har koblet til en skjøtestrømkabel, kan du prøve å projisere uten den for å se om det skyldes forstyrrelser i signalet.
- Kontroller at du har valgt riktig innstilling for **Videoområde** eller **EDID** i projektorens **Signal**-meny, hvis dette er tilgjengelig for bildekilden.
☛ **Signal > Avansert > Videoområde**
☛ **Signal > Avansert > EDID**
- Når det mottas signaler med linjesprang, utføres ikke linjedoblingsbehandling, så det projiserte bildet kan flimre. Vi anbefaler at signaler med linjesprang konverteres progressivt ved hjelp av en ekstern enhet før de legges inn.

Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt

Hvis det projiserte bildet er utydelig eller uskarpt, kan du prøve følgende løsninger:

- Justerer bildefokuset.
- Plasser projektoren nær nok fra lerretet.
- Plasser projektoren slik at keystone-justeringsvinkelen ikke er så stor at den forvrenger bildet.
- Rengjør projektorlinsen.



For å unngå kondens på linsen når projektoren er tatt inn fra et kaldt miljø må du la projektoren varme seg opp til romtemperatur før du bruker den.

- Juster innstillingen for **Skarphet** i projektorens **Bilde**-meny for å forbedre bildekvaliteten.
- Hvis du projiserer fra en datamaskin, kan du bruke en lavere oppløsning eller velge en oppløsning som samsvarer med projektorens innebygde oppløsning.

Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige

Hvis det projiserte bildet er for mørkt eller lyst, eller fargene er feil, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [Color Mode]-knappen på fjernkontrollen for å prøve forskjellige fargemoduser for bildet og omgivelser.
- Kontroller innstillingene for videokilder.
- Juster de tilgjengelige innstillingene på projektorens **Bilde**-meny for den gjeldende inngangskilden, for eksempel **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Nyanse** og **Fargemetning**.
- Kontroller at du har valgt riktig innstilling for **Videoområde** eller **EDID** i projektorens **Signal**-meny, hvis dette er tilgjengelig for bildekilden.
 - ☛ **Signal** > **Avansert** > **Videoområde**
 - ☛ **Signal** > **Avansert** > **EDID**
- Kontroller at du har valgt riktig innstilling for **RGBCMY** i projektorens **Bilde**-meny.
 - ☛ **Bilde** > **Avansert** > **RGBCMY**
- Kontroller at alle kablene er koblet til projektoren og videoenheten. Hvis du har koblet til lange kabler, kan du prøve å koble til med kortere kabler.
- Kontroller at **Lysutgang** er riktig innstilt.
 - ☛ **Bilde** > **Lysutgang**
- Plasser projektoren nær nok fra lerretet.

- Når du bruker flere projektorer, må du kontrollere at **Lyskildekalibrering** på **Tilbakestille**-menyen er riktig satt inn på alle projektorene. Hvis lyskildekalibrering kun er utført på noen av projektorene, kan hvitbalansen og lysstyrkenivået til det projiserte bildet avvike mellom projektorene.

Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet

Hvis du ser et etterbilde på det projiserte bildet, kan du bruke **Oppdateringsmodus**-funksjonen til å fjerne det. Velg **Oppdateringsmodus** > **Start** i projektorens **Tilbakestill**-meny.

Løsninger for lydproblemer

Hvis det ikke er lyd, eller volumet er for lavt eller høyt, kan du prøve følgende løsninger:

- Juster projektorens voluminnstillinger.
- Trykk [Shutter]-knappen på fjernkontrollen for å starte videoen og lyden igjen hvis de ble midlertidig stoppet.
- Kontroller datamaskinen eller videokilden for å bekrefte at volumet er skrudd på og at lydutgangen er satt til riktig kilde.
- Kontroller at lydkablene mellom projektoren og videokilden er tilkoblet.
- Kontroller at alle tilkoblede lydkabler er merket med «No resistance».
- Hvis du ikke hører lyd fra en HDMI-kilde, setter du den tilkoblede enheten til PCM-utgang.
- Når du kobler projektoren til en Mac ved hjelp av en HDMI-kabel, må du kontrollere at Mac-en støtter lyd via HDMI-porten. Hvis ikke, må du koble til en lydkabel.
- Hvis volumet til datamaskinen er satt til minimum mens projektoren er satt til det maksimale, kan støyen bli blandet. Skru opp datamaskinens lydstyrke,

og skru ned projektorens lydstyrke. (Når du bruker Epson iProjection (Windows/Mac).)

Se løsningene i disse delene hvis du har problemer med bruk av projektoren eller fjernkontrollen.

► Relaterte koblinger

- "Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning" [s.126](#)
- "Løsninger på problemer med fjernkontrollen" [s.126](#)
- "Løsninger på problemer med passord" [s.127](#)
- "Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises" [s.127](#)

Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning

Hvis projektoren ikke slår seg på når du trykker på strømknappen eller den slår seg av uventet, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at strømledningen er koblet til projektoren og til en fungerende stikkontakt.
- Hvis strømknappen på fjernkontrollen ikke slår på projektoren, kontrollerer du batteriene og sørger for at minst én av fjernmottakerne er tilgjengelig **Fjernmottaker**-innstillingen i projektorens **Innstillinger**-meny.
- Projektorens knapper kan låses for sikkerhet. Lås opp knappene i **Driftslås**-innstillingen eller bruk fjernkontroller til å slå på projektoren.
- Hvis projektorens lyskilde slår seg av uventet, kan den ha gått i dvalemodus etter en periode med inaktivitet. Gjør noe som helst for å vekke projektoren. For å slå av hvilemodus setter du **Dvalemodus**-innstillingen til **Av**.
☛ **Utvidet > Drift > Dvalemodus**
- Hvis projektoren slås av uventet, kan Tidsur for A/V av være aktivert. For å slå av Tidsur for A/V Mute setter du **Tidsur for A/V av**-innstillingen til **Av**.
☛ **Utvidet > Drift > A/V-Mute innstillinger > Tidsur for A/V av**

- Hvis projektorens lyskilde slås av, indikatoren for status blinker og indikatoren for temp (temperatur) lyser, har projektoren overopphetet og slått seg av.
- Kjøleviften kan gå i hvilemodus avhengig av innstillingene på projektoren. Når projektoren våkner fra hvilemodus, kan også viftene skape uventet støy. Dette er ikke en feil.
- Strømkabelen kan være defekt. Koble fra ledningen, og kontakt Epson for å få hjelp.

Løsninger på problemer med fjernkontrollen

Hvis projektoren ikke svarer på kommandoer fra fjernkontrollen, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at batteriene i fjernkontrollen er riktig installert og har strøm. Skift ut batteriene om nødvendig.
- Kontroller at du bruker fjernkontrollen innenfor en rekkevidde og vinkel som støttes.
- Kontroller at projektoren ikke varmes opp eller slås av.
- Sjekk for å se om en knapp på fjernkontrollen sitter fast, noe som kan føre den til å gå inn i dvalemodus. Slipp knappen for å vekke fjernkontrollen opp.
- Sterkt fluorescerende lys, direkte sollys, eller infrarøde enhetssignaler kan forstyrre projektorens fjernmottakere. Demp lysene, eller flytt projektoren vekk fra solen eller forstyrrende utstyr.
- Sørg for at minst en av de eksterne mottakere er tilgjengelige i **Fjernmottaker**-innstillingen i projektorens **Innstillinger**-meny.
- Hvis du tildelte et ID-nummer til projektoren for å styre flere projektorer fra fjernkontrollen, kan det hende du må sjekke eller endre ID-innstillingen.
- Sett fjernkontroll- [ID]-bryteren til **Off**. Du kan betjene alle projektorer uavhengig av Projektor-ID-innstillingene.
- Hvis du mister fjernkontrollen, kan du bestille en ny fra Epson.

Løsninger på problemer med passord

Hvis du ikke kan skrive inn eller huske et passord, kan du prøve følgende løsninger:

- Hvis du har skrevet inn feil passord for mange ganger og ser en melding som viser en forespørselskode, skriver du ned koden og kontakter Epson for å få hjelp. Oppgi forespørselskoden og bevis på eierskap for å få hjelp med å låse opp projektoren.
- Hvis du mister fjernkontrollen, kan du ikke skrive inn et passord. Bestill en ny en fra Epson.


Obs!

Hvis du kjører **Tilbakestill nettverksinnstillinger**, i projektorens **Nettverk**-meny, blir alle passordene som er angitt for **Nettverk**-menyene, også tilbakestilt og må angis på nytt.

Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises

Hvis meldingen **Det er lite strøm i batteriet til klokken** vises, kontakt Epson for hjelp.

Hvis du ikke kan spille av en spilleliste på riktig måte, kan du prøve følgende løsninger:

- Sørg for at **Innholdsavspilling** er satt til **På**.
 **Innstillinger > Innholdsavspilling > Innholdsavspilling**
- Sjekk at USB-minnepinnen inneholder en spilleliste.
- Sørg for at USB-minnepinnen er koblet direkte til projektoren. Ikke bruk en multikortleser eller en USB-hub til å utvide en USB-port.
- Hvis USB-minnepinnen er partisjonert, kan det hende at du ikke kan spille av spillelister. Slett alle partisjonene før du lagrer spillelistene på USB-minnepinnen.
- Ikke del en spilleliste mellom projektorer med ulik oppløsning. Farge- og formeffekter som er lagt til med **Overleggseffekt** kan ikke gjengis på riktig måte.

 **Innstillinger > Innholdsavspilling > Overleggseffekt**

Sjekk løsningene i disse delene hvis du har problemer med å bruke projektoren på et nettverk.

► Relaterte koblinger

- "Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser" [s.129](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering" [s.129](#)

Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser

Hvis du ikke får tilgang til projektoren via en nettleser, kontrollerer du først at du bruker riktig ID og passord.

- Skriv inn **EPSONWEB** som bruker-ID. (Du kan ikke endre bruker-ID-en.)
- Du skriver inn passordet som er angitt i projektorens **Nettverk**-meny. Som standard er ikke noe passord angitt.
- Kontroller at du har tilgang til nettverket som projektoren er på.
- Hvis nettleseren er konfigurert til å koble til via en proxy-server, kan ikke **Epson Web Control**-skjermen vises. Utfør innstillinger for en tilkobling uten bruk av en proxy-server.
- Hvis du setter **Ventemodus**-innstillingen til **Kommunikasjon på** i projektorens Meny i ventemodus, må du sjekke at nettverksenheten er slått på. Når du har slått på nettverksenheten, slår du på projektoren.

🔍 Utvidet > Ventemodus

Og koble til kablet nettverk.



Bruker-ID og passord skiller mellom små og store bokstaver.

Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering

Hvis det projiserte bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering, kan du prøve følgende løsninger:

- Se etter om det er noen hindringer mellom tilgangspunktet, datamaskinen, den mobile enheten og projektoren, og flytt på maskinene for å forbedre kommunikasjonen.
- Kontroller at tilgangspunktet, datamaskinen, den mobile enheten og projektoren ikke er for langt fra hverandre. Flytt dem tettere sammen og prøv å koble til på nytt.
- Kontroller forstyrrelser fra annet utstyr, for eksempel en Bluetooth-enhet eller mikrobølgeovn. Flytt forstyrre enheten lenger vekk eller utvid den trådløse båndbredden.
- Reduser antall tilkoblede enheter hvis tilkoblingshastigheten avtar.

Vedlegg

Sjekk disse avsnittene for tekniske spesifikasjoner og viktige merknader om produktet.

► Relaterte koblinger

- "Ekstrautstyr og reservedeler" [s.131](#)
- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.133](#)
- "Projektorspesifikasjoner" [s.142](#)
- "Støttede funksjoner for Epson Projector Content Manager" [s.144](#)
- "Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner" [s.145](#)
- "Informasjon om lasersikkerhet" [s.147](#)
- "Ordliste" [s.150](#)
- "Merknader" [s.152](#)

Følgende ekstraustyr og reservedeler er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov.

Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert pr: august 2024.

Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan variere avhengig av landet der det kjøpes.

► Relaterte koblinger

- "Toppdeksel" [s.131](#)
- "Linse" [s.131](#)
- "Linsehus" [s.131](#)
- "Monteringer" [s.131](#)
- "Eksterne enheter" [s.132](#)
- "Reservedeler" [s.132](#)

Toppdeksel

Toppdeksel ELPVB05

Deksel for toppen av projektoren.

Linse

ELPLX02S

ELPLX02WS

Zoom-linse for ultra-kort stråleavstand.

ELPLU03S

ELPLU04

ELPLU03

Zoom-linse for kort stråleavstand.

ELPLW05

ELPLW08

ELPLW06

Zoom-linse for bred stråleavstand.

ELPLM08

ELPLM15

ELPLM10

ELPLM11

ELPLM09

Zoom-linse for middels stråleavstand.

ELPLL08

Zoom-linse for lang stråleavstand.

Linsehus

Linsehus ELPVB02W/ELPVB03B/ELPVB04C

Linsehus for ELPLX02S/ELPLX02WS.

Monteringer

Takmontering ELPMB67

Brukes ved installering av projektoren i taket eller på en vegg.

Lav takmontering ELPMB47

Brukes ved installering av projektoren i et lavt tak.

Høy takmontering ELPMB48

Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.

Hengeadapter ELPFP15

Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.



Det kreves spesiell ekspertise for å henge projektoren fra et tak. Kontakt Epson for å få hjelp.

Eksterne enheter

Strømme-mediespiller ELPAP12

Bruk denne strømme-mediespilleren til å se innhold på nettet.

Reservedeler

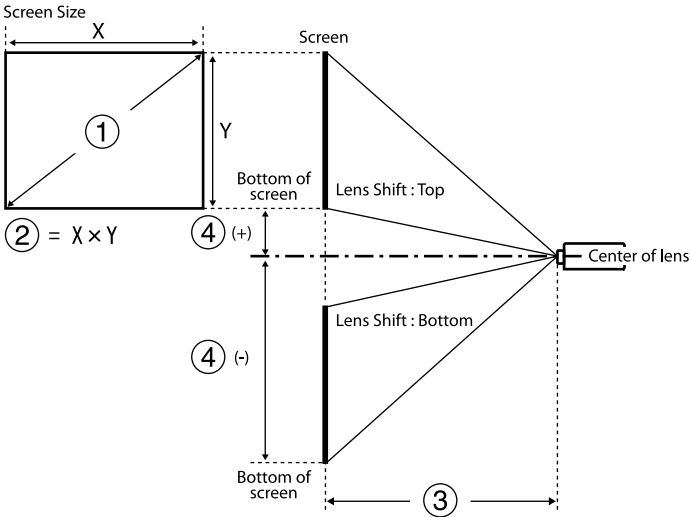
Luftfilter ELPAF46

Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

Bruk tabellene i disse delene til å finne ut hvor langt vekk du skal plassere projektoren fra skjermen basert på størrelsen på det projiserte bildet.

- **Relaterte koblinger**
- "Formel for projiseringsavstand" [s.133](#)
 - "Projiseringsavstand" [s.136](#)

Formel for projiseringsavstand



- ① Skjermstørrelse (tommer)
- ② Skjermstørrelse (bredde \times høyde)
- ③ Projiseringsavstand: (minimum: vidvinkel til maksimum: tele)
- ④ Avstand fra midten av linsen til bunnen av skjermen

16:9

Linse	Formel for projiseringsavstand		Stråleforhold (projiseringsavstand/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (tommer) \times 0,77 - 3,41	0,34
ELPLU03 ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) \times 1,04 - 3,47	0,46 - 0,56
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) \times 1,25 - 3,28	
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) \times 1,40 - 5,23	0,62 - 0,75
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) \times 1,69 - 5,30	
ELPLW05	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) \times 1,69 - 7,87	0,74 - 1,04
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) \times 2,34 - 5,81	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) \times 1,87 - 3,98	0,83 - 1,17
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) \times 2,63 - 5,13	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) \times 2,60 - 7,47	1,15 - 1,57
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) \times 3,53 - 6,97	
ELPLM08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) \times 2,30 - 5,10	1,02 - 1,64
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) \times 3,68 - 4,54	

Linse	Formel for projiseringsavstand		Stråleforhold (projiseringsavstand/x)
ELPLM09 ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,43 - 8,09	1,52 - 2,47
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 5,54 - 8,00	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 5,29 - 13,19	2,34 - 3,59
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 8,05 - 13,07	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 7,76 - 23,84	3,42 - 5,23
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 11,75 - 23,54	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 11,53 - 32,22	5,09 - 7,16
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 16,10 - 31,78	

Linse	Avstand fra midten av linsen til basen på skjermen
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,31 ④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,06
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,30 ④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,94

Linse	Avstand fra midten av linsen til basen på skjermen
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,18 ④ (+) (cm) = ① (tommer) × 1,43

4:3

Linse	Formel for projiseringsavstand		Stråleforhold (projiseringsavstand/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (tommer) × 0,94 - 3,41	0,45
ELPLU03 ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,27 - 3,47	0,61 - 0,74
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,53 - 3,28	
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,72 - 5,23	0,82 - 1,00
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,07 - 5,30	
ELPLW05	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,07 - 7,87	0,99 - 1,38
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,86 - 5,81	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,29 - 3,98	1,11 - 1,56

Linse	Formel for projiseringsavstand		Stråleforhold (projiseringsavstand/x)
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,22 - 5,13	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,18 - 7,47	1,53 - 2,09
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 4,32 - 6,97	
ELPLM08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,81 - 5,10	1,36 - 2,18
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 4,50 - 4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 4,19 - 8,09	2,03 - 3,30
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 6,78 - 8,00	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 6,48 - 13,19	3,13 - 4,78
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 9,85 - 13,07	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 9,50 - 23,84	4,56 - 6,97
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 14,38 - 23,54	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 14,11 - 32,22	6,79 - 9,55
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 19,71 - 31,78	

Linse	Avstand fra midten av linsen til basen på skjermen
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,38 ④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,08
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,37 ④ (+) (cm) = ① (tommer) × 1,16
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,22 ④ (+) (cm) = ① (tommer) × 1,75

16:10

Linse	Formel for projiseringsavstand		Stråleforhold (projiseringsavstand/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (tommer) × 0,83 - 3,41	0,37
ELPLU03 ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,13 - 3,47	0,51 - 0,62
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,35 - 3,28	
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,52 - 5,23	0,68 - 0,83

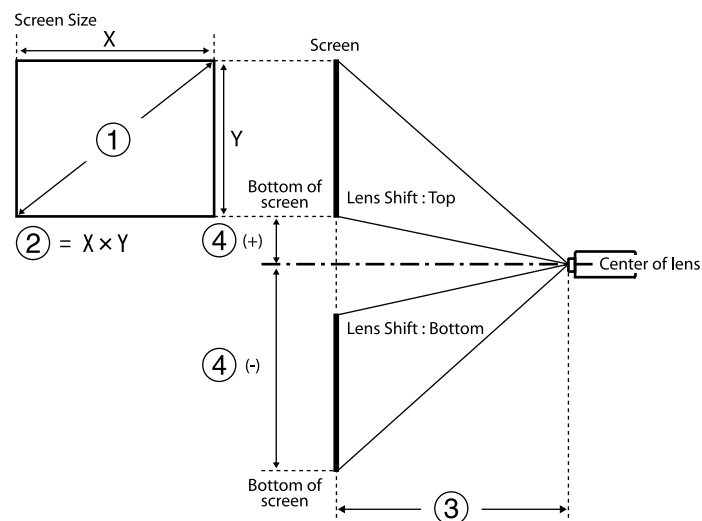
Linse	Formel for projiseringsavstand		Stråleforhold (projiseringsavstand/x)
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,83 - 5,30	
ELPLW05	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,83 - 7,87	0,82 - 1,15
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,52 - 5,81	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,02 - 3,98	0,93 - 1,30
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,84 - 5,13	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,815 - 7,47	1,27 - 1,74
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,81 - 6,97	
ELPLM08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,48 - 5,10	1,14 - 1,82
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,98 - 4,54	
ELPLM09 ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,70 - 8,09	1,69 - 2,75
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 5,98 - 8,00	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 5,72 - 13,19	2,61 - 3,99
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 8,70 - 13,07	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 8,39 - 23,84	3,80 - 5,81

Linse	Formel for projiseringsavstand		Stråleforhold (projiseringsavstand/x)
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 12,71 - 23,54	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 12,46 - 32,22	5,66 - 7,96
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 17,41 - 31,78	

Linse	Avstand fra midten av linsen til basen på skjermen
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,34 ④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,07
ELPLU03 ELPLU03S ELPLW05 ELPLM08	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,33 ④ (+) (cm) = ① (tommer) × 1,02
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM09 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,20 ④ (+) (cm) = ① (tommer) × 1,54

Projiseringsavstand

Projeksjonsavstandene er omtrentlige verdier.



- ① Skjermstørrelse (tommer)
- ② Skjermstørrelse (bredde \times høyde) (cm)
- ③ Projiseringsavstand (minimum: bred til maksimum: tele) (cm)
- ④ Avstand fra midten av linsen til bunnen av skjermen (cm)

Når du projiserer et bilde på over 500 tommer, kan bildet bli litt uskarpt.

16:9

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Tommer	Bredde \times Høyde	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	221 \times 125	73	-6 - 31
110	244 \times 137	81	-7 - 34
120	266 \times 149	89	-7 - 38
150	332 \times 187	112	-9 - 47

①	②	③	④
Tommer	Bredde \times Høyde	ELPLX02S/ELPLX02WS	
200	443 \times 249	150	-12 - 63
300	664 \times 374	227	-19 - 94
500	1107 \times 623	380	-31 - 157
600	1328 \times 747	457	-37 - 188
800	1771 \times 996	611	-50 - 251
1000	2214 \times 1245	764	-62 - 313

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Tommer	Bredde \times Høyde	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	177 \times 100	80-97	179-290	-76 - -24
100	221 \times 125	101-122	225-363	-94 - -30
120	266 \times 149	121-147	271-437	-113 - -36
150	332 \times 187	153-184	340-547	-142 - -45
200	443 \times 249	205-247	455-731	-189 - -60
250	553 \times 311	257-309	570-915	-236 - -75
300	664 \times 374	309-372	684-1099	-283 - -90
500	1107 \times 623	517-622	1144-1835	-472 - -150
800	1771 \times 996	830-998	1834-2939	-756 - -241
1000	2214 \times 1245	1038-1248	2293-3674	-945 - -301

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/
ELPLL08

①	②	③							④
Tommer	Bredde × Høyde	ELPLU04	ELPLW06	ELPLW08	ELPLM09 ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	133 × 75	79-96	148-205	108-153	198-324	304-470	442-682	659-934	-86 - 11
80	177 × 100	107-130	200-275	146-205	266-435	410-631	597-917	890-1256	-114 - 14
100	221 × 125	135-164	252-346	183-258	335-546	516-791	752-1152	1121-1578	-143 - 18
120	266 × 149	163-198	304-416	220-310	403-656	622-952	908-1387	1351-1900	-171 - 22
150	332 × 187	205-249	382-522	276-389	506-822	781-1194	1140-1740	1697-2384	-214 - 27
200	443 × 249	276-333	512-699	370-520	677-1099	1046-1596	1529-2327	2273-3189	-285 - 36
300	664 × 374	416-503	772-1052	557-783	1020-1653	1575-2400	2305-3503	3426-4799	-428 - 54
500	1107 × 623	697-841	1291-1757	931-1309	1705-2760	2634-4010	3857-5853	5732-8019	-713 - 90
800	1771 × 996	1119-1349	2070-2816	1491-2097	2733-4421	4222-6423	6186-9380	9190-12850	-1141 - 145
1000	2214 × 1245	1399-1688	2589-3522	1865-2623	3419-5528	5280-8032	7738-11730	11496-16070	-1426 - 181

ELPLW05

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Høyde	ELPLW05	
60	133 × 75	94-134	-57 - -18

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Høyde	ELPLW05	
80	177 × 100	128-181	-76 - -24
100	221 × 125	161-228	-94 - -30
120	266 × 149	195-274	-113 - -36
150	332 × 187	246-344	-142 - -45
200	443 × 249	331-461	-189 - -60
300	664 × 374	500-695	-283 - -90
500	1107 × 623	839-1162	-472 - -150
800	1771 × 996	1346-1862	-756 - -241
1000	2214 × 1245	1685-2329	-945 - -301

4:3

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Høyde	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	203 × 152	91	-8 - 38
110	224 × 168	100	-8 - 42
120	244 × 183	109	-9 - 46
150	305 × 229	138	-11 - 58
200	406 × 305	185	-15 - 77
300	610 × 457	278	-23 - 115
500	1016 × 762	466	-38 - 192
600	1219 × 914	560	-46 - 230
800	1626 × 1219	748	-61 - 307

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Tommer	Bredde × Høyde	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	163 × 122	98-119	220-356	-92 - -29
100	203 × 152	124-150	276-446	-116 - -37
120	244 × 183	149-180	332-536	-139 - -44
150	305 × 229	188-226	417-671	-173 - -55
200	406 × 305	251-303	558-896	-231 - -74
250	508 × 381	315-380	698-1121	-289 - -92
300	610 × 457	379-456	839-1346	-347 - -110
500	1016 × 762	634-762	1401-2247	-578 - -184
800	1626 × 1219	1016-1222	2245-3597	-925 - -294

**ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM15/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/
ELPLL08**

①	②	③							④
To mm er	Bredd e × Høyd e	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M15 ELPL M09	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	122 × 91	98-119	183-252	133-188	244-399	376-578	546-840	814-1151	-105 - 13
80	163 × 122	132-160	247-338	179-252	327-534	505-775	736-1127	1096-1545	-140 - 18
100	203 × 152	167-202	310-425	225-316	411-670	635-972	926-1415	1379-1939	-175 - 22
120	244 × 183	201-243	374-511	271-381	495-805	764-1168	1116-1703	1661-2333	-209 - 27

①	②	③							④
To mm er	Bredd e × Høyd e	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M15 ELPL M09	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
150	305 × 229	253-306	469-641	339-477	621-1008	959-1464	1401-2134	2084-2924	-262 - 33
200	406 × 305	339-409	628-857	453-638	831-1347	1283-1956	1876-2853	2789-3909	-349 - 44
300	610 × 457	511-616	946-1289	682-960	1250-2025	1930-2941	2826-4292	4200-5880	-524 - 66
500	1016 × 762	854-1031	1582-2152	1140-1603	2089-3380	3226-4910	4726-7169	7022-9821	-873 - 111
800	1626 × 1219	1370-1652	2535-3448	1826-2568	3347-5412	5170-7864	7576-11484	11254-15733	-1396 - 177

ELPLW05

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Høyde	ELPLW05	
60	122 × 91	116-166	-69 - -22
80	163 × 122	158-223	-92 - -29
100	203 × 152	199-280	-116 - -37
120	244 × 183	241-337	-139 - -44
150	305 × 229	303-423	-173 - -55
200	406 × 305	406-566	-231 - -74
300	610 × 457	614-825	-347 - -110
500	1016 × 762	1028-1423	-578 - -184
800	1626 × 1219	1650-2280	-925 - -294

16:10

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Høyde	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	215 × 135	80	-7 - 34
110	237 × 148	88	-7 - 37
120	258 × 162	96	-8 - 41
150	323 × 202	121	-10 - 51
200	431 × 269	163	-14 - 68
300	646 × 404	246	-20 - 102
500	1077 × 673	412	-34 - 169
600	1292 × 808	495	-41 - 203
800	1723 × 1077	661	-54 - 271

ELPLU03/ELPLU03S/ELPLM08

①	②	③		④
Tommer	Bredde × Høyde	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
80	172 × 108	87-105	194-314	-82 - -26
100	215 × 135	109-132	243-393	-102 - -33
120	258 × 162	132-159	293-473	-123 - -39
150	323 × 202	165-200	368-592	-153 - -49
200	431 × 269	222-267	492-791	-204 - -65
250	538 × 337	278-335	616-990	-255 - -81
300	646 × 404	334-402	740-1189	-306 - -98
500	1077 × 673	559-673	1237-1984	-511 - -163

①	②	③		④
Tommer	Bredde × Høyde	ELPLU03 ELPLU03S	ELPLM08	
800	1723 × 1077	897-1079	1983-3177	-817 - -260

ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11/
ELPLL08

①	②	③							④
To mm er	Bredd e × Høyd e	ELPL U04	ELPL W06	ELPL W08	ELPL M09 ELPL M15	ELPL M10	ELPL M11	ELPLL 08	
60	129 × 81	86-105	161-22 2	117-16 5	214-35 1	330-50 9	480-73 9	716-10 13	-92 - 12
80	172 × 108	116-14 1	217-29 8	158-22 2	288-47 1	445-68 3	647-99 3	965-13 61	-123 - 16
100	215 × 135	147-17 8	273-37 4	198-27 9	362-59 0	559-85 7	815-12 47	1214-1 709	-154 - 20
120	258 × 162	177-21 4	329-45 1	238-33 6	436-71 0	674-10 31	983-15 01	1463-2 057	-185 - 23
150	323 × 202	223-26 9	414-56 5	299-42 1	548-89 0	845-12 92	1235-1 882	1837-2 579	-231 - 29
200	431 × 269	298-36 1	554-75 6	400-56 3	733-11 89	1131-1 726	1654-2 518	2460-3 450	-308 - 39
300	646 × 404	450-54 4	835-11 37	602-84 7	1103-1 787	1704-2 596	2493-3 788	3706-5 190	-462 - 59
500	1077× 673	754-91 0	1396-1 900	1006-1 415	1844-2 984	2848-4 336	4172-6 330	6199-8 672	-771 - 98
800	1723 × 1077	1210-1 459	2238-3 045	1612-2 268	2956-4 780	4565-6 945	6689-1 0142	9938-1 3894	-1233 - 156

ELPLW05

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Høyde	ELPLW05	
60	129 × 81	102-146	-61 - -20
80	172 × 108	139-196	-82 - -26
100	215 × 135	175-247	-102 - -33
120	258 × 162	212-297	-123 - -39
150	323 × 202	267-373	-153 - -49
200	431 × 269	358-499	-204 - -65
300	646 × 404	541-752	-306 - -98
500	1077 × 673	907-1256	-511 - -163
800	1723 × 1077	1456-2014	-817 - -260

Produktnavn	EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Mål	568 (B) × 181 (H) × 568 (D) mm (ikke inkludert hevet del)
Projiseringssystem	RGB flytende krystallukker
LCD-skjermstørrelse	1,04"
Visningsmetode	3LCD
Antall piksler	Full HD (1920 (B) × 1080 (H) punkter) × 3
Skjermoppøsning	4K 8 294 400 piksler (1920 × 1080 × 4)
Fokusjustering	Motorisert
Zoomjustering	1,0 til 1,6 (optisk zoom)
Projektorlinse	Valgfri linse støttes. Standard linse: ELPLM15
Linseskift	Motorisert Maksimal vertikal retning: ca. ±64 % Maksimal horisontal retning: ca. ±16 %
Lyskilde	Laserdiode
Lyskildens utgangseffekt	EH-QL7000W/EH-QL7000B: Maks. 252 W EH-QL3000W/EH-QL3000B: Maks. 194 W
Bølgelengden til lyskilden	449 til 461 nm
Laserklasse (intern laserlyskilde)	Klasse 4
Driftstid til lyskilde *	Opptil cirka 20 000 timer

Lysstyrke**	EH-QL7000W/EH-QL7000B: 10 000 lm EH-QL3000W/EH-QL3000B: 6000 lm
Kontrastforhold	5 000 000:1 overskredet (dynamisk kontrast ved normal/høy hastighet)
Fargegjengivning	Opptil 1070 millioner farger (avhenger av grensesnittet)
Skannefrekvens	HDMI1/2: Horisontal: 26,97 til 270 kHz Vertikal: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60/120 Hz
Strømforsyning	EH-QL7000W/EH-QL7000B: 100–240 V vekselstrøm ±10 % 50/60 Hz 6,4–2,9 A EH-QL3000W/EH-QL3000B: 100–240 V vekselstrøm ±10 % 50/60 Hz 4,6–2,1 A
Strømforbruk ved drift (100–120 volts område)	EH-QL7000W/EH-QL7000B: Når lyskildens lysstyrke er 100 %: 636 W Når lyskildens lysstyrke er 40 %: 328 W EH-QL3000W/EH-QL3000B: Når lyskildens lysstyrke er 100 %: 453 W Når lyskildens lysstyrke er 70 %: 357 W
Strømforbruk ved drift (220–240 volts område)	EH-QL7000W/EH-QL7000B: Når lyskildens lysstyrke er 100 %: 612 W Når lyskildens lysstyrke er 40 %: 318 W EH-QL3000W/EH-QL3000B: Når lyskildens lysstyrke er 100 %: 437 W Når lyskildens lysstyrke er 70 %: 346 W
Strømforbruk i ventemodus	Kommunikasjon på: 2,0 W Kommunikasjon av: 0,5 W

Termisk effekt (maks.)	EH-QL7000W/EH-QL7000B: 100 til 120 V område: 2162 BTU/t 220 til 240 V område: 2081 BTU/t EH-QL3000W/EH-QL3000B: 100 til 120 V område: 1540 BTU/t 220 til 240 V område: 1486 BTU/t
Luftflyt (maks.)	169 CFM
Driftshøyde	Høyde: 0 til 3048 m
Driftstemperatur (ved en installasjon med en enkelt projektor) ***	Høyde på 0 til 2286 m: 5 til +35°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering) Høyde på 2287 til 3048 m: 5 til +30°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering)
Oppbevaringstemperatur	-10 til +60°C (luftfuktighet 10 til 90 %, ingen kondens)
Vekt (uten linse)	Ca. 21,1 kg
Nettverk	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) × 1

* Omtrentlig tid før lysstyrken til lyskilden reduseres til halvparten av den opprinnelige verdien. (Forutsatt at projektoren brukes i omgivelser med luftbårne partikler på 0,04 mg/m³ eller mindre. Dette er et omtrentlig anslag, og verdiene kan avvike avhengig av bruken av projektoren og omgivelsene.)

** Spesifikasjonene er ved bruk av standardlinsen.

*** Lampens lysstyrke dempes automatisk dersom omgivelsestemperaturen blir for høy.

Apparatet må tilkobles jordet stikkontakt.

Skråstillingsvinkel

Det er ingen loddrett eller vannrett grense for hvor projektoren kan installeres.

► Relaterte koblinger

- "Spesifikasjoner for kontakter" [s.143](#)

Spesifikasjoner for kontakter

USB-A-port	2	USB-kontakt (type A)
Service-port	1	USB-kontakt (mini-B)
Audio Out-port	1	Stereo-minijackplugg
LAN-port	1	RJ-45
HDMI1-port	1	HDMI
HDMI2-port	1	HDMI
RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)










USB-A- og Service-port støtter USB 2.0. Det gis imidlertid ingen garantier for at USB-porter kan betjene alt utstyr som støtter USB.









Projektoren støtter følgende funksjoner og alternativer i programvaren Epson Projector Content Manager.

Funksjoner/alternativer		EH-QL7000B/EH-QL7000W/EH-QL3000B/EH-QL3000W
Samtidig avspilling		-
Lagre spillelisten til projektoren via et nettverk		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	-

Når du oppretter et prosjekt for denne projektoren ved hjelp av Epson Projector Content Manager-programvaren, velger du **Full HD (1920x1080)** for **Projector Resolution**.

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
①		IEC60417 No. 5007	"PÅ" (strøm) Indikerer at stikkontakten er tilkoblet.
②		IEC60417 No. 5008	"AV" (strøm) Indikerer at stikkontakten er frakoblet.
③		IEC60417 No. 5009	Ventemodus Identifiserer bryteren eller posisjonen som gjør at utstyret er slått på for å ta det i ventemodus.
④		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Forsiktig Generelle sikkerhetsforholdsregler for bruk av produktet.
⑤		IEC60417 No. 5041	Fare, varm overflate Indikerer at det merkede elementet kan være varmt og ikke skal røres uten å ta hensyn til dette.
⑥		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, fare for elektrisk støt Identifiserer utstyr som innebærer risiko for elektrisk støt.
⑦		IEC60417 No. 5957	Kun for innendørs bruk Identifiserer elektrisk utstyr som er hovedsakelig tiltenkt innendørs bruk.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
⑧		IEC60417 No. 5926	Polaritet til likestrømkontakten Identifiserer de positive og negative tilkoblingene (polariteten) på en del av utstyret som en likestrømforsyning kan tilkobles.
⑨		—	Det samme som No. 8.
⑩		IEC60417 No. 5001B	Batteri, generelt På batteridrevet utstyr. Identifiserer for eksempel et batteriromdeksel eller kontaktpunkter.
⑪		IEC60417 No. 5002	Posisjonering av celle Identifiserer selve batteriholder og posisjonen til cellen(e) inne i batteriholderen.
⑫		—	Det samme som No. 11.
⑬		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.
⑭		IEC60417 No. 5017	Jording Identifiserer en jordingsterminal i tilfeller der symbolet No. 13 ikke er direkte påkrevd.
⑮		IEC60417 No. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for vekselstrøm; identifiserer relevante terminaler.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
16		IEC60417 No. 5031	Likestrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for likestrøm; identifiserer relevante terminaler.
17		IEC60417 No. 5172	Klasse II-utstyr Identifiserer utstyr som møter sikkerhetskravene for klasse II-utstyr i henhold til IEC 61140.
18		ISO 3864	Generelt forbud Identifiserer handlinger eller operasjoner som er forbudt.
19		ISO 3864	Berøring forbudt Indikerer at det kan oppstå skade dersom en bestemt del av utstyret berøres.
20		—	Se aldri inn i den optiske linsen mens projektoren er på.
21		—	Indikerer at ingenting skal plasseres på projektoren.
22		ISO3864 IEC60825-1	Forsiktighet, laserstråling Indikerer at utstyret har en laserstrålende del.
23		ISO 3864	Demontering forbudt Indikerer at det er risiko for skade, for eksempel elektrisk støt, dersom utstyret blir demontert.
24		IEC60417 No. 5266	Ventemodus, delvis ventemodus Indikerer at en del av utstyret er i klar status.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Forsiktig, bevegelige deler Indikerer at du må holde deg borte fra bevegelige deler i henhold til standarder for beskyttelse.
26		IEC60417 No. 6056	Forsiktig (roterende vifteblader) Av sikkerhetsmessige grunner må du holde deg borte fra de roterende viftebladene.
27		IEC60417 No. 6043	Forsiktig (skarpe hjørner) Dette angir skarpe hjørner som ikke skal berøres.
28		—	Dette indikerer at det er forbudt å se på linsen under projisering.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Advarsel: optisk stråling (som UV, synlig stråling, IR) Pass på å unngå skade på øyne og hud i nærheten av optisk stråling.
30		IEC60417 No. 5109	Skal ikke brukes i boligområder. Markerer elektrisk utstyr som ikke er egnet for bruk i boligområde.

Denne projektoren er et klasse 1 laserprodukt som samsvarer med internasjonale standarder IEC60825-1:2014 og EN60825-1:2014 + A11:2021 for lasere.

Følg disse sikkerhetsinstruksjonene når du bruker projektoren.

Advarsel

- Ikke åpne kabinettet på projektoren. Projektoren inneholder en høyeffektlaser.
- Farlig optisk stråling kan sendes fra dette produktet. Ikke se rett på lyskilden. Øyeskader kan oppstå.
- Som med alle sterke lyskilder kan du ikke stirre rett inn i strålen. RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Direkte eksponering for strålen tillates ikke.
- Feil installasjon kan skape sterkt lys som kan skade øynene.

Forsiktig

Ikke ta projektoren fra hverandre når du kaster den. Avhend i samsvar med lokale eller nasjonale lover og forskrifter.



Projektoren bruker en laser som lyskilde. Laseren har følgende egenskaper.

- Lysstyrken til lyskilden kan avta avhengig av omgivelsene. Lysstyrken avtar vesentlig hvis temperaturen blir for høy.
- Lysstyrken til lyskilden avtar jo lenger den er i bruk. Du kan endre forholdet mellom brukstid og nedgang i lysstyrken i lysutgangsinnstillingene.

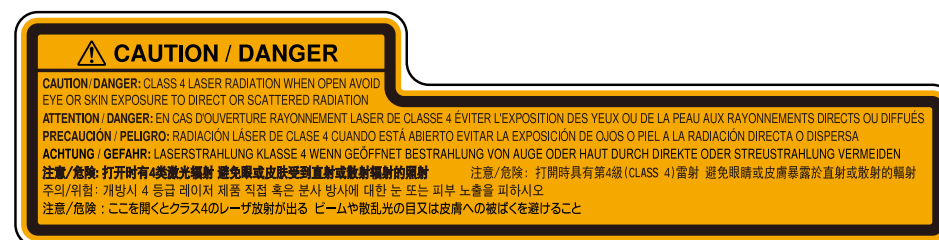
► Relaterte koblinger

- "Advarselsmerker for laser" [s.147](#)

Advarselsmerker for laser

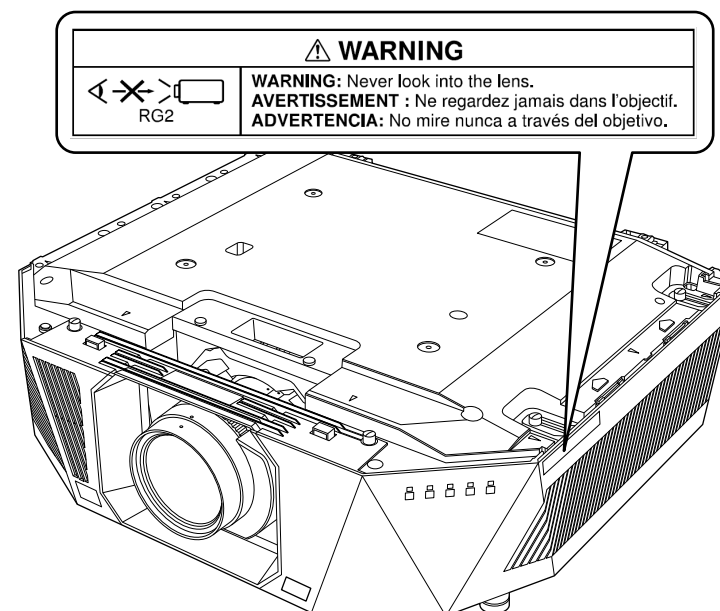
Etiketter med laseradvarsel er festet til projektoren.

På Innsiden

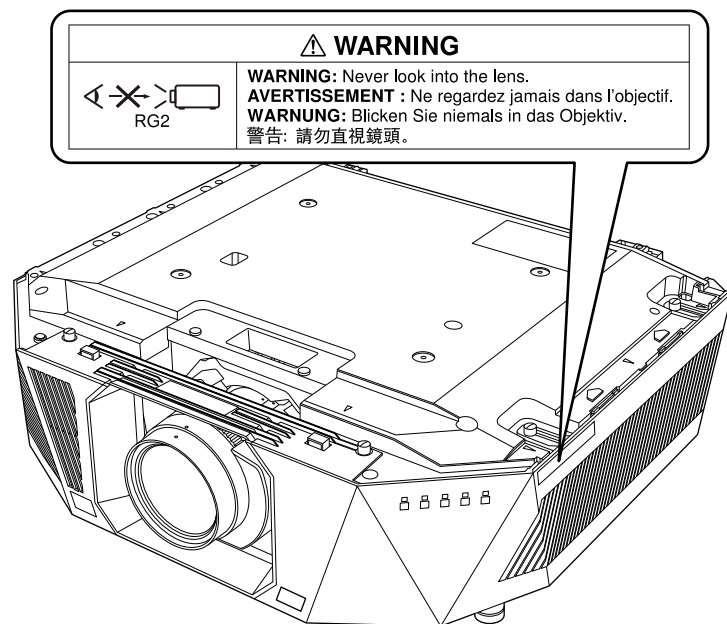


Side

EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W



- Du må aldri se direkte på projektorlinsen når laseren er på. Dette kan skade øynene dine, og er spesielt farlig for barn og kjæledyr.
- Når du slår på projektoren fra en avstand med fjernkontrollen, må du passe på at ingen ser inn i linsen.
- Ikke la små barn bruke projektoren. Barn må være under oppsyn av en voksen.
- Ikke se inn i linsen under projisering. Du må heller ikke se inn i linsen med optisk utstyr som forstørrelsesglass eller teleskop. Dette kan føre til synsskader.

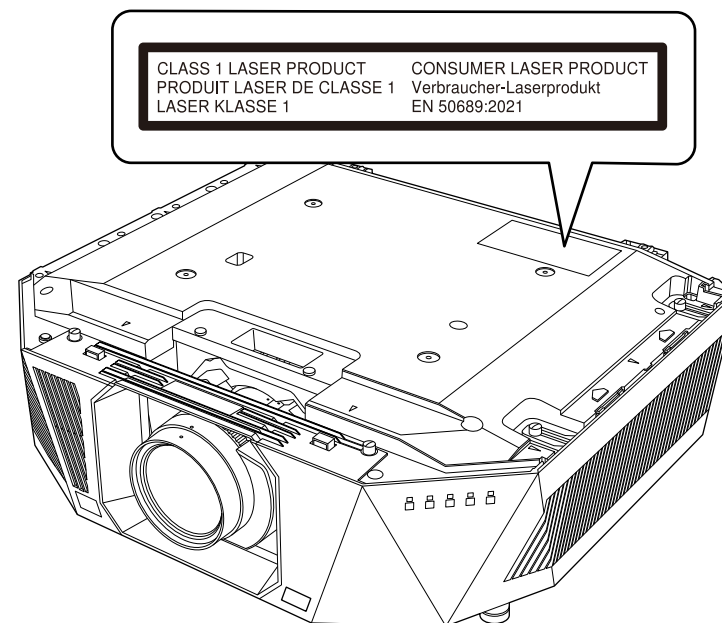
Topp

Denne projektoren er et klasse 1 laserprodukt til forbruker som samsvarer med standarden EN50689:2021.

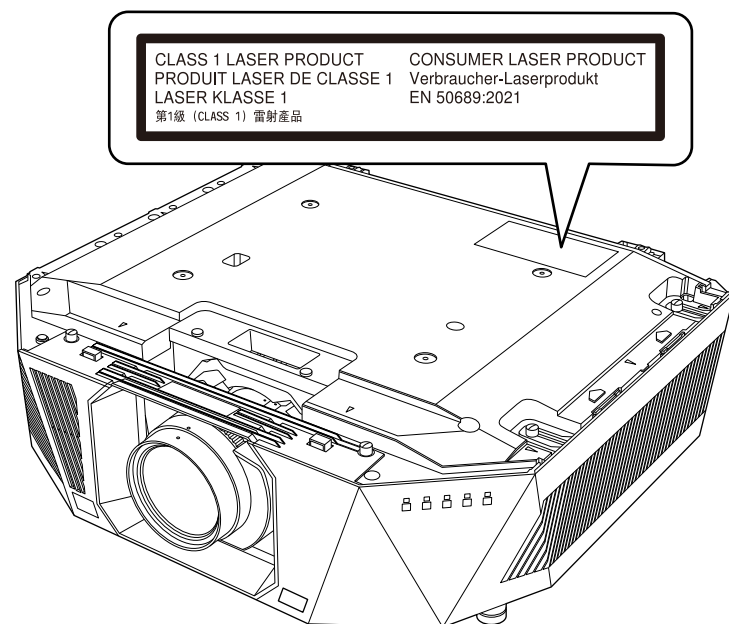
Denne projektoren er et produkt som projiserer bilder på vegger, lerret osv.

Etiketten som er festet på projektoren varierer avhengig av land og region.

EH-QL7000B/EH-QL7000W



EH-QL3000B/EH-QL3000W



Denne delen gir en kort forklaring av de vanskelige begrepene som ikke er forklart 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.
Kontrast	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bildet kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen til et bilde kalles kontrastjustering.
DHCP	Dette er en forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokollen tilordner automatisk IP-adresser til utstyr som kobles til nettverk.
Gateway-adresse	Dette er en server (ruter) for kommunikasjon over et nettverk (subnett) som er inndelt i henhold til Subnettmasker.
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. Ettersom HDMI-porten på 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. HDMI™ er en standard for digitale elektroniske forbruksvarer og datamaskiner. Dette er standarden som HD-bilder og lydsignaler med flere kanaler følger når de overføres digitalt. Ved å komprimere det digitale signalet, kan bildet overføres med høyest mulig kvalitet. Det har dessuten en krypteringsfunksjon for det digitale signalet.

HDTV	Forkortelse for High-Definition Television som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav: <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = Progressiv, i = Linjesprang) • Bredde/høyde-forhold for skjerm på 16:9
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.
IP-adresse	Et nummer som identifiserer en datamaskin som er koblet til et nettverk.
Progressiv	Projiserer informasjon for å lage én skjerm om gangen, og viser et bilde om gangen. Selv om antall skannelinjer er det samme, vil mengden flimring reduseres fordi det signalet inneholder dobbelt så mye informasjon som ved linjesprang.
Oppfriskingsrate	Det lysutstrålende elementet av et display beholder samme luminans og farge i ekstremt kort tid. På grunn av dette må bildet skannes mange ganger per sekund for å oppdatere det lysutstrålende elementet. Antall oppdateringsoperasjoner per sekund kalles oppdateringsfrekvens, og uttrykkes i hertz (Hz).
SDTV	Dette er en forkortelse for Standard Definition Television som brukes om systemer med standard definisjon, som ikke oppfyller kravene for høydefinisjons HDTV-er.
SSID	SSID er identifikasjonsdata for å koble til en annen enhet på et trådløst LAN. Trådløs kommunikasjon er mulig mellom enheter på samme SSID.
Subnettmasker	Dette er en numerisk verdi som definerer antall biter som brukes til nettverksadressen på et delt nettverk (subnett) fra IP-adressen.

Synk.	<p>Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens.</p> <p>Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet.</p> <p>Prosessen med å tilpasse fasene til disse signalene (den relative plasseringen for topp- og bunnverdier i signalene) kalles synkronisering.</p> <p>Hvis signalene ikke er synkroniserte, kan det oppstår flimring, uskarphet og horisontal interferens.</p>
-------	---

Sjekk disse avsnittene angående viktige merknader om projektoren.

► Relaterte koblinger

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.152](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.152](#)
- "Bruksbegrensninger" [s.152](#)
- "Referanser for operativsystemer" [s.152](#)
- "Varemerker" [s.153](#)
- "Copyrighterklæring" [s.153](#)
- "Tillegg om opphavsrett" [s.153](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

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 Zuidooost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

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 (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,
United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

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 er ment for bruk til noe som krever ekstremt høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. romfartsutstyr, sentralt kommunikasjonsutstyr, kontrollutstyr for kjernekraft eller medisinsk utstyr knyttet til direkte medisinsk omsorg e.l., må du selv vurdere produktets egnethet nøye før du tar det i bruk.

Referanser for operativsystemer

- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem

- Microsoft® Windows® 10 operativsystem
- Microsoft® Windows® 11 operativsystem

I denne håndboken refereres operativsystemene ovenfor til som «Windows 8.1» og «Windows 10». I tillegg brukes samlebegrepet "Windows" til å referere til dem alle.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

I denne veiledningen brukes samlebegrepet «Mac» til å referere til alle operativsystemene ovenfor.

Varemerker

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

Microsoft og Windows er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

WPA2® og WPA3® er varemerker for Wi-Fi Alliance®.

App Store er et servicemerke for Apple Inc.

Chrome, Chromebook og Google Play er varemerker for Google LLC.

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



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

Varemerket PjLink er et varemerke som er søkt registrert eller allerede registrert i Japan, USA samt andre land og områder.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® og Crestron RoomView® er registrerte varemerker for Crestron Electronics, Inc.

Intel® er et registrert varemerke for Intel Corporation i USA og/eller andre land.

Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonssøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

Copyrighterklæring

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 varsel.

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

Tillegg om opphavsrett

Denne informasjonen kan endres uten forvarsel.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.8 414526400NO