



Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EB-PU2216B

EB-PU2213B

EB-PU2116W

EB-PU2113W

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken 9

Bruke håndboken for å søke etter informasjon	10
Søke etter nøkkelord	10
Hoppe direkte fra bokmerker	10
Skrive ut bare de sidene du trenger	10

Skaffe den siste versjonen av dokumentene	11
--	-----------

Introduksjon til projektoren 12

Projektordeler og -funksjoner	13
Projektordeler - Foran/topp	13
Projektordeler - Bak	14
Projektordeler - grensesnitt	15
Projektordeler - Base	17
Montere sikkerhetsvaieren	17
Projektordeler - Kontrollpanel	18
Projektordeler - Fjernkontroll	20
Sette batterier i fjernkontrollen	22
Bruk av fjernkontrollen	23
Låse fjernkontrollknappene	24
Projektordeler – Eksternt kamera	24

Sette opp projektoren 26

Merknad om transport	27
Forholdsregler ved installasjon	28
Feste og fjerne en linse	30
Feste en linse	30
Fjerne en linse	34
Feste og fjerne kabeldekselet	36

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

Trådløs nettverksforbindelse	41
Installere den trådløse LAN-modulen	41
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt	42
Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows	43
Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac	43
Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk	43
Støttede klient- og CA-sertifikater	45
Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet	45
Bruk en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin	46

Sikker HTTP	47
Importere et Webservercertifikat med menyene	47
Webservercertifikat som støttes	47

Justere menyinnstillingene 49

Hjem-skjerm	50
Bruke projektorens menyer	51
Bruke skjermtastaturet	52
Tekst som kan skrives med skjermtastaturet	52
Bruke grunnleggende projektorfunksjoner	53
Sette opp projektoren	53
Melding	53
Ventebekreftelse	53
Dvalemodus	53
Pip	53
Indikatorer	54

Dato & klokkeslett	54
Språk.....	54
Skjermvisning.....	54
Strømsparingsmodus.....	54
Fjernkontrolltype	55
Projisere bilder.....	55
Kildesøk	55
A/V av	55
Lukker.....	56
Stillbilde.....	56
Split Screen	56
Volum	56
Bildeforhold	56
Skjermtype	57
Projisering.....	57
Prøvemønster.....	57
Innholdsavspilling	58
Displaybakgrunn.....	58
Oppstartskjerm.....	58
Justere bildeposisjon og -form	58
Linseskift	58
Zoom	59
V/L-Keystone	59
Quick Corner.....	59
Rund overflate	59
Hjørnevegg	60
Punktkorrigerings.....	60
Justere bildekvaliteten	60
Fokus/Forvrenging	60
Fargemodus.....	60
Bildeforbedring.....	61
Gamma	61
RGBCMY.....	61
Lysstyrkeinnstilling.....	61
Bruke flere projektorer	61

Tiling	62
Kantoverlapping	62
Svart nivå	62
Skaler	62
Fargesamsvar	63
Enkel stabling.....	63
Vedlikeholde projektorkvaliteten.....	63
Paneljustering	64
Fargeutjevning	64
Oppdateringsmodus	64
Lyskildekalibrering	64
Administrere projektorens innstillinger.....	64
Minne	64
Tidsplaninnstill.....	64
Knappelås	65
Linselås	66
Passordbeskyttelse.....	66

Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)	67
Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne.....	67
Overføre innstillinger fra en datamaskin.....	68
Melding ved feil med gruppeoppsett	69

Menyinnstillinger 70

Bildemeny	71
Fargemodus.....	71
Lysstyrke	71
Kontrast	72
Fargemetning	72
Nyanse	72
Skarphet	72
Hvitbalanse	72
4K-forbedring.....	72

Forhåndsinnst. bildem.....	73	HDMI-kobling.....	84
Interpoler. av ramme.....	73	Driftslås.....	84
Deinterlacing.....	73	Linselås.....	85
Støyreduksjon.....	74	Lys modus.....	85
MPEG-støyreduksjon.....	74	Lysstyrkenivå.....	85
Super-resolution.....	74	Konstant modus.....	85
Detaljforbedring.....	74	Antatt gjenstående.....	85
Tilbakestill (Bildeforbedring).....	75	Brukstimer for konstant modus.....	86
Scenetilpasset gamma.....	75	Driftstid til lyskilde.....	86
Gamma.....	75	Strømsparingsmodus.....	87
RGBCMY.....	75	Fjernmottaker.....	87
Dynamisk kontrast.....	75	Brukerknapp.....	88
Lys av-kontroll.....	76	Prøvemønster.....	88
Tilbakestill (Bilde-meny).....	76	Minne.....	88
Signalmeny.....	77	Innholdsavspilling.....	89
Oppløsning.....	77	Lage spillelister ved hjelp av Epson Web Control.....	89
Bildeforhold.....	77	Filtyper som støttes i avspillingsmodus.....	90
Bildejustering.....	78	Begrensninger for innholdavspillingsmodus.....	91
Synk.....	78	NFC-innstillinger.....	91
Plassering.....	78	Tilbakestill (Innstillingsmeny).....	91
Auto-oppsett.....	78	Utvidet-meny.....	93
Overskanning.....	79	Hjem-skjerm.....	93
Skjul.....	79	Menyplassering.....	93
Fargerom.....	79	Posisjon for melding.....	94
Dynamisk rekkevidde.....	79	Melding.....	94
Videoområde.....	80	Displaybakgrunn.....	94
EDID.....	80	Oppstartskjerm.....	94
Skaler.....	80	Ventebekreftelse.....	94
Tilbakestill (Signalmeny).....	80	Skjerm.....	94
Innstillingsmeny.....	82	Paneljustering.....	95
Geometrisk korrig.....	82	Fargeutjevning.....	95
Split Screen.....	83	OSD-rotasjon.....	95
Begrensninger for Split Screen.....	83	Brukerlogo.....	96
Volum.....	84	Projisering.....	96

Direkte strøm på.....	96
Dvalemodus.....	96
Tid for Dvalemodus.....	96
Høyfjellsmodus.....	96
Automatisk kildesøk.....	97
Auto. slå på.....	97
Oppstartskilde.....	97
Hurtigoppstart.....	97
USB-strøm.....	97
A/V-Mute innstillinger.....	97
Lukkerinnstillinger.....	98
Fjernkontrolltype.....	98
Pip.....	98
Indikatorer.....	98
Lagringsmål for logg.....	99
Gruppeoppsettområde.....	99
AC spenningsovervåk.....	99
Linsetype.....	99
Dato & klokkeslett.....	99
Linsekalibrering.....	100
A/V-innstillinger.....	100
Ventemodus.....	100
HDBaseT.....	100
Fargekalibrering.....	100
Betingelser for fargekalibrering.....	101
Projektor-ID.....	101
Gruppering.....	101
Tiling.....	101
Kantoverlapping.....	102
Svart nivå.....	102
Tilbakestill (Multiprojisering-meny).....	103
Skjerm avstemning.....	103
Betingelser for skjermavstemning.....	103
Fargesamsvar.....	104
Enkel stabling.....	104

Betingelser for enkel stabling.....	104
Tidsplaninnstill.....	105
Statusikoner for tidsplan.....	105
Språk.....	106
Tilbakestill (Utvidet-meny).....	106
Nettverksmeny.....	107
Trådløs strøm.....	107
Nettv.info - Trådløst LAN.....	107
Nettv.info - Trådb. LAN.....	108
Vis QR-koden.....	108
Ekstern kameratilgang.....	108
Prosjektornavn.....	108
PJLink-passord.....	108
Passord for Remote.....	108
Passord Web-kontroll.....	109
Moderatorpassord.....	109
Prosjektornøkkelord.....	109
Vis nøkkelord.....	109
Vis LAN-info.....	109
Tilkoblingsmodus.....	109
Søk etter aksesspunkt.....	110
SSID.....	110
Sikkerhet.....	110
Passfrase.....	110
EAP-innstilling.....	111
Kanal.....	111
IP-innstillinger.....	112
SSID-display.....	112
Vis IP-adresse.....	112
IPv6-innstillinger.....	112
E-post varsel.....	113
E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor.....	113
SMTP-server.....	113
Portnummer.....	113

Fra	113
Adresse 1-innst./Adresse 2-innst./Adresse 3-innst.	113
SNMP	113
Fang IP adresse 1/Fang IP adresse 2	114
Gruppenavn	114
PJLink-varslings.....	114
Varslet IP-adresse	114
Kommandokommunikasjon.....	114
Sikker HTTP	114
Webservercertifikat.....	114
Web API-innst.....	115
Prioritert gateway	115
PJLink.....	115
AMX Device Discovery	115
Crestron Connected	115
Art-Net.....	115
Message Broadcasting	116
Tilbakestill (Nettverk-meny)	116
Info-meny	117
Projektorinformasjon.....	117
Event ID-kodeliste.....	117
Lyskilde-info.....	118
Versjon	118
Statusinfo.	118
Spenningsadv.-info	119
Tempadvarselinformasjon	119
Strøm på/av-logg	119
Tilbakestill-meny	120
Tilbakestill alle innstillinger	120
Oppdateringsmodus.....	120
Lyskildekalibrering.....	120
Tilbakestill alt.....	121
Tilbak. alle (fab.standard).....	121

Justere projektorfunksjoner **123**

Egenskaper for multiprojektering **124**

Prosedyreoversikt	124
Gjøre klart for multiprojektering	124
Initialisere projektorer	124
Tilordne en hovedprojektor	125
Kalibrere projektorer	125
Installere projektorer	125
Utføre grove bildejusteringer	125
Koble projektorer til et nettverk.....	126
Sette sammen bilder.....	126
Tiling med Epson Projector Professional Tool-programvaren.....	126
Tiling med projektorens meny.....	127
Stabling med Epson Projector Professional Tool-programvaren	131
Stable med projektorens menyer	131
Justere farger.....	132

Bruke eksternt kamera **133**

Overvåke og styre projektoren **134**

Alternativer for overvåking og kontroll av projektor..... **135**

Epson Projector Management	135
Epson Web Control	135
SNMP	135
ESC/VP21-kommandoer	135
ESC/VP.net-kommandoer	136
PJLink.....	136
Art-Net.....	136
Støtte for Crestron Connected.....	136
Web API	137

Få tilgang til en nettverksprojektor med en nettleser **138**

Alternativer for Web-kontroll	139
-------------------------------------	-----

Vedlikeholde projektoren 149

Projektorvedlikehold.....	150
Rengjøre Linsen.....	151
Rengjøring av projektorkabinettet	152
Rengjøre luftinntaksventilene	153

Løse problemer 154

Projeksjonsproblemer	155
Statusindikator på projektoren	156
Meldinger for projektorstatusvisning	159
Løse bilde- eller lydproblemer	164
Løsninger når du ikke får noe bilde	164
Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises	164
Vise fra en bærbar Windows-maskin	165
Vise fra en bærbar Mac	165
Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"	165
Løsninger når bare en del av et bilde vises	165
Løsninger når bildet ikke er firkantet	166
Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser	166
Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt	166
Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige.....	167
Løsninger når automatiske justeringer ikke påføres riktig	167
Løsninger når enkel stabling ikke brukes riktig	168
Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet	168
Løsninger for lydproblemer	168
Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen ...	170
Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning.....	170
Løsninger på problemer med fjernkontrollen	170
Løsninger på problemer med passord	171

Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises 171

Løsninger på problemer i innholdsavspillingsmodus..... 172

Løse nettverksproblemer	173
Løsninger når trådløs autentisering mislykkes.....	173
Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser	173
Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts	173
Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering	174
Løsninger når du ikke kan overvåke eller kontrollere projektoren over et nettverk.....	174

Vedlegg 175

Ekstraustyr og reservedeler	176
Linse.....	176
Montering	176
Eksterne enheter	176
For trådløs tilkobling	176
Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand	178
Formel for projiseringsavstand.....	178
Projiseringsavstand	180
Projektorspesifikasjoner	185
Støttede funksjoner for Epson Projector Content Manager.....	187
Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner	188
Informasjon om lasersikkerhet	190
Advarselsmerker for laser	190
Fareavstand i henhold til IEC62471-5.....	192
Merknader	193
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	193
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	193
Bruksbegrensninger	193



Referanser for operativsystemer	193
Varemerker	194
Copyrighterklæring	194
Tillegg om opphavsrett	195

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 .
»»	Denne etiketten viser koblinger til beslektede sider.
	Denne etiketten indikerer projektorens gjeldende menynivå.

»» Relaterte koblinger

- "Bruke håndboken for å søke etter informasjon" [s.10](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.11](#)

Vi antar at denne håndboken vil brukes av spesialister med teknisk kunnskap og erfaring med installasjon og justering av projektorer.

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

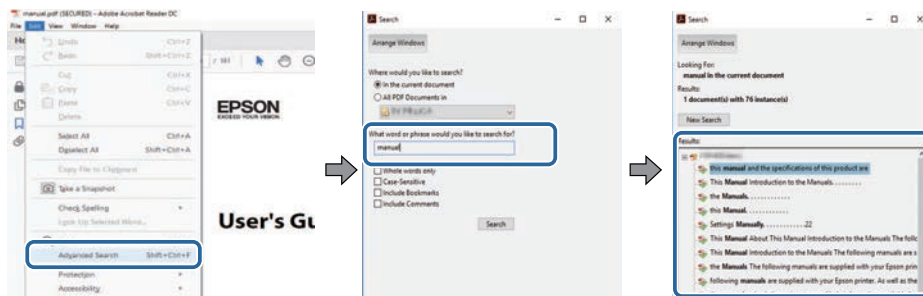
I PDF-håndboken kan du søke etter informasjon etter nøkkelord eller hoppe direkte til en bestemt del ved hjelp av bokmerkene. Du kan også skrive ut bare de sidene du trenger. Denne delen forklarer hvordan du bruker en PDF-håndbok som har blitt åpnet i Adobe Reader X på datamaskinen.

► Relaterte koblinger

- "Søke etter nøkkelord" [s.10](#)
- "Hoppe direkte fra bokmerker" [s.10](#)
- "Skrive ut bare de sidene du trenger" [s.10](#)

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.

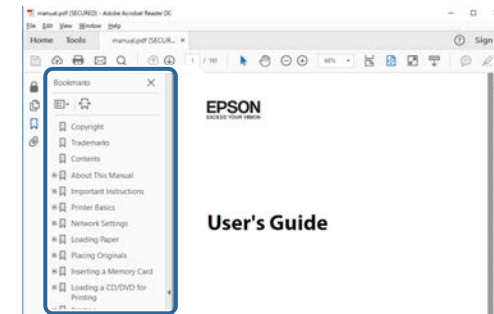


Hoppe direkte fra bokmerker

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 ←.

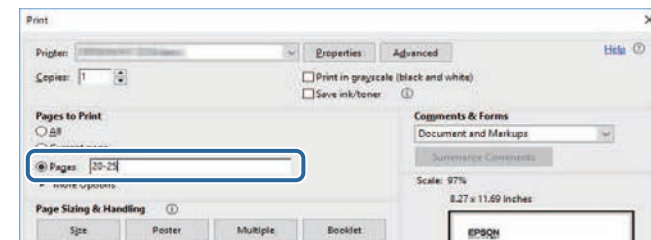
- Mac OS: Hold nede kommandotasten, og trykk deretter ←.



Skrive ut bare de sidene du trenger

Du kan hente ut og skrive ut bare de sidene du trenger. Klikk **Skriv ut** i Filmenyen, 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



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

Besøk epson.sn og angi modellnavnet.

Introduksjon til projektoren

Les disse avsnittene for å finne ut mer om projektoren.

» Relaterte koblinger

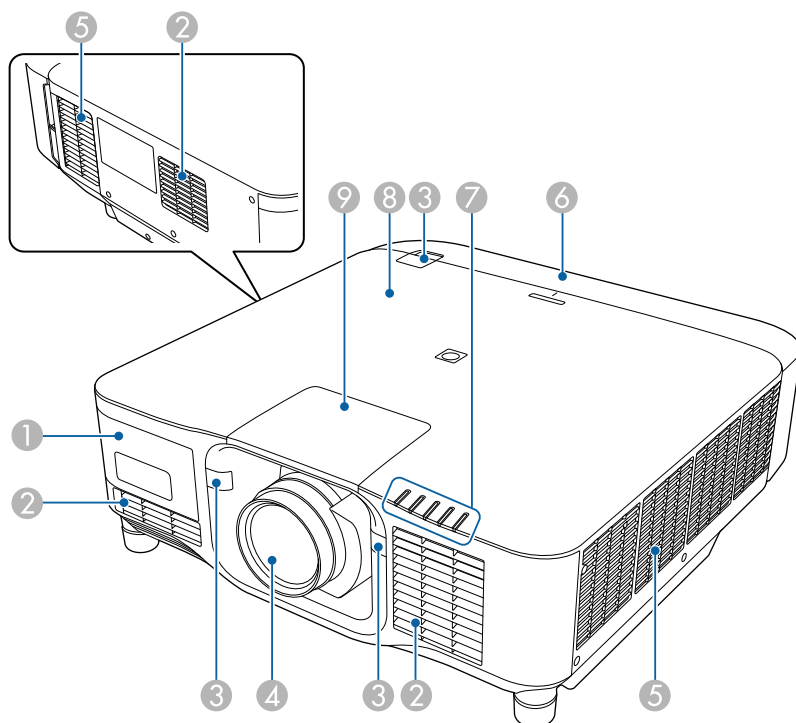
- "Projektordeler og -funksjoner" [s.13](#)

Følgende seksjoner forklarer projeKtordelene og deres funksjoner.

» Relaterte koblinger

- "ProjeKtordeler - Foran/topp" [s.13](#)
- "ProjeKtordeler - Bak" [s.14](#)
- "ProjeKtordeler - grensesnitt" [s.15](#)
- "ProjeKtordeler - Base" [s.17](#)
- "ProjeKtordeler - Kontrollpanel" [s.18](#)
- "ProjeKtordeler - Fjernkontroll" [s.20](#)
- "ProjeKtordeler – Eksternt kamera" [s.24](#)

ProjeKtordeler - Foran/topp



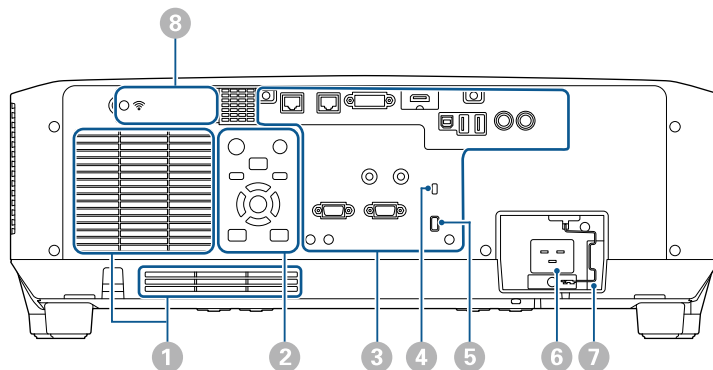
Navn	Funksjon
① Eksternt kameradeksel	Åpne dette dekelet for å installere det valgfrie eksterne kameraet. Når du bruker zoom-linse for ultra-kort stråleavstand, installerer du det valgfrie eksterne kameraet på linsen.
② Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
③ Fjernmottakere	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
④ Linse	Bildene projiseres herfra. <div>⚠ Advarsel Ikke se inn i projektorlinsen under projisering.</div> <div>⚠ Forsiktig 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.</div>
⑤ 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>
⑥ Kabeldeksel	Deksel til bakdelen med grensesnittporter.
⑦ Indikatorlamper	Indikerer statusen til projektoren.

Navn	Funksjon
8 NFC-brikke	Bruker NFC-teknologi for å overføre projektorinformasjon gjennom mobilenheten. Projector Config Tool-appen lar deg skanne projektorinformasjon og skrive innstillinger. Du kan laste ned Projector Config Tool-appen gratis fra App Store eller Google Play. Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med App Store eller Google Play.
9 Linsedeksel	Fjern når du fester eller fjerner linsen.

» Relaterte koblinger

- "Statusindikator på projektoren" s.156
- "Feste og fjerne kabeldekselet" s.36
- "Feste og fjerne en linse" s.30

Projektordeler - Bak



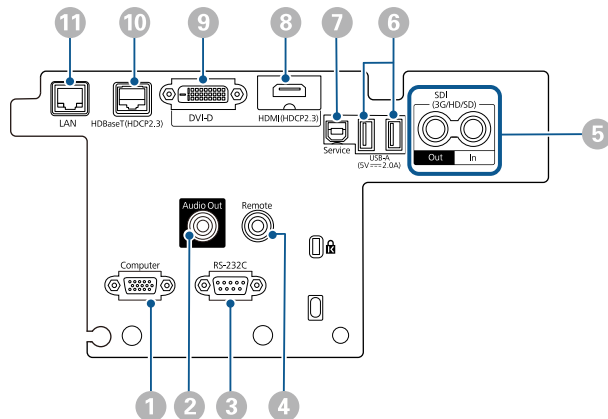
Navn	Funksjon
1 Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
2 Kontrollpanel	Betjener projektoren.

Navn	Funksjon
3 Tilkoblingsporter	Kobler til grensesnittkabler.
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 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>
6 Strøminntak	Kobler strømledningen til projektoren.
7 Kabellås	Fester strømledningen for å forhindre at den faller av.
8 Deksel til trådløs LAN-modul	Åpne dette dekkelet for å installere den trådløse LAN-modulen.

» Relaterte koblinger

- "Installere den trådløse LAN-modulen" s.41

Prosjektordeler - 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.

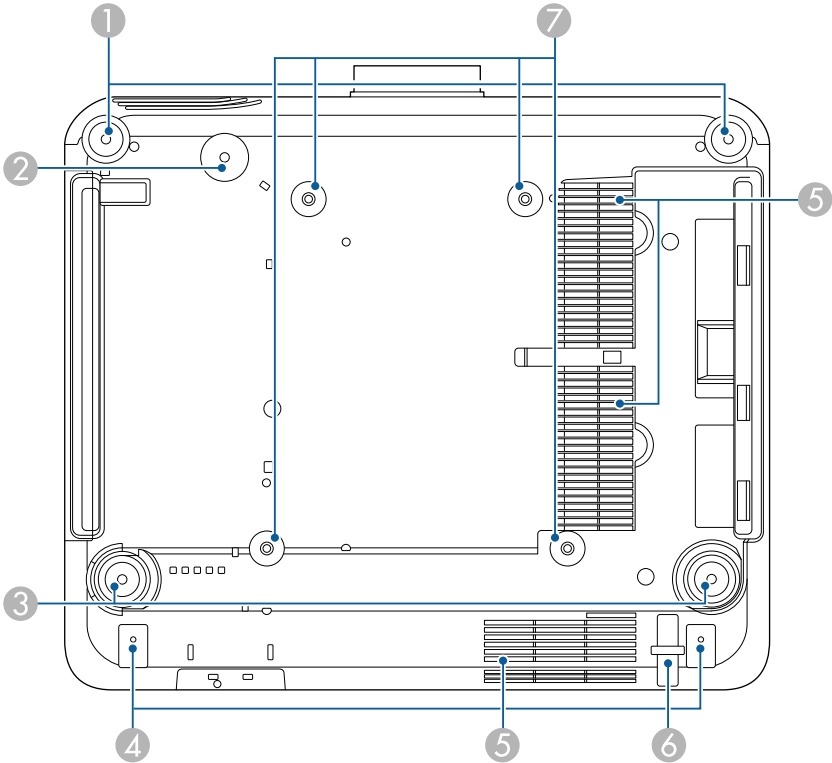
Navn	Funksjon
1 Computer-port (Mini-D-Sub med 15 pinner, hunn)	Tar inn bildesignaler fra en datamaskin.

Navn	Funksjon
2 Audio Out-port (Stereo-minijackplugg)	<p>Sender lyden fra gjeldene inngangskilde til en ekstern høyttaler. Du kan også koble projektoren til en forsterker med høyttalere.</p> <p>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.</p> <p>☛ Innstillinger > HDMI-kobling > Audio ut-enhet</p> <p>Hvis du vil sende ut lyd for HDMI-kilden fra eksterne høyttalere når projektoren er slått av, velger du Alltid som innstillingen for A/V-utgang i projektorens Utvidet-meny.</p> <p>☛ Utvidet > A/V-innstillinger > A/V-utgang</p>
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 Remote-port (Stereo-minijackplugg)	Kobler fjernkontrollen til projektoren ved hjelp en vanlig lyd kabel av typen 3,5 mm stereo-minijack for å ta inn signaler fra fjernkontrollen. Når fjernkontrollen er koblet til, deaktiveres fjernmottakeren på projektoren.
5 SDI Out/In-porter (BNC)	<p>(kun EB-PU2216B/EB-PU2213B)</p> <p>Tar imot videosignaler fra SDI-kompatibelt videoutstyr.</p> <p>Sender ut videosignaler som mottas fra SDI-porten til en ekstern skjerm.</p> <p>Du kan koble til to projektorer i en kjede med en SDI-kabel.</p> <p>Hvis du vil sende ut bilder til en ekstern skjerm når projektoren er slått av, velger du Alltid som innstillingen for A/V-utgang i projektorens Utvidet-meny.</p> <p>☛ Utvidet > A/V-innstillinger > A/V-utgang</p>

Navn	Funksjon
⑥ 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>Bruk for å koble til det valgfrie kameraet når du bruker den valgfrie zoom-linsen for ultra-kort stråleavstand.</p> <p>Gir en tilkobling for å gi strøm til en strømme-mediespiller.</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>
⑦ Service-port (USB-kontakt type B)	Denne porten brukes for gruppe-innstillinger og fastvareoppdatering.
⑧ HDMI-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>
⑨ DVI-D-port (DVI-D 24-pinnars enkel)	<p>Tar inn DVI-D-signaler fra datamaskin.</p> <p>Denne porten er kompatibel med HDCP1.4.</p>

Navn	Funksjon
⑩ HDBaseT-port (RJ-45)	<p>Bruk til å koble en LAN-kabel til den valgfrie HDBaseT-senderen. Du kan bruke en nettverkskabel på opptil 100 m. For å sikre riktig dataoverføring kan du bruke en kategori 5e STP-kabel eller bedre. Men funksjonaliteten er ikke garantert for alle inn-/utdataenheter og miljøer.</p> <p>Denne porten er kompatibel med HDCP2.3.</p> <p>Kontroller følgende innstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Du kan aktivere kommunikasjon fra Ethernet og serielle porter på senderen ved å sette På som innstilling for Kontroll kommunikasjon i projektorens Utvidet-meny. ☛ Utvidet > HDBaseT > Kontroll kommunikasjon • Hvis du har koblet til en Extron XTP-sender eller -svitsjer, velger du På som innstilling for Extron XTP i Utvidet-menyen på projektoren. ☛ Utvidet > HDBaseT > Extron XTP
⑪ 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>

Projecktordeler - Base



Navn	Funksjon
1 Fremre føtter	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 vipning innenfor et område på $\pm 5^\circ$. De fremre føttene kan tas av. Du kan forlenge føttene med ca. 35 mm før de løsner.
2 Skruehull (for ringen til sikkerhetsvaieren)	Skruehull for å feste ringen til sikkerhetsvaieren for å hindre at projektoren faller fra taket eller veggen.

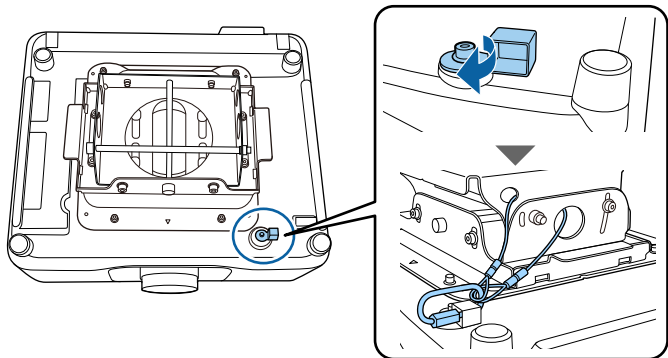
Navn	Funksjon
3 Bakføtter	Når projektoren er plassert på for eksempel et skrivebord, kan du dreie for å trekke føttene ut og inn for å justere vannrett skråstilling. Du kan justere vipning innenfor et område på $\pm 5^\circ$. De bakre føttene kan tas av. Du kan forlenge føttene med ca. 35 mm før de løsner.
4 Skruehull (for kabeldekselet)	Skruehullene brukes til å feste kabeldekselet. Sørg for at kablene har blitt lagt gjennom hakket på basen på kabeldekselet før du fester kabeldekselet.
5 Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
6 Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en tyverisikringsvaierlås gjennom her, og lås den på plass.
7 Festepunkter for takmontering (ELPMB67, 4 punkter)	Bruk disse punktene til å feste det valgfri takfestet når du monterer projektoren på en vegg eller et tak.

- » **Relaterte koblinger**
- "Montere sikkerhetsvaieren" [s.17](#)

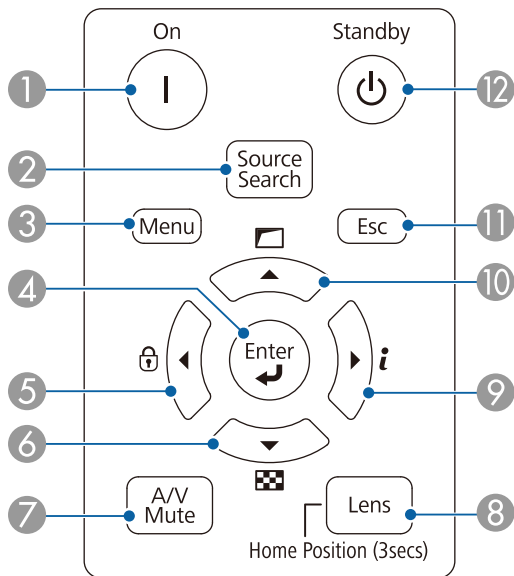
Montere sikkerhetsvaieren

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.



ProjeKtordeler - 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. Når du projiserer et analogt RGB-signal fra Computer-porten, optimaliseres innstillingene for Bildejustering , Synk. og Plassering i Signal -menyen på projektoren.
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. ☛ Innstillinger > Låsinnstilling > Driftslås• Hold inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i mer enn 7 sekunder. Velger menyelementer mens projektorens meny vises.
6	Prøvemønsterknapp og pilknapp	Viser et prøvemønster. Prøvemønsterets form avgjøres av Skjermtype -innstillingen. Pass på at du angir riktig skjermtype før du justerer prøvemønsteret. ☛ Utvidet > Display > Skjerm > Skjermtype Velger menyelementer mens projektorens meny vises.

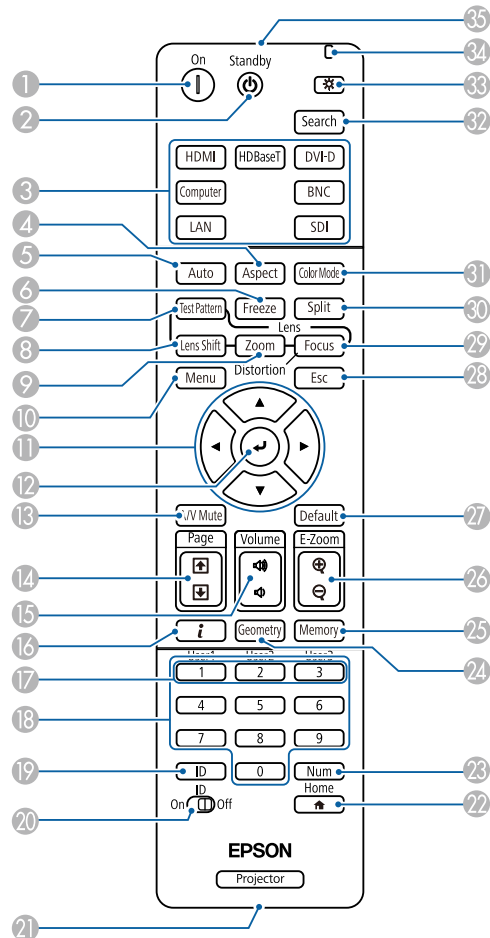
Navn	Funksjon
7 [A/V Mute]-knapp	<p>EB-PU2216B/EB-PU2213B: Slår video og lyd på eller av midlertidig ved å åpne/lukke den mekaniske lukkeren. Projektoren slår automatisk av strømmen to timer etter at lukkerfunksjonen er aktivert. Du kan deaktivere denne funksjonen.</p> <p>☛ Utvidet > Drift > Lukkerinnstillinger > Tidaker for lukker</p> <p>EB-PU2116W/EB-PU2113W: Slår videoen og lyden på eller av midlertidig. Projektoren slår automatisk av strømmen to timer etter at A/V av er aktivert. Du kan deaktivere denne funksjonen.</p> <p>☛ Utvidet > Drift > A/V-Mute innstillinger > Tidsur for A/V av</p>
8 [Lens]-knapp	<p>Viser justeringsskjermer 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
9 Informasjonssknapp [i] og pilknapp	<p>Viser projektorens Info-meny.</p> <p>Velger menyelementer mens projektorens meny vises.</p>
10 Geometrisk korrig.-knapp og pilknapp	<p>Korrigerer formen på bildet ved hjelp av alternativene i Geometrisk korrig.-innstillingen.</p> <p>Velger menyelementer mens projektorens meny vises.</p>
11 [Esc]-knapp	<p>Stopper gjeldende funksjon.</p> <p>Går tilbake til forrige menynivå når projektormenyen vises.</p>

Navn	Funksjon
12 [Standby]-knapp	Slår projektoren av.

» Relaterte koblinger

- "Knappelås" [s.65](#)
- "Prøvemønster" [s.57](#)
- "A/V av" [s.55](#)
- "Lukker" [s.56](#)
- "Geometrisk korrig." [s.82](#)


Prosjektordeler - Fjernkontroll



Navn	Funksjon
1 [On]-knapp	Slår projektoren på.
2 [Standby]-knapp	Slår projektoren av.

Navn	Funksjon
3 Bytt bildekilde-knapper	Bytter bildekilden til hver port.
4 [Aspect]-knapp	Endrer bildeforholdet. Du kan ikke endre bildeforhold når den gjeldende kilden er LAN. 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.
5 [Auto]-knapp	Når du projiserer et analogt RGB-signal fra Computer-porten, optimaliseres innstillingene for Bildejustering og Synk. og Plassering i Signal -menyen på projektoren.
6 [Freeze]-knapp	Tar pause eller fortsetter visning av bilder. Lyd- eller videohandlinger fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke gjenoppta projiseringen på det punktet du stoppet den. Hold nede denne knappen i mer enn 5 sekunder for å sette opp et passord sikkert.
7 [Test Pattern]-knapp	Viser et prøvemønster. Prøvemønsterets form avgjøres av Skjermtype -innstillingen. Pass på at du angir riktig skjermtype før du justerer prøvemønsteret. Utvidet > Display > Skjerm > Skjermtype
8 [Lens Shift]-knapp	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 nedefra 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.

Navn	Funksjon
9 [Zoom]-knapp	Justerer bildestørrelsen.
10 [Menu]-knapp	Viser og lukker projektorens meny. Hold nede denne knappen i mer enn 15 sekunder for å slå av alle fjernmottakere.
11 Piltaster	Velger menyelementer mens projektorens meny vises.
12 [Enter]-knapp [↵]	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny vises.
13 [A/V Mute]-knapp	<p>EB-PU2216B/EB-PU2213B: Slår video og lyd på eller av midlertidig ved å åpne/lukke den mekaniske lukkeren. Projektoren slår automatisk av strømmen to timer etter at lukkerfunksjonen er aktivert. Du kan deaktivere denne funksjonen. ☛ Utvidet > Drift > Lukkerinnstillinger > Tidtager for lukker Hold nede denne knappen i mer enn 5 sekunder for å snu bildet opp-ned.</p> <p>EB-PU2116W/EB-PU2113W: Slår videoen og lyden på eller av midlertidig. Projektoren slår automatisk av strømmen to timer etter at A/V av er aktivert. Du kan deaktivere denne funksjonen. ☛ Utvidet > Drift > A/V-Mute innstillinger > Tidsur for A/V av Hold nede denne knappen i mer enn 5 sekunder for å snu bildet opp-ned.</p>
14 [Page] 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.

Navn	Funksjon
15 [Volume] opp-/ned-knapper	<p>Justerer lydstyrken til høyttaleren som er koblet til Audio Out-porten på projektoren.</p> <div>  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. </div>
16 Informasjonsknapp [i]	Viser projektorens Info -meny.
17 [User]-knapper	Utfør innstillinger tildelt i Brukerknapp -innstillingen i projektorens Innstillinger -meny.
18 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.
19 [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.
20 [ID]-bryter	Aktiverer (På) eller deaktiverer (Av) ID-innstillinger for fjernkontrollen.
21 Remote-port	Kobler fjernkontrollen til projektoren ved hjelp en vanlig lyd kabel av typen 3,5 mm stereo-minijack for å ta inn signaler fra fjernkontrollen. Når fjernkontrollen er koblet til, deaktiveres fjernmottakeren på projektoren.
22 [Home]-knapp	Viser og lukker Hjem-skjermen. Hold nede denne knappen i mer enn 5 sekunder for å låse eller låse opp fjernkontrollknappene.

Navn	Funksjon
23 [Num]-knapp	Hold nede denne tasten for å skrive tall ved hjelp av de numeriske knappene.
24 [Geometry]-knapp	Viser Geometrisk korrig. -skjermen slik at du kan korrigere bildevinkler i det projiserte bildet.
25 [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.
26 [E-Zoom] +/- -knapper	Endrer størrelsen på det projiserte bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. Denne funksjonen er utilgjengelig hvis Skaler -innstillingen er aktivert i menyen på projektoren. ☛ Signal > Skaler ☛ Utvidet > Multiprojisering > Skaler
27 [Default]-knapp	Setter den valgte innstillingen tilbake til standardverdien. Hold nede denne knappen i mer enn 3 sekunder for å starte prosessen med linsekalibrering.
28 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Går tilbake til forrige menynivå når projektormenyen vises.
29 [Focus]-knapp	Viser skjermen der du kan justere fokus og forvrenging i det projiserte bildet.
30 [Split]-knapp	Projiserer to bilder fra ulike bildekilder samtidig ved å dele opp den projiserte skjermen. Når du bruker Split Screen-funksjonen, kan andre projektorfunksjoner ikke være tilgjengelige, og noen innstillinger kan automatisk brukes på begge bildene. Du kan ikke projisere med delt skjerm når Innholdsavspilling -innstillingen er satt til På i projektorens Innstillinger -meny. Noen inngangskildekombinasjoner støttes ikke ved projisering med delt skjerm.

Navn	Funksjon
31 [Color Mode]-knapp	Endrer fargemodus.
32 [Search]-knapp	Bytter til den neste inngangskilden.
33 Belysningsknapp [☀]	Lyser opp knappene på fjernkontrollen i ca. 15 sekunder. Dette er nyttig når du bruker fjernkontrollen i mørket.
34 Indikator	Det avgis et lys når du sender ut fjernkontrollssignaler.
35 Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollssignaler.

» Relaterte koblinger

- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.22](#)
- "Bruk av fjernkontrollen" [s.23](#)
- "Låse fjernkontrollknappene" [s.24](#)
- "Passordbeskyttelse" [s.66](#)
- "Prøvemønster" [s.57](#)
- "A/V av" [s.55](#)
- "Lukker" [s.56](#)
- "Hjem-skjerm" [s.50](#)
- "Geometrisk korrig." [s.82](#)
- "Minne" [s.88](#)
- "Split Screen" [s.83](#)

Sette batterier i fjernkontrollen

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

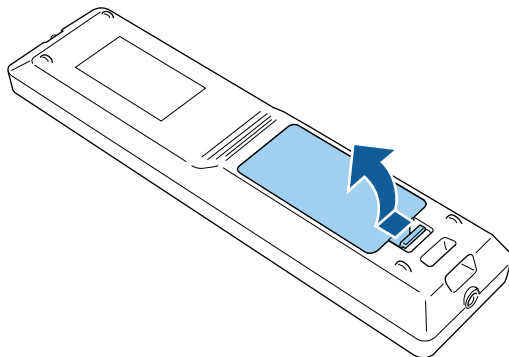
Obs!

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

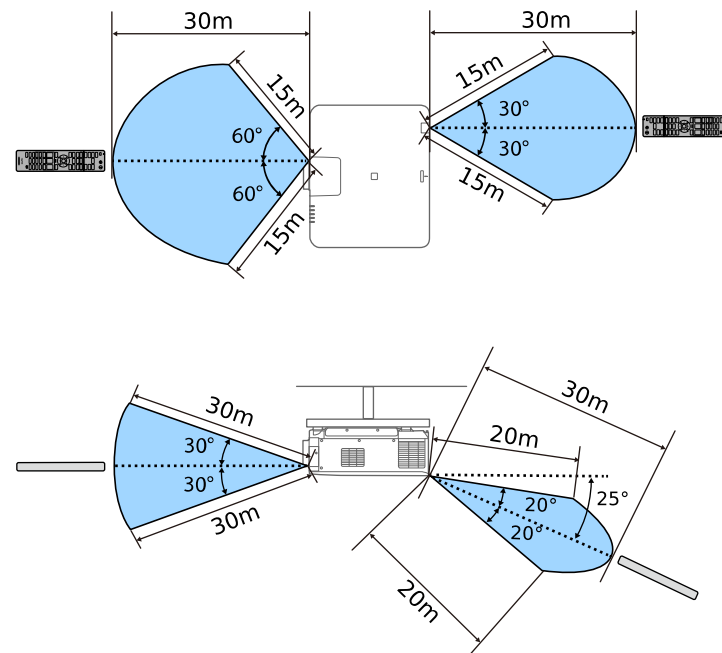
Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriene riktig vei. Hvis batteriene ikke brukes riktig, kan de eksplodere eller lekke og forårsake brann, personskade eller skade på produktet.

- 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.



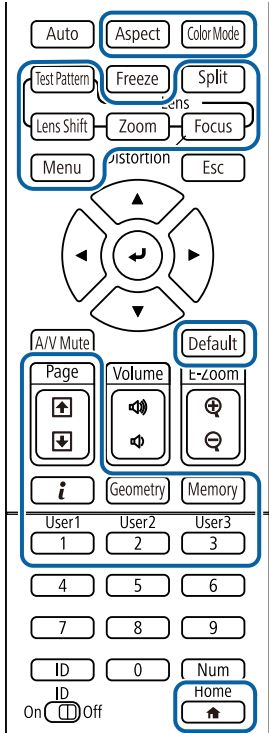
- Avhengig av omgivelsene for installasjon, kan tilgjengelig avstand og vinkler bli forkortet.
- Unngå å bruke fjernkontrollen i forhold der det er sterke lysrør eller direkte sollys. Hvis ikke kan projektoren ikke svare på kommandoer. Hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen over lengre tid, bør du ta ut batteriene.
- Når du bruker flere projektorer i samme rom, eller det er hindringer rundt fjernkontrollmottakeren, kobler du fjernkontrollen til projektoren med en vanlig lydkabel av typen 3,5 mm stereo-minijack. Når fjernkontrollen er koblet til, deaktiveres fjernmottakeren på projektoren.

Låse fjernkontrollknappene

Du kan låse noen av knappene på fjernkontrollen.

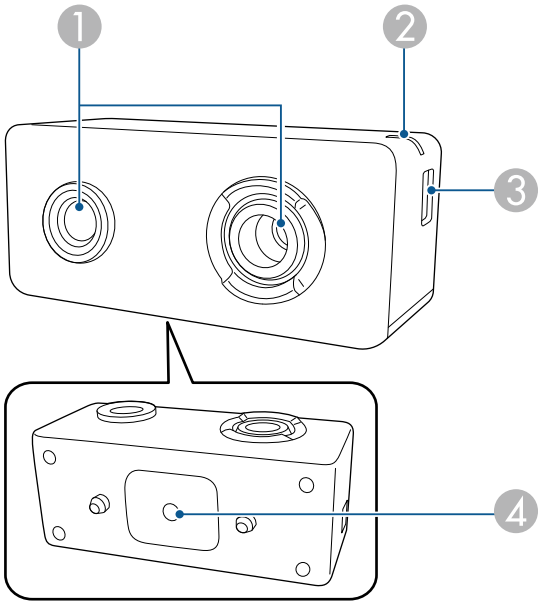
For å låse fjernkontrollknappene som vises her trykker og holder du nede [Home]-knappen på fjernkontrollen i ca. 5 sekunder.

For å låse opp knappene trykker og holder du nede [Home]-knappen igjen i ca. 5 sekunder.



Du kan hente bruksanvisningen for det eksterne kameraet fra følgende Epson-nettsted.

<https://epson.sn/?MKN=EB-PU2220B&PINF=vpoption>



Navn		Funksjon
1	Kameralinse	Tar bilder. <div>Obs! Ikke bruk eller oppbevar det eksterne kameraet på et sted der det vil bli utsatt for sterkt lys. Ellers kan det oppstå brannskade eller funksjonsfeil.</div>

Projektordeler – Eksternt kamera

Du kan feste det valgfrie eksterne kameraet på forsiden av projektoren eller linsen. Se håndboken til det eksterne kameraet for installasjonsmetoden.

Navn		Funksjon
②	Indikatorlampe	Indikerer status for det eksterne kameraet. <ul style="list-style-type: none">• Lyser: ventemodus• Blinker (intervaller på 0,25 sekund): det eksterne kameraet har sviktet• Blinker (intervaller på 0,5 sekund): det eksterne kameraet er i gang• Blinker (intervall på 1 sekund): oppdaterer fastvaren
③	micro USB-B-port	Koble den medfølgende USB-kabelen til projektoren.
④	Skruehull (for montering)	Fester holderen for å installere det eksterne kameraet.

» Relaterte koblinger

- "Bruke eksternt kamera" [s.133](#)

Sette opp projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å sette opp projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Merknad om transport" [s.27](#)
- "Forholdsregler ved installasjon" [s.28](#)
- "Feste og fjerne en linse" [s.30](#)
- "Feste og fjerne kabeldekselet" [s.36](#)
- "Bruke projektorstrøm" [s.37](#)
- "Tilkobling med kablet nettverk" [s.39](#)
- "Trådløs nettverksforbindelse" [s.41](#)
- "Sikker HTTP" [s.47](#)

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

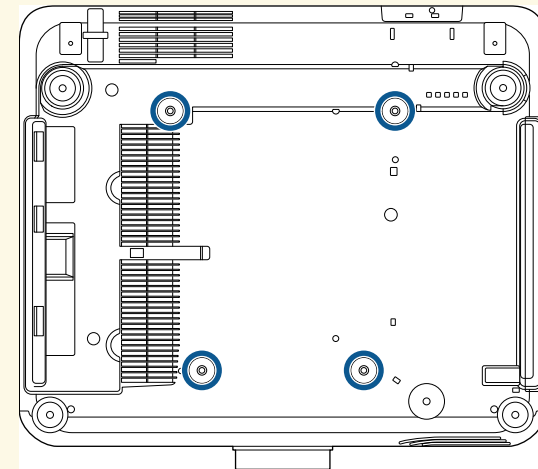
- Du må ikke bruke lim på festepunktene for takmontering for å hindre at skruene løsner, eller bruke smøremidler, oljer, eller lignende stoffer på projektoren. Projektorkabinettet kan sprekke, og den kan falle fra takmonteringen. Dette kan påføre alvorlige skader for personer som befinner seg under takmonteringen, 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

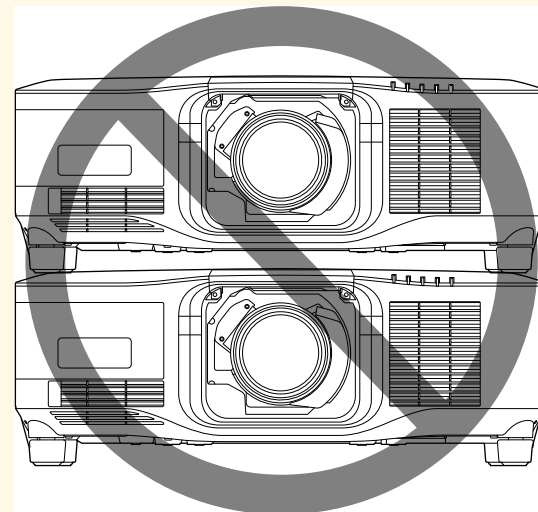
- Steder som er utsatt for store mengder røyk eller luftbårne oljepartikler, som fabrikker eller kjøkken
- Steder som inneholder flyktige løsemidler eller kjemikalier, som fabrikker eller laboratorier
- Steder der projektoren kan bli utsatt for vaskemidler eller kjemikalier, som fabrikker eller kjøkken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

Obs!

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



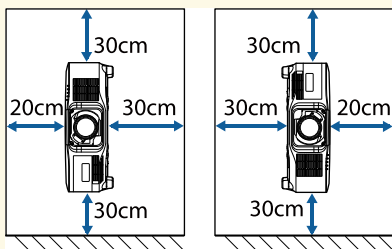
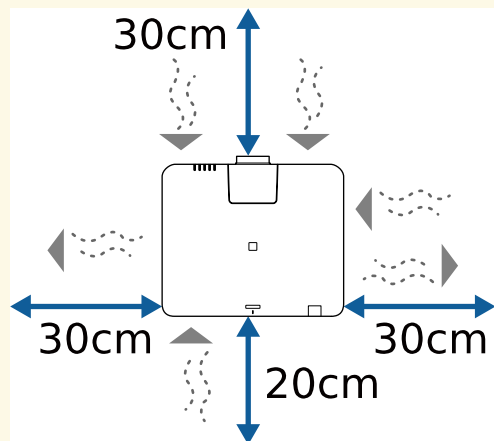
- Ikke stable projektorene direkte over hverandre.



Installasjonsplass

Obs!

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

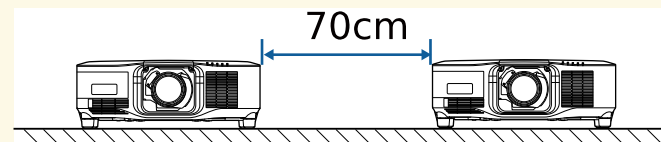


- Ikke installer projektoren på et sted der luften ikke kan sirkulere, for eksempel på en hylle eller i en boks.

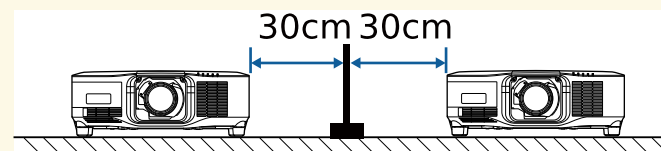
Installasjonsplass (ved installering av flere projektorer side om side)

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
- ELPLW08
- ELPLW06
- ELPLM15
- ELPLM10
- ELPLM11
- 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.30](#)
- "Fjerne en linse" [s.34](#)

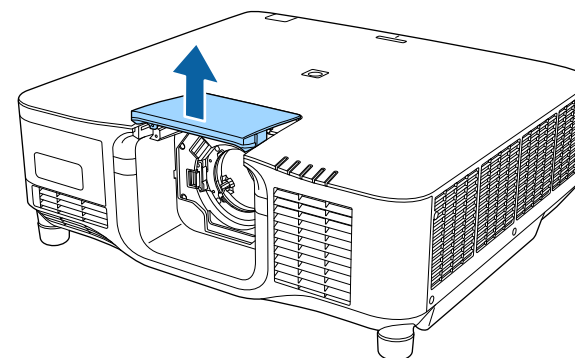
Feste en linse

Du kan feste en kompatibel linse på projektoren.

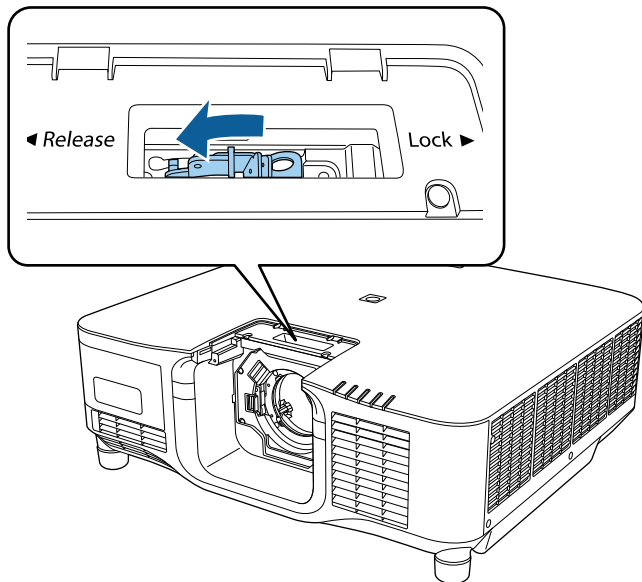


Du finner informasjon om hvordan du installerer en linse for ultra-kort stråleavstand i *Brukerhåndboken* som følger med linsen.

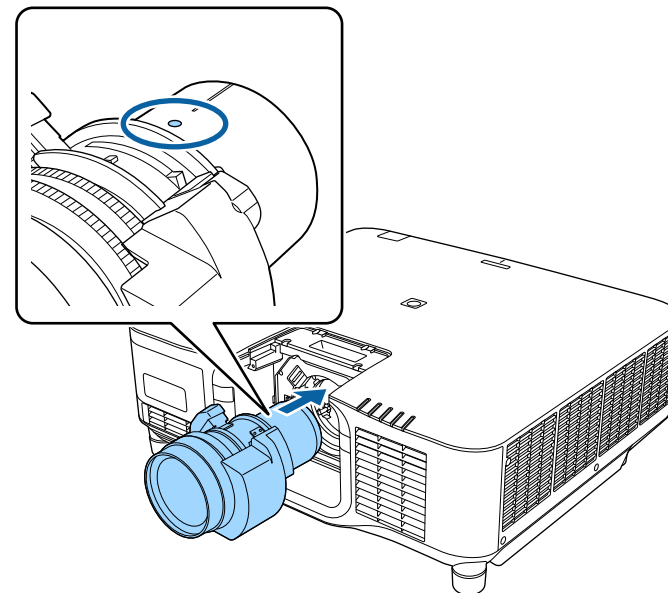
- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 2** Fjern linseerstatningsdekselet.



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



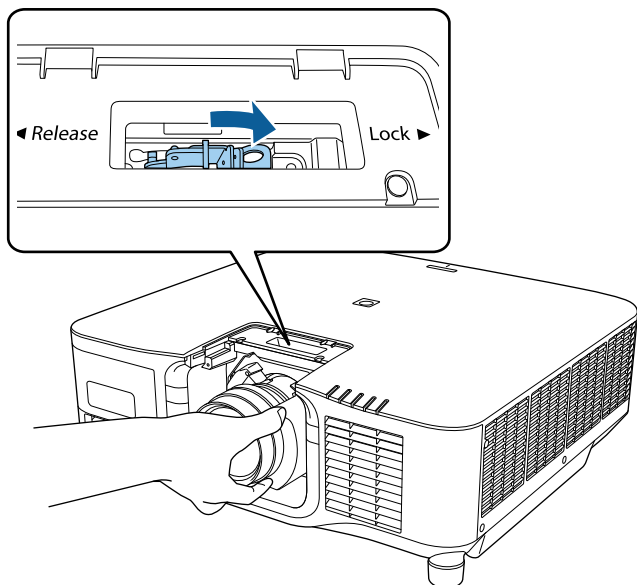
- 4** Sett linsen rett inn i linsekontakten på projektoren med den hvite prikken opp.



⚠ Forsiktig

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

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

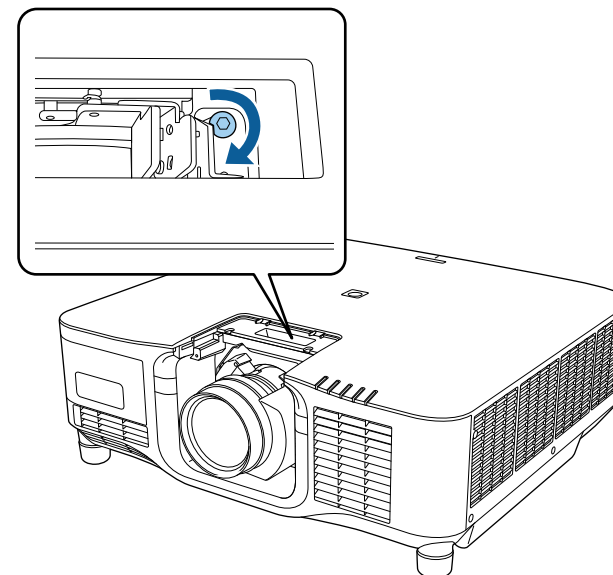


⚠ Advarsel

Kontroller at linsen er festet.

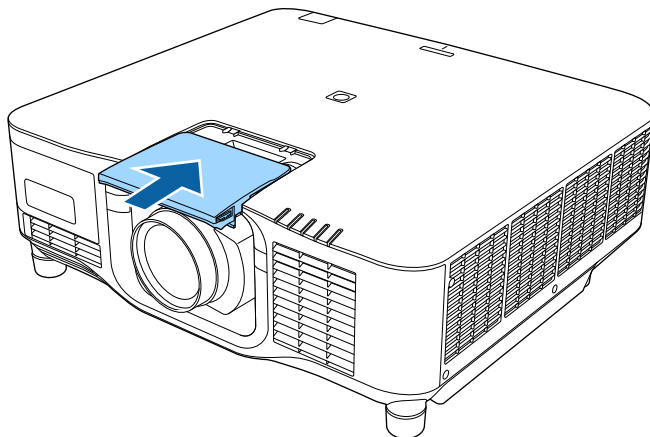
Hvis linsen ikke er festet, kan den falle av og forårsake skade når projektoren flyttes.

- 6** Hvis du vil feste linsen bedre, strammer du til skruen ved siden av låsespaken med en sekskantnøkkel (2,5mm).

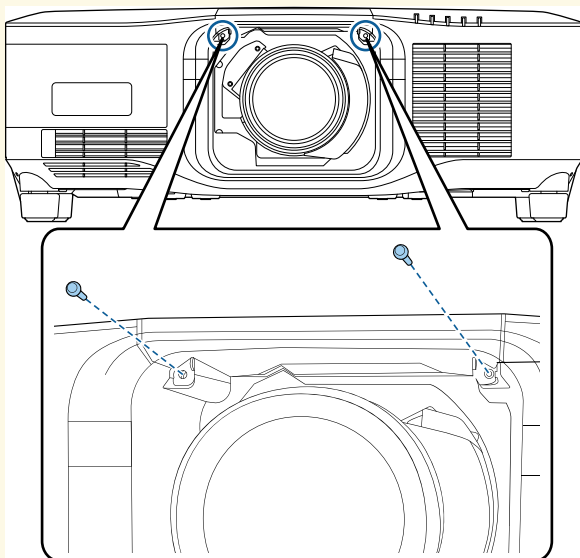


Hvis du bruker ELPLX02S/ELPLX02WS, er linsen sikret selv uten å bruke skruelåsen.

- 7** Sett på linseerstatningsdekslet igjen.



Hvis du projiserer nedover, anbefaler vi at du sikrer linseerstatningsdekslet med skruer som du får kjøpt ellers (M3 × 12 mm).



- 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.
 - 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.



Hvis du projiserer fra et bord eller en annen flat overflate, kan bildet være skjevt avhengig av linsen. Juster vinkelen på bildet med de fremre og bakre føttene.

Fjerne en linse

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

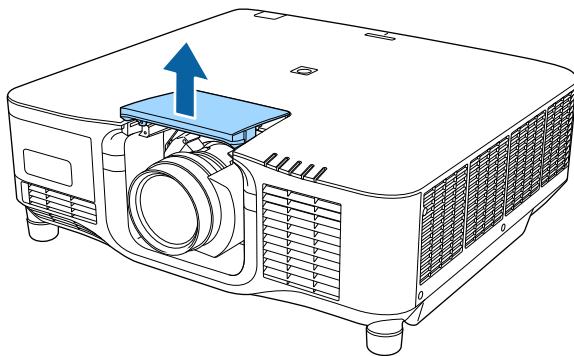
Forsiktig

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.

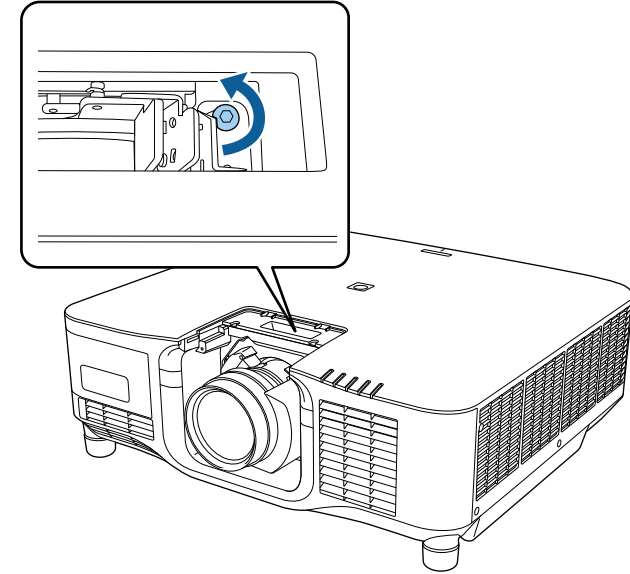


Projektoren bruker en laser som lyskilde. Som et sikkerhetstiltak slås lyskilden av når linsen er fjernet. Sett på linsen, og trykk deretter på [On]-knappen for å slå på igjen.

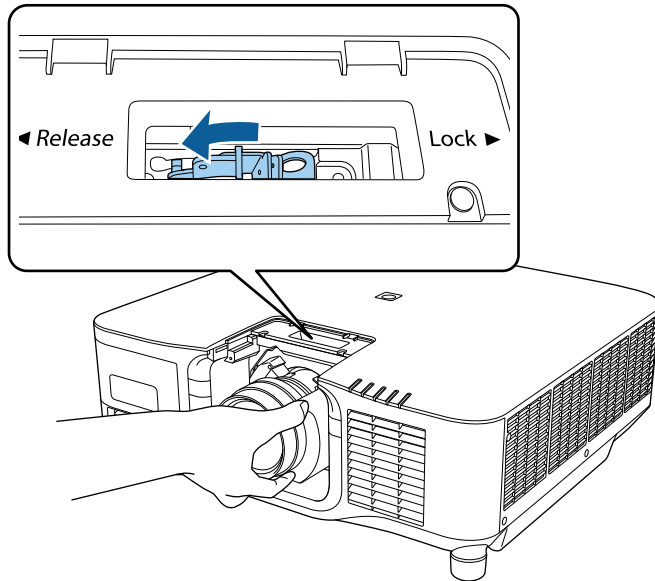
- 1** Hold nede [Lens Shift] (fjernkontroll) eller [Lens] (kontrollpanel) i cirka 3 sekunder for å flytte linsen til startposisjonen.
- 2** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 3** Fjern linseerstatningsdekselet.



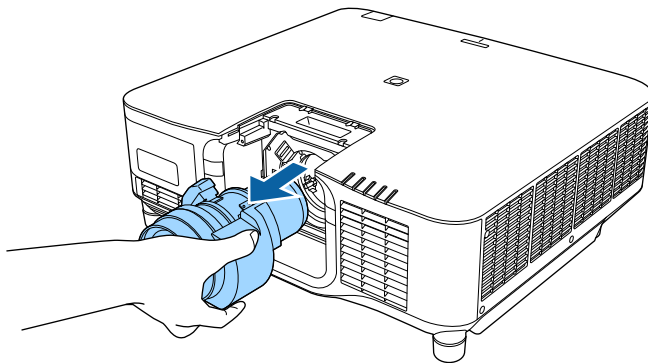
- 4** Løsne eventuelt skruen ved siden av låsespaken.



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

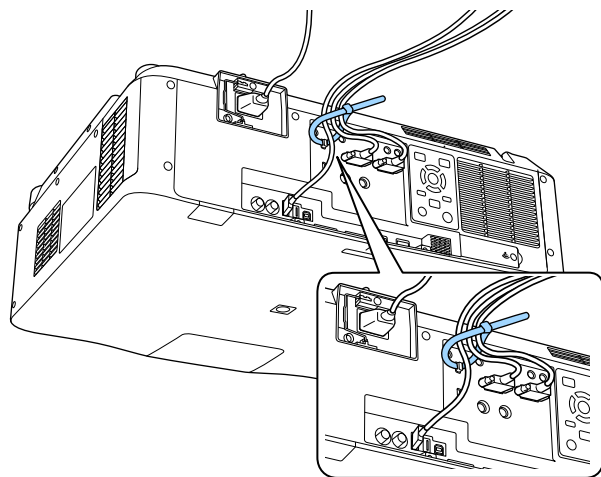


- 6** Trekk linsen rett ut av projektoren.



Når du henger projektoren fra et tak, kan du feste kabeldekselet som fulgte med projektoren slik at tilkoblede kabler ikke kan ses.

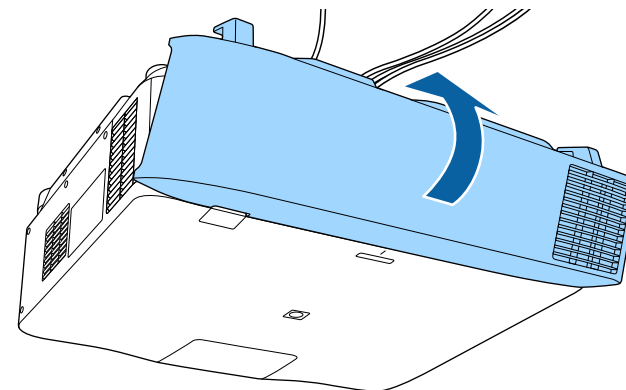
- 1** Før en vanlig strips gjennom kabelholderen og bind kablene sammen.



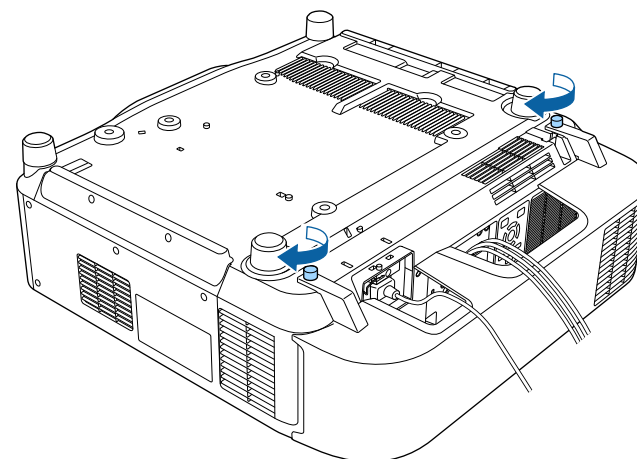
⚠ Forsiktig

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.

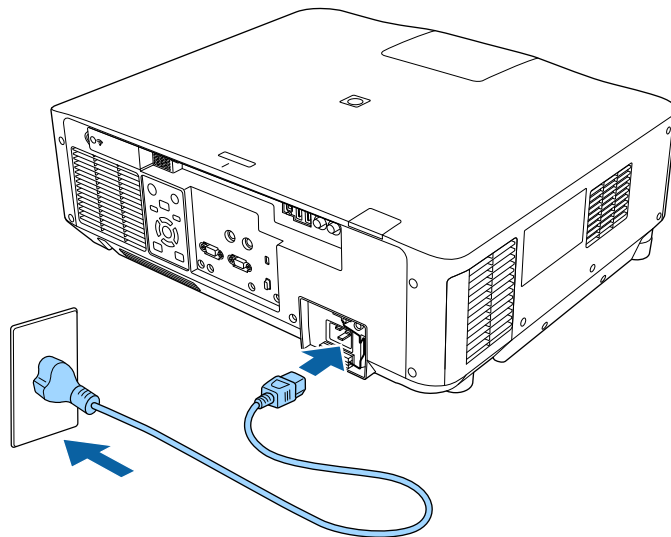
» Relaterte koblinger

- "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.

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

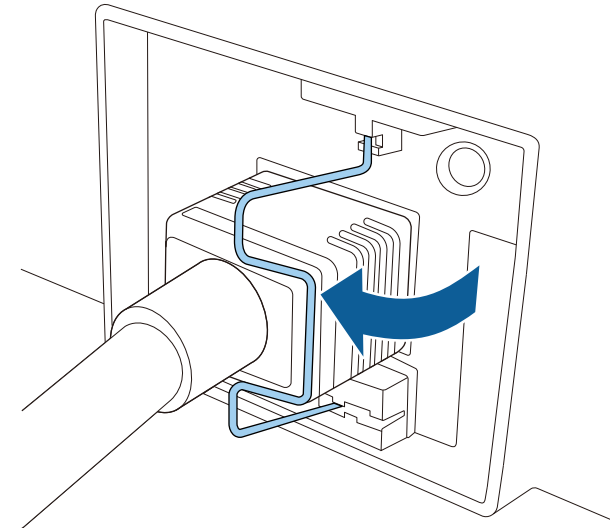


Projektorens strømindikator lyser blått. Dette indikerer at projektoren får strøm, men ennå ikke er slått på (den er i ventemodus).



Du kan bruke en 100 V-strømledning for å gi strøm til projektoren midlertidig for å bestemme sted for installasjon. Bruk 200 V-strømledningen når du justerer det projiserte bildet eller linsen.

- 2** Lås om nødvendig strømledningen for å forhindre at den faller av.



- 3** Trykk på [On]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å slå på projektoren.

Projektoren piper, og statusindikatoren blinker blått mens projektoren varmer opp. Når projektoren er varmet opp, slutter statusindikatoren å blinke, og lyser blått.



- Når **Hurtigoppstart** er aktivert på projektorens **Utvidet**-meny, blir projektoren klar til bruk på noen sekunder neste gang du trykker på strømknappen.

☛ **Utvidet > Drift > Hurtigoppstart**

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 [Search]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å finne kilden.
- Trykk på knappen for ønsket videokilde på fjernkontrollen.
- Hvis Hjem-skjermen vises, velger du kilden du vil projisere.

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- eller Lukker-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 etter for eksempel et strømbrudd.
☛ **Utvidet > Drift > Direkte strøm på**
- Hvis du velger en bestemt port som **Auto. slå på** i projektorens **Utvidet**-meny, slår projektoren seg på så snart den oppdager et signal eller en kabeltilkobling fra denne porten.
☛ **Utvidet > Drift > Auto. slå 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 bekreftelsesskjerm for avslåing.

2

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

Projektoren piper to ganger, 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.

» Relaterte koblinger

- "Hjem-skjerm" [s.50](#)

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 brukeres dataskjermer over et nettverk. Se *Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)* for instruksjoner.
 - Programvaren Epson Projector Management (kun Windows) konfigurerer datamaskinen din for å overvåke og kontrollere projektorer. Se *Driftshåndbok for Epson Projector Management* 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 [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].
- 2** Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].
- 3** Velg **Grunnlegg**.-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**; standardpassordet er projektorens serienummer.)
 - **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**; standardpassordet er projektorens serienummer.)
 - 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 på piltastene på fjernkontrollen for å markere tegn, og trykk på [Enter] for å velge dem.

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

5 Velg **Trådb. LAN**-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.



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 og Hjem-skjermen, 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.

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.52](#)

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:

- Installer Epson 802.11a/b/g/n trådløs LAN-modul på projektoren.
- 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 (Windows/Mac) gjør at du kan holde interaktive møter ved å projisere brukerens dataskjerm over et nettverk. Se *Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)* for instruksjoner.
 - Epson iProjection-appen (iOS/Android) lar deg vise fra iOS-, Android- eller Chromebook-enheter.
Du kan laste ned Epson iProjection gratis fra App Store eller Google Play. Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med App Store eller Google Play.
- Programvaren Epson Projector Management (kun Windows) setter opp datamaskinen din for å overvåke og kontrollere projektorer. Se *Driftshåndbok for Epson Projector Management* for instruksjoner.

» Relaterte koblinger

- "Installere den trådløse LAN-modulen" [s.41](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt" [s.42](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows" [s.43](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac" [s.43](#)
- "Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk" [s.43](#)
- "Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet" [s.45](#)
- "Bruke en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin" [s.46](#)

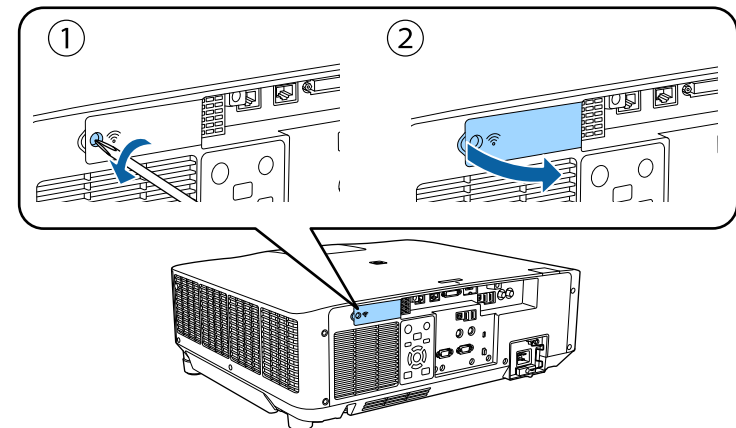
Installere den trådløse LAN-modulen

For å bruke projektoren over et trådløst nettverk kan du installere den trådløse modulen Epson 802.11a/b/g/n. Ikke installer noen annen form for trådløs LAN-modul.

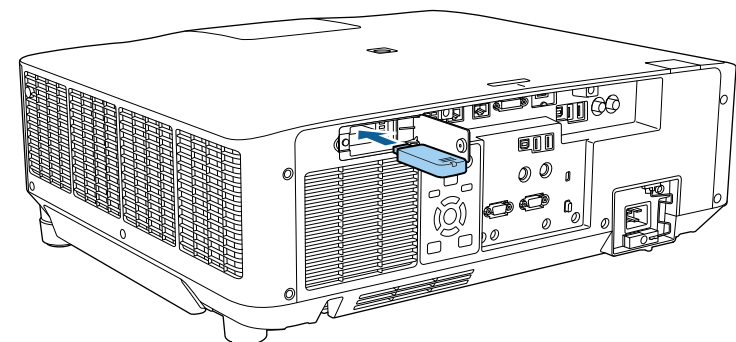
Obs!

Fjern aldri modulen mens indikatoren for WLAN (trådløs LAN) på projektoren er blå eller blinker, eller mens du projiserer trådløst. Dette kan skade modulen eller miste data.

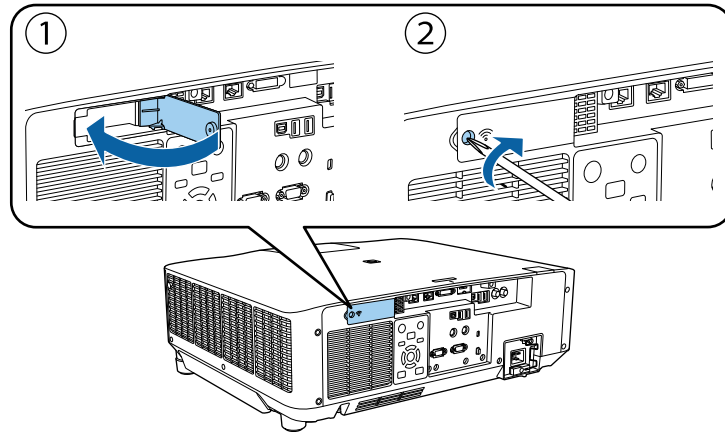
- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 2** Løsne skruene og fjern dekslet til den trådløse LAN-modulen som vist.



- 3** Koble den trådløse LAN-modulen til modulsporet for trådløs LAN.



- 4** Sett på dekselet til den trådløse LAN-modulen igjen som vist, og trekk skruene til.



Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt

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

- 1** Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].
- 2** Velg **På** som innstilling for **Strøm trådløst LAN**.
- 3** Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].
- 4** Velg **Grunnlegg.**-menyen, og trykk på [Enter].
- 5** 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**; standardpassordet er projektorens serienummer.)
- **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**; standardpassordet er projektorens serienummer.)
- 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 på piltastene på fjernkontrollen for å markere tegn, og trykk på [Enter] for å velge dem.

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

- 6** Velg **Trådløst LAN**-menyen, og trykk på [Enter].
- 7** Velg innstilling for **Tilkoblingsmodus**.

- **Hurtig** lar deg koble direkte til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner med trådløs kommunikasjon.
- **Avansert** lar deg koble til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt.

- 8** Hvis du valgte **Avansert** tilkoblingsmodus, velger du **Søk etter aksesspunkt** for å velge tilgangspunktet du vil koble deg til.



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

- 9** I **Avansert** tilkoblingsmodus tildeler du IP-innstillingene for nettverket etter behov.

- 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.

- 10** Hvis du ikke vil at SSID eller IP-adressen skal vises på LAN-ventemodusskjermen og startskjermen, setter du **SSID-display** eller **Vis IP-adresse** til **Av**.

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

- 12** Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen.

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

Når du er ferdig med å utføre innstillinger for trådløst nettverk for projektoren, må du velge det trådløse nettverket på datamaskinen. Deretter kan du starte nettverksprogramvaren for å sende bilder til projektoren via et trådløst nettverk.

» Relaterte koblinger

- "Bruke skjermtastaturet" [s.52](#)

Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows

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

- 1** For å få tilgang til det trådløse verktøyet klikker du på nettverksikonet på oppgavelinjen i Windows.
- 2** Når du kobler til med Avansert-tilkoblingsmodus, velger du nettverksnavnet (SSID) for nettverket projektoren kobles til.
- 3** Klikk på **Koble til**.

Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac

Før du kobler til projektoren, må du velge riktig trådløst nettverk på Mac-en.

- 1** Klikk på Wi-Fi-ikonet på menylinjen øverst på skjermen.
- 2** Når du kobler til med Avansert tilkoblingsmodus, passer du på at Wi-Fi er slått på og velger nettverksnavnet (SSID) for nettverket projektoren kobles til.

Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk

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

- WPA2-PSK-sikkerhet *

- WPA3-PSK-sikkerhet **
- WPA2-/WPA3-PSK-sikkerhet **
- WPA3-EAP-sikkerhet **
- WPA2/WPA3-EAP-sikkerhet **

* Bare tilgjengelig for Hurtig tilkoblingsmodus.

** Bare tilgjengelig for Avansert tilkoblingsmodus.



Kontakt nettverksadministratoren for hjelp til å legge inn riktig informasjon.

- 1** Hvis du vil sette opp sikkerhet med WPA3-EAP eller WPA2/WPA3-EAP, må du sørge for at den digitale sertifikatfilen er kompatibel med projektorregistreringen og lagt direkte på USB-lagringenheten.
- 2** Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].
- 3** Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].
- 4** Velg **Trådløst LAN**-menyen, og trykk på [Enter].
- 5** Velg **Sikkerhet**-innstilling, og trykk på [Enter].
- 6** Velg sikkerhetsinnstillingene slik at de samsvarer med nettverksinnstillingene.
- 7** Gjør ett av følgende i henhold til sikkerhetsmodus du har valgt.
 - **WPA2-PSK, WPA3-PSK eller WPA2/WPA3-PSK:** Velg **Ferdig**, og følg anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.
 - **WPA3-EAP eller WPA2/WPA3-EAP:** Velg **EAP-innstilling**, og trykk [Enter].
- 8** Sett protokollen for autentisering til **EAP-type**.

- 9** Importer sertifikatet ved å velge sertifikattype og trykke [Enter].

- **Klientsertifikat** for **PEAP-TLS**- eller **EAP-TLS**
- **CA sertifikat** for alle EAP-typer



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.

- 10** Velg **Registrer**, og trykk [Enter].
- 11** Følg instruksjonene på skjermen, og koble en USB-minnepinne til projektorens USB-A-port.
- 12** Trykk [Enter] for å vise sertifikatlisten.
- 13** Velg sertifikatet som skal importeres fra listen.
Det vises en melding som ber deg oppgi passordet for sertifikatet.
- 14** Angi et passord, og trykk [Enter].
Sertifikatet blir importert, og en ferdigmelding vises.
- 15** Velg EAP-innstillinger som nødvendig.
 - **Brukernavn** lar deg skrive inn et brukernavn med opptil 64 alfanumeriske tegn. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren. Når du importerer et klientsertifikat, blir navnet sertifikatet utstedes til satt automatisk.
 - **Passord** lar deg oppgi et passord på opptil 64 alfanumeriske tegn for autentisering ved bruk av **PEAP**, **EAP-FAST** eller **LEAP**. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren.
 - **Bekr.Serversertif.** lar deg velge hvorvidt du vil bekrefte serversertifikatet når et CA-sertifikat er innstilt.
 - **Radius-servernavn:** lar deg angi servernavnet for å verifisere.

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

» Relaterte koblinger

- "Støttede klient- og CA-sertifikater" [s.45](#)

Støttede klient- og CA-sertifikater

Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

Klientsertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Spesifikasjon	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Skjøteledning	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Passord *	Opptil 64 alfanumeriske tegn; påkrevd

CA-sertifikat (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Spesifikasjon	Beskrivelse
Format	X509v3
Skjøteledning	DER/CER/PEM
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Koding	BASE64/Binary

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

Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet

Når du har stilt inn de trådløse nettverksinnstillingene for projektoren, kan du vise en QR-kode på skjermen og bruke den til å koble til en mobil enhet ved hjelp av Epson iProjection-appen (iOS/Android).



- Kontroller at du har installert den nyeste versjonen av Epson iProjection på enheten.
- Du kan laste ned Epson iProjection gratis fra App Store eller Google Play. Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med App Store eller Google Play.
- Når du bruker Epson iProjection i Hurtig tilkoblingsmodus, anbefales det at du stiller inn sikkerhet.

1

Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen.

QR-koden vises på den projiserte overflaten.



- Hvis du ikke ser QR-koden, setter du **Vis LAN-info.-**innstillingen til **Tekst og QR-kode** i **Nettverk**-menyen på projektoren.
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnlegg. > Vis LAN-info.**
- Hvis du vil skjule QR-koden, trykker du [Esc].
- Hvis QR-koden er skjult, trykker du [Enter]-knappen for å vise koden.

2


Start Epson iProjection på den mobile enheten.

3

Les den projiserte QR-koden med Epson iProjection for å koble til projektoren.



For å kunne lese QR-koden må du se rett på skjermen og være nær nok til at den projiserte koden passer inn i den mobile enhetens QR-kodeleser. Hvis du er for langt vekke fra skjermen, kan koden ikke leses.

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

Bruke en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin

Du kan sette opp en USB-minnepinne som en USB-nøkkel for å raskt koble projektoren til en Windows-maskin som støtter trådløst LAN. Når du har opprettet en USB-nøkkel, kan du raskt projisere bilder fra nettverksprojektoren.

- 1 Sett opp USB-nøkkelen med **Oppsettsverktøy for USB-nøkkel** i Epson iProjection-programvaren (Windows).



Se *Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)* for instruksjoner.

- 2 Sørg for at den trådløse LAN-modulen er installert i projektoren.
- 3 Slå på projektoren.
- 4 Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen.
LAN-ventemodusskjermen vises. Kontroller at SSID og IP-adresse vises.
- 5 Fjern den trådløse LAN-modulen fra USB-A-porten på projektoren (hvis den er installert), og sett USB-nøkkelen inn i samme port.
Du ser en melding om at oppdatering av nettverksinformasjon er fullført.
- 6 Ta ut USB-nøkkelen.
Hvis projektoren trenger den trådløse LAN-modulen, setter du den inn i projektoren.

- 7 Koble USB-nøkkelen til en USB-port på datamaskinen.

- 8 Følg anvisningene på skjermen for å installere det nødvendige programmet.



- Hvis en melding om Windows-brannmuren vises, klikker du **Ja** for å deaktivere brannmuren.
- Du trenger administratorrettigheter for å installere programvaren.
- Hvis det ikke blir installert automatisk, dobbeltklikker du **MPPLaunch.exe** på USB-nøkkelen.

Etter noen få minutter vises bildet fra datamaskin på projektoren.

- 9 Når du er ferdig med å projisere trådløst, velger du alternativet **Trygg fjerning av maskinvare** fra Windows-oppgavelinjen, og tar USB-nøkkelen ut fra datamaskinen.



Det er mulig du må starte datamaskinen på nytt for å aktivere den trådløse LAN-tilkoblingen.

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.47](#)

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 [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].
- 3** Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].
- 4** Velg **Annet**-menyen, og trykk på [Enter].

- 5** Sett innstillingen for **Sikker HTTP** til **På**.
- 6** Velg **Webserversertifikat**, og trykk [Enter].
- 7** Velg **Registrer**, og trykk [Enter].
- 8** Følg instruksjonene på skjermen, og koble en USB-minnepinne til projektorens USB-A-port.
- 9** Trykk [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 [Enter].
Sertifikatet blir importert, og en ferdigmelding vises.

» **Relaterte koblinger**

- "Webserversertifikat som støttes" [s.47](#)

Webserversertifikat som støttes

Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

Webserversertifikat (Sikker HTTP)

Spesifikasjon	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Skjøteledning	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Fellesnavn	Vertsnavn på nettverk
Organisasjon	Alternativ

Spesifikasjon	Beskrivelse
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

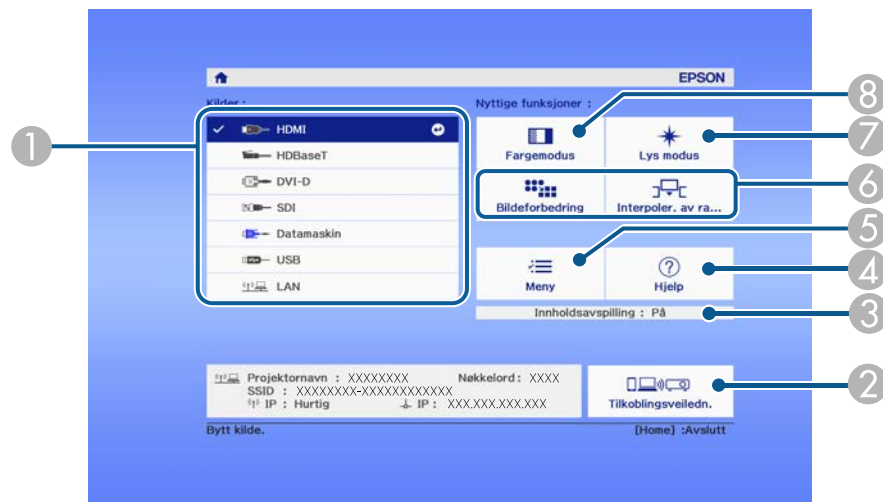
- "Hjem-skjerm" [s.50](#)
- "Bruke projektorens menyer" [s.51](#)
- "Bruke skjermtastaturet" [s.52](#)
- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.53](#)
- "Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)" [s.67](#)

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

Du kan vise Hjem-skjermen ved å trykke på [Home]-knappen på fjernkontrollen. Hvis du vil vise hjem-skjermen når du slår på projektoren, og det ikke mottas noe signal, setter du **Autom. vis hjem-skjerm** til På.

Utvidet > Hjem-skjerm > Autom. vis hjem-skjerm

Trykk på piltastene på fjernkontrollen for å velge et menyelement, og trykk på [Enter].



8 Endrer projektorens fargemodus.



Etter 10 minutter med inaktivitet forsvinner hjem-skjermen, og du kommer tilbake til skjermen du var på før (bildet fra gjeldende inngangskilde eller melding om at signal mangler).

- 1 Velger kilden du vil projisere.
- 2 Viser Tilkoblingsveiledn. Du kan velge metode for tilkoblingsmetoder i henhold til enhetene du bruker, som smarttelefoner eller datamaskiner.
- 3 Indikerer at projektoren er i Innholdsavspilling-modus.
- 4 Viser hjelpskjermen.
- 5 Viser projektorens meny.
- 6 Utfører menyalternativer tilordnet til **Hjem-skjerm** i **Utvidet**-menyen på projektoren.
- 7 Velger lysstyrken for lyskilden.

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.



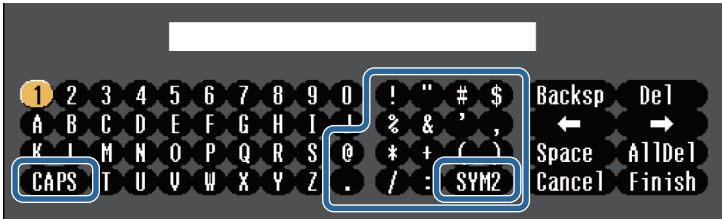
De tilgjengelige innstillingene avhenger av den gjeldende inngangskilden.

- 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.

- » Relaterte koblinger
- "Tekst som kan skrives med skjermtastaturet" [s.52](#)

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

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.53](#)
- "Projisere bilder" [s.55](#)
- "Justere bildeposisjon og -form" [s.58](#)
- "Justere bildekvaliteten" [s.60](#)
- "Bruke flere projektorer" [s.61](#)
- "Vedlikeholde projektorkvaliteten" [s.63](#)
- "Administrere projektores innstillinger" [s.64](#)

Sette opp projektoren

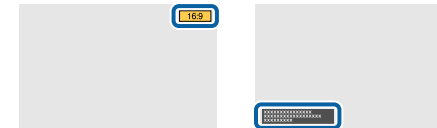
Denne delen gir informasjon om å sette opp projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Melding" [s.53](#)
- "Ventebekreftelse" [s.53](#)
- "Dvalemodus" [s.53](#)
- "Pip" [s.53](#)
- "Indikatorer" [s.54](#)
- "Dato & klokkeslett" [s.54](#)
- "Språk" [s.54](#)
- "Skjermvisning" [s.54](#)
- "Strømsparingsmodus" [s.54](#)
- "Fjernkontrolltype" [s.55](#)

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

Pip

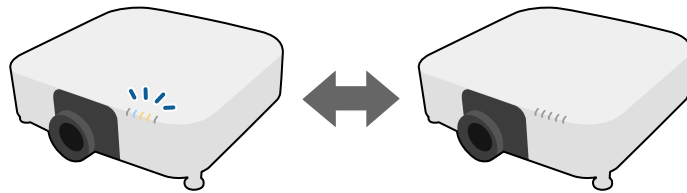
Når det er satt til **Av**, kan du slå av bekreftelsespip som varsler deg om at strømmen slås på eller av eller at nedkjølingen er ferdig.

Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Drift > Avansert > Pip

Indikatorer

Når dette er satt til **Av**, kan du slå av indikatorlampene på projektoren.



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

Skjermvisning

Du kan vise eller skjule menyene eller meldingene på det projiserte bildet. Sørg for at du tildeler **Skjermvisning** til en [User]-knapp på fjernkontrollen på **Innstillinger**-menyen.

☛ Innstillinger > Brukerknapp

Utførelsesmetode

Trykk på [User]-knappen på fjernkontrollen som **Skjermvisning** er tilordnet.



- Menyene og meldinger vises eller skjules hver gang du trykker knappen.
- Hvis **Skjermvisning** er aktivert, kan du ikke bruke menyene på projektoren (utenom for å bytte fargemodus og inngangskilde).

Strømsparingsmodus

Når dette er satt til **På**, kan du redusere strømforbruket ved at lyskildens lysstyrke justeres automatisk. Lysstyrken til lyskilden justeres gradvis over en periode på 60 minutter, og det ødelegger ikke utseendet til bildet.

Når du bruker funksjonene **Multiprojisering** eller **Konstant modus**, setter du dette til **Av** for å korrigere forskjeller i lysstyrke mellom projektorer.

Utførelsesmetode

☛ Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Strømsparingsmodus

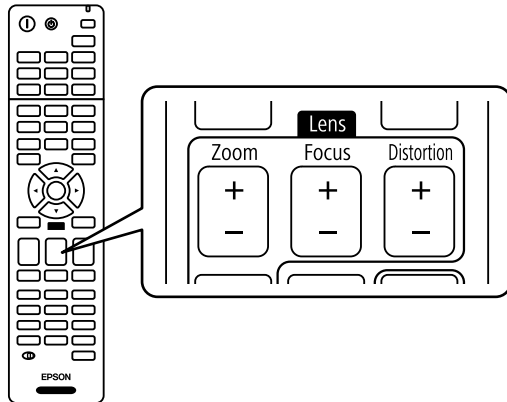


Denne funksjonen er deaktivert i følgende tilfeller.

- Når **Kantoverlapping** er satt til **Overlapping/Svart nivå** eller **Svart nivå**.
☛ Utvidet > Multiprojisering > Kantoverlapping
- Når **Fargemodus** er satt til **Multiprojisering**.
☛ Bilde > Fargemodus
- Når **Lys modus** er satt til **Egendefinert**.
☛ Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Lys modus

Fjernkontrolltype

Hvis du vil justere zoom/fokus/forvrengning av det projiserte bildet ved hjelp av Epson-fjernkontrollen, som vist nedenfor, velger du **Avansert** som innstilling for **Fjernkontrolltype**.



Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Drift > Avansert > Fjernkontrolltype

Projisere bilder

Denne delen inneholder instruksjoner for å projisere bilder.

» Relaterte koblinger

- "Kildesøk" [s.55](#)
- "A/V av" [s.55](#)
- "Lukker" [s.56](#)
- "Stillbilde" [s.56](#)
- "Split Screen" [s.56](#)
- "Volum" [s.56](#)
- "Bildeforhold" [s.56](#)
- "Skjermtype" [s.57](#)
- "Projisering" [s.57](#)

- "Prøvemønster" [s.57](#)
- "Innholdsavspilling" [s.58](#)
- "Displaybakgrunn" [s.58](#)
- "Oppstartskjerm" [s.58](#)

Kildesøk

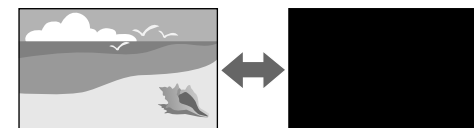
Når flere bildekilder er koblet til projektoren, for eksempel en datamaskin og DVD-spiller, kan du bytte fra én bildekilde til en annen.

Utførelsesmetode

- Trykk på [Search]-knappen (fjernkontroll) eller [Source Search]-knappen (kontrollpanel) på kontrollpanelet eller fjernkontrollen til du ser bildet fra kilden du vil bruke.
- 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.
- Trykk [Home]-knappen på fjernkontrollen. Deretter velger du kilden du vil bruke fra skjermen som vises.

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 (EB-PU2116W/EB-PU2113W).



Utførelsesmetode

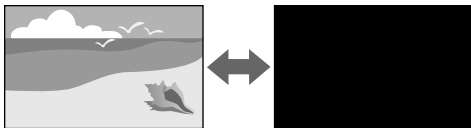
Trykk [A/V Mute]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen. For å slå bildet og lyden på igjen, trykker du på [A/V Mute] igjen.



- Du kan legge til en ut- eller inntoningseffekt når du slår videoen på eller av.
 - Du kan begrense måten A/V Mute-funksjonen frigjøres på.
- ☛ **Utvidet > Drift > A/V-Mute innstillinger**

Lukker

Du kan skjule det projiserte bildet og lyden midlertidig ved å lukke den mekaniske lukkeren. Lyd- eller videohandlinger fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke gjenoppta projiseringen på det punktet du lukket lukkeren (EB-PU2216B/EB-PU2213B).



Utførelsesmetode

Trykk [A/V Mute]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen. For å slå bildet og lyden på igjen, trykker du på [A/V Mute] igjen.



- Du kan legge til en ut- eller inntoningseffekt når du slår videoen på eller av.
 - Du kan begrense måten lukkerfunksjonen frigjøres på.
- ☛ **Utvidet > Drift > Lukkerinnstillinger**

Stillbilde

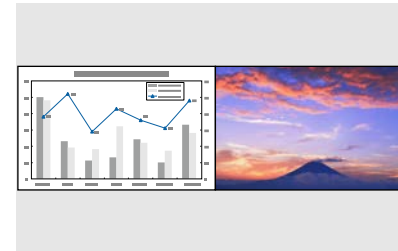
Du kan midlertidig stoppe handlingen i en video eller datamaskinpresentasjon og beholde et bilde på skjermen. Lyd- eller videohandlinger fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke gjenoppta projiseringen på det punktet du stoppet den.

Utførelsesmetode

Trykk [Freeze]-knappen på fjernkontrollen. Du kan starte videoen igjen ved å trykke på [Freeze] på nytt.

Split Screen

Du kan bruke **Split Screen**-funksjonen til å samtidig projisere to bilder fra ulike bildekilder.



Utførelsesmetode

- Trykk på [Split]-knappene på fjernkontrollen.
- Endre menyen til projektoren:
☛ **Innstillinger > Split Screen**

Volum

Du kan justere lydstyrken fra Audio Out-porten.

Utførelsesmetode

- Trykk på [Volume]-knappene på fjernkontrollen.
- 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

- Trykk på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen.
- 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.

Skjermtype

Du kan bruke **Skjermtype**-innstillingen slik at bredde/høyde-forholdet til bildet som vises samsvarer med skjermen du bruker.

Utførelsesmetode

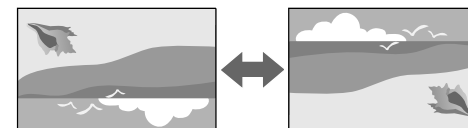
- ☛ **Utvidet > Display > Skjerm > Skjermtype**



- Juster bredde/høyde-forhold for det projiserte bildet om nødvendig.
- Når **Skjermtype**-innstillingen endres, blir **EDID**-innstillingene automatisk justert.

Projisering

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



Utførelsesmetode

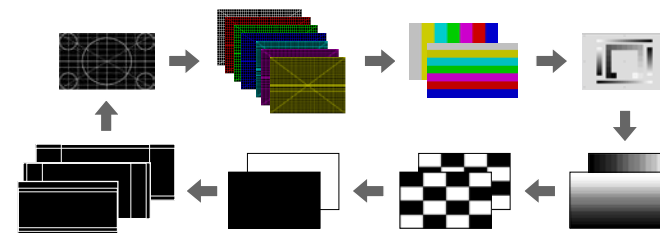
- ☛ **Utvidet > Projisering**



Du kan endre projeksjonsmodus for å vende bildet opp ned ved å holde [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen nede i ca. 5 sekunder.

Prøvemønstre

Du kan vise et prøvemønster for å justere det projiserte bildet uten å koble til en datamaskin eller videoenhet.



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

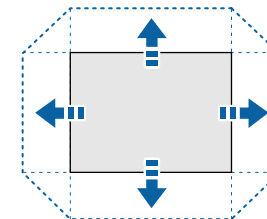
Denne delen gir instruksjoner om hvordan du justerer bildeposisjon og -form uten å bevege projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Linseskift" [s.58](#)
- "Zoom" [s.59](#)
- "V/L-Keystone" [s.59](#)
- "Quick Corner" [s.59](#)
- "Rund overflate" [s.59](#)
- "Hjørnevegg" [s.60](#)
- "Punktkorrigerings" [s.60](#)

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

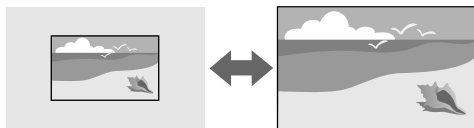
Når du justerer linsen, må du ikke legge hendene nær den. Du kan klemme fingrene mellom linsen og projektoren, noe som kan forårsake skade.



- 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.

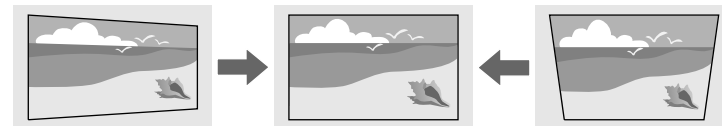


Utførelsesmetode

- 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.

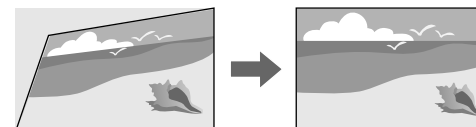


Utførelsesmetode

 Innstillinger > Geometrisk korrig. > V/L-Keystone

Quick Corner

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

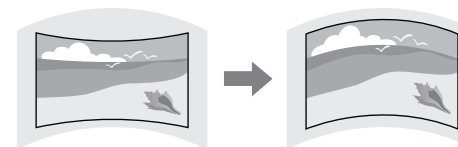


Utførelsesmetode

 Innstillinger > Geometrisk korrig. > Quick Corner

Rund overflate

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

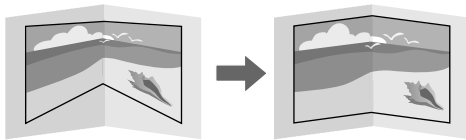


Utførelsesmetode

☛ Innstillinger > Geometrisk korrig. > Rund overflate

Hjørnevegg

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

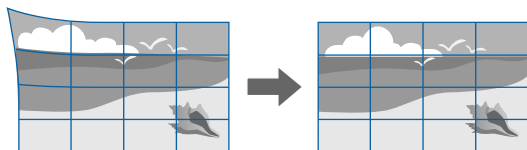


Utførelsesmetode

☛ 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.



Utførelsesmetode

☛ Innstillinger > Geometrisk korrig. > Punktkorrigerer

Justere bildekvaliteten

Denne delen inneholder instruksjoner for å justere kvaliteten på bildet.

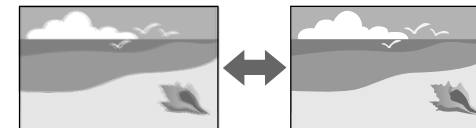
» Relaterte koblinger

- "Fokus/Forvrengning" [s.60](#)
- "Fargemodus" [s.60](#)
- "Bildeforbedring" [s.61](#)
- "Gamma" [s.61](#)
- "RGBCMY" [s.61](#)
- "Lysstyrkeinnstilling" [s.61](#)

Fokus/Forvrengning

Du kan korrigere fokuset og bildeforvrengning.

Hvis du har satt på en valgfri linse med kort stråleavstand, 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 [Focus]-knappen på fjernkontrollen til enten skjermen for justering av fokus eller av forvrengning vises.
- 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.

Fargemodus

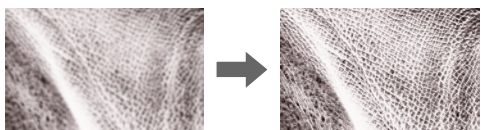
Projektoren har forskjellige fargemoduser for å gi optimal lysstyrke, kontrast og farge for en rekke visningsmiljøer og bildetyper. Du kan velge et modus som passer bildet og miljøet, eller eksperimentere med de tilgjengelige modusene.

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.

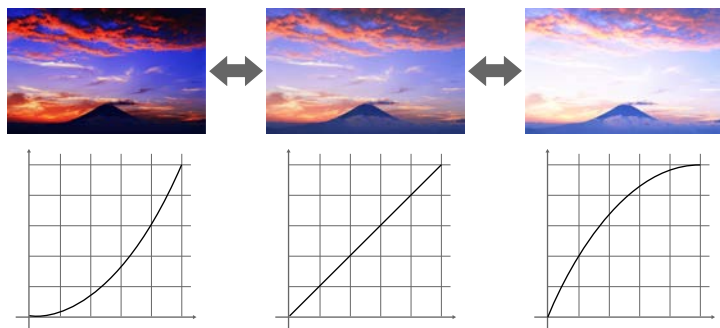


Utførelsesmetode

☛ **Bilde > Bildeforbedring**

Gamma

Du kan justere halvtonebelysningen ved å velge en av gammakorrigeringsverdiene eller ved henvisning til en gammagraf.

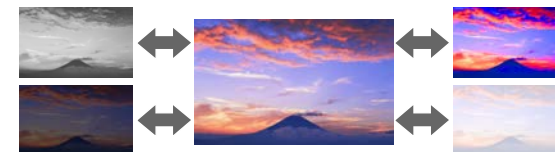


Utførelsesmetode

☛ **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**

Lysstyrkeinnstilling

Du kan velge lysstyrken for lyskilden.



Utførelsesmetode

☛ **Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling**

Bruke flere projektorer

Du kan kombinere de projiserte bildene fra to eller flere projektorer til å lage ett samlet bildeområde.

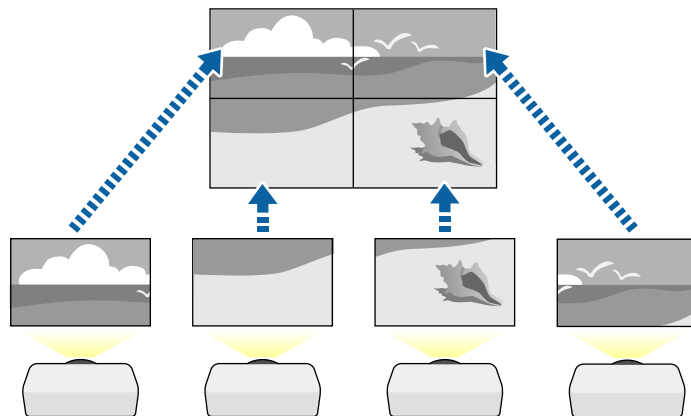
» Relaterte koblinger

- "Tiling" [s.62](#)

- "Kantoverlapping" [s.62](#)
- "Svart nivå" [s.62](#)
- "Skaler" [s.62](#)
- "Fargesamsvar" [s.63](#)
- "Enkel stabling" [s.63](#)

Tiling

Du kan tilordne en projiseringsposisjon til hver projektor.

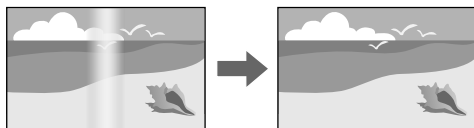


Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Multiprojisering > Tiling

Kantoverlapping

Du kan bruke **Kantoverlapping**-funksjonen til å lage et sømløst bilde fra flere projektorer.

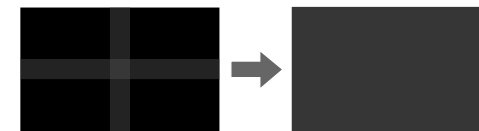


Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Multiprojisering > Kantoverlapping

Svart nivå

Du kan justere lysstyrken og fargetonen på områdene der bildene ikke overlapper for å lage et sømløst bilde.

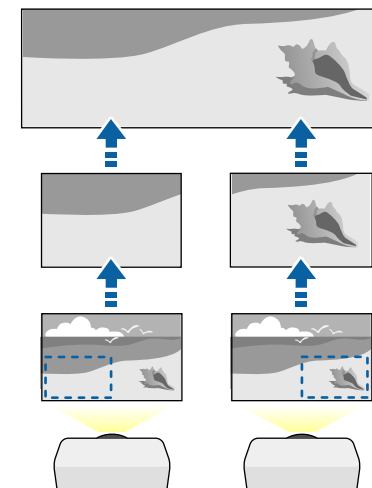


Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Multiprojisering > Svart nivå

Skaler

Du kan bruke **Skaler**-funksjonen til å beskjære og kombinere dem til ett samlet bilde.

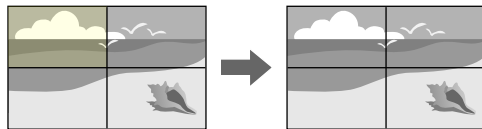


Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Multiprojisering > Skaler

Fargesamsvar

Du kan tilpasse skjermkvalitet for flere projektorer som projiserer ved siden av hverandre.

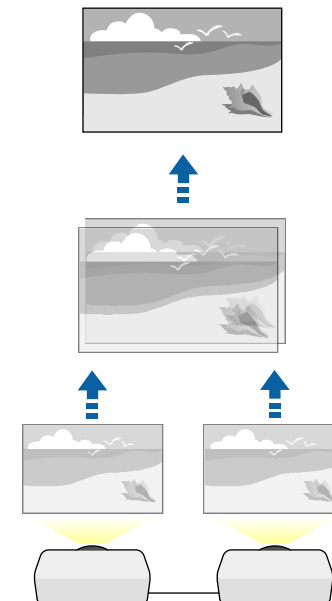


Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Multiprojisering > Skjerm avstemning > Fargekalibrering

Enkel stabling

Du kan lage et lyst projisert bilde enkelt og raskt ved å overlapp bildene til to projektorer.



Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Multiprojisering > Enkel stabling

Vedlikeholde projektorkvaliteten

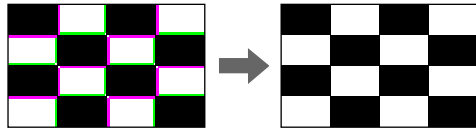
Denne delen gir informasjon om å beholde kvaliteten til projiserte bilder.

» Relaterte koblinger

- "Paneljustering" [s.64](#)
- "Fargeutjevning" [s.64](#)
- "Oppdateringsmodus" [s.64](#)
- "Lyskildekalibrering" [s.64](#)

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.

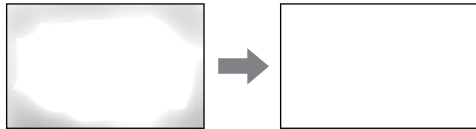


Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Display > Paneljustering

Fargeutjevning

Hvis fargetonen til bildet er ujevn, kan du justere fargetonebalansen.



Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Display > Fargeutjevning

Oppdateringsmodus

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

Utførelsesmetode

☛ Tilbakestill > Oppdateringsmodus

Lyskildekalinbrering

Lyskildekalinbrering optimaliserer fargebalansen på bildet som projiseres.

Utførelsesmetode

☛ Tilbakestill > Lyskildekalinbrering

Administrere projektorens innstillinger

Denne delen gir informasjon om å administrere projektorens innstillinger.

» Relaterte koblinger

- "Minne" [s.64](#)
- "Tidsplaninnstill." [s.64](#)
- "Knappelås" [s.65](#)
- "Linselås" [s.66](#)
- "Passordbeskyttelse" [s.66](#)

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

Tidsplaninnstill.

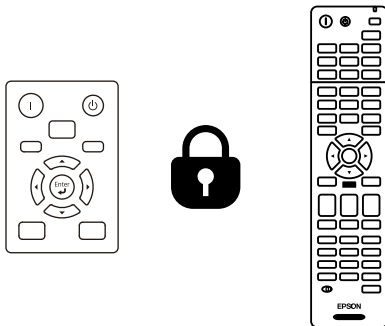
Du kan lage tidsplaner for opptil 30 hendelser som skal skje automatisk på projektoren, for eksempel at den skal slås på eller av eller inngangskilden skal byttes. Projektoren utfører de valgte hendelsene på angitt dato og klokkeslett i tidsplanen du har satt opp.

Utførelsesmetode

☛ Utvidet > Tidsplaninnstill.

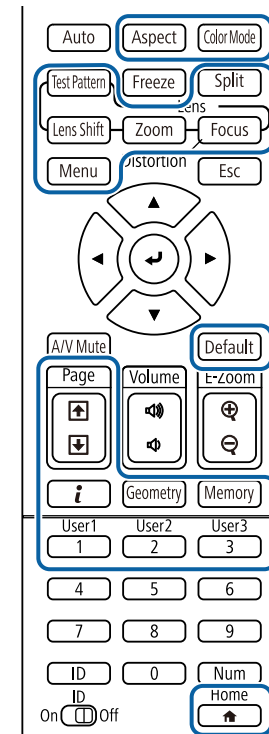
Knappelås

Knappelås for å blokkere bruk av projektoren med knappene på kontrollpanelet.



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

Fjernkontrollens låsefunksjon låser følgende knapper.



Utførelsesmetode

- Du låser knappene på projektoren ved å holde nede driftslåsknappen på kontrollpanelet.
Du frigjør kontrollpanelknappene ved å holde inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i ca. 7 sekunder.
- Du låser fjernkontrollknappene ved å trykke og holde nede [Home]-knappen på fjernkontrollen i ca. 5 sekunder.
Du låser opp fjernkontrollknappene ved å trykke og holde nede [Home]-knappen igjen i ca. 5 sekunder.

Linselås

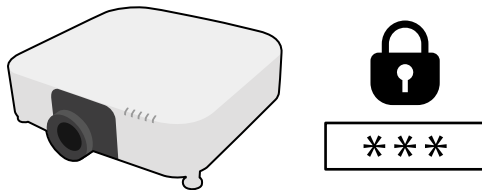
Du kan deaktivere funksjonene for knappene [Lens Shift], [Zoom] og [Focus].

Utførelsesmetode

☛ **Innstillinger > Låsinnstilling > Linselås**

Passordbeskyttelse

Passordsikkerhet for å hindre at folk som ikke kjenner passordet bruker projektoren og for å hindre endringer i oppstartskjermen og andre innstillinger.



Du kan sette opp følgende typer passordsikkerhet ved hjelp av ett felles passord:

- **Strøm på-beskyttelse** hindrer at noen bruker projektoren uten først å legge inn et passord. Når du plugger inn strømledningen og slår på projektoren første gang, må du oppgi riktig passord. Dette gjelder også **Direkte strøm på** og **Auto. slå på**.
- **Brukerlogobeskyttelse** hindrer at noen endrer den tilpassede skjermen som vises når projektoren slås på, når signal ikke mottas, eller når du bruker A/V av-funksjonen. Den tilpassede skjermen gjør tyveri mindre sannsynlig da projektorens eier vises.
- **Nettverksb.skyt.** hindrer at noen endrer innstillingene i projektorens **Nettverk**-meny.
- **Tidsplanbeskyttelse** hindrer at noen endrer projektorens innstillinger for tidsplan.
- **Ekstern kameratilgang** hindrer at noen bruker Ekstern kameratilgang-funksjonen.

Utførelsesmetode

Hold inne [Freeze]-knappen på fjernkontrollen i ca. 5 sekunder.



Du kan angi et firesifret passord. Hold inne [Num]-knappen på fjernkontrollen, og bruk talltastene til å angi et passord. Standardinnstillingen for passordet er "0000".

Obs!

- Hvis feil passord angis tre ganger på rad, vises meldingen "Driften av projektoren er låst." i ca. fem minutter, og deretter går projektoren over i ventemodus. Hvis dette skjer, tar du støpselet ut av strømuttaket, setter det inn på nytt, og slår projektoren på igjen. Projektoren viser skjermbildet for angivelse av passordet igjen, slik at du kan angi korrekt passord.
- Hvis du har glemt passordet, noterer du ned nummeret "**Forespørselskode:** xxxxx" som vises på skjermen, og tar kontakt med Epson for å få hjelp.
- Hvis du fortsetter å gjenta operasjonen ovenfor og legger inn feil passord 30 ganger på rad, vises meldingen "Driften av projektoren er låst. Driften av projektoren blir låst. Ta kontakt med Epson slik det er beskrevet i dokumentasjonen." Projektoren godtar da ikke noen flere passord. Kontakt Epson for å få hjelp.

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

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

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:
 - **Passordbeskyttelse**-innstillinger
 - **EDID** på **Signal**-menyen
 - **Nettverk**-menyinnstillinger (unntatt for **Varsel**-menyen og **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.67](#)
- "Overføre innstillinger fra en datamaskin" [s.68](#)
- "Melding ved feil med gruppeoppsett" [s.69](#)

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 bruke FAT-formatet og ikke bruke noen sikkerhetsfunksjon. Slett alle filer på harddisken før du bruker den til gruppeoppsett. Hvis ikke kan ikke innstillingene lagres riktig.

- 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 WLAN (trådløs LAN) 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 WLAN (trådløs LAN) 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.

Forsiktig

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

- 10** Ta ut USB-minnepinnen.

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 8,1 og nyere
- macOS 10.13.x og nyere

- 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 WLAN (trådløs LAN) 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 WLAN (trådløs LAN) 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.

- 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.



Forsiktig

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

Indikatorstatus	Problem og løsninger
<ul style="list-style-type: none">• Strøm: Blå - blinker raskt• Status: blå - blinker raskt• Laser: Oransje – blinker raskt• Temp: oransje - blinker raskt	<p>Skriving av innstillingene kan ha mislyktes, og en feil kan ha oppstått i projektorens fastvare.</p> <p>Slutt å bruke projektoren, og trekk støpselet ut fra stikkontakten. Kontakt Epson for å få hjelp.</p>

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	<p>Gruppeoppsettfilen kan være ødelagt eller USB-minnepinnen er kanskje ikke riktig tilkoblet.</p> <p>Koble fra USB-minnepinnen, koble projektorens strømledning ut og inn igjen og prøv på nytt.</p>

Menyinnstillinger

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

» Relaterte koblinger

- "Bildemeny" [s.71](#)
- "Signalmeny" [s.77](#)
- "Innstillingsmeny" [s.82](#)
- "Utvidet-meny" [s.93](#)
- "Nettverksmeny" [s.107](#)
- "Info-meny" [s.117](#)
- "Tilbakestill-meny" [s.120](#)

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

- "Fargemodus" [s.71](#)
- "Lysstyrke" [s.71](#)
- "Kontrast" [s.72](#)
- "Fargemetning" [s.72](#)
- "Nyanse" [s.72](#)
- "Skarphet" [s.72](#)
- "Hvitbalanse" [s.72](#)
- "4K-forbedring" [s.72](#)
- "Forhåndsinnst. bildem." [s.73](#)
- "Interpoler. av ramme" [s.73](#)
- "Deinterlacing" [s.73](#)
- "Støyreduksjon" [s.74](#)
- "MPEG-støyreduksjon" [s.74](#)
- "Super-resolution" [s.74](#)
- "Detaljforbedring" [s.74](#)
- "Tilbakestill (Bildeforbedring)" [s.75](#)
- "Scenetilpasset gamma" [s.75](#)
- "Gamma" [s.75](#)
- "RGBCMY" [s.75](#)
- "Dynamisk kontrast" [s.75](#)
- "Lys av-kontroll" [s.76](#)
- "Tilbakestill (Bilde-meny)" [s.76](#)

Fargemodus

☛ Bilde > Fargemodus

☛ Utvidet > Multiprojisering > Skjerm avstemming > 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.

Presentasjon

Bildene blir gjort livlige og levende. Det er ideelt for å holde presentasjoner eller se på TV-programmer i et lyst rom.

Naturlig

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

Kino

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

BT.709

Lager bilder som samsvarer med ITU-R BT.709.

DICOM SIM

Dette gir bilder med klare skygger. Ideell for projisering av røntgenbilder og andre medisinske bilder. Projektoren er ikke medisinsk utstyr og kan ikke brukes til medisinsk diagnose.

Multiprojisering

Minimer fargetoneforskjellen mellom hvert projiserte bilde. Ideell for projisering fra flere projektorer.



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 **Lys Modus** på **Innstillinger**-menyen.

☛ **Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Lys modus**

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-korrigerings

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

Forskyvning R/Forskyvning G/Forskyvning B/Gevinst R/Gevinst G/Gevinst B

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

4K-forbedring

☛ Bilde > Bildeforbedring > 4K-forbedring

Du kan projisere et bilde med dobbelt oppløsning ved å diagonalt skifte 1 piksel i trinn på 0,5 piksel. Et bildesignal med høy oppløsning vises med fine detaljer.

Av

Hvis det mottas et signal som overstiger paneloppløsning til projektoren, vises bildet i henhold til paneloppløsningen på projektoren.

Full HD

For et signal med en oppløsning på 1080i/1080p/WUXGA eller høyere.

WUXGA+

For et signal med en oppløsning som overgår WUXGA. Når du projiserer en film med høy oppløsning, kan du projisere et HD-bilde ved å bruke denne innstillingen med **Forhåndsinnst. bildem.**



- Du kan ikke velge dette alternativet når **Bildeforhold**-innstillingen er satt til **Innebygd** i projektorens **Signal**-meny.
 - Ved projisering fra flere projektorer, velger du **Av** for å samle bildene.
 - **Av** er best for projisering av presentasjoner fra datamaskiner og så videre.
 - Hvis du velger **Full HD** eller **WUXGA+**, avbrytes statuskorrigering med følgende funksjon.
 - Kantoverlapping
 - Skaler
 - Rund overflate
 - Punktkorrigerings
 - Hjørnevegg
 - E-Zoom
 - Split Screen
 - Interpoler. av ramme
 - Støyreduksjon
 - MPEG-støyreduksjon
- Når du endrer **4K-forbedring**-innstillingen til **Av**, går innstillingene tilbake til forrige tilstand.

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
- Deinterlacing
- Støyreduksjon
- MPEG-støyreduksjon
- Super-resolution

• Detaljforbedring



- 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.
- Innstillingsverdien blir overskrevet individuelt når 4K-forbedring er aktivert og deaktivert.

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.
 - **4K-forbedring** er aktivert.
 - Det mottas et signal med en oppløsning som overgår WUXGA.
 - **Bildeforhold** er stilt til **V-zoom**.
 - **Skaler** er satt til **Autom.** eller **Manuell**.
 - **Kantoverlapping** er satt til **Overlapping/Svart nivå** eller **Svart nivå**.
 - **Forhåndsinnst. bildem.** er satt til **Av**.
 - Når du utfører **E-Zoom**

Deinterlacing

☛ Bilde > Bildeforbedring > Deinterlacing

Du kan angi om linjesprangsignaler skal konverteres til progressive signaler for visse videobildetyper.

Av

For raske videobilder.

Video

For de fleste videobilder.

Film/Autom.

For filmer, datagrafikk, og animasjon.



Innstillingen vises kun i følgende tilfeller.

- Det gjeldende signalet har linjesprang (480i/576i/1080i).
- **Forhåndsinnst. bildem.** er aktivert.

Støyreduksjon

☛ Bilde > Bildeforbedring > Støyreduksjon

Du kan redusere flimring i bilder når du legger inn progressive signaler eller progressive linjesprangsignaler.



- Du kan ikke velge denne innstillingen i følgende tilfeller.
 - **4K-forbedring** er aktivert.
 - Det mottas et signal med en oppløsning som overgår WUXGA.
 - **Forhåndsinnst. bildem.** er satt til **Av**.

MPEG-støyreduksjon

☛ Bilde > Bildeforbedring > MPEG-støyreduksjon

Du kan redusere støy eller gjenstander som kan ses i MPEG-video.



- Du kan ikke velge denne innstillingen i følgende tilfeller.
 - **4K-forbedring** er aktivert.
 - Det mottas et signal med en oppløsning som overgår WUXGA.
 - **Forhåndsinnst. bildem.** er satt til **Av**.

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**.

Detaljforbedring

☛ Bilde > Bildeforbedring > Detaljforbedring

Du kan skape en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer på bildet.

Styrke

Høyere verdier øker kontrasten.

Rekkevidde

Høyere verdier gir et bredere område av detaljforbedringer.



- Avhengig av bildet kan det merkes en utheving ved grensen mellom farger. Hvis dette plager deg, kan du angi en lavere verdi.
- Du kan ikke velge denne innstillingen når **Forhåndsinnst. bildem.**-innstillingen er satt til **Av**.

Tilbakestill (Bildeforbedring)

☛ Bilde > Bildeforbedring > Tilbakestill

Du kan tilbakestille innstillingene for **Bildeforbedring** til standardinnstillinger.



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

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.
- Hvis du setter **Fargemodus**-innstillingen til **DICOM SIM** på projektorens **Bilde**-meny, velger du justeringsverdien i henhold til projiseringsstørrelsen.
 - Velg en mindre verdi hvis projeksjonsstørrelsen er 120 tommer eller mindre.
 - Velg en større verdi hvis projeksjonsstørrelsen er 120 tommer eller mer.
- 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.

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

- "Oppløsning" [s.77](#)
- "Bildeforhold" [s.77](#)
- "Bildejustering" [s.78](#)
- "Synk." [s.78](#)
- "Plassering" [s.78](#)
- "Auto-oppsett" [s.78](#)
- "Overskanning" [s.79](#)
- "Skjul" [s.79](#)
- "Fargerom" [s.79](#)
- "Dynamisk rekkevidde" [s.79](#)
- "Videoområde" [s.80](#)
- "EDID" [s.80](#)
- "Skaler" [s.80](#)
- "Tilbakestill (Signalmeny)" [s.80](#)

Oppløsning

☛ Signal > Oppløsning

Du kan stille inn inngangssignallopløsningen.

Automatisk

Velg for å automatisk fastsette oppløsningen til inngangssignalet.

Hvis det ikke oppdages automatisk med alternativet **Autom.**, velger du følgende alternativer.

Vidvinkel

For brede skjermer.

Normal

For 4:3- eller 5:4-skjermer avhengig av hvilken datamaskin som er tilkoblet.

Manuell

Du kan angi oppløsningen. Dette er ideelt når en fast datamaskin er tilkoblet.



Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er Datamaskin.

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**.

Normal

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

4:3

Konverterer bredde/høyde-forholdet for bildet til 4:3.

16:9

Konverterer bredde/høyde-forholdet for bildet til 16:9.

Full

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

H-zoom/V-zoom

Viser bilder med den hele bredden (H-zoom) eller full høyde (V-zoom) av projiseringsområdet og opprettholder bredde/høyde-forholdet til bildet. Områder som er utenfor kanten til den projiserte skjermen, projiseres ikke.

Innebygd

Viser bilder som de er (bredde/høyde-forhold og oppløsning opprettholdes). Områder som er utenfor kanten til den projiserte skjermen, projiseres ikke.



- Bare tilgjengelig når gjeldende kilde er satt til et av følgende:
 - Datamaskin
 - HDMI
 - DVI-D
 - HDBaseT
 - SDI (EB-PU2216B/EB-PU2213B)
- Kun tilgjengelig når **Skaler**-innstillingen er satt til **Av** eller **Skaleringsmodus**-innstillingen er satt til **Full visning**.
 - ☛ **Signal > Skaler > Skaleringsmodus**
- Sett **Skjermtype**-innstillingen i projektorens **Utvidet**-meny før du endrer bredde/høyde-forhold.
 - ☛ **Utvidet > Display > Skjerm > Skjermtype**
- For å vise bilder uten svarte striper setter du **Opplysning** til **Vidvinkel** eller **Normal** i projektorens **Signal**-meny i henhold til datamaskinens oppløsning.
- Tilgjengelige innstillinger for bredde/høyde-forhold varierer avhengig av valgt innstilling for **Skjermtype** og 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.
- Hvis det er marginer mellom kanten på bildet og rammen på den projiserte skjermen, kan du justere plasseringen til bildet ved hjelp av **Skjermposisjon**-innstillingen i projektorens **Utvidet**-meny.
 - ☛ **Utvidet > Display > Skjerm > Skjermposisjon**
- Du kan endre Bildeforhold på projektoren med [Aspect]-knappen på fjernkontrollen.

Bildejustering

☛ Signal > Bildejustering

Du kan justere signalet for å fjerne loddrette striper fra datamaskinbilder.



Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er Datamaskin.

Synk.

☛ Signal > Synk.

Du kan justere signalet for å fjerne uklarhet eller flimring fra datamaskinbilder.



Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er Datamaskin.

Plassering

☛ Signal > Plassering

Du kan justere bildets plassering på skjermen.



Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er Datamaskin.

Auto-oppsett

☛ Signal > Auto-oppsett

Sett til **På** for å optimalisere bildekvalitet for datamaskinen automatisk.



Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er Datamaskin.

Overskanning

☛ Signal > Overskanning

Du kan endre bildeforholdet til det projiserte bildet for å gjøre kantene synlig ved et bestemt prosent eller automatisk.



Bare tilgjengelig når gjeldende kilde er satt til et av følgende:

- HDMI
- DVI-D
- HDBaseT
- SDI (EB-PU2216B/EB-PU2213B)

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.



Innstillingen vises kun i følgende tilfeller.

- Den nåværende kilden er HDMI, HDBaseT eller SDI (EB-PU2216B/EB-PU2213B).
- **Fargemodus** er satt til noe annet enn **BT.709** eller **DICOM SIM**.

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).



- Innstillingen vises kun i følgende tilfeller.
- Den nåværende kilden er HDMI, HDBaseT eller SDI (EB-PU2216B/EB-PU2213B).
- **Fargemodus** er satt til noe annet enn **BT.709** eller **DICOM SIM**.
- **HDR10-innstilling** er bare tilgjengelig når **Signalstatus** er satt til **HDR10** eller **Dynamisk område** er satt til **HDR10**.
- **HLG-innstilling** er bare tilgjengelig når **Signalstatus** er satt til **HLG** eller **Dynamisk område** er satt til **HLG**.

Videoområde

☛ Signal > Avansert > Videoområde

Du kan stille inn videoområdet til å samsvare med innstillingen til inngangskilden fra HDMI-, DVI-D- eller HDBaseT-porten.

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.

Forhåndsinnst. EDID

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.



- Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er HDMI, HDBaseT eller DVI-D.
- Velg **Tilbakestill** for å tilbakestille alle justeringsverdier for EDID til standardverdiene.

Skaler

☛ Signal > Skaler

☛ Utvidet > Multiprojisering > Skaler

Du kan forstørre eller redusere bildet i vertikal og horisontal retning. Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, kan du justere til bildet som vises av hver enkelt projektor.

Skaler

Når det er satt til **Automatisk**, stilles klippeposisjonen inn automatisk avhengig av innstillingene for **Kantoverlapping** og **Tiling**. Når du har valgt **Automatisk**, kan du finjustere manuelt.

Velg **Manuell** for å justere klippeområdet og posisjonen manuelt.

Skaleringsmodus

Velg hvordan du vil endre forstørring.

- **Zoomvisning** for å opprettholde bildeposisjonen og sideforholdet.
- **Full visning** for å justere bildet i henhold til bildeposisjonen og bredde/høyde-forhold.

Skaler vannrett/Skaler loddrett

Du kan justere forstørrelsen horisontalt og vertikalt i trinn på 0,01x og forstørre eller redusere bildet. (Minimum forstørrelse er på 0,5, og maksimal forstørrelse er på 10.)

Utklippsjustering

Bruk pilknappene til å justere koordinatene og størrelsen på hvert bilde mens du ser på skjermen.

Utklippsområde

Du kan se det utklippede området du valgte.

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.82](#)
- "Split Screen" [s.83](#)
- "Volum" [s.84](#)
- "HDMI-kobling" [s.84](#)
- "Driftslås" [s.84](#)
- "Linselås" [s.85](#)
- "Lys modus" [s.85](#)
- "Lysstyrkenivå" [s.85](#)
- "Konstant modus" [s.85](#)
- "Antatt gjenstående" [s.85](#)
- "Strømsparingsmodus" [s.87](#)
- "Fjernmottaker" [s.87](#)
- "Brukerknapp" [s.88](#)
- "Prøvemønster" [s.88](#)
- "Minne" [s.88](#)
- "Innholdsavspilling" [s.89](#)
- "NFC-innstillinger" [s.91](#)
- "Tilbakestill (Innstillingsmeny)" [s.91](#)

Geometrisk korrig.

☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig.**

☛ **Utvidet > Multiprojisering > Geometrisk korrig.**

☛ **Utvidet > Multiprojisering > Enkel stabling > Punktkorriger**

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 forvridding 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.

Punktkorriger

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.

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.

Split Screen

☛ Innstillinger > Split Screen

Du kan projisere to bilder fra ulike bildekilder samtidig.

Skjermformat

Velg skjermstørrelsen.



Avhengig av videosignalene som mottas, kan bildene til venstre og høyre virke som om de ikke er samme størrelse selv om du velger **Lik**.

Kilde

Velg inngangskilden.



- Følgende inngangskildekombinasjoner kan ikke projiseres med Split Screen.
 - Datamaskin og LAN
 - DVI-D og HDMI
 - Datamaskin og SDI (EB-PU2216B/EB-PU2213B)
 - LAN og SDI (EB-PU2216B/EB-PU2213B)
- Inngangssignaler med en horisontal oppløsning som overstiger 1920, støttes ikke.

Bytt skjermer

Du kan bytte på bildene som projiseres til venstre og høyre.

Lydkilde

Velg skjermen som du vil høre lyd fra.

Når du velger **Automatisk**, sendes lyden fra den forstørrede skjermen. Hvis skjermstørrelsen er satt til **Lik**, sendes lyden for skjermen på venstre side.



- Når du bruker Split Screen-funksjonen, kan andre projektorfunksjoner ikke være tilgjengelige, og noen innstillinger kan automatisk brukes på begge bildene.
- Du kan ikke projisere med delt skjerm når **Innholdsavspilling**-innstillingen er satt til **På** i projektorens **Innstillinger**-meny.
- Du kan også åpne Split Screen-oppsett-skjermen med [Split]-knappen på fjernkontrollen.

» Relaterte koblinger

- "Begrensninger for Split Screen" [s.83](#)

Begrensninger for Split Screen

Driftsbegrensninger

De følgende operasjonene kan ikke utføres under projisering av delt skjerm.

- Innstilling av projektorens meny
- E-Zoom
- Bytte bildeforhold (bildeforhold blir stilt til **Normal**.)
- Operasjoner med [User]-knappen på fjernkontrollen

Begrensninger for bilde

- Hvis du foretar justeringer som **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Fargemetning**, **Nyanse** og **Skarphet** i projektorens **Bilde**-meny, kan du bruke dem på bare bildet til venstre. Standardjusteringer brukes på bildet til høyre. Justeringer som påvirker hele det projiserte bildet, som **Fargemodus** og **Fargetemp.**, brukes på både venstre og høyre bilde.
- Selv om du justerer **Støyreduksjon** og **Deinterlacing** i projektorens **Bilde**-meny, er **Støyreduksjon** satt til 0, og **Deinterlacing** satt til **Av** for bildet til høyre.

Bilde > Bildeforbedring > Støyreduksjon

- Selv om du stiller **Displaybakgrunn** til **Logo** i projektorens **Utvidet**-meny, vises den blå skjermen når ingen bildesignal mottas.

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.

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 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.

Koblingsbuffer

Du kan justere forbedre ytelsen til koblede operasjoner ved å endre innstillingene hvis HDMI-kobling-funksjonen ikke fungerer riktig.



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

HDMI-kobling

Innstillinger > HDMI-kobling

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

Enhetstilkoblinger

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**.

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] og [Focus].

Lys modus

☛ Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Lys modus

☛ Utvidet > Multiprojisering > Skjerm avstemming > Lysstyrkeinnstilling > Lys modus

Du kan velge lysstyrken for lyskilden.

Normal

Maksimal lysstyrke. Dette gjør at driftstiden til lyskilden blir ca. 20 000 timer.

Stille

70 % lysstyrke med redusert viftestøy. Dette gjør at driftstiden til lyskilden blir ca. 20 000 timer.

Utvidet

70 % lysstyrke og med forlenget levetid for lyskilden. Dette gjør at driftstiden til lyskilden blir ca. 30 000 timer.

Egendefinert

Du kan velge et egendefinert lysstyrkenivå.



Innstillingen vises kun når **Konstant modus** er satt til **Av**.

Lysstyrkenivå

☛ Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Lysstyrkenivå

☛ Utvidet > Multiprojisering > Skjerm avstemming > Lysstyrkeinnstilling > Lysstyrkenivå

Du kan velge **Egendefinert** lysstyrkenivå du vil ha.



Innstillingen vises kun når **Lys modus** er satt til **Egendefinert**.

Konstant modus

☛ Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Konstant modus

☛ Utvidet > Multiprojisering > Skjerm avstemming > Lysstyrkeinnstilling > Konstant modus

Du kan opprettholde lysstyrken til lyskilden som er angitt i **Lysstyrkenivå**-innstillingen.



- Innstillingen vises kun når **Lys modus** er satt til **Egendefinert**.
- Når det er satt til **På**, kan du ikke endre innstillingene for **Lys modus** og **Lysstyrkenivå**.
- Hvis du setter det til **Av**, endres innstillingen for **Lysstyrkenivå** i henhold til status for lyskilden.
- Når du bruker denne funksjonen, anbefaler vi at du setter **Strømsparingsmodus** til **Av**.
☛ Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Strømsparingsmodus

Antatt gjenstående

☛ Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Antatt gjenstående

☛ Utvidet > Multiprojisering > Skjerm avstemning > Lysstyrkeinnstilling > Antatt gjenstående

Du kan sjekke lenger projektoeren kan opprettholde konstant lysstyrke.



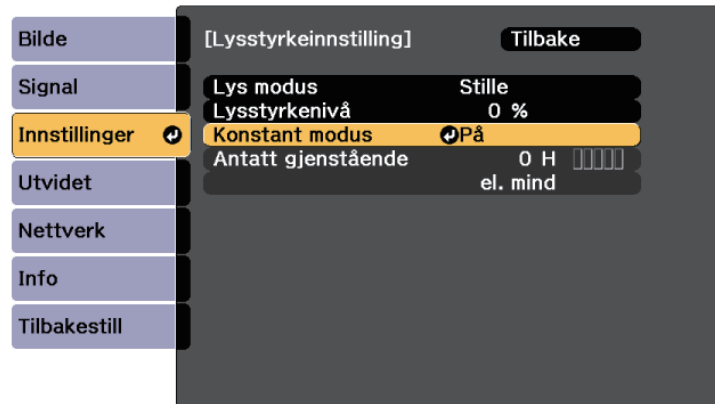
Innstillingen vises kun når **Konstant modus** er satt til **På**.

» Relaterte koblinger

- "Brukstimer for konstant modus" [s.86](#)
- "Driftstid til lyskilde" [s.86](#)

Brukstimer for konstant modus

Hvis du slår på **Konstant modus**, vises antall timer projektoeren kan opprettholde konstant lysstyrke som **Antatt gjenstående**.



Visningsnivå	Antatt gjenstående timer
■■■■■	10 000 eller flere timer
■■■■■	8 000 til 9 999 timer

Visningsnivå	Antatt gjenstående timer
■■■■■	6 000 til 7 999 timer
■■■■■	4 000 til 5 999 timer
■■■■■	2 000 til 3 999 timer
■■■■■	0 til 1 999 timer



Antall timer som vises som **Antatt gjenstående** er bare til veiledning.

Driftstid til lyskilde

Driftstiden til lyskilden varierer avhengig av innstillingen for **Lysstyrkenivå** og om **Konstant modus** er av eller på.



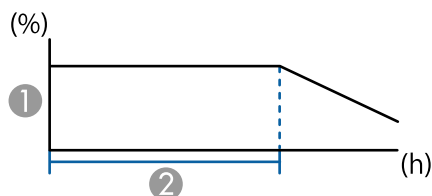
- Driftstiden til lyskilden varierer avhengig av miljøforhold og bruk.
- Timene som står her er omtrentlige og garanteres ikke.
- Du kan bli nødt til å bytte ut interne deler før den estimerte driftstiden til lyskilden.
- Hvis **Konstant modus** er slått på, og du har overskredet brukstidene som er oppført her, kan du ikke velge en høy innstilling for **Lysstyrkenivå**.

Konstant modus av

Lysstyrkenivå-innstilling	Tid før lysstyrken til lyskilden reduseres med halvparten (omtrentlig)
100 %	20 000 timer

Lysstyrkenivå-innstilling	Tid før lysstyrken til lyskilden reduseres med halvparten (omtrentlig)
90 %	21 000 timer
80 %	24 000 timer
70 %	30 000 timer
60 %	37 000 timer
50 %	47 000 timer
40 %	61 000 timer
30 % eller mindre	71 000 eller flere timer

Konstant modus på



- 1 Lysstyrkenivå
- 2 Tiden projektoren kan opprettholde konstant lysstyrke (omtrentlig)

Lysstyrkenivå-innstilling	Tiden projektoren kan opprettholde konstant lysstyrke (omtrentlig)
85 %	6 000 timer
80 %	10 000 timer
70 %	19 000 timer
60 %	29 000 timer
50 %	41 000 timer
40 %	56 000 timer

Lysstyrkenivå-innstilling	Tiden projektoren kan opprettholde konstant lysstyrke (omtrentlig)
30 % eller mindre	78 000 eller flere timer

Strømsparingsmodus

☛ Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Strømsparingsmodus

Når dette er satt til **På**, kan du redusere strømforbruket ved at lyskildens lysstyrke justeres automatisk. Lysstyrken til lyskilden justeres gradvis over en periode på 60 minutter, og det ødelegger ikke utseendet til bildet.

Når du bruker funksjonene **Multiprojisering** eller **Konstant modus**, setter du dette til **Av** for å korrigere forskjeller i lysstyrke mellom projektorer.



Denne funksjonen er deaktivert i følgende tilfeller.

- Når **Kantoverlappning** er satt til **Overlapping/Svart nivå** eller **Svart nivå**.
☛ Utvidet > Multiprojisering > Kantoverlappning
- Når **Fargemodus** er satt til **Multiprojisering**.
☛ Bilde > Fargemodus
- Når **Lys modus** er satt til **Egendefinert**.
☛ Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Lys modus

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.

- Lys modus
- Multiprojisering
- Oppløsning
- Skjermvisning
- 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.



- Trykk på [Page] for å endre testmønsteret mens det vises et testmønster.
- Trykk på [Esc]-knappen for å avbryte visning av mønster.
- Prøvemønsterets form avgjøres av **Skjermtype**-innstillingen. Pass på at du angir riktig skjermtype før du justerer prøvemønsteret.
☛ **Utvidet > Display > Skjerm > Skjermtype**
- 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 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
- **Skaler** på **Signal**-menyen
- **Lys modus** og **Lysstyrkenivå** på **Innstillinger**-menyen
- **Kantoverlapping**, **Fargesamsvar** og **Svart nivå** på **Utvidet**-menyen

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.



- Du kan ikke velge **Overleggseffekt**-innstillingen i følgende tilfeller.
 - Når **Kantoverlapping** er satt til **Overlapping/Svart nivå** eller **Svart nivå** i **Utvidet**-menyen på projektoren.
 - 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.

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.

» Relaterte koblinger

- "Lage spillelister ved hjelp av Epson Web Control" [s.89](#)
- "Filtyper som støttes i avspillingsmodus" [s.90](#)
- "Begrensninger for innholdavspillingsmodus" [s.91](#)

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.135](#)

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-standarden. • 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**)
- Split Screen
- Skjul
- Endre **Displaybakgrunn**-innstillingen i **Utvidet**-menyen
- Endre **Skjerm**-innstillingen i **Utvidet**-menyen
- Endre **Lagringsmål for logg**-innstillingen i **Utvidet**-menyen
- Bruke **Kantoverlapping** med **Effekter**-funksjon
- Oppdage inngangssignalet automatisk

NFC-innstillinger

Innstillinger > NFC-innstillinger

Du kan forhindre skanning til projektorens innstillinger.

NFC-skrivebeskytting

Hindrer folk fra å skanne projektorens innstillinger.

NFC-skrivepassord

Angi et passord for å skanne projektorens innstillinger på opptil 32 alfanumeriske tegn.



Hvis du ikke angir et **NFC-skrivepassord**, aktiveres **NFC-skrivebeskytting** automatisk når du slår på projektoren. Hvis du vil skanne projektorinformasjonen fra NFC-koden på projektoren, setter du **NFC-skrivepassord** til **Av**.

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
- Koblingsbuffer
- Brukerknapp
- NFC-innstillinger

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

» Relaterte koblinger

- "Hjem-skjerm" [s.93](#)
- "Menyplassering" [s.93](#)
- "Posisjon for melding" [s.94](#)
- "Melding" [s.94](#)
- "Displaybakgrunn" [s.94](#)
- "Oppstartskjerm" [s.94](#)
- "Ventebekreftelse" [s.94](#)
- "Skjerm" [s.94](#)
- "Paneljustering" [s.95](#)
- "Fargeutjevning" [s.95](#)
- "OSD-rotasjon" [s.95](#)
- "Brukerlogo" [s.96](#)
- "Projisering" [s.96](#)
- "Direkte strøm på" [s.96](#)
- "Dvalemodus" [s.96](#)
- "Tid for Dvalemodus" [s.96](#)
- "Høyfjellsmodus" [s.96](#)
- "Automatisk kildesøk" [s.97](#)
- "Auto. slå på" [s.97](#)
- "Oppstartskilde" [s.97](#)
- "Hurtigoppstart" [s.97](#)
- "USB-strøm" [s.97](#)
- "A/V-Mute innstillinger" [s.97](#)
- "Lukkerinnstillinger" [s.98](#)
- "Fjernkontrolltype" [s.98](#)
- "Pip" [s.98](#)
- "Indikatorer" [s.98](#)
- "Lagingsmål for logg" [s.99](#)
- "Gruppeoppsettområde" [s.99](#)
- "AC spenningsovervåk." [s.99](#)
- "Linsetype" [s.99](#)
- "Dato & klokkeslett" [s.99](#)
- "Linsekalibrering" [s.100](#)
- "A/V-innstillinger" [s.100](#)

- "Ventemodus" [s.100](#)
- "HDBaseT" [s.100](#)
- "Fargekalibrering" [s.100](#)
- "Projektor-ID" [s.101](#)
- "Gruppering" [s.101](#)
- "Tiling" [s.101](#)
- "Kantoverlapping" [s.102](#)
- "Svart nivå" [s.102](#)
- "Tilbakestill (Multiprojisering-meny)" [s.103](#)
- "Skjerm avstemming" [s.103](#)
- "Fargesamsvar" [s.104](#)
- "Enkel stabling" [s.104](#)
- "Tidsplaninnstill." [s.105](#)
- "Språk" [s.106](#)
- "Tilbakestill (Utvidet-meny)" [s.106](#)

Hjem-skjerm

☛ Utvidet > Hjem-skjerm

Du kan justere innstillinger på Hjem-skjermen.

Autom. vis hjem-skjerm

Sett til **På** hvis du vil vise startskjermen automatisk når det ikke er noe inngangssignal når du slår på projektoren.

Tilpasset funksjon 1/Tilpasset funksjon 2

Velg menyalternativer som skal tilordnes Hjem-skjermen.

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.



Denne funksjonen er deaktivert når du slår på projektoren i **Hurtigoppstart**-modus.

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.

Skjerm

☛ Utvidet > Display > Skjerm

Du kan angi bildeforholdet og plasseringen til det projiserte bildet i henhold til skjermen som brukes.

Skjermtype

Angi bredde/høyde-forholdet på skjermen slik at bildet passer inn i projeksjonsområdet.

Skjermposisjon

Du kan forskyve bildeposisjonen horisontalt og vertikalt hvis det er en marg mellom kanten på bildet og den projiserte skjermrammen på grunn av **Skjermtype**-innstillingen.



- Juster bredde/høyde-forhold for det projiserte bildet om nødvendig.
- Når **Skjermtype**-innstillingen endres, blir **EDID**-innstillingene automatisk justert.
- Innstillingene vises kun når **Innholdsavspilling** er satt til **Av**.
- Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når du projiserer bilder fra en datamaskin via et nettverk.
- **Skjermtype**-innstillingen støttes ikke av Message Broadcasting-funksjonen i programvaren Epson Projector Management.
- Du kan ikke justere skjermposisjonen hvis du setter **Skjermtype**-innstillingen til samme bredde/høyde-forhold som projektoroppløsningen.

Paneljustering

☛ Utvidet > Display > Paneljustering

Du kan bruke paneljusteringsfunksjonen til å justere fargekonvergens (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

☛ Utvidet > Multiprojisering > Skjerm avstemming > 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.

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 firmanlogo som brukerlogo. Dette gjør det enklere å identifisere projektorens eier, noe som kan bidra til å hindre tyveri. Du kan hindre endringer i brukerlogoen ved å sette opp passordbeskyttelse.

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



- Hvis innstillingen for **Brukerlogobeskyttelse** i **Passordbeskyttelse**-menyen er satt til **På**, setter du den til **Av** før du lagrer brukerlogoen.
- 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**.

Projisering

☛ Utvidet > Projisering

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



Du kan endre projeksjonsmodus for å vende bildet opp ned ved å holde [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen nede i ca. 5 sekunder.

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**.
- Denne funksjonen er deaktivert når du slår på projektoren i **Hurtigoppstart**-modus.

Auto. slå på

☛ Utvidet > Drift > Auto. slå på

Datamaskin

Velg for å slå på projektoren automatisk når den oppdager et inngangssignal fra bildekilden.

HDMI

Velg for å slå på projektoren automatisk når den oppdager et HDMI-videosignal.

Dette er nyttig for videomøter i Microsoft Teams Rooms. Projektoren slås på automatisk når den mottar et HDMI-videosignal fra en enhet som støtter Microsoft Teams Rooms, og du kan starte møtet umiddelbart.

Oppstartskilde

☛ Utvidet > Drift > Oppstartskilde

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

Hurtigoppstart

☛ Utvidet > Drift > Hurtigoppstart

Du kan angi tidsperioden for Hurtigoppstart-modus. Projektoren går inn i denne modusen når du slår den av. Du kan begynne å projisere på ca. 7 sekunder ved å trykke strømknappen.



- Sett **A/V-utgang** til **Under projeksjon** først.
- Kun tilgjengelig når **Auto. slå på** er satt til **Av** eller **Datamaskin**.

USB-strøm

☛ Utvidet > Drift > USB-strøm

Sett til **Alltid** for å fortsette å gi strøm til strømme-mediespilleren når projektoren ikke projiserer bilder. Dette gjør at strømme-mediespilleren kan starte fortellere eller utføre fastvareoppdatering automatisk over et nettverk hvis det er nødvendig.



- Sett **A/V-utgang** til **Under projeksjon** først.
- Kun tilgjengelig når **Auto. slå på** er satt til **Av** eller **Datamaskin**.

A/V-Mute innstillinger

☛ Utvidet > Drift > A/V-Mute innstillinger

Du kan justere innstillinger for A/V av (EB-PU2116W/EB-PU2113W).

Ton ut

Angi antall sekunder for inntoning når det vises et bilde.

Ton inn

Angi antall sekunder for inntoning når et bilde går bort.

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 [A/V Mute]-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.

Lukkerinnstillinger

☛ Utvidet > Drift > Lukkerinnstillinger

Du kan justere lukkerinnstillingene (EB-PU2216B/EB-PU2213B).

Ton ut

Angi antall sekunder for inntoning når det vises et bilde.

Ton inn

Angi antall sekunder for inntoning når et bilde går bort.

Tidtaker for lukker

Slår projektoren av automatisk hvis lukkeren er aktivert og det har vært to timer uten aktivitet.

Lukker

Velg **Lukker** for å slå av lukkerfunksjonen ved å bare bruke [A/V Mute]-knappen eller ved å sende en kommando for å slå av lukkeren. Velg **Enhver** for å bruke en hvilken som helst knapp for å slå av lukkerfunksjonen.

Oppstart

Stiller inn lukkerstatus når projektoren er slått på.

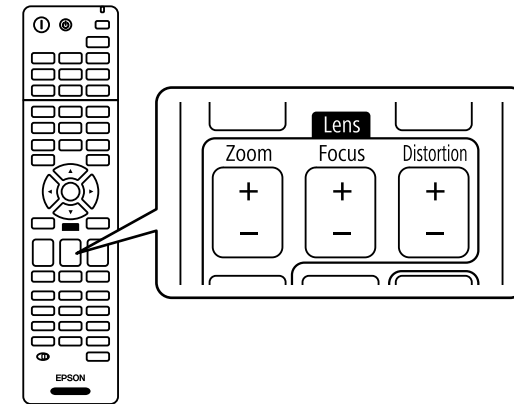
Ventemodus

Stiller inn lukkerstatus når projektoren er slått av. Velg **Sist brukt** hvis du vil beholde gjeldende lukkerstatus når projektoren er slått av.

Fjernkontrolltype

☛ Utvidet > Drift > Avansert > Fjernkontrolltype

Hvis du vil justere zoom/fokus/forvrengning av det projiserte bildet ved hjelp av Epson-fjernkontrollen, som vist nedenfor, velger du **Avansert** som innstilling for **Fjernkontrolltype**.



Pip

☛ Utvidet > Drift > Avansert > Pip

Du kan kontrollere pipet som høres når projektoren slås av eller på.

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 **Passordbeskyttelse**, **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**

Linsetype

☛ Utvidet > Drift > Avansert > Linsetype

Velg modellnummeret for linsen som er festet når du bruker følgende linser:

- ELPLS04
- ELPLU02
- ELPLR04
- ELPLW04
- ELPLM06
- ELPLM07
- ELPLL07

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.



Når du setter **Tidsplanbeskyttelse** til **På** i **Passordbeskyttelse**-skjermen, kan du ikke endre innstillingene for dato og klokkeslett. Sett **Tidsplanbeskyttelse** til **Av** først.

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

A/V-innstillinger

☛ Utvidet > A/V-innstillinger

Du kan velge å overføre lyd og video til en ekstern enhet når projektoren er i ventemodus (når strømmen er av).

Velg **Alltid** for å overføre lyd og bilder til eksterne enheter når projektoren ikke projiserer noe bilde.



- Kun tilgjengelig når **Hurtigoppstart** er satt til **Av**, og **Auto. slå på** er satt til **Av** eller **Datamaskin**.
- Når det er satt til **Alltid**, kan du flytte linseposisjonen til startposisjonen selv om projektoren er i ventemodus.
- Når det er satt til **Alltid** og **Kontroll kommunikasjon** er satt til **På**, er kommunikasjon fra HDBaseT-porten aktivert selv når projektoren er i ventemodus.

Ventemodus

☛ Utvidet > Ventemodus

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



- Sett **A/V-utgang** til **Under projeksjon** først.
- Kun tilgjengelig når **Auto. slå på** er satt til **Av** eller **Datamaskin**.
- Kun tilgjengelig når **USB-strøm** er satt til **På under projeksjon**.

HDBaseT

☛ Utvidet > HDBaseT

Du kan velge kommunikasjonsinnstillingene for tilkobling til en HDBaseT-sender eller -svitsjer.

Kontroll kommunikasjon

Du kan aktivere eller deaktivere kommunikasjon fra Ethernet og serielle porter på HDBaseT-senderen eller -svitsjen. Slå **På** for å deaktivere projektorens LAN-, RS-232C- og Remote-porter.

Extron XTP

Sett til **På** når du kobler en Extron XTP-sender eller -svitsjer til **HDBaseT**-portene. Se nettstedet til Extron for mer informasjon om XTP-systemet.

<http://www.extron.com/>



- **Kontroll kommunikasjon** vises kun når **Extron XTP** er satt til **Av**.
- Når **Extron XTP** er satt til **På**, kan kjøleviftene kjøre selv i ventemodus. Dette er ikke en feil.

Fargekalibrering

☛ Utvidet > Fargekalibrering

Fargekalibreringsprosessen justerer fargebalansen og lysstyrke som har blitt verre over tid, basert på bilder tatt av det valgfrie eksterne kameraet, og gjenoppretter standard bildekvalitet.

Fargekalibrering

Sett til **På** for å aktivere fargekalibreringsprosessen.

Start auto-justering

Starter automatisk justering.

Angre

Du kan angre automatisk justering.

Gjør om

Du kan velge **Angre** for å gjenopprette bildet til tilstanden etter automatisk justering.

Fargeutjevning

Du kan justere fargetonebalansen til hele skjermen.

Tilbakestill

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



Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når du bruker følgende valgfrie linser:

- EPLL08

» Relaterte koblinger

- "Betingelser for fargekalibrering" [s.101](#)

Betingelser for fargekalibrering

Du kan bruke fargekalibreringsfunksjonen under følgende forhold:

- Det valgfrie eksterne kameraet er installert på hver projektor.
- Du projiserer på en matt hvit diffusjonsskjerm som er flat og jevn.
- Projektoren plasseres slik at den står rett mot skjermen, ikke i vinkel.
- Ingenting blokkerer det valgfrie eksterne kameraet og det projiserte bildet.
- Det har gått mer enn 20 minutter etter at projektoren ble slått på.
- Prosjeksjonsstørrelsen er mellom 80 og 200 tommer.

Projektor-ID

☛ Utvidet > Multiprojisering > 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.

Gruppering

☛ Utvidet > Multiprojisering > Gruppering

Du kan opprette en gruppe med projektorer som du kan kontrollere samtidig.

Tiling

☛ Utvidet > Multiprojisering > Tiling

Du kan projisere det samme bildet fra opptil 15 projektorer for å lage ett stort bilde ved hjelp av Tiling-funksjonen.

Tiling

Når det valgfrie eksterne kameraet er installert, setter du til **Auto** for å konfigurere tiling automatisk.

Hvis du ikke installerer det valgfrie eksterne kameraet, eller hvis bildene ikke kunne påføres tiling automatisk, velger du **Manuell** og deretter innstillingene for **Oppsett** og **Plasseringsoppsett** individuelt.

Oppsett

Velg antall rader og kolonner du setter opp.

Plasseringsoppsett

Velg posisjonen til hvert projiserte bilde på følgende måte:

- **Radrekkefølge** for å legge skjermbildene i nummerert rekkefølge fra topp til bunn, fra og med 1 øverst.
- **Kolonnerekkefølge** for å legge skjermbildene i alfabetisk rekkefølge fra venstre til høyre, fra og med A til venstre.

Beliggenhet-info

Du kan se navnet, IP-adressen og ID-en til projektoren som ble angitt.



- Sørg for at ingenting blokkerer det valgfrie eksterne kameraet mens du utfører automatisk tiling.
- Du må ikke endre noen av projektornavnene eller IP-adressene, ellers blir ikke bildene justert automatisk.
- Automatisk tiling er ikke tilgjengelig når du bruker følgende valgfrie linser:
 - ELPLL08

» Relaterte koblinger

- "Tiling med projektorens meny" [s.127](#)

- **Blend startposisjon** for å justere punktet der kantblanding begynner i trinn på 1 piksel. Startposisjonen for overlapping vises med en rød linje.
- **Overlappingsområde** for å velge bredden på det overlappede området i trinn på 1 piksel. Du kan angi opptil 45 % av oppløsningen til projektoren.
- **Overlappingskurve** for å velge en gradient for det skyggelagte området på det projiserte bildet.

Linjeguide

Sett til **På** for å vise en veiledning på overlappingsområdet.

Mønsterguide

Sett til **På** for å vise et rutenett som svarer til overlappingsområdet.

Guidefarge

Velg en kombinasjon av støttelinjefarger.



- **Blend startposisjon, Overlappingsområde, Overlappingskurve, Linjeguide, Mønsterguide og Guidefarge** er kun tilgjengelig når **Kantoverlapping** er satt til **Overlapping/Svart nivå**.
- Sett **Fargemodus**-innstillingen til **Multiprojisering** i **Bilde**-menyen på alle projektorene.
- Når du justerer det overlappende området ved hjelp av en annen enhet, for eksempel en medieserver, velger du **Svart nivå**.

Kantoverlapping

☛ Utvidet > Multiprojisering > Kantoverlapping

Du kan blande kanten mellom flere bilder for å skape en sømløs skjerm.

Kantoverlapping

Sett til **Overlapping/Svart nivå** eller **Svart nivå** for å aktivere Kantoverlapping-funksjonen.

Øverste kant/Nederste kant/Høyre kant/Venstre kant

Velg området du vil overlape på hver projektor.

- **Overlapping** for å slå på Kantoverlapping-funksjonen for den valgte kanten. Gradering påføres overlappingsområdet.

Svart nivå

☛ Utvidet > Multiprojisering > Svart nivå

☛ Utvidet > Multiprojisering > Skjerm avstemming > Svart nivå

Du kan justere lysstyrke og toneforskjeller i bilder som overlapper.

Fargejustering

Du kan justere lysstyrke, kontrast og tone på bildene. Justeringsområdene vises basert på **Kantoverlapping**-innstillingen.

Når flere skjermer overlapper hverandre, kan du justere de overlappende områder med de lyseste områdene først. Juster området som ikke overlapper (det mørkeste) sist.

Områdekorrigerings

Hvis tonen i noen områder ikke stemmer overens, kan du justere dette individuelt.

Tilbakestill

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



- Svart nivå-funksjonen er bare tilgjengelig når følgende betingelser er oppfylt i **Kantoverlapping**-innstillingene.
- Når **Kantoverlapping** er satt til hva som helst bortsett fra **Av**
- Når minst en av **Øverste kant**, **Nederste kant**, **Venstre kant**, og **Høyre kant** er satt til **På**
- Du kan ikke justere **Svart nivå**-innstillingen når det vises et prøvemønster.
- Hvis verdien for **Geometrisk korrig.** er veldig høy, kan det hende du ikke kan justere **Svart nivå** riktig.
- Lysstyrken og tonen kan variere i områder der bildene overlapper samt i andre områder, selv etter at **Svart nivå** er justert.
- Hvis du endrer en av **Øverste kant**, **Nederste kant**, **Venstre kant** og **Høyre kant**, går **Svart nivå**-innstillingen tilbake til standardverdien.

Hvis projektorene dine er på et nettverk, korrigeres lysstyrken og fargen på flere projektorer automatisk basert på den mørkeste projektoren.

Hvis projektorene ikke er i et nettverk, eller automatisk justering mislyktes, kan du justere fargen og lysstyrken til flere projektorer manuelt.



- Funksjonen for automatisk justering er bare tilgjengelig under følgende forhold.
- Når du angir plasseringen av hvert bilde ved hjelp av **Plasseringsoppsett** i **Tiling**-menyen.
- Når **Fargekalibrering** er satt til **På**
- Du kan bare angre eller gjøre om skjermapstemmingsprosedyren når **Lys modus** er satt til **Egendefinert**.
- Tiden det tar for skjermapstemming, varierer avhengig av projektoroppsettet. Det tar cirka 18 minutter.
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når du bruker følgende valgfrie linser:
 - ELPLL08

» Relaterte koblinger

- "Betingelser for skjermapstemning" [s.103](#)

Tilbakestill (Multiprojisering-meny)

☛ Utvidet > Multiprojisering > Tilbakestill

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

Skjerm avstemning

☛ Utvidet > Multiprojisering > Skjerm avstemning

Du kan justere fargetone, lysstyrke, svartnivå og blandekurve for flere projektorer slik at de samsvarer bedre.

Betingelser for skjermapstemning

Du kan bruke skjermapstemningsfunksjonen under følgende forhold:

- Alle projektorene er av samme modell, og det valgfrie eksterne kameraet er installert på hver projektor.
- Du projiserer på en matt hvit diffusjonsskjerm som er flat og jevn.
- Projektoren plasseres slik at den står rett mot skjermen, ikke i vinkel.
- Ingenting blokkerer det valgfrie eksterne kameraet og det projiserte bildet.
- Det har gått mer enn 20 minutter etter at projektoren ble slått på.
- Projektorene som skal justeres, er gruppert.
- De projiserte bildene overlapper ikke, eller har mellomrom, og skaper et rektangulært bilde etter tiling.
- Prosjeksjonsstørrelsen er mellom 80 og 200 tommer.

- Alle projektorene er koblet til samme nettverk og projiserer bilder med samme oppløsning.
- Blend Range Setting er satt til mellom 15 og 45 %.
- **Projisering** i projektorens **Utvidet**-meny er satt til **Foran** eller **Foran/tak** for alle projektorer.

Fargesamsvar

☛ Utvidet > Multiprojisering > Skjerm avstemming > Fargekalibrering

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.

Enkel stabling

☛ Utvidet > Multiprojisering > Enkel stabling

Du kan lage et lyst projisert bilde enkelt ved å overlappes bildene til to projektorer som er tilkoblet med kablet LAN.

Punktkorrigerings

Juster bildefasong til hovedprojektoren. Velg **Quick Corner** for å korrigere det grovt, så velger du **Punktkorrigerings** for å korrigere det detaljert.

Start auto-justering

Du kan justere det projiserte bildet automatisk ved hjelp av det eksterne kameraet.

Projektoren du utfører denne funksjonen på, blir hovedprojektoren, og bildene fra andre projektorer overlappes basert på bildet til hovedprojektoren.



- Koble to projektorer direkte sammen ved hjelp av en LAN-kabel.
- Sørg for å gjøre følgende før du justerer:
 - Sett **DHCP** til **På** i projektorens **Nettverk**-meny for to projektorer.
 - ☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurerings > Trådb. LAN > IP-innstillinger**
 - Juster bildeposisjon, -form og -fokus på hovedprojektoren. Hvis du justerer bildeformen til hovedprojektoren, bruker du **Punktkorrigerings**-menyen i **Enkel stablings**-innstillingen.
 - Tiden det tar for enkel stabling, varierer avhengig av projektoroppsettet. Det tar cirka 4 minutter.
 - Når prosessen for enkel stabling er fullført, settes **Displaybakgrunn** automatisk til **Svart**.
 - ☛ **Utvidet > Display > Displaybakgrunn**
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når du bruker følgende valgfrie linser:
 - ELPLL08

» Relaterte koblinger

- "Betingelser for enkel stabling" [s.104](#)
- "Geometrisk korrig." [s.82](#)
- "Stable med projektorens menyer" [s.131](#)

Betingelser for enkel stabling

Du kan bruke funksjonen for enkel stabling under følgende forhold:

- Et valgfritt eksternt kamera eller et innebygd kamera er installert på hver projektor.
- Vent i to minutter etter at du har slått på to projektorer før du starter prosessen for enkel stabling.

- Du projiserer på en matt hvit diffusjonsskjerm som er flat og jevn.
- Projektoren plasseres slik at den står rett mot skjermen, ikke i vinkel.
- Ingenting blokkerer det valgfrie eksterne kameraet og det projiserte bildet.
- Belysningsforholdet på skjermoverflaten når du projiserer en helt hvit skjerm, og når du projiserer en helt svart skjerm, er 8:1 eller mer. (Når skjermens lysstyrke er 40 lux eller mindre, anbefales det at projeksjonsstørrelsen holdes innenfor følgende område.)
 - Opptil 9,9 Klm: 50 til 200 tommer
 - 10 til 14,9 Klm: 60 til 300 tommer
 - 15 til 19,9 Klm: 70 til 350 tommer
 - 20 til 24,9 Klm: 80 til 400 tommer
 - 25 til 29,9 Klm: 90 til 450 tommer
 - 30 Klm eller mer: 100 til 500 tommer
- Originaloppløsningen til alle projektorene er den samme.
- **Projisering** i projektorens **Utvidet**-meny er satt til **Foran** eller **Foran/tak** for alle projektorer.

Tidsplaninnstill.

☛ Utvidet > Tidsplaninnstill.

☛ Utvidet > Multiprojisering > Skjerm avstemming > Tidsplaninnstill.

Du kan lage tidsplan for forskjellige projektoroppgaver.

Tidsplan/Utvidet tidsplan

Velg **Legg til ny** for å planlegge hendelser. Når du vil lagre hendelsene dine, velger du **Oppsett fullført**, så velger du **Ja**.

- **Hendelsesinnst.** for å velge detaljer for hendelsen du vil utføre. Velg **Uendret** for elementer du ikke vil skal endres når hendelsen inntreffer.
- **Innst. for dato/klokkeslett** for å velge når du vil at hendelsen skal inntreffe. Du kan lage tidsplan for hendelser som skjer om opptil fire uker.

Tilbakestill tidsplan

Du kan slette alle hendelser i tidsplanen. For å slette hendelser helt må du velge **Oppsett fullført** og så **Ja**.

Oppsett fullført

Lagrer endringene i **Tidsplaninnstill.**-menyen.

⚠ Advarsel

Du må ikke plassere brennbare gjenstander foran linsen. Hvis du setter projektoren til å slå seg på automatisk, kan brennbare objekter foran linsen ta fyr.



- På **Tidsplan**-menyen kan du planlegge opptil 30 hendelser.
- På **Utvidet tidsplan**-menyen kan du bare lage én hendelse for **Fargekalibrering** eller **Skjerm avstemming**.
- Lyskildekalibreringshendelser starter ikke hvis projektoren brukes kontinuerlig i mer enn 24 timer eller hvis den regelmessig slås av ved å slå av stikkkontakten. Still inn følgende hendelser:
 - Slå på projektoren 20 minutter før du utfører lyskildekalibrering.
 - Utfør lyskildekalibrering regelmessig.

» Relaterte koblinger

- "Statusikoner for tidsplan" [s.105](#)

Statusikoner for tidsplan

Ikonene i kalenderen beskrives i følgende tabell.

	Gyldig tidsplan
	Regelmessig tidsplan
	Ugyldig tidsplan
	Engangstidsplan
	Regelmessig tidsplan
	Tidsplan for ventemodus (slår kommunikasjon på eller av under ventemodus)
	Ugyldig tidsplan

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:

- Skjerm
- Projisering
- Høyfjellsmodus
- Automatisk kildesøk
- USB-strøm
- Deaktiver A/V av (EB-PU2116W/EB-PU2113W)
- Lukker (EB-PU2216B/EB-PU2213B)
- Linsetype
- A/V-innstillinger
- Ventemodus
- HDBaseT
- Projektor-ID
- Språk
- Punktkorrigerings (i Enkel stabling-menyen)



Når du setter **Brukerlogobeskytts.** til **På** på **Passordbeskyttelse**-skjermen, kan ikke følgende innstillinger knyttet til visning av brukerlogo endres. Still **Brukerlogobeskytts.** til **Av** først.

- Displaybakgrunn
- Oppstartskjerm

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

Når du setter **Nettverksb.skyt.** til **På** fra **Passordbeskyttelse**-skjermen, kan du ikke endre nettverksinnstillingene. Hold nede [Freeze]-knappen i mer enn 5 sekunder for å slå av **Nettverksb.skyt.**-innstillingen.

» Relaterte koblinger

- "Trådløs strøm" [s.107](#)
- "Nettv.info - Trådløst LAN" [s.107](#)
- "Nettv.info - Trådb. LAN" [s.108](#)
- "Vis QR-koden" [s.108](#)
- "Ekstern kameratilgang" [s.108](#)
- "Projektornavn" [s.108](#)
- "PJLink-passord" [s.108](#)
- "Passord for Remote" [s.108](#)
- "Passord Web-kontroll" [s.109](#)
- "Moderatorpassord" [s.109](#)
- "Projektornøkkelord" [s.109](#)
- "Vis nøkkelord" [s.109](#)
- "Vis LAN-info." [s.109](#)
- "Tilkoblingsmodus" [s.109](#)
- "Søk etter aksesspunkt" [s.110](#)
- "SSID" [s.110](#)
- "Sikkerhet" [s.110](#)
- "Passfrase" [s.110](#)
- "EAP-innstilling" [s.111](#)
- "Kanal" [s.111](#)
- "IP-innstillinger" [s.112](#)
- "SSID-display" [s.112](#)
- "Vis IP-adresse" [s.112](#)
- "IPv6-innstillinger" [s.112](#)
- "E-post varsel" [s.113](#)
- "SMTP-server" [s.113](#)
- "Portnummer" [s.113](#)
- "Fra" [s.113](#)
- "Adresse 1-innst./Adresse 2-innst./Adresse 3-innst." [s.113](#)
- "SNMP" [s.113](#)

- "Fang IP adresse 1/Fang IP adresse 2" [s.114](#)
- "Gruppenavn" [s.114](#)
- "PJLink-varslings" [s.114](#)
- "Varslet IP-adresse" [s.114](#)
- "Kommandokommunikasj." [s.114](#)
- "Sikker HTTP" [s.114](#)
- "Webservercertifikat" [s.114](#)
- "Web API-innst." [s.115](#)
- "Prioritert gateway" [s.115](#)
- "PJLink" [s.115](#)
- "AMX Device Discovery" [s.115](#)
- "Crestron Connected" [s.115](#)
- "Art-Net" [s.115](#)
- "Message Broadcasting" [s.116](#)
- "Tilbakestill (Nettverk-meny)" [s.116](#)

Trådløs strøm

☛ Nettverk > Trådløs strøm

Du kan konfigurere innstillinger for trådløst LAN.

Sett til **Trådløs LAN** på for å projisere bilder via et trådløst nettverk. Hvis du ikke vil koble til via trådløst LAN, kan du sette dette til **Av** for å hindre uautorisert tilgang.



Hvis du vil koble projektoren til datamaskinen ved hjelp av et trådløst nettverk, kan du installere den valgfrie trådløse LAN-modulen.

Nettv.info - Trådløst LAN

☛ Nettverk > Nettv.info - Trådløst LAN

Du kan se status og detaljer for trådløse nettverk.

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.

Ekstern kameratilgang

☛ Nettverk > Ekstern kameratilgang

Du kan vise bildet som er tatt av det valgfrie eksterne kameraet ved hjelp av Epson Web Control.

Ekstern kameratilgang

Slå **På** for å aktivere Ekstern kameratilgang-funksjonen.

Passord

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

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



Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når du bruker følgende valgfrie linser:

- ELPLL08

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
- Standardpassord: projektorens serienummer

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



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

Passord Web-kontroll

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

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

- Brukernavn: EPSONWEB
- Standardpassord: projektorens serienummer

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

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**.

Tilkoblingsmodus

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > Tilkoblingsmodus**

Du kan velge typen trådløs forbindelse.

Hurtig

Du kan raskt koble direkte til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner med trådløs kommunikasjon.

Når du velger denne tilkoblingsmodusen, fungerer projektoren som et enkelt tilgangspunkt. (Vi anbefaler at du begrenser antall enheter til seks eller færre for å opprettholde ytelsen til projisering.)

Avansert

Du kan koble til flere datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt. Tilkoblingen opprettes da i infrastrukturmodus.

Søk etter aksesspunkt

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > Søk etter aksesspunkt**

Du kan søke etter tilgjengelige trådløse nettverk tilgangspunkter i Avansert tilkoblingsmodus. Avhengig av innstillingene for tilgangspunktene er det mulig de ikke vises i denne listen.



- Det vises et blått merke for tilgangspunkter som allerede er angitt.
- Det vises et låsikon for tilgangspunkter som det er satt sikkerhet for. Hvis du velger et tilgangspunkt som det er angitt sikkerhet for, vises **Sikkerhet**-menyen. Velg sikkerhetstype i henhold til sikkerhetsinnstillingene for tilgangspunktet.

SSID

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > SSID**

Du kan angi SSID (nettverksnavnet) til det trådløse nettverket projektoren kobler seg til.

Sikkerhet

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > Sikkerhet**

Du kan sette opp sikkerhet for å bruke projektoren på et trådløst nettverk.

Åpne

Sikkerhet er ikke satt.

WPA2-PSK

Kommunikasjon er utført ved hjelp av WPA2-sikkerhet. Bruker AES-metode for kryptering. Angi verdien fra passordfrasen for å opprette en tilkobling fra en datamaskin til projektoren.

WPA3-PSK

Kobler til i WPA3 personlig modus. Kommunikasjon er utført ved hjelp av WPA3-sikkerhet. Bruker AES-metode for kryptering. Angi verdien fra passordfrasen for å opprette en tilkobling fra en datamaskin til projektoren.

WPA2/WPA3-PSK

Kobler til i WPA2/WPA3 personlig modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Angi en passfrase som er det samme for tilgangspunktet.

WPA3-EAP

Kobler til WPA3 Enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet.

WPA2/WPA3-EAP

Kobler til i WPA2/WPA3 Enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet.



- WPA2-PSK er bare tilgjengelig for Hurtig tilkoblingsmodus.
- WPA3-PSK, WPA2/WPA3-PSK, WPA3-EAP og WPA2/WPA3-EAP er bare tilgjengelig for avansert tilkoblingsmodus.
- Når **E-post varsel** er satt til **Av**, kan du ikke stille inn sikkerhet.
- WPA er en krypteringsstandard som forbedrer sikkerheten for trådløse nettverk. Projektoren støtter TKIP- og AES-krypteringsmetoder. WPA inkluderer også funksjoner for brukergodkjenning. WPA-godkjenning støtter to metoder: bruk av en godkjenningsserver, eller godkjenning mellom en datamaskin og et tilgangspunkt uten å bruke en server. Projektoren støtter den sistnevnte metoden, uten en server.
- Når du stiller inn sikkerhet må du følge instruksjonene fra administratoren av nettverksystemet du kobler deg til.

Passfrase

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > Passfrase**

For sikkerhetstypene **WPA2-PSK**, **WPA3-PSK** og **WPA2/WPA3-PSK** angir du den forhåndsdelte passfrasen som brukes på nettverket. Du kan angi forskjellige passfraser på 8 til 63 alfanumeriske tegn.

Når passfrasen er angitt og du har trykket på [Enter]-knappen, vil verdien angis og vises som en asterisk (*).

Vi anbefaler at du endrer frasen med jevne mellomrom for å øke sikkerheten. Hvis nettverksinnstillingene er initialiserte, går den tilbake til opprinnelig passfrase.



- Du kan angi opptil 32 tegn i projektormenyen. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren.
- Når **Tilkoblingsmodus** er satt til **Hurtig**, er den første passfrasen angitt.

EAP-innstilling

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > EAP-innstilling**

Du kan angi EAP-innstillinger for **WPA3-EAP**- og **WPA2/WPA3-EAP**-sikkerhet.

EAP-type

Velg protokollen for godkjenning.

PEAP

Mye brukt godkjenningsprotokoll i Windows Server.

PEAP-TLS

Godkjenningsprotokoll brukt i Windows Server. Velg dette når du bruker et klientsertifikat.

EAP-TLS

Mye brukt godkjenningsprotokoll for bruk av et klientsertifikat.

EAP-FAST

Velg dette når disse godkjenningsprotokollene brukes.

Brukernavn

Skriv inn et brukernavn for nettverket på opptil 64 alfanumeriske tegn. For å inkludere et domenenavn legger du det til før omvendt skråstrek og brukernavn (domene\brukernavn).

Når du importerer et klientsertifikat, blir navnet sertifikatet utstedes til satt automatisk.

Passord

Angi et passord for godkjenning på opptil 64 alfanumeriske tegn. Når du har skrevet inn passordet, velger du **Fullfør**, så vises passordet som en stjerne (*).

Klientsertifikat

Importer klientsertifikatet.

Bekreft serversertifikat

Du kan bekrefte serversertifikatet når et CA-sertifikat er angitt.

CA sertifikat

Importerer CA-sertifikatet.

Radius-servernavn

Angi servernavnet for å verifisere med opptil 32 alfanumeriske tegn.



- Du kan angi opptil 32 alfanumeriske tegn i projektormenyen. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren.
- **Passord** vises kun når **EAP-type** er satt til **PEAP** eller **EAP-FAST**.
- **Klientsertifikat** vises kun når **EAP-type** er satt til **PEAP-TLS** eller **EAP-TLS**.

Kanal

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > Kanal**

Still inn frekvensbåndet (kanal) ved tilkoblinger med Hurtig tilkoblingsmodus.

Hvis det oppstår interferens fra andre signaler, bruker du en annen kanal.

IP-innstillinger

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > 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)

SSID-display

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > SSID-display**

Du kan velge om du vil vise SSID-en på ventemodusskjermen for nettverket og startskjermen.

Vis IP-adresse

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > Vis IP-adresse**

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

Du kan velge om du vil vise IP-adressen på ventemodusskjermen for nettverket og startskjermen.

IPv6-innstillinger

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > 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 PLink.

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.

Tilstandsfull 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.

E-post varsel

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel > E-post varsel**

Still til **På** for å sende en e-post til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren.

» Relaterte koblinger

- "E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor" [s.113](#)

E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor

Når det oppstår et problem med en projektor på nettverket, og du har valgt å motta e-postvarsler, mottar du en e-post med følgende informasjon:

- E-postadressen satt i **Fra** som e-postavsender
- **Epson Projector** i emnefeltet
- Navnet på projektoren som har et problem
- IP-adressen til den berørte projektoren
- Detaljert informasjon om problemet

SMTP-server

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel > SMTP-server**

Skriv inn IP-adressen for Projektorens SMTP-server ved å skrive 0 til 255 i hvert adressefelt.

Ikke bruk disse adressene: 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).

Portnummer

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel > Portnummer**

Angi et nummer for SMTP-serverens Portnummer, fra 1 til 65535 (standard er 25).

Fra

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel > Fra**

Angi e-postadressen til senderen, opptil 64 alfanumeriske tegn. (Ikke bruk " () , ; < > [\] mellomrom.)



Du kan angi opptil 32 alfanumeriske tegn i projektormenyen. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren.

Adresse 1-innst./Adresse 2-innst./Adresse 3-innst.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel > Adresse 1-innst.**

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel > Adresse 2-innst.**

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel > Adresse 3-innst.**

Angi e-postadressen som varsler skal sendes til, opptil 64 alfanumeriske tegn. (Ikke bruk " () , ; < > [\] mellomrom.) Velg varslene du vil motta.



Du kan angi opptil 32 alfanumeriske tegn i projektormenyen. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren.

SNMP

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel > SNMP**

Still til **På** for å overvåke projektoren ved hjelp av SNMP. Hvis du vil overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen. SNMP bør administreres av en nettverksadministrator.

Fang IP adresse 1/Fang IP adresse 2

☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel > Fang IP adresse 1

☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel > Fang IP adresse 2

Angi opptil to IP-adresser som skal motta SNMP-varslar. Skriv 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).

Gruppenavn

☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel > Gruppenavn

Angi SNMP-gruppenavnet med opp til 32 alfanumeriske tegn. (Ikke bruk mellomrom og andre symboler enn @.)

PJLink-varsling

☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel > PJLink-varsling

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

Varslet IP-adresse

☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel > 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).

Kommandokommunikasj.

☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Kommandokommunikasj.

Du kan velge godkjenningmetode for kommandokommunikasjon.

Beskyttet

Velg når du utfører en digest-godkjenning ved hjelp av **Passord Web-kontroll**. Du må installere den nyeste versjonen av programvaren Epson Projector Management.

Kompatibel

Velg dette når du utfører godkjenning med ren tekst ved hjelp av Monitor-passord (opptil 16 alfanumeriske tegn).



Velg **Kompatibel** når du overvåker projektorer med en svitsjer og systemkontroller eller bruker Epson Projector Management ver.5.30 eller tidligere.

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**.

Webserversertifikat

☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Webserversertifikat

Importerer webserversertifikat 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.

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.

Prioritert gateway

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Prioritert gateway**

Du kan angi en prioritert gateway.

PJLink

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

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

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**

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

Start projektoren for å aktivere endringene.



Aktiverer du Crestron Connected, vil Epson Message Broadcasting-funksjonen i Epson Projector Management-programvaren deaktiveres.

Art-Net

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Art-Net**

Sett til **På** for å styre projektoren ved hjelp av Art-Net.

Net

Angi et nummer for projektorens nett med 0 til 127 (standard er 0).

Sub-Net

Angi et nummer for projektorens subnett med 0 til 15 (standard er 0).

Univers

Angi et nummer for projektorens Univers med 0 til 15 (standard er 0).

Startkanal

Angi startkanalen som håndterer Art-Net med 1 til 495 (standard er 1).

Kanalinformasjon

Du kan se kanalinformasjon.

Message Broadcasting

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Message Broadcasting**

Sett til **På** for å motta meldinger levert av Epson Projector Management. Se *Driftshåndbok for Epson Projector Management* for mer informasjon.



Innstillingen vises kun når **Crestron Connected** er satt til **Av**.

Tilbakestill (Nettverk-meny)

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Tilbakestill**

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

- Trådløs strøm

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.117](#)
- "Lyskilde-info" [s.118](#)
- "Versjon" [s.118](#)
- "Statusinfo." [s.118](#)
- "Spenningsadv.-info" [s.119](#)
- "Tempadvarselinfo" [s.119](#)
- "Strøm på/av-logg" [s.119](#)

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 du kan måtte oppgi til en servicetekniker.

Fargeformat

Viser fargeformatet til den gjeldende inngangskilden.

Status

Viser informasjon om projektorproblemer som 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.

HDBaseT-signalnivå

Viser signalnivået i HDBaseT-senderen; hvis informasjonen vises i gult, er signalnivået ikke godt nok.

» Relaterte koblinger

- "Event ID-kodeliste" [s.117](#)

Event ID-kodeliste

Hvis **Event ID**-alternativet på **Projektorinformasjon**-menyen viser et kodennummer, 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.
0434 0481 0482 0485	Nettverkskommunikasjonen er ustabil. Kontroller status for nettverkskommunikasjon, vent en liten stund, og prøv å koble til nettverket på nytt.

Event ID-kode	Årsak og løsning
0483 04FE	Nettverksprogramvaren ble uventet avsluttet. Kontroller status for nettverksskommunikasjon, 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.
0891	Kan ikke finne et tilgangspunkt med samme SSID. Sett datamaskinen, tilgangspunktet og projektoren til samme SSID.
0892	Godkjenningstypen for WPA-/WPA2-/WPA3 samsvarer ikke. Kontroller at innstillingene for trådløs nettverkssikkerhet er riktige.
0893	TKIP/AES-krypteringstypen samsvarer ikke. Kontroller at innstillingene for trådløs nettverkssikkerhet er riktige.
0894	Kommunikasjon med et uautorisert tilgangspunkt ble frakoblet. Kontakt nettverksadministratoren.
0895	Kommunikasjon med en tilkoblet enhet ble frakoblet. Sjekk enhetstilkoblingstatus.
0898	Kunne ikke hente DHCP-data. Sørg for at DHCP-serveren fungerer som den skal. Hvis du ikke bruker DHCP, setter du DHCP -innstillingen til Av i projektorens Nettverk -meny.
0899	Andre kommunikasjonsfeil.
089A	EAP-godkjenningstypen samsvarer ikke med nettverket. Sjekk sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN, og kontroller at sikkerhetssertifikatet er riktig installert.
089B	EAP-servergodkjenning mislyktes. Sjekk sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN, og kontroller at sikkerhetssertifikatet er riktig installert.
089C	EAP-klientgodkjenning mislyktes. Sjekk sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN, og kontroller at sikkerhetssertifikatet er riktig installert.
089D	Nøkkelutveksling mislyktes. Sjekk sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN, og kontroller at sikkerhetssertifikatet er riktig installert.

Lyskilde-info

☛ Info > Lyskilde-info

Du kan vise informasjon om projektorens lyskilde.

Lyskilde-timer

Viser antall driftstimer for hver av projektorens **Lys modus**-innstillinger.

Antatt gjenstående

Hvis **Konstant modus**-innstillingen er aktivert, vises antall timer projektoren kan opprettholde konstant lysstyrke.

☛ Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Konstant modus

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.

Network Wireless

Innstillinger for trådløst LAN.

Maintenance

Driftstid for projektoren og lyskilden.

Version

Viser projektorens fastvareversjon

» Relaterte koblinger

- "Meldinger for projektorstatusvisning" [s.159](#)

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.

Tempadvarselinfo

☛ Info > Tempadvarselinfo

Du kan se forskjellige advarsler om høy temperatur.

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.

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

» Relaterte koblinger

- "Tilbakest. alle innstillinger" [s.120](#)
- "Oppdateringsmodus" [s.120](#)
- "Lyskildekalibrering" [s.120](#)
- "Tilbakestill alt" [s.121](#)
- "Tilbak. alle (fab.standard)" [s.121](#)

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 (EB-PU2116W/EB-PU2113W)
 - Lukker (EB-PU2216B/EB-PU2213B)
- Hvis **Lysstyrkeinnstilling** er satt til 30 % eller mindre.

Kjør periodevis

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

Når du slår **Av** for å opprettholde det projiserte bildet som har blitt justert med multiprojeksjon, må du utføre kalibrering med **Kjør nå** eller angi en **Lyskildekalibrering**-hendelse til å utføres med jevne mellomrom på **Tidsplaninnstill.**-skjermen.

Tidsplaninnstill.

Viser **Tidsplaninnstill.**-skjermen. Angi at en **Lyskildekalibrering**-hendelse skal kjøre regelmessig.

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
- Oppstartskjerm *
- Paneljustering
- Fargeutjevning
- Brukerlogo *
- Dato & klokkeslett
- Fargesamsvar
- Tidsplaninnstill.
- Språk
- Nettverk-menyelementer annet enn **Trådløs strøm**
- NFC-innstillinger

* Disse innstillingene tilbakestilles når du setter **Brukerlogobeskytts.** til **Av**.

Tilbak. alle (fab.standard)

☛ Tilbakestill > Tilbak. alle (fab.standard)

Du kan tilbakestille innstillingsverdiene til verdier du har angitt eller fabrikkinnstillingene.

Tilb. alle (brukerstan.)

Du kan bruke verdiene du angir i **Brukerstandardinnst.**-menyen.

Tilbak. alle (fab.standard)

Du kan tilbakestille alle projektorinnstillingene til standardverdiene.

Du kan ikke tilbakestille følgende innstillinger:

- Lyskilde-info
- Driftstimer

- Passordbeskyttelse
- Passord
- Tidsplaninnstill. *

* Denne innstillingen tilbakestilles når du stiller **Tidsplanbeskyttelse** til **Av**.

Brukerstandardinnst.

Du kan definere standardverdien som brukes når du bruker **Tilb. alle (brukerstan.)**.

Du kan stille inn verdiene for følgende innstillinger:

- Fargemodus
- Lys modus
- Lysstyrkenivå
- Strømsparingsmodus
- Konstant modus
- Melding
- Ventebekreftelse
- Tidsur for A/V av (EB-PU2116W/EB-PU2113W)
- Deaktiver A/V av (EB-PU2116W/EB-PU2113W)
- Tidtager for lukker (EB-PU2216B/EB-PU2213B)
- Lukker (EB-PU2216B/EB-PU2213B)
- Fjernkontrolltype
- Pip
- A/V-innstillinger
- Ventemodus
- Dvalemodus
- Språk
- Trådløs strøm
- DHCP (på Trånbundet nettverk-menyen)
- Kommandokommunikasj.

Passordinnstilling

Du kan angi et passord ved tilbakestilling av verdiene til brukerstandardverdiene eller fabrikkinnstillingene. Standardinnstillingen for passordet er "0000". Endre dette til ditt eget passord.

Justere projektorfunksjoner

Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens justeringsfunksjoner.

» Relaterte koblinger

- "Egenskaper for multiprojisering" [s.124](#)
- "Bruke eksternt kamera" [s.133](#)

Du kan kombinere de projiserte bildene fra flere projektorer for å lage ett lyst bilde eller et stort, sømløst bilde (Multiprojisering).

Antall projektorer som kan brukes avhenger av funksjon og metode.

- Projisere ett stort bilde ved å sette sammen flere bilder (tiling): opptil 15 projektorer
- Projisere et lyst bilde ved å legge bilder over hverandre (stabling)
 - Bruke Epson Projector Professional Tool-programvaren: opptil 6 projektorer
 - Bruke projektorens meny: opptil 2 projektorer

» Relaterte koblinger

- "Prosedyreoversikt" [s.124](#)
- "Gjøre klart for multiprosjektering" [s.124](#)
- "Sette sammen bilder" [s.126](#)
- "Juster farger" [s.132](#)

Prosedyreoversikt

Vi anbefaler å bruke følgende prosedyre for Multiprojisering.

Forberedelse

- Initialisere projektorer
- Tilordne en hovedprojektor
- Kalibrere projektorer
- Installere projektorer
- Utføre grove bildejusteringer
- Koble projektorer til et nettverk

Sette sammen bilder

- Tiling
- Stabling

Juster farger

- Juster innstillingene Nyanse, Metning og Lysstyrke for individuelle bildefarger.

- Juster den generelle nyansen i bildet.

Gjøre klart for multiprosjektering

Denne delen forklarer hvordan du utfører grunnleggende innstillinger før du installerer projektoren og gjør klar for enklere bruk senere.

» Relaterte koblinger

- "Initialisere projektorer" [s.124](#)
- "Tilordne en hovedprojektor" [s.125](#)
- "Kalibrere projektorer" [s.125](#)
- "Installere projektorer" [s.125](#)
- "Utføre grove bildejusteringer" [s.125](#)
- "Koble projektorer til et nettverk" [s.126](#)

Initialisere projektorer

Du må korrigere forskjellen i innstillinger for hver projektor.

Gjør følgende operasjoner for alle projektorer:

- Tilbakestill alle projektorinnstillingene til standardverdiene.
 - ☛ **Tilbakestill > Tilbakestill alt**
- Tilbakestill verdiene på **Fargeutjevning**-menyen til standardinnstillinger.
 - ☛ **Utvidet > Display > Fargeutjevning > Tilbakestill**
- Tilbakestill verdiene på **Paneljustering**-menyen til standardinnstillinger.
 - ☛ **Utvidet > Display > Paneljustering > Tilbakestill**
- Sett **Justeringsnivå**-innstillingen til **Alle** i **Fargesamsvar**-menyen, og velg **0** for **Rød**, **Grønn** og **Blå**.
 - ☛ **Utvidet > Multiprojisering > Skjerm avstemming > Fargekalibrering**
- Sett **4K-forbedring**-innstillingen til **Av**.
 - ☛ **Bilde > Bildeforbedring > 4K-forbedring**
- Sett **Dvalemodus**-innstillingen til **Av**.
 - ☛ **Utvidet > Drift > Dvalemodus**

» Relaterte koblinger

- "Dvalemodus" [s.96](#)
- "Tilbakestill alt" [s.121](#)

Tilordne en hovedprojektor

Velg en projektor som skal være grunnlaget for justering.

Vis testmønstre fra alle projektorer, og velg den med minst ujevne farger som hovedprojektor.



- Du kan vise testmønsteret ved å trykke på **Test Pattern**-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
- Vi anbefaler at du viser følgende testmønstre: **Gråskalering, Grå linjer V, Grå linjer H og Hvit**
- Når du bruker fjernkontrollen, anbefaler vi at du tildeler samme ID til hovedprojektoren og fjernkontrollen for å begrense kontrollmålet.

» Relaterte koblinger

- "Projektor-ID" [s.101](#)

Kalibrer projektorer

Utfør følgende handlinger for alle projektorer for å justere fargebalansen og lysstyrken som har blitt dårligere over tid og minimere fargetoneforskjellen mellom hvert projisert bilde:

- Utfør lyskildekalkibrering.
 - ☛ **Tilbakestill > Lyskildekalkibrering**
- Utfør fargekalibrering hvis du installerer det valgfrie eksterne kameraet.
 - ☛ **Utvidet > Fargekalibrering**
- Utfør **Fargeutjevning** hvis du ikke installerer det valgfrie eksterne kameraet, eller ikke lyktes med å utføre fargekalibrering.
 - ☛ **Utvidet > Multiprojisering > Skjerm avstemming > Fargeutjevning**
- Sett **Fargemodus**-innstillingen til **Multiprojisering**.
 - ☛ **Bilde > Fargemodus**
- Sett **Strømsparingsmodus**-innstillingen til **Av**.

☛ Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Strømsparingsmodus



- Vi anbefaler at du setter **Kjør periodevis** til **Av** på **Lyskildekalkibrering**-menyen. Hvis du setter det til **På**, kan fargen justert i multiprojisering endres på grunn av automatisk kalkibrering.
- Du kan også endre **Fargemodus** på projektoren med [Color Mode]-knappen på fjernkontrollen.

Installere projektorer

Installer alle projektorene på et egnet sted.

Når du installerer hovedprojektoren i midten, kan du enkelt kalibrere farger da ujevnheter i midten av det projiserte området reduseres.

Utføre grove bildejusteringer

Utfør følgende operasjoner for alle projektorer for å justere posisjonen og formen til rektangulære projiserte bilder.

Ved å vise testmønsteret blir det lettere å justere posisjonen og formen for projisering.

- For projiseringsposisjon justerer du plassering, vinkel og linseskift.
- Juster plassering og zoom for å endre størrelsen på projiseringen.
- Juster fokus for å justere bildefokus.



- Bildene som projiseres, er ikke stabile rett etter at projektoren er slått på. Vi anbefaler at du venter minst 20 minutter etter at projektoren er slått på før du justerer den.
- Vi anbefaler at du viser følgende testmønstre:
Gråskalering, Grå linjer V, Grå linjer H og Hvit
- Når du justerer bildehøyden med vertikal 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.
- På grunn av følgende årsaker anbefales ikke geometrisk korrigering:
 - Bildekvaliteten kan bli dårligere.
 - Hvis verdien for korrigering blir stor, kan det bli vanskelig å kalibrere bildet.

» Relaterte koblinger

- "Linseskift" [s.58](#)
- "Zoom" [s.59](#)
- "Fokus/Forvrenging" [s.60](#)

Koble projektorer til et nettverk

Koble alle projektorer til nettverkshuben med LAN-kabler.

Når en forbindelse er opprettet, sjekker du at alle projektorene har fått en egen IP-adresse.



Hvis du kombinerer bilder fra flere projektorer på et nettverk, kan du tilordne én som «hoved»-projektor og automatisk justere alle bildene for å samsvare med «hoved»-bildet. Hvis projektorene ikke er koblet til et nettverk, kan du samsvare bildene til hver projektor manuelt.

» Relaterte koblinger

- "Tilkobling med kablet nettverk" [s.39](#)

Sette sammen bilder

Du kan lage et lyst sammensatt bilde og et stort bilde fra flere projektorer.

Velg en justeringsmetode for å sette sammen bilder basert på miljøet ditt.

- Hvis du har installert det valgfrie eksterne kameraet, og Epson Projector Professional Tool-programvaren er tilgjengelig, kan du justere bildet automatisk ved å bruke Kameraassistanse-funksjonen til Epson Projector Professional Tool-programvaren.
- Hvis du ikke har installert det valgfrie eksterne kameraet eller programvaren Epson Projector Professional Tool ikke er tilgjengelig, kan du justere bildet manuelt i menyen på projektoren.



Du kan laste ned programvaren Epson Projector Professional Tool og tilhørende håndbok fra følgende nettsted.

epson.sn

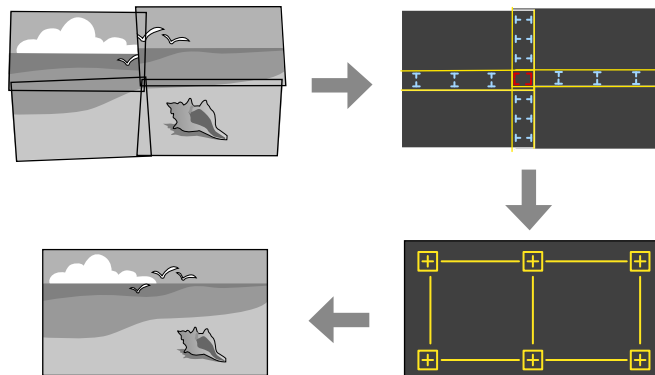
» Relaterte koblinger

- "Tiling med Epson Projector Professional Tool-programvaren" [s.126](#)
- "Tiling med projektorens meny" [s.127](#)
- "Stabling med Epson Projector Professional Tool-programvaren" [s.131](#)
- "Stable med projektorens menyer" [s.131](#)

Tiling med Epson Projector Professional Tool-programvaren

Du kan projisere ett stort bilde fra opptil 15 projektorer med det valgfrie eksterne kameraet og Epson Projector Professional Tool-programvaren.

Se Driftshåndbok for Epson Projector Professional Tool for mer informasjon.



- 1** Start Epson Projector Professional Tool-programvaren.
- 2** Opprett en gruppe med projektorer på **Layout/Monitoring**-fanen.
- 3** Angi posisjonen til hver projektor ved hjelp av **Tiling and Stacking Settings** på **Edit Group**-skjermen.
- 4** Start veiviseren for **Geometry Correction Assist - Tiling Function**.

Når veiviseren er ferdig, utfører du følgende operasjoner etter behov:

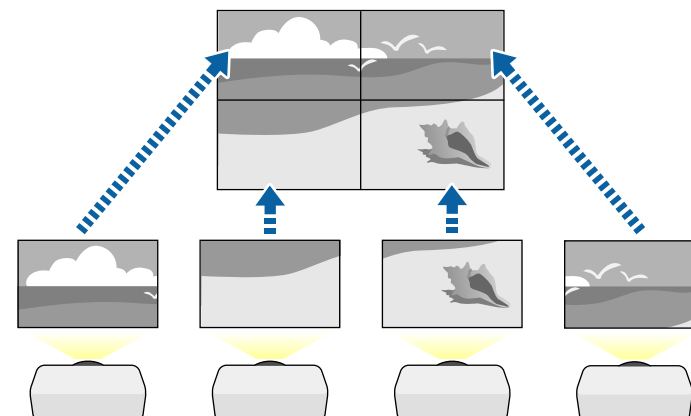
- **Skjerm avstemming** for å korrigere fargen og lysstyrken på hvert projiserte bilde.
- **Punktkorrigerings** for å justere hullene i posisjonene til det projiserte bildet.
- **Skaler** for å beskjære og/eller skalere deler av bildet.



- Tiden det tar å konfigurere flislegging automatisk, varierer avhengig av oppsett og antall projektorer. Det tar cirka 8 minutter.
- Tiden det tar for skjermavstemming, varierer avhengig av oppsett og antall projektorer. Det tar cirka 18 minutter.

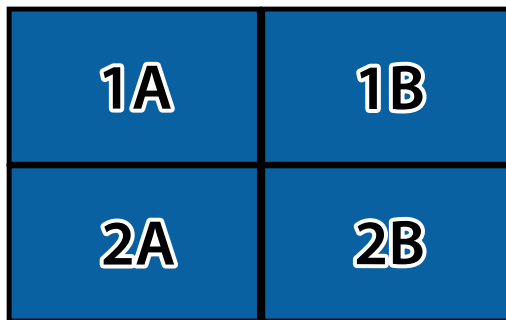
Tiling med projektorens meny

Hvis du ikke har installert det valgfrie eksterne kameraet eller programvaren Epson Projector Professional Tool ikke er tilgjengelig, kan du projisere ett stort bilde fra opptil 15 projektorer ved å bruke menyen på projektoren.



- 1** Velg **Multiprojisering**-innstillingen i projektorens **Utvidet**-meny.
- 2** Velg **Projektor ID**-innstillingen og gi hver projektor en unik ID for å kontrollere flere projektorer fra én fjernkontroll.
- 3** Still inn fjernkontrollens ID slik at den samsvarer med projektorens ID, slik at den bare styrer en bestemt projektor. Sett [ID]-bryteren på fjernkontrollen til **On**, og trykk [ID]-knappen som samsvarer med projektorens ID innen 5 sekunder. (Angi et ett- eller to-sifret nummer.)
- 4** Hvis du kombinerer bilder fra flere projektorer på et nettverk, velger du **Gruppering**-innstillingen på hovedprojektoren og oppretter en gruppe med projektorer som du kan kontrollere samtidig.
- 5** Velg **Tiling**-innstillingen for å justere plasseringen av bildene for å lage ett stort bilde.
 - Hvis du har installert det valgfrie eksterne kameraet, velger du **Automatisk** på hovedprojektoren.

- Hvis du ikke har satt på det valgfrie eksterne kameraet, eller automatisk tiling av bildene mislyktes, velger du **Manuell**.
- Når du velger **Manuell** velger du **Oppsett** og deretter antall rader og kolonner du setter opp som innstillinger for **Rad** og **Kolonne**.
- Når du har laget innstillinger for **Oppsett**, velger du **Plasseringsoppsett**. Velg plasseringen til hvert projiserte bilde slik: **Radrekkefølge** for å legge skjermene fra topp til bunn i rekkefølge fra og med 1 på toppen, **Kolonnerekkefølge** å legge skjermene fra venstre mot høyre fra og med A til venstre.



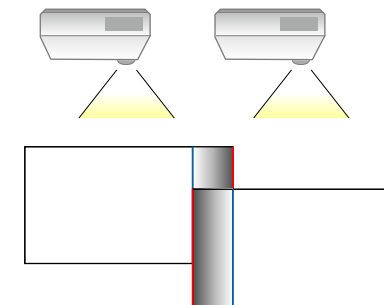
- Velg innstillinger for **Oppsett** og **Plasseringsoppsett** på hver projektor du setter opp.

6 Velg inngangssignalet for å vise et bilde.

7 Velg **Kantoverlapping** for å justere kantene på bildene.

- Sett **Kantoverlapping**-innstillingen til **Overlapping/Svart nivå** eller **Svart nivå**, og slå på innstillingene **Linjeguide** og **Mønsterguide** først. Når du justerer det overlappende området ved hjelp av en annen enhet, for eksempel en medieserver, velger du **Svart nivå**.
- Velg området du vil overlappe på hver projektor, og sett **Overlapping**-innstillingen til **På**.
- Velg **Blend startposisjon**-innstillingen, og juster startposisjonen for overlapping.

- Velg **Overlappingsområde**-innstillingen, og bruk pilknappene til å velge bredden på det overlappende området slik at de guidene som vises ligger på kantene på det overlappende området mellom de to bildene.



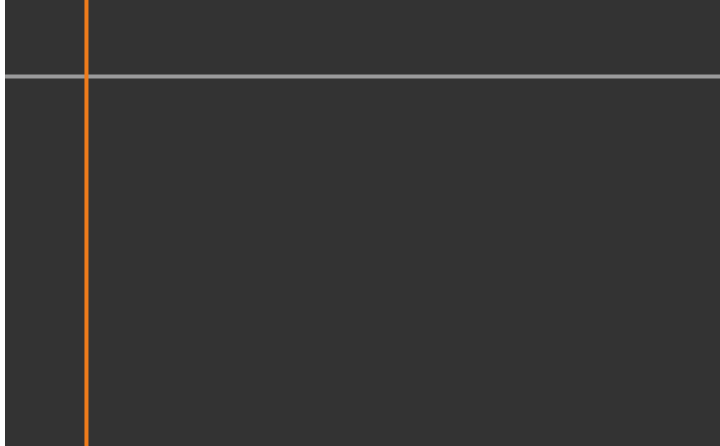
- Velg **Overlappingskurve**-innstillingen, og velg en gradient for det skyggede området på projektorene.

Når kantene er blandet, slår du av innstillingene **Linjeguide** og **Mønsterguide** på hver av projektorene for å sjekke de endelige innstillingene.

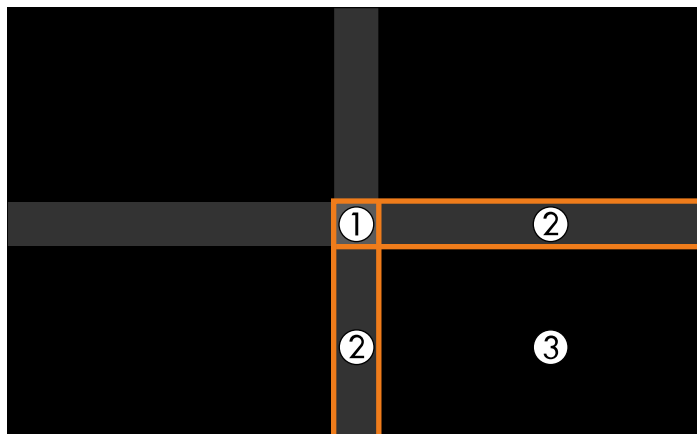
8 Velg innstillinger for **Svart nivå** for å gjøre forskjellen mindre merkbar i områdene som overlapper.

- Velg **Fargejustering** først.
Justeringsområdene vises basert på **Kantoverlapping**-innstillingen.
- Bruk piltastene til å velge området du vil justere, og trykk deretter [Enter].

Valgt område vises i oransje. Juster svart tone.



- Når flere skjermer overlapper, justerer du basert på det området som har mest overlapping (det lyseste området). I illustrasjonen nedenfor setter du først (2) på linje med (1), så setter du (3) på linje med (2).



- Gjenta disse trinnene etter behov for å justere eventuelle gjenværende skjermområder.

- Trykk [Esc]-knappen når du er ferdig.

9 Hvis det er områder der fargen ikke stemmer, velger du **Områdekorrigerings**.

- Velg **Utfør justeringer** først.

Grenselinjer som indikerer områder der bildene overlapper vises. Linjene vises basert på **Kantoverlapping**-innstillingen.

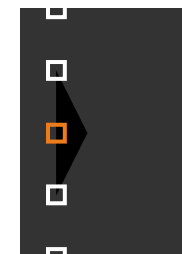
- Bruk piltastene til å velge kantlinjen du vil justere, og trykk deretter [Enter].

Den valgte linjen vises i oransje.



- Bruk piltastene for å justere linjeposisjonen, og trykk [Enter]. Bruk piltastene til å velge punktet du vil flytte, og trykk deretter [Enter].

Det valgte punktet vises i oransje. Du kan flytte punktet ved hjelp av pilknappene.





- Du kan endre nummeret til de viste punktene ved hjelp av **Punkter**-innstillingen.
- For å fortsette å flytte til et annet punkt trykker du [Esc] og gjentar de forrige trinnene.
- For å justere en annen grenselinje trykker du [Esc] til skjermen vises.

- 10** Hvis du kombinerer bilder fra flere projektorer på et nettverk, velger du **Skjerm avstemming**-innstillingen for å justere lysstyrken og fargetonen til bildene.



Tiden det tar for skjermavstemming, varierer avhengig av oppsett og antall projektorer. Det kan ta opptil cirka 18 minutter.

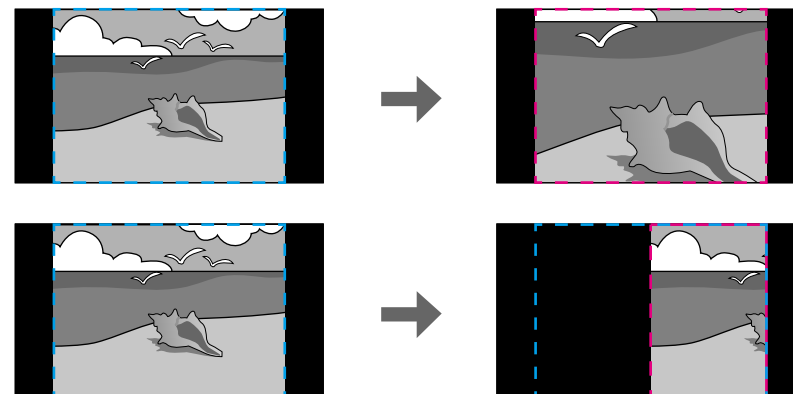
- 11** Hvis projektorene ikke er koblet til et nettverk, eller du ønsker å justere manuelt etter å ha utført automatiske justeringer, velger du **Fargesamsvar**-innstillingen for å justere lysstyrken og fargetonen til bildene manuelt.

- Velg en verdi for **Justeringsnivå**-innstillingen, juster fargetonen for **Rød, Grønn** eller **Blå**, og juster så **Lysstyrke**-innstillingen.
- Gjenta disse trinnene etter behov for å justere hvert justeringsnivå.

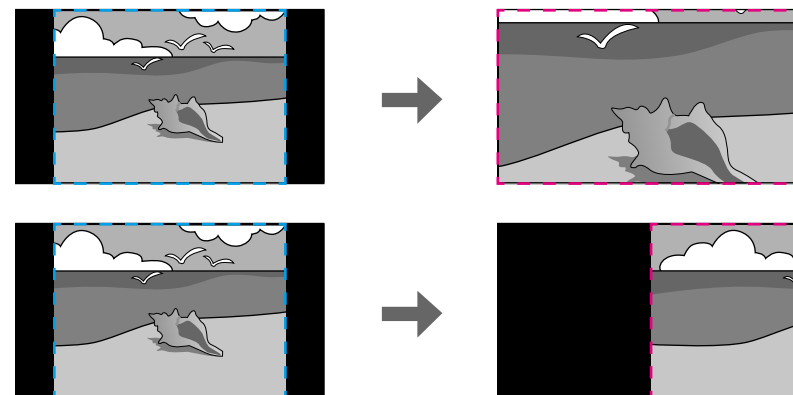
- 12** Velg **Skaler**-innstilling for å velge deler av bildene.

- Sett først **Skaler**-innstillingen til **Automatisk** eller **Manuell**.
- Velg **Skaleringsmodus**-innstillingen og velg ett av følgende alternativer:

- **Zoomvisning** for å opprettholde bildeformatet når du skalerer bildet.



- **Full visning** for å justere bildet til projektorens skjermstørrelse når du skalerer bildet.



- Velg ett eller flere av følgende skaleringsalternativer, og juster etter behov:
 - - eller + for å skalere bildet horisontalt og vertikalt samtidig.
 - **Skaler loddrett** for å bare skalere bildet vertikalt.

- **Skaler vannrett** for å bare skalere bildet horisontalt.
- Velg **Utklippsjustering**-innstillingen og bruk pilknappene til å justere koordinatene og størrelsen på hvert bilde mens du ser på skjermen.
- Velg **Utklippsområde** for å forhåndsvisne det utklippede området du har valgt.

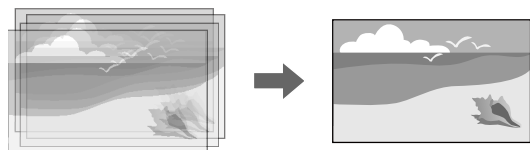
» Relaterte koblinger

- "Projektor-ID" [s.101](#)
- "Grupering" [s.101](#)
- "Tiling" [s.101](#)
- "Kantoverlapping" [s.102](#)
- "Svart nivå" [s.102](#)
- "Skjerm avstemmning" [s.103](#)
- "Fargesamsvar" [s.104](#)
- "Skaler" [s.80](#)

Stabling med Epson Projector Professional Tool-programvaren

Du kan lage ett lyst bilde ved å legge over bilder fra opptil 6 projektorer med det valgfrie eksterne kameraet og Epson Projector Professional Tool-programvaren.

Se *Driftshåndbok for Epson Projector Professional Tool* for mer informasjon.



- 1** Start Epson Projector Professional Tool-programvaren.
- 2** Opprett en gruppe med projektorer på **Layout/Monitoring**-fanen.
- 3** Angi posisjonen til hver projektor ved hjelp av **Tiling and Stacking Settings** på **Edit Group**-skjermen.

4 Start veiviseren for **Geometry Correction Assist - Stacking Function**.

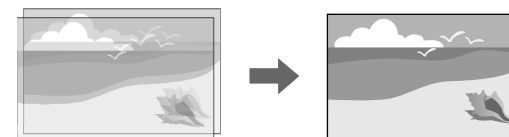
Hvis det er hull i pikslene til de projiserte bildene når veiviseren er ferdig, kan du justere **Punktkorrigerings**-innstillingen manuelt.



Tiden det tar for å konfigurere stacking automatisk, varierer avhengig av oppsett og antall projektorer. Det kan ta opptil cirka 9 minutter.

Stable med projektorens menyer

Hvis Epson Projector Professional Tool-programvaren ikke er tilgjengelig, kan du lage ett lyst bilde ved å legge bilder fra opptil 2 projektorer over hverandre ved å bruke projektorens meny.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig når det valgfrie eksterne kameraet er installert.

- 1** Koble to projektorer sammen ved hjelp av en LAN-kabel.
- 2** Sørg for at **DHCP** er slått på i projektorens **Nettverk**-meny for to projektorer.

Vent i 1 minutt etter at du har tildelt en IP-adresse automatisk.
- 3** Velg **Utvidet > Multiprojisering > Enkel stabling > Punktkorrigerings**, og juster bildeposisjon, form og fokus på en av projektorene (denne projektoren blir hovedprojektoren) ved å bruke **Quick Corner**-menyen.

4 Velg **Start automatisk justering** og følg instruksjonene på skjermen.

Hvis det er hull i pikslene til de projiserte bildene når automatisk justering er ferdig, kan du justere **Punktkorrigerings**-innstillingen manuelt.



- Tiden det tar for enkel stabling, varierer avhengig av projektoroppsettet. Det kan ta opptil cirka 4 minutter.
- Hvis du ikke har installert det valgfrie eksterne kameraet, kan du justere følgende innstillinger manuelt:
 - Fokus
 - Zoom
 - Linseskift
 - Geometrisk korrig.



Vi anbefaler at du viser følgende prøvemønstre:
Grå linjer V, Grå linjer H og Hvit

» Relaterte koblinger

- "Punktkorrigerings" [s.60](#)
- "Fokus/Forvrenging" [s.60](#)
- "Zoom" [s.59](#)
- "Linseskift" [s.58](#)
- "Enkel stabling" [s.104](#)
- "Betingelser for enkel stabling" [s.104](#)
- "IP-innstillinger" [s.112](#)
- "Geometrisk korrig." [s.82](#)

Justere farger

Vis testmønstrene fra alle projektorene for å sjekke hver fargetone.

Hvis du trenger å justere fargetonen, gjør du følgende:

- Juster innstillingene Nyanse, Metning og Lysstyrke for individuelle bildefarger.
 - ☛ **Bilde > Avansert > RGBCMY**
- Juster den generelle nyanse i bildet.
 - ☛ **Bilde > Hvitbalanse**

Når du installerer det valgfrie eksterne kameraet på projektoren, kan du bruke følgende funksjoner for å hjelpe deg med å justere bildet.

- Juster bildet automatisk ved hjelp av Epson Projector Professional Tool-programvaren (Kameraassistanse-funksjon).
- Lag et lyst projisert bilde ved å overlappe bildene fra to projektorer (Enkel stabling).
- Sjekk bildet du tok med det valgfrie eksterne kameraet i Epson Web Control (Ekstern kameratilgang).
- Korrigjer forskjeller i fargetone og lysstyrke mellom projektorene for å optimalisere kvaliteten til visning av det kombinerte bildet (Skjerm avstemming).
- Juster fargetonen på hele skjermen når den har avtatt over tid (Fargekalibrering).

Siden det eksterne kameraet er installert på projektoren eller linsen, er det ikke nødvendig med stativ og plass til installasjon. Det er heller ikke nødvendig å justere fokus, vinkel og eksponering.

Se håndboken til det eksterne kameraet for installasjonsmetoden.



- Du kan laste ned programvaren Epson Projector Professional Tool og håndboken fra følgende nettsted.
epson.sn
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når du bruker følgende valgfrie linser:
 - ELPLL08

» Relaterte koblinger

- "Egenskaper for multiprojisering" [s.124](#)
- "Alternativer for Web-kontroll" [s.139](#)
- "Enkel stabling" [s.104](#)
- "Skjerm avstemming" [s.103](#)
- "Fargekalibrering" [s.100](#)

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.135](#)
- "Få tilgang til en nettverksprojektor med en nettleser" [s.138](#)

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

» Relaterte koblinger

- "Epson Projector Management" [s.135](#)
- "Epson Web Control" [s.135](#)
- "SNMP" [s.135](#)
- "ESC/VP21-kommandoer" [s.135](#)
- "ESC/VP.net-kommandoer" [s.136](#)
- "PJLink" [s.136](#)
- "Art-Net" [s.136](#)
- "Støtte for Crestron Connected" [s.136](#)
- "Web API" [s.137](#)

Epson Projector Management

Epson Projector Management-programvaren (kun Windows) lar deg overvåke og kontrollere projektoren via nettverket. Se *Driftshåndbok for Epson Projector Management* for instruksjoner.

Du kan laste ned Epson Projector Management fra følgende nettsted.

epson.sn



Metoden som brukes til godkjenning ved registrering av projektoren, varierer avhengig av versjonen til programvaren Epson Projector Management du bruker. Du får best resultat ved å bruke den nyeste versjonen av programvaren Epson Projector Management.

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.
 - Internet Explorer 11 eller nyere (Windows)
 - 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.138](#)

SNMP

Nettverksadministratorer kan installere programvare for SNMP (Simple Network Management Protocol) på datamaskiner i nettverket slik at de kan overvåke projektorer. Hvis nettverket bruker denne programvaren, kan du sette opp projektoren for SNMP-overvåking.

☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel > SNMP



Denne projektoren støtter SNMP-agent versjon 1 (SNMPv1).

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.

Når **Kommandokommunikasj.** er satt til **Beskyttet**, kan du koble til projektoren med versjon 2.0 ved hjelp av **Passord Web-kontroll**.

Når **Kommandokommunikasj.** er satt til **Kompatibel**, kan du koble til projektoren med versjon 2.0 eller 1.0. Bruk **Monitor-passord** for versjon 1.0. Du kan stille inn **Monitor-passord** i Epson Web Control.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Kommandokommunikasj.**

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 > Varsel > 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.

Art-Net

Art-Net er en Ethernet-kommunikasjonsprotokoll basert på TCP/IP-protokollen. Du kan styre projektoren ved hjelp av en DMX-kontroller eller et applikasjonssystem.

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**



- Du kan ikke bruke Message Broadcasting-funksjonen i Epson Projector Management når du bruker Crestron Connected.

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

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

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.



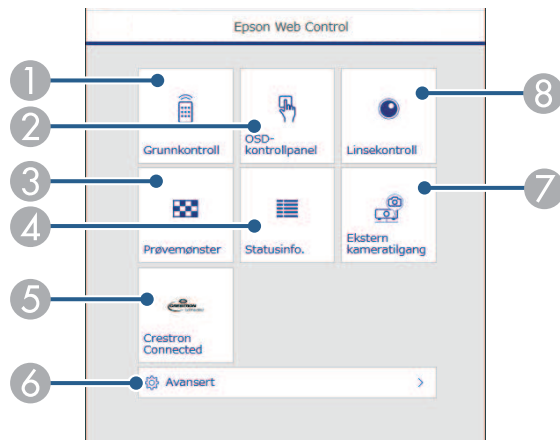
- Du kan autentisere web-API-kommunikasjon ved hjelp av API-autentisering (Digest-autentisering).
- Brukernavnet for API-godkjenning er **EPSONWEB**; passordet er passordet som er satt som **Passord Web-kontroll**.
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnleggende > Passord Web-kontroll**

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.

- 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, setter du [og] rundt adressen.

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

- I normal modus



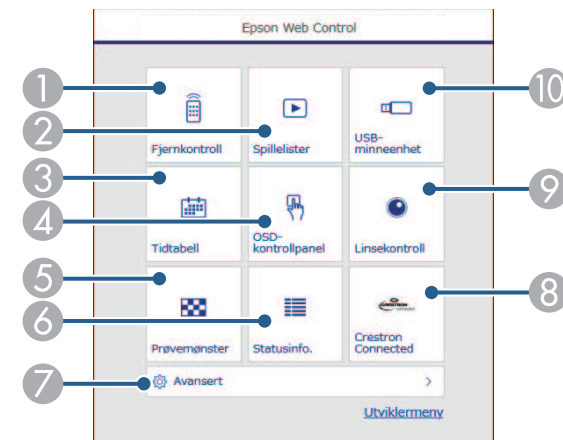
- 1 Styrer projektoren eksternt.
- 2 Styrer projektorens menyinnstillinger med finger eller mus.
- 3 Viser et prøvemønster.
- 4 Viser statusen for projektoren.

- 5 Åpner Crestron Connected-driftsvinduet. Bare tilgjengelig når du setter inn Crestron Connected-systemet.
- 6 Åpner detaljerte projektorinnstillinger.
- 7 Tar et bilde av bildet som vises fra et eksternt sted.
- 8 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 Viser statusen for projektoren.

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

5 Velg alternativet som tilsvare 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 en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord.
- Når du åpner **Grunnkontroll**-alternativet, er brukernavnet **EPSONREMOTE** og standard passord er projektorens serienummer.
- Når du åpner andre alternativer, er brukernavnet **EPSONWEB** og standard passord er projektorens serienummer.
- 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.139](#)

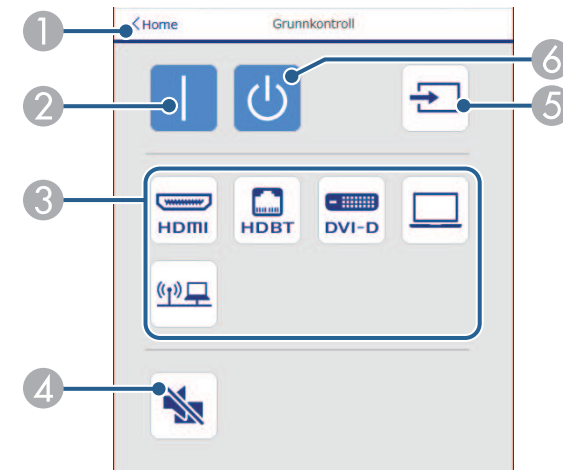
Alternativer for Web-kontroll

Grunnkontroll (kun i normal modus)

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



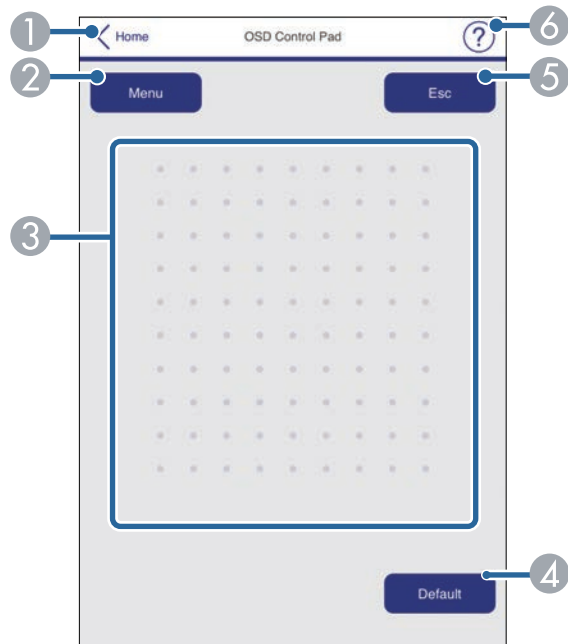
- Hvis du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er **EPSONREMOTE**, og standardpassordet er projektorens serienummer.)
- Du kan endre passordet under i **Nettverk**-menyen i projektoren.
 - Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnleggende > Passord for Remote



- 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.

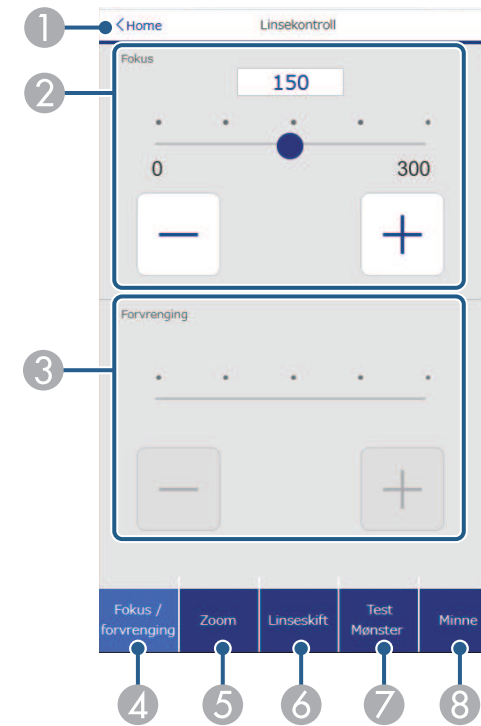


- ❶ Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- ❷ Viser projektorens innstillingsmenyer.
- ❸ Bruk fingeren eller musen til å navigere i menyene.
- ❹ Tilbakestiller den valgte innstillingen til standardverdien.
- ❺ Går tilbake til forrige meny.
- ❻ Viser hjelpemner.

Linsekontroll

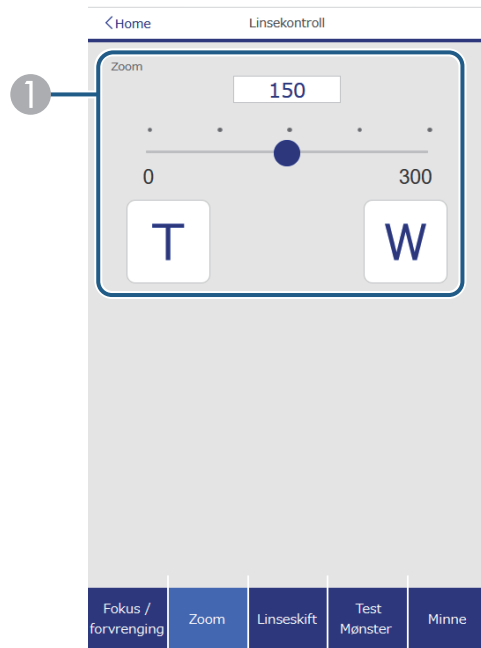
Alternativer på **Linsekontroll**-skjermen lar deg styre linsen på projektoren.

Fokus / forvrenging-skjerm



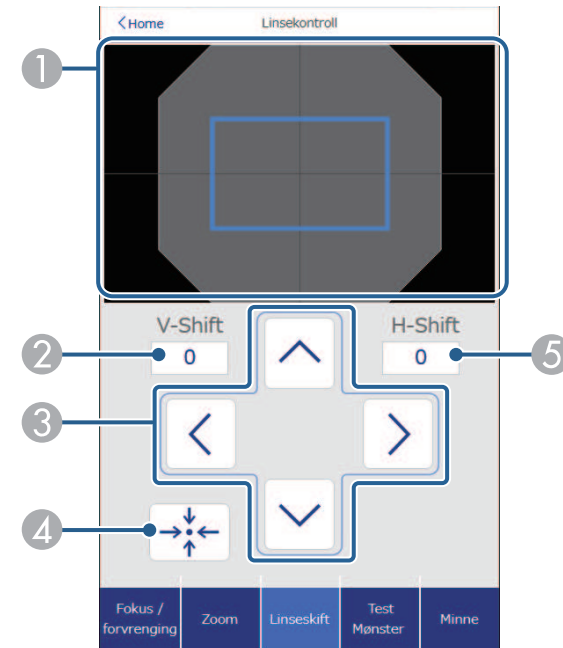
- ❶ Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- ❷ Justerer bildefokuset.
- ❸ Justerer forvrenging av bildet.
- ❹ Viser **Fokus/forvrenging**-skjermen.
- ❺ Viser **Zoom**-skjermen.
- ❻ Viser **Linseskift**-skjermen.
- ❼ Viser **Test Mønster**-skjermen.
- ❽ Viser **Minne**-skjermen.

Zoom-skjerm



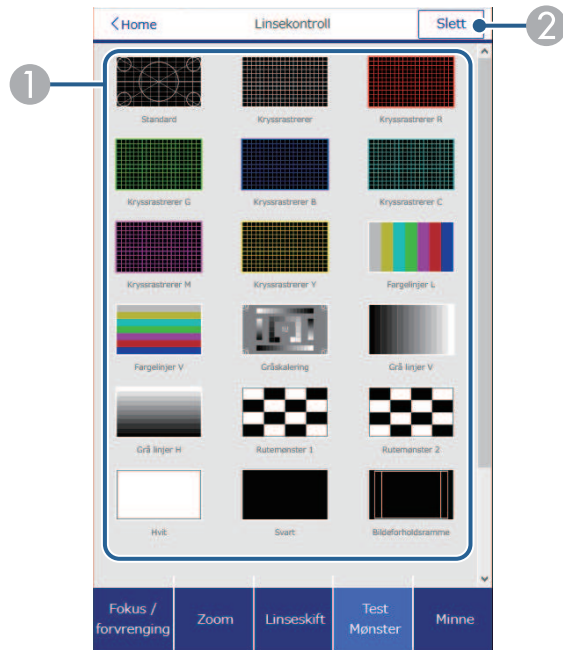
- ① Justerer bildestørrelsen.
- W: Forstørrer det projiserte bildet.
- T: Forminsker det projiserte bildet.

Linseskiftskjerm



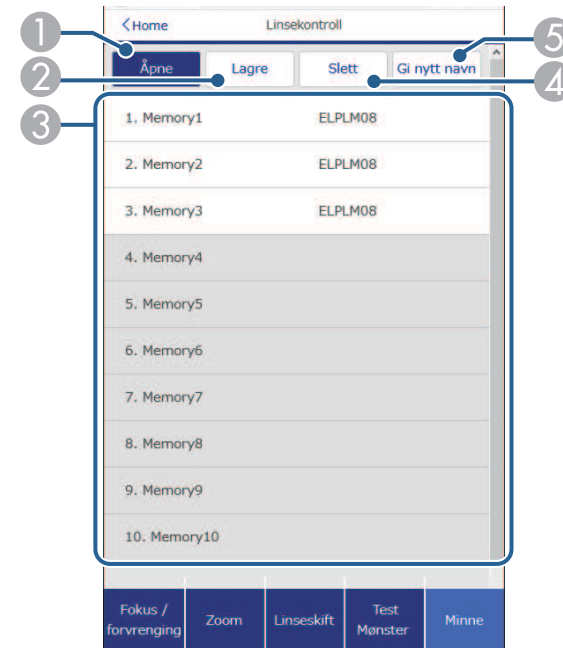
- ① Den blå kvadraten viser gjeldende bildeposisjon, og den røde kvadraten viser den nye bildeposisjonen.
- ② Viser den vertikale bildeposisjonen; velg for å endre verdien.
- ③ Flytter bildeposisjonen opp, ned, til venstre eller til høyre.
- ④ Flytter linsen til startposisjonen.
- ⑤ Viser den horisontale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

Prøvemønsterskjerm



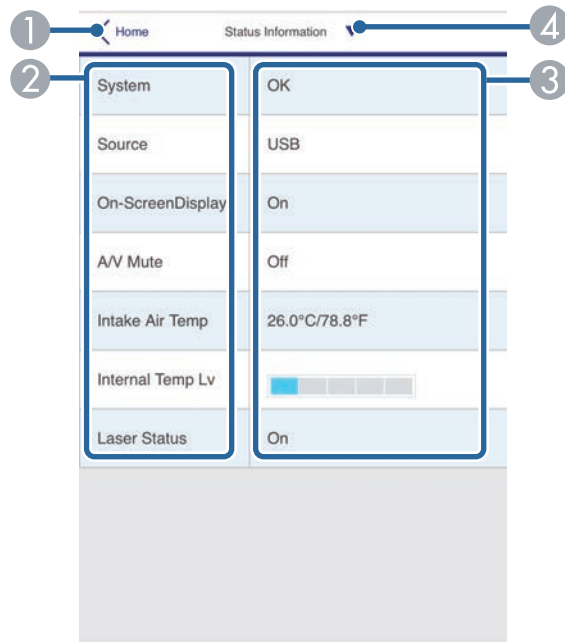
- ① Viser tilgjengelige prøvemønstre; velg for å projisere et prøvemønster.
- ② Slår av prøvemønstervisning.

Minneskjerm



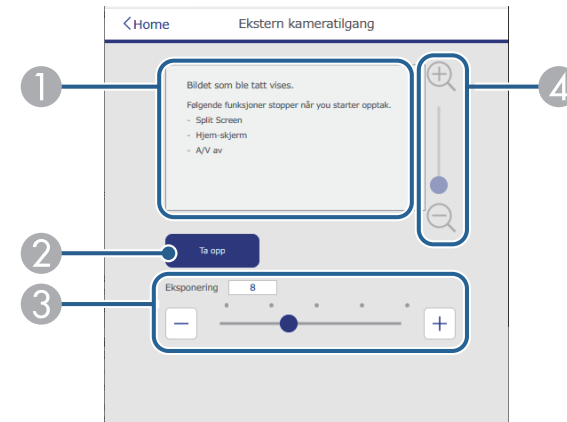
- ① Overskriver de gjeldende innstillingene med lagrede innstillinger.
- ② Lagrer gjeldende innstillinger i minnet.
- ③ Viser en liste over lagrede minner.
- ④ Sletter et lagret minne.
- ⑤ Gir nytt navn til et lagret minne.

Statusinfo.



- 1 Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- 2 Viser en liste over overvåkede innstillinger.
- 3 Viser innstillingsstatus.
- 4 Velg for å vise annen statusinformasjon.

Ekstern kameratilgang (bare i normal modus)



- 1 Viser bildet du tok med **Ta opp**-knappen.
- 2 Tar et bilde av det projiserte bildet ved hjelp av det valgfrie eksterne kameraet installert på projektoren.
- 3 Justerer bildeeksponeringen.
- 4 Zoomer inn eller ut av bildet du tok.

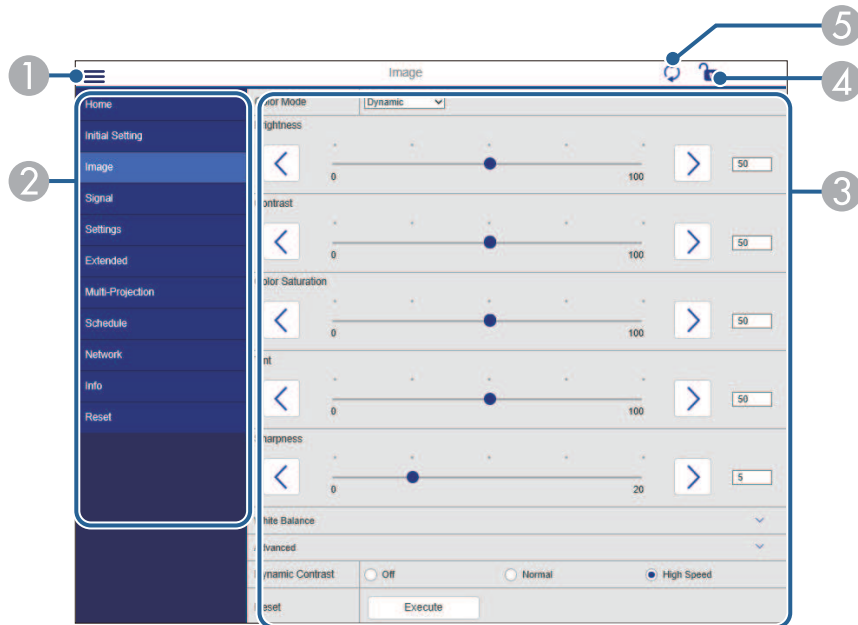
Avansert

Avansert-skjermen lar deg velge projektorens innstillinger.



Hvis du bruker standardpassordet (projektorens serienummer) eller **admin** som passord, vises en skjerm som ber deg endre passordet før du kan se **Avansert**-skjermen. Følg instruksjonene på skjermen for å endre passord

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**
- **Enkel stabling**
- **Posisjon for melding**
- **Brukerlogo**
- **Linsetype**
- **Linsekalibrering**
- **Språk**
- **Trådløs LAN-diagnose**
- **Søk etter aksesspunkt**
- **Crestron Connected**
- **Event ID**
- **HDBaseT-signalnivå**
- **Antennenivå**

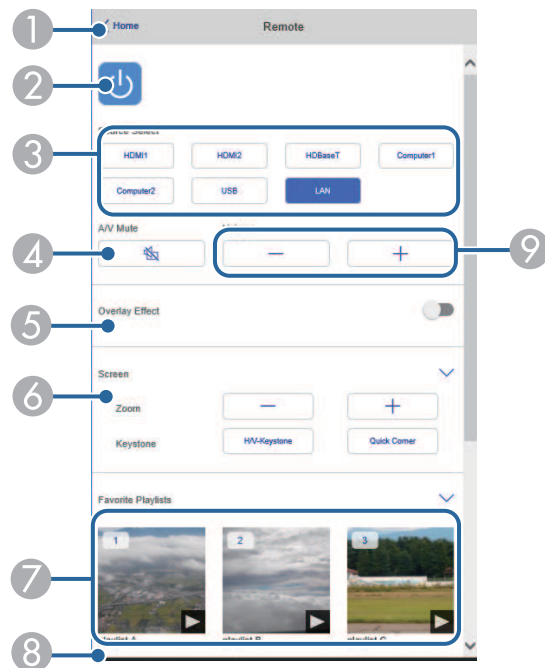


Du kan kun velge mellom følgende innstillinger ved hjelp av Epson Web Control.

- Monitor-passord (opptil 16 alfanumeriske tegn) (bare når Kommandokommunikasjon er satt til Kompatibel)
- IPv6-innstillinger (manuell)
- HTTP-port (portnummeret som brukes for Web Control med unntak for 80 [standard], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)
- Vis logger

Remote (kun i Innholdsavspilling-modus)

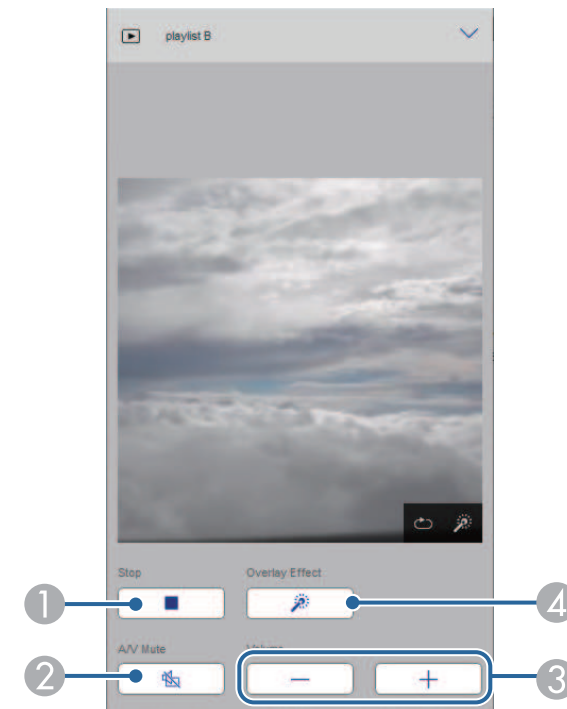
Alternativer på **Remote**-skjermen lar deg velge inngangskilde, kontrollere projektoren og begynne å projisere spillelister.



- 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.

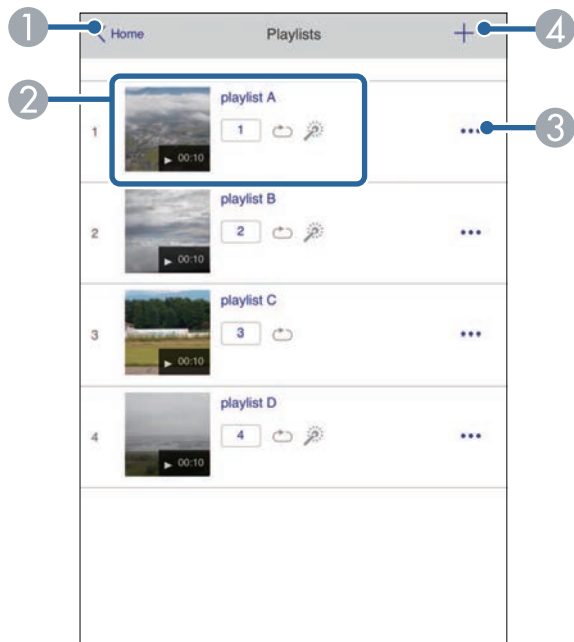
Skjermen som vises mens du projiserer spillelisten (kun i Innholdsavspilling-modus)



- 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)

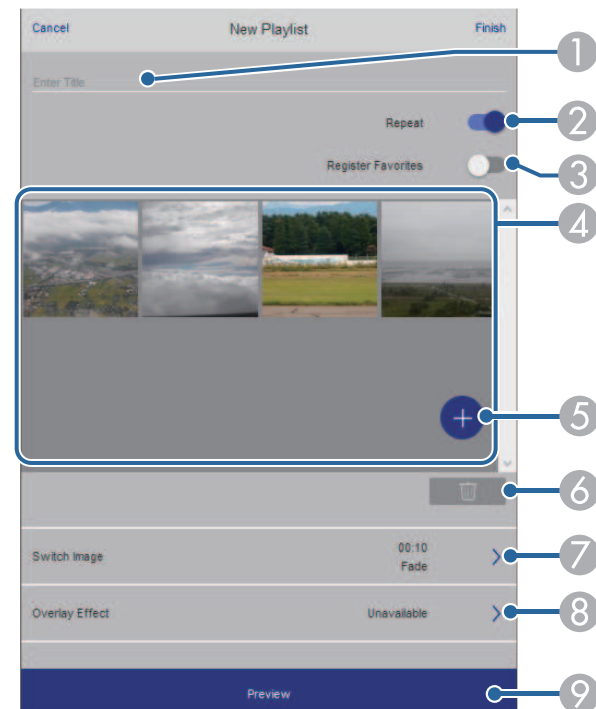
Alternativene på **Spilleliste**-skjermen lar deg velge spillelisten du vil spille av og opprette eller redigere spillelister.



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

- ② Begynner å projisere spillelisten.
Ikonene indikerer spillelisteinnstillingene.
① : Nummer tildelt favorittspillelistene dine
② : Gjentatt avspilling er brukt
③ : 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)



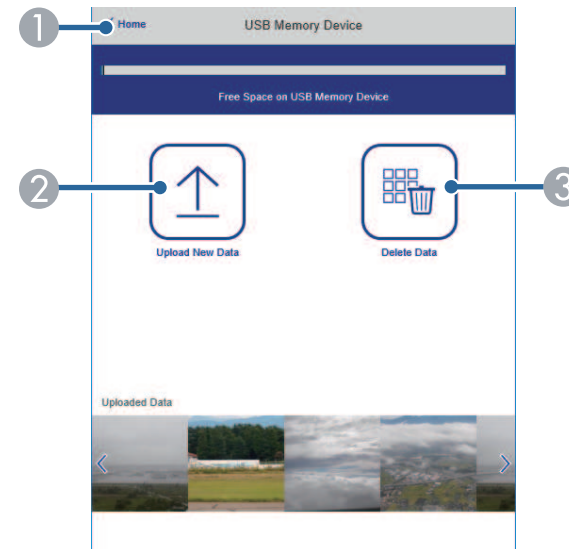
- ① Redigerer navnet på spillelisten.
- ② Velger om gjentatt avspilling skal aktiveres.
- ③ Registrerer spillelisten som favoritt.
Når du registrerer favoritter, kan du begynne å spille av en favorittspilleliste raskt ved å bruke **Remote**-skjermen eller fjernkontrollen.
- ④ Viser bildene eller filmene 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.



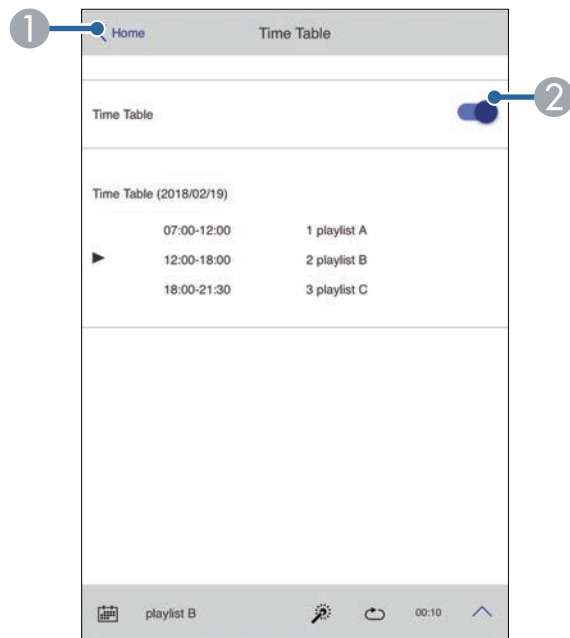
Du kan laste opp .avi-, .jpeg (.jpg)-, .png-, .bmp- eller .gif-filer. Hvis du vil legge til .mp4- og .mov-filer i spillelisten, bruker du programvaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.



- 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.150](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.151](#)
- "Rengjøring av projektorkabinettet" [s.152](#)
- "Rengjøre luftinntaksventilene" [s.153](#)

Du må kanskje rengjøre linsen på projektoren med jevne mellomrom, og rengjøre 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

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.

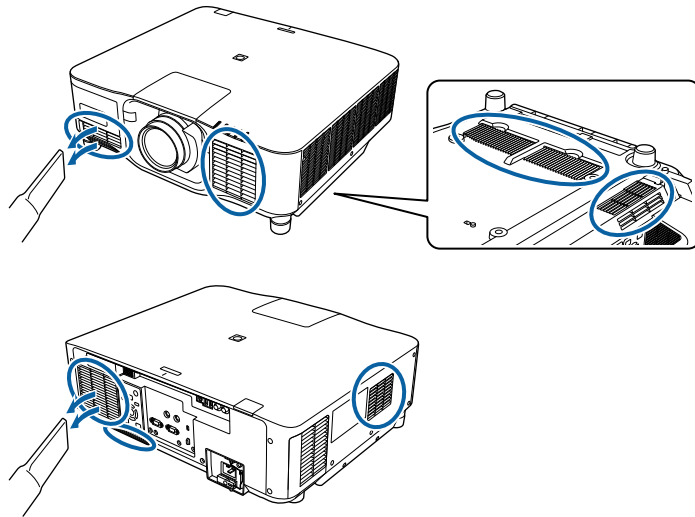
- For å fjerne støv eller skitt kan du bruke en myk, tørr, løfri klut.
- For å fjerne gjenstridig smuss bruker du en myk klut fuktet med vann og mild såpe. Ikke spray væske direkte på projektoren.

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.

Rengjør luftinntaksventilene på projektoren med jevne mellomrom, eller når du oppdager støv på overflaten av ventilene, for å forhindre at projektoren overopphetes på grunn at ventilasjonen er blokkert.

- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 2** Fjern støvet forsiktig med en støvsuger eller børste.



Løse problemer

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

» Relaterte koblinger

- "Projeksjonsproblemer" [s.155](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.156](#)
- "Meldinger for projektorstatusvisning" [s.159](#)
- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.164](#)
- "Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen" [s.170](#)
- "Løsninger på problemer i innholdsavspillingsmodus" [s.172](#)
- "Løse nettverksproblemer" [s.173](#)

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:

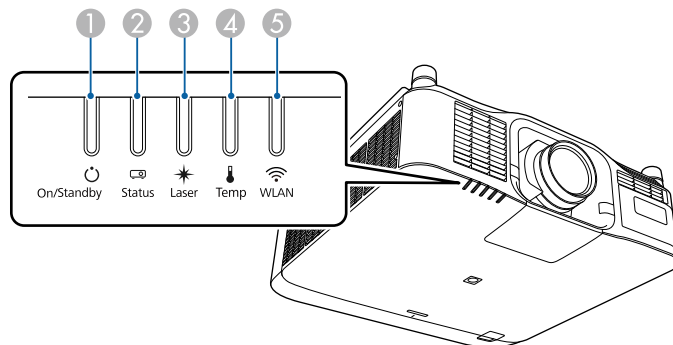
- Indikatorene på projektoren kan vise problemet.
- Alternativet Hjelp på Hjem-skjermen viser informasjon om vanlige problemer, hvis projektoren fungerer.
- Løsningene i denne håndboken kan hjelpe deg med å løse mange problemer.

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 ved normale projiseringsforhold.
☛ Utvidet > Drift > Avansert > Indikatorer




- 1 På/ventemodus (strøm)-indikator
- 2 Statusindikator
- 3 Laser-indikator
- 4 Temp (temperatur)-indikator
- 5 WLAN (trådløs LAN)-indikator

Projektorstatus

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Lyser blått Status: Lyser blått Laser: Indikatorstatus varierer Temp: Av	Vanlig drift.
Strøm: Lyser blått Status: Blinker blått Laser: Indikatorstatus varierer Temp: 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	Avslåing eller nedkjøling. Alle knappene er deaktivert når projektoren slås av og kjøles ned.
Strøm: Lyser blått Status: Av Laser: Av Temp: Av	Ventemodus, dvalemodus eller overvåking. Når du trykker på strømknappen, starter projisering.
Strøm: Blinker blått Status: Av Laser: Av Temp: Av	Klargjør for følgende funksjoner. Alle funksjoner er deaktivert. <ul style="list-style-type: none"> • Overvåking • Hurtigoppstart • USB-strøm
Strøm: Lyser blått Status: Lyser blått Laser: Blinker blått Temp: Av	EB-PU2216B/EB-PU2213B: Lukkerfunksjonen er aktivert. EB-PU2116W/EB-PU2113W: A/V Mute er aktivert.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Indikatorstatus varierer Status: Blinker blått Laser: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer	Oppdateringsmodus pågår.  Tilbakestill > Oppdateringsmodus
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Laser: Indikatorstatus varierer Temp: Blinker oransje	Projektoren er for varm. <ul style="list-style-type: none"> Sørg for at ventilene er klare og at projektoren ikke er installert på et sted i nærheten av gjenstander som hindrer luftstrøm, for eksempel på en hylle eller et lukket område. Kontroller at omgivelsestemperaturen ikke er for varm.
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Av Temp: Lyser oransje	Projektor er overopphetet, og har slått seg av. La den være slått av for å kjøle seg ned i 5 minutter. <ul style="list-style-type: none"> Sørg for at ventilene er klare og at projektoren ikke er installert på et sted i nærheten av gjenstander som hindrer luftstrøm, for eksempel på en hylle eller et lukket område. Kontroller at omgivelsestemperaturen ikke er for varm. Hvis du bruker projektoren i en stor høyde, setter du Høyfjellsmodus til På i projektorens meny.  Utvidet > Drift > Høyfjellsmodus Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Laser: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer	Laseradvarsel Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Laser: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer	Linseadvarsel Det er festet en linse som ikke støttes. Fjern denne linsen, og sett i en som støttes.
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Laser: Blinker oransje Temp: Blinker oransje	Lukkeradvarsel (EB-PU2216B/EB-PU2213B) Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Lyser oransje Temp: Av	Det har oppstått et problem med laser eller optisk kompensator. Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Av Temp: Blinker oransje	En vifte eller sensor har et problem. Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Blinker oransje Temp: Av	Intern projiseringsfeil Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Lyser oransje Temp: Lyser oransje	Linseskiftfeil Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Lyser oransje Temp: Lyser oransje	Det har oppstått et problem med en linse, eller det er ikke satt inn en linse. <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.
Strøm: Indikatorstatus varierer Status: Indikatorstatus varierer Laser: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer	Projektoren kan ikke opprettholde konstant lysstyrke, og innstillingen er deaktivert.  Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Konstant modus
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Av Temp: Blinker oransje	Feil med kjølesystem Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Blinker oransje Temp: Blinker oransje	Lukkerfeil (EB-PU2216B/EB-PU2213B) Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Lyser oransje Temp: Av	Feil med at kabinettet er åpent Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.

Trådløst LAN-status

Trådløs LAN-indikatorstatus	Problem og løsninger
Lyser blått	Trådløst LAN er tilgjengelig.
Blinker blått (raskt)	Koble til en enhet.

Trådløs LAN-indikatorstatus	Problem og løsninger
Blinker blått (sakte)	Det har oppstått en feil. Slå av projektoren og så på igjen.
Av	Trådløst LAN er ikke tilgjengelig. Kontroller at innstillingene for trådløst LAN er riktige.

Du kan overvåke projektorens status og se feilinformasjon fra **Info**-menyen på projektoren.

☛ Info > Statusinfo.

Kategoriene på statusvisningen lar deg se informasjon om projektoren og driften.



- Statusmeldinger er bare tilgjengelige på engelsk.
- Elementene som vises, varierer avhengig av projektormodellen, bildesignalet og bildekilden.

Status Information-kategori

Informasjon	Beskrivelse
System	Se System statusinformasjonstabell.
Source	Viser kilden som brukes.
On-ScreenDisplay	Viser innstillingene for skjermmenyene. Når den er slått av, vises ikke menyer eller meldinger på de projiserte bildene.
A/V Mute	Viser status for A/V av (EB-PU2116W/EB-PU2113W).
Shutter	Viser status for lukkerfunksjonens (EB-PU2216B/EB-PU2213B).
Shutter Startup	Viser Oppstart-innstillingen for lukkeren (EB-PU2216B/EB-PU2213B). ☛ Utvidet > Drift > Lukkerinnstillinger
Shutter Standby	Viser Ventemodus-innstillingen for lukkeren (EB-PU2216B/EB-PU2213B). ☛ Utvidet > Drift > Lukkerinnstillinger
Intake Air Temp	Viser luftinntakstemperaturen.
Internal Temp Lv	Viser projektorens indre temperatur.

Informasjon	Beskrivelse
AC Voltage	Overvåker status for inngangsspenningen og viser en advarsel eller feilmelding når det oppstår et midlertidig spenningsfall. Advarsler og feilmeldinger indikerer følgende status: Ved bruk av 200 V strømforsyning <ul style="list-style-type: none"> • Warning1: spenningsfall (mindre enn 180 V) • Warning2: spenningsfall (mindre enn 160 V) • Warning3: øyeblikkelig avbrudd • Error: strømblokkasje Ved bruk av 100 V strømforsyning <ul style="list-style-type: none"> • Warning1: spenningsfall (mindre enn 90 V) • Warning3: øyeblikkelig avbrudd • Error: strømblokkasje Når du slår av projektoren ved å deaktivere stikkontakten (direkte avslåing), vises en feilmelding. Dette er ikke en faktisk feil.
ExtCam Status	Viser driftsstatus for det valgfrie eksterne kameraet.
Laser Status	Viser driftsstatusen til lyskilden.

Source-kategori

Informasjon	Beskrivelse
Source	Viser kilden som brukes.
Resolution	Viser oppløsningen til det gjeldende inngangssignalet.
Color Space	Viser fargerommet til det gjeldende inngangssignalet.
H-Frequency	Viser den horisontale frekvensen til det gjeldende inngangssignalet.
V-Frequency	Viser den vertikale frekvensen til det gjeldende inngangssignalet.
Sync Polarity	Viser synkroniseringspolariteten.
Sync Mode	Viser synkroniseringstype.
Detected Mode	Viser oppdaget modus til det gjeldende inngangssignalet.
Video Range	Viser videonivået til projektoren.

Informasjon	Beskrivelse
Transport	Viser skannemetoden.

Signal Information-kategori

Informasjon	Beskrivelse
5V Detect	Viser registreringsresultatene til 5 V-signaler.
TMDS Clock	Viser TMDS-frekvensen til det gjeldende inngangssignalet.
H-Frequency	Viser den horisontale frekvensen til det gjeldende inngangssignalet.
V-Frequency	Viser den vertikale frekvensen til det gjeldende inngangssignalet.
Stable Time	Viser hvor lenge det har gått siden inngangskilden ble bestemt.
HDCP Status	Viser HDCP-status.
HDCP Ver	Viser HDCP-versjon.
AVI VIC	Viser VIC-informasjon (AVI) til det gjeldende inngangssignalet.
AVI Checksum	Viser kontrollsumresultatet for AVI.
AVI Sampling Str	Viser fargeprøving for AVI.
Signal Mode	Viser signalmodus.
HDR Mode	Viser HDR-modus.
EDID Mode	Viser EDID-modus.
HDBaseT Level	Viser informasjon om bildesignalet fra HDBaseT-porten.
SDI Link Mode *	Viser koblingstypen for SDI.
Sync Detect *	Viser resultatene av signaldeteksjon for hver 3G/HD/SD SDI-port.
PayloadID Detect *	Viser resultatene av deteksjon av SDI-payload-ID.
Resolution *	Viser oppløsningen.
Refresh Rate *	Viser oppdateringsfrekvensen for SDI.
Color Sampling *	Viser fargeprøving.

Informasjon	Beskrivelse
Pixel Depth *	Viser fargedybden for SDI.
SDI Type *	Viser typen SDI.
3G Mapping Level *	Viser tilordningsnivået for 3G-SDI.
Color Space *	Viser metoden for fargeromkonvertering.

* Kun tilgjengelig for EB-PU2216B/EB-PU2213B.

Network Wired-kategori

Informasjon	Beskrivelse
Projector Name	Viser navnet som brukes til å identifisere projektoren når den er koblet til et nettverk.
Connection Mode	Viser tilkoblingsbanen for LAN.
DHCP	Viser DHCP-innstillingene.
IP Display	Viser visningsinnstillinger for IP-adresse.
IP Address	Viser IP-adressen.
MAC Address	Viser MAC-adressen.

Network Wireless-kategori

Informasjon	Beskrivelse
Projector Name	Viser navnet som brukes til å identifisere projektoren når den er koblet til et nettverk.
Connection Mode	Viser tilkoblingsmodus som skal brukes når projektoren kobles til med en datamaskin via et trådløst LAN.
SSID Display	Viser innstillinger for visning av SSID.
SSID	Viser SSID.
DHCP	Viser DHCP-innstillingene.
IP Display	Viser visningsinnstillinger for IP-adresse.
IP Address	Viser IP-adressen.

Informasjon	Beskrivelse
MAC Address	Viser MAC-adressen.
Security	Viser sikkerhetsinnstillinger.
Antenna Level	Viser mottaksstatus for Wi-Fi.

Maintenance-kategori

Informasjon	Beskrivelse
Operation Time	Viser projektorens samlede driftstid.
Laser Op. Time	Viser laserdriftstiden for hver innstilling for Lys modus.

Version-kategori

Informasjon	Beskrivelse
Serial No.	Viser projektorens serienummer.
Main	Viser informasjon om projektorens fastwareversjon.
Video2	
Sub	
Sub2	
HDMI	
HDMI2	
HDBaseT	
Pixel Shift	

System Statusinfo.

Status	Beskrivelse
OK	Projektoren er i vanlig driftsmodus.
Warm-up	Projektoren varmer opp.
Standby	Projektoren er i ventemodus.

Status	Beskrivelse
Cool Down	Projektoren kjøler seg ned.
Temp Error	<p>Det oppstod en feil ved høy temperatur.</p> <p>Du kan sjekke følgende status i programvaren Epson Projector Management eller Projector Config Tool-appen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temp Error 09(AIR) • Temp Error 0C(PS2) • Temp Error 12(PHW) • Temp Error 1D(PS1) • Temp Error 23(PFC1) • Temp Error 24(HDBT) • Temp Error 25(VIC) • Temp Error 26(SML) • Temp Error 2A(LVR) • Temp Error 2B(LVG) • Temp Error 2C(LVB) • Temp Error 2F(LD1) • Temp Error 30(LD2) • Temp Error 34(PS3) • Temp Error 3D(INA1) • Temp Error 46(LLC1) • Temp Error 47(LLC2) • Temp Error 4B(LDDR1) • Temp Error 4C(LDDR2) • Temp Error 4D(LDDR3) • Temp Error 63(RGB-R) • Temp Error 64(RGB-B) • Temp Error FE <p>ID-nummeret til enheten kan også vises.</p>

Status	Beskrivelse
Fan Error	<p>Det oppstod en viftefeil.</p> <p>Du kan sjekke følgende status i programvaren Epson Projector Management eller Projector Config Tool-appen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fan Error 29(LVR) • Fan Error 2A(LVG) • Fan Error 2B(LVB) • Fan Error 25(ROUT1) • Fan Error 26(ROUT2) • Fan Error 42(ROUT3) • Fan Error 43(ROUT4) • Fan Error 1F(PHW) • Fan Error 07(EX) • Fan Error 14(PS1) • Fan Error 17(PS2) • Fan Error 3D(MA) <p>ID-nummeret til enheten kan også vises.</p>

Status	Beskrivelse
Sensor Error	<p>Det oppstod en sensorfeil.</p> <p>Du kan sjekke følgende status i programvaren Epson Projector Management eller Projector Config Tool-appen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor Error 09(AIR) • Sensor Error 0C(PS2) • Sensor Error 12(PHW) • Sensor Error 1D(PS1) • Sensor Error 23(PFC1) • Sensor Error 24(HDBT) • Sensor Error 25(VIC) • Sensor Error 26(SML) • Sensor Error 2A(LVR) • Sensor Error 2B(LVG) • Sensor Error 2C(LVB) • Sensor Error 2F(LD1) • Sensor Error 30(LD2) • Sensor Error 34(PS3) • Sensor Error 3D(INA1) • Sensor Error 46(LLC1) • Sensor Error 47(LLC2) • Sensor Error 4B(LDDR1) • Sensor Error 4C(LDDR2) • Sensor Error 4D(LDDR3) • Sensor Error 63(RGB-R) • Sensor Error 64(RGB-B) <p>ID-nummeret til enheten kan også vises.</p>

Status	Beskrivelse
Internal Error	<p>Det oppstod en intern feil.</p> <p>Du kan sjekke følgende status i programvaren Epson Projector Management eller Projector Config Tool-appen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Internal Error 01• Internal Error 02• Internal Error 1C• Internal Error 12• Internal Error 0F• Internal Error 10• Internal Error 13• Internal Error 07• Internal Error 0A• Internal Error 14• Internal Error 1A <p>ID-nummeret til enheten kan også vises.</p>
Temp Warning	Det oppstod en advarsel om høy temperatur.
Lens Shift Error	Det oppstod en feil med linseskift.
Lens Error	Det oppstod en linsefeil.
Laser Error	Det oppstod en laserfeil.
Laser Warning	Det oppstod en laseradvarsel.
Temp Error FE	Det oppstod en laserfeil fordi laserens temperatur er for høy.
Temp Warning FE	Det oppstod en laseradvarsel fordi laserens temperatur er for høy.
Pump Error	Det oppstod en pumpefeil.
Shutter Error	Det oppstod en lukkerfeil.
Shutter Warning	Det oppstod en lukkeradvarsel

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

» Relaterte koblinger

- "Løsninger når du ikke får noe bilde" [s.164](#)
- "Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises" [s.164](#)
- "Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"" [s.165](#)
- "Løsninger når bare en del av et bilde vises" [s.165](#)
- "Løsninger når bildet ikke er firkantet" [s.166](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser" [s.166](#)
- "Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt" [s.166](#)
- "Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige" [s.167](#)
- "Løsninger når automatiske justeringer ikke påføres riktig" [s.167](#)
- "Løsninger når enkel stabling ikke brukes riktig" [s.168](#)
- "Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet" [s.168](#)
- "Løsninger for lydproblemer" [s.168](#)

Løsninger når du ikke får noe bilde

Hvis ingen bilde vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [A/V Mute]-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.
 - ☛ **Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling**
- 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 på [Search]-knappen (fjernkontroll) eller [Source Search]-knappen (kontrollpanel) på kontrollpanelet eller fjernkontrollen 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.165](#)
- "Vise fra en bærbar Mac" [s.165](#)

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:

- Hvis du projiserer fra en datamaskin med en VGA-kabel, trykker du på [Auto]-knappen på fjernkontrollen for å optimalisere bildesignalet.
- Pass på at du har valgt riktig **Skjermtype**-innstilling for skjermen du bruker.
☛ **Utvidet > Display > Skjerm > Skjermtype**
Hvis det er marginer mellom kanten på bildet og den projiserte skjermrammen, justerer du plasseringen til bildet.
☛ **Utvidet > Display > Skjerm > Skjermposisjon**
- Sørg for at **Skaler**-innstillingen er slått av i projektorens **Signal**-meny.
- Prøv å justere bildeposisjonen med **Plassering** i projektorens **Signal**-meny.
- Trykk på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen for å velge et annet bredde/høyde-forhold.
- Endre innstillingen for **Oppløsning** i projektorens **Signal**-meny i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret.
- Endre **Skjul**-innstillingen på projektorens **Signal**-meny slik at bildet vises som forventet.
- Hvis du zoomet inn eller ut av bildet ved hjelp av [E-Zoom]-knappene, trykker du på [Esc]-knappen til projektoren går tilbake til full visning.
- Kontroller datamaskins 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 skjøteledning
- Kontroller innstillingene på projektorens **Signal**-meny for å sørge for at de samsvarer med videokilden.

- Juster **Bildeforbedring**-innstillingen i projektorens **Bilde**-meny.
☛ **Bilde > Bildeforbedring > Støyreduksjon**
☛ **Bilde > Bildeforbedring > MPEG-støyreduksjon**
☛ **Bilde > Bildeforbedring > Deinterlacing**
- Sett innstillingen for **Oppløsning** til **Auto** i projektorens **Signal**-meny.
- Velg en videooppløsning og oppdateringsfrekvens på datamaskin som er kompatible med projektoren.
- Hvis du projiserer fra en datamaskin med en VGA-kabel, trykker du på [Auto]-knappen på fjernkontrollen for å justere innstillingene for **Bildejustering** og **Synk.** automatisk. Hvis bildene ikke er riktig justert, kan du manuelt justere innstillinger for **Bildejustering** og **Synk.** i projektorens **Signal**-meny.
- 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**

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 med en VGA-kabel, trykker du på [Auto]-knappen på fjernkontrollen for å justere innstillingene for **Bildejustering** og **Synk.** automatisk. Hvis det fortsatt er linjer eller generell uskarphet på lerretet, kan du vise et jevnt mønstret bilde på skjermen og manuelt justere innstillingene for **Bildejustering** og **Synk.** i projektorens **Signal**-meny.
- 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.
- Sørg for at **Lysstyrkeinnstilling** er riktig satt.
 - ☛ **Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling**
- Plasser projektoren nær nok fra lerretet.
- Når du bruker flere projektorer, må du kontrollere at **Lyskildekaliibrering** på **Tilbakestille**-menyen er riktig satt inn på alle projektorene. Hvis lyskildekaliibrering kun er utført på noen av projektorene, kan hvitbalansen og lysstyrkenivået til det projiserte bildet avvike mellom projektorene.

Løsninger når automatiske justeringer ikke påføres riktig

Hvis du har problemer med at automatiske justeringer ikke gjennomføres riktig, kan du prøve følgende løsninger:

- Husk å vente i minst 20 minutter etter at du har slått på projektoren eller frigitt lukkeren før du utfører automatiske justeringer. Dette gir projektoren en sjanse til å stabilisere temperaturen.
- Kontroller at kameraområdet er rent.
- Sørg for at kabelen til det valgfrie eksterne kameraet er koblet ordentlig til projektoren.
- Det valgfrie eksterne kameraet kan ha sviktet. Kontakt Epson for å få hjelp.
- Det kan hende at automatiske justeringer ikke er tilgjengelige avhengig av linsen som er satt inn. Automatisk justering er ikke tilgjengelig for følgende linser:
 - ELPLL08
- Hvis du projiserer fra en analog inngangskilde, kan endring av farge og lysstyrke på bildet føre til at automatiske justeringer ikke påføres riktig.
- Sørg for at det ikke er et kraftig spotlys eller en kraftig naturlig lyskilde som skinner inn i projiseringsmiljøet og forstyrrer automatiske justeringer.
- Kontroller at innstillingene for bildekorrigering og bildeblanding ligger innenfor rimelige intervaller. Hvis projiseringsvinkelen er veldig stor, kan du prøve å slå av **Geometrisk korrig.**-innstillingen eller redusere

projiseringsvinkelen. Hvis du bruker **Kantoverlapping**-innstillingen, må du sørge for at blandingsbredden er mellom 15 og 43 %.

- Hvis du ser en feilmelding under automatisk justering, må du sjekke feilkodene i meldingen.

Under skjermavstemning:

- 0101: Feil med måleverdi
- 0102: Feil med måling
- 0103: Feil med bytte av kamera
- 0104/0105: Modell samsvarer ikke
- 0108: Feil med kamera

Under fargesamsvar:

- 0201: Feil med måleverdi
- 0202: Feil med måling
- 0203: Feil med bytte av kamera
- 0208: Feil med kamera

Kontakt Epson for flere detaljer.

- Hvis du ser en feilmelding under prosessen med enkel stabling, må du sjekke feilkodene i meldingen.
 - 0302: Feil med måling
 - 0306: Feil med geometrisk korrigering
 - 0307/0308: Det eksterne kameraet kan være defekt, eller det har oppstått en kommunikasjonsfeil.

Kontakt Epson for flere detaljer.

» Relaterte koblinger

- "Betingelser for enkel stabling" [s.104](#)

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 når enkel stabling ikke brukes riktig

Hvis du har problemer med at enkel stabling ikke brukes riktig, kan du prøve følgende løsninger:

- Sørg for at projektorene er plassert riktig og koblet til med en LAN-kabel.
- Sørg for at det valgfrie eksterne kameraet er riktig installert og at kabelen er ordentlig koblet til projektoren.
- Det valgfrie eksterne kameraet kan ha sviktet. Kontakt Epson for å få hjelp.
- Det kan hende at enkel stabling ikke er tilgjengelig, avhengig av linsen som er satt inn. Enkel stabling er ikke tilgjengelig for følgende linser:
 - ELPLL08
- Sørg for at det ikke er et kraftig spotlys eller en kraftig naturlig lyskilde som skinner inn i projiseringsmiljøet og forstyrrer enkel stabling.
- Endre størrelsen på projiseringen.

Løsninger for lydproblemer

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

- Juster projektorens voluminnstillinger.
- Trykk på [A/V Mute]-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 vil bruke en tilkoblet lydkilde når projektoren er slått av, stiller du **Ventemodus** til **Kommunikasjon på** og kontrollerer at alternativene for **A/V-innstillinger** er riktig innstilt i projektorens **Utvidet**-meny.

- Hvis du vil få lyd ut fra en tilkoblet lydkilde når projektoren ikke projiserer noe bilde, velger du disse innstillingene i projektorens menyer:
 - Slå av **Hurtigoppstart** på **Utvidet**-menyen.
☛ **Utvidet > Drift > Hurtigoppstart**
 - Sett innstillingen **A/V-utgang** til **Alltid på** i **Utvidet**-menyen.
☛ **Utvidet > A/V-innstillinger > A/V-utgang**
- 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.170](#)
- "Løsninger på problemer med fjernkontrollen" [s.170](#)
- "Løsninger på problemer med passord" [s.171](#)
- "Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises" [s.171](#)

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 fjernkontrollen 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 (EB-PU2116W/EB-PU2113W). 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 projektoren slås av uventet, kan tidtakeren for lukkeren være aktivert (EB-PU2216B/EB-PU2213B). For å slå av tidtakeren for lukkeren setter du **Tidtaker for lukker**-innstillingen til **Av**.
☛ **Utvidet > Drift > Lukkerinnstillinger > Tidtaker for lukker**

- 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 har slått på knappelåsen for fjernkontrollen, trykker du og holder inne [Home]-knappen i ca. 5 sekunder for å slå den av.
- 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 projektorene uavhengig av Projektor-ID-innstillingene.

- Kontroller at projektoren og fjernkontrollen ikke er koblet til med kabelen. Når kabelen er koblet til Remote-porten på projektoren, kan ikke fjernkontrollen styre projektoren.
- Sørg for at innstillingen **Kontroll kommunikasjon** eller **Extron XTP** i **Utvidet**-menyen er satt til **Av** hvis du bruker fjernkontrollen koblet til Remote-porten på projektoren.
 - ☛ **Utvidet > HDBaseT > Kontroll kommunikasjon**
 - ☛ **Utvidet > HDBaseT > Extron XTP**
- Hvis du mister fjernkontrollen, kan du bestille en ny fra Epson.

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.

Løsninger på problemer med passord

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

- Du kan ha slått på passordbeskyttelse uten først å angi et passord. Prøv å legge inn **0000** ved hjelp av fjernkontrollen.
- 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 satte et Epson Web Control-passord og har glemt bruker-ID eller passord, kan du prøve å skrive inn følgende:
 - Bruker-ID: **EPSONWEB**
 - Standardpassord: projektorens serienummer
- Hvis du satte et passord for Remote (i Epson Web Control) og har glemt bruker-ID eller passord, kan du prøve å skrive inn følgende:
 - Bruker-ID: **EPSONREMOTE**
 - Standardpassord: projektorens serienummer
- Hvis du mister fjernkontrollen, kan du ikke skrive inn et passord. Bestill en ny en fra Epson.

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 trådløs autentisering mislykkes" [s.173](#)
- "Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser" [s.173](#)
- "Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts" [s.173](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering" [s.174](#)
- "Løsninger når du ikke kan overvåke eller kontrollere projektoren over et nettverk" [s.174](#)

Løsninger når trådløs autentisering mislykkes

Hvis du har problemer med autentisering, kan du prøve følgende løsninger:

- Hvis trådløsinnstillingene er riktige, men godkjenning mislykkes, kan det hende du må oppdatere innstillingene for **Dato & klokkeslett**.
☛ **Utvidet > Drift > Dato & klokkeslett**
- Kontroller **Sikkerhet**-innstillingene på projektorens **Nettverk**-meny.
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN**
- Hvis sikkerheten på tilgangspunktet er WPA3-EAP, endrer du tilgangspunktsinnstillingen til WPA2/WPA3-EAP.

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. Standardpassord er projektorens serienummer.
- 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**
Koble til et kablet LAN, eller til et trådløst LAN med **Tilkoblingsmodus**-innstillingen satt til **Avansert**.
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > Tilkoblingsmodus**



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

Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts

Hvis du ikke mottar e-post for å varsle deg om problemer med en projektor over nettverket, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at projektoren er slått på og koblet til nettverk. (Hvis projektoren slås av grunnet en feil, kan ikke e-post leveres.)
- Pass på at du setter opp projektorens e-postvarselinnstillinger riktig på projektorens nettverk **Varsel**-meny eller i nettverksprogramvaren.
- Sett **Ventemodus**-innstillingen til **Kommunikasjon** på slik at nettverksprogramvaren kan overvåke projektoren i ventemodus.
☛ **Utvidet > Ventemodus**
Koble til et trådbundet LAN, eller et trådløst LAN med **Tilkoblingsmodus**-innstillingen satt til **Avansert**.
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > Tilkoblingsmodus**

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.

Løsninger når du ikke kan overvåke eller kontrollere projektoren over et nettverk

Hvis du ikke får til å overvåke og kontrollere projektoren med kommandokommunikasjon ved hjelp av ESC/VP.net, må du sette **Kommandokommunikasj.**-innstillingen til **Kompatibel**.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Kommandokommunikasj.**

Vedlegg

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

» Relaterte koblinger

- "Ekstrautstyr og reservedeler" [s.176](#)
- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.178](#)
- "Projektorspesifikasjoner" [s.185](#)
- "Støttede funksjoner for Epson Projector Content Manager" [s.187](#)
- "Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner" [s.188](#)
- "Informasjon om lasersikkerhet" [s.190](#)
- "Fareavstand i henhold til IEC62471-5" [s.192](#)
- "Merknader" [s.193](#)

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

Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert pr. februar 2022.

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

» Relaterte koblinger

- "Linse" [s.176](#)
- "Monteringer" [s.176](#)
- "Eksterne enheter" [s.176](#)
- "For trådløs tilkobling" [s.176](#)

Linse

ELPLX02S

ELPLX02WS

Zoom-linse for ultra-kort stråleavstand.

ELPLU03S

ELPLU04

Zoom-linse for kort stråleavstand.

ELPLW08

ELPLW06

Zoom-linse for bred stråleavstand.

ELPLM15

ELPLM10

ELPLM11

Zoom-linse for middels stråleavstand.

ELPLL08

Zoom-linse for lang stråleavstand.

Monteringer

Takmontering ELPMB67

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

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

Dokumentkamera ELPDC21

Brukes ved projisering av bilder, som for eksempel bøker, overhead-dokumenter eller lysbilder.

Ekstern høyttaler ELPSP02

Ekstern selvdrevet høyttaler.

Strømme-mediespiller ELPAP12

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

Eksternt kamera ELPEC01

Bruk dette til å justere bilder som projiseres fra flere projektorer automatisk.

For trådløs tilkobling

Trådløs LAN-modul ELPAP11

Bruk denne til å projisere bilder fra en datamaskin via trådløs kommunikasjon.

Trådløst presentasjonssystem ELPWP20

Brukes når du kobler direkte til Windows/Mac-datamaskiner og projiserer bilder trådløst. Inkluderer to trådløse sendere (ELPWT01) og en baseenhet (ELPBU01).

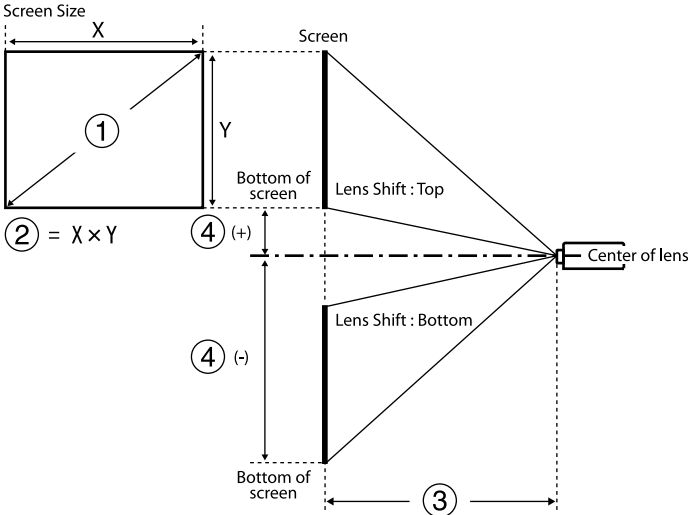
Trådløs sender ELPWT01

Ekstra trådløs sender for trådløst presentasjonssystem.

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.178](#)
 - "Projiseringsavstand" [s.180](#)

Formel for projiseringsavstand



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

16:10

Linse	Formel for projiseringsavstand		Stråleforhold (projisering savstand/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	③ (cm) = ① (tommer) × 0,77 - 3,40	0,35
ELPLU03S	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,05 - 3,49	0,48 - 0,57
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,26 - 3,28	
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,42 - 5,65	0,64 - 0,77
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,71 - 5,52	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,88 - 3,92	0,86 - 1,21
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,64 - 5,10	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,61 - 7,51	1,19 - 1,62
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,55 - 6,99	
ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,45 - 8,18	1,57 - 2,56
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 5,57 - 8,02	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 5,33 - 13,21	2,42 - 3,71
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 8,10 - 13,08	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 7,81 - 23,86	3,54 - 5,41
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 11,83 - 23,55	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 11,59 - 31,52	5,27 - 7,41
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 16,21 - 31,81	

Linse	Avstand fra midten av linsen til basen på skjermen
ELPLX02S ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,27 ④ (+) (cm) = ① (tommer) × -0,07
ELPLU03S	④ (-) (cm) = ① (tommer) × -0,35 til ① (tommer) × -1,00

Linse	Avstand fra midten av linsen til basen på skjermen
ELPLU04	$\textcircled{4} (+) (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 0,14$
ELPLW08	$\textcircled{4} (+) (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times -1,48$
ELPLW06	
ELPLM15	
ELPLM10	
ELPLM11	
ELPLL08	

16:9

Linse	Formel for projiseringsavstand		Stråleforhold (projisering savstand/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 0,79 - 3,40$	0,35
ELPLU03S	Minimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 1,08 - 3,49$	0,48 - 0,57
	Maksimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 1,29 - 3,28$	
ELPLU04	Minimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 1,46 - 5,65$	0,64 - 0,77
	Maksimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 1,76 - 5,52$	
ELPLW08	Minimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 1,93 - 3,92$	0,86 - 1,21
	Maksimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 2,72 - 5,10$	
ELPLW06	Minimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 2,69 - 7,51$	1,19 - 1,62
	Maksimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 3,65 - 6,99$	
ELPLM15	Minimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 3,55 - 8,18$	1,57 - 2,56
	Maksimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 5,73 - 8,02$	
ELPLM10	Minimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 5,47 - 13,21$	2,42 - 3,71
	Maksimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 8,32 - 13,08$	

Linse	Formel for projiseringsavstand		Stråleforhold (projisering savstand/x)
ELPLM11	Minimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 8,03 - 23,86$	3,54 - 5,41
	Maksimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 12,16 - 23,55$	
ELPLL08	Minimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 11,92 - 31,52$	5,27 - 7,41
	Maksimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 16,66 - 31,81$	

Linse	Avstand fra midten av linsen til basen på skjermen	
ELPLX02S ELPLX02WS	$\textcircled{4} (+) (\text{cm}) = 0 \text{ til } \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 0,35$	
ELPLU03S	$\textcircled{4} (-) (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times -0,29 \text{ til } \textcircled{1} (\text{tommer}) \times -0,96$	
ELPLU04 ELPLW08 ELPLW06 ELPLM15 ELPLM10 ELPLM11 ELPLL08	$\textcircled{4} (+) (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 0,21$ $\textcircled{4} (+) (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times -1,45$	

4:3

Linse	Formel for projiseringsavstand		Stråleforhold (projisering savstand/x)
ELPLX02S ELPLX02WS	-	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 0,87 - 3,40$	0,42
ELPLU03S	Minimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 1,19 - 3,49$	0,57 - 0,69
	Maksimum	$\textcircled{3} (\text{cm}) = \textcircled{1} (\text{tommer}) \times 1,43 - 3,28$	

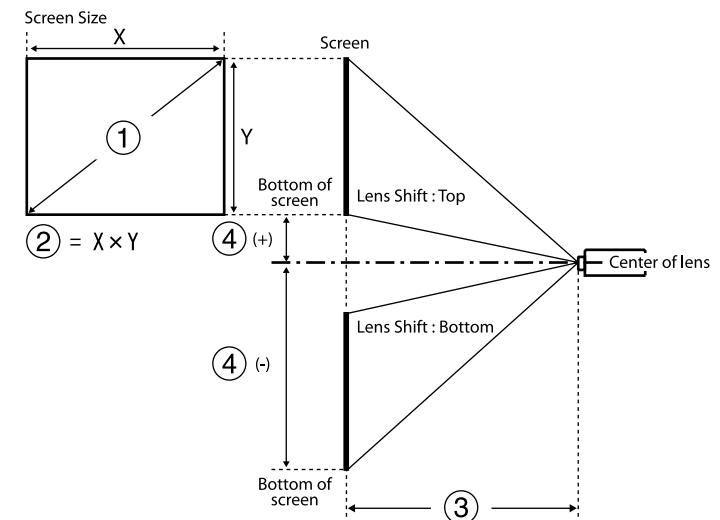
Linse	Formel for projiseringsavstand		Stråleforhold (projisering savstand/x)
ELPLU04	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,61 - 5,65	0,77 - 0,93
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 1,93 - 5,52	
ELPLW08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,13 - 3,92	1,03 - 1,46
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,99 - 5,10	
ELPLW06	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 2,96 - 7,51	1,42 - 1,95
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 4,02 - 6,99	
ELPLM15	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 3,91 - 8,18	1,89 - 3,07
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 6,31 - 8,02	
ELPLM10	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 6,03 - 13,21	2,91 - 4,45
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 9,17 - 13,08	
ELPLM11	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 8,84 - 23,86	4,25 - 6,49
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 13,39 - 23,55	
ELPLL08	Minimum	③ (cm) = ① (tommer) × 13,13 - 31,52	6,32 - 8,89
	Maksimum	③ (cm) = ① (tommer) × 18,35 - 31,81	

Linse	Avstand fra midten av linsen til basen på skjermen
ELPLX02S	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,30
ELPLX02WS	④ (+) (cm) = ① (tommer) × -0,08
ELPLU03S	④ (-) (cm) = ① (tommer) × -0,40 til ① (tommer) × -1,13

Linse	Avstand fra midten av linsen til basen på skjermen
ELPLU04	④ (+) (cm) = ① (tommer) × 0,15
ELPLW08	④ (+) (cm) = ① (tommer) × -1,68
ELPLW06	
ELPLM15	
ELPLM10	
ELPLM11	
ELPLL08	

Projiseringsavstand

Projeksjonsavstandene er omtrentlige verdier.



- ① Skjermstørrelse (tommer)
- ② Skjermstørrelse (bredde × 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.

16:10

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Inches	Width × Height	ELPLX02S/ELPLX02WS	
100	215 × 135	74	-7 - 27
120	258 × 162	89	-8 - 32
150	323 × 202	112	-10 - 40
200	431 × 269	151	-13 - 54
300	646 × 404	228	-20 - 81
400	862 × 538	306	-27 - 108
500	1077 × 673	383	-34 - 135
800	1723 × 1077	615	-54 - 215
1000	2154 × 1346	769	-67 - 269

16:9

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Høyde	ELPLX02S/ELPLX02WS	
98	217 × 122	74	0 - 34
100	221 × 125	76	0 - 35
120	266 × 149	92	0 - 42
150	332 × 187	116	0 - 52
200	443 × 249	155	0 - 69
300	664 × 374	235	0 - 104

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Høyde	ELPLX02S/ELPLX02WS	
400	886 × 498	314	0 - 138
500	1107 × 623	394	0 - 173
800	1771 × 996	632	0 - 277
1000	2214 × 1245	791	0 - 346

4:3

ELPLX02S/ELPLX02WS

①	②	③	④
Tommer	Bredde × Høyde	ELPLX02S/ELPLX02WS	
89	181 × 136	74	-7 - 27
100	203 × 152	84	-8 - 30
120	244 × 183	102	-9 - 37
150	305 × 229	128	-11 - 46
200	406 × 305	172	-15 - 61
250	508 × 381	215	-19 - 76
300	610 × 457	259	-23 - 91
400	813 × 610	346	-30 - 122
500	1016 × 762	434	-38 - 152
800	1626 × 1219	696	-61 - 244
1000	2032 × 1524	871	-76 - 305

16:10

ELPLU03S/ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08

①	②	③				④	
To mm er	Bredde × Høyde	ELPLU03 S	ELPLU04	ELPLW0 8	ELPLW0 6	ELPLU03 S	Bortsett fra ELPLU03 S
60	129 × 81	-	80 - 97	109 - 154	149 - 206	-	-89 - 8
80	172 × 108	80 - 97	108 - 131	146 - 206	202 - 277	-80 - -28	-119 - 11
100	215 × 135	101 - 123	136 - 165	184 - 259	254 - 348	-100 - -35	-148 - 14
120	258 × 162	122 - 148	165 - 199	222 - 312	306 - 419	-120 - -42	-178 - 16
150	323 × 202	154 - 186	207 - 251	278 - 391	385 - 526	-150 - -52	-222 - 20
200	431 × 269	206 - 249	278 - 336	372 - 524	515 - 703	-199 - -70	-296 - 27
250	538 × 337	259 - 312	349 - 421	466 - 656	646 - 881	-249 - -87	-370 - 34
300	646 × 404	311 - 374	420 - 507	560 - 788	777 - 1058	-299 - -105	-444 - 41
500	1077 × 673	521 - 626	704 - 848	936 - 1317	1299 - 1769	-499 - -175	-741 - 68
800	1723 ×1077	836 - 1004	1131 - 1361	1500 - 2110	2084 - 2834	-798 - -279	-1185 - 108
1000	2154 ×1346	1045 - 1256	1415 - 1702	1876 - 2639	2606 - 3544	-997 - -349	-1482 - 135

ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08

①	②	③				④
Tomm er	Bredde × Høyde	ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	129 × 81	199 - 326	306 - 473	445 - 686	664 - 941	-89 - 8
80	172 × 108	268 - 438	413 - 635	601 - 923	896 - 1265	-119 - 11

①	②	③				④
Tomm er	Bredde × Høyde	ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
100	215 × 135	337 - 549	519 - 797	757 - 1160	1128 - 1589	-148 - 14
120	258 × 162	406 - 661	626 - 959	913 - 1396	1360 - 1913	-178 - 16
150	323 × 202	509 - 828	786 - 1202	1147 - 1751	1708 - 2399	-222 - 20
200	431 × 269	682 - 1106	1052 - 1607	1538 - 2343	2287 - 3209	-296 - 27
250	538 × 337	855 - 1385	1318 - 2012	1928 - 2934	2867 - 4020	-370 - 34
300	646 × 404	1027 - 1663	1585 - 2417	2319 - 3526	3447 - 4830	-444 - 41
500	1077 × 673	1717 - 2777	2650 - 4036	3881 - 5892	5765 - 8071	-741 - 68
800	1723 ×1077	2753 - 4449	4248 - 6466	6223 - 9441	9244 - 12933	-1185 - 108
1000	2154 ×1346	3443 - 5563	5313 - 8086	7785 - 11807	11562 - 16174	-1482 - 135

16:9
ELPLU03S/ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08

①	②	③				④	
To mm er	Bredde × Høyde	ELPLU03 S	ELPLU04	ELPLW0 8	ELPLW0 6	ELPLU03 S	Bortsett fra ELPLU03 S
60	133 × 75	-	82 - 100	112 - 158	154 - 212	-	-87 - 13
80	177 × 100	83 - 100	111 - 135	151 - 212	207 - 285	-76 - -23	-116 - 17
100	221 × 125	104 - 126	140 - 170	189 - 267	261 - 358	-96 - -29	-145 - 21

①	②	③				④	
To mm er	Bredde × Høyde	ELPLU03 S	ELPLU04	ELPLW0 8	ELPLW0 6	ELPLU03 S	Bortsett fra ELPLU03 S
120	266 × 149	126 - 152	170 - 205	228 - 321	315 - 431	-115 - -35	-174 - 25
150	332 × 187	158 - 191	213 - 258	286 - 403	395 - 540	-143 - -43	-218 - 31
200	443 × 249	212 - 256	286 - 346	383 - 538	530 - 723	-191 - -58	-291 - 42
250	553 × 311	266 - 320	359 - 433	479 - 674	664 - 905	-239 - -72	-363 - 52
300	664 × 374	320 - 385	432 - 521	576 - 810	798 - 1088	-287 - -87	-436 - 63
500	1107 × 623	535 - 644	724 - 872	962 - 1354	1336 - 1818	-478 - -145	-727 - 104
800	1771 × 996	859 - 1032	1162 - 1399	1542 - 2169	2142 - 2913	-764 - -232	-1163 - 167
1000	2214 × 1245	1074 - 1291	1454 - 1750	1928 - 2712	2679 - 3643	-956 - -290	-1454 - 208

ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08

①	②	③				④
Tomm er	Bredde × Høyde	ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	133 × 75	205 - 336	315 - 486	458 - 706	683 - 968	-87 - 13
80	177 × 100	276 - 450	425 - 653	618 - 949	922 - 1301	-116 - 17
100	221 × 125	347 - 565	534 - 819	799 - 1192	1160 - 1634	-145 - 21
120	266 × 149	417 - 679	644 - 986	939 - 1436	1398 - 1967	-174 - 25

①	②	③				④
Tomm er	Bredde × Høyde	ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
150	332 × 187	524 - 851	808 - 1236	1180 - 1800	1756 - 2467	-218 - 31
200	443 × 249	701 - 1137	1082 - 1652	1581 - 2408	2352 - 3300	-291 - 42
250	553 × 311	879 - 1423	1355 - 2068	1983 - 3016	2948 - 4132	-363 - 52
300	664 × 374	1056 - 1710	1629 - 2484	2384 - 3624	3543 - 4965	-436 - 63
500	1107 × 623	1765 - 2855	2724 - 4149	3989 - 6056	5927 - 8296	-727 - 104
800	1771 × 996	2829 - 4573	4366 - 6646	6397 - 9704	9502 - 13293	-1163 - 167
1000	2214 × 1245	3539 - 5718	5461 - 8311	8002 - 12136	11885 - 16625	-1454 - 208

4:3
ELPLU03S/ELPLU04/ELPLW06/ELPLW08

①	②	③				④	
To mm er	Bredde × Høyde	ELPLU03 S	ELPLU04	ELPLW0 8	ELPLW0 6	ELPLU03 S	Except for ELPLU03 S
60	122 × 91	-	91 - 110	124 - 174	170 - 234	-	-101 - 9
80	163 × 122	91 - 111	123 - 149	166 - 234	229 - 315	-90 - -32	-134 - 12
100	203 × 152	115 - 139	155 - 188	209 - 294	288 - 395	-113 - -40	-168 - 15
120	244 × 183	139 - 168	187 - 226	251 - 354	348 - 475	-135 - -47	-201 - 18
150	305 × 229	175 - 211	236 - 284	315 - 444	436 - 596	-169 - -59	-252 - 23
200	406 × 305	234 - 282	316 - 381	422 - 594	584 - 797	-226 - -79	-335 - 31
250	508 × 381	293 - 353	396 - 478	528 - 743	732 - 998	-282 - -99	-419 - 38

①	②	③				④	
To mm er	Bredde × Høyde	ELPLU03 S	ELPLU04	ELPLW0 8	ELPLW0 6	ELPLU03 S	Except for ELPLU03 S
300	610 × 457	353 - 424	477 - 574	635 - 893	880 - 1199	-339 - -119	-503 - 46
500	1016 × 762	590 - 709	798 - 961	1060 - 1491	1472 - 2003	-564 - -198	-839 - 77
800	1626 × 1219	946 - 1137	1281 - 1541	1699 - 2389	2360 - 3209	-903 - -316	-1342 - 123
1000	2032 × 1524	1184 - 1422	1602 - 1928	2124 - 2988	2952 - 4013	-1129 - -395	-1677 - 153

①	②	③				④
Tomm er	Bredde × Høyde	ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
500	1016 × 762	1945 - 3145	3002 - 4571	4396 - 6673	6531 - 9141	-839 - 77
800	1626 × 1219	3117 - 5037	4810 - 7322	7048 - 10691	10469 - 14645	-1342 - 123
1000	2032 × 1524	3899 - 6299	6016 - 9156	8817 - 13370	13094 - 18315	-1677 - 153

ELPLM10/ELPLM11/ELPLM15/ELPLL08

①	②	③				④
Tomm er	Bredde × Høyde	ELPLM15	ELPLM10	ELPLM11	ELPLL08	
60	122 × 91	226 - 370	349 - 537	507 - 780	756 - 1069	-101 - 9
80	163 × 122	304 - 497	469 - 720	683 - 1048	1019 - 1436	-134 - 12
100	203 × 152	383 - 623	590 - 904	860 - 1316	1281 - 1803	-168 - 15
120	244 × 183	461 - 749	710 - 1087	1037 - 1584	1544 - 2170	-201 - 18
150	305 × 229	578 - 938	891 - 1362	1302 - 1985	1937 - 2720	-252 - 23
200	406 × 305	773 - 1253	1193 - 1821	1744 - 2655	2594 - 3637	-335 - 31
250	508 × 381	969 - 1569	1494 - 2279	2186 - 3325	3250 - 4555	-419 - 38
300	610 × 457	1164 - 1884	1796 - 2738	2628 - 3995	3906 - 5472	-503 - 46

Element	Spesifikasjoner
Produktnavn	EB-PU2216B/EB-PU2213B/EB-PU2116W/EB-PU2113W
Mål	586 (B) × 185 (H) × 492 (D) mm (ikke inkludert hevet del)
Projiseringssystem	RGB flytende krystallukker
LCD-panelstørrelse (diagonalt)	1,0"
Visningsmetode	Polysilikon TFT aktiv matrise
Oppløsning	2 304 000 piksler WUXGA (1920 (B) × 1200 (H) punkter) × 3
Fokusjustering	Motorisert
Zoomjustering	1,0 til 1,6 (optisk zoom)
Projektorlinse	Valgfri linse støttes. Standard linse: ELPLM15
Linseskift	Motorisert Maksimal vertikal retning: ca. ± 60% Maksimal horisontal retning: ca. ± 18 %
Lyskilde	Laserdiode
Laserklasse	Klasse 4
Lyskildens utgangseffekt	EB-PU2216B/EB-PU2116W: Opptil 48,4 W × 8 (387,2 W) EB-PU2213B/EB-PU2113W: Opptil 48,4 W × 6 (290,4 W)
Bølgelengde	449 til 461 nm
Driftstid til lyskilde *1	Lys modus: Normal, Stille: opptil ca. 20 000 timer Lys modus Utvidet: opptil ca. 30 000 timer

Element	Spesifikasjoner
Lysstyrke*2	EB-PU2216B/EB-PU2116W: Lys modus: Normal: 16 000 lm Lys modus: Stille, Utvidet: 11 200 lm EB-PU2213B/EB-PU2113W: Lys modus: Normal: 13 000 lm Lys modus: Stille, Utvidet: 9100 lm
Kontrastforhold	2 500 000:1 overskredet (dynamisk kontrast ved normal/høy hastighet)
Fargegjengivning	Opptil 1070 millioner farger (avhenger av grensesnittet)
Skannefrekvens	Analog: Horisontal: 31 til 92 kHz Vertikal: 50 til 85 Hz HDMI/HDBaseT: Horisontal: 15 til 135 kHz Vertikal: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz DVI-D: Horisontal: 15 til 75 kHz Vertikal: 23,98/24/29,97/30/50/59,94/60 Hz SDI (EB-PU2216B/EB-PU2213B): Horisontal: 15 til 67,5 kHz Vertikal: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Strømforsyning	EB-PU2216B/EB-PU2116W: 100–240 V vekselstrøm ± 10 % 50/60 Hz 11,2–5,0 A EB-PU2213B/EB-PU2113W: 100–240 V vekselstrøm ± 10 % 50/60 Hz 8,9–4,0 A
Strømforbruk ved drift (100–120 volts område)	EB-PU2216B/EB-PU2116W: Lys modus: Normal, Egendefinert: 1118 W Lys modus: Stille, Utvidet: 791 W EB-PU2213B/EB-PU2113W: Lys modus: Normal, Egendefinert: 886 W Lys modus: Stille, Utvidet: 646 W

Element	Spesifikasjoner
Strømforbruk ved drift (220–240 volts område)	EB-PU2216B/EB-PU2116W: Lys modus: Normal, Egendefinert: 1083 W Lys modus: Stille, Utvidet: 773 W EB-PU2213B/EB-PU2113W: Lys modus: Normal, Egendefinert: 864 W Lys modus: Stille, Utvidet: 633 W
Strømforbruk i ventemodus	Kommunikasjon på: 2,0 W Kommunikasjon av: 0,4 W
Termisk effekt (maks.)	EB-PU2216B/EB-PU2116W: 100 til 120 V område: 3081 BTU/t 220 til 240 V område: 3682 BTU/t EB-PU2213B/EB-PU2113W: 100 til 120 V område: 3012 BTU/t 220 til 240 V område: 2938 BTU/t
Luftflyt (maks.)	436 CFM
Driftshøyde	Høyde 0 til 3048 m
Driftstemperatur (ved en installasjon med en enkelt projektor) *3	Høyde på 0 til 2286 m: 0 til +50 °C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering) Høyde på 2287 til 3048 m: 0 til +45 °C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering)
Driftstemperatur (ved en installasjon med flere projektorer) *3	Høyde på 0 til 2286 m: 0 til +45 °C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering) Høyde på 2287 til 3048 m: 0 til +40°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering)
Oppbevaringstemperatur	-10 til + 60 °C (luftfuktighet 10 til 90 %, ingen kondens)

Element	Spesifikasjoner
Vekt (uten linse)	EB-PU2216B: Ca. 24,6 kg EB-PU2213B: Ca. 24,2 kg EB-PU2116W: Ca. 24,5 kg EB-PU2113W: Ca. 24,1 kg
Nettverk	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) x 1, USB-kontakt (A-type) x 1 (trådløs LAN-enhet ELPAP11 tilsvarende IEEE802.11a (5 GHz)/b (2,4 GHz)/g (2,4 GHz)/n (2,4 GHz, 5 GHz))

*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.)

*2 Spesifikasjonene er ved bruk av standardlinsen.









*3 Lampens lysstyrke dempes automatisk dersom omgivelsestemperaturen blir for høy. (Omtrent 40 °C i en høyde fra 0 til 2286 m, og ca. 35 °C på en høyde på 2287 til 3048 m; dette kan imidlertid variere avhengig av omgivelsene.)



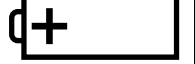
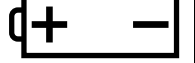

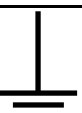



Apparatet må tilkobles jordet stikkontakt.



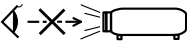







Projektoren støtter følgende funksjoner og alternativer i programvaren Epson Projector Content Manager.




Funksjoner/alternativer		
Samtidig avspilling		-
Lagre spillelisten til projektoren via et nettverk		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	✓

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.
8		IEC60417 No. 5926	Polaritet til likestrømkontakten Identifiserer de positive og negative tilkoblingene (polariteten) på en del av utstyret som en likestrømforsyning kan tilkobles.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
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.
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.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
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.
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.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
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 internasjonal standard IEC/EN60825-1:2014 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.
- Ikke utsett lyset fra projektoren for optiske enheter, for eksempel forstørrelsesglass eller reflektor. Hvis man fortsetter å bruke projektoren i denne tilstanden, kan det føre til ubehag. Det kan også føre til brann eller ulykke.
- Som med alle sterke lyskilder kan du ikke stirre rett inn i strålen. RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Denne projektoren kan bli RG3 når det brukes et utskiftbart objektiv med et stråleforhold større enn 2,2. Se linselisten og fareavstanden før bruk. Slike kombinasjoner av projektor og linse er kun beregnet på profesjonell bruk; det er ikke beregnet for forbrukere.
- Operatørene skal kontrollere tilgang til strålen innen fareavstanden eller montere produktet på en høyde som forhindrer eksponering av øynene innen fareavstanden.
- Direkte eksponering for strålen tillates ikke.

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 lysstyrkeinnstillingene.

Advarselsmerker for laser

Etiketter med laseradvarsel er festet til projektoren. Etikettene kan variere avhengig av kjøpsland eller -område.

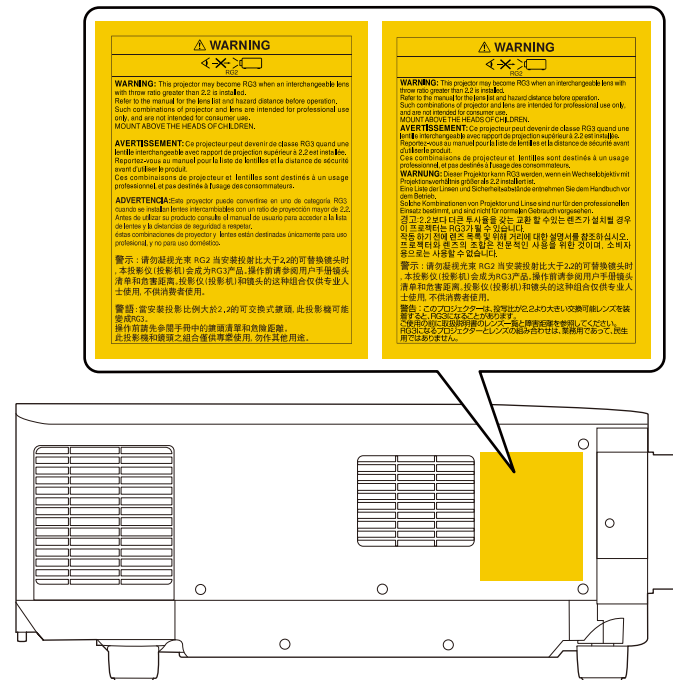
På Innsiden



» Relaterte koblinger

- "Advarselsmerker for laser" [s.190](#)

Side

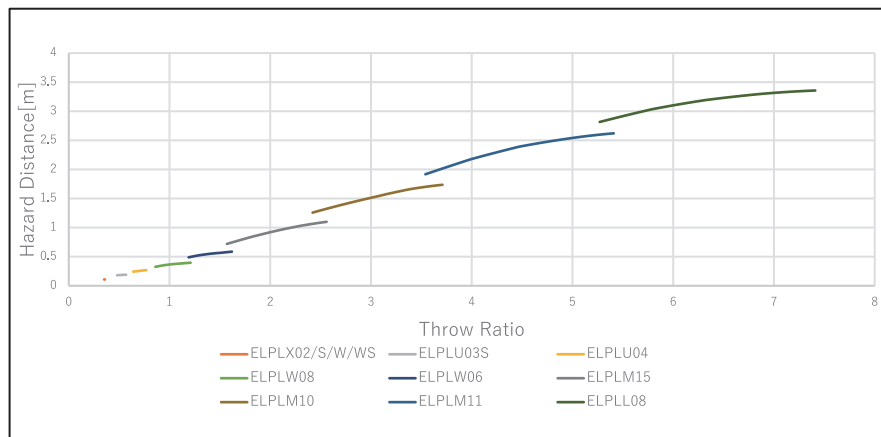


- Når du slår på projektoren fra en avstand med fjernkontrollen, må du passe på at ingen ser inn i linsen.
- Ikke la små barn bruke projektoren. Barn må være under oppsyn av en voksen.
- Ikke se inn i linsen under projisering. Du må heller ikke se inn i linsen med optisk utstyr som forstørrelsesglass eller teleskop. Dette kan føre til synsskader.

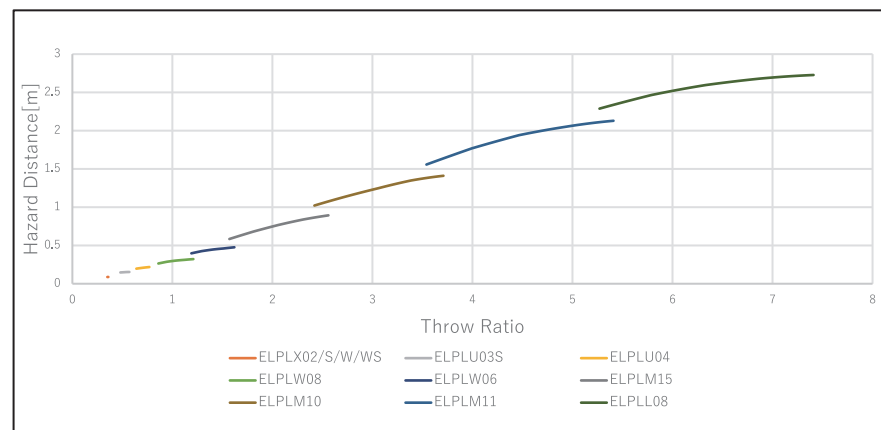
Ved bruk av projektorer og utskiftbare linser som endrer til risikogruppe 3, er ingen direkte eksponering for strålen tillatt. Operatørene må kontrollere tilgang til strålen innen fareavstanden eller montere produktet på en høyde som forhindrer eksponering av øynene innen fareavstanden.

Hvis du ser inn i linsen på fareavstandene, altså nærmere enn de som angis her, kan det føre til skader på øynene.

EB-PU2216B/EB-PU2116W:



EB-PU2213B/EB-PU2113W:



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.193](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.193](#)
- "Bruksbegrensninger" [s.193](#)
- "Referanser for operativsystemer" [s.193](#)
- "Varemerker" [s.194](#)
- "Copyrighterklæring" [s.194](#)
- "Tillegg om opphavsrett" [s.195](#)

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

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

I denne veiledningen brukes samlebegrepet «Mac» til å referere til alle operativsystemene ovenfor.

Intel® er et registrert varemerke for Intel Corporation i USA og/eller andre land.

Extron® og XTP® er registrerte varemerker for RGB Systems. Incorporated.

HDBaseT™ og HDBaseT Alliance-logoen er varemerker for HDBaseT Alliance.

N-Mark er et varemerke eller et registrert varemerke som tilhører NFC Forum i USA og andre land.

Android TV™ er et varemerke for Google LLC.

Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonsøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

Varemerker

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

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 PLink 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.

Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

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.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.2 414265700NO