

Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EB-L615U	EB-L610
EB-L610U	EB-L400U
EB-L510U	EB-L500W
EB-L610W	EB-L500

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken 7

Introduksjon til projektoren 8

Projektorfunksjoner..... 9

Laserlyskilde med lang levetid.....	9
Rask og enkelt oppsett.....	9
Enkel trådløs projisering.....	9
Projisering for utstillinger.....	10

Projektordeler og -funksjoner 11

Projektordeler - foran/topp	11
Projektordeler - bak.....	12
Projektordeler - Base	13
Projektordeler - grensesnittporter	13
Projektordeler - Kontrollpanel.....	14
Projektordeler - Fjernkontroll	15

Sette opp projektoren 17

Projektorplassering 18

Projektoroppsett og installasjonsalternativer	19
Forholdsregler ved installasjon	19
Projiseringsavstand.....	20

Projektortilkoblinger 22

Koble til en datamaskin	22
Koble til en datamaskin for VGA-video og lyd	22
Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd.....	23
Koble til videokilder.....	23
Koble til en HDMI-videokilde	24
Koble til en komponent-til-VGA-videokilde	24
Koble til eksterne USB-enheter	25

USB-enhetsprojisering	25
Koble til en USB-enhet.....	26
Koble fra en USB-enhet	26
Koble til et dokumentkamera	26
Koble til en HDBaseT-sender	26
Koble til eksterne utgangsenheter	27
Koble til en VGA-skjerm	27
Koble til eksterne høyttalere	28

Feste og fjerne kabeldekselet..... 29

Feste zoomring-låsene 30

Sette batterier i fjernkontrollen 31

Bruk av fjernkontrollen.....	32
------------------------------	----

Bruke grunnleggende projektorfunksjoner 33

Slå på projektoren 34

Hjem-skjerm	35
-------------------	----

Slå av projektoren..... 36

Stille inn dato og klokkeslett..... 37

Velge språk for projektorens menyer 39

Projeksjonsmoduser 40

Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene.....	40
---	----

Angi skjermtipe 41

Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon	41
---	----

Justering av bildeposisjon med linseskift 43

Vise et prøvemønster 45

Tilgjengelige bildejusteringer for prøvemønster	45
---	----

Justere bildehøyden 47

Bildeform 48

Korrigerer bildeform med V/L-Keystone	48
---	----

Korrigerende av bildeform med Quick Corner	50
Korrigerende bildeform med bukkorrigerende	51
Endre størrelsen på bildet med Zoomringen	53
Fokuserende bildet ved hjelp av Fokuseringsringen	54
Velge en bildekilde	55
Bredde/høyde-forhold for bilde	57
Endring av bredde/høyde-forhold.....	57
Tilgjengelige bredde/høyde-forhold	57
Det projiserte bildets utseende med hvert bildeforhold	58
Fargemodus.....	62
Endre fargemodus.....	62
Tilgjengelige fargemoduser	62
Slår på automatisk luminansjustering.....	62
Justere bildefargen	64
Justere nyanse, metning og lysstyrke	64
Justering av Gamma.....	64
Justere lysstyrken	67
Levetid til lyskilde.....	68
Kontrollere volumet med volumknappene	70
Justere projektorfunksjoner	71
Projisering av to bilder samtidig.....	72
Ustøttede inngangskildekombinasjoner for projisering med Split Screen.....	74
Begrensninger for Split Screen.....	74
Projisere en PC Free-presentasjon	75
Støttede filtyper for PC Free.....	75
Forholdsregler for PC Free-projisering.....	75
Starte lysbildefremvisning med PC Free	76
Starte filmpresentasjon med PC Free	77
Visningsalternativer for PC Free.....	78

Projisere i innholdsavspillingsmodus.....	80
Bytte til innholdsvisningsmodus	80
Projisere spillelister	81
Legge til effekter på det projiserte bildet	82
Begrensninger for innholdsavspillingsmodus.....	83
Slå av bildet og lyden midlertidig	84
Stoppe videohandling midlertidig	85
Zoomer på bilder	86
Bruke fjernkontrollen som en peker	87
Lagre bildet for en brukerlogo	88
Lagre innstillinger i minnet og bruke lagrede innstillinger	90
Bruke flere projektorer.....	91
Projektoridentifiseringssystem for kontroll av flere projektorer	91
Stille inn projektor-ID	91
Velge projektoren du vil betjene.....	92
Tilpasse bildefargene	93
Justere Fargeutjevning.....	94
Justere RGBCMY	95
Skalere et bilde.....	96
Sikkerhetsfunksjoner for projektoren	98
Typer passordsikkerhet	98
Stille inn et passord	98
Sikkerhetstyper for valg av passord	99
Oppgi et passord for å bruke projektoren	100
Låse projektorens Knapper	100
Låse opp projektorens knapper.....	101
Låse fjernkontrollknappene	101
Installere en sikkerhetskabel.....	102

Bruke projektoren på et nettverk 103

Trådbundet nettverksprosjisering..... 104

- Koble til et kablet nettverk..... 104
- Velge innstillinger for kablet nettverk 104

Trådløs nettverksprosjisering 107

- Installere den trådløse LAN-modulen 107
- Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt 108
- Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows..... 110
- Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac 111
- Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk..... 111
 - Støttede klient- og CA-sertifikater 113
- Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet 113
- Bruke en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin 114

Trådløs nettverksprosjisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)..... 115

- Velge innstillinger for Screen Mirroring 115
- Koble til ved hjelp av Screen Mirroring med Miracast-funksjonen 117
 - Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 10..... 117
 - Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 8.1 118

Sikker HTTP 120

- Importere et Webservercertifikat med menyene 120
- Webservercertifikat som støttes 121

Overvåke og styre projektoren 122

Epson Projector Management 123

Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser..... 124

- Alternativer for Web-kontroll 125

Kontrollere en nettverksprojektor i innholdsavspillingsmodus 128

- Alternativer for Web-kontroll i innholdsavspillingsmodus 129

Registrere digitale sertifikater fra en nettleser 133

Sette opp e-postvarsler for projektoren 134

- E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor..... 134

Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP 135

Bruke ESC/VP21-kommandoer 136

- Liste over ESC/VP21-kommandoer 136
- Ledningsoppsett 136

PJLink-støtte..... 138

Støtte for Crestron Connected 139

- Sette opp støtte for Crestron Connected 139
- Kontrollere en nettverksprojektor med Crestron Connected..... 139
 - Styringsvindu for Crestron Connected 141
 - Verktøyvindu for Crestron Connected 142

Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor 144

Justere menyinnstillingene 147

Bruke projektorens menyer 148

Bruke skjermtastaturet 149

- Tekst som kan skrives med skjermtastaturet 149

Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny 150

Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny 152

Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny 154

Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny 157

Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny 162

- Nettverk-meny - Screen Mirroring innst 163
- Nettverk-meny - Grunnleggende-meny..... 164
- Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny 165
- Nettverk-meny - Trådb. LAN-meny 167
- Nettverk-meny - Varsel-meny 168

Nettverk-meny - Annet-meny	169
Nettverk-meny - Tilbakestill-meny	170
Visning av projektorinformasjon - Info-meny	171
Info-meny - Projektorinformasjon-meny	171
Event ID-kodeliste	172
Info-meny – Lyskilde-info-meny	173
Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny.....	174
Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)	176
Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne	176
Overføre innstillinger fra en datamaskin	177
Melding ved feil med gruppeoppsett.....	178
 Vedlikeholde projektoren	 179
Projektorvedlikehold.....	180
Rengjøre Linsen.....	181
Rengjøring av projektorkabinettet	182
Vedlikehold av luftfilter og ventiler	183
Rengjøre luftfilteret	183
Skifte luftfilteret	185
 Løse problemer	 187
Projeksjonsproblemer	188
Statusindikator på projektoren	189
Bruke projektorens hjelpvisning.....	192
Løse bilde- eller lydproblemer	193
Løsninger når du ikke får noe bilde	193
Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises	193
Vise fra en bærbar PC	194

Vise fra en bærbar Mac	194
Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"	194
Løsninger når bare en del av et bilde vises	194
Løsninger når bildet ikke er firkantet	195
Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser	195
Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt	195
Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige.....	196
Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet	196
Løsninger for lydproblemer	197
Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free.....	197
 Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen ...	198
Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning.....	198
Løsninger på problemer med fjernkontrollen	198
Løsninger på problemer med passord	199
Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises	199
 Løse nettverksproblemer	200
Løsninger når trådløs autentisering mislykkes.....	200
Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser	200
Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts	200
Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering	201
Løsninger når du ikke kan koble til med Screen Mirroring	201
Løsninger når bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser under Screen Mirroring-forbindelse	201
 Løsninger på problemer i innholdsavspillingsmodus.....	203
 Tillegg	 204
Ekstraustyr og reservedeler	205
Skjermer.....	205
Kabler.....	205
Montering	205
For trådløs tilkobling	205
Eksterne enheter	206



Reservedeler.....	206
Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand	207
EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610.....	207
EB-L400U/EB-L500W/EB-L500.....	209
Skjermopløsninger som støttes	212
Projektorspesifikasjoner	214
Spesifikasjoner for kontakter.....	215
Utvendige mål	216
Liste over sikkerhetssymboler (i samsvar med IEC60950-1 A2)	217
Informasjon om lasersikkerhet	219
Advarselsmerker for laser	219
Ordliste	220
Merknader	222
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	222
Bruksbegrensninger.....	222
Referanser for operativsystemer	222
Varemerker	223
Copyrighterklæring.....	223
Tillegg om opphavsrett.....	223

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken





Sikkerhetssymboler

Projektoren og bruksanvisningene bruker grafiske symboler og etiketter for å indikere innhold som forteller deg hvordan du skal bruke projektoren trygt.

Les og følg nøye instruksjonene som er merket med disse symbolene og etikettene for å unngå personskade eller materielle skader.

 Advarsel	Dette symbolet angir informasjon som, hvis den ikke respekteres, kan føre til personskader eller til og med død.
 Forsiktig	Dette symbolet viser informasjon om at det kan føre til mulig personskade eller fysisk skade, på grunn av at det brukes på feil måte, hvis det ignoreres.

Merking for generell informasjon

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

Introduksjon til projektoren

Se disse delene for å lære mer om projektorens funksjoner og delenavn.

» Relaterte koblinger

- "Projektorfunksjoner" [s.9](#)
- "Projektordeler og -funksjoner" [s.11](#)

Projektoren kommer med disse spesialfunksjonene. Se avsnitt disse delene for mer informasjon.

» Relaterte koblinger

- "Laserlyskilde med lang levetid" [s.9](#)
- "Rask og enkelt oppsett" [s.9](#)
- "Enkel trådløs projisering" [s.9](#)
- "Projisering for utstillinger" [s.10](#)

Laserlyskilde med lang levetid

En faststofflaserlyskilde gir praktisk talt vedlikeholdsfri drift frem til lyskildens lysstyrke blir redusert.

Rask og enkelt oppsett

- Direkte strøm på-funksjonen vil slå på projektoren så snart du plugger den i.
- Auto. slå på-funksjonen slår på projektoren når den registrerer et bilde signal fra porten du har angitt som **Auto. slå på**-kilde.
- Hjem-skjermen gjør det lett å velge en inngangskilde og nyttige funksjoner.

» Relaterte koblinger

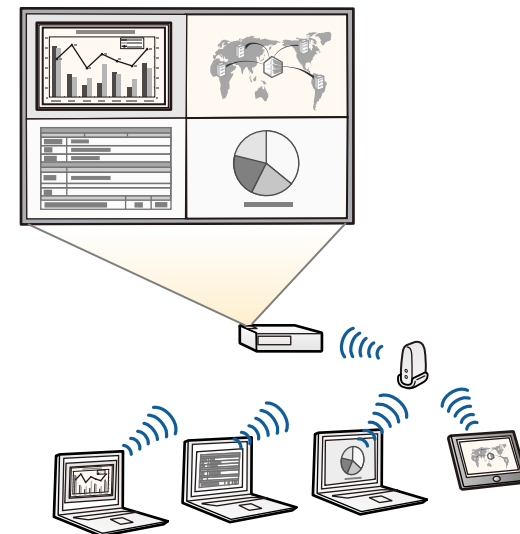
- "Hjem-skjerm" [s.35](#)
- "Slå på projektoren" [s.34](#)

Enkel trådløs projisering

- Du kan bruke Screen Mirroring til å koble projektoren og mobile enheter sammen trådløst ved hjelp av Miracast-teknologi (EB-L615U/EB-L610U).



- Du kan bruke Epson iProjection (Windows/Mac) til å projisere opp til fire bilder samtidig ved å dele den projiserte skjermen. Du kan projisere bilder fra datamaskiner på nettverket eller fra smarttelefoner eller nettbrett. Se *Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)* for mer informasjon.





- Når du skal projisere bilder med trådløst LAN, må du montere den trådløse modulen Epson 802.11b/g/n og deretter sette opp projektoren og datamaskinen for trådløs projisering (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500). Avhengig av projektorens modell kan det være nødvendig å kjøpe den valgfrie trådløst LAN-modulen. I *Hurtigreferanse* finner du en liste over elementer som følger med projektoren.
- Noen modeller har innebygde trådløse LAN-moduler (EB-L615U/EB-L610U).
- Du kan laste ned nødvendig programvare og bruksanvisninger fra følgende nettsted:
<http://www.epson.com/>

- Du kan bruke Epson iProjection (iOS/Android) til å koble projektoren og mobile enheter sammen trådløst ved hjelp av programmer som du finner på App Store eller Google Play.



Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med App Store eller Google Play.

- Epson iProjection (Chromebook) for å koble projektoren og Chromebook-enheten sammen trådløst med appen fra Chrome Nettmarked.



Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med Chrome Nettmarked.

» Relaterte koblinger

- "Bruke projektoren på et nettverk" [s.103](#)

Se *Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager* for mer informasjon.



Du kan laste ned nødvendig programvare og bruksanvisninger fra følgende nettsted:
<http://www.epson.com/>



» Relaterte koblinger

- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.80](#)

Projisering for utstillinger

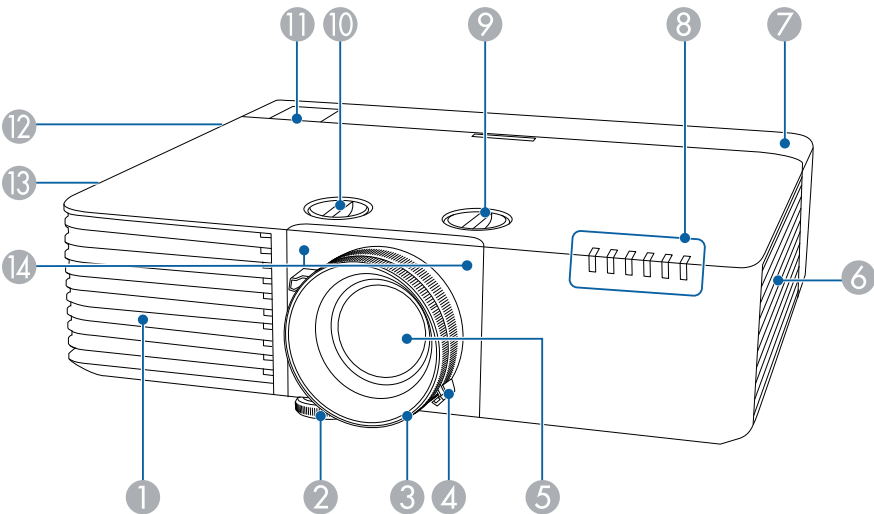
- en enkel og pen design som passer perfekt inn i et utstillingsområde
- Innholdsavspilling-modus for å spille av spillelistene dine og legge til farge- og formeffekter på det projiserte bildet
- Epson Projector Content Manager for å klargjøre spillelistene dine

Følgende seksjoner forklarer proje­k­tor­delene og deres funksjoner.
Alle funksjoner i denne håndboken forklares ved hjelp av illustrasjoner av EB-L615U med mindre annet er nevnt.

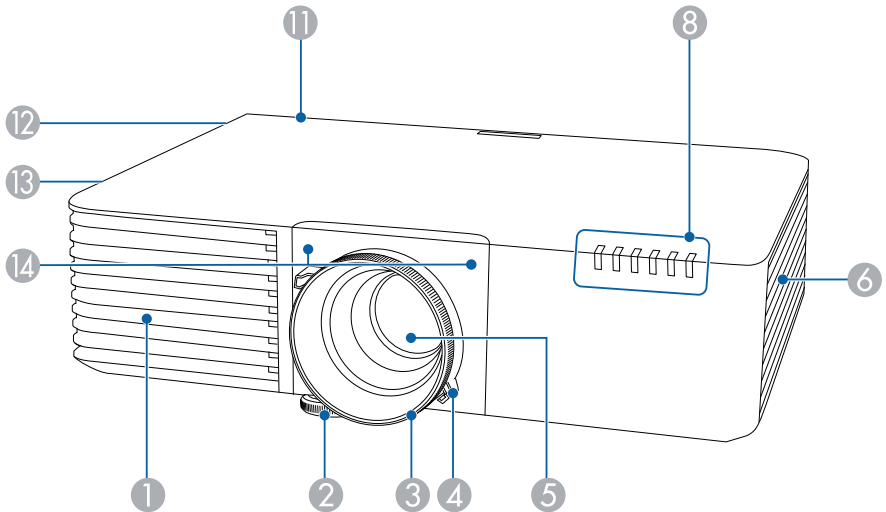
- » **Relaterte koblinger**
- "Proje­k­tor­del­er - foran/topp" [s.11](#)
 - "Proje­k­tor­del­er - bak" [s.12](#)
 - "Proje­k­tor­del­er - Base" [s.13](#)
 - "Proje­k­tor­del­er - grensesnittporter" [s.13](#)
 - "Proje­k­tor­del­er - Kontrollpanel" [s.14](#)
 - "Proje­k­tor­del­er - Fjernkontroll" [s.15](#)

Proje­k­tor­del­er - foran/topp

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610



EB-L400U/EB-L500W/EB-L500



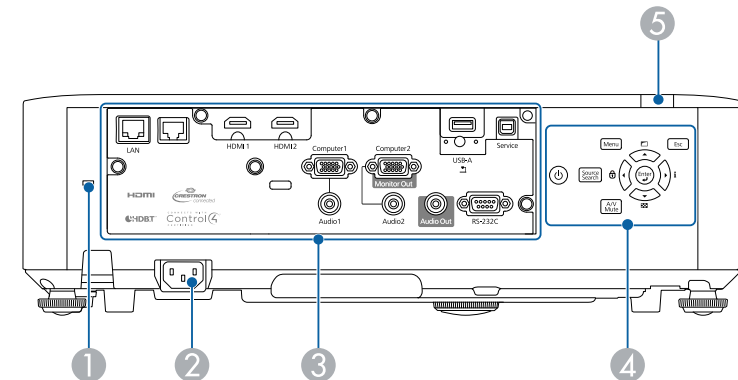
Navn		Funksjon
1	Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
2	Justerbar frontfot	Mens projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, trekk ut foten for å justere posisjonen til bildet.
3	Fokuseringsring	Justerer bildefokuset.
4	Zoomring	Justerer bildestørrelsen.
5	Projektorlinse	Bildene projiseres herfra.
6	Luftinntaksåpning (Luftfilter)	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
7	Kabeldeksel (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610)	Deksel til bakdelen med grensesnittporter.
8	Indikatorer	Indikerer statusen for projektoren.

Navn	Funksjon
9 Hjul for vertikal linseskift (EB-L615U/EB-L610U /EB-L510U/EB-L610 W/EB-L610)	Drei hjulet for å flytte posisjonen til det projiserte bildet opp eller ned.
10 Hjul for horisontal linseskift (EB-L615U/EB-L610U /EB-L510U/EB-L610 W/EB-L610)	Drei hjulet for å flytte posisjonen til det projiserte bildet til venstre eller høyre.
11 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
12 Høytaler	Sender ut lyd.
13 Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>⚠ Forsiktig</p> <p>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.</p> </div>
14 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.

» Relaterte koblinger

- "Statusindikator på projektoren" [s.189](#)
- "Bruk av fjernkontrollen" [s.32](#)
- "Endre størrelsen på bildet med Zoomringen" [s.53](#)
- "Fokuserer bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.54](#)
- "Justering av bildeposisjon med linseskift" [s.43](#)

Projektordeler - bak

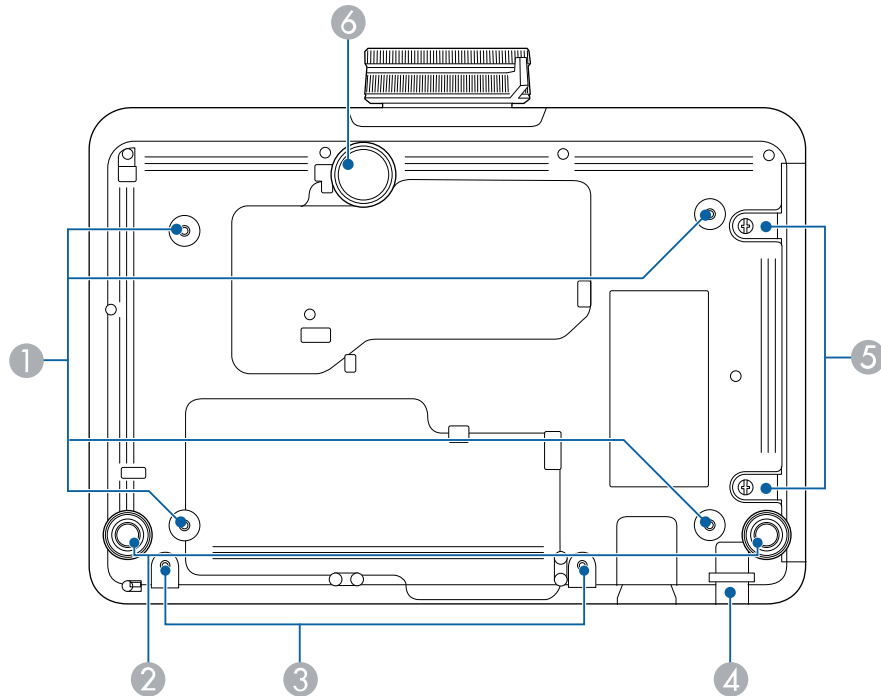


Navn	Funksjon
1 Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.
2 Strøminntak	Kobler strømledningen til projektoren.
3 Grensesnittporter	Kobler til kabler for eksterne enheter.
4 Kontrollpanel	Betjener projektoren.
5 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.

» Relaterte koblinger

- "Installere en sikkerhetskabel" [s.102](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.75](#)

Prosjektordeler - Base



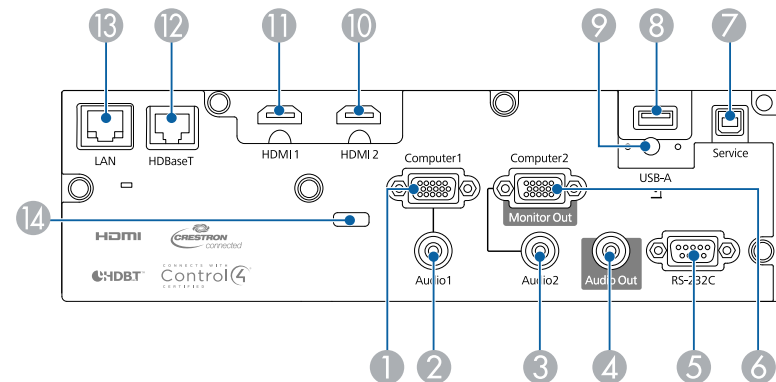
Navn	Funksjon
1 Festepunkter ved takmontering (fire punkter)	Fest valgfri takmontering her når du henger projektoren fra taket.
2 Bakføtter	Mens projektoren er plassert på for eksempel et skrivebord, dreier du for å trekke ut og trekk sammen igjen for å justere horisontal skråstilling.
3 Skruehull for kabeldeksel (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610)	Skruehull til å sette på plass kabeldekselet.

Navn	Funksjon
4 Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass.
5 Skruer for deksel til luftfilter	Skruer for å feste deksel til luftfilter på plass.
6 Justerbar frontfot	Mens projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, trekk ut foten for å justere posisjonen til bildet.

» Relaterte koblinger

- "Installere en sikkerhetskabel" [s.102](#)

Prosjektordeler - grensesnittporter

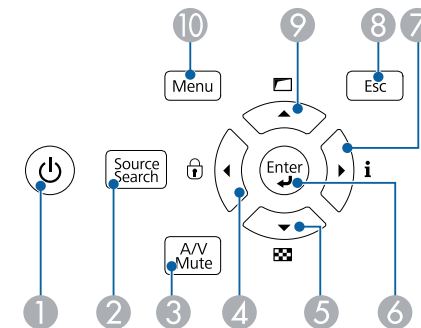


Navn	Funksjon
1 Computer1-inngang	Tar imot videosignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
2 Audio 1-port	Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer1-inngangen.

Navn	Funksjon
③ Audio 2-port	Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer2-inngangen.
④ Audio Out-port	Sender lyden fra gjeldene inngangskilde til en ekstern høyttaler.
⑤ RS-232C-port	Kobles til en RS-232C-kabel for å styre projektoren fra en datamaskin. (Du trenger som regel ikke å bruke denne porten.)
⑥ Computer2/Monitor Out-port	Når Skjermutgang-port er satt til Skjermutgang i Utvidet -menyen på projektoren, sendes analoge RGB-signaler fra Computer1-porten til en ekstern skjerm. Du kan ikke sende ut signaler fra andre innganger eller komponentvideosignaler. Når Skjermutgang-port er satt til Datamaskin 2 fra Utvidet -menyen på projektoren, mottas bildesignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder. ☛ Utvidet > Drift > Skjermutgang-port
⑦ Service-port	Denne porten brukes for gruppe-innstillinger.
⑧ USB-A -port	Kobler til en USB-enhet og projiserer filmer eller bilder. Kobler til dokumentkameraet (tilleggsutstyr). Kobler til den trådløse LAN-modulen (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500).
⑨ Festeskrue for trådløs LAN-modul (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500)	Fester dekselet til den trådløse LAN-modulen.
⑩ HDMI2-port	Tar imot videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner.
⑪ HDMI1-port	Denne projektoren er kompatibel med HDCP.

Navn	Funksjon
⑫ HDBaseT-port (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W)	Kobler en LAN-kabel til den valgfrie HDBaseT-senderen.
⑬ LAN-port	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk.
⑭ Kabelholder	Du kan bruke en vanlig kabelstrips her til å feste kablene.

Projecktordeler - Kontrollpanel



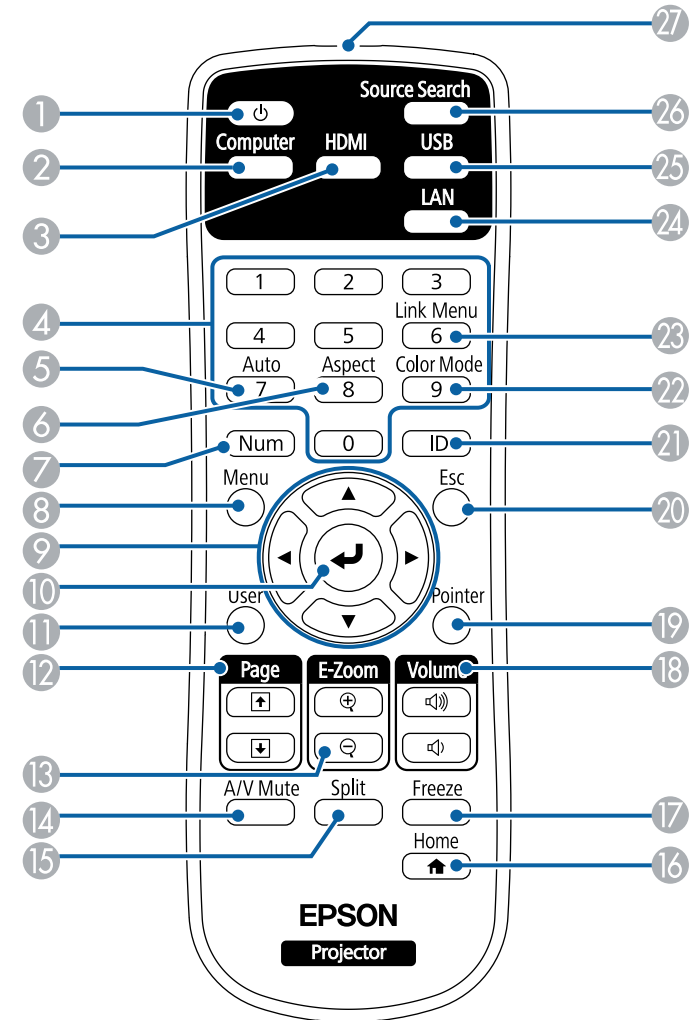
Navn	Funksjon
① Strømknapp	Slår projektoren på eller av.
② [Source Search]-knapp	Bytter til den neste inngangskilden.
③ [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
④ Venstre piltast	Viser Driftslås-skjermen. Velger menyelementer mens projektorens meny eller hjelp vises.

Navn	Funksjon
5 Ned-piltast	Viser et prøvemønster. Velger menyelementer mens projektorens meny eller hjelp vises.
6 [Enter]-knapp [↵]	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny eller hjelp vises. Optimaliserer Bildejustering , Synk. og Plassering i projektorens Signal -meny mens du projiserer analogt RGB-signal fra Computer1 eller Computer2.
7 Høyre piltast	Viser Info-menyen. Velger menyelementer mens projektorens meny eller hjelp vises.
8 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Går tilbake til forrige menynivå når projektormenyen vises.
9 Opp-piltast	Viser Geometrisk korrig.-menyen. Velger menyelementer mens projektorens meny eller hjelp vises.
10 [Menu]-knapp	Viser og lukker projektorens meny.

» Relaterte koblinger

- "Velge en bildekilde" s.55

Projecktordeler - Fjernkontroll



Navn	Funksjon
1 Strømknapp	Slår projektoren på eller av.

Navn	Funksjon
② [Computer]-knapp	Veksler bildekilde mellom Computer1 og Computer2.
③ [HDMI]-knapp	Veksler bildekilde mellom HDMI1 og HDMI2. Bytter bildekilde fra HDBaseT-inngangsporten (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W).
④ Numeriske knapper	Angir tall i projektorens meny mens du holder nede [Num]-knappen.
⑤ [Auto]-knapp	Optimaliserer Bildejustering , Synk. og Plassering i projektorens Signal -meny mens du projiserer analogt RGB-signal fra Computer1 eller Computer2.
⑥ [Aspect]-knapp	Endrer bildeforholdet.
⑦ [Num]-knapp	Hold nede denne tasten for å skrive tall ved hjelp av de numeriske knappene.
⑧ [Menu]-knapp	Viser og lukker projektorens meny.
⑨ Piltaster	Velger menyelementer mens projektorens meny eller hjelp vises.
⑩ [Enter]-knapp [↵]	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny eller hjelp vises.
⑪ [User]-knapp	Utfører innstillinger tildelt i Brukerknapp -innstillingen i projektorens Innstillinger -meny.
⑫ [Page] opp/ned-knapper	Utfører side opp og ned på datamaskinen når du kobler en projektor og datamaskin sammen via nettverket. Viser forrige eller neste skjerm mens du bruker PC Free-funksjonen.
⑬ [E-Zoom] +/- -knapper	Zoomer inn eller ut av bildeområdet.
⑭ [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
⑮ [Split]-knapp	Projiserer to bilder fra ulike bildekilder samtidig ved å dele opp den projiserte skjermen.
⑯ [Home]-knapp	Viser og lukker Home-skjermen.
⑰ [Freeze]-knapp	Tar pause eller fortsetter visning av bilder.
⑱ [Volume] opp-/ned-knapper	Justerer høyttalervolumet.

Navn	Funksjon
⑲ [Pointer]-knapp	Viser pekeren på skjermen.
⑳ [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Går tilbake til forrige menynivå når projektormenyen vises.
㉑ [ID]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å velge ID-en til projektoren du ønsker å styre med fjernkontrollen.
㉒ [Color Mode]-knapp	Endrer fargemodus.
㉓ [Link Menu]-knapp	Viser innstillingsmenyen for enheten knyttet til projektorens HDMI-porter.
㉔ [LAN]-knapp	Veksler bildekilde mellom nettverkstilkoblede enheter.
㉕ [USB]-knapp	Velger USB-A-porten som bildekilde.
㉖ [Source Search]-knapp	Veksler til den neste inngangskilden.
㉗ Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

» Relaterte koblinger

- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.57](#)
- "Fargemodus" [s.62](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.152](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)
- "Hjem-skjerm" [s.35](#)
- "Projisering av to bilder samtidig" [s.72](#)
- "Bruke fjernkontrollen som en peker" [s.87](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.75](#)
- "Bruke projektoren på et nettverk" [s.103](#)

Sette opp projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å sette opp projektoren.

» Relaterte koblinger

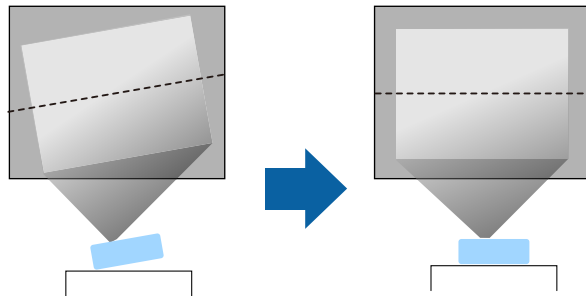
- "Projektorplassering" [s.18](#)
- "Projektortilkoblinger" [s.22](#)
- "Feste og fjerne kabeldekselet" [s.29](#)
- "Feste zoomring-låsene" [s.30](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.31](#)

Du kan plassere projektoren på nesten hvilken som helst flat overflate når du vil projisere et bilde.

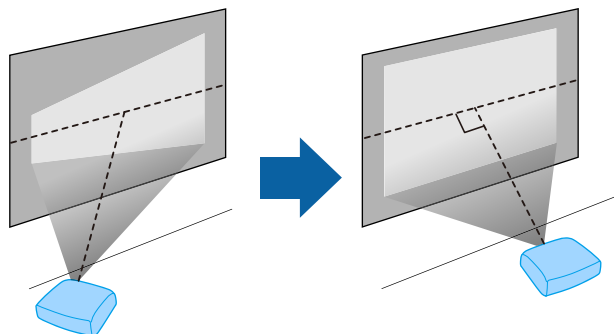
Du kan også montere projektoren med en takmontering hvis du ønsker å bruke den i en fast plassering. Du trenger en valgfri takmontering for å henge projektoren fra taket.

Vær oppmerksom på følgende når du velger en projektorplassering:

- Plasser projektoren på et solid, flatt underlag, eller monter det ved hjelp av en kompatibel montering.



- La det være godt med plass rundt og under projektoren for ventilasjon, og ikke plasser den på toppen av eller ved siden av noe som kan blokkere luftinntakene.
- Plasser projektoren parallelt med lerretet.



⚠ Advarsel

- Du må montere en takmontering når du skal henge projektoren fra taket. Hvis du ikke monterer projektoren på riktig måte, kan den falle ned og forårsake skade eller personskade.
- 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.
- Du må ikke dekke til luftinntøpsåpningen eller luftutløpsåpningene. Hvis ventilene er dekket, kan den interne temperaturen stige og forårsake brann.
- Ikke monter projektoren på en ustabil overflate eller på et sted som ikke tåler vekten av den. Hvis du gjør dette, kan projektoren falle eller velte og forårsake ulykke og skade.
- Når du monterer projektoren på et høyt sted, må du feste den forsvarlig for å hindre at den faller og forårsaker en ulykke i en nødssituasjon, som for eksempel et jordskjelv. Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.

Obs!

- Hvis du bruker projektoren i høyder over 1500 m, må du stille **Høyfjellsmodus** til **På** i projektorens **Utvidet**-meny for å sikre at projektorens interne temperatur blir regulert riktig.
☛ **Utvidet > Drift > Høyfjellsmodus**
- Unngå å sette opp projektoren på steder med høy luftfuktighet eller mye støv, eller der det forekommer røyk fra ildsteder eller sigaretter.

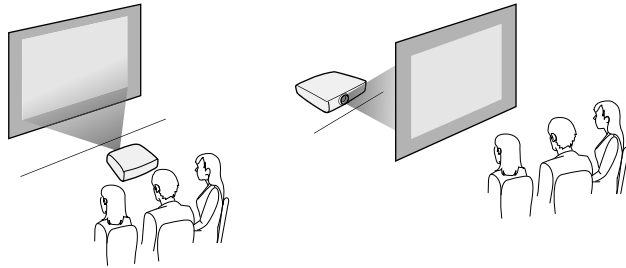
» Relaterte koblinger

- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.19](#)
- "Projiseringsavstand" [s.20](#)
- "Bildeform" [s.48](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)

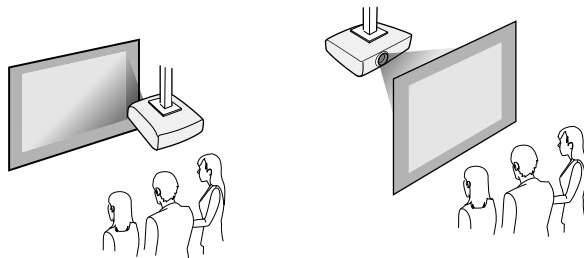
Projektoroppsett og installasjonsalternativer

Du kan sette opp eller installere projektoren på følgende måter:

Bak/Foran



Front tak/bak tak



Hvis du projiserer fra taket eller baksiden, må du velge riktig innstilling for **Projisering** og om nødvendig aktivere innstillingen **Speilvendt-knapp** og justere innstillingen **OSD-rotasjon**.

» Relaterte koblinger

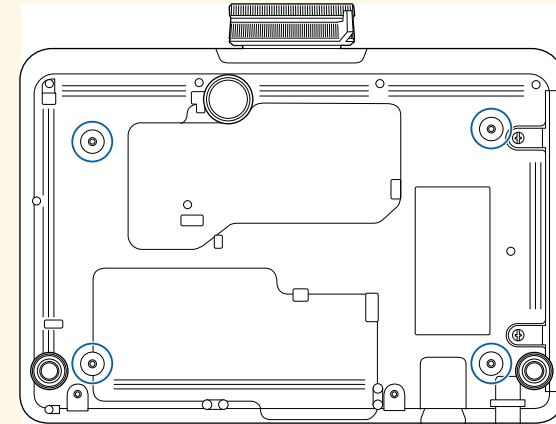
- "Forholdsregler ved installasjon" [s.19](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.40](#)

Forholdsregler ved installasjon

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.

Obs!

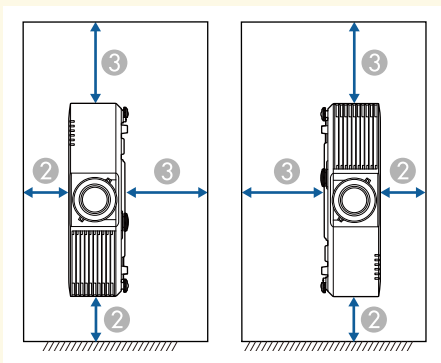
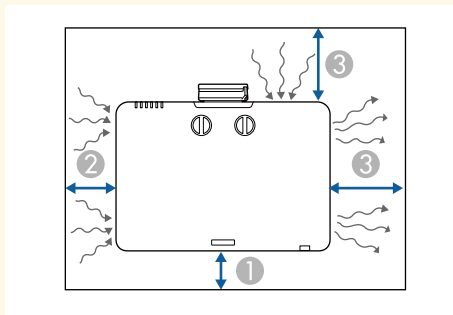
- Hvis projektoren er installert i vinkel, bør den installeres av kvalifisert fagperson og med monteringsutstyr som er utviklet for bruk med denne projektoren.
- Installer projektoren på riktig måte for å hindre at den faller ned.
- Bruk M4-skruer (opp til en dybde på 9 mm) for å feste projektorens takfestepunkter og monteringsutstyret på fire punkter.



Installasjonsplass

Obs!

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

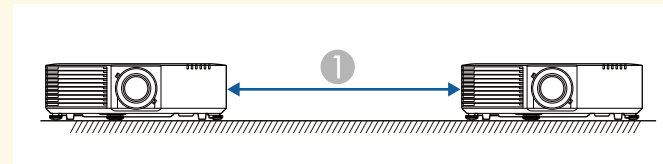


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 40 cm

Installasjonsplass (ved installering av flere projektorer side om side)

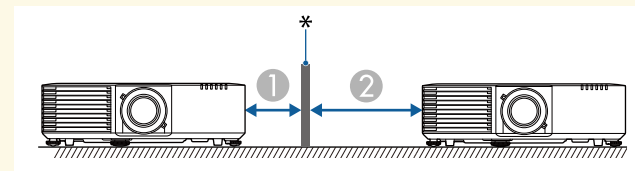
Obs!

- 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.



- ① 150 cm

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

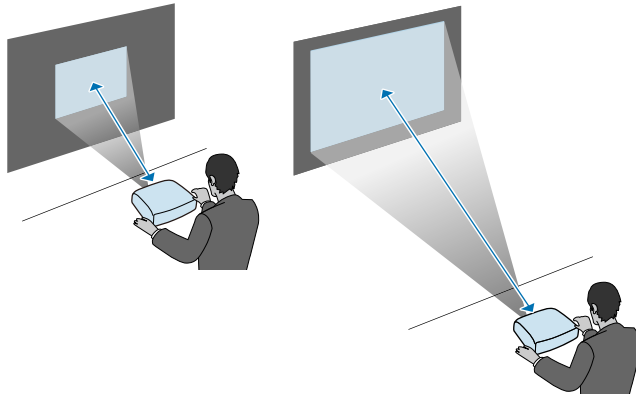


- ① 20 cm
- ② 40 cm
- * Partisjon

Projiseringsavstand

Avstanden du plasserer projektoren fra skjermen avgjør den omtrentlige størrelsen på bildet. Bilde størrelsen øker jo lenger projektoren er fra skjermen, men kan variere avhengig av zoomfaktor, bredde/høyde-forhold og andre innstillinger.

Se under Tillegg for å finne ut hvor langt vekk du skal plassere projektoren fra skjermen basert på størrelsen på det projiserte bildet.



» Relaterte koblinger

- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.207](#)

Se disse delene for å koble projektoren til en rekke projiseringskilder.

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.



I *Hurtigreferanse* finner du en liste over kablene som følger med projektoren. Kjøp ekstra kabler hvis nødvendig.

» Relaterte koblinger

- "Koble til en datamaskin" [s.22](#)
- "Koble til videokilder" [s.23](#)
- "Koble til eksterne USB-enheter" [s.25](#)
- "Koble til et dokumentkamera" [s.26](#)
- "Koble til en HDBaseT-sender" [s.26](#)
- "Koble til eksterne utgangsenheter" [s.27](#)

Koble til en datamaskin

Følg instruksjonene i disse delene for å koble en datamaskin til projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Koble til en datamaskin for VGA-video og lyd" [s.22](#)
- "Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd" [s.23](#)

Koble til en datamaskin for VGA-video og lyd

Du kan koble projektoren til datamaskinen med en VGA-datakabel.

Du kan spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til en vanlig 3,5 mm stereo minijack-lydkabel.



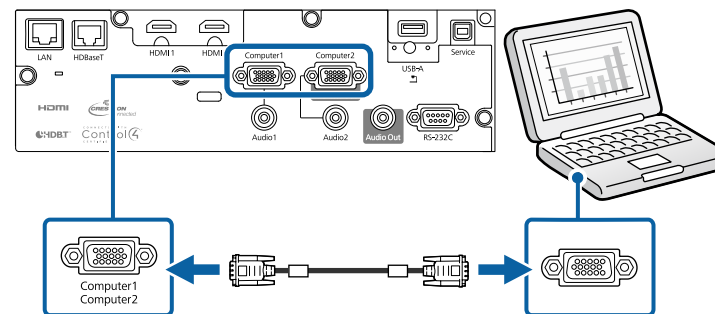
- Hvis du skal koble til en datamaskin uten VGA-videoport, trenger du en adapter som lar deg koble til projektorens VGA-videoport.
- Hvis du skal projisere en bildekilde koblet til Computer2/Monitor Out-porten, setter du **Skjermutgang-port** til **Datamaskin 2** i **Utvidet**-menyen på projektoren.
 - ☛ **Utvidet > Drift > Skjermutgang-port**
- Du kan også stille inn porten som brukes for lydinngang i **Utvidet**-menyen på projektoren.
 - ☛ **Utvidet > A/V-innstillinger > Lydinstillinger > Lydeffekt**
- Kontroller at lydkabelen er merket "No resistance".

1

Koble VGA-datakabelen til datamaskinens skjermport.

2

Koble den andre enden til en Computer-port på projektoren.

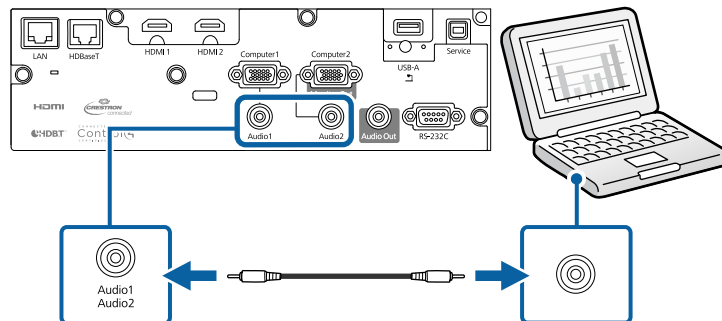
**3**

Trekk til skruene på VGA-kontakten.

4

Koble lydkabelen til din hodetelefon- eller lydutgangen på den bærbare datamaskinen eller høyttaler- eller lyd-ut-porten på PC-en.

- 5** Koble den andre enden til Audio-porten som samsvarer med Computer-porten du bruker.



» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)

Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd

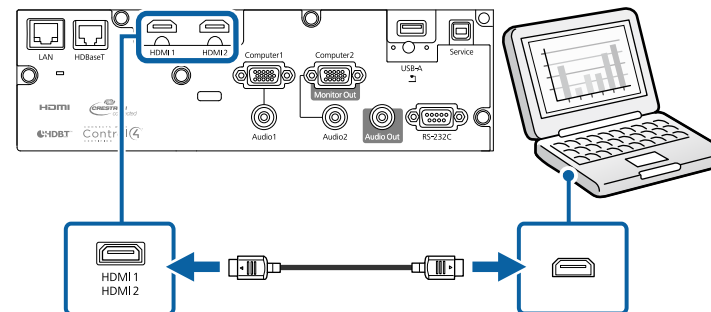
Hvis datamaskinen har en HDMI-port, kan du koble den til projektoren med en HDMI-kabel og sende lyd fra datamaskinen sammen med det projiserte bildet.



Hvis du skal koble til en Mac uten HDMI-port, trenger du en adapter som lar deg koble til projektorens HDMI-port. Ta kontakt med Apple for kompatible adapteralternativer. Eldre Mac-maskiner (2009 og tidligere) støtter gjerne ikke lyd via HDMI-porten.

- 1** Koble HDMI-kabelen til datamaskinens HDMI-utgang.

- 2** Koble den andre enden til projektorens HDMI-port.



Hvis du har problemer med å høre lyd gjennom HDMI-tilkoblingen, kobler du den ene enden av en vanlig 3,5 mm stereo minijack-lydkabel til projektorens Audio-port og den andre enden til datamaskinens lydutgang. Velg lydinngangsporten du koblet til i **Utvidet**-menyen på projektoren.

☛ **Utvidet** > A/V-innstillinger > Lydinnsstillinger > HDMI1-lydeffekt

☛ **Utvidet** > A/V-innstillinger > Lydinnsstillinger > HDMI2-lydeffekt

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)

Koble til videokilder

Følg instruksjonene i disse delene for å koble videoenheter til projektoren.



- Hvis porten på enheten du kobler til har en uvanlig form, bruker du kabelen som følger med enheten eller en valgfri kabel for å koble til projektoren.
- Kabelen varierer avhengig av utgangssignalet fra tilkoblet videoutstyr.
- Enkelte typer videoutstyr kan sende ulike signaltyper. Se i brukerhåndboken som fulgte med videoutstyret for å se hva slags signaler som kan sendes.
- Hvis lyden ikke kan sendes på riktig måte, må du sjekke innstillingene i **Audio ut-enhet**.
☛ Innstillinger > HDMI-kobling > Audio ut-enhet

» Relaterte koblinger

- "Koble til en HDMI-videokilde" [s.24](#)
- "Koble til en komponent-til-VGA-videokilde" [s.24](#)

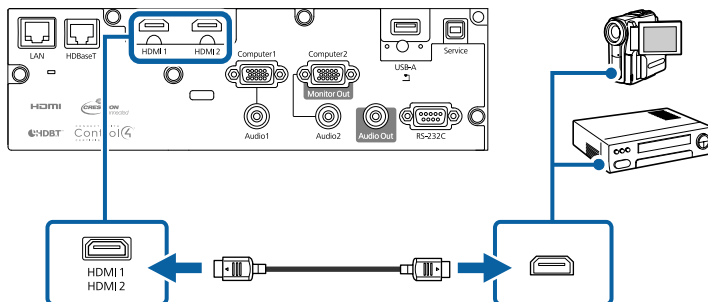
Koble til en HDMI-videokilde

Hvis videokilden har en HDMI-port, kan du koble den til projektoren med en HDMI-kabel og sende bildekildens lyd sammen med det projiserte bildet.

Obs!

Ikke slå på videokilden før du har koblet den til projektoren. Dette kan skade projektoren.

- 1 Koble HDMI-kabelen til videokildens HDMI-utgang.
- 2 Koble den andre enden til projektorens HDMI-port.



- Hvis du har problemer med å høre lyd gjennom HDMI-tilkoblingen, kobler du den ene enden av en vanlig 3,5 mm stereo minijack-lydkabel til projektorens Audio-port og den andre enden til videokildens lydutgang. Velg lydinnngangsporten du koblet til i **Utvidet**-menyen på projektoren.
- ☛ **Utvidet > A/V-innstillinger > Lydinnstillinger > HDMI1-lydeffekt**
 - ☛ **Utvidet > A/V-innstillinger > Lydinnstillinger > HDMI2-lydeffekt**

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)

Koble til en komponent-til-VGA-videokilde

Hvis videokilden har komponentvideoporter, kan du koble den til projektoren med en komponent-til-VGA-videokabel. Avhengig av komponentportene må du kanskje bruke en adapterkabel sammen med komponentvideokabelen.

Du kan spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til en vanlig stereo minijack-lydkabel.



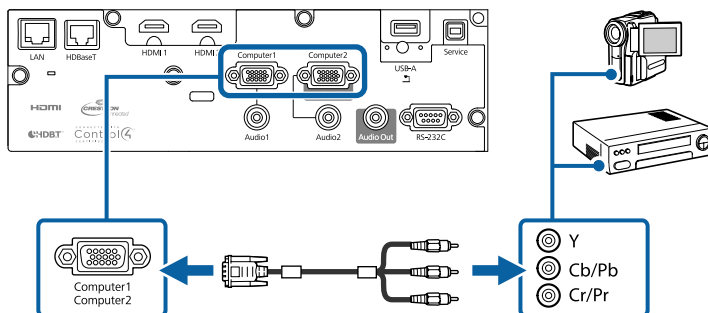
- Hvis du skal projisere en bildekilde koblet til Computer2/Monitor Out-porten, setter du **Skjermutgang-port** til **Datamaskin 2** i **Utvidet**-menyen på projektoren.
☛ Utvidet > Drift > Skjermutgang-port
- Du kan også stille inn porten som brukes for lydinnngang i **Utvidet**-menyen på projektoren.
☛ Utvidet > A/V-innstillinger > Lydinnstillinger > Lydeffekt
- Kontroller at lydkabelen er merket "No resistance".

- 1 Koble komponentkontaktene til de fargekodete komponentvideoutgangene på videokilden.



Portene er vanligvis merket Y, Pb, Pr or Y, Cb og Cr. Hvis du bruker en adapter, kobler du disse kontaktene til komponentvideokabelen.

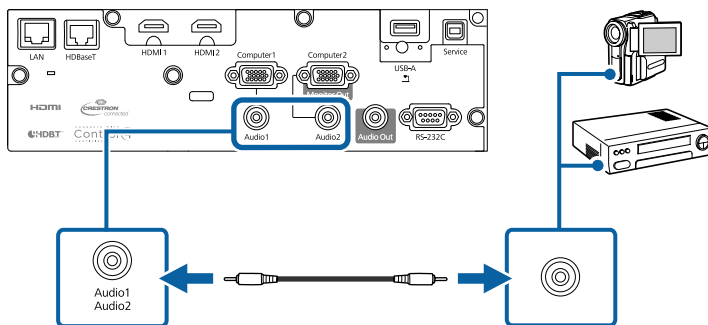
2 Koble VGA-kontakten til en Computer-port på projektoren.



3 Trekk til skruene på VGA-kontakten.

4 Koble lydkabelen til videokildens lyd-ut-porter.

5 Koble den andre enden til projektorens Audio-port.



Hvis bildefargene virker feil, må du kanskje endre innstillingen for **Inngangssignal** i projektorens **Signal**-menyen.

☛ **Signal > Avansert > Inngangssignal**

» Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.152](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)

Koble til eksterne USB-enheter

Følg instruksjonene i disse delene for å koble USB-enheter til projektoren.

» Relaterte koblinger

- "USB-enhetsprojisering" [s.25](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.26](#)
- "Koble fra en USB-enhet" [s.26](#)

USB-enhetsprojisering

Du kan projisere bilder og annet innhold uten å bruke en datamaskin eller videoenhet ved å koble noen av disse enhetene til projektoren:

- USB-minnepinne
- Digitalkamera eller smarttelefon
- USB-harddisk
- Multimedia-lagringsviser



- Digitalkameraer eller smarttelefoner må være USB-monterte enheter, ikke TWAIN-kompatible enheter, og må være compatible med USB Mass Storage Class.
- USB-harddisker må oppfylle disse kravene:
 - Kompatible med USB Mass Storage Class (ikke alle USB Mass Storage Class-enheter støttes)
 - Formatert med FAT16/32
 - Selvdrevet av sine egne AC-strømforsyninger (buss-drevne harddisker anbefales ikke)
 - Unngå å bruke harddisker med flere partisjoner

Du kan projisere lysbildefremvisninger med bildefilene på en tilkoblet USB-enhet.

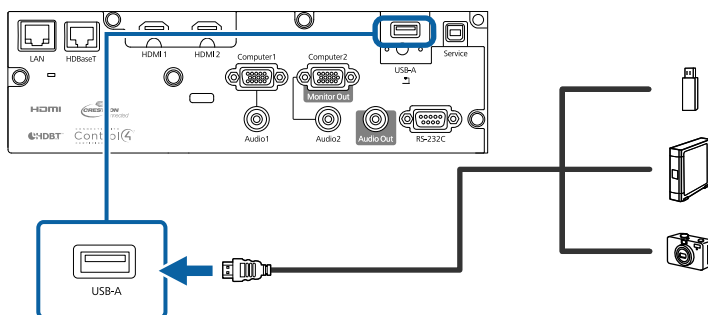
» Relaterte koblinger

- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.75](#)

Koble til en USB-enhet

Du kan koble en USB-enhet eller et kamera til projektorens USB-A-port og bruke den til å projisere bilder og annet innhold.

- 1 Hvis USB-enheten ble levert med en strømadapter, kobler du enheten til et strømuttak.
- 2 Koble USB-kabelen eller USB-stasjonen til projektorens USB-A-port som vist.



Obs!

- 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.

- 3 Koble den andre enden til enheten din, hvis det er nødvendig.

Koble fra en USB-enhet

Når du er ferdig med å presentere med en tilkoblet USB-enhet, kobler du enheten fra projektoren.

- 1 Slå av og koble fra enheten, dersom nødvendig.

- 2 Koble USB-enheten fra projektoren.

Koble til et dokumentkamera

Du kan koble et dokumentkamera til projektoren for å projisere bildene kameraet tar.

Tilkoblingsmetoden varierer avhengig av modellen til Epson-dokumentkameraet. Se bruksanvisningen til dokumentkameraet for mer informasjon.

Koble til en HDBaseT-sender

Hvis du vil sende et HDMI- eller RS-232C signal over en lang avstand, kan du koble projektoren til en valgfri HDBaseT-sender med en 100Base-TX-nettverkskabel (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W). Dette er nyttig når du vil sende et signal til eller kontrollere projektoren fra en ekstern plassering, for eksempel i en sal eller et selskapslokale, da du kan bruke en nettverkskabel på opptil 100 meter. 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.



- For å muliggjøre kommunikasjon fra Ethernet og serielle porter på senderen, velger **På** som **Kontroll kommunikasjon** sette i projektorens **Utvidet** menyen. (**Ventemodus** i blir automatisk satt til **Kommunikasjon på**.) Når denne innstillingen slås på, deaktiveres projektorens LAN- og RS-232C-porter.

☛ **Utvidet > HDBaseT > Kontroll kommunikasjon**

☛ **Utvidet > Ventemodus > Ventemodus**

- Hvis du har koblet en Extron XTP-sender eller -svitsj til projektorens HDBaseT-port, velger du **På** som innstilling for **Extron XTP** i projektorens **Utvidet**-meny (**Kontroll kommunikasjon** settes automatisk til **På**, og **Ventemodus** i blir automatisk satt til **Kommunikasjon på**.)

☛ **Utvidet > HDBaseT > Extron XTP**

☛ **Utvidet > Ventemodus > Ventemodus**

- Kablet fjernkontroll til bruk med HDBaseT-porten er ikke tilgjengelig.

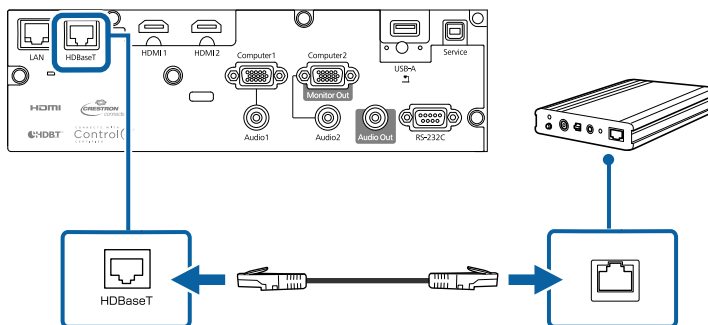
1 Slå av projektoren og HDBaseT-senderen.



Sørg for at projektoren og HDBaseT-sender er slått av når du kobler en nettverkskabel mellom disse to enhetene.

2 Koble den ene enden av nettverkskabelen til HDBaseT-porten på senderen.

3 Koble den andre enden til projektorens HDBaseT-port.



Se dokumentasjonen som fulgte med HDBaseT-senderen for instruksjoner om hvordan du kobler den til videoenheten eller datamaskinen.

4 Slå på projektoren og HDBaseT-senderen.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)

Koble til eksterne utgangsenheter

Følg instruksjonene i disse delene for å koble enheter til projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Koble til en VGA-skjerm" [s.27](#)
- "Koble til eksterne høyttalere" [s.28](#)

Koble til en VGA-skjerm

Hvis du koblet projektoren til en datamaskin ved hjelp av en Computer-port, kan du også koble en ekstern skjerm til projektoren. Dette lar deg se presentasjonen på den eksterne skjermen, selv når det projiserte bildet ikke er synlig.



- 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.

☛ **Utvidet > A/V-innstillinger > A/V-utgang**

- Når du skal sende bilder til en ekstern skjerm, sett **Skjermutgang-port** til **Skjermutgang** i **Utvidet**-menyen på projektoren.

☛ **Utvidet > Drift > Skjermutgang-port**

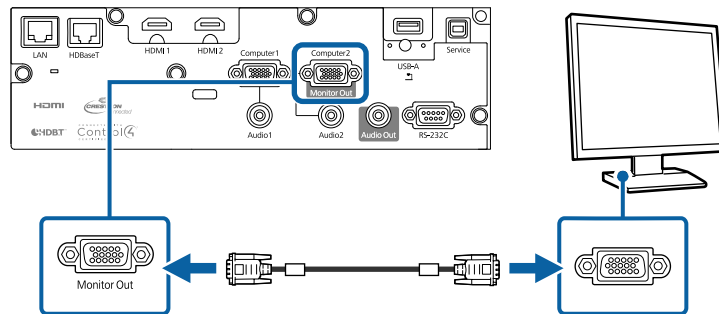
- Skjermer som bruker en frekvens på mindre enn 60 Hz kan ikke være i stand til å vise bildene riktig.

1 Sørg for at datamaskinen er koblet til projektorens Computer-port.



- Hvis det er to datamaskinporter, må du bruke Computer1.
- Bare analoge RGB-signaler fra Computer1-inngangen kan sendes ut til en ekstern skjerm. Du kan ikke sende ut signaler fra andre innganger eller komponentvideosignaler.

2 Koble den eksterne skjermkabelen til projektorens Monitor Out-port.



» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)

Koble til eksterne høyttalere

For å forbedre lyden fra presentasjonen kan du koble projektoren til eksterne selvdrevne høyttalere. Du kan kontrollere volumet ved hjelp av projektorens fjernkontroll.

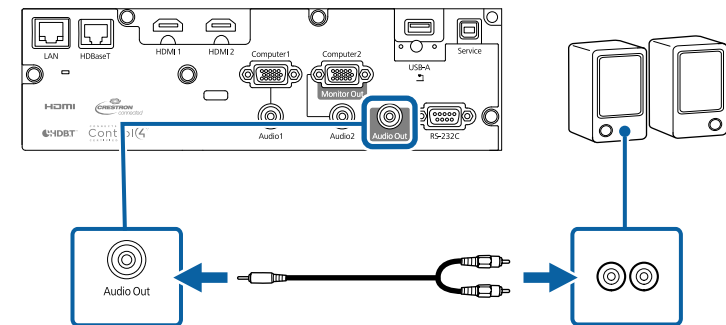
Hvis du vil spille lyd fra eksterne høyttalere, velger du **Projektor** som innstilling for **Audio ut-enhet** i projektorens **Innstillinger**-meny. Når et audio-/video-system ikke er koblet til projektoren, sendes lyden fra de eksterne høyttalerne selv om **Audio ut-enhet** er satt til **AV-system**.

☛ **Innstillinger > HDMI-kobling > Audio ut-enhet**



- Hvis du vil sende ut lyd fra eksterne høyttalere når projektoren er slått av, velger du **Alltid** som innstillingen for **A/V-utgang** i projektorens **Utvidet-meny**.
☛ **Utvidet > A/V-innstillinger > A/V-utgang**
- Du kan også koble projektoren til en forsterker med høyttalere.
- Projektorens innebygde høyttalersystemet er deaktivert når du kobler til eksterne høyttalere.

- 1 Sørg for at datamaskinen eller videokilden er koblet til projektoren med både lyd- og videokabler etter behov.
- 2 Finn riktig kabel for å koble til de eksterne høyttalerne, for eksempel en stereo minijack-til-RCA-kabel eller en annen type kabel eller adapter.
- 3 Koble den ene enden av kabelen til de eksterne høyttalerne.
- 4 Koble stereo minijack-lydkabel til projektorens Audio Out-port.

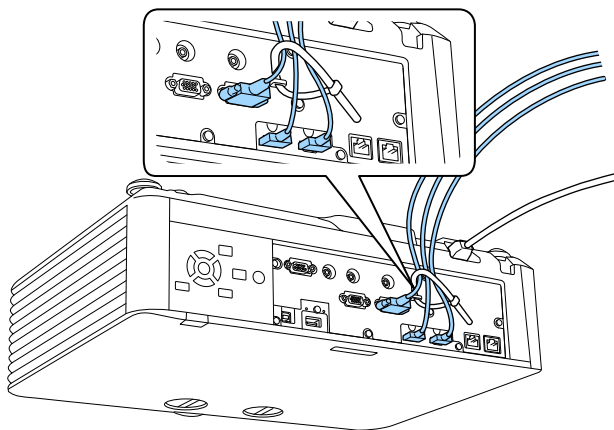


» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)

Når du henger projektoren fra et tak, kan du feste kabeldekselet som fulgte med projektoren slik at tilkoblede kabler ikke kan ses (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610).

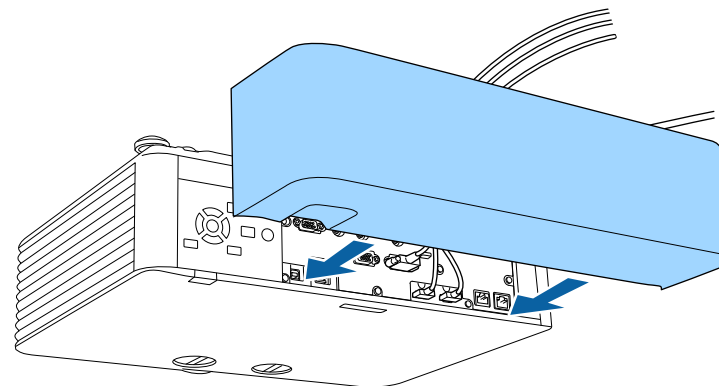
- 1** Før en vanlig strips gjennom kabelholderen og bind kablene sammen.



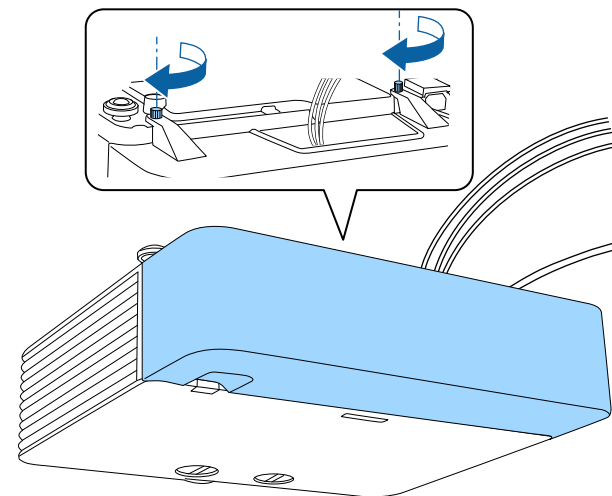
⚠ Forsiktig

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.

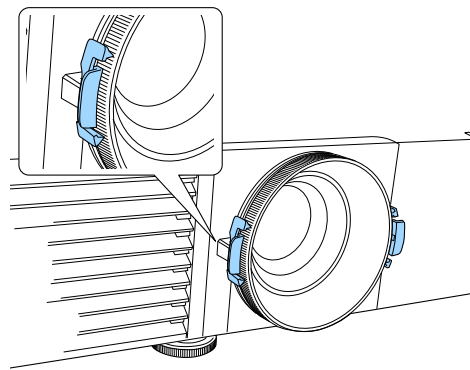
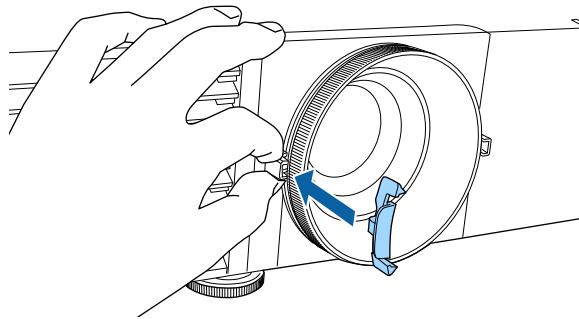


- 3** Trekk til kabeldekselskruene.



For å fjerne dekselet løsner du dekselskruene og trekker dekselet av projektoren.

Pass på at du fester zoomringlåsene som følger med projektoren for å forhindre at den flytter på seg utilsiktet etter at du har justert det projiserte bildet (EB-L500W/EB-L500).

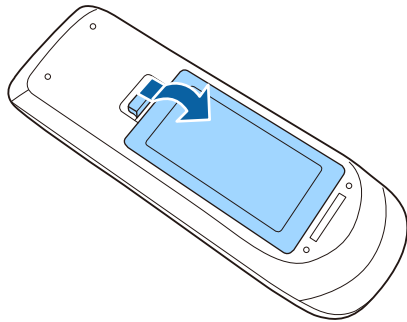


Fjernkontrollen bruker to AA-batterier. Slike følger med projektoren.

Obs!

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

- 1** Ta av batteridekselet som vist.

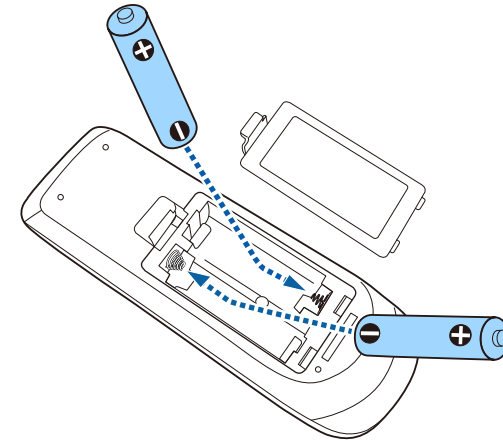


- 2** Ta ut de gamle batteriene hvis nødvendig.



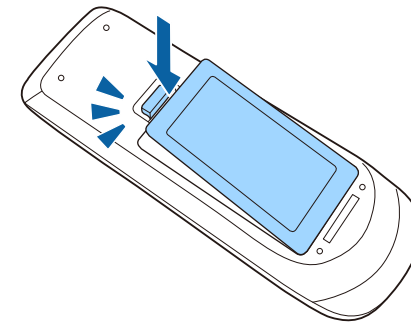
Kast brukte batterier i henhold til lokale regler.

- 3** Sett inn batteriene med endene + og – som vist.

**⚠ 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.



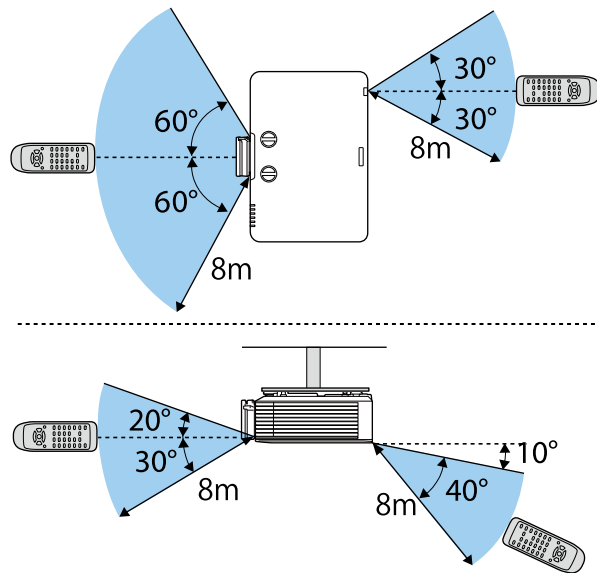
» Relaterte koblinger

- "Bruk av fjernkontrollen" [s.32](#)

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.



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.

Bruke grunnleggende projektorfunksjoner

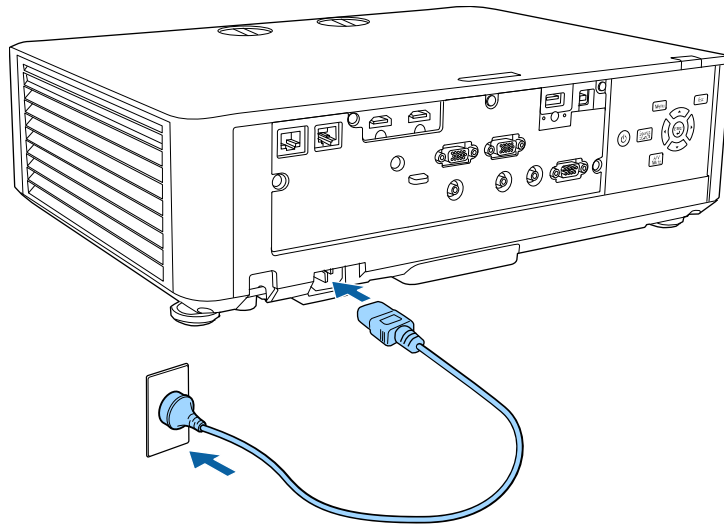
Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens grunnleggende funksjoner.

» Relaterte koblinger

- "Slå på projektoren" [s.34](#)
- "Slå av projektoren" [s.36](#)
- "Stille inn dato og klokkeslett" [s.37](#)
- "Velge språk for projektorens menyer" [s.39](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.40](#)
- "Angi skjermtype" [s.41](#)
- "Justering av bildeposisjon med linseskift" [s.43](#)
- "Vise et prøvemønster" [s.45](#)
- "Justere bildehøyden" [s.47](#)
- "Bildeform" [s.48](#)
- "Endre størrelsen på bildet med Zoomringen" [s.53](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.54](#)
- "Velge en bildekilde" [s.55](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.57](#)
- "Fargemodus" [s.62](#)
- "Justere bildefargen" [s.64](#)
- "Justere lysstyrken" [s.67](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.70](#)

Slå på datamaskinen eller videoutstyret du ønsker å bruke etter at du skruv 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).

- 2 Trykk på strømknappen 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 på [Source 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 projisering skal du ikke blokkere lyset fra projektoren med bøker eller lignende. Hvis lyset fra projektoren blir blokkert, blir området som lyset skinner på varmt. Da kan den smelte, brenne, eller ta fyr. Linsen kan bli varm på grunn av det reflekterte lyset, og det kan føre til at projektoren får en feil. Du kan stoppe projiseringen med A/V av-funksjonen eller ved å slå av projektoren.



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

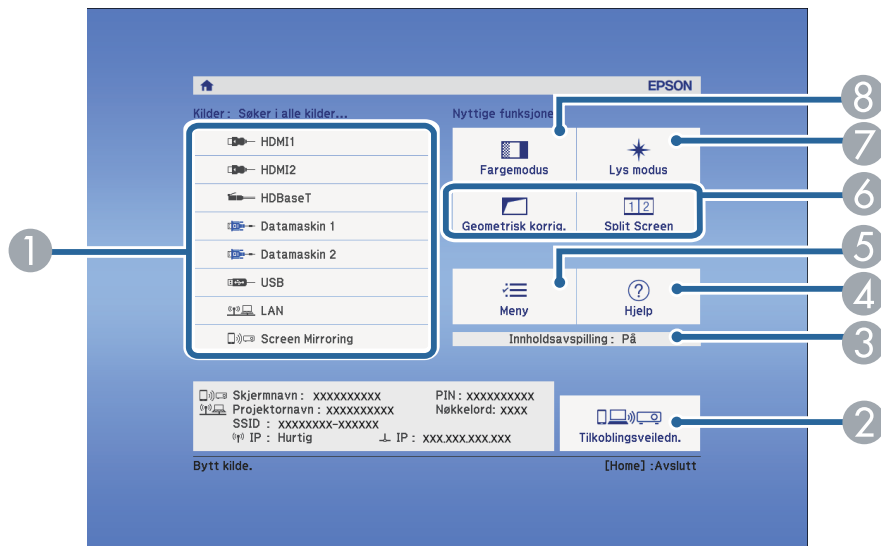
» Relaterte koblinger

- "Hjem-skjerm" [s.35](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)

Hjem-skjerm

På Hjem-skjermen kan du enkelt velge en bildekilde og få tilgang til nyttige funksjoner. Du kan åpne Hjem-skjermen ved å trykke på [Home]-knappen på fjernkontrollen. Hjem-skjermen vises også når du slår på projektoren og signal ikke mottas.

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



- 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.
- 8 Endrer projektorens fargemodus.



Hjem-skjermen forsvinner etter 10 minutter uten aktivitet.

» Relaterte koblinger

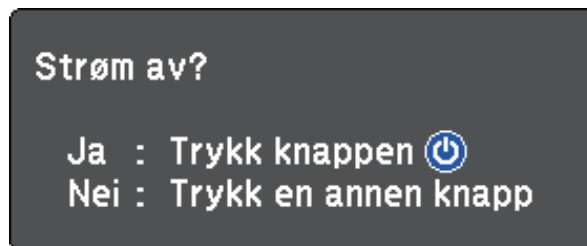
- "Bildeform" [s.48](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)
- "Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet" [s.113](#)
- "Bruke projektorens menyer" [s.148](#)
- "Bruke projektorens hjelpvisning" [s.192](#)
- "Projisering av to bilder samtidig" [s.72](#)

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.
- Automatisk lyskildekalinibrering starter med jevne mellomrom når projektoren slås av.
Dette starter imidlertid ikke automatisk i følgende situasjoner:
 - Hvis du bruker projektoren kontinuerlig i mer enn 24 timer i Konstant modus
 - Hvis du regelmessig slår av projektoren ved å deaktivere stikkkontakten (direkte avslåing)Lag tidsplan for regelmessige **Lyskildekalinibrering**-hendelser på **Utvidet**-menyen på projektoren.
☛ **Utvidet > Tidsplaninnstill.**
- Siden projektoren støtter direkte avslåing, kan den slås av direkte ved hjelp av bryteren.

- 1** Trykk på strømknappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
Projektoren viser en bekreftelsesskjerm for avslåing.



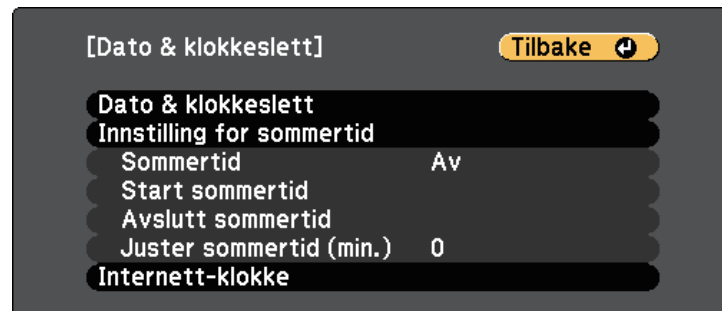
- 2** Trykk på strømknappen på nytt. (For å la den være på trykker du på en annen knapp.)
Projektoren piper to ganger, lyskilden slås av, og statusindikatoren slukker.

- 3** Når du skal transportere eller lagre projektoren, må du kontrollere at strømindikatoren lyser blått (men ikke blinker) og at statusindikatoren er av. Du kan så trekke ut strømledningen.

Du kan stille inn dato og klokkeslett for projektoren.

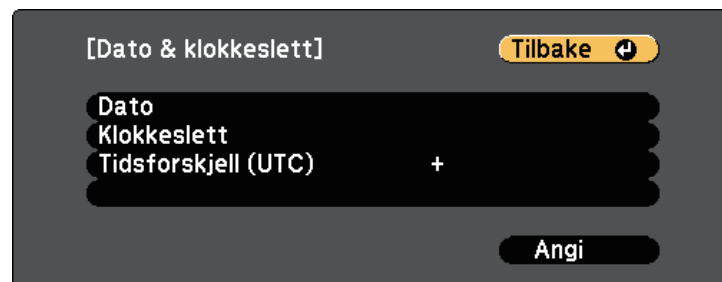
- 1 Slå på projektoren.
- 2 Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
- 3 Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].
- 4 Velg **Drift**-innstilling, og trykk på [Enter].
- 5 Velg **Dato & klokkeslett**-innstillingen og trykk [Enter].

Du ser denne skjermen:



- 6 Velg **Dato & klokkeslett**-innstillingen og trykk [Enter].

Du ser denne skjermen:

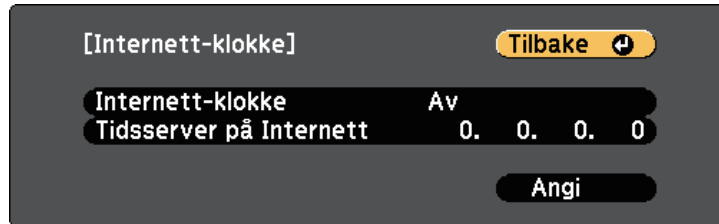


- 7 Velg **Dato**, trykk [Enter] og bruk tastaturet som vises til å skrive inn dagens dato.
- 8 Velg **Klokkeslett**, trykk [Enter] og bruk tastaturet som vises til å skrive inn gjeldende tid.
- 9 Velg **Tidsforskjell (UTC)**, trykk [Enter] og angi tidsforskjellen fra GMT.
- 10 Når du er ferdig velger du **Angi** og trykker [Enter].
- 11 For å aktivere sommertid velger du **Innstilling for sommertid** og trykker [Enter]. Velg innstillinger.



- 12 Når du er ferdig velger du **Angi** og trykker [Enter].

- 13** For å oppdatere tiden automatisk via en tidsserver på Internett, velg **Internett-klokke**-innstillingen og trykk [Enter]. Velg innstillinger.



- 14** Når du er ferdig velger du **Angi** og trykker [Enter].

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

Hvis du vil vise projektorens menyer og meldinger på et annet språk, kan du endre innstillingen for **Språk**.

- 1** Slå på projektoren.
- 2** Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
- 3** Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4** Velg **Språk**-innstilling, og trykk på [Enter].
- 5** Velg språket du vil bruke, og trykk på [Enter].
- 6** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

Avhengig av hvordan du har plassert projektoren, må du kanskje endre projeksjonsmodus slik at bildene projiseres riktig.

- **Foran** (standardinnstilling) lar deg projisere fra et bort foran skjermen.
- **Foran/tak** vender bildet opp ned for å projisere fra et tak eller en veggmontering.
- **Bak** speilvender bildet vannrett for å projisere bak en gjennomskinnelig skjerm.
- **Bak/tak** vender bildet både opp ned og speilvender det vannrett for å projisere fra et tak eller en veggmontering og bak en gjennomskinnelig skjerm.

» Relaterte koblinger

- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene" [s.40](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.19](#)

Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene

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

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.

- 3** Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4** Velg **Projisering**, og trykk [Enter].

- 5** Velg projeksjonsmodus og trykk på [Enter].



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

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



Denne innstillingen er utilgjengelig når du bruker en av følgende inngangskilder:

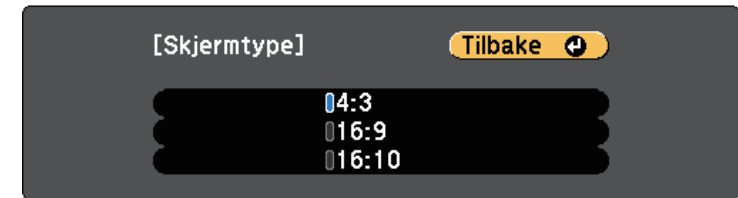
- USB
- LAN

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
- 3** Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4** Velg **Display > Skjerm > Skjermtype**.

Du ser denne skjermen:



- 5** Velg skjermens bredde/høyde-forhold, og trykk [Enter].
- 6** Trykk [Menu] for å gå ut av menyene.
- 7** Juster bredde/høyde-forhold for det projiserte bildet om nødvendig.

» Relaterte koblinger

- "Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon" [s.41](#)

Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon

Du kan justere bildeposisjonen hvis det er marginer mellomrom mellom kanten på bildet og den projiserte skjermrammen.



- Du kan ikke justere skjermposisjonen hvis **Skjermtype**-innstillingen er satt til **16:10** for en WXGA-/WUXGA-projektormodell eller **4:3** for en XGA-projektormodell.

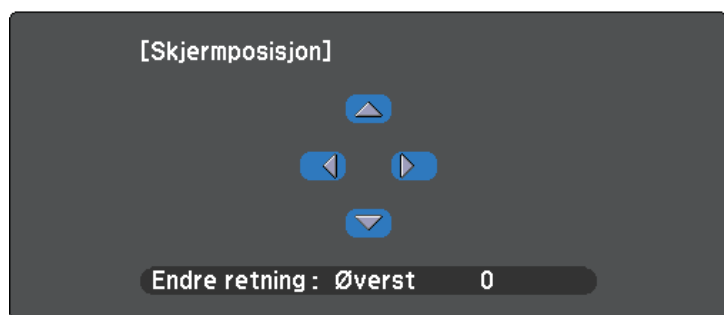
- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.

- 3** Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4** Velg **Display > Skjerm > Skjermposisjon**.

- 5** Bruk pilknappene på kontrollpanelet eller fjernkontrollen til å justere bildeposisjonen.



- 6** Trykk [Menu] når du er ferdig.

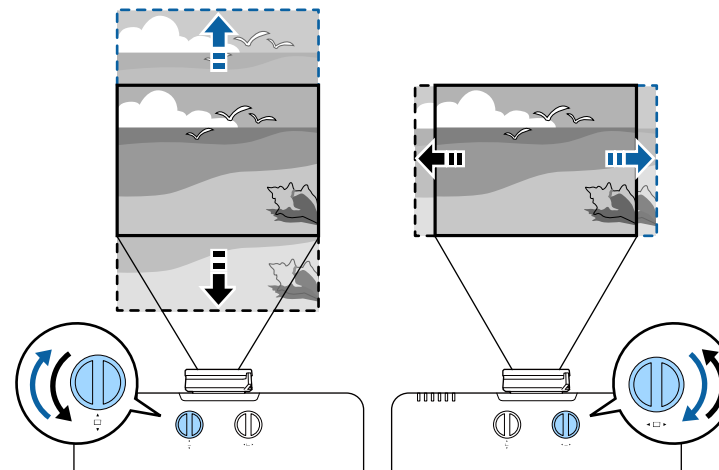
Hvis du ikke kan installere projektoren rett foran skjermen, kan du justere plasseringen til det projiserte bildet ved hjelp av funksjonen for linseskift (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610).



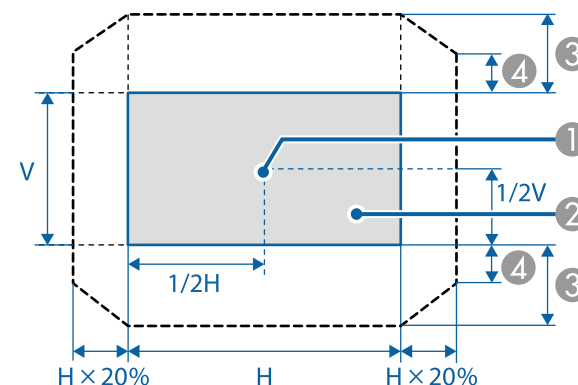
- Vent i 20 minutter etter at du har slått på projektoren før du stiller in fokus, zoom og linseskift for maksimal nøyaktighet.
- Hold hjulene for vertikal og horisontal linseskift i midtstillingene for det klareste bildet.

1 Slå på projektoren og vis et bilde.

2 Drei hjulene for vertikal og horisontal linseskift på projektoren for å justere plasseringen til det projiserte bildet etter behov.



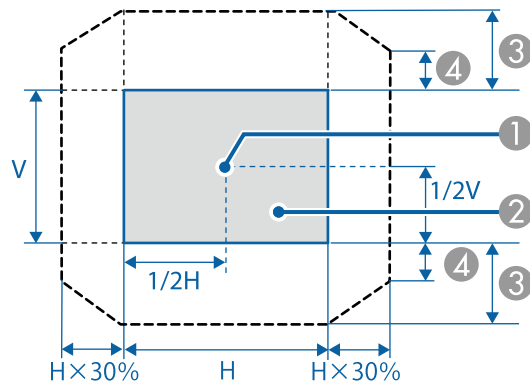
• EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W



- 1 Linsens midtpunkt
- 2 Projisert bilde når linsen er satt til startposisjon
- 3 Maksimalt område: $V \times 50\%$

- ④ Når den horisontale retningen er ved maksimal verdi: $V \times 12 \%$

- EB-L610



- ① Linsens midtpunkt
- ② Projisert bilde når linsen er satt til startposisjon
- ③ Maksimalt område: $V \times 50 \%$
- ④ Når den horisontale retningen er ved maksimal verdi: $V \times 5 \%$



Du kan ikke flytte bildet horisontalt når objektivet skiftes vertikalt hele veien.

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

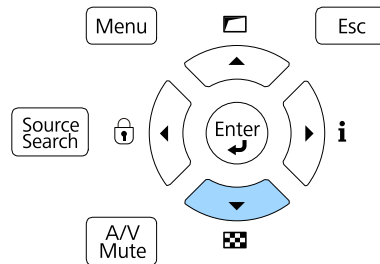


Prøvemønsterets form avgjøres av **Skjermtype**-innstillingen. Pass på at du angir riktig skjermtype før du justerer prøvemønsteret.

☛ Utvidet > Display > Skjerm > Skjermtype

1 Slå på projektoren.

2 Trykk ned-piltasten på kontrollpanelet.



Du kan også vise **Prøvemønster**-innstillingen i projektorens **Innstillinger**-meny.

Prøvemønsteret vises.

3 Trykk pil ned-knappen på kontrollpanelet igjen, og trykk deretter [Enter] for å vise mønsteret du vil ha.



4 Mens mønsteret vises, trykker du venstre eller høyre pilknapp på fjernkontrollen eller [Enter] for å gå gjennom de tilgjengelige prøvemønstrene.

5 Juster bildet etter behov.

6 Trykk [Esc] for å fjerne prøvemønsteret.

» Relaterte koblinger

- "Tilgjengelige bildejusteringer for prøvemønster" [s.45](#)

Tilgjengelige bildejusteringer for prøvemønster

Du kan justere følgende innstillinger mens prøvemønsteret vises.

Meny	Innstillinger
Bilde	Fargemodus
	Hvitbalanse
	Avansert <ul style="list-style-type: none"> • Gamma * • RGBCMY **
Innstillinger	Geometrisk korrig.
Utvidet	Multiprojisering



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.

* Unntatt egendefinerte **Gamma**-innstillinger

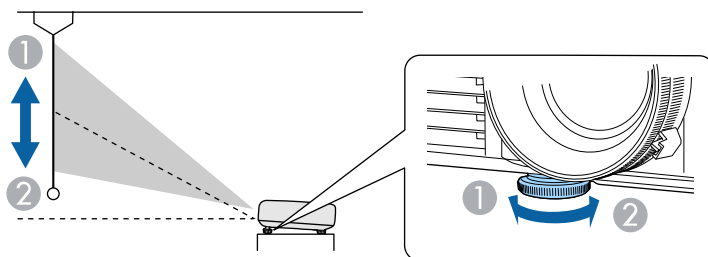
** Unntatt **Fargeutjevning**-innstilling

Hvis du projiserer fra et bord eller en annen flat overflate, og bildet er for høyt eller lavt, kan du justere bildehøyden ved hjelp av projektorens justerbare føtter.

Jo større vinkel, desto vanskeligere blir det å fokusere. Plasser projektoren slik at den bare må skråstilles litt.

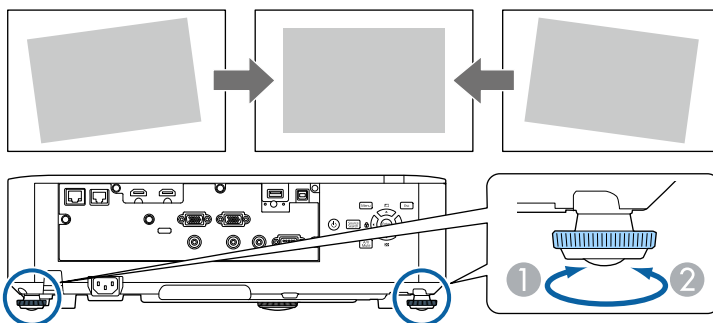
1 Slå på projektoren og vis et bilde.

2 Du kan justere høyden ved å rotere den fremre foten for å utvide eller trekke den inn.



- 1 Utvid den fremre foten
- 2 Trekk inn den fremre foten

3 Hvis bildet står på skrå, roterer du de bakre føttene for å justere høyden.



- 1 Trekk ut bakfoten.
- 2 Trekk tilbake bakfoten.

Hvis det projiserte bildet er ujevnt firkantet, må du justere bildeformen.

» Relaterte koblinger

- "Bildeform" [s.48](#)

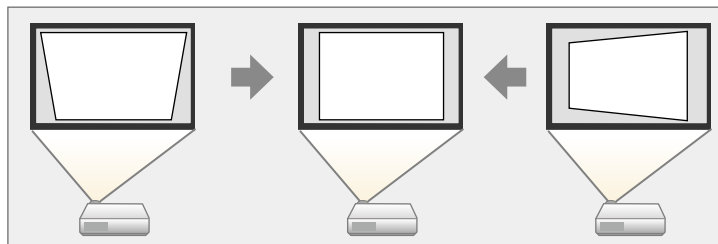
Du kan projisere et jevnt, rektangulært bilde ved å plassere projektoren direkte foran midten av skjermen og holde den jevn. Hvis du plasserer projektoren vinklet i forhold til skjermen, eller vipper den opp eller ned, eller ut til siden, må du kanskje korrigere bildeformen.

» Relaterte koblinger

- "Korriger bildeform med V/L-Keystone" [s.48](#)
- "Korriger bildeform med Quick Corner" [s.50](#)
- "Korriger bildeform med bukorrigering" [s.51](#)

Korriger bildeform med V/L-Keystone

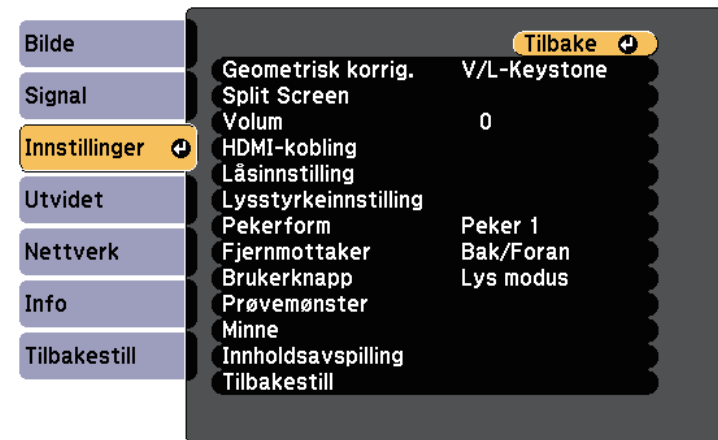
Du kan bruke projektorens innstilling for **V/L-Keystone** til å justere formen på bilder som ikke er jevne firkanter på siden.



Du kan ikke kombinere V/L-Keystone-korrigerende med andre korrigeringsmetoder for bildeform.

- 1 Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2 Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.

- 3 Velg **Innstillinger**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4 Velg **Geometrisk korrig.** og trykk [Enter].



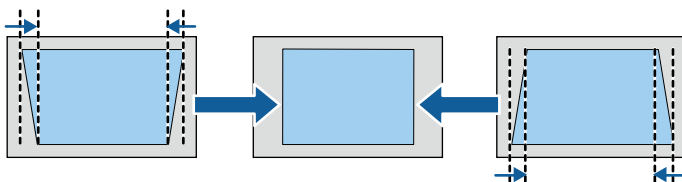
Du kan også få tilgang til skjermen for Geometrisk korrig. ved å trykke pil opp-knappen på kontrollpanelet.

- 5 Velg **V/L-Keystone**, og trykk [Enter]. Trykk deretter [Enter] igjen. Du ser V/L-Keystone-justeringsskjermen:

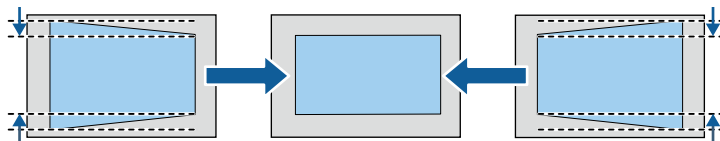


- 6** Bruk pilknappene på projektoren eller fjernkontrollen til å velge mellom loddrett og vannrett keystone-korrigering og til å justere bildeformen etter behov.

- **L-Keystone**

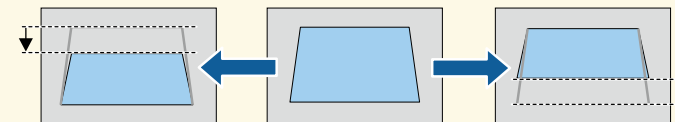


- **V-keystone**

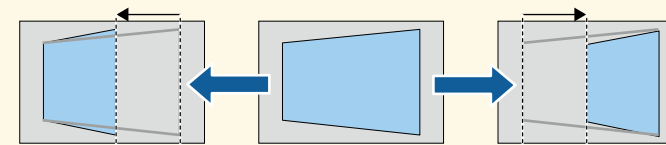


Hvis du har justert posisjonen til det projiserte bildet ved hjelp av linseskiftfunksjonen, justerer du innstillingene for **V-balanse** og **H-balanse** etter behov (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610).

- **V-balanse**



- **H-balanse**



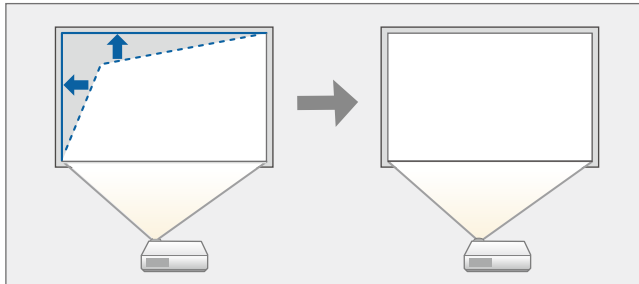
- 7** Trykk på [Esc] når du er ferdig.
Etter korrigering blir bildet litt mindre.

» **Relaterte koblinger**

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.154](#)

Korrigerer av bildeform med Quick Corner

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



- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
- 3** Velg **Innstillinger**-menyen, og trykk på [Enter].

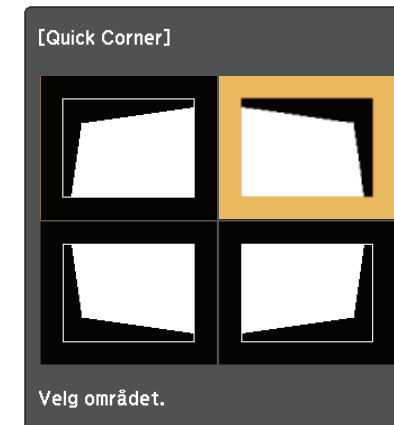


- 4** Velg **Geometrisk korriger**, og trykk [Enter].

- 5** Velg **Quick Corner**, og trykk på [Enter]. Trykk [Enter] igjen hvis nødvendig.

Du ser områdevalg-vinduet.

- 6** Bruk piltastene til å velge det hjørnet av bildet som du vil justere. Trykk deretter på [Enter].



For å tilbakestille Quick Corner-korrigerer holder du nede [Esc] i omtrent to sekunder mens områdevalg-skjermen vises og velger deretter **Ja**.

- 7** Trykk på piltastene for å justere bildeformen som nødvendig. Trykk [Enter] for å returnere til områdevalg-skjermen.



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



8 Gjenta trinn 6 og 7 etter behov for å justere de andre hjørnene.

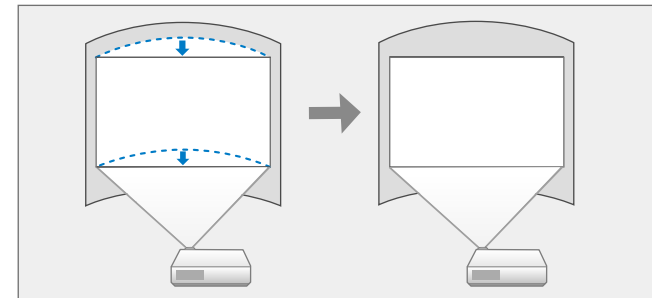
9 Trykk på [Esc] når du er ferdig.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.154](#)

Korrigerer bildeform med buekorrigerings

Du kan bruke projektorens innstilling Buekorrigering til å justere formen på et bilde som projiseres på en buet eller sfærisk overflate.



- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
- 3** Velg **Innstillinger**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4** Velg **Geometrisk korrig.** og trykk [Enter].

- 5** Velg **Buekorrigering** og trykk [Enter].
Du ser områdevalg-vinduet.
- 6** Bruk piltastene til å velge det området av bildet som du vil justere og trykk deretter [Enter].



For å tilbakestille innstillinger for Buekorrigering holder du nede [Esc] i omtrent 2 sekunder mens skjermen for områdevalg vises og velger deretter **Ja**.

- 7** Trykk på piltastene for å justere bildeformen for det valgte området som nødvendig.
Trykk [Enter] for å returnere til områdevalg-skjermen.



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



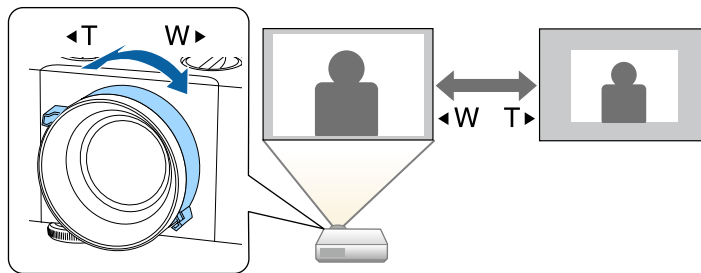
- 8** Gjenta trinn 7 og 8 etter behov for å justere eventuelle gjenværende områder.
- 9** Trykk på [Esc] når du er ferdig.

Du kan endre størrelsen på bildet ved hjelp av projektorens zoomring.



Vent i 20 minutter etter at du har slått på projektoren før du stiller in fokus, zoom og linseskift for maksimal nøyaktighet.

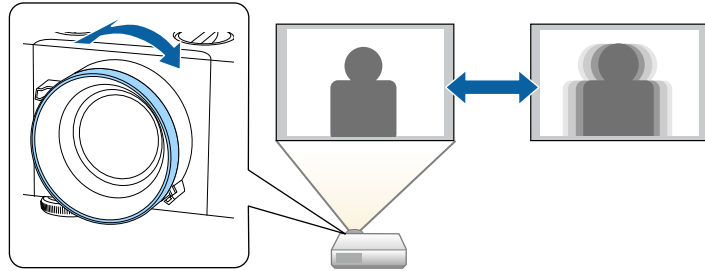
- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Roter zoomringen for å forstørre eller forminske bildet.



Du kan korrigere fokuset ved hjelp av fokuseringsringen.

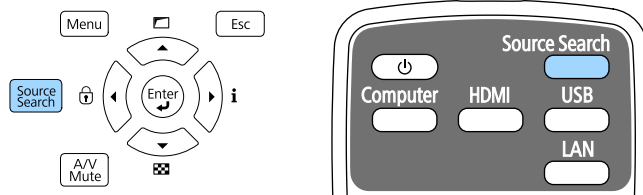


Vent i 20 minutter etter at du har slått på projektoren før du stiller in fokus, zoom og linseskift for maksimal nøyaktighet.

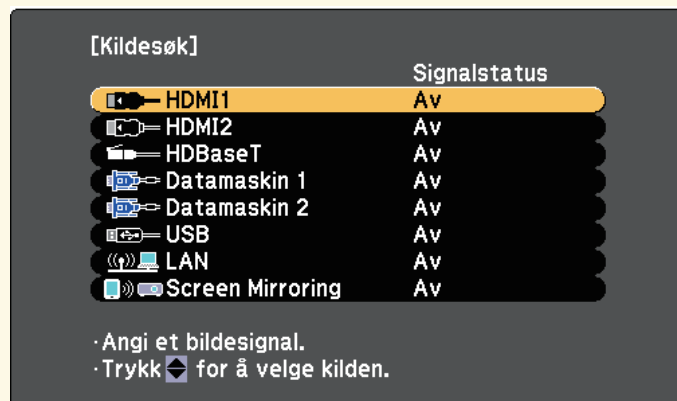


Når flere bildekilder er koblet til projektoren, for eksempel en datamaskin og DVD-spiller, kan du bytte fra én bildekilde til en annen.

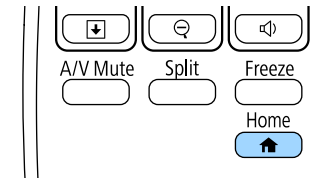
- 1** Pass på at den tilkoblede bildekilden du vil bruke er slått på.
- 2** For videobildekilder setter du inn en DVD eller annet videomedium og trykker på Play.
- 3** Gjør ett av følgende:
 - Trykk på [Source Search]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet til du ser bildet fra kilden du ønsker.



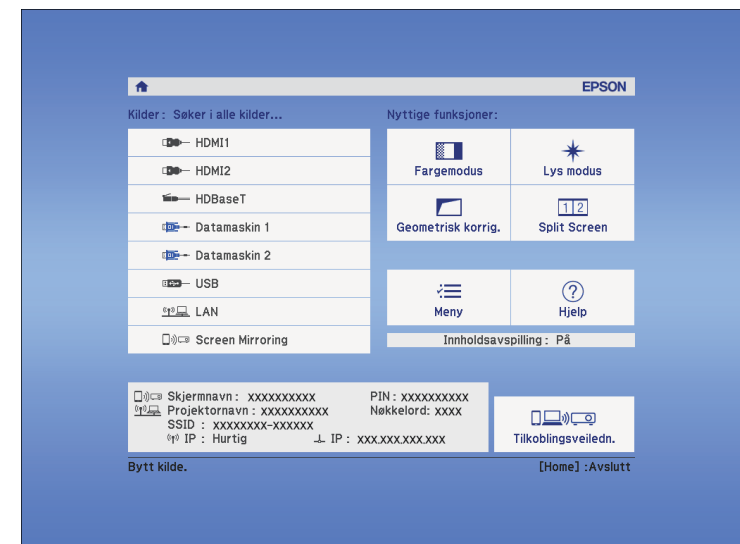
Denne skjermen vises når ingen bildesignal oppdages. Kontroller at ledningene mellom projektoren og bildekilden er tilkoblet.



- 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.



- HDBaseT er bare tilgjengelig med EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.
- Screen Mirroring er bare tilgjengelig med EB-L615U/EB-L610U.

» Relaterte koblinger

- "Prosjektordeler - Kontrollpanel" [s.14](#)

Projektoren kan vise bilder i ulike bredde-til-høyde-forhold, også kalt sideforhold. Normalt vil inngangssignalet fra videokilden avgjøre bildets bredde/høyde-forhold. Du kan imidlertid endre størrelsesforholdet slik at visse bilder passer til skjermen.

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

» Relaterte koblinger

- "Endring av bredde/høyde-forhold" [s.57](#)
- "Tilgjengelige bredde/høyde-forhold" [s.57](#)
- "Det projiserte bildets utseende med hvert bildeforhold" [s.58](#)
- "Inngangssignalinstillinger - Signal-meny" [s.152](#)

Endring av bredde/høyde-forhold

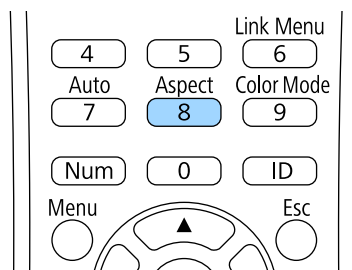
Du kan endre bredde/høyde-forhold for bildet som vises.



- Sett **Skjermtype**-innstillingen i projektorens **Utvidet**-meny før du endrer bredde/høyde-forhold.
☛ **Utvidet > Display > Skjerm > Skjermtype**
- Denne innstillingen er bare tilgjengelig når **Skaleringsmodus**-innstillingen er satt til **Full visning**.
☛ **Signal > Skaler > Skaleringsmodus**

1 Slå på projektoren og bytt til bildekilden du vil bruke.

2 Trykk på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen.



Formen og størrelsen på det viste bildet endres, og navnet på bredde/høyde-forhold vises såvidt på skjermen.

3 Du kan bla gjennom de tilgjengelige bredde/høyde-forholdene for inngangssignalet ved å trykke på [Aspect]-knappen gjentatte ganger.



For å vise bilder uten svarte striper setter du **Opplysning** til **Vidvinkel** eller **Normal** i projektorens **Signal**-meny i henhold til datamaskinens oppløsning.

» Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinstillinger - Signal-meny" [s.152](#)

Tilgjengelige bredde/høyde-forhold

Du kan velge mellom følgende bredde/høyde-forhold, avhengig av valgt innstilling for **Skjermtype** og inngangssignalet fra bildekilden.



- Tilgjengelig innstilling for bildeforhold varierer avhengig av inngangssignalet.
- 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.

Bildeforholdmodus	Beskrivelse
Automatisk	Stiller automatisk inn bredde/høyde-forhold i henhold til inngangssignalet og innstillingen for Opplysning .
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.

Bildeforholdmodus	Beskrivelse
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.

Det projiserte bildets utseende med hvert bildeforhold

Svarte bånd og beskjærte bilder kan vises i visse bredde/høyde-forhold, avhengig av bredde/høyde-forholdet og oppløsningen til inngangssignalet. Se tabellen nedenfor for å bekrefte plasseringen av svarte bånd og beskjærte bilder.



Bilder for **Innebygd** varierer avhengig av inngangssignalet.

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400U/EB-L500W

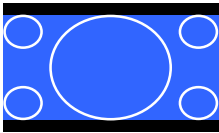
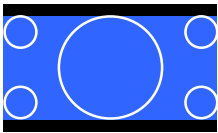
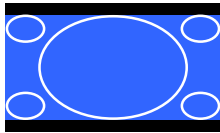

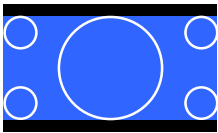

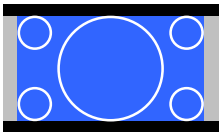
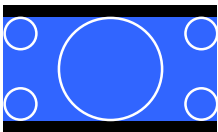
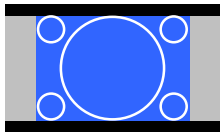
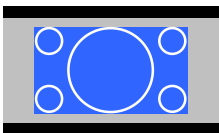
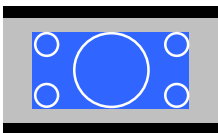
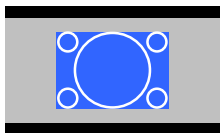
Innstilling for skjermtipe: 16:10

Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Normal Automatisk			

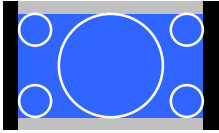
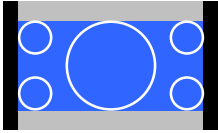
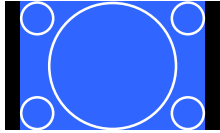
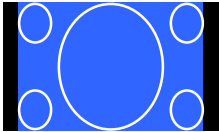

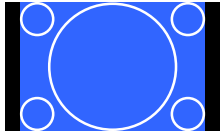
Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
16:9			
Full			
H-zoom			
V-zoom			
Innebygd			

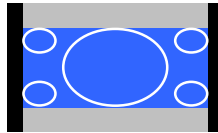

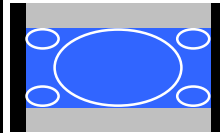




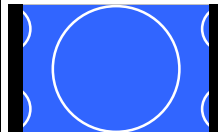

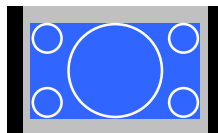
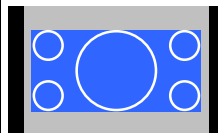
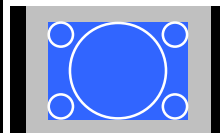
Innstilling for skjermtipe: 16:9

Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Normal Automatisk			

Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Full			
H-zoom			
V-zoom			
Innebygd			

Innstilling for skjermtipe: 4:3

Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Normal			
Automatisk			

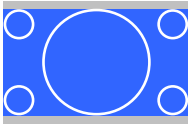
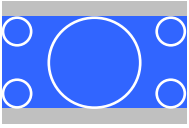
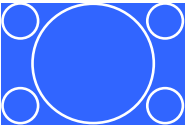


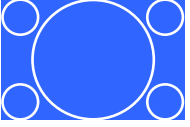
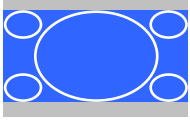

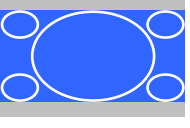









Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
16:9			
H-zoom			
V-zoom			
Innebygd **			

* Når et HDTV-signal (720p/1080i/1080p) mottas, opprettholdes bildeforholdet til signalet, og bildet beskjæres til venstre og høyre før visning.

** Kun datamaskinbilder og bilder fra HDMI-portene eller HDBaseT-porten. Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

EB-L610/EB-L500



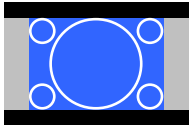


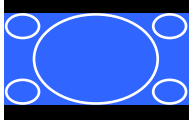
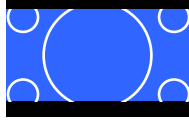


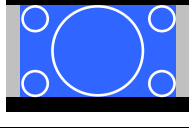

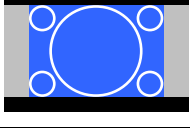



Innstilling for skjermtipe: 4:3

Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Normal Automatisk			
4:3 *			
16:9			
H-zoom			
V-zoom			
Innebygd **			

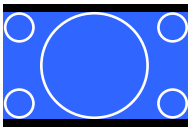
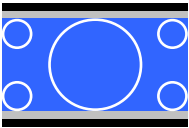
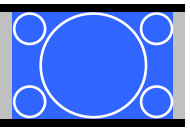
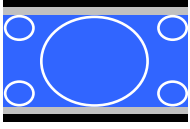

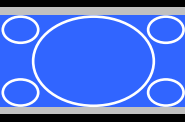


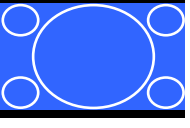





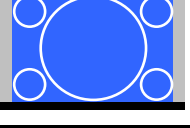

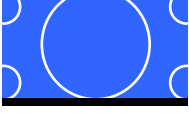

* Når et HDTV-signal (720p/1080i/1080p) mottas, opprettholdes bildeforholdet til signalet, og bildet beskjæres til venstre og høyre før visning.

** Kun datamaskinbilder og bilder fra HDMI-portene eller HDBaseT-porten. Bildet kan variere avhengig av oppløsningen på inngangssignalet.

Innstilling for skjermtipe: 16:9

Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Normal Automatisk			
Full			
H-zoom			
V-zoom			
Innebygd			

Innstilling for skjermtype: 16:10

Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Normal Automatisk			
16:9			
Full			
H-zoom			
V-zoom			
Innebygd			

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.

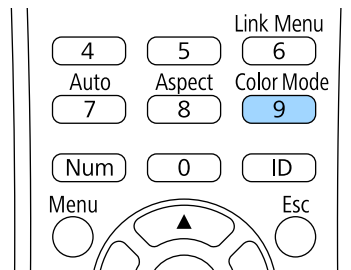
» Relaterte koblinger

- "Endre fargemodus" [s.62](#)
- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.62](#)
- "Slår på automatisk luminansjustering" [s.62](#)

Endre fargemodus

Du kan endre projektorens Fargemodus ved hjelp av fjernkontrollen for å optimalisere bildet slik at det passer omgivelsene.

- 1 Slå på projektoren og bytt til bildekilden du vil bruke.
- 2 Trykk på [Color Mode]-knappen på fjernkontrollen for å bytte Fargemodus:



Navnet til valgt Fargemodus vises kort på skjermen, og bildet endrer utseende.

- 3 For å bla gjennom alle de tilgjengelige fargemodi på inngangssignalet trykker du på [Color Mode]-knappen flere ganger.



Du kan også angi innstillingen for **Fargemodus** i projektorens **Bilde-**meny.

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.150](#)

Tilgjengelige fargemoduser

Du kan stille projektoren til å bruke disse fargemodusene avhengig av inngangskilden du bruker:

Fargemodus	Beskrivelse
Dynamisk	Dette er lyseste modus. Best for prioritering av lysstyrke.
Presentasjon	Best for projisering av levende bilder.
Kino	Best for å se innhold som filmer.
sRGB	Best for trofast gjengivelse av fargene i kildebildet.
DICOM SIM	Best for å projisere røntgenbilder og andre medisinske bilder. Denne modusen er kun for referanseformål og må ikke brukes til å sette medisinske diagnoser.
Multiprojisering	Best for projisering fra flere projektorer (reduserer fargetoneforskjellen mellom bilder).

Slår på automatisk luminansjustering

Du kan slå på Dynamisk kontrast for å optimalisere billedeluminansen automatisk. Dette forbedrer bildekontrast basert på lysstyrken i innholdet du projiserer.

Denne innstillingen er tilgjengelig for fargemodusene **Dynamisk** eller **Kino**.

- 1 Slå på projektoren og bytt til bildekilden du vil bruke.

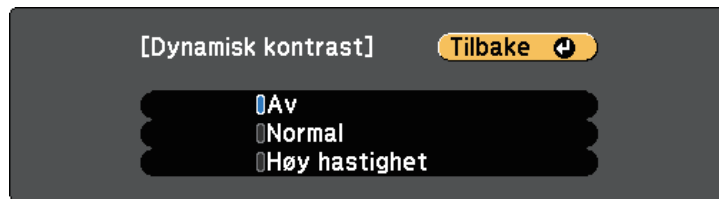
2 Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.

3 Velg **Bilde**-menyen, og trykk på [Enter].



4 Velg **Dynamisk kontrast**, og trykk på [Enter].

5 Velg ett av følgende alternativer, og trykk [Enter]:



- **Normal** for standard justering av lysstyrke.
- **Høy hastighet** for å justere lysstyrken så snart Scenen endres.

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

Du kan finjustere hvordan forskjellige aspekter av farge vises i dine projiserte bilder.

» Relaterte koblinger

- "Justere nyanse, metning og lysstyrke" [s.64](#)
- "Justering av Gamma" [s.64](#)

Justere nyanse, metning og lysstyrke

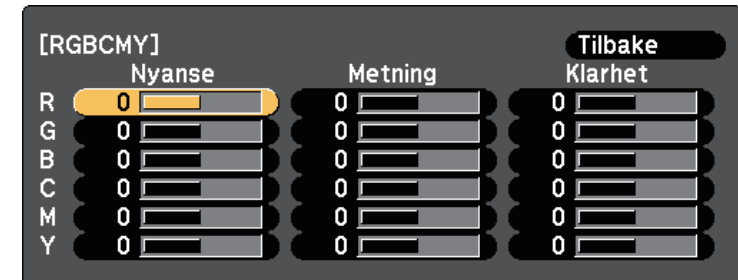
Du kan justere innstillingene Nyanse, Metning og Lysstyrke for individuelle bildefarger.

- 1 Slå på projektoren og bytt til bildekilden du vil bruke.
- 2 Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
- 3 Velg **Bilde**-menyen, og trykk på [Enter].

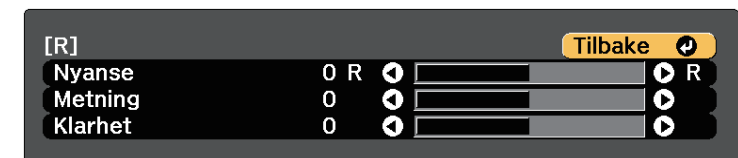


- 4 Velg **Avansert**, og trykk [Enter].
- 5 Velg **RGBCMY**, og trykk [Enter].

- 6 Velg den fargen som skal justeres og trykk [Enter].



- 7 Gjør følgende etter behov for hver innstilling:
 - Juster innstillingen **Nyanse** for å justere den totale fargen, blåaktig - grønnaktig - rødaktig.
 - Juster innstillingen **Metning** for å justere den overordnede livaktigheten i bildet.
 - Juster innstillingen **Klarhet** for å justere den overordnede fargeklarheten i bildet.



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

Justering av Gamma

Du kan korrigere forskjeller i fargene på det projiserte bildet som oppstår mellom ulike bildekilder ved å justere Gamma-innstillingen.

- 1 Slå på projektoren og bytt til bildekilden du vil bruke.

2 Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.

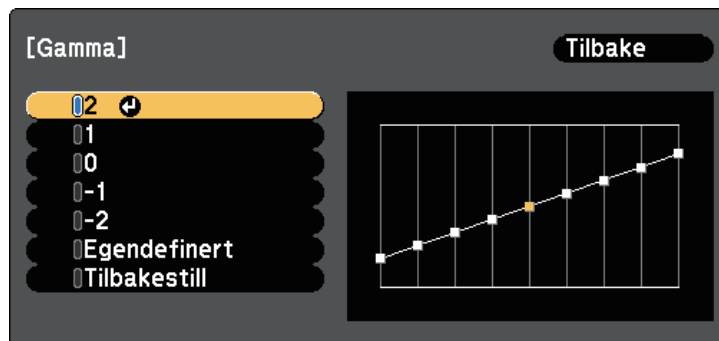
3 Velg **Bilde**-menyen, og trykk på [Enter].



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

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

6 Velg og juster korrigeringsverdien.



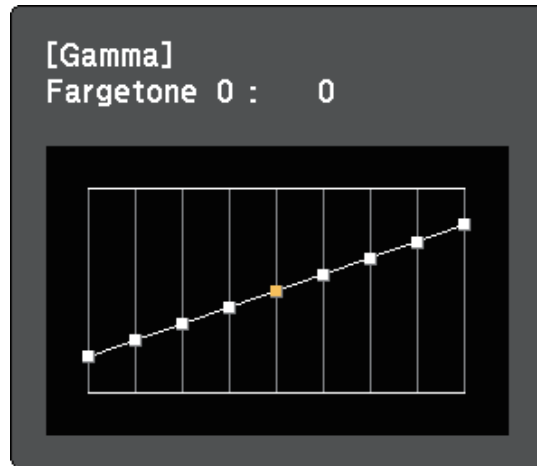
Ved å velge en mindre verdi kan du redusere den totale lysstyrken på bildet for å gjøre det skarpere. Ved å velge en større verdi blir de mørke områdene i bildet lysere, men fargemetningen i lyse områder kan bli svakere.



- Hvis du velger **DICOM SIM** som **Fargemodus** i projektorens **Bilde**-meny, velger du justeringsverdien i henhold til projiseringsstørrelsen.
- Velg en mindre verdi hvis projeksjonsstørrelsen er 80 tommer eller mindre.
- Velg en større verdi hvis projeksjonsstørrelsen er 80 tommer eller mer.
- Medisinske bilder kan ikke gjengis riktig avhengig av innstillingene og skjermespesifikasjonene.

7 Hvis du vil gjøre finjusteringer, velger du **Egendefinert** og trykker [Enter].

- 8** Bruk venstre eller høyre piltast for å velge fargetonen du vil justere på gammajusteringsgrafene. Deretter trykker du på pil opp eller pil ned for å justere verdien, så trykker du på [Enter].



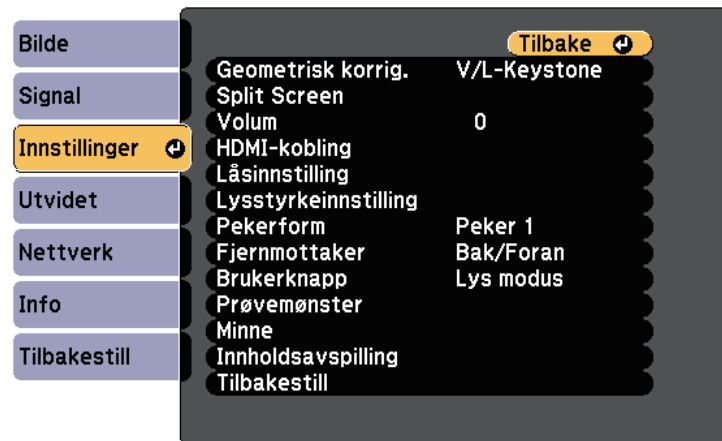
- 9** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.150](#)

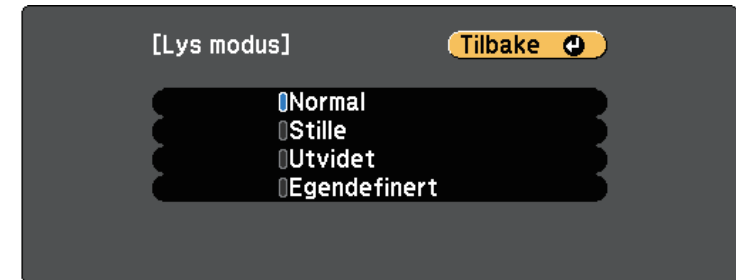
Du kan justere lysstyrken til projektorens lyskilde.

- 1 Slå på projektoren og bytt til bildekilden du vil bruke.
- 2 Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
- 3 Velg **Innstillinger**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4 Velg **Lysstyrkeinnstilling**, og trykk [Enter].
- 5 Velg **Lys modus**, og trykk [Enter].

- 6 Velg ett av følgende alternativer:



- **Normal** lar deg sette lysstyrken til maksimumsnivået. Den estimerte levetiden til lyskilden blir ca. 20 000 timer.
- **Stille** setter lysstyrken til 70 % og reduserer støy fra viften. Den estimerte levetiden til lyskilden blir ca. 20 000 timer.
- **Utvidet** lar deg sette lysstyrken til 70 %, og forventet levetid for lyskilden forlenges. Den estimerte levetiden til lyskilden blir ca. 30 000 timer.
- **Egendefinert** lar deg velge et tilpasset lysstyrkenivå, mellom 70 og 100 %.

- 7 Hvis du velger **Egendefinert**, må du også velge **Lysstyrkenivå** fra Lysstyrkeinnstilling-skjermen. Bruk venstre og høyre piltastene for å velge lysstyrke.
- 8 For å opprettholde konsistent lysstyrke slår du på innstillingen **Konstant modus**.



Hvis du slår på **Konstant modus**, kan du ikke endre innstillingene for **Lys modus** og **Lysstyrkenivå**. Hvis du slår av **Konstant modus**, endres innstillingen for **Lysstyrkenivå** i henhold til status for lyskilden.

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



Lag tidsplan for regelmessige **Lyskildekalkibrering**-hendelser på **Utvidet**-menyen på projektoren ved følgende situasjoner:

- Hvis du bruker projektoren kontinuerlig i mer enn 24 timer i Konstant modus
- Hvis du regelmessig slår av projektoren ved å deaktivere stikkontakten

Ellers kan ikke innstillingen for **Konstant modus** fungere som den skal.

Utvidet > Tidsplaninnstill.

» Relaterte koblinger

- "Levetid til lyskilde" [s.68](#)

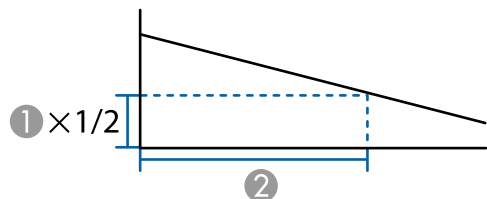
Levetid til lyskilde

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



- Levetiden til lyskilden varierer avhengig av miljøforhold og bruk.
- Timene som står her er omtrentlige og garanteres ikke.
- Etter 20 000 timers bruk må du kanskje bytte ut deler i projektoren.
- 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



- 1 Lysstyrkenivå
- 2 Tid før lysstyrken til lyskilden reduseres med halvparten (omtrentlig)

Lysstyrkenivåinnstilling	Timer
100%	20 000 timer
90%	21 000 timer
80%	24 000 timer
70%	30 000 timer

Konstant modus på



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

EB-L615U/EB-L610U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U

Lysstyrkenivåinnstilling	Timer
85%	6000 timer
80%	10 000 timer
75%	14 000 timer
70%	19 000 timer

EB-L510U/EB-L500W/EB-L500

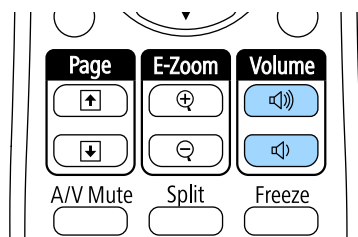
Lysstyrkenivåinnstilling	Timer
85%	17 000 timer
80%	19 000 timer
75%	22 000 timer
70%	24 000 timer

Volumknappene kontrollerer projektorens interne høyttalersystem.

Du kan også kontrollere lydstyrken til eventuelle eksterne høyttalere du har koblet til projektoren.

Du må justere volumet separat for hver tilkoblet inngangskilde.

- 1** Slå på projektoren og start en presentasjon.
- 2** Du kan senke eller øke volumet med [Volume]-knappene på fjernkontrollen som vist.



En volummåler vises på skjermen.

- 3** For å sette volumet til et bestemt nivå for en inngangskilde velger du **Volum** i projektorens **Innstillinger**-meny.

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.

» **Relaterte koblinger**

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.154](#)

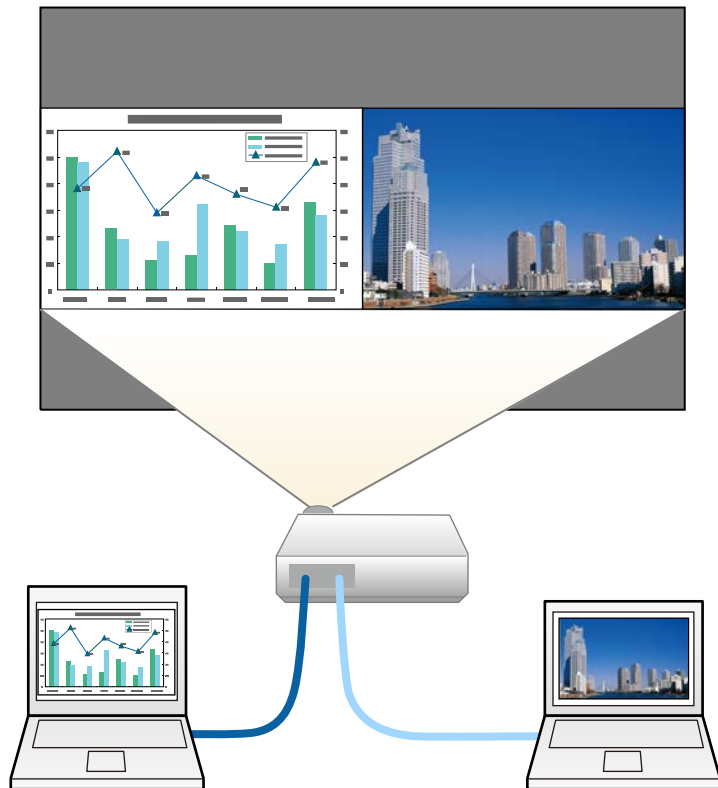
Justere projektorfunksjoner

Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens justeringsfunksjoner.

» Relaterte koblinger

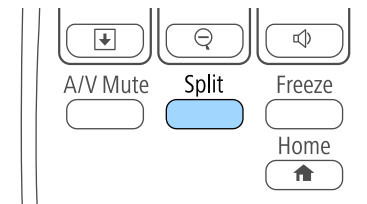
- "Projisering av to bilder samtidig" [s.72](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.75](#)
- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.80](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.84](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.85](#)
- "Zoome på bilder" [s.86](#)
- "Bruke fjernkontrollen som en peker" [s.87](#)
- "Lagre bildet for en brukerlogo" [s.88](#)
- "Lagre innstillinger i minnet og bruke lagrede innstillinger" [s.90](#)
- "Bruke flere projektorer" [s.91](#)
- "Sikkerhetsfunksjoner for projektoren" [s.98](#)

Du kan bruke Split Screen-funksjonen til å samtidig projisere to bilder fra ulike bildekilder. Du kan styre Split Screen-funksjonen ved hjelp av fjernkontrollen eller projektorens menyer.



- Når du bruker Split Screen-funksjonen, kan andre projektorfunksjoner ikke være tilgjengelige, og noen innstillinger kan automatisk brukes på bildene.

1 Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen.



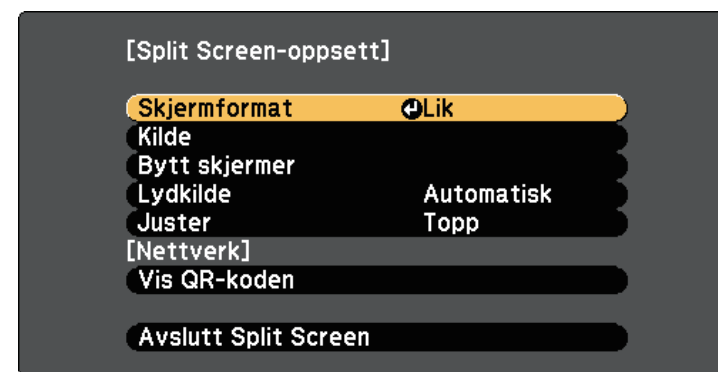
Den gjeldende valgte inngangskilden projiseres på venstre del av skjermen.



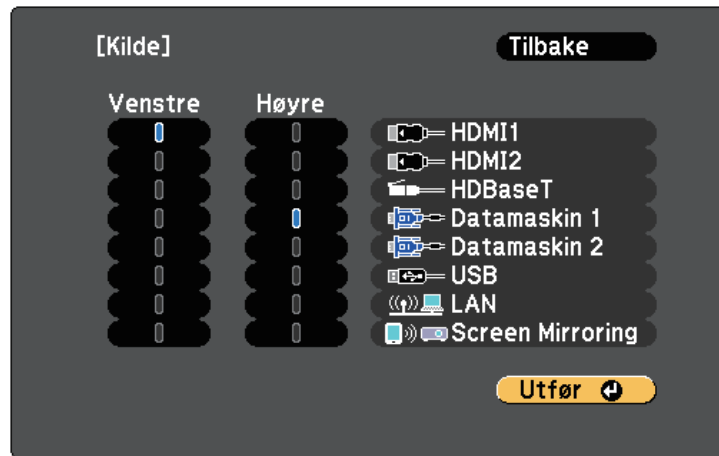
Du kan utføre de samme operasjonene fra **Split Screen** i projektorens **Innstillinger**-meny.

2 Trykk på [Menu]-knappen.

Du ser denne skjermen:



- 3** For å velge en signalkilde for det andre bildet, velger du **Kilde**-innstillingen, trykker [Enter], velger inngangskilden, velger **Utfør**, og trykker [Enter].



- Du kan bare velge inngangskilder som kan kombineres.
- Når du bruker Split Screen-funksjonen, vises **Kilde**-skjermen når du endrer inngangskilden fra fjernkontrollen.

- 4** Hvis du vil bytte bilder, velger du **Bytt skjermer** og trykker [Enter]. De projiserte bildene på venstre og høyre skjerm byttes om.



- 5** For å forstørre ett bilde og samtidig forminske det andre bildet velger du **Skjermformat**, trykker [Enter], velger en størrelse og trykker [Enter]. Trykk [Menu] for å gå ut av menyen.



Avhengig av videoinngangssignalene kan bildene ikke være samme størrelse selv om du velger **Lik**.

- 6** For å velge lyd velger du **Lydkilde**, trykker på [Enter], velger et lydalternativ og trykker [Enter]. Trykk [Menu] for å gå ut av menyen.



Velg **Automatisk** for å høre lyd fra den største skjermen eller den venstre skjermen.

- 7** For å justere de projiserte bildene velger du **Juster**, så trykker du [Enter], velger innstillingen og trykker [Enter] igjen. Trykk [Menu] for å gå ut av menyen.

- 8** Du avslutter Split Screen-funksjonen ved å trykke [Split] eller [Esc].

» Relaterte koblinger

- "Ustøttede inngangskildekombinasjoner for projisering med Split Screen" [s.74](#)
- "Begrensninger for Split Screen" [s.74](#)

Ustøttede inngangskildekombinasjoner for projisering med Split Screen

Disse inngangskildekombinasjonene kan ikke projiseres med Split Screen.

- Datamaskin 1 and Datamaskin 2
- USB og LAN

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
- Dynamisk kontrast

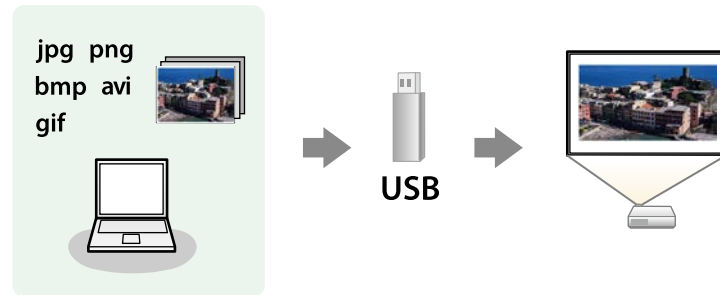
Begrensninger for bilde

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

» Relaterte koblinger

- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.57](#)
- "Fargemodus" [s.62](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.154](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.152](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)
- "Zoome på bilder" [s.86](#)
- "Justere bildefargen" [s.64](#)

Du kan bruke projektorens PC Free-funksjon når du kobler til en USB-enhet som inneholder compatible presentasjonsfiler. Dette gjør at du raskt og enkelt kan vise en presentasjon og kontrollere den ved hjelp av projektorens fjernkontroll.



» Relaterte koblinger

- "Støttede filtyper for PC Free" [s.75](#)
- "Forholdsregler for PC Free-projisering" [s.75](#)
- "Starte lysbildefremvisning med PC Free" [s.76](#)
- "Starte filmpresentasjon med PC Free" [s.77](#)
- "Visningsalternativer for PC Free" [s.78](#)

Støttede filtyper for PC Free

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



- For best resultat legger du filene på medier som er formatert i FAT16/32.
- Hvis du har problemer med å projisere fra media formatert for filsystemer som ikke er Windows, bør du prøve å formatere mediet for Windows i stedet.

Filinnhold	Filtype (typefelt)	Detaljer
Bilde	.jpg	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • CMYK-format • Progressivt format • Høyt komprimert • 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	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)	Støtter bare AVI 1.0. Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • Lagret med en lydkodek som ikke er PCM eller ADPCM • Over en oppløsning på 1280 × 720 • Større enn 2 GB

* Når du bruker en projektor med WUXGA-oppløsning, kan du projisere en fil med en maksimal oppløsning på 1920 × 1200.

Forholdsregler for PC Free-projisering

Vær oppmerksom på følgende forholdsregler når du bruker PC Free-funksjoner.

- Du kan ikke bruke en USB-nøkkel for PC Free-funksjoner.

- Ikke koble fra USB-lagringen mens den er i bruk. Dette kan føre til at PC Free ikke fungerer riktig.
 - Du kan ikke være i stand til å bruke sikkerhetsfunksjonene på enkelte USB-lagringenheter med PC Free-funksjoner.
 - Når du kobler til en USB-enhet som har en strømadapter, kobler du strømadapteren til en stikkontakt når du bruker enheten med projektoren.
 - Noen USB-kortlesere er ikke kompatible med projektoren.
 - Projektoren kan gjenkjenne opptil 5 kort satt inn i den tilkoblede kortleseren på én gang.
 - Du kan ikke korrigere keystone-forvrengning mens du projiserer på PC Free, så du må korrigere bildeformen før du starter presentasjonen.
 - Du kan bruke følgende funksjoner mens du projiserer med PC Free.
 - Stillbilde
 - A/V Mute
 - E-Zoom
 - Peker
- » **Relaterte koblinger**
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.85](#)
 - "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.84](#)
 - "Zoome på bilder" [s.86](#)
 - "Bruke fjernkontrollen som en peker" [s.87](#)

Starte lysbildefremvisning med PC Free

Når du har koblet en USB-enhet til projektoren, kan du bytte til USB-inngangskilden og starte lysbildefremvisningen.



- Du kan endre PC Free-betjeningsvalg eller legge til spezialeffekter ved å markere **Alternativ** nederst på skjermen og trykke på [Enter].

1 Trykk på [USB]-knappen på fjernkontrollen.

Skjermbildet for fillisten til PC Free vises.



- Hvis Velg stasjon-skjermen vises, trykker du på pilknappene for å velge stasjonen og trykker på [Enter].
- For å vise bilder fra den andre USB-stasjonen markerer du **Velg stasjon** på toppen av fil-listeskjermen og trykker [Enter].

2 Gjør ett av følgende for å finne filene dine:

- Hvis du har behov for å vise filer i en undermappe på enheten, trykker du på pilknappene for å markere mappen, og trykker på [Enter].
- For å flytte opp et mappenivå på enheten markerer du **Til toppen**, og trykker [Enter].
- Hvis du vil vise flere filer i en mappe, uthever du **Neste side** eller **Forrige side**, og trykker på [Enter], eller trykker på [Page] opp-eller-ned-knappene på fjernkontrollen.

3 Gjør ett av følgende:

- For å vise ett enkelt bilde trykker du på pilknappene for å markere bildet, og trykker på [Enter]. (Trykk på [Esc]-knappen for å gå tilbake til skjermen med filliste.)

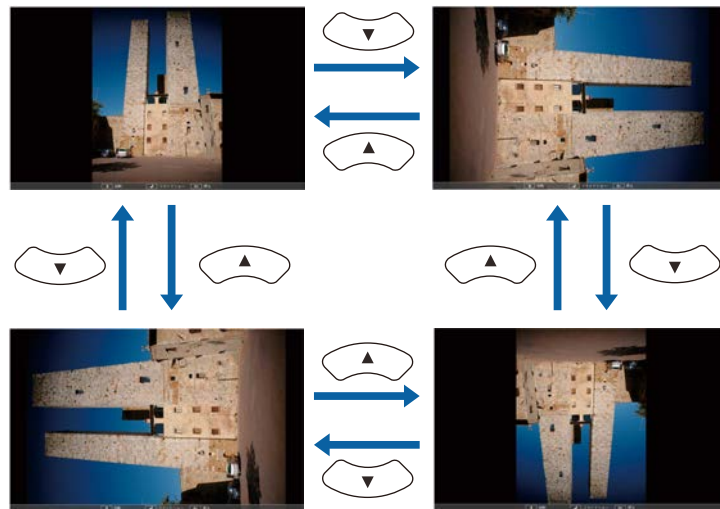
- Hvis du vil vise en lysbildefremvisning av alle bildene i en mappe, trykker du på pilknappene for å markere **Bildevis.**-alternativet nederst på skjermen, og trykker på [Enter].



- Du kan endre bildebyttetid ved å markere **Alternativ** nederst på skjermen og trykke på [Enter].
- Hvis noen filnavn er lengre enn visningsområdet, eller inkluderer symboler som ikke støttes, kan filnavnene bare forkortes eller endres i skjermvisningen.

4 Under projisering bruker du følgende kommandoer for å styre visningen:

- For å rotere et bilde som vises trykker du på piltast opp eller piltast ned.



- For å gå til neste eller forrige bilde trykker du på venstre eller høyre piltast.

5 For å stoppe visning følger instruksjonene på skjermen eller trykker på [Esc]-knappen.

Du kommer tilbake til fillisteskjermen.

6 Slå av USB-enheten, hvis nødvendig, og koble enheten fra projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Visningsalternativer for PC Free" [s.78](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.26](#)

Starte filpresentasjon med PC Free

Når du har koblet en USB-enhet til projektoren, kan du bytte til USB-inngangskilden og starte filmen.



- Du kan endre betjeningsvalg for PC Free ved å markere **Alternativ** nederst på skjermen og trykke på [Enter].

1 Trykk på [USB]-knappen på fjernkontrollen. Skjermbildet for fillisten til PC Free vises.





- Hvis Velg stasjon-skjermen vises, trykker du på pilknappene for å velge stasjonen og trykker på [Enter].
- For å vise filmer fra den andre USB-stasjonen markerer du **Velg stasjon** på toppen av fil-listeskjermen og trykker [Enter].

2 Gjør ett av følgende for å finne filene dine:

- Hvis du har behov for å vise filer i en undermappe på enheten, trykker du på pilknappene for å markere mappen, og trykker på [Enter].
- For å flytte opp et mappenivå på enheten marker du **Til toppen**, og trykker [Enter].
- Hvis du vil vise flere filer i en mappe, uthever du **Neste side** eller **Forrige side**, og trykker på [Enter], eller trykker på [Page] opp-eller-ned-knappene på fjernkontrollen.

3 Hvis du vil spille av en film, trykker du på piltastene for å markere filen, og trykker [Enter].



- Hvis noen filnavn er lengre enn visningsområdet, eller inkluderer symboler som ikke støttes, kan filnavnene bare forkortes eller endres i skjermvisningen.
- Hvis du vil spille av alle filmene i en mappe i rekkefølge, velger du alternativet **Bildevis.** nederst på skjermen.

4 Du kan stoppe avspillingen ved å trykke på [Esc]-knappen, markere **Avslutt**, og trykke på [Enter].

Du kommer tilbake til fillisteskjermen.

5 Slå av USB-enheten, hvis nødvendig, og koble enheten fra projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Visningsalternativer for PC Free" [s.78](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.26](#)

Visningsalternativer for PC Free

Du kan velge disse visningsalternativene når du bruker PC Free. For å få tilgang til denne skjermen markerer du **Alternativ** nederst på PC Free-fillisteskjermen, og trykker på [Enter].



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Visningsrekkefølge	Etter navn	Viser filer i rekkefølge etter navn
	Etter dato	Viser filer i rekkefølge etter dato
Sorteringsrekkefølge	Stigende	Viser filer i rekkefølge etter først-til-sist
	Synkende	Viser filer i rekkefølge etter sist-til-først
Kontinuerlig avspilling	På	Viser en lysbildeframvisning kontinuerlig
	Av	Viser en lysbildeframvisning én gang
Tidspunkt for skifte av skjermbilde	Nei	Viser ikke den neste filen automatisk
	1 sekund til 60 sekunder	Viser filer for den valgte tiden, og bytter til neste fil automatisk. Høyoppløselige bilder kan byttes noe langsommere

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Effekt	Nei	Ingen effekt
	Stryk	Går mellom bilder med en strykeeffekt
	Oppløs	Går mellom bilder ved hjelp av en oppløsingeffekt
	Tilfeldig	Går mellom bilder ved hjelp av et tilfeldig utvalg av effekter

Projektoren har funksjonen Innholdsavspilling, som gjør at du kan projisere innholdet ditt for utstillinger og digital skilting. Du kan enkelt projisere spillelister som inneholder bilder og filmer lagret på en ekstern lagringsenhet. Du kan også legge til farge- og formeffekter på det projiserte bildet.



» Relaterte koblinger

- "Bytte til innholdsvisningsmodus" [s.80](#)
- "Projisere spillelister" [s.81](#)
- "Legge til effekter på det projiserte bildet" [s.82](#)
- "Begrensninger for innholdsavspillingsmodus" [s.83](#)

Bytte til innholdsvisningsmodus

Før du projiserer spillelistene dine, må du bytte til Innholdsavspilling-modus.

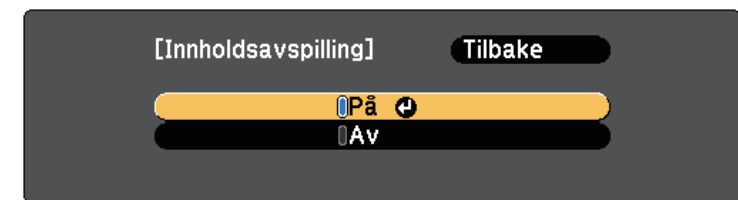
1 Slå på projektoren.

2 Trykk [Menu]-knappen, velg **Innstillinger**-menyen, og trykk [Enter].



3 Velg **Innholdsavspilling**, og trykk [Enter].

4 Velg **På** og trykk [Enter].



Du ser en bekreftelsesmelding.

5 Slå av projektoren, og slå den på igjen for å aktivere Innholdsavspilling-modus.

6 Trykk på [Home]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Hjem-skjermen vises.

7 Kontroller at projektoren er i Innholdsavspilling-modus.



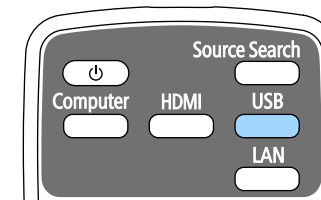
1 Opprett spillelister og eksporter dem til en USB-minnepinne ved hjelp av programvaren Epson Projector Content Manager.



Se Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager for instruksjoner.

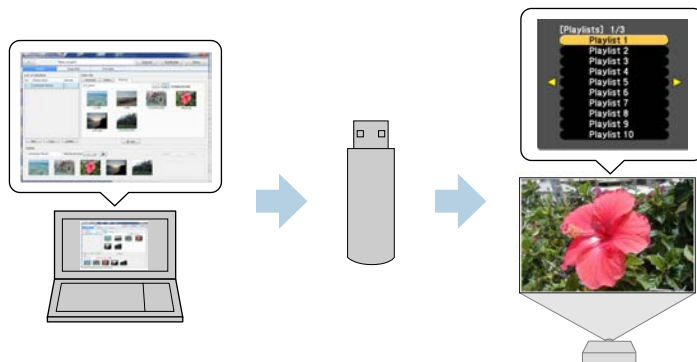
2 Gå til Innholdsavspilling-modus, og koble USB-minnepinnen til projektorens USB-A-port.

3 Trykk på [USB]-knappen på fjernkontrollen.



Projisere spillelister

Du kan projisere spillelister som inneholder bilder og filmer i Innholdsavspilling-modus.



Den første eller planlagte spillelisten projiseres.



- Du kan også holde nede [Num] og numeriske knapper for å projisere en favorittspilleliste. Du kan angi en fjernkontrollsnarvei ved hjelp av programvaren Epson Projector Content Manager.
- For å velge målspilelisten fra listen velger du **USB-visning** i projektorens **Innstillinger**-meny og bruker pilknappene.
☛ **Innstillinger > Innholdsavspilling > USB-visning**

Legge til effekter på det projiserte bildet

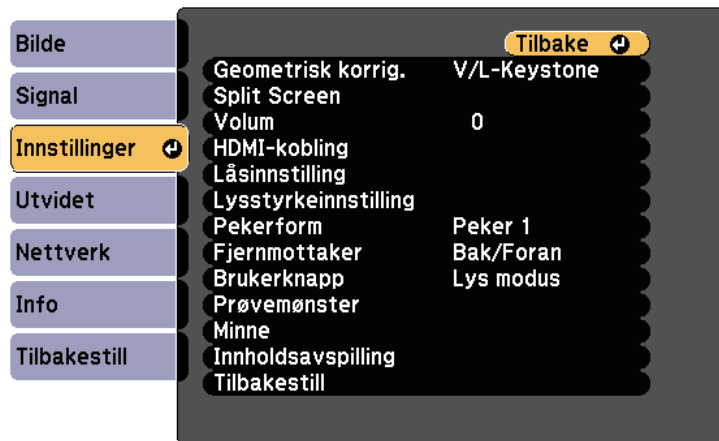
Du kan legge til farge- og formeffekter på det projiserte bildet i Innholdsavspilling-modus.



For å kunne bruke effektfunksjonene må du sørge for at **Oppdateringsmodus** utføres jevnlig.

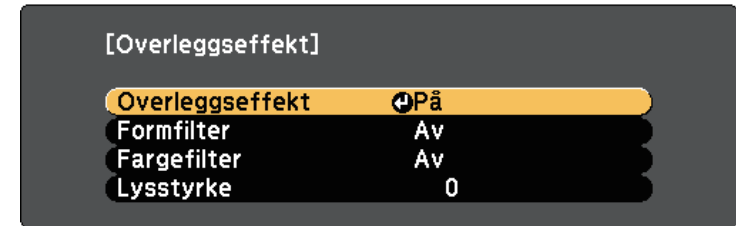
☛ **Tilbakestill > Oppdateringsmodus**

- 1 I Innholdsavspilling-modus trykker du [Menu]-knappen, så velger du **Innstillinger**-menyen og trykker [Enter].



- 2 Velg **Innholdsavspilling > Overleggseffekt**, og trykk [Enter].

- 3 Velg **På** som **Overleggseffekt**-innstilling, og trykk på [Enter].



- 4 Velg **Formfilter**, og trykk [Enter].

- 5 Juster hvert av følgende alternativer etter behov:

- **Form** for å velge formeffekten du vil ha: sirkler, rektangler eller tilpassede figurer.



Du kan legge til bildene dine som tilpassede figurer ved hjelp av programvaren Epson Projector Content Manager. Se *Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager* for mer informasjon.

- **Filtereffekt** for å velge om du skal bruke masken inne i eller utenfor den valgte formen.
- **Størrelse** for å angi formstørrelsen.
- **Plassering** å sette formposisjonen.

- 6 Velg **Fargefilter**, og trykk [Enter].

- 7 Juster hvert av følgende alternativer etter behov:

- **Fargefilter** for å velge fargen.
- **Egendefinert** for å angi en tilpasset farge ved å justere **Rød**, **Grønn**, og **Blå** for seg.

- 8 Velg **Lysstyrke** for å angi lysstyrkenivået.

9 Når du er ferdig, trykker du [Menu] for å gå ut av menyene.

» **Relaterte koblinger**

- "Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny" [s.174](#)

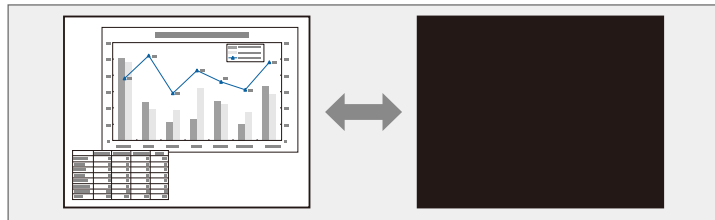
Begrensninger for innholdavspillingsmodus

Driftsbegrensninger

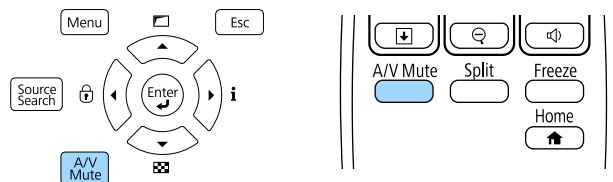
Du kan ikke utføre følgende operasjoner i Innholdsavspilling-modus.

- Fargetemp. (når **Varm hvit** eller **Kjølig hvit** er valgt som **Fargefilter**)
- Skjul
- Split Screen
- Displaybakgrunn
- Skjerm
- Automatisk kildesøk
- Passord for Remote
- PC Free
- Dokumentkamera

Du kan midlertidig slå av det projiserte bildet og lyden hvis du vil kapre publikums oppmerksomhet under en presentasjon. Lyd- eller videohandlinger fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke gjenoppta projiseringen på det punktet du stoppet den.



1 Trykk [A/V Mute]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.



Lyskilden slås av, og det projiserte bildet og lyden avbrytes.

2 For å slå bildet og lyden på igjen, trykker du på [A/V Mute] igjen.



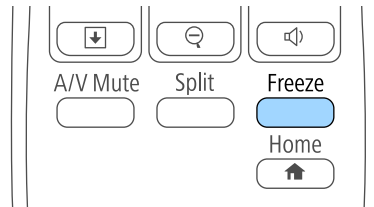
- Projektoren slår automatisk av strømmen 30 minutter etter at A/V av er aktivert. Du kan deaktivere denne funksjonen.
 - ☛ **Utvidet > Drift > A/V-Mute innstillinger > Tidsur for A/V av**
- Hvis du valgte **A/V Mute** som innstilling for **Deaktiver A/V av** innstilling i **Utvidet**-menyen, kan du fortsatt styre projektoren mens A/V av er aktivert.
 - ☛ **Utvidet > Drift > A/V-Mute innstillinger > Deaktiver A/V av**

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)

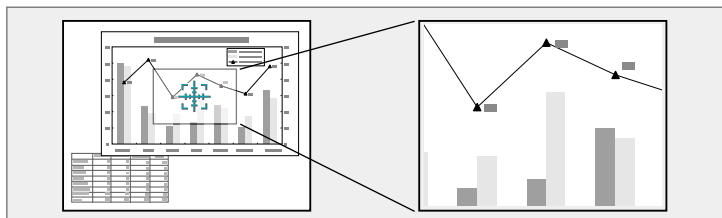
Du kan midlertidig stoppe handlingen i en video eller datamaskinpresentasjon og beholde et bilde på skjermen. Lyd- eller videohandlinger fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke gjenoppta projiseringen på det punktet du stoppet den.

- 1 Trykk på [Freeze]-knappen på fjernkontrollen for å fryse videoen.



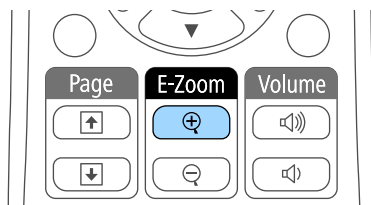
- 2 Du kan starte videoen igjen ved å trykke på [Freeze] på nytt.

Du kan trekke oppmerksomheten til en del av en presentasjon ved å zoome inn på en del av bildet og forstørre den på skjermen.



Denne funksjonen er utilgjengelig hvis **Skaler**-innstillingen på **Signal**-menyen er aktivert.

1 Trykk på [E-Zoom] +-knappen på fjernkontrollen.



Du ser et trådkors på skjermen som indikerer midten av zoomområdet.

2 Bruk følgende knapper på fjernkontrollen til å justere det zoomede bildet:

- Bruk piltastene til å plassere trådkorset i bildeområdet du vil zoome inn på. For å flytte trådkorset diagonalt trykker du på et par av de tilstøtende piltastene samtidig.
- Trykk på [E-Zoom] +-knappen flere ganger for å zoome inn på bildeområdet. Trykk og hold nede [E-Zoom] + for å zoome inn raskere.

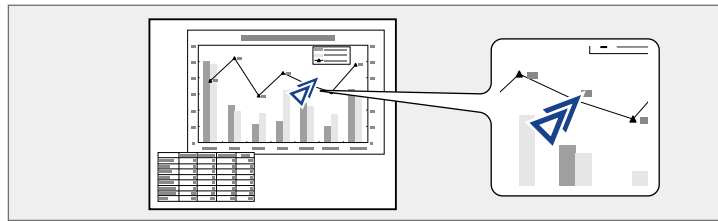
- For å panorere rundt det zoomede bildet området bruker du pilknappene.
- For å zoome ut på bildet trykker du på [E-Zoom] - -knappen.
- Hvis du vil gå tilbake til den opprinnelige bildestørrelsen, trykker du [Esc].

Det forstørrede bildet projiseres, og forstørrelsesforholdet vises på skjermen.

Du kan forstørre det valgte området til mellom én og fire ganger i 25 gradvis økende trinn.

Når du projiserer bilder fra et Epson-dokumentkamera med en USB-tilkobling, kan du forstørre det valgte området fra ett til åtte ganger størrelsen med 57 trinn.

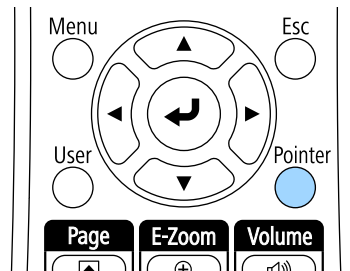
Du kan bruke projektorens fjernkontroll som en peker for å hjelpe deg med å rette publikums fokus mot viktig informasjon på skjermen. Standard pekerform er en pil. Du kan endre formen med innstillingen **Pekerform** i projektorens **Innstillinger**-meny.



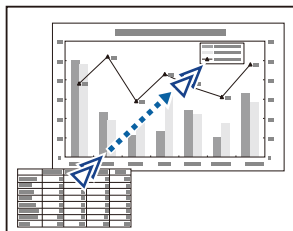
» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.154](#)

- 1 Trykk på [Pointer]-knappen på fjernkontrollen.



- 2 Bruk piltastene til å flytte pekeren på skjermen. For å flytte pekeren diagonalt trykker du på et par av de tilstøtende piltastene samtidig.



- 3 Trykk [Esc] for å fjerne pekeren fra skjermen.

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

Du kan velge et bilde, en grafikk eller en firmalogo som brukerlogo. Dette gjør det enklere å identifisere projektorens eier, noe som kan bidra til å hindre tyveri. Du kan hindre endringer i brukerlogoen ved å sette opp passordbeskyttelse.



- Hvis innstillingen for **Brukerlogobeskyttelse** er satt til **På** i **Passordbeskyttelse**-menyen, må du slå den **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.

1 Vis bildet som du vil prosjektet som brukerlogo.

2 Trykk [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk [Enter].



3 Velg **Brukerlogo** > **Start innstilling**, og trykk [Enter].

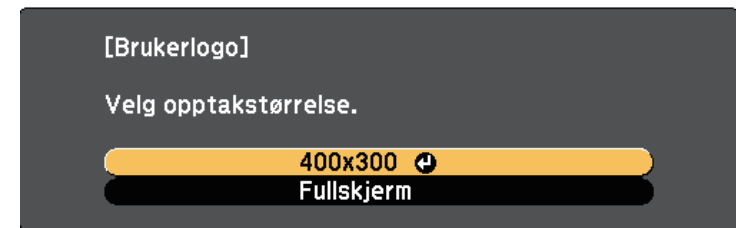
Du ser en melding som spør om du vil bruke bildet på skjermen som en brukerlogo.



Justeringer som Geometrisk korrig., E-Zoom, Bildeforhold, Skaler eller Skjermtype blir midlertidig avbrutt når du velger **Brukerlogo**.

4 Velg **Ja**, og trykk på [Enter].

Skjermen for å velge opptakstørrelse vises.



5 Hvis du vil lagre bildet som brukerlogo, velger du **Fullskjerm**, trykker [Enter], velger **Ja** og trykker deretter [Enter].

Brukerlogoen blir overskrevet, og en ferdigmelding vises.

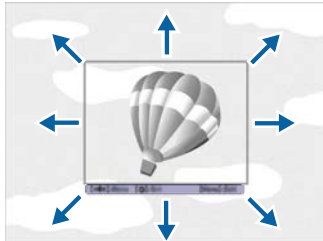


Når du projiserer et bilde beskyttet med HDCP fra HDMI-portene, kan du ikke lagre bildet ved hjelp av alternativet **Fullskjerm**.

6 For å velge bildeområde og zoomfaktor velger du **400x300**, så trykker du [Enter].

En markeringsboks vises over bildet.

- 7** For **400x300**-størrelsen bruker du piltastene til å markere bildeområdet du vil bruke som brukerlogo, så trykker du [Enter].



Du ser en melding som spør om du vil velge dette bildeområdet.

- 8** Velg **Ja**, og trykk på [Enter]. (Hvis du ønsker å endre det valgte området, velger du **Nei**, trykker [Enter], og gjentar forrige trinn.)

Du se zoomhastighetsmenyen for Brukerlogo.

- 9** For **400x300**-størrelse velger du en zoomprosent, så trykker du [Enter], velger **Ja** og trykker [Enter].

Brukerlogoen blir overskrevet, og en ferdigmelding vises.

- 10** Trykk [Esc] for å gå ut av meldingsskjermen.

- 11** Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].

- 12** Velg **Display**, og trykk på [Enter].

- 13** Velg når du vil vise skjermen for Brukerlogo:

- For å vise den når det ikke er et inngangssignal velger du **Displaybakgrunn** og setter denne til **Logo**.
☛ **Utvidet > Display > Displaybakgrunn**
- For å vise den når du slår projektoren på velger du **Oppstartskjerm** og setter denne til **På**.
☛ **Utvidet > Display > Oppstartskjerm**

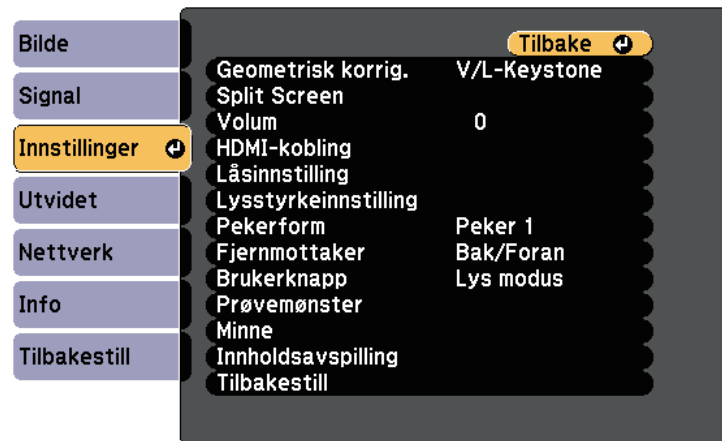
Hvis du vil hindre at noen endrer innstillinger for Brukerlogo uten å skrive inn et passord, setter du innstillingen for **Brukerlogobeskytts.** til **På** i **Passordbeskyttelse**-menyen, og velger et passord.

» Relaterte koblinger

- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.99](#)

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

- 1 Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2 Trykk [Menu]-knappen, velg **Innstillinger**-menyen, og trykk [Enter].



- 3 Velg **Minne**, og trykk [Enter].

- 4 Velg ett av følgende alternativer:

- **Hent fra minne** lar deg overskrive gjeldende innstillinger med lagrede innstillinger.



Du kan lagre følgende innstillinger:

- **Bilde**-menyinnstillinger
- **Fargesamsvar** på **Utvidet**-menyen

- **Lagre minne** lar deg lagre gjeldende innstillinger i minnet. (10 minneplasser med forskjellige navn er tilgjengelige.)



Et minnenavn som allerede er brukt, indikeres med et blått merke. Hvis du lagrer over et tidligere lagret minne, overskrives innstillingene med gjeldende innstillinger.

- **Slett minne** lar deg slette de valgte minnesinnstillingene.
- **Nytt navn på minne** lar deg gi nytt navn til et lagret minne.

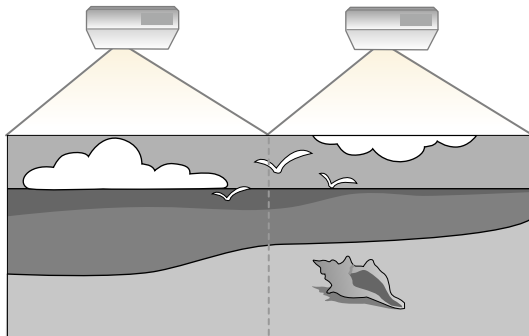


- 5 Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.



- Lagret Fargemodus vises til høyre for minnenavnet.
- Hvis du vil slette alle lagrede minner, velger du **Tilbakestill minne** i projektorens **Tilbakestill**-meny.

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



- Påse at du velger samme fargemodus for alle projektorene.
☛ **Utvidet > Multiprojisering > Fargemodus**

» Relaterte koblinger

- "Projektoridentifiseringssystem for kontroll av flere projektorer" [s.91](#)
- "Tilpasse bildefargene" [s.93](#)
- "Justere Fargeutjevning" [s.94](#)
- "Justere RGBCMY" [s.95](#)
- "Skalere et bilde" [s.96](#)

Projektoridentifiseringssystem for kontroll av flere projektorer

Når flere projektorer er stilt opp og projiserer bilder, kan du korrigere lysstyrken og fargetonen for hver projektors bilde slik at fargene på bildene fra projektorene er like.

Du kan gi en unik projektor-ID til hver projektor slik at du kan betjene dem individuelt ved hjelp av en fjernkontroll og deretter korrigere lysstyrke og farge for hver projektor.



- I noen tilfeller kan det hende at lysstyrken og fargetonen ikke er helt like, selv etter korrigering.
- Hvis forskjeller i lysstyrke og fargetone blir mer merkbare over tid, må du justere på nytt.

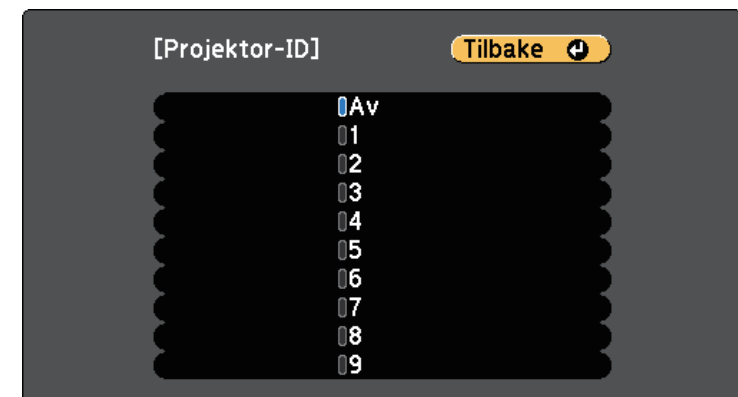
» Relaterte koblinger

- "Stille inn projektor-ID" [s.91](#)
- "Velge projektoren du vil betjene" [s.92](#)

Stille inn projektor-ID

For å kontrollere flere projektorer fra én fjernkontroll gir du hver projektor en unik ID.

- 1** Trykk [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk [Enter].
- 2** Velg **Multiprojisering** og trykk [Enter].
- 3** Velg **Projektor-ID**, og trykk på [Enter].
- 4** Bruk piltastene til å velge identifikasjonsnummeret du vil bruke for projektoren. Trykk deretter på [Enter].





Hvis du bruker en fungerende Epson-projektorfjernkontroll og har valgt **Avansert** som **Fjernkontrolltype**-innstilling, kan du velge identifikasjonsnummer, velge **Angi** og deretter trykke [Enter].

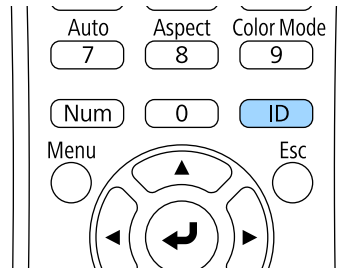
☞ Utvidet > Drift > Avansert > Fjernkontrolltype

- 5** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.
- 6** Gjenta disse trinnene for alle de andre projektorene du vil drive fra én fjernkontroll.

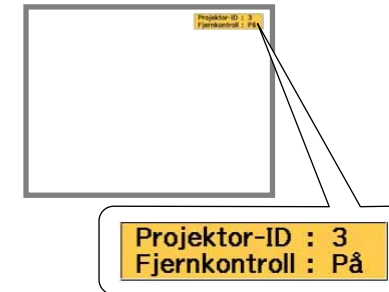
Velge projektoren du vil betjene

Når du har satt opp projektorens ID, kan du velge ID-en til projektoren du vil styre ved hjelp av fjernkontrollen.

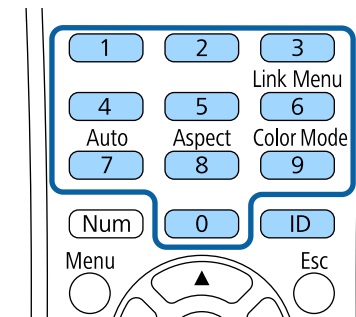
- 1** Rett fjernkontrollen mot målprojektoren, og trykk på [ID]-knappen.



ID-en til den nåværende projektoren vises på projektorskjermen. Den forsvinner etter omtrent 3 sekunder.



- 2** Samtidig som du holder nede [ID]-knappen, trykker du på en nummerknapp som skal samsvare med ID-en til projektoren du vil betjene.



Projektoren du vil betjene, er valgt.

- 3** Trykk på [ID]-knappen for å sjekke om ID-innstillingen ble satt. Projektoren viser en melding.
 - Hvis fjernkontrollen er oppført som **På**, kan du bruke projektoren fra fjernkontrollen.

- Hvis fjernkontrollen er oppført som **Av**, kan du ikke bruke projektoren fra fjernkontrollen. Gjenta trinnene ovenfor for å aktivere fjernkontrollen.



- Når du velger 0 på fjernkontrollen, kan du betjene alle projektorer uavhengig av innstilling for Projektor-ID.
- Du må stille inn projektor-ID fra fjernkontrollen hver gang du skrur på projektoren du har satt den til å styre. Når du slår på projektoren, er 0 valgt som fjernkontrollens projektor-ID.
- Hvis du bruker en fungerende Epson-projektorfjernkontroll, trenger du ikke å velge projektor-ID fra fjernkontrollen når du slår på projektoren. Projektor-ID-en er registrert som fjernkontrollens projektor-ID.
- Når du setter **Projektor-ID**-innstillingen til **Av**, kan du bruke projektoren med fjernkontrollen uansett hvilken ID du velger med fjernkontrollen.

Tilpasse bildefargene

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

Slå på alle projektorer og velg innstillingen **Fargesamsvar** i hver projektors **Utvidet**-meny, slik at alle projektorenes visningskvalitet samsvarer på den kombinerte skjermen.

- 1 Trykk [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk [Enter].



- 2 Velg **Multiprojisering** og trykk [Enter].

- 3 Velg **Fargesamsvar** og trykk [Enter].

- 4 Velg **Justeringsnivå**.

Det er åtte justeringsnivåer fra hvit til grå og opp til svart. Du kan justere hvert enkelt nivå individuelt.



- 5 Velg **Rød**, **Grønn** eller **Blå**, og juster deretter fargetonen.

- 6 Velg **Lysstyrke** og juster verdien.

- 7** Gå tilbake til trinn 4 og velg et annet nivå.
- 8** Trykk [Esc] for å gå tilbake til den forrige skjermen.

Justere Fargeutjevning

Hvis fargetonen på den projiserte skjermen er ujevn i hver projektor, juster fargetonebalansen med hver projektors **Utvidet**-meny.



- Det kan hende at fargetonen ikke er helt jevn selv om du har utført fargeutjevning.
- Når Fargemodus er satt til **Dynamisk** er denne funksjonen deaktivert.
☛ **Bilde > Fargemodus**

- 1** Trykk [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk [Enter].



- 2** Velg **Multiprojisering** og trykk [Enter].
- 3** Velg **Fargeutjevning** og trykk [Enter].

- 4** Velg **Fargeutjevning** og trykk [Enter].
- 5** Velg **På** og trykk [Enter]. Trykk deretter på [Esc].
- 6** Velg **Justeringsnivå** og trykk [Enter].
- 7** Velg nivået og trykk [Esc].



- 8** Velg **Utfør justeringer** og trykk [Enter].
- 9** Velg området som skal justeres og trykk [Enter].



Juster omkretsen først. Velg til slutt **Alle** og juster hele skjermen.

- 10** Velg fargen (**Rød**, **Grønn** eller **Blå**) som du vil justere og bruk venstre piltast til å dempe fargetonen og høyre piltast til å styrke fargetonen.



Justerings skjermen endres hver gang du trykker på [Enter].



11 Trykk [Esc] for å returnere til områdevalg-skjermen.

12 Gjenta disse trinnene for å justere hvert område.

13 Trykk [Esc] for å gå tilbake til den forrige skjermen.

Justere RGBCMY

Du kan justere **Nyanse**, **Metning** og **Klarhet** for hver av fargekomponentene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul).

Slå på alle projektorer og velg innstillingen **RGBCMY** i hver projektors **Utvidet**-meny, slik at fargetonene på den kombinerte skjermen blir helt jevne.

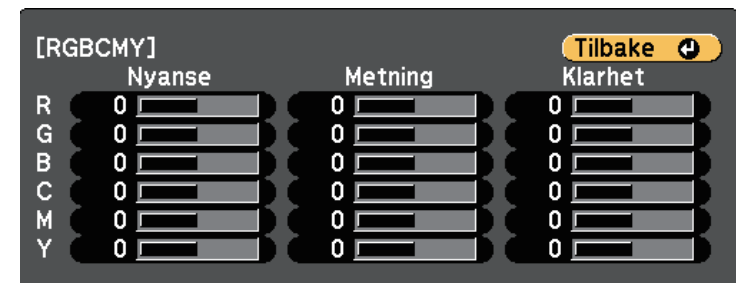
1 Trykk [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk [Enter].



2 Velg **Multiprojisering** og trykk [Enter].

3 Velg **RGBCMY**, og trykk [Enter].

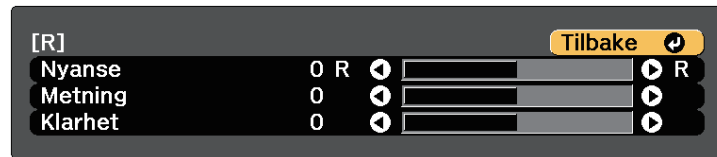
4 Velg den fargen som skal justeres og trykk [Enter].



5 Gjør følgende etter behov for hver innstilling:

- Juster innstillingen **Nyanse** for å justere den totale fargen, blåaktig - grønnaktig - rødaktig.

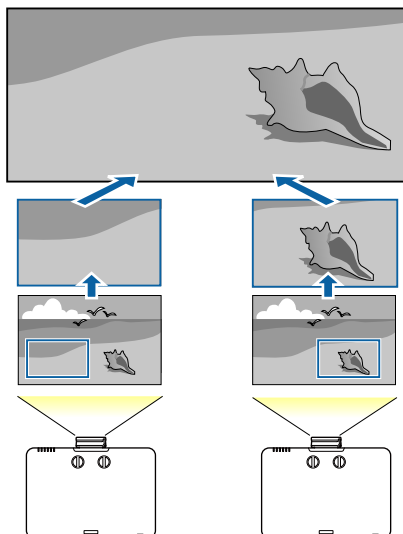
- Juster innstillingen **Metning** for å justere den overordnede livaktigheten i bildet.
- Juster innstillingen **Klarhet** for å justere den overordnede fargeklarheten i bildet.



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

Skalere et bilde

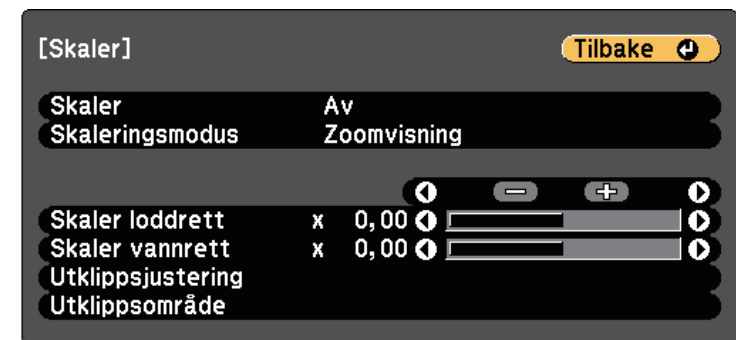
Du kan projisere det samme bildet fra flere projektorer og bruke skaleringsfunksjonen til å beskjære og kombinere dem til ett stort bilde.



1 Trykk [Menu]-knappen, velg **Signal**-menyen, og trykk [Enter].



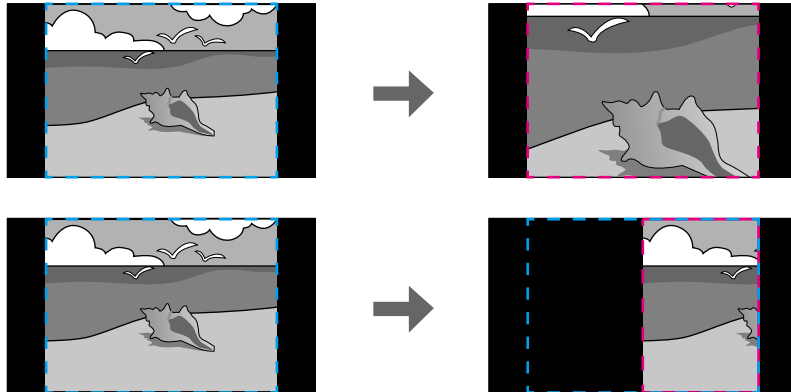
2 Velg **Skaler**, og trykk [Enter].
Du ser denne skjermen:



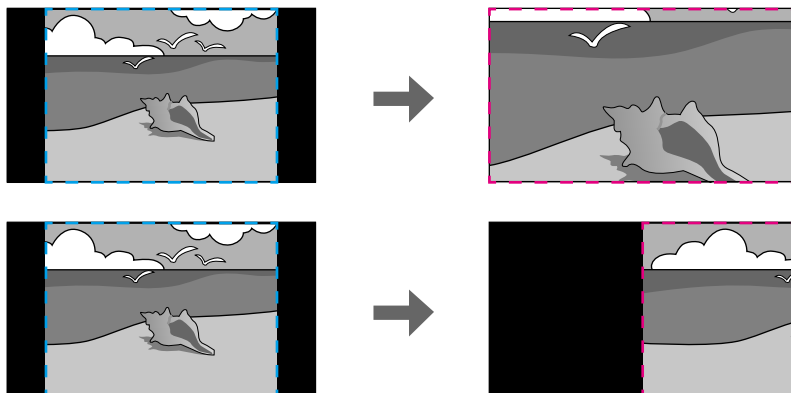
3 Velg **På** som innstilling for **Skaler**.

4 Velg **Skaleringsmodus**-innstillingen og velg ett av disse alternativene:

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



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



5 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.

6 Velg **Utklippsjustering**-innstillingen og bruk pilknappene til å justere koordinatene og størrelsen på hvert bilde mens du ser på skjermen.

7 Velg **Utklippsområde** for å forhåndsvisne det utklippede området du har valgt.

8 Trykk [Menu] når du er ferdig.

Du kan sikre din projektor for å forhindre tyveri eller utilsiktet bruk ved å sette opp følgende sikkerhetsfunksjoner:

- Passordsikkerhet for å hindre at folk som ikke kjenner passordet bruker projektoren og for å hindre endringer i oppstartskjermen og andre innstillinger.
Dette fungerer som en tyveriforhindrende funksjon, da projektoren ikke kan brukes om den blir stjålet, og du kan begrense hvem som kan bruke projektoren.
- Knappelås for å blokkere bruk av projektoren ved hjelp av knappene på kontrollpanelet.
Dette er nyttig ved tilstelninger eller show der du vil deaktivere alle knappene under projiseringen, eller på skoler når du vil begrense bruken av knappene.
- Sikkeretskabel for å fysisk feste projektoren på plass.

» Relaterte koblinger

- "Typer passordsikkerhet" [s.98](#)
- "Låse projektorens Knapper" [s.100](#)
- "Låse fjernkontrollknappene" [s.101](#)
- "Installere en sikkeretskabel" [s.102](#)

Typer passordsikkerhet

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

- Passord for **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.
- Passord for **Brukerlogobeskyttelse** hindrer at noen endrer den tilpassede skjermen som vises når projektoren slås på eller når signal ikke mottas. Den tilpassede skjermen gjør tyveri mindre sannsynlig da projektorens eier vises.
- Passord for **Nettverksb.skyt.** passord at noen endrer innstillingene i projektorens **Nettverk**-meny.

- Passord for **Tidsplanbeskyttelse** hindrer at noen endrer projektorens innstillinger for tidsplan.
- **Screen Mirroring-beskyt.**-passord hindrer at noen endrer projektorens innstillinger for Screen Mirroring (EB-L615U/EB-L610U).

» Relaterte koblinger

- "Stille in et passord" [s.98](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.99](#)
- "Oppgi et passord for å bruke projektoren" [s.100](#)

Stille in et passord

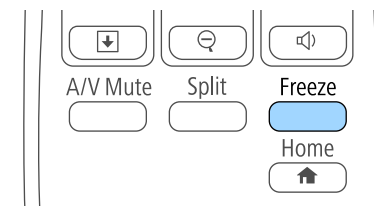
For å bruke passordsikkerhet må du angi et passord.



Standardinnstillingen for passordet er "0000". Endre dette til ditt eget passord.

1

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



Du ser Passordbeskyttelse-innstillingsmenyen.



Hvis Passordbeskyttelse allerede er aktivert, må du angi riktig passord for å åpne Passordbeskyttelse-innstillingsmenyen.

- 2** Velg **Passord**, og trykk på [Enter].



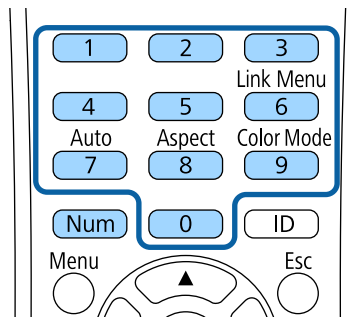
Du ser teksten "Endre passord?".

- 3** Velg **Ja**, og trykk på [Enter].



Hvis du velger **Nei**, vil Passordbeskyttelse-innstillingsmenyen vises på nytt.

- 4** Hold nede [Num]-knappen på fjernkontrollen, og bruk talltastene til å angi et firesifret passord.



Passord vises som **** når det skrives. En bekreftelsesmelding vises når du har skrevet det fjerde sifferet.

- 5** Angi passordet på nytt.

Du ser meldingen "Det nye passordet er lagret." Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

- 6** Trykk [Esc] for å gå tilbake til menyen.

- 7** Noter passordet, og oppbevar det på et trygt sted.

Sikkerhetstyper for valg av passord

Når du har satt et passord, ser du denne menyen slik at du kan velge passordsikkerhetstypene du vil bruke.



Hvis du ikke ser denne menyen, holder du nede [Freeze]-knappen på fjernkontrollen i 5 sekunder til menyen vises.

- For å hindre uautorisert bruk av projektoren velger du **På** som innstilling for **Strøm på-beskyttelse**.
- For å hindre endringer på Brukerlogo-skjermen eller relaterte skjerminnstillinger velger du **På** som innstilling for **Brukerlogobeskytts.**
- For å hindre endringer i nettverksinnstillingene velger du **På** som innstilling for **Nettverksb.skyt.**
- For å hindre endringer i projektorens innstillinger for tidsplan velger du **På** som innstilling for **Tidsplanbeskyttelse**.

- Hindre endringer i projektorens innstillinger for Screen Mirroring ved å velge **På** som innstilling for **Screen Mirroring-beskyt.** (EB-L615U/EB-L610U)

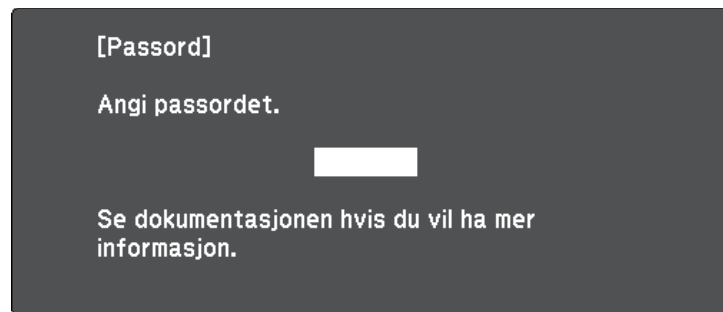
Du kan feste Klistremerke Om Passordbeskyttelse til projektoren som en ekstra tyverisikring.



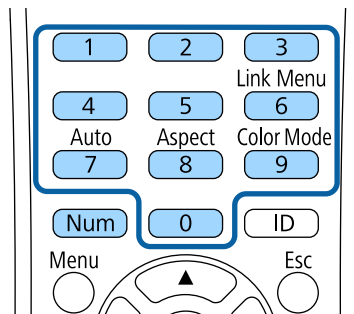
Pass på å holde fjernkontrollen på et trygt sted. Hvis du mister den, vil du ikke være i stand til å oppgi passordet.

Oppgi et passord for å bruke projektoren

Når passordskjermen vises, oppgir du riktig passord.



- 1 Hold nede [Num]-knappen på fjernkontrollen mens du skriver inn passordet ved hjelp av talltastene.



Passordskjermen lukkes.

- 2 Hvis passordet er feil, ser du en melding og en beskjed om å prøve på nytt. Angi riktig passord for å fortsette.

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 projektorens 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.

Låse projektorens Knapper

Du kan låse knappene på kontrollpanelet for å hindre noen fra å bruke projektoren. Projektoren kan fortsatt styres ved hjelp av fjernkontrollen.

- Trykk [Menu]-knappen, velg **Innstillinger**-menyen, og trykk [Enter].



- Velg **Låsinnstilling** og trykk på [Enter].

- Velg **Driftslås**, og trykk [Enter].



Du kan også trykke venstre pilknapp på kontrollpanelet for å vise Driftslås-skjermen.

- Velg en av disse låstypene, og trykk [Enter]:
 - For å låse alle projektorens knapper velger du **Full låsing**.
 - For å låse alle knappene bortsett fra strømknappen velger du **Betjeningslås**.



Du ser en bekreftelsesmelding.

- Velg **Ja**, og trykk på [Enter].
Innstillingen **Driftslås** trer i kraft.

» Relaterte koblinger

- "Låse opp projektorens knapper" [s.101](#)

Låse opp projektorens knapper

Hvis projektorens knappene har blitt låst, må du gjøre ett av følgende for å låse dem opp.

- Hold inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i ca. 7 sekunder. Det vises en melding og låsen frigjøres.
- Velg **Av** som innstillingen for **Driftslås** på projektorens **Innstillinger**-meny.

☛ **Innstillinger > Låsinnstilling > Driftslås**

» Relaterte koblinger

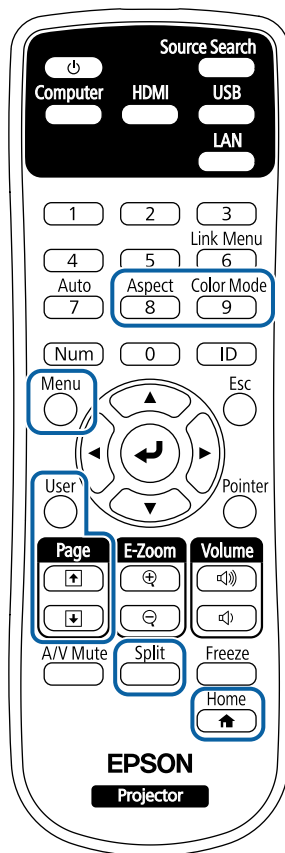
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.154](#)

Låse fjernkontrollknappene

Du kan låse noen av knappene på fjernkontrollen.

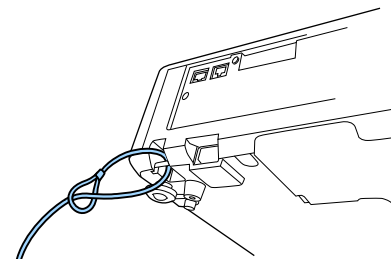
For å låse fjernkontrollknappene som vises her trykker og holder du nede [Home]-knappen på fjernkontrollen i ca. 5 sekunder.

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



Du finner mer informasjon om Microsaver Security System på <http://www.kensington.com/>.

- Bruk sikkerhetskabelfestepunktet på projektoren for å feste en vaierkabel, og fest denne til et feste i rommet eller et tungt møbel.



Du kan bruke en vanlig tyveriforebyggende vaierlås. Se i dokumentasjonen som fulgte med kabellåsen, om hvordan du låser den.

Installere en sikkerhetskabel

Du kan montere sikkerhetskabelen på projektoren for å hindre tyveri.

- Bruk sikkerhetsåpningen på projektoren for å feste et Kensington Microsaver Security-system.

Bruke projektoren på et nettverk

Følg instruksjonene i disse delene for å sette opp projektoren for bruk på et nettverk.

» Relaterte koblinger

- "Trådbundet nettverksprojisering" [s.104](#)
- "Trådløs nettverksprojisering" [s.107](#)
- "Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)" [s.115](#)
- "Sikker HTTP" [s.120](#)

Du kan sende bilder til projektoren gjennom et kablet nettverk. For å gjøre dette kobler du projektoren til nettverket, og setter opp projektoren og datamaskinen for nettverksprosjisering.

Når du har koblet til og satt opp projektoren som beskrevet her, installerer du Epson iProjection (Windows/Mac) fra CD-en med Epson Projector Software (hvis tilgjengelig) eller fra nettet.

Epson iProjection-programvaren setter opp datamaskinen for nettverksprosjisering. 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.

» Relaterte koblinger

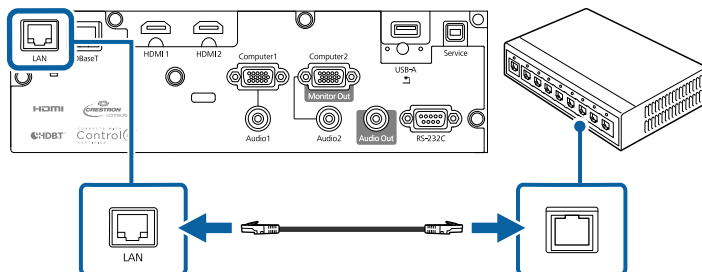
- "Koble til et kablet nettverk" [s.104](#)
- "Velge innstillinger for kablet nettverk" [s.104](#)

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.



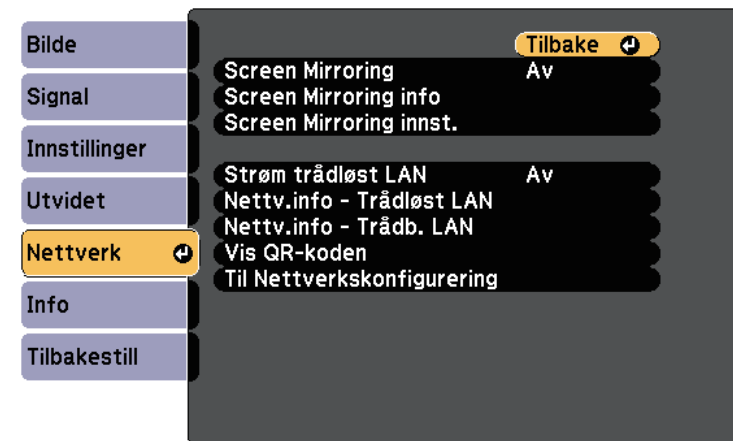
Velge innstillinger for kablet nettverk

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 Nettverkskonfigurerings**, og trykk [Enter].

- 3** Velg **Grunnlegg.**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4** Velg grunnleggende alternativer som nødvendig.

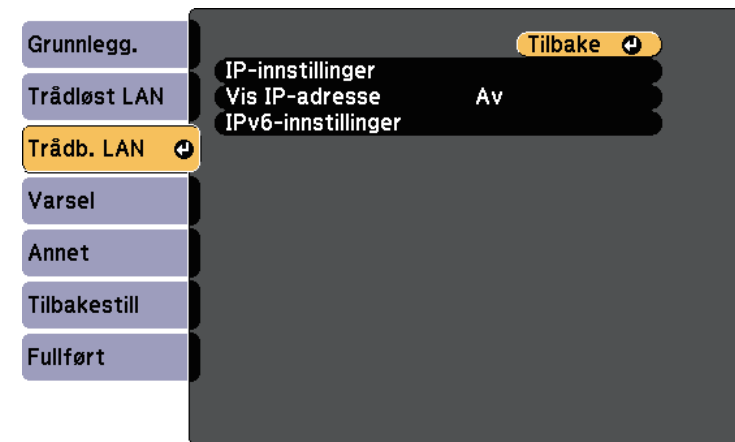
- **Projektornavn** lar deg skrive inn et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn for å identifisere projektoren via nettverket.
- **PJLink-passord** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å bruke PJLink-protokollen for projektorkontroll.
- **Passord for Remote** lar deg skrive inn et passord på opptil åtte alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via Grunnkontroll. (Brukernavn er **EPSONREMOTE**; standardpassord er **guest**.)
- **Passord Web-kontroll** lar deg skrive inn et passord på opptil åtte alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via nettet. (Brukernavn er **EPSONWEB**; standardpassord er **admin**.)
- 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.

- 5** Velg **Trådb. LAN**-menyen, og trykk [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.

[LAN]

ProjeKtornavn	:
SSID	:
IP-adresse 	:
IP-adresse 	:
NøKkelord	:
Event ID	:

Du kan sende bilder til projektoren gjennom et trådløst nettverk.

- For å gjøre dette må du installere den trådløse modulen Epson 802.11b/g/n, og deretter sette opp projektoren og datamaskinen for trådløs projisering (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500).
- Noen modeller har innebygde trådløse LAN-moduler (EB-L615U/EB-L610U). Da trenger du ikke å installere den trådløse modulen Epson 802.11b/g/n.

Du kan koble projektoren til det trådløse nettverket ved å konfigurere tilkoblingen manuelt på **Nettverk**-menyene på projektoren.

Når den trådløse LAN-modulen er installert og projektoren er satt opp, installerer du nettverksprogramvaren fra CD-ROM-en med Epson Projector Software (hvis tilgjengelig) eller laster ned programvaren etter behov. Bruk følgende programvare og dokumentasjon for å sette opp og kontrollere trådløs projisering:

- Epson iProjection-programvaren (Windows/Mac) gjør at du kan holde interaktive møter ved å projisere dataskjermene til brukere over et nettverk. Se *Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)* for instruksjoner.
- Epson iProjection-appen (iOS/Android) lar deg projisere fra iOS- eller Android-enheter.
Du kan laste ned Epson iProjection fra App Store eller Google Play. Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med App Store eller Google Play.
- Epson iProjection-appen (Chromebook) lar deg projisere fra Chromebook-enheter.
Du kan laste ned Epson iProjection fra Chrome Nettmarked. Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med Chrome Nettmarked.

» Relaterte koblinger

- "Installere den trådløse LAN-modulen" [s.107](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt" [s.108](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows" [s.110](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac" [s.111](#)
- "Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk" [s.111](#)
- "Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet" [s.113](#)
- "Bruke en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin" [s.114](#)

Installere den trådløse LAN-modulen

For å bruke projektoren over et trådløst nettverk kan du installere den trådløse modulen Epson 802.11b/g/n (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500). Ikke installer noen annen form for trådløs LAN-modul.

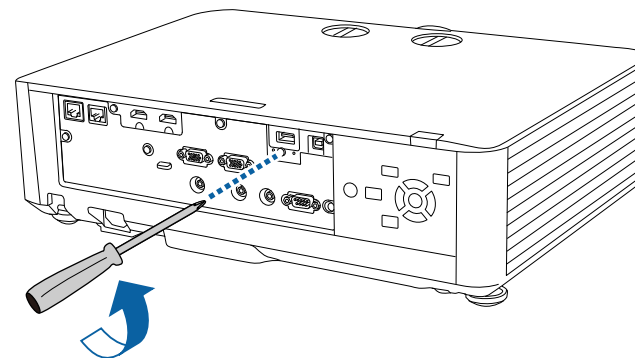
Obs!

Fjern aldri modulen mens indikatoren er blå eller blinker, eller mens du projiserer trådløst. Dette kan skade modulen eller miste data.

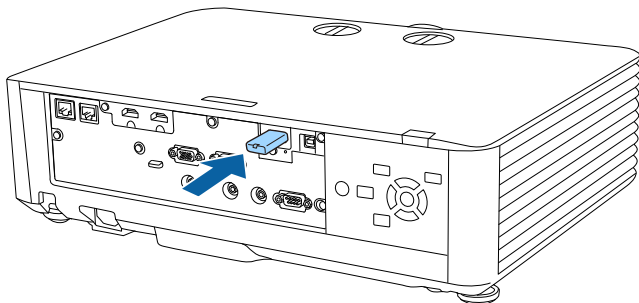


Indikatoren på den trådløse LAN-modulen virker ikke. Se indikatoren for trådløs LAN på projektoren for å sjekke status for trådløst LAN.

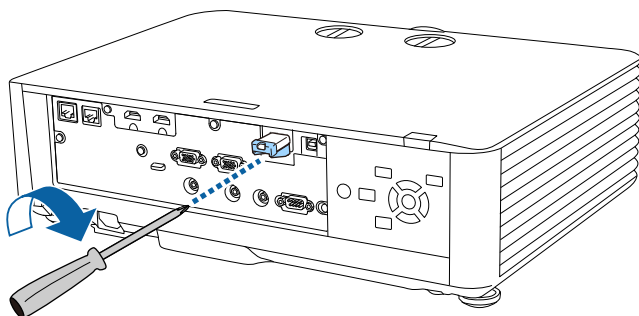
- 1** Bruk en stjerneskrutrekker til å fjerne skruen som fester den trådløse LAN-modulen på plass.



- 2 Koble den trådløse LAN-modulen til USB-A-porten.



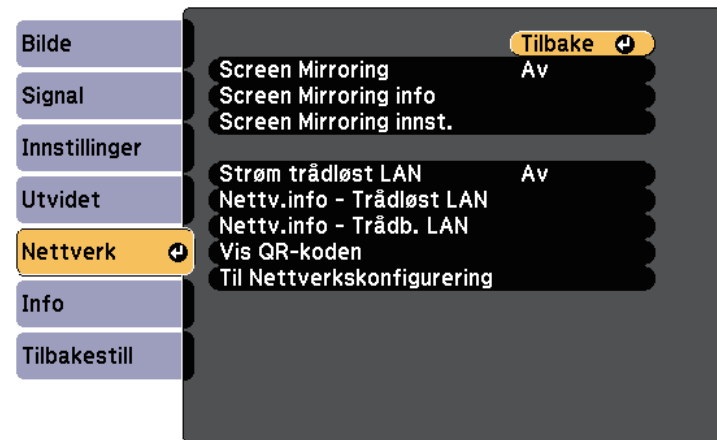
- 3 Sett på dekselet til den trådløse LAN-modulen, og fest det med skruen.



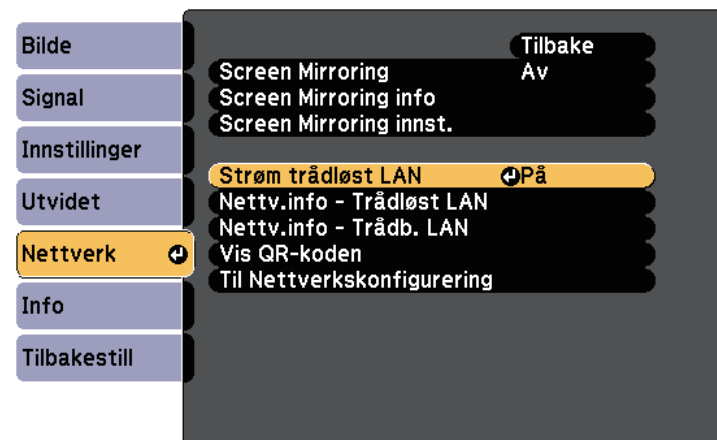
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt

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.

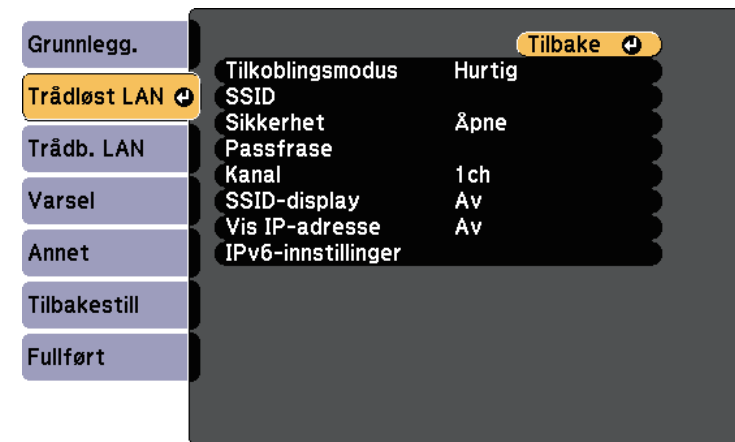
- **Projektornavn** lar deg skrive inn et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn for å identifisere projektoren via nettverket.
- **PjLink-passord** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å bruke PjLink-protokollen for projektorkontroll.
- **Passord for Remote** lar deg skrive inn et passord på opptil åtte alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via Grunnkontroll. (Brukernavn er **EPSONREMOTE**; standardpassord er **guest**.)
- **Passord Web-kontroll** lar deg skrive inn et passord på opptil åtte alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via nettet. (Brukernavn er **EPSONWEB**; standardpassord er **admin**.)
- 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.)
- **Projektor-nøkkellord** 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 nøkkellord** lar deg velge om du vil vise et projektor-nøkkellord 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.

- 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.

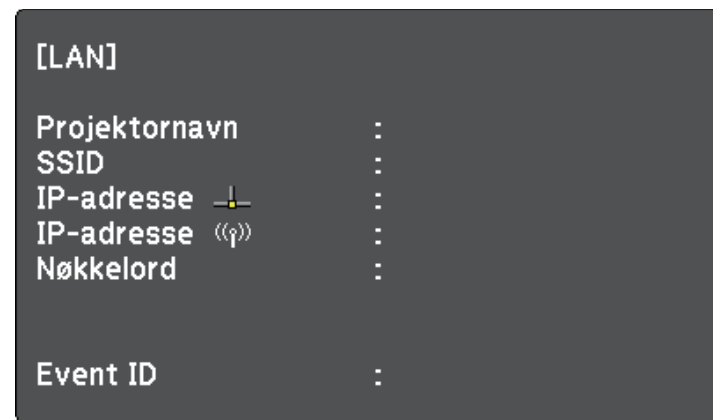
- Hvis nettverket tilordner adresser automatisk, velger du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP**-innstillingen til **På**.
- Hvis du må angi adresser manuelt, setter du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP** til **Av**, og angir projektorens **IP-adresse**, **Subnettmask** og **Gateway-adresse**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

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
- WPA2-EAP-sikkerhet *
- WPA/WPA2-PSK-sikkerhet *
- WPA/WPA2-EAP-sikkerhet *

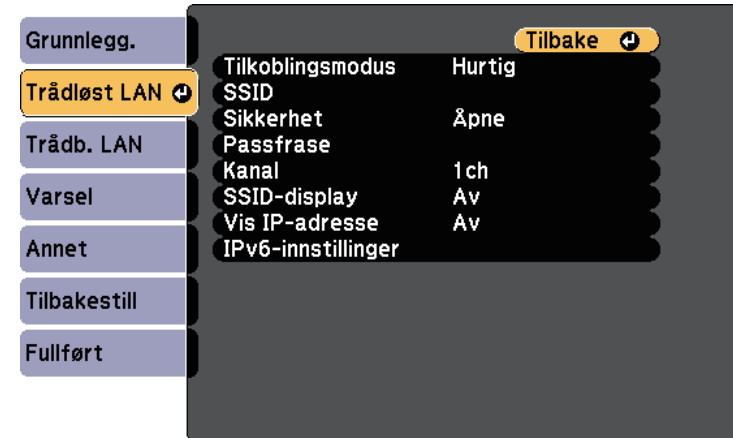
* Bare tilgjengelig for Avansert tilkoblingsmodus.



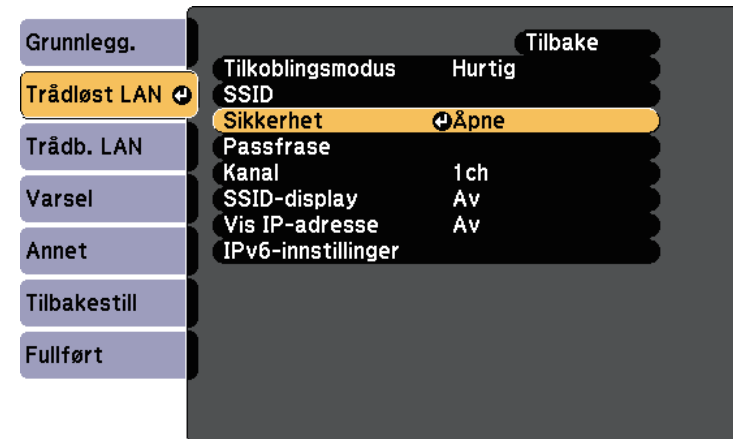
Kontakt nettverksadministratoren for hjelp til å legge inn riktig informasjon.

- 1 Hvis du vil sette opp sikkerhet med WPA2-EAP eller WPA/WPA2-EAP, må du sørge for at den digitale sertifikatfilen er kompatibel med projektorregistreringen og lagt direkte på USB-lagringsenheten.
- 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].



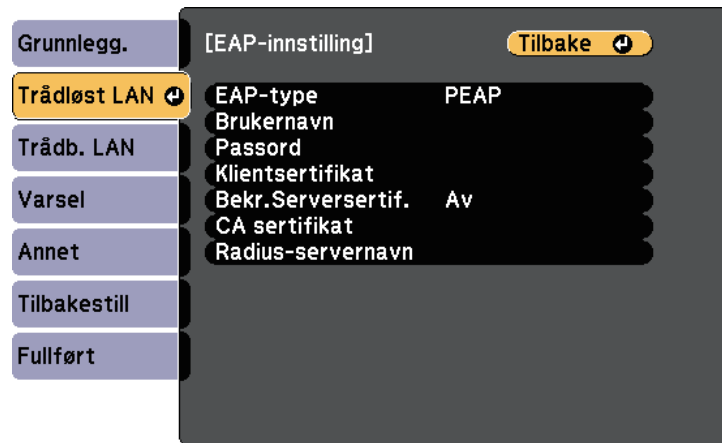
- 5 Velg **Sikkerhet**-innstilling, og trykk på [Enter].



- 6 Velg sikkerhetsinnstillingene slik at de samsvarer med nettverksinnstillingene.

- 7** Gjør ett av følgende i henhold til sikkerhetsmodus du har valgt.
- **WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:** Velg **Fullført**, og følg anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.
 - **WPA2-EAP, WPA/WPA2-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 **PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS** eller **EAP-FAST**



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.

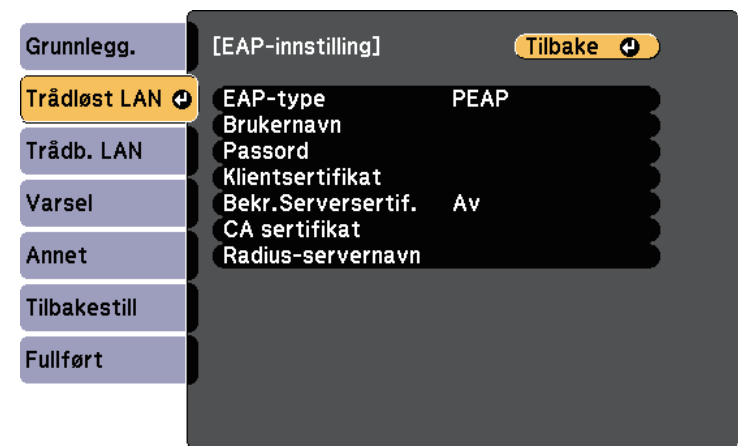
- 10** Velg **Registrer**, og trykk [Enter].
- 11** Følg instruksjonene på skjermen, og koble en USB-minnepinne til projektorens USB-A-port.

- 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.113](#)
- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.165](#)

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 32 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 kan angi et passord med opptil 64 alfanumeriske tegn. Men 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. (V1.3.0 eller nyere støtter denne funksjonen.)
- 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 > Grunnleggende > 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 vekk fra skjermen, kan koden ikke leses.

Når en forbindelse er etablert, velger du **Innhold**-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 Epson iProjection-programvaren (Windows/Mac).



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

- 2 Sørg for at den trådløse LAN-modulen er installert eller innebygd i projektoren.
- 3 Slå på projektoren.
- 4 Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen.
LAN-ventemodus skjermen vises. Kontroller at SSID og IP-adresse vises.
- 5 Gjør ett av følgende for å koble til USB-nøkkelen:
 - Koble USB-nøkkelen til datamaskinens USB-A-port (EB-L615U/EB-L610U).

- Fjern den trådløse LAN-modulen fra projektoren, og sett USB-nøkkelen inn i porten dens (EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500).

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.



Hvis Autokjør-vinduet vises i Windows Vista, velger du **MPPLaunch.exe** og deretter **Tillat**.

- 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 sende bilder til projektoren fra mobilenheter som bærbar datamaskiner, smarttelefoner og nettbrett med Miracast-teknologi. (EB-L615U/EB-L610U)

Hvis enheten støtter Miracast, trenger du ikke å installere noe ekstra programvare. Når du bruker en Windows-maskin, må en adapter for Miracast-tilkobling være tilgjengelig.

Merk følgende begrensninger når du bruker Screen Mirroring-funksjoner.

- Du kan ikke spille av bilder med linjesprang.
- Du kan ikke spille av flerkanalslyd over 3 kanaler (kanal 3).
- Du kan ikke projisere bilder med en oppløsning over 1920×1080 og en bildefrekvens over 30 b/s.
- Du kan ikke spille av 3D-video.
- Du kan ikke være i stand til å vise opphavsrettsbeskyttet innhold med en Miracast-tilkobling avhengig av enheten.
- Ikke endre Screen Mirroring innst. på projektoren under projeksjon med Screen Mirroring. Dette kan føre til at projektoren kobler fra, og det vil ta en stund å koble til på nytt.
 - ☛ **Nettverk > Screen Mirroring innst.**
- Ikke slå av projektoren direkte med bryteren under projeksjon med Screen Mirroring.



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

» Relaterte koblinger

- "Velge innstillinger for Screen Mirroring" [s.115](#)
- "Koble til ved hjelp av Screen Mirroring med Miracast-funksjonen" [s.117](#)

Velge innstillinger for Screen Mirroring

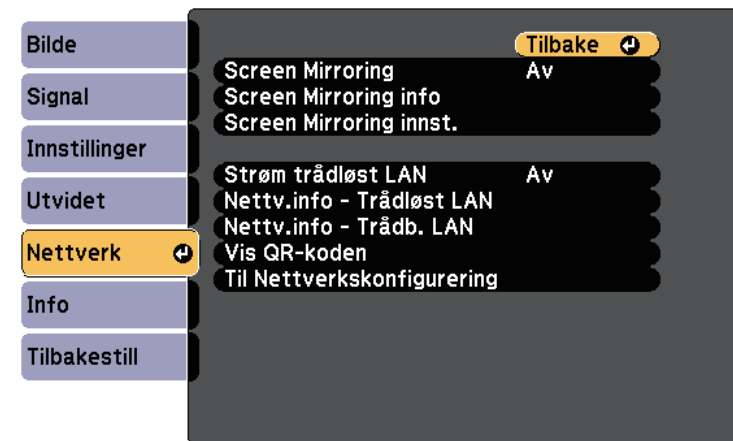
Du må velge innstillinger for Screen Mirroring for at projektoren kan projisere bilder fra din mobile enhet.



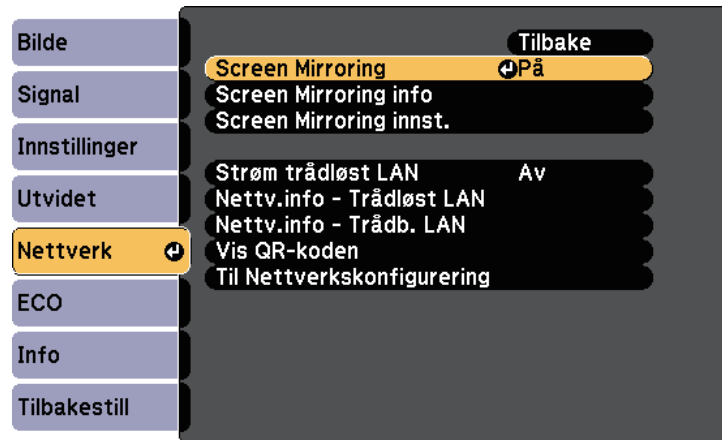
Hvis du har satt inn et passord for **Screen Mirroring-beskyt.**, må du slå **Screen Mirroring-beskyt.** av først.

1

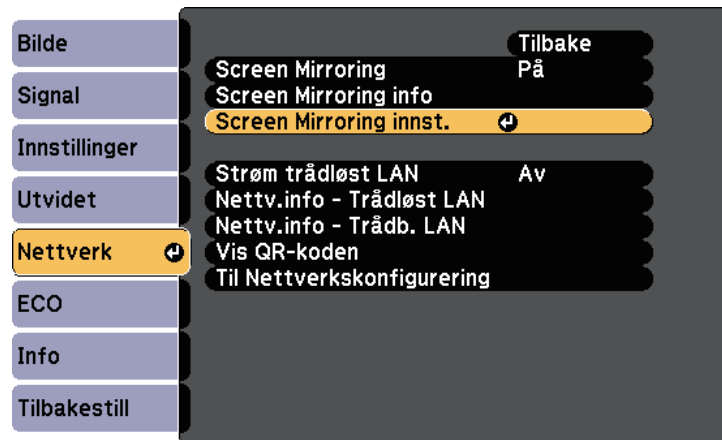
Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].



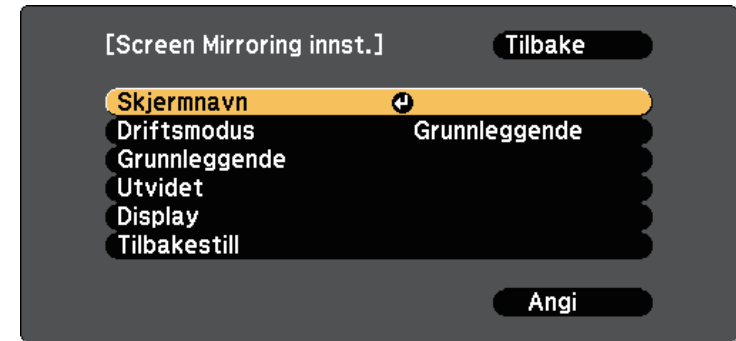
2 Velg **På** som innstilling for **Screen Mirroring**.



3 Velg **Screen Mirroring innst.**, og trykk på [Enter].



4 Still inn **Skjermdavn** etter behov.



5 Velg innstilling for **Driftsmodus**.

- **Grunnleggende** lar deg koble til med grunnleggende alternativer.
- **Utvidet** lar deg koble til med avanserte alternativer.

6 Velg **Grunnleggende**-innstilling etter behov.

- **Trådløst LAN** lar deg velge hvilken type trådløst LAN-system projektoren kobles til.
- **Juster ytelse** lar deg justere hastighet/kvalitet for Screen Mirroring. Velg et lite nummer for å forbedre kvaliteten, og velg et stort nummer for å øke hastigheten.
- **Tilkoblingsmodus** lar deg velge type for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Bare tilgjengelig for **Grunnleggende** driftsmodus.

7 For **Utvidet** driftsmodus velger du **Utvidet** som innstilling.

- **Møtemodus** lar deg velge typen møte. Velg **Avbrytbar** for å koble til en annen mobilenhet under projeksjon med Screen Mirroring, eller velg **Ikke avbrytbar** hvis kun én enhet skal kunne kobles til.
- **Kanal** lar deg velge den trådløse kanalen som brukes av Screen Mirroring.

- 8** Velg **Display**-innstilling etter behov.
 - **Varsel om PIN-kode** lar deg vise PIN-koden på det projiserte bildet mens du projiserer andre inngangskilder enn Screen Mirroring-kilder.
 - **Vis enhetsnavn** gjør at du ser navnet til enhet som kobles til mens du projiserer andre inngangskilder enn Screen Mirroring-kilder.
- 9** Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Angi**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.
- 10** Trykk [Home]-knappen på fjernkontrollen. Innstillingene er fullført når du ser Skjermnavnet på Hjem-skjermen.

Koble til ved hjelp av Screen Mirroring med Miracast-funksjonen

Hvis den mobile enheten, for eksempel en smarttelefon, støtter Miracast, kan du koble den til projektoren trådløst og projisere bilder. Du kan spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til med Screen Mirroring.

- 1** Velg innstillinger for **Screen Mirroring innst.** på projektoren som nødvendig.
- 2** Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Screen Mirroring-kilde.
Du ser venteskjermen for Screen Mirroring.
- 3** Bruk Miracast-funksjonen på den mobile enheten for å søke etter projektoren.
Du ser en liste over tilgjengelige enheter.
- 4** Velg projektorens Skjermnavn fra listen.

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



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

Avhengig av den mobile enheten kan det hende du må slette en enhet når du kobler til. Følg instruksjonene på skjermen til enheten.

» Relaterte koblinger

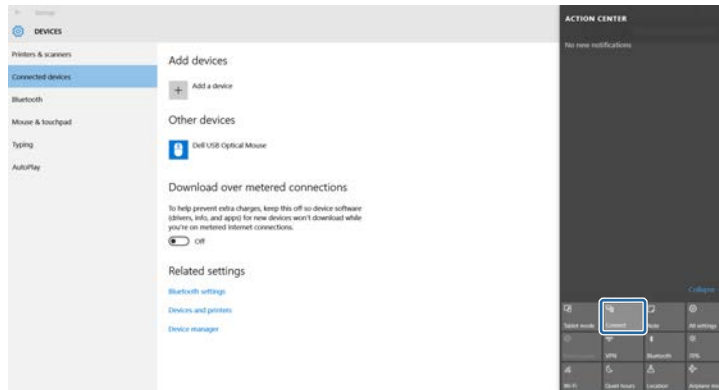
- "Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 10" [s.117](#)
- "Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 8.1" [s.118](#)

Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 10

Du kan konfigurere datamaskinen for trådløs projeksjon og spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til med Screen Mirroring.

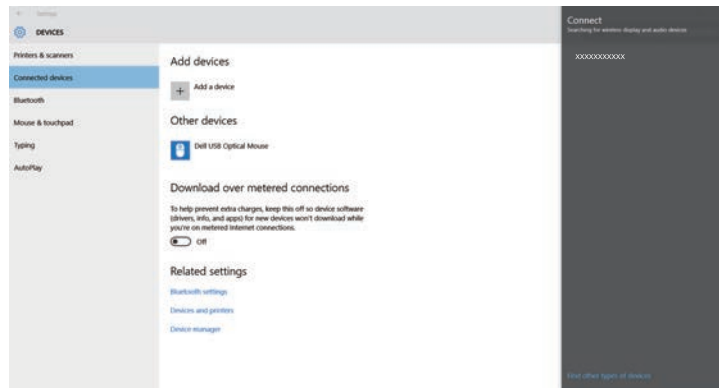
- 1** Velg innstillinger for **Screen Mirroring innst.** på projektoren som nødvendig.
- 2** Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Screen Mirroring-kilde.
Du ser venteskjermen for Screen Mirroring.

3 Åpne Handlingscenter, og velg Koble til.



Du ser en liste over tilgjengelige enheter.

4 Velg projektorens Skjermnavn fra listen.



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

Projektoren viser bildet fra datamaskinen.



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

Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 8.1

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

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

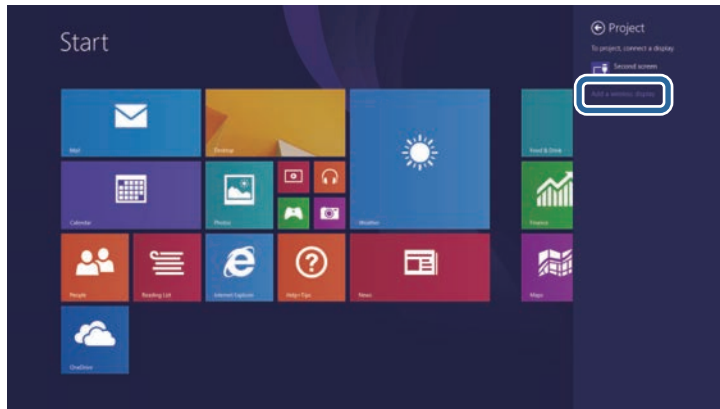
2 Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Screen Mirroring-kilde.

Du ser venteskjermen for Screen Mirroring.

3 På datamaskinen velger du **Enheter** fra Perler og velger **Projektor**.



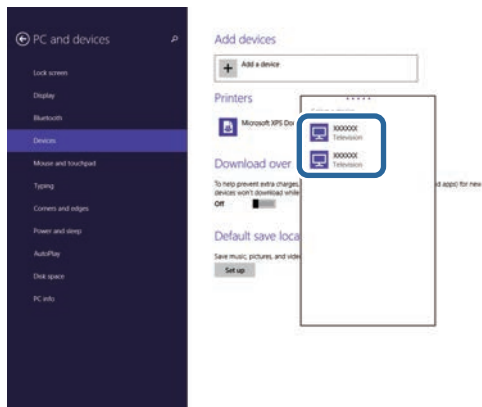
4 Velg Legg til en trådløs skjerm.



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

Du ser en liste over tilgjengelige enheter.

5 Velg projektorens Skjermmavn fra listen.



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

Projektoren viser bildet fra datamaskinen.

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 Webservertsertifikat med menyene" [s.120](#)

Importere et Webservertsertifikat med menyene

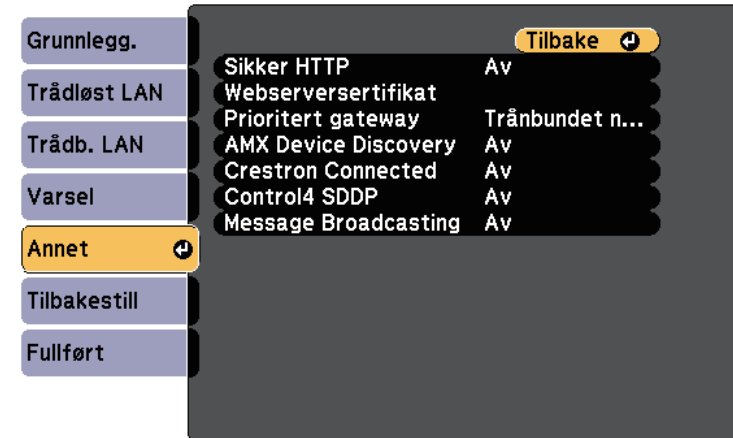
Du kan opprette webservertsertifikat og importere det med projektormenyene og en USB-minnepinne.



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** Velg **På** som innstilling for **Sikker HTTP**.
- 6** Velg **Webservertsertifikat**, 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

- "Webservertsertifikat som støttes" [s.121](#)

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
Passord *	Opptil 32 alfanumeriske tegn; påkrevd

* Du kan angi et passord med opptil 64 alfanumeriske tegn. Men du må bruke nettleseren hvis du skal legge inn mer enn 32 tegn.

Overvåke og styre projektoren

Følg instruksjonene i disse delene til å overvåke og kontrollere projektoren over et nettverk.

» Relaterte koblinger

- "Epson Projector Management" [s.123](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser" [s.124](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor i innholdsavspillingsmodus" [s.128](#)
- "Registrere digitale sertifikater fra en nettleser" [s.133](#)
- "Sette opp e-postvarsler for projektoren" [s.134](#)
- "Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP" [s.135](#)
- "Bruke ESC/VP21-kommandoer" [s.136](#)
- "PJLink-støtte" [s.138](#)
- "Støtte for Crestron Connected" [s.139](#)
- "Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor" [s.144](#)

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.

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

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.

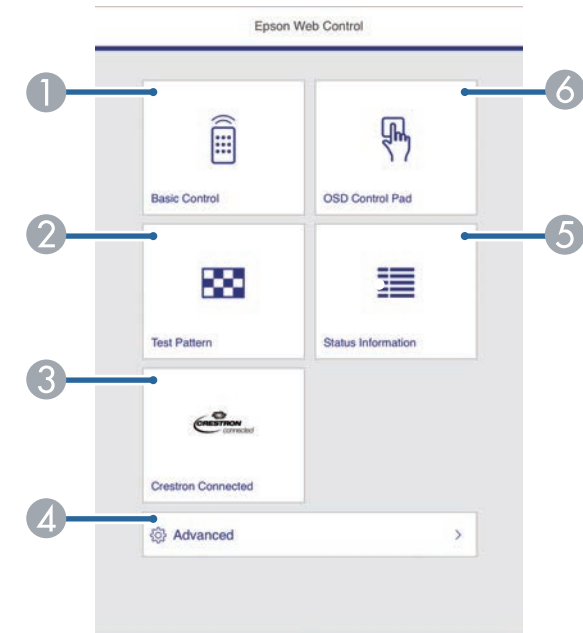


- Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket. Når du projiserer bilder med et trådløst nettverk, kobler du til i **Avansert** tilkoblingsmodus.
- Du kan bruke følgende nettlelere.
 - Internet Explorer 9.0 eller nyere (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac)
- Når du 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 (strømmen er av).

☛ **Utvidet > Ventemodus > Ventemodus**

- 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.



- 1** Styrer projektoren eksternt.
- 2** Viser et prøvemønster.
- 3** Åpner Crestron Connected-driftsvinduet. Bare tilgjengelig når du setter inn Crestron Connected-systemet.
- 4** Stiller inn detaljerte projektorinnstillinger.
- 5** Viser statusen for projektoren.
- 6** Styrer projektorens menyinnstillinger med finger eller mus.

- 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. (Brukernavnet er **EPSONWEB**, og standardpassordet er **admin**.)
- Du kan endre passordet under **Passord Web-kontroll** i projektorens **Nettverk**-meny.
☛ **Nettverk > Til Nettnettkonfigurerings > Grunnleggende > Passord Web-kontroll**
- Du kan bare velge følgende innstillinger fra **Avansert**.
 - Monitor-passord (opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn)
 - 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)

» Relaterte koblinger

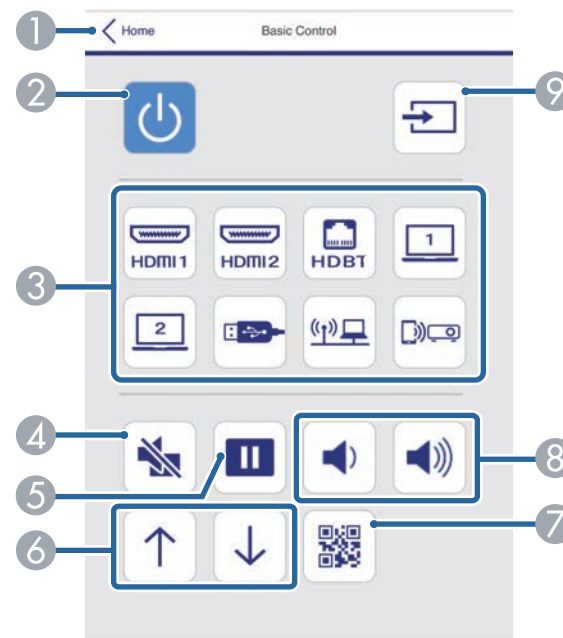
- "Alternativer for Web-kontroll" [s.125](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)
- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.164](#)

Alternativer for Web-kontroll

Grunnkontroll



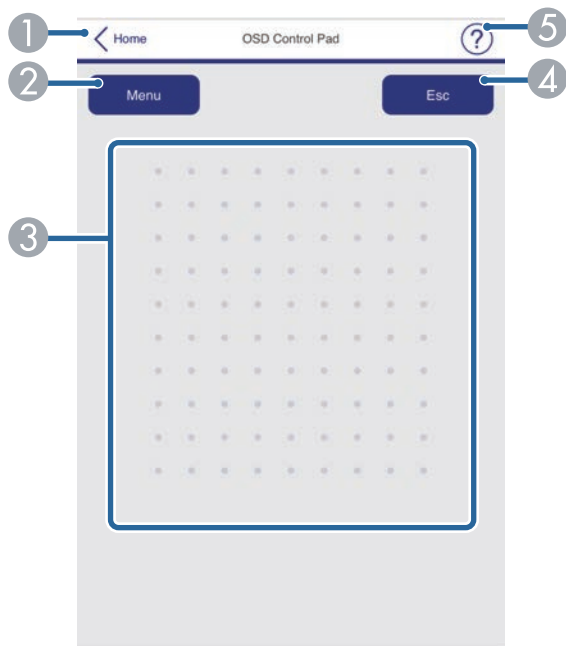
- Hvis du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er **EPSONREMOTE**, og standardpassordet er **guest**.)
- Du kan endre passordet under **Passord for Remote** i projektorens **Nettverk**-meny.
☛ **Nettverk > Til Nettnettkonfigurerings > Grunnleggende > Passord for Remote**



- 1 Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- 2 Slår projektoren på eller av.
- 3 Velger inngangskilde.
- 4 Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.

- 5 Tar pause eller fortsetter visning av bilder.
- 6 Kontrollerer side opp og ned.
- 7 Viser QR-koden.
- 8 Justerer høyttalervolumet.
- 9 Søker etter kilder.

OSD-kontrollpanel



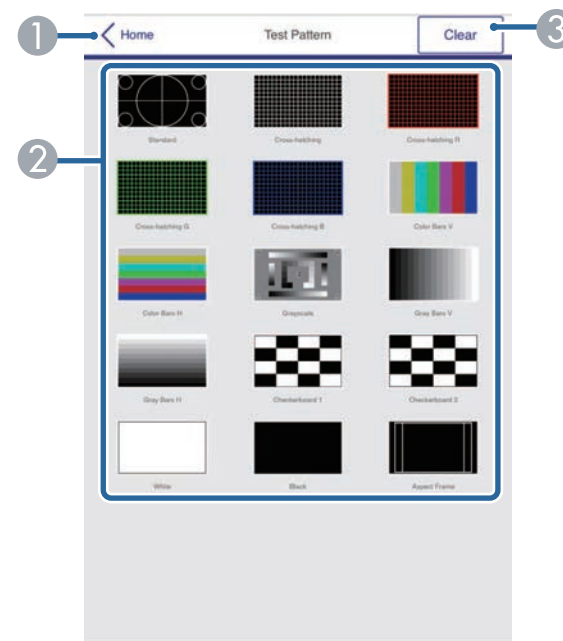
- 1 Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- 2 Viser projektorens innstillingsmenyer.
- 3 Bruk fingeren eller musen til å navigere i menyene.
- 4 Går tilbake til forrige meny.
- 5 Viser hjelpemner.



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

- HDMI-kobling
- Pekerform
- Brukerknapp
- Prøvemønster
- Posisjon for melding
- Brukerlogo
- Språk
- HDBaseT-signalnivå
- Innholdsavspilling

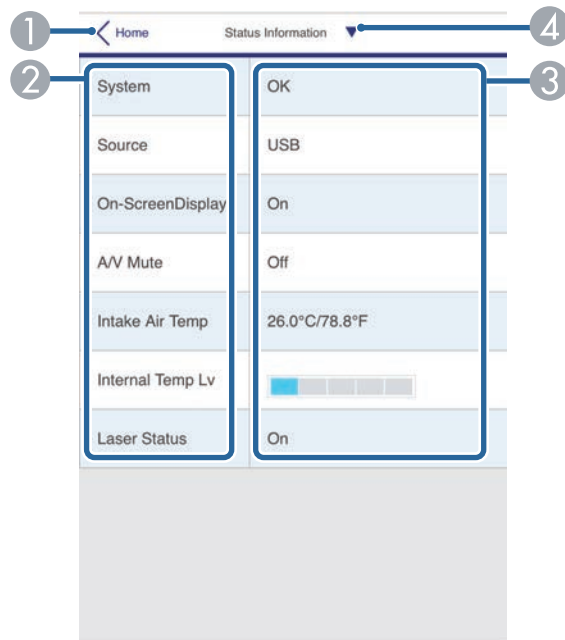
Prøvemønster



- 1 Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.

- ② Viser tilgjengelige prøvemønstre; velg for å projisere et prøvemønster.
- ③ Slår av prøvemønstervisning.

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.

I Innholdsavspilling-modus, kan du velge projektorinnstillinger, kontrollere projisering og redigere spillelister ved hjelp av en nettleser.



Du kan også kontrollere projektoren ved hjelp av en nettleser gjennom appen Epson iProjection (iOS/Android).

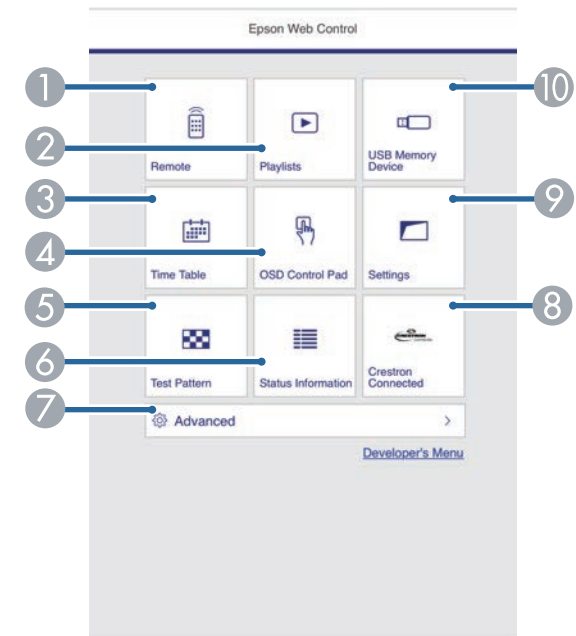
Obs!

Ikke fjern USB-minnepinnen fra projektoren eller koble fra projektorens strømledning i følgende situasjoner. Data lagret på USB-minnepinnen kan være skadet.

- Når Spillelister-skjermen vises
- Når USB-minneenhet-skjermen vises

- 1** Kontroller at projektoren er i Innholdsavspilling-modus.
- 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.

Epson Web Control-skjermen vises.



- 1** Styrer projektoren eksternt.
- 2** Rediger spillelister for Innholdsavspilling-modus.
- 3** Åpner Tidtabell-skjermen.
- 4** Styrer projektorens menyinnstillinger med finger eller mus.
- 5** Viser et prøvemønster.
- 6** Viser statusen for projektoren.
- 7** Stiller inn detaljerte projektorinnstillinger.
- 8** Åpner Crestron Connected-driftsvinduet. Bare tilgjengelig når du setter inn Crestron Connected-systemet.
- 9** Stiller inn projektorinnstillinger.
- 10** Registrerer eller sletter dataene for en spilleliste på USB-minnepinnen.

5 Velg alternativet som tilsvareer 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. (Brukernavnet er **EPSONWEB**, og standardpassordet er **admin**.)
- Du kan endre passordet under **Passord Web-kontroll** i projektorens **Nettverk**-meny.
☛ **Nettverk** > **Til Nettnettkonfigurerings** > **Grunnleggende** > **Passord Web-kontroll**
- Du kan bare velge følgende innstillinger fra **Avansert**.
 - Monitor-passord (opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn)
 - 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)

» Relaterte koblinger

- "Alternativer for Web-kontroll i innholdsavspillingsmodus" [s.129](#)
- "Støtte for Crestron Connected" [s.139](#)

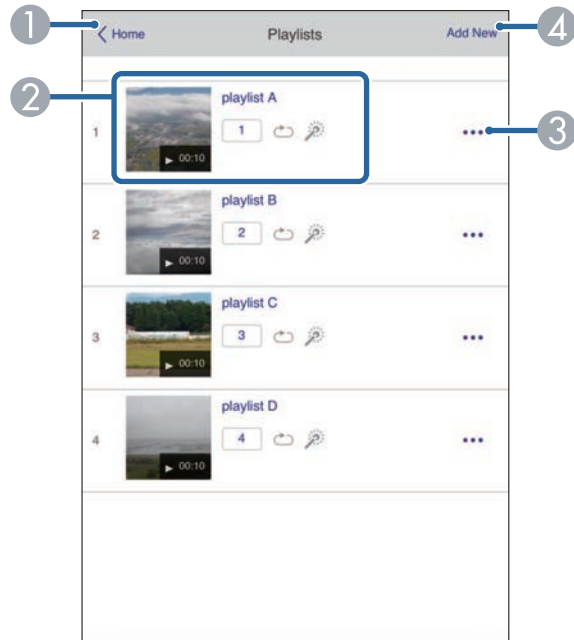
Alternativer for Web-kontroll i innholdsavspillingsmodus

Fjernkontroll



- 1 Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- 2 Slår projektoren på eller av.
- 3 Velger inngangskilde.
- 4 Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
- 5 Velger favorittspillelister.
- 6 Slår **Overleggseffekt** på eller av.
- 7 Justerer høyttalervolumet.

Spilleliste



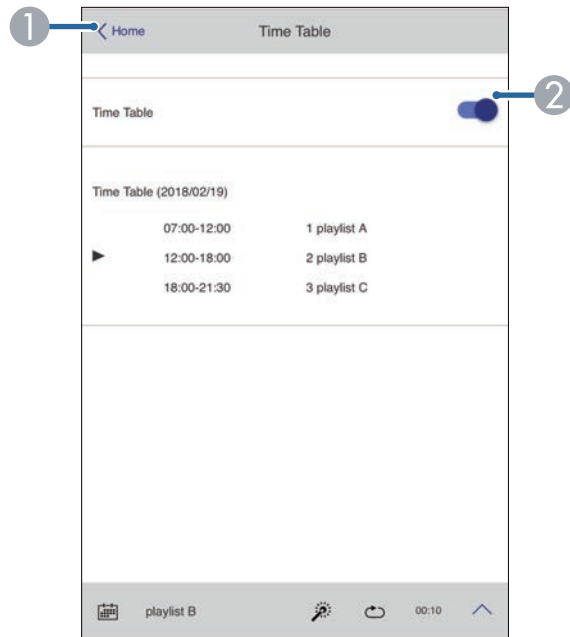
- 1 Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- 2 Kontrollerer avspilling av spillelisten.
- 3 Redigerer, kopierer eller sletter spillelisten.
- 4 Lager en ny spilleliste.

USB-minneenhet



- 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

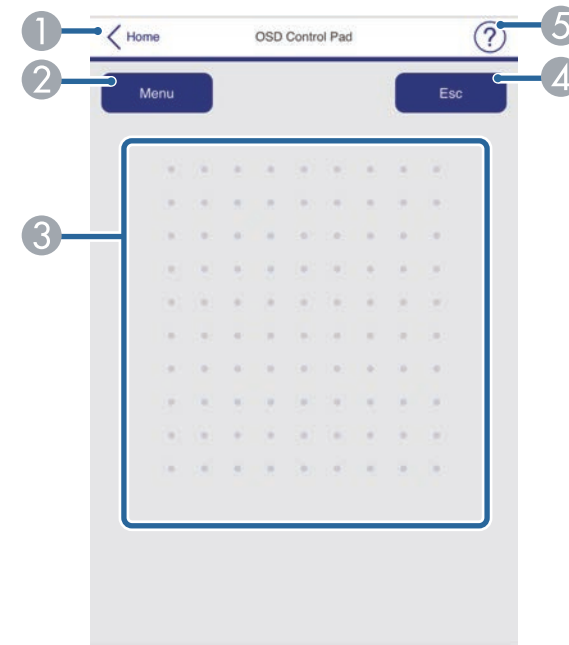


- 1 Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- 2 Slår tidtabell på eller av.



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

OSD-kontrollpanel



- 1 Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- 2 Viser projektorens innstillingsmenyer.
- 3 Bruk fingeren eller musen til å navigere i menyene.
- 4 Går tilbake til forrige meny.
- 5 Viser hjelpemner.



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

- HDMI-kobling
- Pekerform
- Brukerknapp
- Prøvemønster
- Posisjon for melding
- Brukerlogo
- Språk
- HDBaseT-signalnivå
- Innholdsavspilling

Du kan registrere digitale sertifikater på projektoren for å øke sikkerheten til presentasjonsfiler.



Du kan også registrere digitale sertifikater i projektorens **Nettverk**-meny. Men sørg for at du kun registrerer én gang, eller så kan ikke sertifikatet installeres på riktig måte.

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

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

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Webserversertifikat**

- 1** Kontroller at den digitale sertifikatfilen er kompatibel med projektorregistreringen.
- 2** Sørg for at projektoren er slått på.
- 3** Start nettleseren på en datamaskin eller enhet som er koblet til nettverket.
- 4** Gå til Epson Web Control-skjermen ved å skrive inn projektorens IP-adresse i adressefeltet på nettleseren.
Du ser skjermen for Epson Web Control.
- 5** Velg **Avansert**.



- Du må kanskje logge på før du ser Avansert-skjermen. Hvis en påloggingsskjerm vises, skriver du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er **EPSONWEB**, og standardpassordet er **admin**.)
- Du kan endre passordet under **Passord Web-kontroll** i projektorens **Nettverk**-meny.
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnleggende > Passord Web-kontroll**

- 6** Gå til **Nettverk**, og velg **Sertifikat**.
- 7** Velg sertifikatfilen du vil registrere.
- 8** Angi passordet i **Passord**-boksen, og klikk **Angi**.
- 9** Når du er ferdig med å registrere sertifikatet, klikker du **Bruk** for å fullføre endringene og registreringen.

Du kan sette projektoren til å sende deg e-post varslinger via nettverket hvis det er et problem med projektoren.

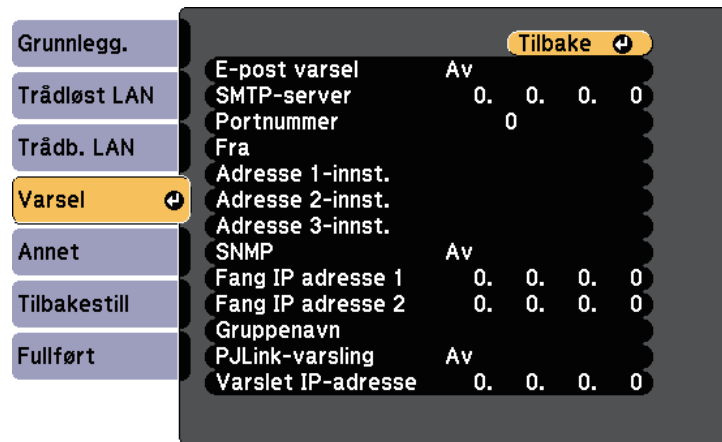
Hvis du setter innstillingen for **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du motta e-postvarsler selv om projektoren er i ventemodus (når strømmen er av).

☛ **Utvidet > Ventemodus > Ventemodus**

1 Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].

2 Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].

3 Velg **Varsel**-menyen, og trykk [Enter].



4 Sett innstillingen for **E-post varsel** til **På**.

5 Skriv inn IP-adressen for alternativet **SMTP-server**.



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).

6 Velg et nummer for SMTP-serverens **Portnummer**, fra 0 til 65535 (standard er 25).

7 Angi e-post adressen som oppgis som avsender i **Fra**.

8 Velg et Adresse-felt, skriv inn e-postadressen, og velg varslene du vil motta. Gjenta for opptil tre adresser.



E-postadresse kan ha opp til 32 alfanumeriske tegn.

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



Hvis et kritisk problem fører til at en projektor slår seg av, kan du ikke motta e-postvarsel.

» Relaterte koblinger

- "E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor" [s.134](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)

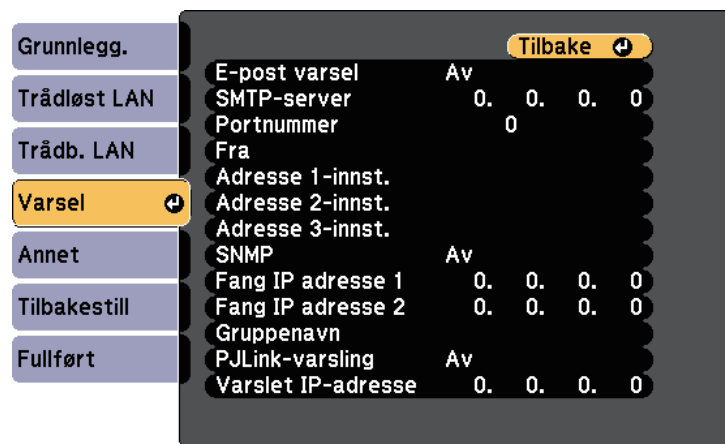
E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor

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

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.

- 1 Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].
- 2 Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].
- 3 Velg **Varsel**-menyen, og trykk [Enter].



- 4 Sett innstillingen for **SNMP** til **På**.
- 5 Angi opptil to IP-adresser som skal motta SNMP-varsler. 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). Denne projektoren støtter SNMP-agent versjon 1 (SNMPv1).

- 6 Angi **SNMP-Gruppenavn** med opp til 32 alfanumeriske tegn.

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

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

» Relaterte koblinger

- "Liste over ESC/VP21-kommandoer" [s.136](#)
- "Ledningsoppsett" [s.136](#)

Liste over ESC/VP21-kommandoer

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.

Følgende kommandoer er tilgjengelige.

Element		Kommando
Strøm på/av	På	PWR ON
	Av	PWR OFF

Element			Kommando
Signalvalg	Datamaskin 1	Automatisk	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	Computer2	Automatisk	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Komponent	SOURCE 24
	HDMI1		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	USB		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
A/V av På/Av	Screen Mirroring *		SOURCE 56
	HDBaseT **		SOURCE 80
	På		MUTE ON
	Av		MUTE OFF

* Screen Mirroring er bare tilgjengelig med EB-L615U/EB-L610U.

** HDBaseT er bare tilgjengelig med EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

Legg til et returtegn (CR)-kode (0Dh) på slutten av hver kommando, og overfør.

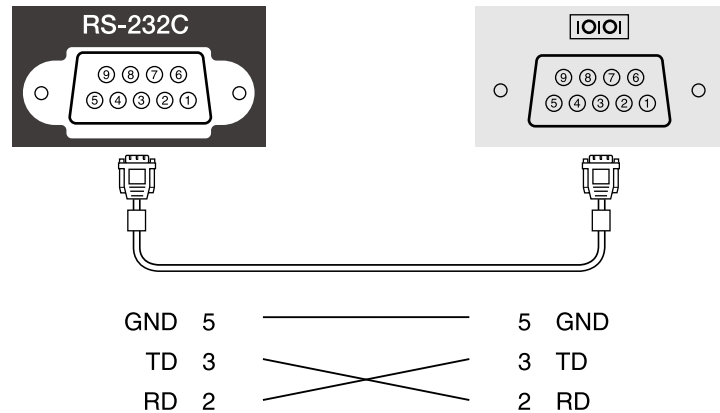
Kontakt Epson for flere detaljer.

Ledningsoppsett

Seriekobling

- Kontakt: D-Sub med 9 pinner (hann)
- Navn på projektorens inngangsport: RS-232C
- Kabeltype: Crossover (null-modemkabel)

I illustrasjonen nedenfor er siden med projektoren til venstre, og siden med datamaskinen til høyre:



Signalnavn	Funksjon
GND	Jording for signalkabel
TD	Overfør data
RD	Motta data

Kommunikasjonsprotokoll

- Innstilling for standard overføringshastighet: 9600 bps
- Datalengde: 8 biter
- Paritet: Ingen
- Stoppbit: 1 bit
- Flytkontroll: Ingen

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.

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.

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

- Ikke-kompatible kommandoer

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

- Inngangsporter og tilsvarende signalkildenumre

Inngangsportnavn	Inngangskildenummer
Datamaskin 1	11
Datamaskin 2	12
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT *	56
Screen Mirroring **	57

* HDBaseT er bare tilgjengelig med EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

** Screen Mirroring er bare tilgjengelig med EB-L615U/EB-L610U.

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"

EPSON

- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"

- EPSON L615U
- EPSON L610U
- EPSON L510U
- EPSON L610W
- EPSON L610
- EPSON L400U
- EPSON L500W
- EPSON L500

» Relaterte koblinger

- "Bruke projektoren på et nettverk" [s.103](#)

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 kan ikke bruke Message Broadcasting-funksjonen i Epson Projector Management når du bruker Crestron Connected.
 - Hvis du setter innstillingen for **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).
- ☛ Utvidet > Ventemodus > Ventemodus

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/get-roomview>

Denne bruksanvisningen beskriver hvordan du utfører operasjoner på datamaskinen ved hjelp av en nettleser.

» Relaterte koblinger

- "Sette opp støtte for Crestron Connected" [s.139](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med Crestron Connected" [s.139](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)

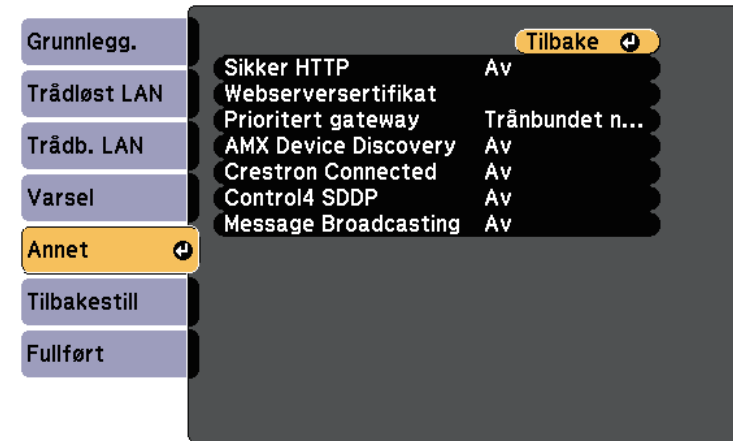
Sette opp støtte for Crestron Connected

Når du skal sette opp projektoren for overvåking og styring med Crestron Connected-systemet, må du sørge for at datamaskinen og projektoren er koblet til nettverket. Hvis du kobler til trådløst, setter du opp projektoren ved å bruke Avansert tilkoblingsmodus.

- 1 Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].

- 2 Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].

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



- 4 Sett innstillingen for **Crestron Connected** til **På** slik at projektoren kan bli oppdaget.

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

- 6 Slå av projektoren, og slå den på igjen for å aktivere innstillingen.

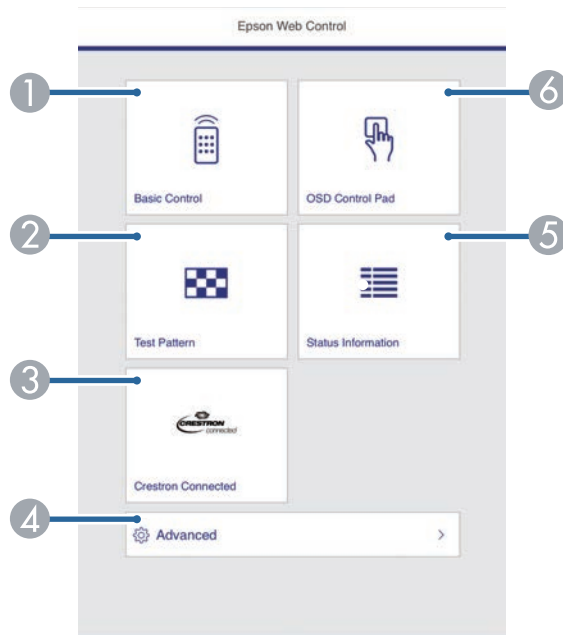
Kontrollere en nettverksprojektor med Crestron Connected

Når du har satt opp projektoren til å bruke Crestron Connected, kan du kontrollere og overvåke projiseringen ved hjelp av en kompatibel nettleser.

- 1 Start nettleseren på en datamaskin som er koblet til nettverket.

- 2 Skriv inn projektorens IP-adresse i nettleserens adressefelt, og trykker på datamaskinens **Enter**-tast.

Du ser skjermen for Epson Web Control.



- 3 Velg **Crestron Connected**.

Du ser denne skjermen:



- 4 Velg inngangskilden du vil styre i **Sources List**-boksen. Du kan bla gjennom tilgjengelige kilder i boksen ved hjelp av opp- og ned-pilene.
- 5 For å kontrollere projisering eksternt klikker du på knappene som tilsvarer projektorens fjernkontrollknapper på skjermen. Du kan bla gjennom knappalternativene nederst på skjermen.



Disse knappene på skjermen korresponderer ikke direkte til knappene på projektorfjernkontrollen:

- **OK** fungerer som [Enter]-knappen
- **Menu** viser projektorens meny

- 6 Du kan se informasjon om projektoren ved å klikke **Info**-fanen.
- 7 For å endre innstillinger for projektoren, Crestron, og passord klikker du kategorien **Tools**, velger innstillinger på skjermen som vises, så klikker du **Send**.

8 Når du er ferdig med å velge innstillinger, klikker du **Exit** for å avslutte programmet.

- » **Relaterte koblinger**
- "Styringsvindu for Crestron Connected" [s.141](#)
 - "Verktøyvindu for Crestron Connected" [s.142](#)

Styringsvindu for Crestron Connected

Innstillinger på operasjonsvinduet lar deg kontrollere projektoren og justere det projiserte bildet.



1	Power	Slår projektoren på eller av.
	Vol-/Vol+	Justerer volumet.
	A/V Mute	Slår videoen og lyden på eller av.
2	Bytter til bildet fra den valgte inngangskilden. Hvis du vil vise inngangskilder som ikke vises i Sources List , klikker du (a) eller (b) for å bla opp eller ned. Den gjeldende videoinngangskilden vises i blått. Du kan endre kildenavnet hvis nødvendig.	

3	Freeze	Bilder settes i eller tas ut av pause.
	Contrast	Justerer forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
	Brightness	Justerer lysstyrken til bildet.
	Color	Justerer bildets fargemetning.
	Sharpness	Justerer bildeskarpheiten.
	Zoom	Forstørrer eller reduserer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. Klikk pilknappene for å endre posisjonen til et forstørret bilde.
4	Piltaster	Utfører samme operasjoner som pilknappene på fjernkontrollen.
	OK	Utfører samme funksjon som [Enter]-knappen på fjernkontrollen.
	Menu	Viser og lukker projektorens meny.
	Auto	Optimaliserer Bildejustering , Synk. og Plassering i projektorens Signal -meny mens du projiserer analogt RGB-signal fra Computer1 eller Computer2.
	Search	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde.
	Esc	Utfører samme funksjon som [Esc]-knappen på fjernkontrollen.
5	Tools	Endrer innstillinger i projektoren som er tilkoblet.
	Info	Viser informasjon om projektoren som er tilkoblet.
	Help	Viser Help Desk-vinduet. Brukes til å sende og motta meldinger til og fra administratoren som bruker Crestron RoomView Express.

Verktøyvinduet for Crestron Connected

Innstillinger på Tools-vinduet lar deg tilpasse ulike funksjoner for projektoroppsett.

1 Angi innstillinger for Crestron-sentralkontrollere.

2	Projector Name	Tast inn et navn for å skille projektoren som er tilkoblet fra andre projektorer på nettverket (opptil 16 alfanumeriske tegn).
	Location	Tast inn et plasseringsnavn for projektoren som er tilkoblet nettverket (opptil 32 alfanumeriske tegn og symboler).
	Assigned To	Skriv inn et brukernavn for projektoren (opptil 32 alfanumeriske tegn og symboler).
	DHCP	Velg for å bruke DHCP. Du kan ikke taste inn en IP-adresse hvis DHCP er aktivert.
	IP Address	Tast inn IP-adressen som er tildelt den tilkoblede projektoren.
	Subnet Mask	Tast inn en subnettmaske for den tilkoblede projektoren.
	Default Gateway	Tast inn en gatewayadressen for den tilkoblede projektoren.
	Send	Klikk for å bekrefte endringene som er gjort til projektoren.
3	Enabled (Admin Password)	Velg for å kreve et passord for å åpne Tools-vinduet.
	New Password	Angi det nye passordet når du endrer passordet for å åpne Tools-vinduet (opptil 26 alfanumeriske tegn).
	Confirm	Tast inn det samme passordet som du brukte i New Password . Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
	Send	Klikk for å bekrefte endringene som er gjort til Admin Password .

4	Enabled (User Password)	Velg å kreve et passord for å åpne betjeningsvinduet på datamaskinen.
	New Password	Angi det nye passordet når du endrer passordet for å åpne betjeningsvinduet (opptil 26 alfanumeriske tegn).
	Confirm	Tast inn det samme passordet som du brukte i New Password . Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
	Send	Klikk for å bekrefte endringene som er gjort til User Password .


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.

Advarsel

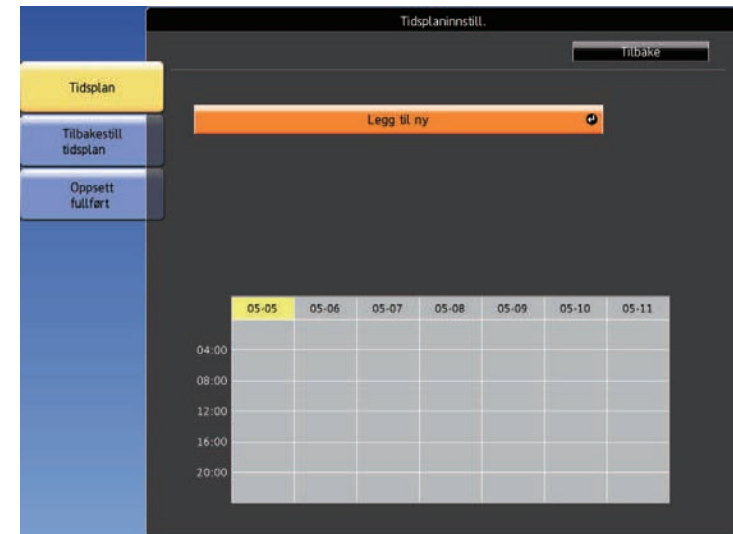
Du må ikke plassere brennbare gjenstander foran linsen. Hvis du setter projektoren til å slå seg på automatisk, kan brennbare objekter foran linsen ta fyr.



- Hvis du angir passord for **Tidsplanbeskyttelse**, må du slå av passordet for **Tidsplanbeskyttelse** først.
- **Lyskildekalibrering** starter ikke hvis projektoren brukes kontinuerlig i mer enn 24 timer i Konstant modus eller hvis den regelmessig slås av ved å slå av stikkontakten. Still inn **Lyskildekalibrering**-hendelser til å oppstå først etter 100 timers bruk.

- 1** Still inn dato og klokkeslett i **Dato & klokkeslett**-menyen.
 **Utvidet > Drift > Dato & klokkeslett**
- 2** Trykk [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk [Enter].
- 3** Velg **Tidsplaninnstill.** og trykk på [Enter].
- 4** Velg **Tidsplan**, og trykk [Enter].

- 5** Velg **Legg til ny**, og trykk på [Enter].



- 6** Velg detaljer for hendelsen du vil utføre.

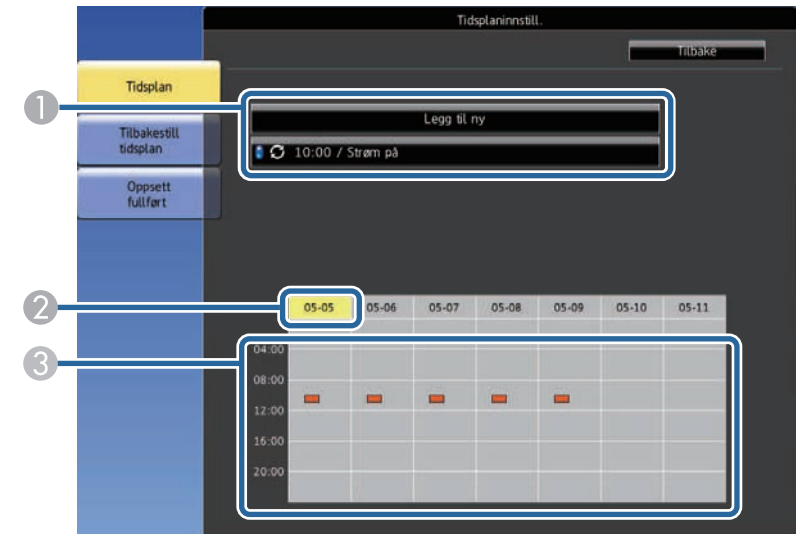









7 Velg dato og tid for når du vil at hendelsen skal inntreffe.



8 Velg **Lagre**, og trykk [Enter].

De planlagte hendelsene vises på skjermen med ikoner som viser status for hendelsen.



- ① : gyldig tidsplan
- : regelmessig tidsplan
- : ugyldig tidsplan
- ② Datoen som er valgt (uthevet i gult)
- ③ : engangstidsplan
- : regelmessig tidsplan
- : ventetidsplan (slår kommunikasjon på eller av under ventemodus)
- : ugyldig tidsplan

9 Hvis du vil redigere en planlagt hendelse, velger du tidsplanen og trykker [Esc].

- 10** Velg et alternativ fra menyen som vises.
- Du kan velge **På** eller **Av** for å aktivere eller deaktivere den valgte hendelsen.
 - **Rediger** lar deg endre hendelsesdetaljer eller dato og klokkeslett.
 - **Slett** lar deg fjerne den planlagte hendelsen fra en liste.

- 11** Velg **Fullført**, og velg **Ja**.

For å slette alle planlagte hendelser velger du **Tilbakestill tidsplan**.

» **Relaterte koblinger**

- "Stille inn dato og klokkeslett" [s.37](#)
- "Stille in et passord" [s.98](#)

Justere menyinnstillingene

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

» Relaterte koblinger

- "Bruke projektorens menyer" [s.148](#)
- "Bruke skjermtastaturet" [s.149](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.150](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.152](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.154](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)
- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.162](#)
- "Visning av projektorinformasjon - Info-meny" [s.171](#)
- "Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny" [s.174](#)
- "Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)" [s.176](#)

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.



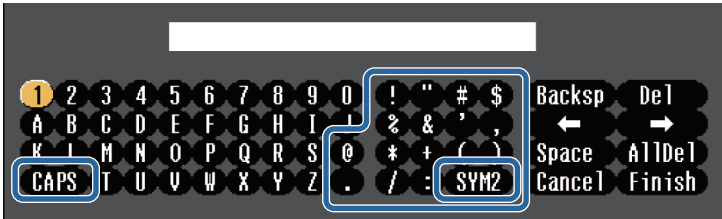
De tilgjengelige innstillingene avhenger av den gjeldende inngangskilden.

- 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.149](#)
 - "Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser" [s.124](#)

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

Tekst som kan skrives med skjermtastaturet

Du kan angi følgende tekst når du bruker skjermtastaturet.

Innstillinger på **Bilde**-menyen lar deg justere bildekvaliteten for inngangskilden du bruker for øyeblikket. De tilgjengelige innstillingene er avhengig av den valgte inngangskilden.



For å endre innstillinger for en inngangskilde må du kontrollere at kilden er tilkoblet. Velg kilden.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Fargemodus	Se listen over tilgjengelige fargemoduser	Justerer hvor livlig bildefargene er for ulike bildetyper og -miljøer.
Lysstyrke	Ulike grader er tilgjengelige	Gjør det generelle bildet mørkere eller lysere.
Kontrast	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer forskjellen mellom lyse og mørke områder på bildet.
Fargemetning	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer intensiteten til fargene på bildet.
Nyanse	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer balansen mellom grønn- og magentatoner på bildet.
Skarphet	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer skarpheten eller mykheten til bildedetaljer.
Hvitbalanse		Justerer den generelle nyansen i bildet.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Fargetemp.	Fargetemp.: Setter fargetemperaturen i henhold til fargemodus du har valgt. Høyere verdier gjør nyansene i bildet blåere, og lavere verdier gjør dem rødere.
	G-M-korrigerings	G-M-korrigerings: brukes til å finjustere fargetonen. Høyere verdier gjør nyansene i bildet grønnere, og lavere verdier gjør dem rødere.
	Egendefinert	Egendefinert: justerer de individuelle komponentene R (rød), G (grønn) og B (blå) for forskyvning eller forsterkning.
Bildeforbedring		Justerer den oppfattede oppløsningen til bildet:
	Støyreduksjon	Støyreduksjon: Reduserer flimring i analoge bilder.
	MPEG-støyreduksjon	MPEG-støyreduksjon: reduserer støy eller gjenstander som kan ses i MPEG-video.
Avansert		Velger detaljerte bildeinnstillinger:
	Gamma	Gamma: justerer fargen ved å velge en av gammakorrigeringsverdiene eller ved henvisning til en gammagraf.
	RGBCMY	RGBCMY: justerer nyansen, metningen og klarheten til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.
	Deinterlacing (For linjesprangsignalinngang [480i/576i/1080i])	Deinterlacing: Angir om linjesprangsignaler skal konverteres til progressive signaler for visse videobildetyper. <ul style="list-style-type: none"> • Av: for raske videobilder. • Video: for de fleste videobilder. • Film/Autom.: for filmer, datagrafikk, og animasjon.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Dynamisk kontrast	Av Normal Høy hastighet	Justerer projisert luminans avhengig av bildets lysstyrke. Tilgjengelig når Fargemodus er satt til Dynamisk eller Kino .
Tilbakestill	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Bilde -menyen for valgt fargemodus til standardinnstillinger.



- **Lysstyrke**-innstillingen påvirker ikke lysstyrken til lyskilden. Hvis du vil endre lysstyrken til lyskilden, velger du **Lysstyrkeinnstilling**.
☛ **Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling**

» Relaterte koblinger

- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.62](#)

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.



Du kan ikke velge innstillinger på **Signal**-menyen når den gjeldende inngangskilden er en av følgende:

- USB
- LAN
- Screen Mirroring (EB-L615U/EB-L610U)



Du kan gjenopprette standardinnstillingene for **Bildejustering**, **Synk.** og **Plassering** ved å trykke på [Auto]-knappen på fjernkontrollen.

For å endre innstillinger for en inngangskilde må du kontrollere at kilden er tilkoblet. Velg kilden.

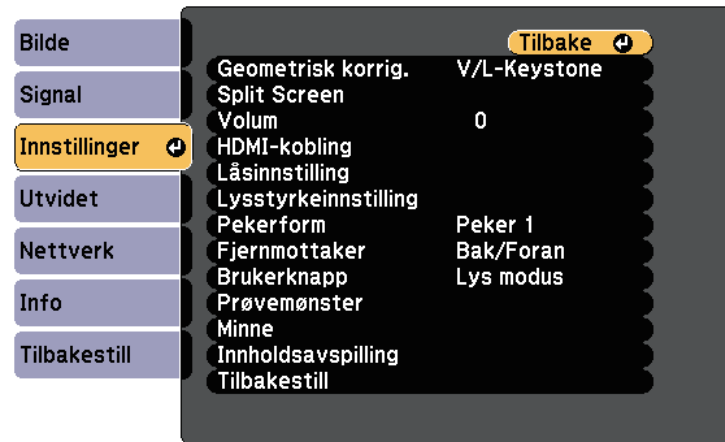
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Opplysning	Automatisk Vidvinkel Normal Manuell	Angir inngangssignaloppløsningen hvis den ikke oppdages automatisk ved hjelp av Automatisk -alternativet.
Bildeforhold	Se listen over tilgjengelige bredde/høyde-forhold.	Stiller inn bredde/høyde-forhold (sideforhold) for den valgte inngangskilden.
Bildejustering	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer signalet for å fjerne loddrette striper fra datamaskinbilder.
Synk.	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer signalet for å fjerne uklarhet eller flimring fra datamaskinbilder.
Plassering	—	Justerer bildets plassering på skjermen.
Auto-oppsett	På Av	Optimaliserer automatisk datamaskinbildekvalitet (når På).
Overskanning	Automatisk Av 4% 8%	Endrer bildeforholdet til det projiserte bildet for å gjøre kantene synlig ved et bestemt prosent eller automatisk.
Skjul	Øverst Nederst Venstre Høyre	Skjuler et område av det projiserte bildet du som valgt ved hjelp av piltastene.
Avansert	Videoområde	Videoområde: stiller inn videoområdet til å samsvare med innstillingen til enheten som er koblet til HDMI- eller HDBaseT-porten.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Inngangssignal	<p>Inngangssignal: angir signaltype fra inngangskilder som er koblet til datamaskinportene.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatisk: registrerer signaler automatisk. • RGB: mottar datamaskin-/RGB-videosignaler. • Komponent: mottar komponentvideosignaler.
	EDID	Beskriver skjermegenskapene til projektoren din til HDMI- eller HDBaseT-videokilder. Endre denne innstillingen etter behov i henhold til oppløsningen til gjeldende inngangskilde.
Skaler	Ulike alternativer for skalering	Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, justeres skalaen til bildet som vises av hver enkelt projektor.
Tilbakestill	—	<p>Tilbakestill alle justeringsverdier for Signal-menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inngangssignal

» Relaterte koblinger




- "Det projiserte bildets utseende med hvert bildeforhold" [s.58](#)

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



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Geometrisk korrig.		Justerer bildeformen til rektangulær.
	V/L-Keystone	V/L-Keystone: velg for å manuelt rette vannrette og loddrette sider.
	Quick Corner	Quick Corner: Velg riktig bildeform og justering ved hjelp av en skjermvisning.
	Buekorrigering	Buekorrigering: Korrigerer hjørnene og sidene av et bilde projisert på en buet overflate.
Split Screen	—	Deler visningsområdet vannrett, og viser to bilder side ved side (trykk [Esc] for å avslutte visning med Split Screen).

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Volum	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer volumet av projektorens høyttalersystem. Du kan også justere volumet for eksterne høyttalere. Innstillingsverdier lagres for hver kilde. Ikke tilgjengelig når Audio ut-enhet er satt til AV-system . Innstillinger > HDMI-kobling > Audio ut-enhet
HDMI-kobling		Justerer alternativer for HDMI-kobling:
	Enhetstilkoblinger	Enhetstilkoblinger: Viser enhetene som er koblet til HDMI-portene.
	HDMI-kobling	HDMI-kobling: Aktiverer eller deaktiverer HDMI-kobling-funksjoner.
	Audio ut-enhet	Audio ut-enhet: Velger om du vil spille av lyd fra de innebygde høyttalerne eller et tilkoblet lydsystem.
	Strøm på-kobling	Strøm på-kobling: Styrer hva som skjer når du slår på projektoren eller en tilkoblet enhet. <ul style="list-style-type: none"> • 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	Strøm av-kobling: Kontrollerer om tilkoblede enheter slås av når du slår av projektoren.
	Koblingsbuffer	Koblingsbuffer: forbedrer ytelsen til koblede operasjoner ved å endre innstillingene hvis HDMI-kobling-funksjonen ikke fungerer riktig.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Låsinnstilling	Driftslås	Styrer låsing av projektor knappene for å sikre projektoren: Helt låst: låser alle knappene. Delvis låst: låser alle knappene utenom strømknappen. Av: ingen knapper låst.
Lysstyrkeinnstilling		Velger lysstyrken til projektoren.
	Lys modus	Lys modus: angir lysstyrken for lyskilden. <ul style="list-style-type: none"> • Normal: maksimal lysstyrke. • Stille: 70 % lysstyrke med redusert viftestøy. • Utvidet: 70 % lysstyrke og med forlenget levetid for lyskilden. • Egendefinert: Velg et egendefinert lysstyrkenivå.
	Lysstyrkenivå	Lysstyrkenivå: Velg Egendefinert lysstyrkenivå du vil ha. Tilgjengelig når Lys modus er satt til Egendefinert .
	Konstant modus	Konstant modus: opprettholder konstant lysstyrke. Når denne innstillingen er aktivert, kan du ikke endre innstillingene for Lys modus og Lysstyrkenivå . Tilgjengelig når Lys modus er satt til Egendefinert .
Pekerform	Peker 1:  Peker 2:  Peker 3: 	Endrer formen på fjernkontrollpekeren.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Fjernmottaker	Bak/Foran Foran Bak Av	Begrenser mottaket av fjernkontrollsignaler ved valgt mottaker. Av skruer av alle mottakere.
Brukerknapp	Lys modus Info Prøvemønster Oppløsning Vis QR-koden Skjermvisning Bildeforbedring Innholdsavspilling	Tildeler et menyvalg til [User]-knappen på fjernkontrollen for tilgang med ett trykk.
Prøvemønster	—	Viser et prøvemønster for å hjelpe til med å fokusere og zoome bildet og korrigere bildefasongen (trykk på [Esc]-knappen for å avbryte mønstervisning).
Minne	Hent fra minne Lagre minne Slett minne Nytt navn på minne	Lagre tilpassede sett med innstillinger i minnet.
Innholdsavspilling	Innholdsavspilling	Satt til På for å spille av en spilleliste som er opprettet ved hjelp av programvaren Epson Projector Content Manager.
	Overleggseffekt	Legger til farge- og formeffekter på det projiserte bildet. (Tilgjengelig når Innholdsavspilling er satt til På .)
	USB-visning	Velger og spiller av en spilleliste lagret på USB-minnepinnen. (Tilgjengelig når Innholdsavspilling er satt til På .)


Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill	—	<p>Tilbakestill alle justeringsverdier på Innstillinger-menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">• Audio ut-enhet• Strøm på-kobling• Strøm av-kobling• Koblingsbuffer• Brukerknapp• Minne• Innholdsavspilling

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



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Hjem-skjerm		Velger projektorens visningsalternativer for Hjem-skjerm:
	Autom. vis hjem-skjerm	Autom. vis hjem-skjerm: Velg om du vil vise startskjermen automatisk når det ikke er noe inngangssignal når du slår på projektoren.
	Tilpasset funksjon 1 Tilpasset funksjon 2	Tilpasset funksjon 1/Tilpasset funksjon 2: Velg for å stille funksjoner og skjerm som en tilpasset Hjem-skjerm.
Display		Velger ulike visningsalternativer:
	Menyplassering	Stiller inn plasseringen til projektormenyen som vises på skjermen.
	Posisjon for melding	Velger posisjonen til meldinger som vises på skjermen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Melding	Melding: Sett til På for å vise meldinger som inngangskildenavn, fargemodusnavn, bredde/høyde-forhold, melding om manglende signal, eller advarsel om høy temperatur på det projiserte bildet. Still til Av hvis du ikke automatisk vil vise meldinger.
	Displaybakgrunn	Displaybakgrunn: angir farge eller logo som skal vises på skjermen når ingen signal mottas.
	Oppstartskjerm	Oppstartskjerm: sett til På for å vise en brukerlogo når projektoren starter.
	Vars. Rengj Luftfilt	Viser en melding når det oppdages at luftfilteret er tett.
	Skjerm	Angir bildeforholdet og plasseringen til det projiserte bildet i henhold til skjermen som brukes.
	Fargeutjevning	Justerer fargetonebalansen.
	OSD-rotasjon	Roterer menyvisningen 90°.
Brukerlogo	—	Oppretter en skjerm som projektoren viser for å identifisere seg selv og forbedre sikkerheten.
Projisering	Foran Foran/tak Bak Bak/tak	Velger måten projektoren ser mot skjermen slik at bildet vises i riktig retning.
Drift		Velger ulike driftsalternativer:
	Direkte strøm på	Direkte strøm på: lar deg slå på projektoren ved å koble den til stikkontakten, uten å trykke på strømknappen.
	Dvalemodus	Slår automatisk av projektoren etter en periode med inaktivitet (når På).
	Tid for Dvalemodus	Angir intervallet for dvalemodus.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Høyfjellsmodus	Høyfjellsmodus: regulerer projektorens driftstemperatur i høyder over 1500 m.
	Automatisk kildesøk	Automatisk kildesøk: Sett til På for å oppdage inngangssignalet automatisk og projisere bilder når det ikke er noe inngangssignal. Denne funksjonen er deaktivert når du slår på projektoren i Hurtigoppstart-modus.
	Auto. slå på	Auto. slå på: Velg bildekilden som du vil vise når projisering startes automatisk. Når projektoren oppdager inngangssignalet fra den valgte bildekilden, projiserer den automatisk i ventemodus. Følgende bildekilder er tilgjengelige for denne funksjonen: <ul style="list-style-type: none"> • HDMI1 • Datamaskin 1
	Oppstartskilde	Velg bildekilden du vil projisere når projektoren er slått på og i Innholdsavspilling-modus.
	Hurtigoppstart	Hurtigoppstart: Velg tidsperioden for Hurtigoppstart-modus. Projektoren går inn i denne modusen når du slår den av. Du kan begynne å projisere på ca. fem sekunder ved å trykke strømknappen. Aktiveres dette elementet, øker strømforbruket i ventemodus. Sett A/V-utgang til Under projeksjon først.  Utvidet > A/V-innstillinger > A/V-utgang

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Skjermutgang-port	Skjermutgang-port: Endrer inndata og utdata for Computer2- / Monitor Out-portene. Når bildene vises på en ekstern skjerm, velger du Skjermutgang . Når du skriver inn bilde signaler fra en datamaskin eller komponentvideosignaler fra andre videokilder, velger du Datamaskin 2 .
	A/V-Mute innstillinger	Justerer innstillinger for A/V av. Tidsur for A/V av: Slår projektoren av automatisk hvis A/V av er aktivert og det er 30 minutter uten aktivitet. Deaktiver A/V av: Velg A/V av hvis du bare vil bruke [A/V Mute]-knappen for å slå av A/V av, eller velg Enhver for å bruke en hvilken som helst knapp for å slå den av.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Avansert	<p>Fjernkontrolltype: Velg Normal for å bruke fjernkontrollen som fulgte med projektoren eller Avansert for å bruke en fungerende Epson-projektorfjernkontroll og deaktivere fjernkontrollen som fulgte med projektoren.</p> <p>Pip: kontrollerer pipet som høres når projektoren slås av eller på.</p> <p>Indikatorer: Velg Av for å slå av projektorlys, bortsett fra i en advarselstilstand.</p> <p>Speilvendt-knapp: Aktiver denne innstillingen hvis du installerte projektoren i et tak og vil snu retningen til pilknappene på kontrollpanelet.</p> <p>Gruppeoppsettområde: Velg Alle for å kopiere alle projektormenyinnstillingene ved hjelp av gruppeoppsettfunksjonen. Velg Begrenset hvis du ikke vil kopiere følgende innstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passordbeskyttelse-innstillinger • EDID på Signal-menyen • Nettverk-menyinnstillinger
	Dato & klokkeslett	<p>Dato & klokkeslett: Justerer projektorens innstillinger for systemtid og dato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sommertid: Sett til På for å aktivere sommertid. • Internett-klokke: Sett til På for å oppdatere tiden automatisk via en tidsserver på Internett.
	A/V-innstillinger	Velger ulike innstillinger for lyd- og videoutgang:
	A/V-utgang	<p>A/V-utgang: Sett til Alltid for å overføre lyd og bilder til eksterne enheter når projektoren er i ventemodus.</p> <p>Sett Hurtigoppstart til Av først.</p> <p>☛ Utvidet > Drift > Hurtigoppstart</p>

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Lyddinnstillinger	<p>Lydeffekt: Velger lydinngangen som skal brukes når du projiserer bilder fra alt annet enn HDMI-porter.</p> <p>HDMI1-lydeffekt/HDMI2-lydeffekt: Velger lydinngangen når du projiserer bilder fra HDMI-porter.</p>
Ventemodus		<p>Tilgjengelig når du har satt A/V-utgang til Under projeksjon samt Kontroll kommunikasjon og Extron XTP til Av.</p> <p>☛ Utvidet > A/V-innstillinger > A/V-utgang</p> <p>☛ Utvidet > HDBaseT > Kontroll kommunikasjon</p> <p>☛ Utvidet > HDBaseT > Extron XTP</p>
	Ventemodus	<p>Kommunikasjon på indikerer at projektoren kan overvåkes via et nettverk når projektoren er i ventemodus. Aktiver denne innstillingen for å tillate følgende operasjoner når projektoren er i ventemodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overvåke og styre projektoren over et nettverk • Send lyd og bilder til en ekstern enhet • Kommunikasjon fra HDBaseT-porten er aktivert *
	Port	<p>Setter porten som skal brukes til Trådb. LAN eller Trådløst LAN mens Ventemodus-innstillingen er satt til Kommunikasjon på.</p> <p>☛ Utvidet > Ventemodus > Ventemodus</p>
HDBaseT *		Velger kommunikasjonsinnstillingene for tilkobling til en HDBaseT-sender eller -svitsjer.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Kontroll kommunikasjon	Kontroll kommunikasjon: aktiverer eller deaktiverer kommunikasjon fra Ethernet og serielle porter på senderen. Når denne innstillingen er på, deaktiveres projektorens LAN- og RS-232C-porter. (Sett Extron XTP til Av først.)
	Extron XTP	Extron XTP: sett denne 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/
Multiprojisering		Foreta innstillinger når du projiserer fra flere projektorer:
	Projektor-ID	Projektor-ID: Tildeler ID for projektoren når du bruker flere projektorer.
	Geometrisk korrig.	Geometrisk korrig.: korrigerer bildeforvrengning.
	Fargemodus	Fargemodus: Justerer hvor livlig bildefargene er for ulike bildetyper og -miljøer. Ved bruk av flere projektorer, påse at du velger samme fargemodus for alle projektorer.
	Fargesamsvar	Fargesamsvar: Korrigerer forskjellen mellom nyanse og lysstyrke på hvert projiserte bilde.
	Fargeutjevning	Fargeutjevning: Justerer fargetonebalansen til hele skjermen.
	RGBCMY	RGBCMY: Justerer Nyanse, Metning og Lysstyrke for fargekomponentene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul).
	Tilbakestill	Tilbakestill: Tilbakestill alle justeringsverdier for Multiprojisering -menyen til standardinnstillinger.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tidsplaninnstill.	Til Tidsplaninnstill.-menyen	Lager tidsplaner slik at projektorhendelser skjer automatisk på valgte datoer og klokkeslett.
Språk	Ulike språk er tilgjengelig	Velg språk for projektormenyen og visning av meldinger.
Tilbakestill	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Utvidet -menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende: <ul style="list-style-type: none"> • Skjerm • Brukerlogo • Projisering • Høyfjellsmodus • Automatisk kildesøk • Skjermutgang-port • Deaktiver A/V av • Fjernkontrolltype • Speilvendt-knapp • Dato & klokkeslett • A/V-utgang • Ventemodus • HDBaseT * • Projektor-ID • Fargemodus • Fargesamsvar • Tidsplaninnstill. • Språk

* Bare tilgjengelig for EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.



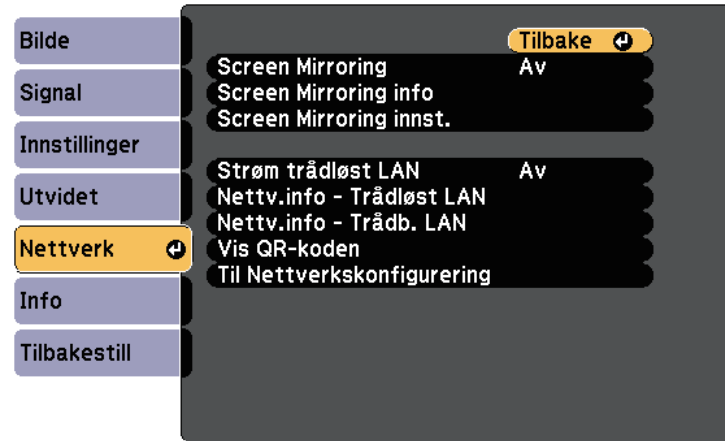
- Når du setter **Brukerlogobeskytts.** til **På** i **Passordbeskyttelse-skjermen**, kan du ikke endre innstillingene for visning av brukerlogo (**Displaybakgrunn**, **Oppstartskjerm** i **Display**-innstillingene og **Deaktiver A/V** av i **A/V-Mute innstillinger**). Still **Brukerlogobeskytts.** til **Av** først.
- Hvis innstillingen **Tid for Dvalemodus** er aktivert og det ikke kommer inn noe signal i en viss tidsperiode, blir lyskilden mørkere før projektoren slås av.

» Relaterte koblinger

- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.99](#)

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

Når du setter **Nettverksb.skyt.** til **På** i **Passordbeskyttelse**-skjermen, kan du ikke endre nettverksinnstillingene. Sett **Nettverksb.skyt.** til **Av** først.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Screen Mirroring *	På Av	Konfigurerer innstillinger for Screen Mirroring. Velg På for å projisere med Screen Mirroring-funksjoner.
Screen Mirroring info *	Skjermnavn MAC-adresse Regionkode Kanal Tilkoblede enheter	Viser status for detaljer for Screen Mirroring. Tilgjengelig når du har satt Screen Mirroring til På .
Screen Mirroring innst. *	Åpner Screen Mirroring innst.-menyen	Konfigurerer innstillinger for Screen Mirroring.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Strøm trådløst LAN	På Av	Konfigurerer innstillinger for trådløst LAN. Velg På for å projisere bilder via et trådløst nettverk. Hvis du ikke vil koble til via trådløst LAN, kan du slå det av for å hindre uautorisert tilgang av andre.
Nettv.info - Trådløst LAN	Tilkoblingsmodus Trådløst LAN Antennenivå Projektornavn SSID DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse MAC-adresse Regionkode IPv6	Viser status og detaljer for trådløst nettverk. Tilgjengelig når du har satt Strøm trådløst LAN til På . Følgende innstillinger vises når du velger IPv6 -alternativet. <ul style="list-style-type: none"> IPv6-adresse (manuell) <ul style="list-style-type: none"> IPv6-adresse Prefikslengde Gateway-adresse IPv6-adresse (auto) <ul style="list-style-type: none"> Midlertidig adresse Lokalkoblingsadresse Tilstandsløs adresse Tilstandsfulll adr.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Nettv.info - Trådb. LAN	Projektornavn DHCP IP-adresse Subnettmask Gateway-adresse MAC-adresse IPv6-adresse (manuell) IPv6-adresse (auto)	Viser kablet status og detaljer for nettverk. Følgende innstillinger vises når du velger IPv6-adresse (manuell) eller IPv6-adresse (auto) . <ul style="list-style-type: none"> • IPv6-adresse (manuell) <ul style="list-style-type: none"> • IPv6-adresse • Prefikslengde • Gateway-adresse • IPv6-adresse (auto) <ul style="list-style-type: none"> • Midlertidig adresse • Lokalkoblingsadresse • Tilstandsløs adresse • Tilstandsfulll adr.
Vis QR-koden	—	Viser en QR-kode for å koble til iOS- eller Android-enheter ved hjelp av Epson iProjection-appen.
Til Nettverkskonfigureringsring	Til flere nettverksmenyer	Konfigurerer nettverksinnstillingene.

* Bare tilgjengelig for EB-L615U/EB-L610U.



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.

» Relaterte koblinger

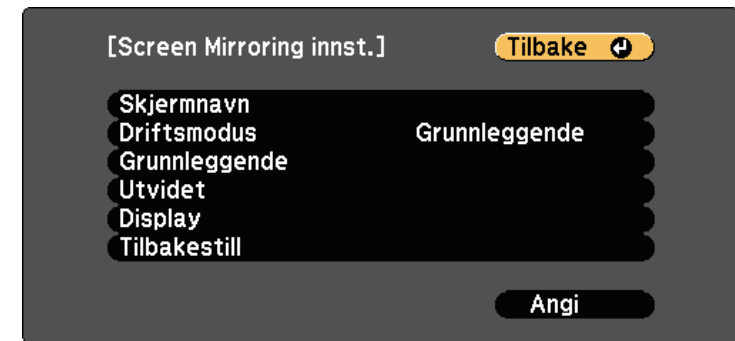
- "Nettverk-meny - Screen Mirroring innst" [s.163](#)
- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.164](#)
- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.165](#)
- "Nettverk-meny - Trådb. LAN-meny" [s.167](#)
- "Nettverk-meny - Varsel-meny" [s.168](#)
- "Nettverk-meny - Annet-meny" [s.169](#)
- "Nettverk-meny - Tilbakestill-meny" [s.170](#)

- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.99](#)

Nettverk-meny - Screen Mirroring innst

Innstillingene på **Screen Mirroring innst.**-menyen lar deg velge Screen Mirroring-innstillinger (EB-L615U/EB-L610U).

☛ **Nettverk > Screen Mirroring innst.**



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Skjermnavn	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Skriv inn et navn som identifiserer projektoren når du søker etter projektoren ved bruk av Screen Mirroring-funksjonen.
Driftsmodus	Grunnleggende Utvidet	Velg Utvidet for å koble til med avanserte alternativer.
Grunnleggende	Trådløst LAN	Angir kommunikasjonsmetode mellom projektoren og den mobile enheten. Du kan velge følgende metoder: <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a/g/n/ac • 802.11a/g/n • 802.11g/n Tilgjengelige metoder varierer avhenger av land og region.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Juster ytelse	Justerer hastighet/kvalitet for Screen Mirroring. Hvis du vil øke bildekvaliteten, velger du et lite tall. Hvis du vil øke behandlingshastigheten, velger du et stort tall.
	Tilkoblingsmodus	Velger type WPS-beskyttelse (Wi-Fi Protected Setup) du bruker for å koble til nettverket trådløst. Velg PIN for å forbedre sikkerheten til forbindelsen. Hvis den mobile enheten bare støtter PBC-tilkobling, velger du PIN/PBC . Tilgjengelig når du har satt Driftsmodus til Grunnleggende .
Utvidet		Tilgjengelig når du har satt Driftsmodus til Utvidet .
	Møtemodus	Velger type møte. <ul style="list-style-type: none"> • Avbrytbar: lar deg koble til en annen mobilenhet under Screen Mirroring-proeksjon. • Ikke avbrytbar: lar kun én enhet koble til.
	Kanal	Velger den trådløse kanalen som brukes av Screen Mirroring.
Display	Varsel om PIN-kode	Sett til På for å vise en åttesifret PIN-kode på det projiserte bildet når du projiserer andre kilder enn Screen Mirroring-kilder.
	Vis enhetsnavn	Sett til På for å vise navnet til den nylig tilkoblede enheten på det projiserte bildet når du projiserer andre kilder enn Screen Mirroring-kilder.
Tilbakestill	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier for Screen Mirroring innst. -menyen til standardinnstillinger.

Nettverk-meny - Grunnleggende-meny

Innstillinger på **Grunnleggende**-menyen lar deg velge grunnleggende nettverksinnstillinger.

☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurerings** > **Grunnlegg.**



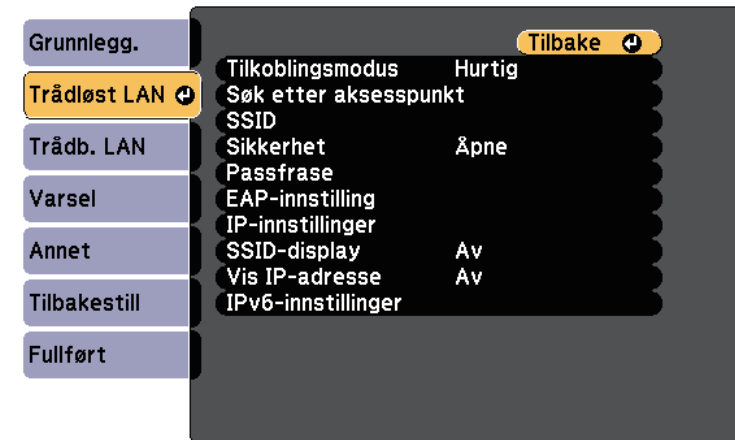
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
ProjeKtornavn	Opptil 16 alfanumeriske tegn (ikke bruk " * + , / ; < = > ? [\] ' mellomrom)	Skriv inn et navn som identifiserer projektoren via nettverket.
PJLink-passord	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Angi et passord for å bruke PJLink-protokollen for projektorkontroll.
Passord for Remote	Opptil 8 alfanumeriske tegn (ikke bruk * : mellomrom)	Angi et passord for å få tilgang til projektoren via Grunnkontroll. (Brukernavn er EPSONREMOTE ; standard passord er guest .)

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Passord Web-kontroll	Opptil 8 alfanumeriske tegn (ikke bruk * : mellomrom)	Angi et passord for å få tilgang til projektoren via nettleser. (Brukernavn er EPSONWEB ; standard passord er admin .)
Moderatorpassord	Firesifret tall	Skriv inn et passord for å få tilgang til projektoren som en moderator med Epson iProjection. (Som standard er ikke noe passord satt.)
Projektornøkkelord	På Av	Sett til På for å aktivere et sikkerhetspassord for å forhindre at noen som ikke er i samme rom får tilgang til projektoren. 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	På Av	Sett til På for å vise et projektornøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection. Tilgjengelig når Projektornøkkelord er satt til På .
Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode Tekst	Still inn 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 .

Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny

Innstillinger på **Trådløst LAN**-menyen lar deg velge innstillinger for trådløst LAN.

☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurerings > Trådløst LAN



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilkoblingsmodus		Velg den aktuelle typen trådløs forbindelse:
	Hurtig	Hurtig: lar deg koble direkte til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner med trådløs kommunikasjon. Når du velger Hurtig tilkoblingsmodus, fungerer projektoren som et enkelt tilgangspunkt. (Vi anbefaler at du begrenser antall enheter til seks eller færre for å opprettholde ytelsen til projisering.)
	Avansert	Avansert: lar deg koble til flere datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt.
Søk etter aksesspunkt	Søkevisning	Søk etter tilgjengelige trådløse nettverk tilgangspunkter i Avansert tilkoblingsmodus. Avhengig av innstillingene for tilgangspunktene er det mulig de ikke vises i denne listen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
SSID	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Angir SSID (nettverksnavnet) til det trådløse nettverket projektoren kobler seg til.
Sikkerhet		Velger typen sikkerhet som brukes av det trådløse nettverket. Når du stiller inn sikkerhet må du følge instruksjonene fra administratoren av nettverksystemet du kobler deg til.
	Åpne	Open: Sikkerhet er ikke satt.
	WPA2-PSK	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.
	WPA/WPA2-PSK	WPA/WPA2-PSK: Kobler til med WPA Personal-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Angi en passfrase som er det samme for tilgangspunktet.
	WPA2-EAP WPA/WPA2-EAP	WPA2-EAP eller WPA/WPA2-EAP: Kobles i WPA enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Velg dette elementet ved bruk av LEAP.
Passfrase	Ulike passfraser fra 8 til 32 tegn (ved åpning fra nettleser: ulike passfraser 8–63 tegn)	For WPA2-PSK og WPA/WPA2-PSK -sikkerhet, skriver du den forhåndsdelte passfrasen som brukes på nettverket. 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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
EAP-innstilling		Angi EAP-innstillinger for WPA2-EAP - og WPA/WPA2-EAP -sikkerhet.
	EAP-type	EAP-type: velger protokoll for autentisering. <ul style="list-style-type: none"> • 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, LEAP: Velg dette når disse godkjenningsprotokollene brukes.
	Brukernavn	Brukernavn: Angi opptil 64 alfanumeriske tegn. Du kan angi opptil 32 alfanumeriske tegn i projektormenyen. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren. Du kan legge inn et domenenavn ved å legge det før brukernavnet og skille med en omvendt skråstrek (domene\brukernavn). Når du importerer et klientsertifikat, blir navnet sertifikatet utstedes til satt automatisk.
	Passord	Passord: Oppgi et passord på opptil 64 alfanumeriske tegn for autentisering ved bruk av PEAP , EAP-FAST eller LEAP . Du kan angi opptil 32 alfanumeriske tegn i projektormenyen. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren. Når du har skrevet inn passordet, velger du Fullfør , så vises passordet som en stjerne (*).

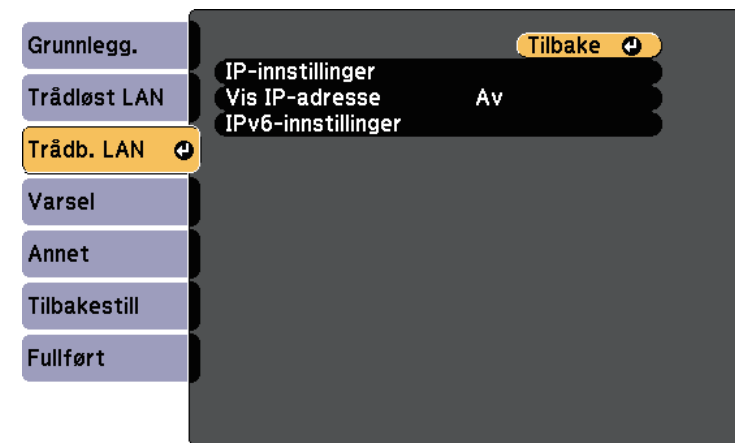
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Klientsertifikat	Klientsertifikat: Importerer klientsertifikat når du bruker PEAP-TLS eller EAP-TLS .
	Bekr.Serversertif.	Bekreft serversertifikat: velger om du vil bekrefte serversertifikatet når et CA-sertifikat er innstilt.
	CA sertifikat	CA sertifikat: Importerer CA-sertifikatet når du bruker PEAP , PEAP-TLS , EAP-TLS eller EAP-FAST .
	Radius-servernavn	Radius-servernavn: Angi servernavnet for å verifisere. Du kan skrive inn opptil 32 alfanumeriske tegn.
Kanal	1ch 6ch 11ch	I tilkoblingsmodusen Hurtig, velges frekvensbåndet (kanalen) som brukes av det trådløse nettverket.
IP-innstillinger	DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse	DHCP: sett til På hvis nettverket tilordner adresser automatisk. Sett denne til Av for å angi IP-adresse , Subnettmaske og Gateway-adresse for nettverket ved å skrive inn 0 til 255 for hvert adressefelt manuelt. Ikke bruk disse adressene: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer mellom 0 og 255) for IP-adresse, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 til 254.255.255.255 for Subnettmaske og 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 for gateway-adresse.
SSID-display	På Av	Velg om du vil vise SSID på ventemodusskjermen for nettverket og startskjermen.
Vis IP-adresse	På Av	Velg om du vil vise IP-adressen på ventemodusskjermen for nettverket og startskjermen.
IPv6-innstillinger		Velg IPv6-innstillinger hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6:

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	IPv6	IPv6: Sett dette til På hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6. IPv6 støttes for overvåking og kontroll av projektoren over et nettverk ved hjelp av en Epson Web Control og PjLink.
	Auto-konfigurasjon	Auto-konfigurasjon: Sett til På for å tildele adresser automatisk i henhold til ruterannonsering.
	Bruk midlertidig adresse	Bruk midlertidig adresse: Sett dette til På hvis du vil bruke en midlertidig IPv6-adresse.

Nettverk-meny - Trådb. LAN-meny

Innstillinger på **Trådb. LAN**-menyen lar deg velge innstillinger for trådbundet LAN.

☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurerings** > **Trådb. LAN**



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
IP-innstillinger	DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse	DHCP: sett til På hvis nettverket tilordner adresser automatisk. Sett denne til Av for å angi IP-adresse , Subnettmaske og Gateway-adresse for nettverket ved å skrive inn 0 til 255 for hvert adressefelt manuelt. Ikke bruk disse adressene: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer mellom 0 og 255) for IP-adresse, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 til 254.255.255.255 for Subnettmaske og 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 for gateway-adresse.
Vis IP-adresse	På Av	Velg om du vil vise IP-adressen på ventemodusskjermen for nettverket.
IPv6-innstillinger		Velg IPv6-innstillinger hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6:
	IPv6	IPv6: Sett dette til På hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6. IPv6 støttes for overvåking og kontroll av projektoren over et nettverk ved hjelp av en Epson Web Control og PjLink.
	Auto-konfigurasjon	Auto-konfigurasjon: Sett til På for å tildele adresser automatisk i henhold til ruterannonsering.
	Bruk midlertidig adresse	Bruk midlertidig adresse: Sett dette til På hvis du vil bruke en midlertidig IPv6-adresse.

Nettverk-meny - Varsel-meny

Innstillingene på **Varsel**-menyen lar deg motta e-postmeldinger når et problem eller en advarsel oppstår i forbindelse med projektoren.

Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel

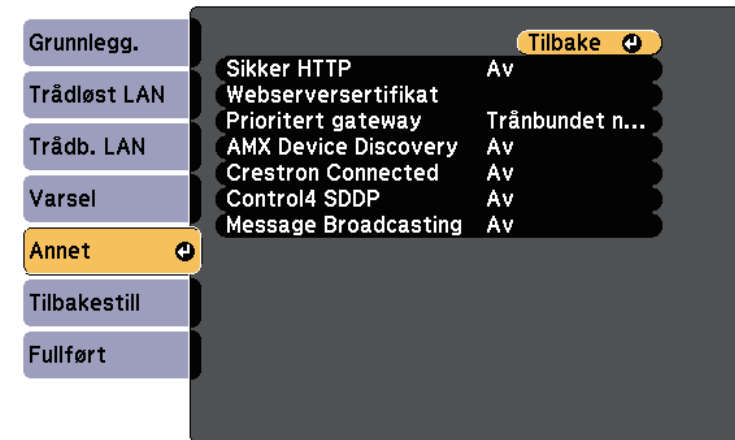
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
E-post varsel	På Av	Still til På for å sende en e-post til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren.
SMTP-server	IP-adresse	Skriv inn IP-adressen for Projektorens SMTP-server ved å skrive 0 til 255 i hvert adressefelt. Ikke bruk disse 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	0 til 65535 (standard er 25)	Velg et nummer for SMTP-serverens portnummer.
Fra	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Angi e-postadressen til senderen.
Adresse 1-innst. Adresse 2-innst. Adresse 3-innst.	Opp til 64 alfanumeriske tegn fra nettleseren (ikke bruk " () , ; < > [\] mellomrom)	Skriv inn e-postadressen, og velg varslene du vil motta. Gjenta for opptil 3 adresser.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
SNMP	På Av	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	IP-adresse	Angi opptil to IP-adresser som skal motta SNMP-varsler. 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	Opptil 32 alfanumeriske tegn (Ikke bruk mellomrom og andre symboler enn @)	Angi SNMP-gruppenavnet.
PJLink-varsling	På Av	Aktiverer eller deaktiverer funksjonen for PJLink-varsling.
Varslet IP-adresse	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).

Nettverk-meny - Annet-meny

Innstillingene på **Annet**-menyen lar deg velge andre nettverksinnstillinger.

☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurerings > Annet



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Sikker HTTP	På Av	For økt sikkerhet er kommunikasjonen mellom projektoren og datamaskinen i Web-kontroll kryptert. Ved innstilling av sikkerhet med Web-kontroll anbefales det å stille denne til På .
Webservercertifikat	—	Importerer webservercertifikat for sikker HTTP.
Prioritert gateway	Trådb. LAN Trådløst LAN	Du kan angi en prioritert gateway.
AMX Device Discovery	På Av	Sett til På når du vil la projektoren bli oppdaget av AMX Device Discovery.
Crestron Connected	På Av	Angi denne til På bare hvis du overvåker og styrer projektoren over nettverket ved hjelp av Crestron Connected. Aktiverer du Crestron Connected, vil Epson Message Broadcasting-funksjonen i Epson Projector Management-programvaren deaktiveres.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Control4 SDDP	På Av	Sett til På for å tillate at enhetsinformasjon kan hentes med Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Message Broadcasting	På Av	Sett til På for å motta meldinger levert av Epson Projector Management. Se <i>Driftshåndbok for Epson Projector Management</i> for mer informasjon. Tilgjengelig når Crestron Connected er angitt til Av .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill nettverksinnstilling er.	Ja Nei	Velg Ja for å tilbakestille alle nettverksinnstillinger.

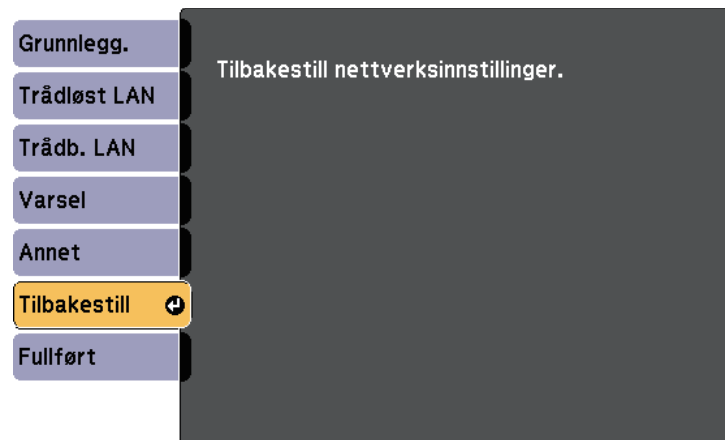
» Relaterte koblinger

- "Støtte for Crestron Connected" [s.139](#)

Nettverk-meny - Tilbakestill-meny

Innstillingene på **Tilbakestill**-menyen lar deg tilbakestille alle nettverksinnstillingene.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Tilbakestill**



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



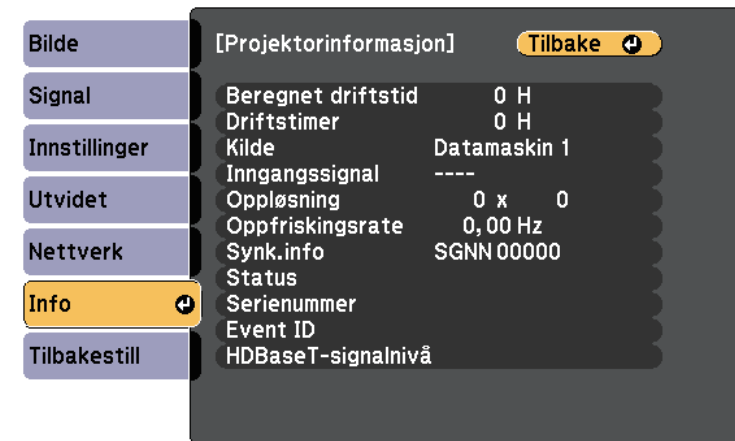
Informasjonselement	Beskrivelse
Projektorinformasjon	Viser informasjon om projektoren.
Lyskilde-info	Viser informasjon om projektorens lyskilde.
Versjon	Viser projektorens fastwareversjon.
Statusinfo.	Viser grunnleggende statusinformasjon.

» Relaterte koblinger

- "Info-meny - Projektorinformasjon-meny" [s.171](#)
- "Info-meny – Lyskilde-info-meny" [s.173](#)

Info-meny - Projektorinformasjon-meny

Du kan vise informasjon om projektoren og inngangskilder ved å se på **Projektorinformasjon**-menyen på projektorens **Info**-meny.



De tilgjengelige innstillingene avhenger av den gjeldende inngangskilden.

Informasjonselement	Beskrivelse
Beregnet driftstid	Viser antall timer projektoren har vært brukt helt siden starten.
Driftstimer	Viser antall timer projektoren har vært brukt siden den ble slått på.
Kilde	Viser navnet på porten som den gjeldende inngangskilden er koblet til.
Inngangssignal	Viser innstillingen for inngangssignalet til den gjeldende inngangskilden.
Oppøsning	Viser oppløsningen til den gjeldende inngangskilden.

Informasjonselement	Beskrivelse
Oppfriskingsrate	Viser oppdateringsfrekvensen til den gjeldende inngangskilden.
Synk.info	Viser informasjon som kan du kan måtte oppgi til en servicetekniker.
Status	Viser informasjon om projektorproblemer som kan du kan måtte oppgi til en servicetekniker.
Serienummer	Viser projektorens serienummer.
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.

* Bare tilgjengelig for EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

► Relaterte koblinger

- "Event ID-kodeliste" [s.172](#)

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
0020 0026 0032 0036 0037 0038	Det har oppstått en kommunikasjonsfeil med screen mirroring. Slå projektoren av og på igjen, eller start nettverksprogramvaren på nytt.

Event ID-kode	Årsak og løsning
0021	Kunne ikke starte Screen Mirroring. Slå projektoren av og på igjen.
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035	Ustabil kommunikasjon ved screen mirroring. Kontroller status for nettverkskommunikasjon, vent en liten stund, og prøv å koble til nettverket på nytt.
0023 0024 0025	Tilkobling mislyktes. Hvis du ser en skjerm som ber om en PIN-kode på datamaskinen, taster du inn PIN-koden som vises på venteskjermen for Screen Mirroring eller nederst til høyre på det projiserte bildet. Hvis dette ikke løser problemet, starter du projektoren og de tilkoblede enhetene på nytt, så kontrollerer du tilkoblingsinnstillingene.
0041	Tilkobling mislyktes. Slett den registrerte projektorinformasjonen på datamaskinen, og prøv på nytt.
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.
0483 04FE	Nettverksprogramvaren ble uventet avsluttet. Kontroller status for nettverkskommunikasjon, og slå projektoren av og på igjen.
0484	Kommunikasjon med datamaskinen ble koblet fra. Start nettverksprogramvaren på nytt.
0479 04FF	Det har oppstått en systemfeil med projektoren. Slå projektoren av og på igjen.
0891	Kan ikke finne et tilgangspunkt med samme SSID. Sett datamaskinen, tilgangspunktet og projektoren til samme SSID.

Event ID-kode	Årsak og løsning
0892	WPA/WPA2-godkjenningstypen samsvarer ikke. Kontroller at innstillingene for trådløs nettverkssikkerhet er riktige.
0893	WEP/TKIP/AES-krypteringstypen samsvarer ikke. Kontroller at innstillingene for trådløs nettverkssikkerhet er riktige.
0894	Kommunikasjon med et uautorisert tilgangspunkt ble frakoblet. Kontakt nettverksadministratoren.
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. ☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > IP-innstillinger > DHCP ☛ Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådb. LAN > IP-innstillinger > DHCP
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.

Info-meny – Lyskilde-info-meny

Du kan vise informasjon om projektorens lyskilde ved å se på **Lyskilde-info**-menyen på projektorens **Info**-meny.



Informasjonselement	Beskrivelse
Lyskilde-timer	Viser antall driftstimer for hver av projektorens Lysmodus -innstillinger.

Du kan nullstille de fleste av projektorens innstillinger til standardverdiene ved å bruke **Tilbakestill**-menyen.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill minne	—	Tilbakestill navnet og innstillingene for et lagret minne.
Oppdateringsmodus	Tidtager Start	Velg Start for å fjerne et etterbilde som er igjen i det projiserte bildet og slå av projektoren etter den angitte tiden. Trykk en hvilken som helst knapp for å avbryte Oppdateringsmodus.
Lyskildekaliibrering		Velg alternativer for å utføre lyskildekaliibrering, som opprettholder fargebalansen på det projiserte bildet.
	Kjør nå	Sett til På for å starte lyskildekaliibrering med en gang. Du kan ikke være i stand til å starte kaliibrering avhengig av omgivelsestemperaturen. (Vent i 20 minutter etter at du har slått på projektoren før du utfører lyskildekaliibrering for maksimal nøyaktighet.)

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Kjør periodevis	Sett til På for å utføre lyskildekaliibrering periodisk hver 100. time med bruk.
	Tidsplaninnstill.	Går til Tidsplaninnstill.-skjermen.
Tilbakestill alt	—	Tilbakestill de fleste av projektorinnstillingene til standardverdiene.
Tilbak. alle (fab.standard)	—	Tilbakestill alle projektorinnstillingene til standardverdiene. Angi passordet ditt om nødvendig.

Du kan ikke tilbakestille følgende innstillinger ved å bruke **Tilbakestill alt**-alternativet:

- Inngangssignal
- Minne
- Innholdsavspilling
- Brukerlogo
- Displaybakgrunn *
- Oppstartskjerm *
- Fargeutjevning
- Fargesamsvar
- Tidsplaninnstill.
- Språk
- Dato & klokkeslett
- Nettverk-menyelementer
- Lyskilde-timer
- Passord
- Passordbeskyttelse-innstillinger

* Tilgjengelig når du har lagret en brukerlogo.

Du kan ikke tilbakestille følgende innstillinger ved å bruke **Tilbak. alle (fab.standard)**-alternativet:

- Lyskilde-timer

- Passord
- Passordbeskyttelse-innstillinger

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

Menyinnstillinger som de følgende kopieres ikke til den andre projektoren.

- **Lyskilde-info** på **Info**-menyen
- **Statusinfo**, på **Info**-menyen



- 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)
- ☛ **Utvidet > Drift > Avansert > Gruppeoppsettområde**

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.176](#)
- "Overføre innstillinger fra en datamaskin" [s.177](#)

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 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 slår seg på, slipper du [Menu]-knappen.
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 Vista og nyere
- OS X 10.7.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 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 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.

» Relaterte koblinger

- "Melding ved feil med gruppeoppsett" [s.178](#)

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">• 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>

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>

Vedlikeholde projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å vedlikeholde projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Projektorvedlikehold" [s.180](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.181](#)
- "Rengjøring av projektorkabinettet" [s.182](#)
- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.183](#)

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

De eneste delene du bør bytte ut er luftfilteret og batteriene i fjernkontrollen. 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 linsepapir.
- For å fjerne gjenstridige flekker kan du fukte en myk, lofri klut med linserens og tørke forsiktig av linsen. Ikke spray væske direkte på linsen.

Advarsel

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

Obs!

Ikke bruk glassrens eller noen sterke materialer til å rense linsen, og ikke utsett linsen for slag eller støt. Dette kan føre til skade. Ikke bruk trykkluft på boks, da gassene kan legge igjen en brennbar rest.

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

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

Obs!

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

Regelmessig rengjøring av filteret er viktig for projektorens vedlikehold. Rengjør luftfilteret når det vises en melding som forteller deg at temperaturen inne i projektoren har nådd et høyt nivå. Vi anbefaler at du rengjør disse delene hver 20 000. time. Rengjør dem oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mye støv.

Obs!

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

» Relaterte koblinger

- "Rengjøre luftfilteret" [s.183](#)
- "Skifte luftfilteret" [s.185](#)

Rengjøre luftfilteret

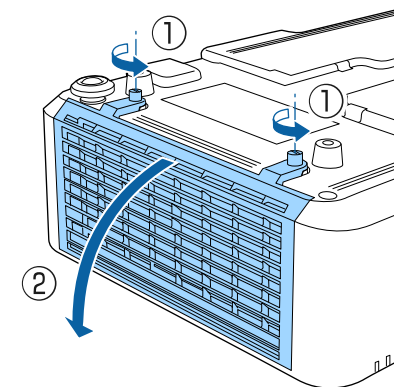
Du må rengjøre projektorens luftfiltre i følgende situasjoner:

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

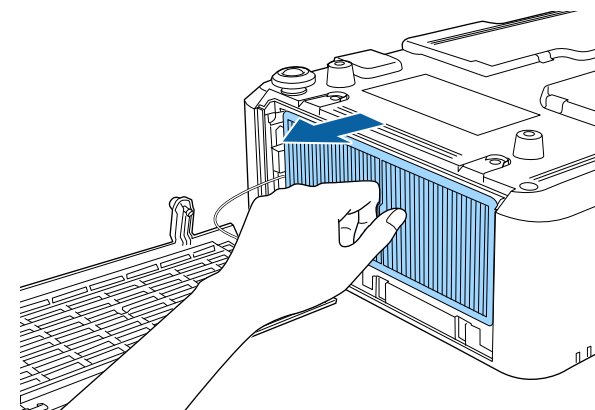
1 Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.

2 Snu projektoren opp ned.

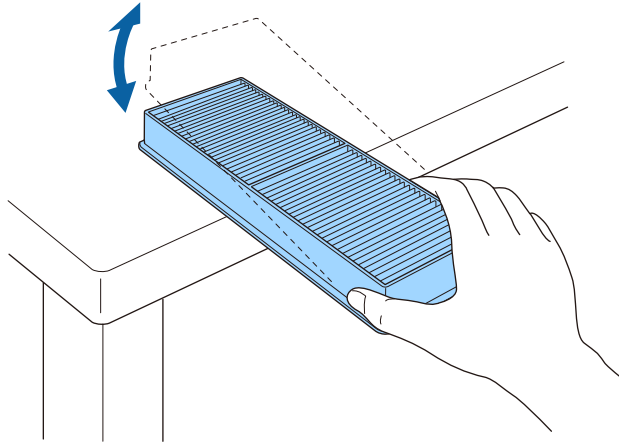
3 Løsne skruene, og åpne luftfilterdekselet.



4 Trekk luftfilteret ut av projektoren.



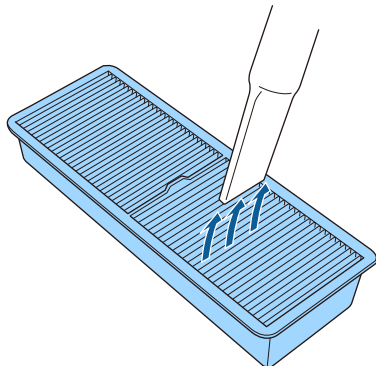
- 5** Bank lett på hver side av luftfilteret 4 til 5 ganger for å riste av støv.



Obs!

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

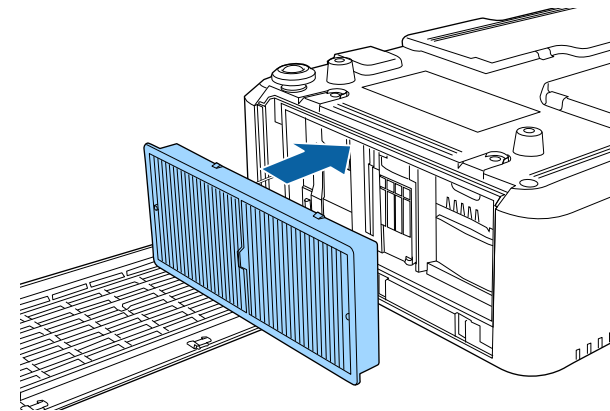
- 6** Støvsug forsiden av luftfilteret (siden med fliker) for å fjerne eventuelt støv som sitter igjen.



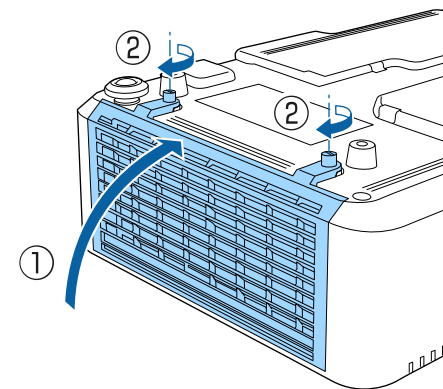
Obs!

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

- 7** Plasser luftfilteret i projektoren som vist.



- 8** Lukk luftfilterdekslet, og trekk skruene til.



Skifte luftfilteret

Du må bytte luftfilter i følgende situasjoner:

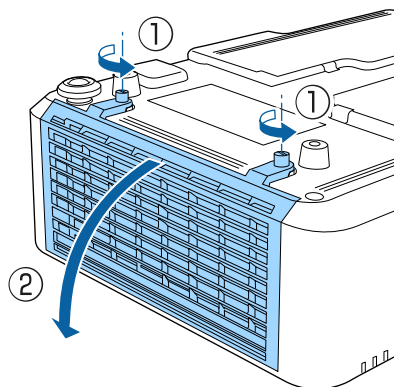
- Når luftfilteret er rent, ser du en melding om at du må rense eller erstatte det
- Etter rengjøring av luftfilteret blinker projektorens filterindikator oransje
- Luftfilteret er revet eller skadet

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

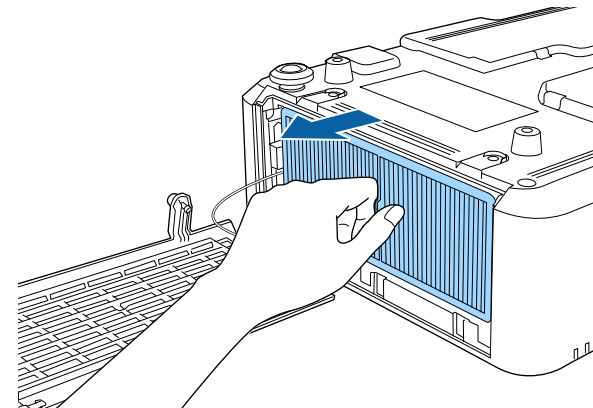
1 Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.

2 Snu projektoren opp ned.

3 Løsne skruene, og åpne luftfilterdekselet.



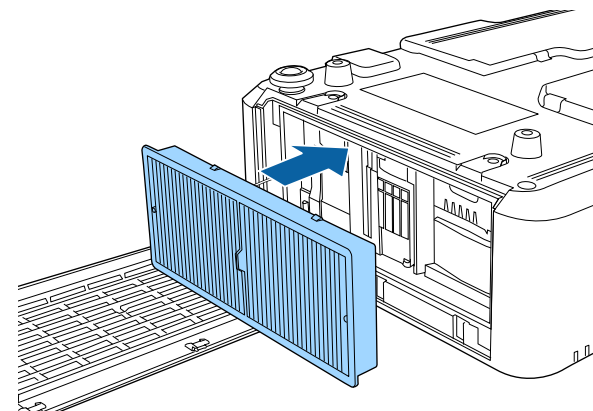
4 Trekk luftfilteret ut av projektoren.



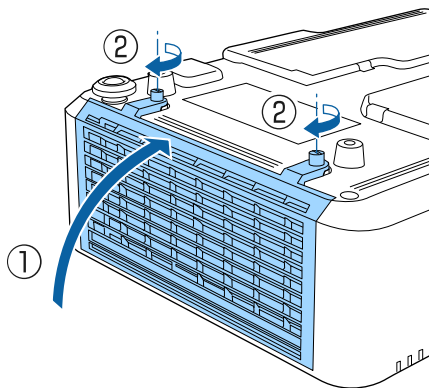
Kast brukte luftfiltre i henhold til lokale forskrifter.

- Filterramme: polypropylen
- Filter: polypropylen

5 Plasser det nye luftfilteret i projektoren som vist.



- 6** Lukk luftfilterdekslet, og trekk skruene til.



► **Relaterte koblinger**

- "Reservedeler" [s.206](#)

Løse problemer

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

» Relaterte koblinger

- "Projeksjonsproblemer" [s.188](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.189](#)
- "Bruke projektorens hjelpvisning" [s.192](#)
- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.193](#)
- "Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen" [s.198](#)
- "Løse nettverksproblemer" [s.200](#)
- "Løsninger på problemer i innholdsavspillingsmodus" [s.203](#)

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:

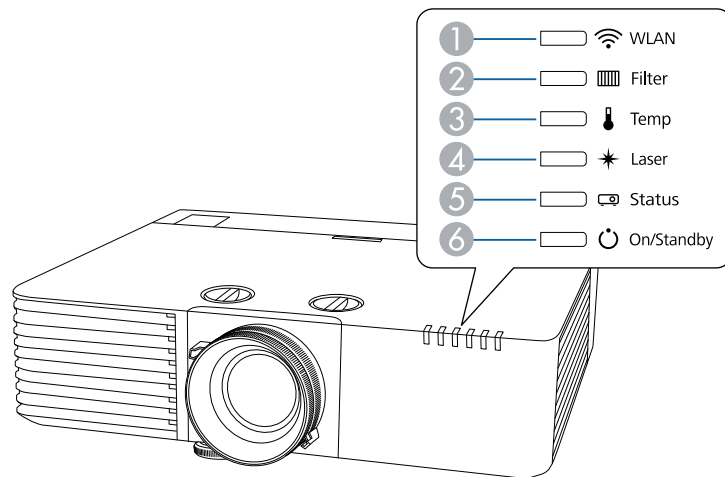
- Indikatorene på projektoren kan vise problemet.
- Projektorens hjelpesystem kan vise informasjon om vanlige problemer.
- Løsningene i denne håndboken kan hjelpe deg med å løse mange problemer.

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.



- WLAN (trådløs LAN)-indikator
- Filterindikator
- Temp (temperatur)-indikator
- Laser-indikator
- Statusindikator
- På/ventemodus (strøm)-indikator

Projektorstatus

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Lyser blått Status: Lyser blått Laser: Av Temp: Av Filter: Av	Vanlig drift.
Strøm: Lyser blått Status: Blinker blått Laser: Av Temp: Av Filter: Av	Varmer opp eller slår av. Under oppvarming må du vente på at et bilde vises i ca. 30 sekunder. Alle knappene er deaktivert når projektoren varmer opp og slås av.
Strøm: Lyser blått Status: Av Laser: Av Temp: Av Filter: Av	Ventemodus, dvalemodus eller overvåking. Når du trykker på strømknappen, starter projisering.
Strøm: Blinker blått Status: Av Laser: Av Temp: Av Filter: Av	Klargjøre overvåking eller hurtigoppstartsmodus. Alle funksjoner er deaktivert.
Strøm: Lyser blått Status: Blinker blått Laser: Av Temp: Av Filter: Av	Kjøler ned; alle knapper er deaktivert.

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

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Laser: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer Filter: Indikatorstatus varierer	Laser-advarsel. 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 Filter: Av	Laseren har et problem. <ul style="list-style-type: none"> • Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. • Rengjør eller skift ut luftfilteret. • Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Av Temp: Blinker oransje Filter: Av	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 Filter: Av	Intern projiseringsfeil. Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm: Indikatorstatus varierer Status: Indikatorstatus varierer Laser: Indikatorstatus varierer Temp: Indikatorstatus varierer Filter: Blinker oransje	Det er på tide å rengjøre luftfilteret.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Laser: Indikatorstatus varierer Temp: Indikatorstatus varierer Filter: Lyser oransje	Dårlig luftstrømning gjennom luftfilteret. <ul style="list-style-type: none"> • Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. • Rengjør eller skift ut luftfilteret. • Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Av Temp: Av Filter: Lyser oransje	Dårlig luftstrømning gjennom projektoren. <ul style="list-style-type: none"> • Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. • Rengjør eller skift ut luftfilteret. • Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
Strøm: Indikatorstatus varierer Status: Indikatorstatus varierer Laser: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer Filter: Indikatorstatus varierer	Projektoren kan ikke opprettholde konstant lysstyrke, og Konstant modus -innstillingen er deaktivert. ☛ Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Konstant modus

» Relaterte koblinger

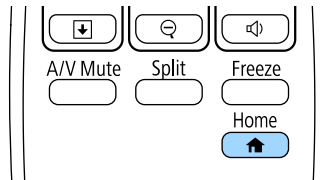
- "Rengjøre luftfilteret" [s.183](#)
- "Skifte luftfilteret" [s.185](#)

Trådløst LAN-status

Trådløs LAN-indikatorstatus	Problem og løsninger
Lyser blått	Trådløst LAN er tilgjengelig.
Blinker blått (raskt)	Koble til en enhet.
Blinker blått (sakte)	Det har oppstått en feil. Slå av projektoren, og start den på nytt.
Av	Trådløst LAN er ikke tilgjengelig. Kontroller at innstillingene for trådløst LAN er riktige.

Du kan vise informasjon for å hjelpe deg med å løse vanlige problemer ved hjelp av projektorens hjelpesystem.

- 1 Slå på projektoren.
- 2 Trykk [Home]-knappen på fjernkontrollen.



- 3 Velg **Hjelp** på Hjem-skjermen.



Hjelpmenyen vises.

- 4 Bruk opp- og ned-piltastene for å markere problemet du vil løse.

[Hjelp]

Bildet er lite. ⬅➡
Bildet vises som en trapesoide.
Fargetonen er unaturlig.
Det er ingen lyd, eller den er for lav.

- 5 Trykk [Enter] for å se løsninger.

- 6 Utfør en av følgende handlinger når du er ferdig.
 - Hvis du vil løse et annet problem, trykker du på [Esc].
 - Du avslutter hjelpesystemet ved å trykke på [Menu].

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

» Relaterte koblinger

- "Løsninger når du ikke får noe bilde" [s.193](#)
- "Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises" [s.193](#)
- "Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"" [s.194](#)
- "Løsninger når bare en del av et bilde vises" [s.194](#)
- "Løsninger når bildet ikke er firkantet" [s.195](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser" [s.195](#)
- "Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt" [s.195](#)
- "Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige" [s.196](#)
- "Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet" [s.196](#)
- "Løsninger for lydproblemer" [s.197](#)
- "Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free" [s.197](#)

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 du skal projisere en bildekilde koblet til Computer2/Monitor Out-porten, setter du **Skjermutgang-port** til **Datamaskin 2** i **Utvidet**-menyen på projektoren.
 - ☛ **Utvidet > Drift > Skjermutgang-port**
- Juster innstillingen **Lysstyrke** i projektorens **Bilde**-meny.
- Juster **Lysstyrkeinnstilling**.
 - ☛ **Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling**

- Kontroller **Display**-innstillingen i projektorens **Utvidet**-meny for å sørge for at **Melding** er satt til **På**.
- Hvis projektoren ikke reagerer når du trykker på knappene på kontrollpanelet, kan knappene være låst av sikkerhetshensyn. Lås opp knappene ved hjelp av innstillingen for **Driftslås** på projektorens **Innstillinger**-meny, eller bruk fjernkontroller til å slå på projektoren.
 - ☛ **Innstillinger > Låsinnstilling > Driftslås**
- 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.
- 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.

» Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.152](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.150](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)
- "Låse opp projektorens knapper" [s.101](#)

Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises

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

- Trykk på [Source Search] og vent i noen få sekunder til et bilde vises.
- 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 opp til 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 PC" [s.194](#)
- "Vise fra en bærbar Mac" [s.194](#)

Vise fra en bærbar PC

Hvis meldingen "Ingen signal" vises når du projiserer fra en bærbar PC, må du sette opp den bærbare datamaskinen til å bruke en ekstern skjerm.

- 1** Hold nede den bærbare PC-ens **Fn**-tast, og trykk på tasten med et skjermikon eller **CRT/LCD**. (Se bruksanvisningen til den bærbare PC-en for detaljer.) Vent noen sekunder på at et bilde vises.
- 2** Hvis du vil vise på skjermen til den bærbare PC-en og projektoren samtidig, kan du prøve å trykke de samme tastene igjen.
- 3** 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. (Se bruksanvisningen til datamaskinen eller Windows for instruksjoner.)
- 4** Om nødvendig, sjekker du videokortinnstillingene og setter alternativer for visning med flere skjermer til **Klone** eller **Speil**.

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 riktig inngangssignal er valgt på projektorens **Signal**-meny.
- Kontroller at datamaskinens skjermoppløsning ikke overstiger projektorens grenser for oppløsning og frekvens. Hvis det er nødvendig, velger du en annen skjermoppløsning for datamaskinen. (Se bruksanvisningen til PC-en for detaljer.)

» Relaterte koblinger

- "Inngangssignallinnstillinger - Signal-meny" [s.152](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.212](#)

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**
- Pass på at **Skaler**-innstillingen på **Signal**-menyen er slått av.
- Prøv å justere bildeposisjonen med **Plassering** i projektorens **Signal**-meny.
- Prøv å justere bildeposisjonen ved hjelp av **Skjermposisjon**-innstillingen.
☛ **Utvidet > Display > Skjerm > Skjermposisjon**
- 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.
- 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. (Se bruksanvisningen til PC-en for detaljer.)
- Sjekk oppløsningen som er brukt for presentasjonsfilene for å se om de er laget for en annen oppløsning. (Se i veiledningen til programvaren for detaljer.)
- Kontroller at du har valgt riktig projiseringsmodus. Du kan velge dette med innstillingen **Projisering** i projektorens **Utvidet**-meny.

» Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.152](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.212](#)

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.
- Juster bildeformen ved hjelp av innstillingene for **Geometrisk korrig.**
 - ☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig. > V/L-Keystone**
 - ☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig. > Quick Corner**
- Juster innstillingen for **Buekorrigering** for å korrigere bildeformen som projiseres på en buet overflate.

» Relaterte koblinger

- "Korriger bildeform med V/L-Keystone" [s.48](#)
- "Korriger av bildeform med Quick Corner" [s.50](#)

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.
- Hvis det er mulig for din videokilde, justerer du innstillingene for **Deinterlacing** og **Støyreduksjon** i **Bilde**-menyen på projektoren.
 - ☛ **Bilde > Avansert > Deinterlacing**
 - ☛ **Bilde > Bildeforbedring > Støyreduksjon**
- Velg en videooppløsning og oppdateringsfrekvens på datamaskin som er kompatible med projektoren.
- Hvis du projiserer fra en datamaskin, 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.
- Velg **Automatisk** som **Oppløsning** 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.

» Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.152](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.150](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.212](#)

Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt

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

- Justerer bildefokuset.

- 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.

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

» Relaterte koblinger

- "Korriger bildeform med V/L-Keystone" [s.48](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.152](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.150](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.212](#)
- "Fokuser bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.54](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.181](#)

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 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 **Tilbakestill**-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.

» Relaterte koblinger


- "Fargemodus" [s.62](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.152](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.150](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)

Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet

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

Løsninger for lydproblemer

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

- Juster projektorens voluminnstillinger.
- Trykk 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.
- Koble fra lydkabelen, og koble den til på nytt.
- Kontroller at lydkablene mellom projektoren og videokilden er tilkoblet.
- Hvis du ikke hører lyd fra en HDMI-kilde, setter du den tilkoblede enheten til PCM-utgang.
- Kontroller at alle tilkoblede lydkabler er merket med "No resistance".
- Velg riktig lydinngang for **A/V-innstillinger** i projektorens **Utvidet**-meny.
- 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 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.
 **Utvidet > Ventemodus > Ventemodus**
- 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).)

» Relaterte koblinger

- "Projekfortilkoblinger" [s.22](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.70](#)

Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free

Hvis noen filnavn er lengre enn visningsområdet, eller inkluderer symboler som ikke støttes, vil filnavnene forkortes eller endres i PC Free. Du kan forkorte eller endre filnavnet.

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.198](#)
- "Løsninger på problemer med fjernkontrollen" [s.198](#)
- "Løsninger på problemer med passord" [s.199](#)
- "Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises" [s.199](#)

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.
- Projektorens knapper kan låses for sikkerhet. Lås opp knappene ved hjelp av innstillingen for **Driftslås** på projektorens **Innstillinger**-meny, eller bruk fjernkontrollen til å slå på projektoren.
☛ **Innstillinger > Låsinnstilling > Driftslås**
- Strømkabelen kan være defekt. Koble fra ledningen, og kontakt Epson for å få hjelp.
- 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 dvalemodus velger du **Av** som innstillingen for **Dvalemodus**.
☛ **Utvidet > Drift > Dvalemodus**
- Hvis projektorens lyskilde slås av uventet, kan Tidsur for A/V av være aktivert. For å slå av Tidsur for A/V av velger du **Av** som innstillingen for **Tidsur for A/V av**.
☛ **Utvidet > Drift > A/V-Mute innstillinger > Tidsur for A/V av**
- Hvis projektorens lyskilde slås av, indikatoren for status blinker og indikatoren for temp (temperatur) lyser, har projektoren overopphetet og slått seg av.

- 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.
- 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.


» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.189](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.154](#)
- "Låse opp projektorens knapper" [s.101](#)

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 innstillingen for **Fjernmottaker** er deaktivert, holder du nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen i minst 15 sekunder for å tilbakestille innstillingen til standardinnstillingen.

- 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.
- Pass på at **Fjernkontrolltype**-innstillingen på **Utvidet**-menyen er satt til **Normal** hvis du bruker fjernkontrollen som fulgte med projektoren.
 **Utvidet > Drift > Avansert > Fjernkontrolltype**
- Hvis du mister fjernkontrollen, kan du bestille en ny en fra Epson.

» Relaterte koblinger

- "Bruk av fjernkontrollen" [s.32](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.154](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)
- "Velge projektoren du vil betjene" [s.92](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.31](#)

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**
 - Standard passord: **admin**
- 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**
 - Standard passord: **guest**
- Hvis du mister fjernkontrollen, kan du ikke skrive inn et passord. Bestill en ny en 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.

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

» Relaterte koblinger

- "Løsninger når trådløs autentisering mislykkes" [s.200](#)
- "Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser" [s.200](#)
- "Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts" [s.200](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering" [s.201](#)
- "Løsninger når du ikke kan koble til med Screen Mirroring" [s.201](#)
- "Løsninger når bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser under Screen Mirroring-forbindelse" [s.201](#)

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** på projektorens **Utvidet**-meny.
☛ **Utvidet > Drift > Dato & klokkeslett**
- Kontroller **Sikkerhet**-innstillingene på projektorens **Nettverk**-meny.
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN**

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.157](#)
- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.165](#)

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. Standardpassordet er **admin**.
- 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.



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

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.164](#)

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 > Ventemodus**
 - Endre **Port**-innstillingen i henhold til nettverksmiljøet.
☛ **Utvidet > Ventemodus > Port**

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny - Varsel-meny" [s.168](#)

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 koble til med Screen Mirroring

Hvis du ikke klarer å koble til projektoren med Screen Mirroring, kan du prøve følgende løsninger (EB-L615U/EB-L610U):

- Sjekk projektorens innstillinger.
 - Velg **På** som **Screen Mirroring**-innstilling i projektorens **Nettverk**-meny.
 - Endre **Skjermnavn** på projektorens Screen Mirroring innst.-meny slik at det ikke inneholder «-», eller så kan det ikke vises riktig på den mobile enheten.
 - ☛ **Nettverk > Screen Mirroring innst. > Skjermnavn**
 - Velg **Av** som innstillingen for **Screen Mirroring** innst. i projektorens **Nettverk**-meny, og velg **På** igjen.
 - Endre **Driftsmodus**-innstillingen, og koble til på nytt.
 - ☛ **Nettverk > Screen Mirroring innst. > Driftsmodus**
 - Kontroller at ingen andre enheter er koblet til projektoren med innstillingen **Ikke avbrytbar**.

☛ **Nettverk > Screen Mirroring innst. > Utvidet > Møtemodus**

- Endre **Kanal**-innstillingen i henhold til miljøet for trådløst LAN.

☛ **Nettverk > Screen Mirroring innst. > Utvidet > Kanal**

- Sjekk den mobile enhetens innstillinger.
 - Kontroller at innstillingene på den mobile enheten er riktige.
 - Det kan ta litt tid når forbindelsen skal gjenopprettes rett etter frakobling. Koble til etter en stund.
 - Start den mobile enheten på nytt.
 - Når du har koblet til med Screen Mirroring, kan projektorens tilkoblingsinformasjon bli registrert på den mobile enheten. Men det er mulig du ikke kan koble til projektoren med den registrerte informasjonen. Velg projektoren fra listen over tilgjengelige enheter.

» Relaterte koblinger

- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettnett-meny" [s.162](#)
- "Nettverk-meny - Screen Mirroring innst" [s.163](#)

Løsninger når bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser under Screen Mirroring-forbindelse

Hvis det projiserte bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser når du bruker Screen Mirroring, kan du prøve følgende løsninger (EB-L615U/EB-L610U):

- Unngå å tildekke Wi-Fi-antennen på den mobile enheten.
- Hvis du bruker Screen Mirroring-tilkobling og en Internett-tilkobling samtidig, kan bildet stoppe eller inneholder støy. Koble fra Internett-tilkoblingen for å utvide den trådløse båndbredden og forbedre tilkoblingshastigheten på den mobile enheten.
- Kontroller at innholdet som projiseres oppfyller kravene for Screen Mirroring.
- Avhengig av innstillingene på den mobile enheten kan forbindelsen gå tapt når enheten går inn i strømsparingsmodus. Kontroller de strømsparingsinnstillingene på den mobile enheten.
- Oppdatere til den nyeste versjonen av den trådløse driveren eller fastvaren på den mobile enheten.

» Relaterte koblinger

- "Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)" [s.115](#)

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. Se *Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager* for mer informasjon om hvordan du lager 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**

Tillegg

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

» Relaterte koblinger

- "Ekstrautstyr og reservedeler" [s.205](#)
- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.207](#)
- "Skjermopløsninger som støttes" [s.212](#)
- "Projektorspesifikasjoner" [s.214](#)
- "Utvendige mål" [s.216](#)
- "Liste over sikkerhetssymboler (i samsvar med IEC60950-1 A2)" [s.217](#)
- "Informasjon om lasersikkerhet" [s.219](#)
- "Ordliste" [s.220](#)
- "Merknader" [s.222](#)

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

Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert pr: april 2018.

Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan varierer avhengig av landet der den kjøpes.

» Relaterte koblinger

- "Skjermer" [s.205](#)
- "Kabler" [s.205](#)
- "Montering" [s.205](#)
- "For trådløs tilkobling" [s.205](#)
- "Eksterne enheter" [s.206](#)
- "Reservedeler" [s.206](#)

Skjermer

80" bærbar skjerm ELPSC24

Bærbare rulleskjermer (bredde/høyde-forhold 16:10)

50" bærbar skjerm ELPSC32

En kompakt skjerm som er enkel å bære (bredde/høyde-forhold 4:3)

80" bærbar X-Type-skjerm ELPSC21

Bærbare X-type-skjermer (bredde/høyde-forhold 16:9)

Skjerm med flere bredde/høyde-forhold ELPSC26

Bærbar skjerm med flere bredde/høyde-forhold.

Kabler

Datakabel ELPKC02 (1,8 m - for mini D-sub 15 pinner/mini D-Sub 15 pinner)

Datakabel ELPKC09 (3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner/mini-D-Sub med 15 pinner)

Datakabel ELPKC10 (20 m – for mini-D-Sub med 15 pinner/mini-D-Sub med 15 pinner)

Bruk når du kobler til Computerporten.

Montering

Takmontering ELPMB22

Takmontering (lav profil) ELPMB30

Brukes ved installering av projektoren i taket.

Takrør (450 mm) ELPFP13

Takrør (700 mm) ELPFP14

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.

For trådløs tilkobling

Trådløs LAN-modul ELPAP10

(EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U/EB-L500W/EB-L500)

Bruk denne til å projisere bilder fra en datamaskin via trådløs kommunikasjon. (Frekvensbånd: 2,4 GHz)

Eksterne enheter

Dokumentkamera ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

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

Ekstern høyttaler ELPSP02

Ekstern selvdrevet høyttaler.

HDBaseT-sender ELPHD01 (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W)

Bruk når du sender et HDMI- eller RS-232C-signal over lang avstand.
(HDCP 2.2 støttes ikke)

Reservedeler

Luftfilter ELPAF56

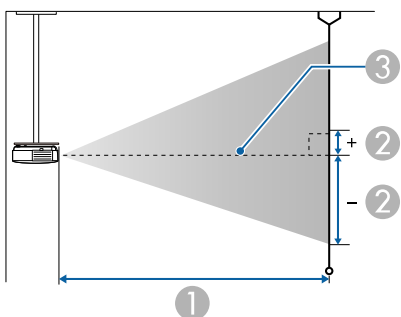
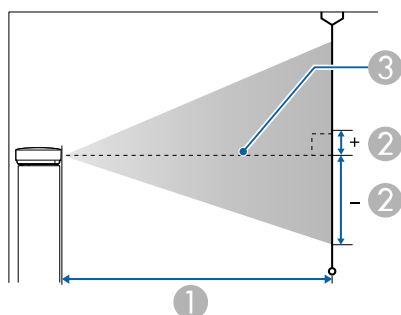
Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

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

» Relaterte koblinger

- "EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610" [s.207](#)
- "EB-L400U/EB-L500W/EB-L500" [s.209](#)

EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610



- 1 Projiseringsavstand (cm)
- 2 Avstand fra midten av linsen til undersiden av skjermen (Dette avviker avhengig av innstillingen for vertikal linseskift.) (cm)
- 3 Linsens midtpunkt

WUXGA (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U)/WXGA (EB-L610W)

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
50"	108 × 67	144 - 235	-67 - 0
60"	129 × 81	174 - 283	-81 - 0
70"	151 × 94	204 - 331	-94 - 0
80"	172 × 108	233 - 378	-108 - 0
100"	215 × 135	292 - 474	-135 - 0
120"	258 × 162	351 - 569	-162 - 0
150"	323 × 202	440 - 713	-202 - 0
200"	431 × 269	588 - 951	-269 - 0
300"	646 × 404	884 - 1429	-404 - 0
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-673 - 0

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
45"	91 × 69	147 - 240	-69 - 0
50"	102 × 76	164 - 267	-76 - 0
60"	122 × 91	197 - 321	-91 - 0
80"	163 × 122	264 - 429	-122 - 0
100"	203 × 152	331 - 537	-152 - 0
110"	224 × 168	365 - 591	-168 - 0
120"	244 × 183	398 - 645	-183 - 0
150"	305 × 229	499 - 807	-229 - 0
200"	406 × 305	666 - 1077	-305 - 0
300"	610 × 457	1001 - 1618	-457 - 0
440"	894 × 671	1470 - 2375	-671 - 0

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
49"	109 × 61	145 - 237	-64 - 3
50"	111 × 62	148 - 242	-66 - 3
60"	133 × 75	179 - 291	-79 - 4
80"	177 × 100	240 - 389	-105 - 6
100"	221 × 125	301 - 487	-131 - 7
110"	244 × 137	331 - 536	-145 - 8
120"	266 × 149	361 - 585	-158 - 8
150"	332 × 187	453 - 733	-197 - 10
200"	443 × 249	605 - 978	-263 - 14
300"	664 × 374	909 - 1469	-394 - 21
480"	1063 × 598	1456 - 2352	-631 - 33

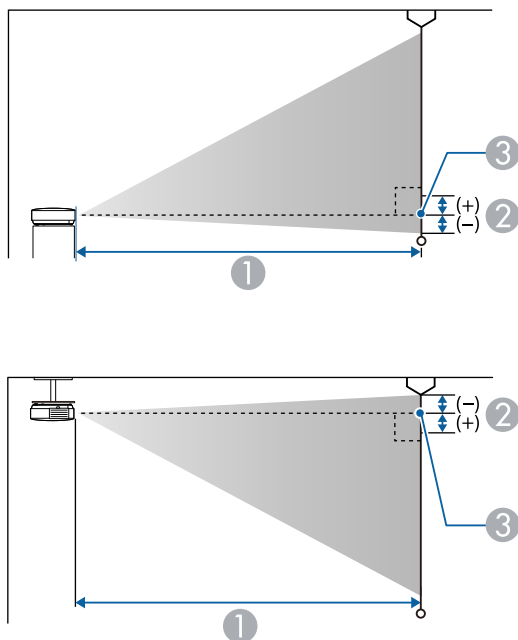
16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
45"	100 × 56	150 - 245	-65 - 9
50"	111 × 62	167 - 273	-73 - 10
60"	133 × 75	202 - 328	-87 - 12
70"	155 × 87	236 - 383	-102 - 15
80"	177 × 100	270 - 438	-116 - 17
100"	221 × 125	339 - 549	-145 - 21
120"	266 × 149	407 - 659	-174 - 25
150"	332 × 187	510 - 825	-218 - 31
200"	443 × 249	681 - 1101	-291 - 42
300"	664 × 374	1023 - 1653	-436 - 62
430"	952 × 536	1468 - 2370	-625 - 89

XGA (EB-L610)

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
48"	98 × 73	147 - 240	-73 - 0
60"	122 × 91	185 - 301	-91 - 0
70"	142 × 107	216 - 351	-107 - 0
80"	163 × 122	248 - 402	-122 - 0
100"	203 × 152	310 - 503	-152 - 0
120"	244 × 183	373 - 605	-183 - 0
150"	305 × 229	467 - 757	-229 - 0
200"	406 × 305	624 - 1010	-305 - 0
300"	610 × 457	938 - 1517	-457 - 0
470"	955 × 716	1472 - 2378	-716 - 0

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
46"	99 × 62	150 - 244	-68 - 6
50"	108 × 67	163 - 265	-74 - 7
60"	129 × 81	196 - 319	-89 - 8
70"	162 × 94	229 - 372	-104 - 9
80"	172 × 108	263 - 426	-118 - 11
100"	215 × 135	329 - 534	-148 - 13
120"	258 × 162	396 - 641	-178 - 16
150"	323 × 202	496 - 802	-222 - 20
200"	431 × 269	662 - 1071	-296 - 27
300"	646 × 404	995 - 1608	-444 - 40
440"	948 × 592	1461 - 2360	-652 - 59

EB-L400U/EB-L500W/EB-L500



- ① Projiseringsavstand (cm)
- ② Avstanden fra midten av linsen til bunnen av skjermen (eller til toppen av skjermen, hvis projektoren henger ned fra taket) (cm)
- ③ Linsens midtpunkt

WUXGA (EB-L400U)

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
50"	108 × 67	144 - 235	-2
60"	129 × 81	174 - 283	-3

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
70"	151 × 94	204 - 331	-3
80"	172 × 108	233 - 378	-4
100"	215 × 135	292 - 474	-5
120"	258 × 162	351 - 569	-6
150"	323 × 202	440 - 713	-7
200"	431 × 269	588 - 951	-10
300"	646 × 404	884 - 1429	-14
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-24

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
45"	91 × 69	147 - 240	-2
50"	102 × 76	164 - 267	-3
60"	122 × 91	197 - 321	-3
70"	142 × 107	231 - 375	-4
80"	163 × 122	264 - 429	-4
100"	203 × 152	331 - 537	-5
120"	244 × 183	398 - 645	-7
150"	305 × 229	499 - 807	-8
200"	406 × 305	666 - 1077	-11
300"	610 × 457	1001 - 1618	-16
440"	813 × 610	1470 - 2375	-24

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
49"	109 × 61	145 - 237	1
50"	111 × 62	148 - 242	1
60"	133 × 75	179 - 291	1
70"	155 × 87	209 - 340	1
80"	177 × 100	240 - 389	2
100"	221 × 125	301 - 487	2
120"	266 × 149	361 - 585	2
150"	332 × 187	453 - 733	3
200"	443 × 249	605 - 978	4
300"	664 × 374	909 - 1469	6
480"	1063 × 598	1456 - 2352	9

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
25"	51 × 38	83 - 136	-1
30"	61 × 46	100 - 164	-1
40"	81 × 61	134 - 219	-2
50"	102 × 76	169 - 275	-2
60"	122 × 91	203 - 331	-2
80"	163 × 122	271 - 442	-3
100"	203 × 152	340 - 553	-4
120"	244 × 183	408 - 664	-5
150"	305 × 229	511 - 831	-6
200"	406 × 305	682 - 1108	-8
250"	508 × 381	854 - 1386	-10

WXGA (EB-L500W)

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
29"	62 × 39	85 - 140	-1
40"	86 × 54	118 - 193	-1
50"	108 × 67	149 - 243	-2
60"	129 × 81	179 - 292	-2
80"	172 × 108	239 - 390	-3
100"	215 × 135	300 - 488	-3
150"	323 × 202	451 - 733	-5
200"	431 × 269	603 - 979	-7
250"	538 × 337	754 - 1224	-8
280"	603 × 377	845 - 1371	-9

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
28"	62 × 35	84 - 138	1
30"	66 × 37	91 - 149	1
40"	89 × 50	122 - 199	1
50"	111 × 62	153 - 249	2
60"	133 × 75	184 - 300	2
80"	177 × 100	246 - 401	3
100"	221 × 125	308 - 502	3
150"	332 × 187	464 - 754	5
200"	443 × 249	619 - 1006	7
250"	553 × 311	775 - 1258	9
275"	609 × 342	853 - 1384	10

XGA (EB-L500)

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	61 × 46	83 - 136	-5
40"	81 × 61	111 - 182	-6
50"	102 × 76	140 - 229	-8
60"	122 × 91	169 - 275	-10
80"	163 × 122	226 - 368	-13
100"	203 × 152	283 - 460	-16
150"	305 × 229	426 - 692	-24
200"	406 × 305	568 - 923	-32
250"	508 × 381	711 - 1155	-40
300"	610 × 457	854 - 1386	-48

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
28"	62 × 35	84 - 138	1
30"	66 × 37	91 - 149	1
40"	89 × 50	122 - 199	1
50"	111 × 62	153 - 249	2
60"	133 × 75	184 - 300	2
80"	177 × 100	246 - 401	3
100"	221 × 125	308 - 502	3
150"	332 × 187	464 - 754	5
200"	443 × 249	619 - 1006	7
250"	553 × 311	775 - 1258	9
275"	609 × 342	853 - 1384	10

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
29"	62 × 39	85 - 140	-1
40"	86 × 54	118 - 193	-1
50"	108 × 67	149 - 243	-2
60"	129 × 81	179 - 292	-2
70"	151 × 94	209 - 341	-2
80"	172 × 108	239 - 390	-3
100"	215 × 135	300 - 488	-3
150"	323 × 202	451 - 733	-5
200"	431 × 269	603 - 979	-7
250"	538 × 337	754 - 1224	-8
280"	603 × 377	845 - 1371	-9

Tabellen her viser kompatibel oppdateringsfrekvens og oppløsning for hvert kompatibelt videovisningsformat.

Komponentsignaler (analog RGB)

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200

* Bare tilgjengelig for EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400U/EB-L500W og støttes kun når **Vidvinkel** er valgt som innstilling for **Oppløsning** i projektorens **Signal**-meny.

** Bare tilgjengelig for EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L400U.

Selv når andre signaler enn de som er nevnt ovenfor mottas, kan bildet sannsynligvis projiseres. Det er imidlertid ikke sikkert at det er støtte for alle funksjoner.

Komponentvideo

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080

HDMI- og HDBaseT*-portinngangssignaler

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
UXGA	60	1600 × 1200
WSXGA+ ***	60	1680 × 1050
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
WUXGA (Reduced Blanking) **	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

* Bare når en HDMI-tilkobling er opprettet ved hjelp av ekstra HDBaseT-sender for EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W.

** Bare tilgjengelig for EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L400U.

*** Bare tilgjengelig for
EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400U/EB-L500W.

Produktnavn	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/E B-L400U/EB-L500W/EB-L500
Mål	440 (B) × 120 (H) × 304 (D) mm (ikke inkludert hevet del)
LCD-skjermstørrelse	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L400 U: 0,67" EB-L610/EB-L500: 0,63" EB-L500W: 0,59"
Visningsmetode	Polysilikon TFT aktiv matrise
Oppløsning	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L400U: 2 304 000 piksler WUXGA (1920 (B) × 1200 (H) punkter) × 3 EB-L610W/EB-L500W: 1 024 000 piksler WXGA (1280 (B) × 800 (H) punkter) × 3 EB-L610/EB-L500: 786 432 piksler XGA (1024 (B) × 768 (H) punkter) × 3
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	1,0 til 1,6 (optisk zoom)
Linseskift	Manuell EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W: Maksimal vertikal retning: ca. ± 50 % Maksimal horisontal retning: ca. ± 20 % EB-L610: Maksimal vertikal retning: ca. ± 50 % Maksimal horisontal retning: ca. ± 30 %
Lyskilde	Laserdiode
Lyskildens utgangseffekt	Opptil 104,5 W
Bølgelengde	449 til 461 nm

Levetid til lyskilde *	Normal eller Stille Lys modus: Opptil ca. 20 000 timer Utvidet Lys modus: Opptil ca. 30 000 timer
Maks. lydeffekt	10 W
Høytaler	1
Strømforsyning	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/ EB-L500W/EB-L500: 100–240 V vekselstrøm ± 10 % 50/60 Hz 3,8 - 1,7 A EB-L400U: 100–240 V vekselstrøm ± 10 % 50/60 Hz 3,3 - 1,5 A
Strømforbruk (100-til-120 V-område)	EB-L615U/EB-L610U/EB-L610W/EB-L610: 370 W EB-L510U/EB-L500W/EB-L500: 337 W EB-L400U: 324 W
Strømforbruk (220-til-240 V-område)	EB-L615U/EB-L610U/EB-L610W/EB-L610: 353 W EB-L510U/EB-L500W/EB-L500: 322 W EB-L400U: 310 W
Strømforbruk i ventemodus	Kommunikasjon på: 2,0 W Kommunikasjon av: 0,3 W
Driftshøyde	Høyde 0 til 3048 m
Driftstemperatur	0 til +45 °C (ikke-kondenserende) (høyde 0 til 1500 m) 0 til +40 °C (ikke-kondenserende) (høyde 1501 til 3048 m)
Oppbevaringstemperatur	-10 til +60°C (ingen kondens)

Masse	EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610: Ca. 8,5kg EB-L400U: Ca. 7,8kg EB-L500W/EB-L500: Ca. 7,4kg
-------	--

* Omtrentlig tid før lysstyrken til lyskilden reduseres til halvparten av den opprinnelige verdien.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

» Relaterte koblinger

- "Spesifikasjoner for kontakter" [s.215](#)

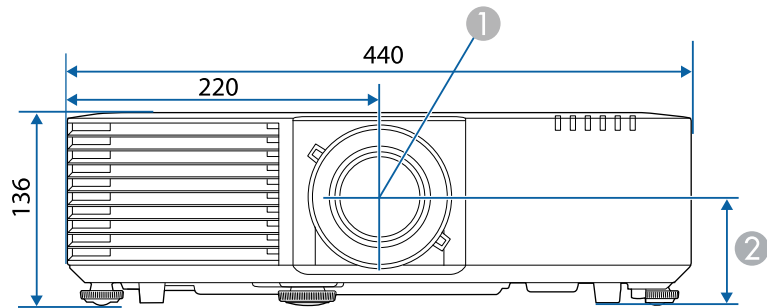
HDBaseT-port (EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W)	1	RJ-45
RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)



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

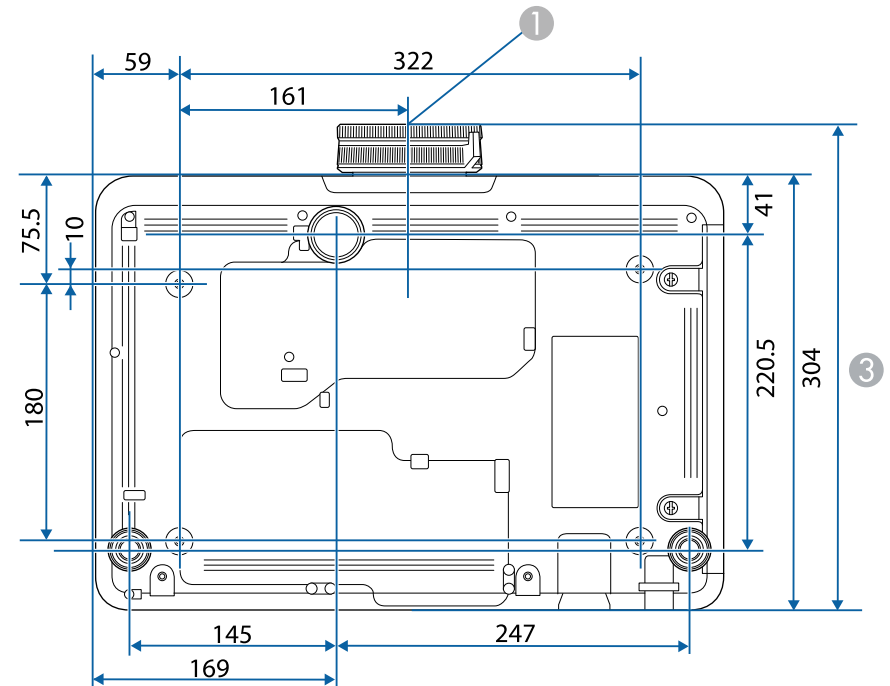
Spesifikasjoner for kontakter

Computer1-inngang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
Computer2/Monitor Out-port	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
Audio 1-port	1	Stereo-minijackplugg
Audio 2-inngang	1	Stereo-minijackplugg
Audio Out-port	1	Stereo-minijackplugg
HDMI1-port	1	HDMI (lyden støtter bare PCM)
HDMI2-port	1	HDMI (lyden støtter bare PCM)
USB-A -port	1	USB-kontakt (type A)
Service-port	1	USB-kontakt (type B)
LAN-port	1	RJ-45











- ① Linsens midtpunkt
- ② Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten
 EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610: 74 mm
 EB-L400U: 78,2 mm
 EB-L500W/EB-L500: 77,8 mm









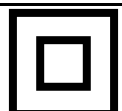
- ③ EB-L615U/EB-L610U/EB-L510U/EB-L610W/EB-L610/EB-L400U: 339 mm
 EB-L500W/EB-L500: 320 mm



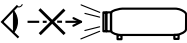










Enheten i disse illustrasjonene er mm.

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

Nr.	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.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
9		—	Det samme som Nr. 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 Nr. 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 Nr. 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.

Nr.	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.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
28		—	Dette indikerer at det er forbudt å se på linsen under projisering.

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 høyeffektslaser.
- Farlig optisk stråling kan sendes fra dette produktet. Ikke se rett på lyskilden. Øyeskader kan oppstå.

⚠ 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.
- Merk følgende om lyskildekalkibrering.
 - Når brukstiden når 100 timer, starter kalkibreringen for lyskilden automatisk når projektoren slås av. Dette starter imidlertid ikke automatisk i følgende situasjoner:
 - Hvis du bruker projektoren kontinuerlig i mer enn 24 timer i Konstant modus
 - Hvis du regelmessig slår av projektoren ved å deaktivere stikkontakten
 - Lag tidsplan for regelmessige **Lyskildekalkibrering**-hendelser på **Utvidet**-menyen på projektoren.
 - Ved å utføre lyskildekalkibrering blir differansen mellom hvitbalansen og lysstyrken til lyskilden korrigert.

» Relaterte koblinger

- "Advarselsmerker for laser" [s.219](#)

Advarselsmerker for laser

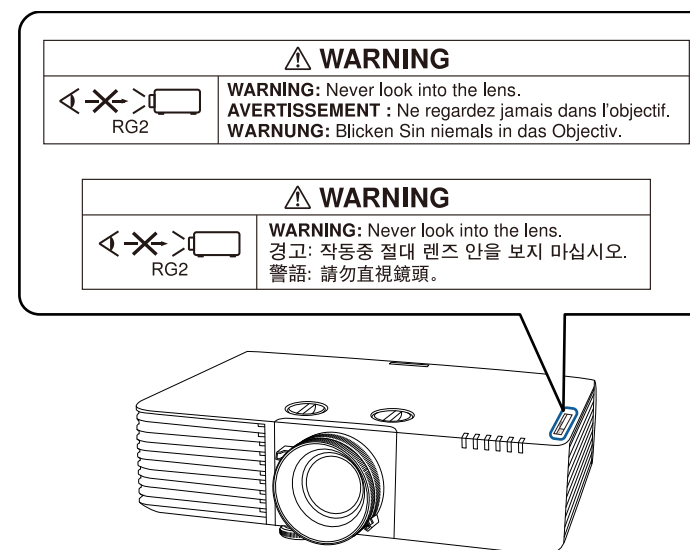
Etiketter med laseradvarsel er festet til projektoren.

På Innsiden



Topp

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



Denne delen gir en kort forklaring av de vanskelige begrepene som ikke er forklart i selve teksten. For detaljert informasjon, se andre publikasjoner som er tilgjengelig i detaljhandelen.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery er en teknologi som er utviklet av AMX for å forenkle AMX-kontrollsystemer for enkel betjening av målutstyret. Epson har implementert denne protokollteknologien, og har tilført en innstilling for å aktivere protokollfunksjonen (PÅ). Se nettområdet til AMX hvis du vil vite mer. URL http://www.amx.com/
Bredde/høyde-forhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Skjermer med et bredde/høyde-forhold på 16:9, som for eksempel HDTV-skjermen, blir også kalt widescreen. SDTV og vanlige dataskjermer har et bredde/høyde-forhold på 4:3.
Komponentvideo	En metode som separerer videosignalet i en luminanskomponent (Y), en blå negativ luminans (Cb eller Pb) og en rød negativ luminans (Cr eller Pr).
Kontrast	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bildet kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen til et bilde kalles kontrastjustering.
DHCP	Dette er en forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokollen tilordner automatisk IP-adresser til utstyr som kobles til nettverk.
DICOM	Et akronym for Digital Imaging and Communications in Medicine. En internasjonal standard som definerer bildestandarder og en kommunikasjonsprotokoll for medisinske bilder.
Gateway-adresse	Dette er en server (ruter) for kommunikasjon over et nettverk (subnett) som er inndelt i henhold til Subnettmaske.

HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Den brukes til å forhindre ulovlig kopiering og beskytter opphavsretten ved å kryptere digitale signaler som sendes over DVI- og HDMI-porter. Ettersom HDMI-porten på projektoren støtter HDCP, kan den vise digitalbilder som er beskyttet med HDCP-teknologi. Projektoren kan imidlertid ikke projisere bilder som er beskyttet med oppdaterte eller reviderte versjoner av HDCP-kryptering.
HDMI™	En forkortelse for High Definition Multimedia Interface. HDMI™ er en standard for digitale elektroniske forbruksvarer og datamaskiner. Dette er standarden som HD-bilder og lydsignaler med flere kanaler følger når de overføres digitalt. Ved å komprimere det digitale signalet, kan bildet overføres med høyest mulig kvalitet. Det har dessuten en krypteringsfunksjon for det digitale signalet.
HDTV	Forkortelse for High-Definition Television som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav: <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = Progressiv, i = Linjesprang) • Bredde/høyde-forhold for skjerm på 16:9
Infrastrukturmodus	En tilkoblingsmetode med trådløst LAN der enheter kommuniserer gjennom tilgangspunkter.
Linjesprang	Overfører informasjon som er nødvendig for å lage en skjerm ved å sende annenhver linje, og starter fra toppen av bildet og beveger seg ned til bunnen. Det er mer sannsynlig at bildet flimrer fordi et bilde vises annenhver linje.
IP-adresse	Et nummer som identifiserer en datamaskin som er koblet til et nettverk.
Progressiv	Projiserer informasjon for å lage én skjerm om gangen, og viser et bilde om gangen. Selv om antall skannelinjer er det samme, vil mengden flimring reduseres fordi det signalet inneholder dobbelt så mye informasjon som ved linjesprang.

Oppfriskingsrate	Det lysutstrålende elementet av et display beholder samme luminans og farge i ekstremt kort tid. På grunn av dette må bildet skannes mange ganger per sekund for å oppdatere det lysutstrålende elementet. Antall oppdateringsoperasjoner per sekund kalles oppdateringsfrekvens, og uttrykkes i hertz (Hz).
SDTV	Dette er en forkortelse for Standard Definition Television som brukes om systemer med standard definisjon, som ikke oppfyller kravene for høydefinisjons HDTV-er.
SNMP	Dette er en forkortelse for Simple Network Management Protocol (protokoll for enkel nettverksadministrasjon), som er protokollen som brukes for overvåking og kontroll av enheter som rutere og datamaskiner som er koblet til et TCP/IP-nettverk.
sRGB	En internasjonal standard for fargeintervaller som ble formulert slik at farger som gjengis av videoutstyr, enkelt kan håndteres av datamaskiners operativsystemer (OS) og Internett. Hvis den tilkoblede kilden har et sRGB-modus, stiller du både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
SSID	SSID er identifikasjonsdata for å koble til en annen enhet på et trådløst LAN. Trådløs kommunikasjon er mulig mellom enheter på samme SSID.
Subnettmaske	Dette er en numerisk verdi som definerer antall bits som brukes til nettverksadressen på et delt nettverk (subnett) fra IP-adressen.
SVGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 800 (horisontale) × 600 (vertikale) punkter.
SXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) × 1024 (vertikale) punkter.
Synk.	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Proessen med å tilpasse fasene til disse signalene (den relative plasseringen for topp- og bunnverdier i signalene) kalles synkronisering. Hvis signalene ikke er synkroniserte, kan det oppstå flimring, uskarphet og horisontal interferens.

Bildejustering	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Proessen med å tilpasse frekvensene til disse signalene (antall toppverdier i signalet) kalles bildejustering. Hvis bildejusteringen ikke utføres riktig, oppstår det brede, vertikale striper i signalet.
Fang IP adresse	Dette er IP-adressen til måldatamaskinen som brukes for feilvarsling i SNMP.
VGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 640 (horisontale) × 480 (vertikale) punkter.
XGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1024 (horisontale) × 768 (vertikale) punkter.
WXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) × 800 (vertikale) punkter.
WUXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1920 (horisontale) × 1200 (vertikale) punkter.

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.222](#)
- "Bruksbegrensninger" [s.222](#)
- "Referanser for operativsystemer" [s.222](#)
- "Varemerker" [s.223](#)
- "Copyrightklæring" [s.223](#)
- "Tillegg om opphavsrett" [s.223](#)

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
Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

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 Vista®-operativsystem
- Microsoft® Windows® 7 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
- Microsoft® Windows® 10-operativsystem

I denne håndboken er operativsystemene ovenfor referert til som «Windows Vista», «Windows 7», «Windows 8», «Windows 8.1» og «Windows 10». I tillegg brukes samlebegrepet "Windows" til å referere til dem alle.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x

I denne veiledningen refererer operativsystemene ovenfor til «OS X 10.7.x», «OS X 10.8.x», «OS X 10.9.x», «OS X 10.10.x», «OS X 10.11.x», «macOS 10.12.x» og «macOS 10.13.x». Dessuten brukes samlebegrepet «Mac» for å referere til alle sammen.

Varemerker

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

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

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

WPA[™], WPA2[™] og Wi-Fi Protected Setup[™] er registrerte varemerker som tilhører Wi-Fi Alliance.

App Store er et servicemerke for Apple Inc.

Google Play er et varemerke for Google Inc.

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

"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.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron[®] og Crestron Connected[®] er registrerte varemerker for Crestron Electronics, Inc.

Intel[®] er et registrert varemerke for Intel Corporation i USA og/eller andre land.

Miracast[™] og Wi-Fi Protected Setup[™] er varemerker for Wi-Fi Alliance.

Extron[®] og XTP[®] er registrerte varemerker for Extron Electronics.

HDBaseT[™] og HDBaseT Alliance-logoen er varemerker for HDBaseT Alliance.

Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonssøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

Copyrighterklæring

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

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

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

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

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

Tillegg om opphavsrett

Denne informasjonen kan endres uten forvarsel.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.

2018.4 413602900NO