



Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EB-L890E	EB-L890U
EB-L895E	EB-L895U
EB-L790SE	EB-L790U
EB-L795SE	EB-L790SU
EB-L690SE	EB-L690U
EB-L695SE	EB-L690SU
EB-L690E	EB-L695SU

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken

8

Bruke håndboken for å søke etter informasjon

9

Søke etter nøkkelord 9

Hoppe direkte fra bokmerker 9

Skrive ut bare de sidene du trenger 9

Skaffe den siste versjonen av dokumentene

10

Liste over funksjoner

11

Introduksjon til projektoren

15

Projektorfunksjoner

16

Rask og enkelt oppsett 16

4K-forbedringsteknologi for å projisere enda mer informasjon skarpt og rent 16

Raskt og enkelt oppsett med multiprojisering 16

Installer i en rekke miljøer 16

Enkel trådløs projisering 16

Koble til Apple-enheter 17

Miljøvennlig 18

Projektordeler og -funksjoner

19

Projektordeler - Foran/topp 19

Projektordeler - Bak 20

Projektordeler - Base 21

Projektordeler - grensesnittporter 22

Projektordeler - Kontrollpanel 23

Projektordeler - Fjernkontroll 24

Sette opp projektoren

26

Projektorplassering

27

Merknad om transport 29

Projektoroppsett og installasjonsalternativer 29

Forholdsregler ved installasjon 29

Projiseringsavstand 31

Montere sikkerhetsvaieren

32

Når du bruker takmonteringen ELPMB22 32

Når du bruker takmonteringen ELPMB30 33

Projektortilkoblinger

35

Koble til en datamaskin 35

Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd 35

Koble til videokilder 35

Koble til en HDMI-videokilde 36

Koble til eksterne USB-enheter 36

USB-enhetsprojisering 36

Koble til en USB-enhet 37

Koble fra en USB-enhet 37

Koble til et dokumentkamera 37

Koble til en HDBaseT-sender 37

Koble til baseenheten 38

Koble til eksterne enheter 39

Koble til en ekstern HDMI-skjerm 39

Koble til eksterne høyttalere 39

Koble sammen flere projektorer av samme modell

41

Projisere det samme bildet i med kjedekobling 41

Feste og fjerne kabeldekselet

43

Sette batterier i fjernkontrollen

44

Bruk av fjernkontrollen 45

Bruke grunnleggende projektorfunksjoner

46

Slå på projektoren

47

Hjem-skjerm 48

Slå av projektoren

50

Stille inn dato og klokkeslett	51
Velge språk for projektorens menyer	53
Projeksjonsmoduser	54
Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen	54
Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene	54
Angi skjermtype	56
Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon	56
Endre den horisontale posisjonen til bildet ved hjelp av bildeforskyvning	57
Justering av bildeposisjon med linseskift	59
Vise et prøvemønster	60
Justere bildehøyden	61
Bildeform	62
Korriger bildeform med V/L-Keystone	62
Korriger av bildeform med Quick Corner	63
Korriger bildeform med rund overflate-modus	66
Korriger av bildeform med hjørnevegg-modus	68
Korriger bildeform med punktkorrigerings-modus	71
Laste bildeforminnstilling fra minne	74
Endre størrelsen på bildet med Zoomringen	75
Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen	76
Fokusere bildet ved hjelp av fokuseringsringen (senter/hjørne) ..	77
Velge en bildekilde	78
Bredde/høyde-forhold for bilde	80
Endring av bredde/høyde-forhold	80
Tilgjengelige bredde/høyde-forhold	81
Justere bildekvalitet (fargemodus)	82
Endre fargemodus	82
Tilgjengelige fargemoduser	83
Slår på automatisk luminansjustering	84

Justere bildefargen	85
Justere nyanse, metning og lysstyrke	85
Justering av Gamma	86
Justere bildeoppløsningen	89
Justere lysstyrken	91
Driftstid til lyskilde	92
Kontrollere volumet med volumknappene	94
Justere projektorfunksjoner	95
Funksjoner for HDMI-kobling	96
Styre tilkoblede enheter med funksjonene for HDMI-kobling	96
Projisering av to bilder samtidig	98
Inndatakilder for projisering med delt skjerm	99
Begrensninger for Split Screen	100
Projisere en PC Free-presentasjon	101
Støttede filtyper for PC Free	101
Forholdsregler for PC Free-projisering	101
Starte lysbildefremvisning med PC Free	102
Starte filmpresentasjon med PC Free	103
Visningsalternativer for PC Free	104
Projisere i innholdsavspillingsmodus	106
Filtyper som støttes i avspillingsmodus	106
Bytte til innholdsvisningsmodus	106
Projisere spillelister	107
Lage spillelister ved hjelp av Epson Web Control	108
Legge til effekter på det projiserte bildet	110
Begrensninger for innholdsavspillingsmodus	111
Slå av bildet og lyden midlertidig	112
Stoppe videohandling midlertidig	113
Slå av lyden midlertidig (demping)	114

Zoom bilder (E-Zoom)	115
Lagre bildet for en brukerlogo	116
Lagre innstillinger i minnet og bruke lagrede innstillinger	118
Bruke avanserte bildejusteringsfunksjoner	119
Justere fargetonen (fargeutjevning)	119
Kjører lyskildekalkibrering	120
Egenskaper for multiprojisering	122
Betingelser for kamerakorrigeringsfunksjonen	122
Prosedyreoversikt	122
Gjøre klart for multiprosjektering	123
Koble til projektorer	123
Initialisere projektorer	123
Tilordne en hovedprojektor	123
Kalibrere projektorer	124
Installere projektorer	124
Utføre grove bildejusteringer	124
Koble projektorer til et nettverk	124
Sette sammen bilder	125
Overlapping gjennom programvaren Epson Projector Professional Tool og det valgfrie kameraet	125
Tiling med projektorens meny	126
Overlapping gjennom projektorens meny og det valgfrie eksterne kameraet	130
Stabling gjennom programvaren Epson Projector Professional Tool og det valgfrie kameraet	131
Stabling ved hjelp av projektorens meny (enkel stabling)	131
Stabling og overlapping med Epson Projector Professional Tool-programvaren	132
Justere farger	132
Bruke eksternt kamera	133
Koble til et valgfritt kamera	133
Sikkerhetsfunksjoner for projektoren	135
Typer passordsikkerhet	135
Stille in et passord	135
Sikkerhetstyper for valg av passord	136

Oppgi et passord for å bruke projektoren	137
Låse projektorens Knapper	137
Låse opp projektorens knapper	138
Låse fjernkontrollknappene	138
Installere en sikkerhetskabel	139

Bruke projektoren på et nettverk 140

Trådbundet nettverksprojisering 141

Koble til et kablet nettverk	141
Velge innstillinger for kablet nettverk	141

Trådløs nettverksprojisering 145

Sikkerhetsinstruksjoner for innebygd trådløs LAN-modul	145
Installere den trådløse LAN-modulen	146
Tilkoblingsmetoder for ulike trådløs nettverksprojisering	146
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt	147
Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows	150
Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac	150
Sette opp trådløs nettverkssikkerhet (når Enkelt tilgangspunkt er aktivert)	150
Sette opp trådløs nettverkssikkerhet (når Enkelt tilgangspunkt er deaktivert)	151
Støttede klient- og CA-sertifikater	153
Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet	153
Bruke en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin	154

Projisere via trådløst nettverk fra en mobilenhet (Miracast)155

Velge Miracast-innstillinger	155
Koble til med Miracast-funksjonen	156
Koble til ved hjelp av Miracast i Windows 10	157
Koble til ved hjelp av Miracast i Windows 11	157

Bruke AirPlay 159

Innstillinger for AirPlay	159
Strømme/speile media med en AirPlay-tilkobling	161

Sikker HTTP163

Importere et Webservercertifikat med menyene	163
Webservercertifikat som støttes	164

Skjermdeling	165
Dele skjermen	165
Stoppe skjermdeling	167
Motta delte skjermbilder	167

Overvåke og styre projektoren 169

Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management	170
--	------------

Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser	171
Alternativer for Web-kontroll	172

Registrere digitale sertifikater fra en nettleser	180
--	------------

Sette opp e-postvarsler for projektoren	182
E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor	182

Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP	183
---	------------

Bruke ESC/VP21-kommandoer	184
Liste over ESC/VP21-kommandoer	184
Ledningsoppsett	184

PJLink-støtte	185
----------------------------	------------

Støtte for Crestron Connected	186
Sette opp støtte for Crestron Connected	186

Styre projektoren ved hjelp av web-API	188
Aktivere web-API	188

Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor	189
---	------------

Justere menyinnstillingene 192

Bruke projektorens menyer	193
--	------------

Bruke skjermtastaturet	194
-------------------------------------	------------

Tekst som kan skrives med skjermtastaturet	194
--	-----

Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny	195
---	------------

Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny	198
--	------------

Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny	200
--	------------

Innstillinger for bruk av flere projektorer – Multiprojisering-meny	202
--	------------

Innstillinger for projektorvisning – Display-meny	204
--	------------

Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny	206
Funksjoner tilgjengelig i ventemodus	208

Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny	209
Event ID-kodeliste	210

Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny	213
Nettverk-meny – Nettverksinnstillinger-meny	214
Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny	216
Nettverk-meny - Trånbundet nettverk-meny	218
Nettverk-meny – E-post varsel-meny	218
Nettverk-meny – Projektorkontroll-meny	219
Nettverk-meny – Nettverksprojisering-meny	221

Visning av projektorinformasjon - Info-meny	223
--	------------

Minneinnstillinger for bildekvalitet – Minne-meny	224
--	------------

Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny	225
--	------------

Projektorens første/alle innstillinger og tilbakestillingsalternativer – Første/alle innstillinger-meny	226
--	------------

Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)	228
---	------------

Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne	228
Overføre innstillinger fra en datamaskin	229
Melding ved feil med gruppeoppsett	230

Vedlikeholde projektoren 231

Projektorvedlikehold 232

Rengjøre Linsen 233

Rengjøring av projektorkabinettet 234

Vedlikehold av luftfilter og ventiler 235

Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene 235

Skifte luftfilteret 237

Oppdatere fastvaren 239

Oppdatere fastvaren ved hjelp av en USB-lagringsenhet 239

Oppdatere fastvaren over nettverket 241

Løse problemer 243

Projeksjonsproblemer 244

Statusindikator på projektoren 245

Se statusvisning 248

Løse bilde- eller lydproblemer 249

Løsninger når du ikke får noe bilde 249

Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises 249

Vise fra en bærbar Windows-maskin 250

Vise fra en bærbar Mac 250

Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke" 250

Løsninger når bare en del av et bilde vises 251

Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser 251

Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt 252

Løsninger når bildet ikke er firkantet 252

Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige 253

Løsninger når automatiske justeringer ikke påføres riktig 253

Løsninger når enkel stabling ikke brukes riktig 254

Løsninger når enkel overlapping ikke gjennomføres riktig 254

Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet 254

Løsninger for lydproblemer 255

Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free 255

Løsninger når du ikke kan projisere bilder ved hjelp av PC Free-funksjonen 255

Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen 256

Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning 256

Løsninger på problemer med fjernkontrollen 256

Løsninger på problemer med passord 257

Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises 257

Løse nettverksproblemer 258

Løsninger når trådløs autentisering mislykkes 258

Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser 258

Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts 259

Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering 259

Løsninger når du ikke kan koble til ved hjelp av Miracast 259

Løsninger når bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser under Miracast-
forbindelse 260

Løsninger når du ikke kan koble til ved hjelp av AirPlay 260

Løsninger når bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser under AirPlay-
forbindelse 260

Løsninger når du ikke kan motta delte bilder 260

Løsninger på problemer i innholdsavspillingsmodus 261

Løsninger når HDMI-kobling ikke fungerer 262

Vedlegg 263

Ekstrauststyr og reservedeler 264

Skjermer 264

Montering 264

For trådløs tilkobling 264

Eksterne enheter 265

Reservedeler 265

Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand 266

Skjermopløsninger som støttes 274

Projektorpesifikasjoner	275
Spesifikasjoner for kontakter	277
Utvendige mål	278
Støttede funksjoner for Epson Projector Content Manager	281
Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner	282
Informasjon om lasersikkerhet	284
Advarselsmerker for laser	284
Merknader	286
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	286
Bruksbegrensning	286
Referanser for operativsystemer	286
Varemerker	287
Copyrighterklæring	287
Tillegg om opphavsrett	287

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. For eksempel: [Esc]-knapp
Meny-/innstillingsnavn	Indikerer navn på projektormenyer og innstillinger. For eksempel: Velg menyen Bilde . ☛ Bilde > Fargemodus
»»	Denne etiketten viser koblinger til beslektede sider.
☛	Denne etiketten indikerer projektorens gjeldende menynivå.

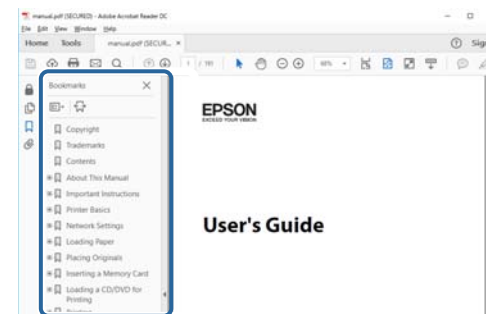
»» Relaterte koblinger

- "Bruke håndboken for å søke etter informasjon" [s.9](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

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

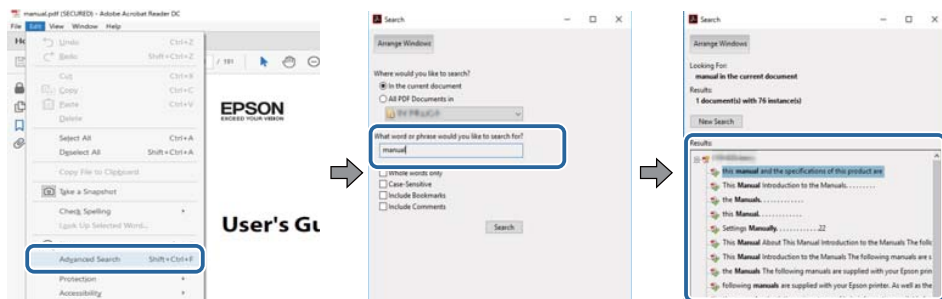
► Relaterte koblinger

- "Søke etter nøkkelord" [s.9](#)
- "Hoppe direkte fra bokmerker" [s.9](#)
- "Skrive ut bare de sidene du trenger" [s.9](#)



Søke etter nøkkelord

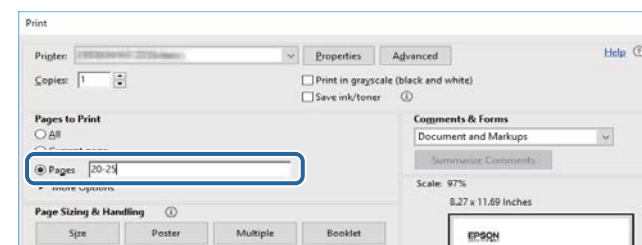
Klikk **Rediger > Avansert søk**. Angi nøkkelordet (tekst) som svarer til informasjon du leter etter i søkevinduet, og klikk deretter **Søk**. Treff vises i en liste. Klikk et av treffene som vises for å hoppe til den siden.



Skrive ut bare de sidene du trenger

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

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



Hoppe direkte fra bokmerker

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

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

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

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

Liste over funksjoner

Tabellen nedenfor viser funksjonene som støttes av hver projektormodell. Støttede funksjoner indikeres med merket «✓».

[illegible]

[illegible]

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
E-post varsel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sikker HTTP (HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP21-kommandoer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC/VP.net (Ver. 2.0)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Web API	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PJLink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Integrated Partner	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron IP Link	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extron XTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AMX Device Discovery	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control4 Simple Device Discovery Protocol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crestron Connected	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4K-forbedring	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Fastvareoppdatering med USB-A (5V===900mA)-port (USB-minnepinne)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fastvareoppdatering med USB-A (5V===2.0A)-port (USB-minnepinne)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Fastvareoppdatering over nettverk	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trådløs LAN-diagnose	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Trådløst LAN-system (Wi-Fi6)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	EB-L890E/EB-L895E	EB-L790SE/EB-L795SE	EB-L690SE/EB-L695SE	EB-L690E	EB-L890U/EB-L895U	EB-L790U	EB-L790SU	EB-L690U	EB-L690SU/EB-L695SU
Trådløst LAN-system (Wi-Fi4/5)	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Auto-konfigurasjon	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Bruk midlertidig adresse	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
Trådløst presentasjonssystem (ELPWP20)	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Introduksjon til projektoren

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

► Relaterte koblinger

- "Projektorfunksjoner" [s.16](#)
- "Projektordeler og -funksjoner" [s.19](#)

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

► Relaterte koblinger

- "Raskt og enkelt oppsett" [s.16](#)
- "4K-forbedringsteknologi for å projisere enda mer informasjon skarpt og rent" [s.16](#)
- "Raskt og enkelt oppsett med multiprojisering" [s.16](#)
- "Installer i en rekke miljøer" [s.16](#)
- "Enkel trådløs projisering" [s.16](#)
- "Koble til Apple-enheter" [s.17](#)
- "Miljøvennlig" [s.18](#)

Raskt og enkelt oppsett

Du kan enkelt stille inn projektorinnstillinger ved hjelp av NFC-teknologi.

4K-forbedringsteknologi for å projisere enda mer informasjon skarpt og rent

- Den høye oppløsningen til 4K-forbedringsteknologien lar deg vise mer informasjon enn når du bruker WUXGA eller Full HD.
- Høy lysstyrke gir skarpe, rene bilder selv i lyse omgivelser.
- Den høye fargegjengivningen til 3LCD-teknologien lar deg oppleve bilder rike med farger.

Raskt og enkelt oppsett med multiprojisering

- Når du bruker flere projektorer, kan du koble til et valgfritt eksternt kamera for å automatisk kompensere for ujevnheter i lysstyrke og farge som oppstår på grunn av installasjon og tidens gang.
- Epson Projector Professional Tool lar deg raskt og enkelt sette opp og justere flere projektorer og utføre avansert geometrisk korrigering.
- Ved å tillate kjedekobling kan du projisere samtidig uten å måtte bruke en distributør.
- Ved å bruke blandingsfunksjonen med 4K-forbedret bildekvalitet kan du lage en stor skjerm med høy bildekvalitet.

Installer i en rekke miljøer

- Et lett og kompakt kabinett gjør det enkelt å installere og spare plass
- En zoom på x1,4 eller mer kombinert med at linsen kan skiftes ut gjør at du kan unngå ujevne tak og lamper ved installasjon. Zoomverdien varierer avhengig av projektormodellen.
- Med et stråleforhold på 0,5 eller mer kan du installere projektoren med kort avstand. Stråleforholdet varierer avhengig av modellen til projektoren.

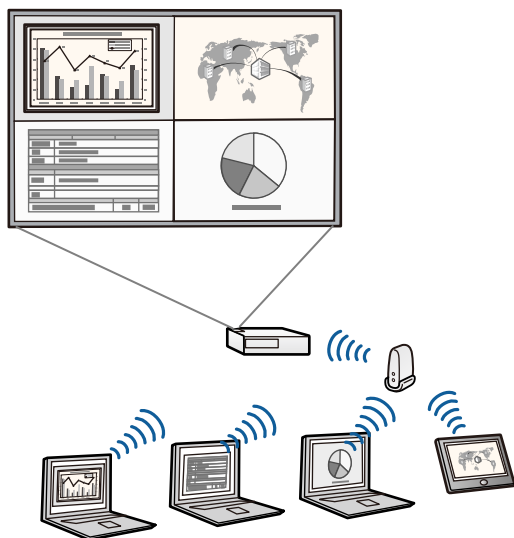
Enkel trådløs projisering

- Koble til projektoren og mobilenheten trådløst ved hjelp av Miracast-teknologi for å projisere bilder.



- 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 som har Epson iProjection installert.

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



- Når du projiserer bilder ved hjelp av et trådløst LAN, må du sette opp projektoren og datamaskinen for trådløs projisering. 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.
- Du kan laste ned nødvendig programvare og bruksanvisninger fra følgende nettsted:

epson.sn

- 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.



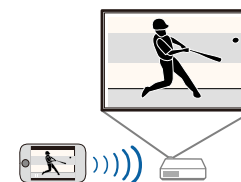
Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med Chrome Nettmarked.

» Relaterte koblinger

- "Trådbundet nettverksprojisering" [s.141](#)
- "Trådløs nettverksprojisering" [s.145](#)
- "Projisere via trådløst nettverk fra en mobilenhet (Miracast)" [s.155](#)
- "Liste over funksjoner" [s.11](#)

Koble til Apple-enheter

- Med AirPlay kan du strøme media som videoer, musikk og bilder til denne projektoren ved å bruke Apple-enheter som støtter AirPlay.





Use of the Works with Apple AirPlay badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires a HomePod, HomePod mini, or Apple TV set up as a home hub. It is recommended that you update to the latest software and operating system.

Miljøvennlig

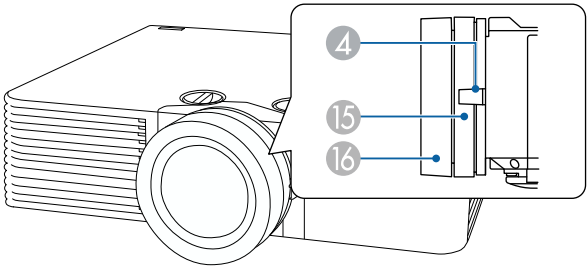
- Vi har brukt massestøpte produkter som dempingsmaterialer (eller dempingsemballasjematerialer) og resirkulert plast for deler av hoveddelen til projektoren.
- Vi akter å redusere miljøpåvirkningen gjennom funksjoner for å redusere strømforbruket.
- Utstyrt med et luftfilter som ikke krever utskifting over en lengre periode.

Følgende seksjoner forklarer projektordelene og deres funksjoner.
Alle funksjonene i denne veiledningen er forklart ved hjelp av illustrasjoner av EB-L890E med mindre annet er nevnt.
Formen til projektordelen kan variere avhengig av projektorens modell.

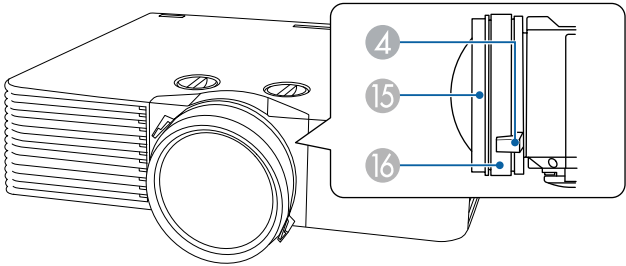


Fjern beskyttelsesfilmen fra projektoren før den brukes for første gang.

- **Relaterte koblinger**
- "Projektordeler - Foran/topp" [s.19](#)
 - "Projektordeler - Bak" [s.20](#)
 - "Projektordeler - Base" [s.21](#)
 - "Projektordeler - grensesnittporter" [s.22](#)
 - "Projektordeler - Kontrollpanel" [s.23](#)
 - "Projektordeler - Fjernkontroll" [s.24](#)

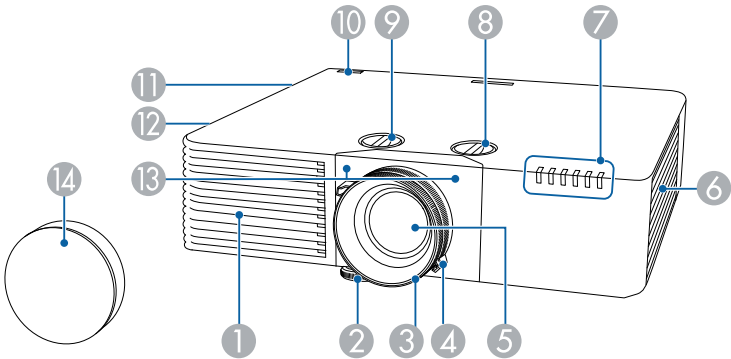


EB-L690SE/EB-L695SE



Projektordeler - Foran/topp

EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

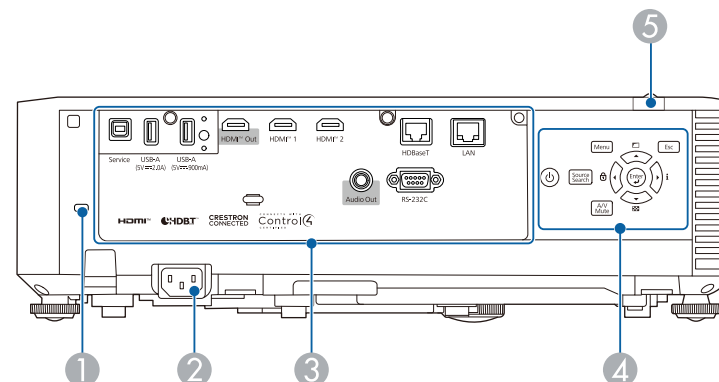
Navn		Funksjon
1	Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
2	Justerbar frontfot	Mens projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, trekk ut foten for å justere posisjonen til bildet.
3	Fokuseringsring	Justerer bildefokuset.
4	Zoomring	Justerer bildestørrelsen.
5	Linse	Bildene projiseres herfra.
6	Luftinntaksåpning (Luftfilter)	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
7	Indikatorer	Indikerer statusen for projektoren.

Navn	Funksjon
8 Hjul for vertikal linseskift	Drei hjulet for å flytte posisjonen til det projiserte bildet opp eller ned.
9 Hjul for horisontal linseskift	Drei hjulet for å flytte posisjonen til det projiserte bildet til venstre eller høyre.
10 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
11 Høyttaler	Sender ut lyd.
12 Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. Forsiktig Ikke plasser hendene eller ansiktet nær luftutløpsåpningen under projisering, og plasser heller ikke objekter som kan skades eller deformeres av varme i nærheten av den. Varm luft fra utløpsåpningen kan forårsake brannskade, deformasjon eller ulykker.
13 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
14 Linsedeksel	Fest når projektoren ikke brukes for å beskytte linsen.
15 Fokuseringsring (senter)	Justerer fokus i midten av bildet.
16 Fokuseringsring (hjørne)	Justerer fokus i hjørnet av bildet.

Relaterte koblinger

- "Endre størrelsen på bildet med Zoomringen" [s.75](#)
- "Fokuserer bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.76](#)
- "Fokuserer bildet ved hjelp av fokuseringsringen (senter/hjørne)" [s.77](#)
- "Feste og fjerne kabeldekselet" [s.43](#)
- "Justerer av bildeposisjon med linseskift" [s.59](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.245](#)
- "Bruk av fjernkontrollen" [s.45](#)
- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.235](#)

ProjeKtordeler - Bak

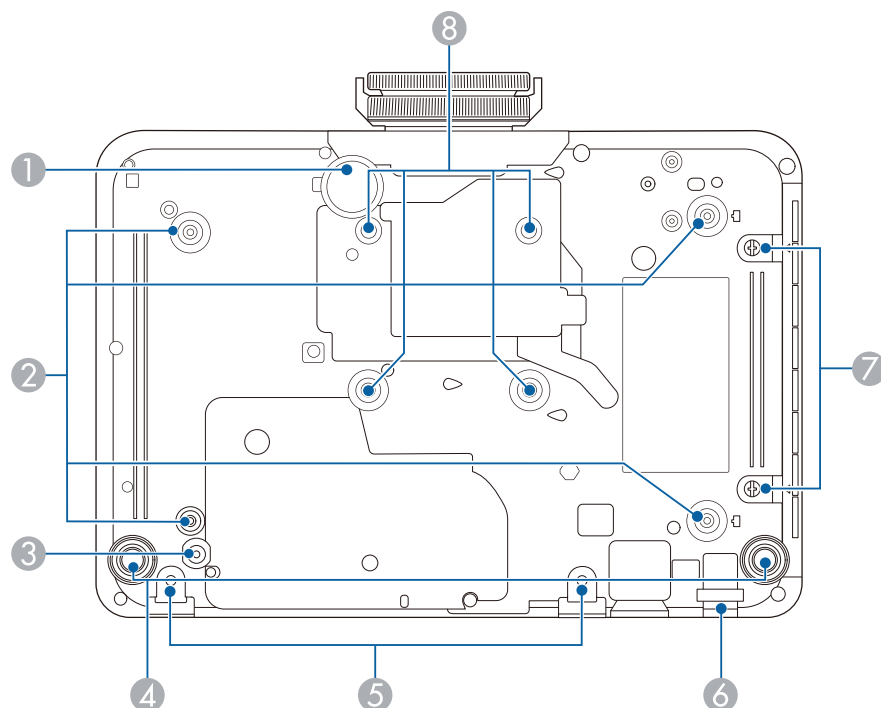


Navn	Funksjon
1 Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.
2 Strøminntak	Kobler strømfedningen til projektoren.
3 Grensesnittporter	Kobler til kabler for eksterne enheter.
4 Kontrollpanel	Betjener projektoren.
5 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.

Relaterte koblinger

- "ProjeKtordeler - grensesnittporter" [s.22](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.139](#)

Projektordeler - Base



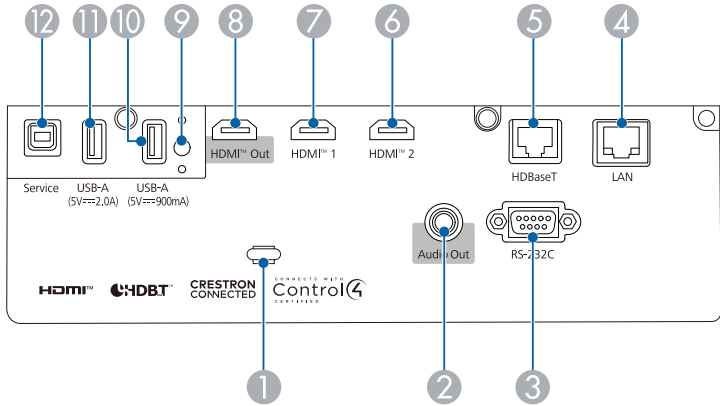
Navn	Funksjon
1 Justerbar frontfot	Mens projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, trekk ut foten for å justere posisjonen til bildet.
2 Festepunkter ved takmontering (fire punkter)	Bruk alle festepunktene til å feste det valgfrie takfestet her når du henger projektoren fra taket.
3 Festepunkt for vaierklemme	Når du bruker den valgfrie takmonteringen, må du feste karabinerkroken her for å feste sikkerhetsvaieren og forhindre at projektoren faller ned fra taket eller veggen.

Navn	Funksjon
4 Bakføtter	Mens projektoren er plassert på for eksempel et skrivebord, dreier for å trekke ut og trekk sammen igjen for å justere horisontal skråstilling.
5 Skruehull for valgfritt kabeldeksel	Skruehull til å sette på plass det valgfrie kabeldekselet.
6 Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass. ⚠ Advarsel Ikke fest sikkerhetsvaieren til dette punktet.
7 Skruer for deksel til luftfilter	Skruer for å feste deksel til luftfilter på plass.
8 Festepunkter (fire punkter)	Bruk alle festepunktene til feste å en vanlig VESA-kompatibel montering (100 × 100 mm) når du monterer projektoren på en vegg eller henger den fra et tak.

► Relaterte koblinger

- "Installere en sikkerhetskabel" [s.139](#)

Prosjektordeler - grensesnittporter



Navn	Funksjon
1 Kabelholder	Du kan bruke en vanlig kabelstrips her til å feste kablene.
2 Audio Out-port	Sender lyden fra gjeldene inngangskilde til en ekstern høyttaler.
3 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.)
4 LAN-port	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk.
5 HDBaseT-port	Kobler en LAN-kabel til den valgfrie HDBaseT-senderen. Denne porten er kompatibel med HDCP2.3.
6 HDMI2-port	Tar imot videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner.
7 HDMI1-port	Denne porten er kompatibel med HDCP2.3.

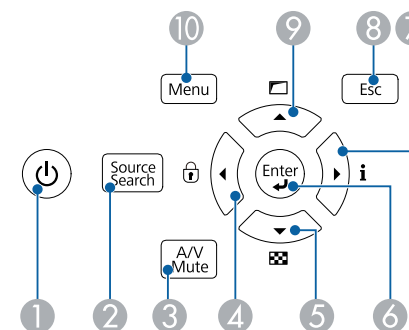
Navn	Funksjon
8 HDMI Out-port	Ved å koble HDMI-kabler fra denne porten til HDMI-porten til andre projektorer kan du skape og projisere et samlet bilde. Denne porten er kompatibel med HDCP2.3.
9 Festeskruer for trådløs LAN-modul	Fester dekslet til den trådløse LAN-modulen. (EB-L690SE/EB-L695SE)
10 USB-A (5V---900mA)-port	Kobler til en USB-enhet og projiserer filmer eller bilder. Bruk til å koble til dokumentkameraet (tilleggsutstyr). Bruk til å koble til den trådløse LAN-modulen. Bruk til å koble til det eksterne kameraet. Bruk til å tilkoble en USB-minneenhet for å lagre feil- og driftsloggfiler. Brukes også til gruppe-innstillinger og fastvareoppdatering. Hvordan man oppdaterer fastvaren, varierer avhengig av projektormodellen. Du finner mer informasjon i «Liste over funksjoner» i denne håndboken.  I denne veiledningen refereres portene USB-A (5V---900mA) og USB-A (5V---2.0A) til samlet som USB-A-porten.

Navn	Funksjon
11 USB-A (5V===2.0A)-port	Kobler til en USB-enhet og projiserer filmer eller bilder. Bruk til å koble til dokumentkameraet (tilleggsutstyr). Bruk til å koble til det eksterne kameraet. Bruk til å tilkoble en USB-minneenhet for å lagre feil- og driftsloggfiler. Brukes også til gruppe-innstillinger og fastvareoppdatering. Hvordan man oppdaterer fastvaren, varierer avhengig av projektormodellen. Du finner mer informasjon i «Liste over funksjoner» i denne håndboken.  I denne veiledningen refereres portene USB-A (5V===900mA) og USB-A (5V===2.0A) til samlet som USB-A-porten.
12 Service-port	Denne porten brukes for gruppe-innstillinger og fastvareoppdatering. Hvordan man oppdaterer fastvaren, varierer avhengig av projektormodellen. Du finner mer informasjon i «Liste over funksjoner» i denne håndboken.

► Relaterte koblinger

- "Liste over funksjoner" [s.11](#)
- "Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)" [s.228](#)
- "Oppdatere fastvaren" [s.239](#)
- "Bruke eksternt kamera" [s.133](#)
- "Koble sammen flere projektorer av samme modell" [s.41](#)
- "Projekortilkoblinger" [s.35](#)
- "Trådløs nettverksprojisering" [s.145](#)

Projecktordeler - Kontrollpanel



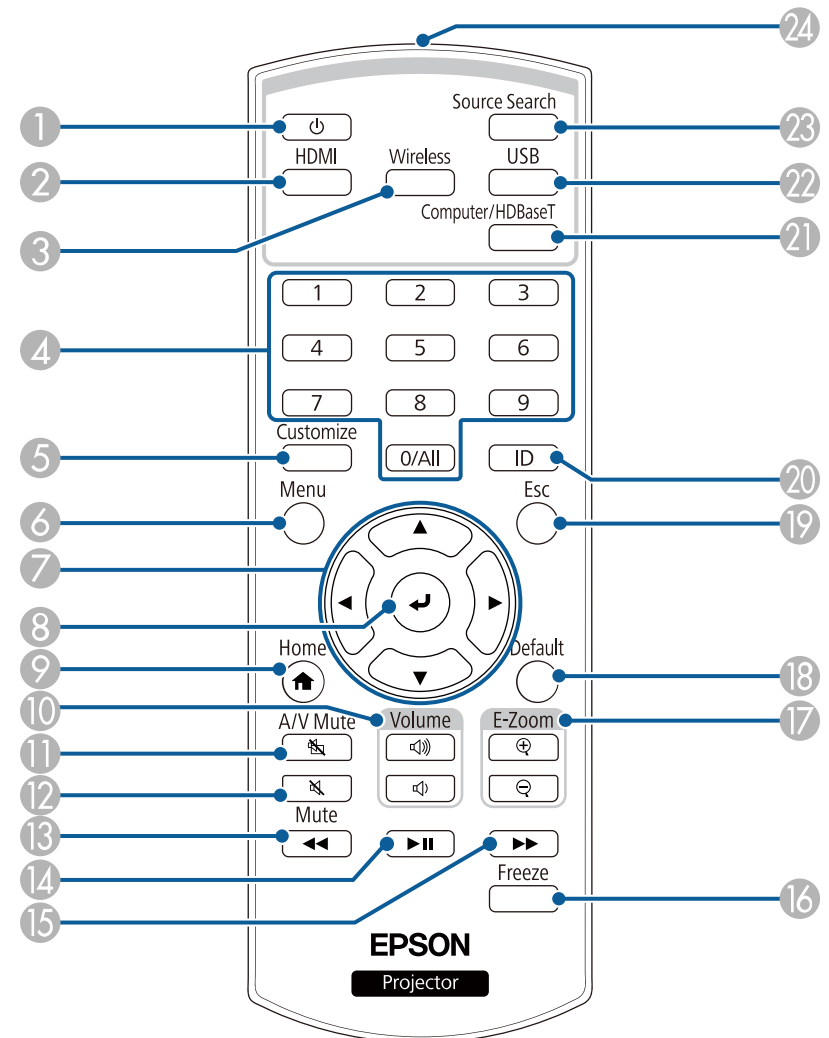
Navn	Funksjon
1 Strømknapp ()	Slår projektoren på eller av.
2 [Source Search]-knapp	Bytter til den neste inngangskilden.
3 [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
4 Venstre piltast	Viser Driftslås-skjermen. Velger menyelementer mens projektorens meny vises.
5 Ned-piltast	Viser et prøvemønster. Velger menyelementer mens projektorens meny vises.
6 [Enter]-knapp (↵)	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny vises.
7 Høyre piltast	Viser Info-skjermen. Velger menyelementer mens projektorens meny vises.
8 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Går tilbake til forrige menynivå når projektormenyen vises.
9 Opp-piltast	Viser Geometrisk korrig.-skjermen. Velger menyelementer mens projektorens meny vises.

Navn	Funksjon
10 [Menu]-knapp	Viser og lukker projektorens meny.

► Relaterte koblinger

- "Velge en bildekilde" [s.78](#)
- "Justere menyinnstillingene" [s.192](#)

Prosjektordeler - Fjernkontroll



Navn	Funksjon
① Strømknapp ()	Slår projektoren på eller av.
② [HDMI]-knapp	Veksler bildekilde mellom HDMI1 og HDMI2.
③ [Wireless]-knapp	Bytter bildekilde til den nettverkstilkoblede enheten.
④ Numeriske knapper	Legger inn tall i projektorens meny.
⑤ [Customize]-knapp	Utfører innstillinger tildelt som innstillingen for Tilpass-knapp i projektorens Administrasjon -meny.
⑥ [Menu]-knapp	Viser og lukker projektorens meny.
⑦ Piltaster	Velger menyelementer mens projektorens meny vises.
⑧ [Enter]-knapp ()	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny vises.
⑨ [Home]-knapp	Viser og lukker Hjem-skjermen.
⑩ [Volume] opp-/ned-knapper	Justerer høyttalervolumet.
⑪ [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
⑫ [Mute]-knapp	Slår lyden på eller av midlertidig.
⑬ Spol tilbake-knapp	Spoler bildene tilbake. (For strømming med AirPlay/For HDMI CEC)
⑭ Pause/Spill av-knapp	Setter bildene på pause eller spiller dem av. (For strømming med AirPlay/For HDMI CEC)
⑮ Spol frem-knapp	Spoler bildene fremover. (For strømming med AirPlay/For HDMI CEC)
⑯ [Freeze]-knapp	Tar pause eller fortsetter visning av bilder.
⑰ [E-Zoom] +/- -knapper	Endrer størrelse på det projiserte bildet.
⑱ [Default]-knapp	Setter den valgte innstillingen tilbake til standardverdien.

Navn	Funksjon
⑲ [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Går tilbake til forrige menynivå når projektormenyen vises.
⑳ [ID]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å velge ID-en til projektoren du ønsker å styre med fjernkontrollen.
㉑ [Computer/HDBaseT]-knapp	Bytter bildekilde fra HDBaseT-inngangsporten.
㉒ [USB]-knapp	Velger USB-A-porten som bildekilde.
㉓ [Source Search]-knapp	Bytter til den neste inngangskilden.
㉔ Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

» Relaterte koblinger

- "Velge en bildekilde" [s.78](#)
- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.106](#)
- "Justere menyinnstillingene" [s.192](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.82](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.80](#)
- "Zoome bilder (E-Zoom)" [s.115](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.112](#)
- "Projisering av to bilder samtidig" [s.98](#)
- "Hjem-skjerm" [s.48](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.113](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.94](#)

Sette opp projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å sette opp projektoren.

►► Relaterte koblinger

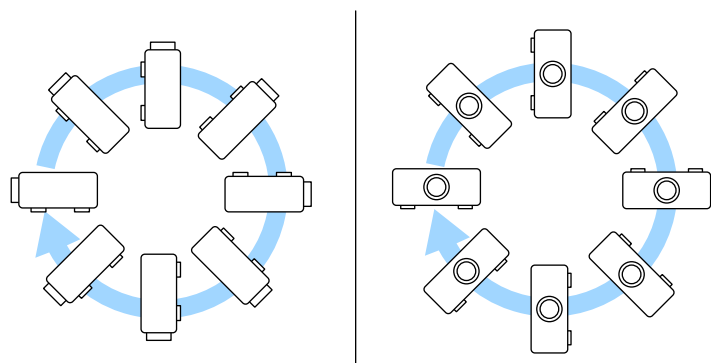
- "Projektorplassering" [s.27](#)
- "Montere sikkerhetsvaieren" [s.32](#)
- "Projektortilkoblinger" [s.35](#)
- "Koble sammen flere projektorer av samme modell" [s.41](#)
- "Feste og fjerne kabeldekselet" [s.43](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.44](#)

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.

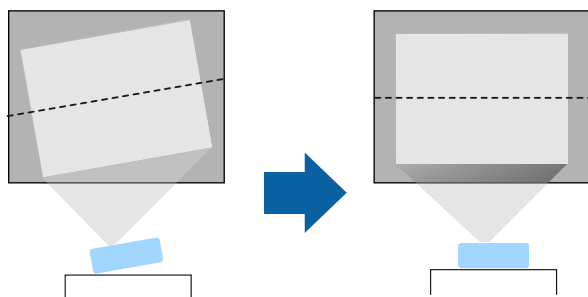
Du kan også bruke en vanlig VESA-kompatibel montering (100 × 100 mm).

Projektoren kan monteres på ulike vinkler. Det er ingen loddrett eller vannrett grense for hvor projektoren kan installeres.

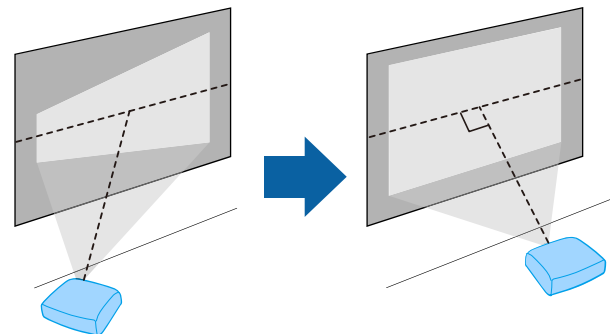


Vær oppmerksom på følgende når du velger en projektorplassering:

- 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 slik at den står rett mot skjermen, ikke i vinkel.



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 takmontasjonen. Dette kan påføre alvorlige skader for personer som befinner seg under takmontasjonen, og kan også skade selve projektoren.
- Hvis takmonteringen eller projektoren monteres feil, kan projektoren falle. Fest takmonteringen med alle festepunktene sine, som spesifisert i projektorens brukerhåndbok. Bruk også en ledning eller annet som er sterkt nok til å feste projektoren og festet. Bruk kun fester spesifisert av Epson som er kompatible med denne projektoren.
- Ikke installer projektoren på et sted som er utsatt for mye støv eller fuktighet eller der det kan forekomme røyk eller damp. Ellers kan det føre til brann eller elektrisk støt. Kabinettet til projektoren kan også bli svekket og skadet slik at projektoren faller fra festet.

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

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

Advarsel

- Du må ikke dekke til luftinntakene eller luftuttakene. Hvis ventilene er dekket, kan den interne temperaturen stige og forårsake brann.
- Ikke bruk eller oppbevar projektoren på et sted der den vil bli utsatt for støv eller skitt. Ellers kan kvaliteten til det projiserte bildet bli dårligere. Hvis linsen eller luftfilteret blir støvete, kan det føre til funksjonsfeil eller 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.
- Ikke installer på et sted der det kan oppstå saltskade eller som er utsatt for etsende gass, for eksempel svovelgass fra varme kilder. Ellers kan korrosjon føre til at projektoren faller. Det kan også føre til at projektoren svikter.

Obs!

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

» Relaterte koblinger

- "Merknad om transport" [s.29](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.29](#)
- "Projiseringsavstand" [s.31](#)
- "Bildeform" [s.62](#)

Merknad om transport

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

- Fjern alt utstyr som er koblet til projektoren.
- Plasser linsen nær midten av justeringsområdet for linseforskyvning ved å dreie de vertikale og horisontale linseforskyvningshjulene.
- Fest linsedekselet som fulgte med projektoren.
- Når du transporterer projektoren over lang avstand, eller som innsjekket bagasje, må du pakke den i en fast eske med demping rundt og merke boksen «ømfintlig».
- Når du sender projektoren for reparasjon, plasserer du den i originalemballasjen, hvis mulig, eller bruker tilsvarende materialer med demping rundt projektoren. Merk boksen «ømfintlig».

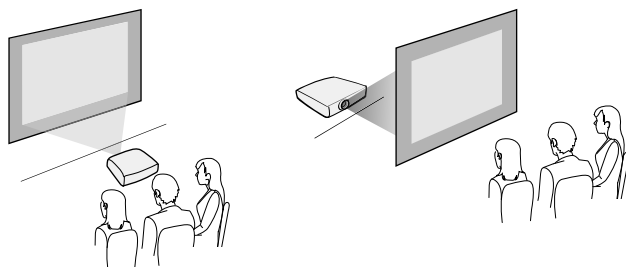


Epson er ikke ansvarlig for skader som oppstår under transport.

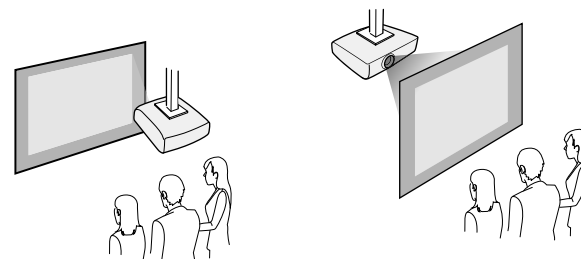
Projektoroppsett og installasjonsalternativer

Du kan sette opp eller installere projektoren på følgende måter:

Bak/Foran



Front tak/bak tak



Velg riktig alternativ for **Projisering** i **Installasjon**-menyen på projektoren i henhold til hvordan projektoren er montert. Om nødvendig slår du på innstillingen **Speilvendt-knapp** på projektorens **Installasjon**-meny og justerer **Menyrotasjon**-innstillingen på projektorens **Display**-meny.

» Relaterte koblinger

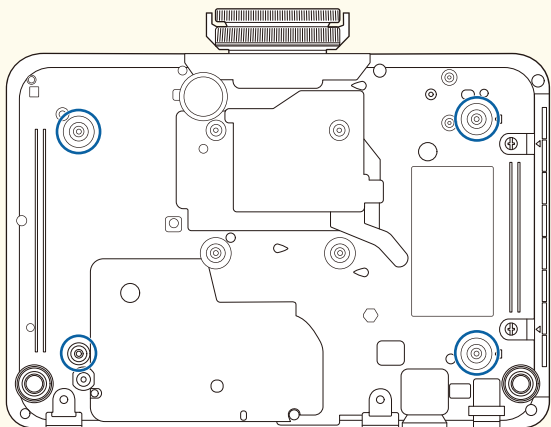
- "Forholdsregler ved installasjon" [s.29](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.54](#)

Forholdsregler ved installasjon

Vær oppmerksom på følgende når du installerer projektoren.

Obs!

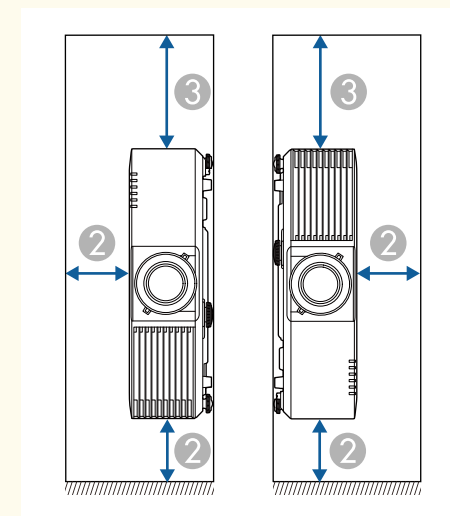
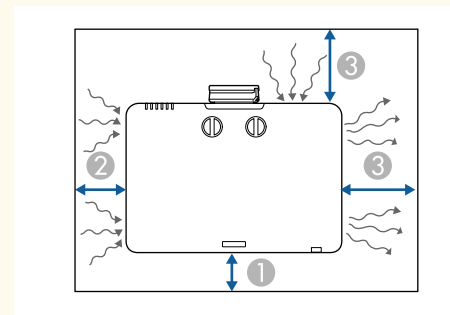
- Hvis projektoren er installert i vinkel, bør den installeres av kvalifisert fagperson og med monteringsutstyr som er utviklet for bruk med denne projektoren.
- Installer projektoren på riktig måte for å hindre at den faller ned.
- Bruk M4-skruer (opp til en dybde på 9 mm) for å feste projektorens takfestepunkter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



Installasjons plass

Obs!

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



① 10 cm

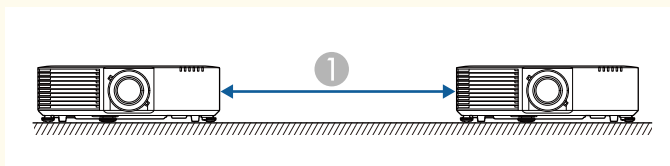
② 20 cm

③ 40 cm

Installasjons plass (ved installering av flere projektorer side om side)

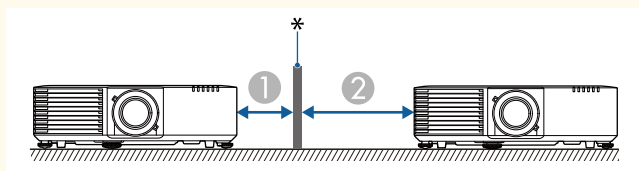
Obs!

- 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.



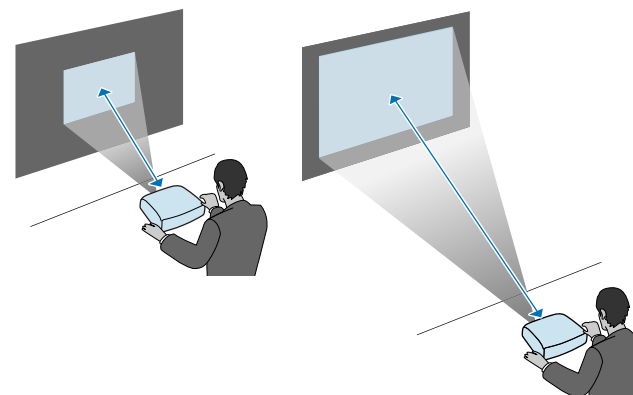
① 20 cm

② 40 cm

* Partisjon

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.266](#)

Projiseringsavstand

Avstanden du plasserer projektoren fra skjermen avgjør den omtrentlige størrelsen på bildet. Bilde størrelsen øker jo lenger projektoren er fra skjermen,

Du kan montere sikkerhetsvaieren for å hindre at projektoren faller fra taket.

Advarsel

Sørg for at du bruker sikkerhetsvaieren som følger med Epson-takmonteringen. Sikkerhetsvaieren er tilgjengelig som et valgfritt sikkerhetsvaiersetts ELPWR01.

Obs!

Når du plasserer projektoren opp ned, må du legge en klut eller annet dempende materiale under projektoren for å beskytte linsen. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

► Relaterte koblinger

- "Når du bruker takmonteringen ELPMB22" [s.32](#)
- "Når du bruker takmonteringen ELPMB30" [s.33](#)

Når du bruker takmonteringen ELPMB22

Du kan feste en sikkerhetsvaier til projektoren for økt sikkerhet som vist.

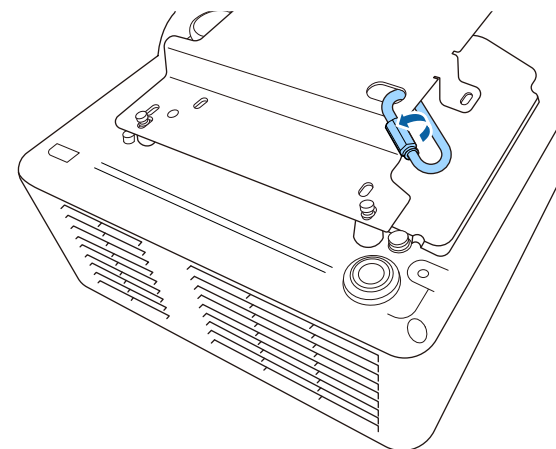
Før du begynner, må du sørge for at du har installert ELPMB22 takmontering på projektoren og at du har følgende deler fra sikkerhetsvaiersetts:

- Sikkerhetsvaier × 1
- Karabinerkrok × 2
- Vaierklemme × 1
- Festeskrue (M4 × 10 mm) × 1

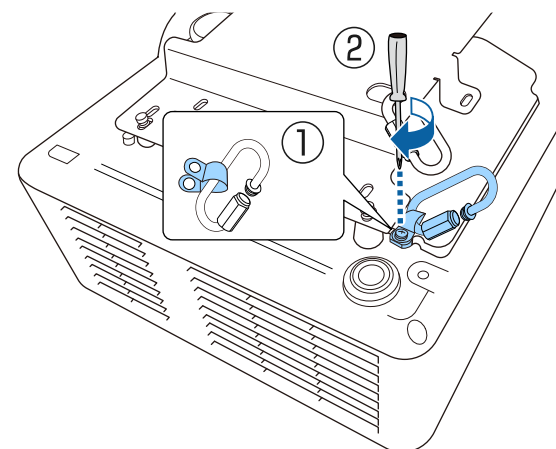


Du finner mer informasjon om montering av ELPMB22 i *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

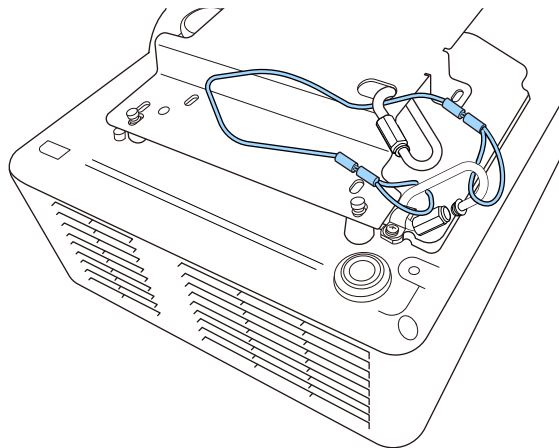
- 1** Fest en karabinerkrok i hullet på takfestet, og stram låsen på karabinerkroken.



- 2** Fest vaierklemmen til en annen karabinerkrok, og bruk deretter skruen til å feste vaierklemmen til festepunktet for vaierklemmen på projektoren.



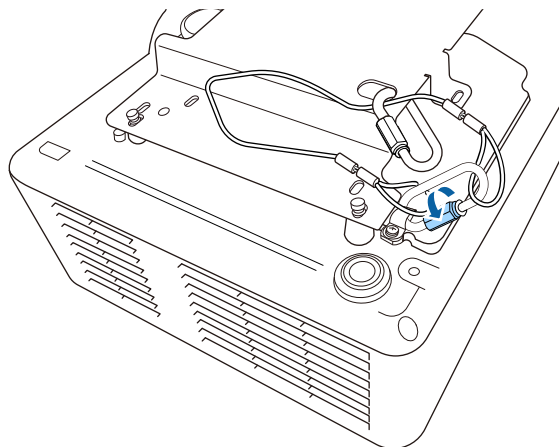
- 3** Dra sikkerhetsvaieren gjennom karabinerkroken på takfestet, og fest begge ender til karabinerkroken på projektoren.



Advarsel

Ikke fest sikkerhetsvaieren til festepunktet for sikkerhetskabelen.

- 4** Stram låsen på karabinerkroken.



Når du bruker takmonteringen ELPMB30

Du kan feste en sikkerhetsvaier til projektoren for økt sikkerhet som vist.

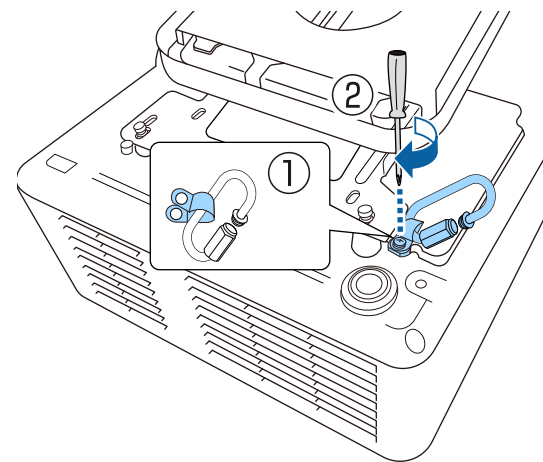
Før du begynner, må du sørge for at du har installert ELPMB30 takmontering på projektoren og at du har følgende deler fra sikkerhetsvaiersetet:

- Sikkerhetsvaier × 1
- Karabinkrok × 2 (Kun én karabinkrok brukes til ELPMB30.)
- Vaierklemme × 1
- Festeskrue (M4 × 10 mm) × 1

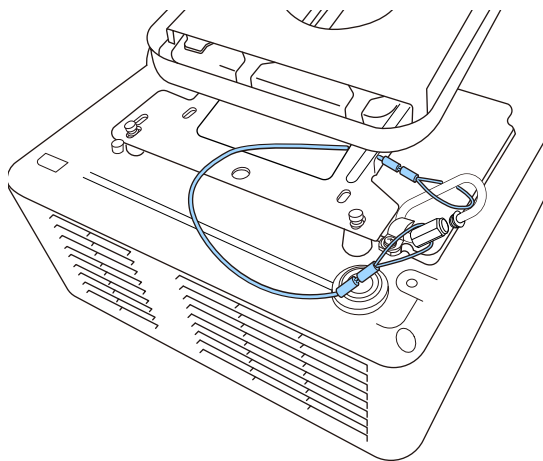


Du får mer informasjon om montering av ELPMB30 i *ELPMB30 User's Guide*.

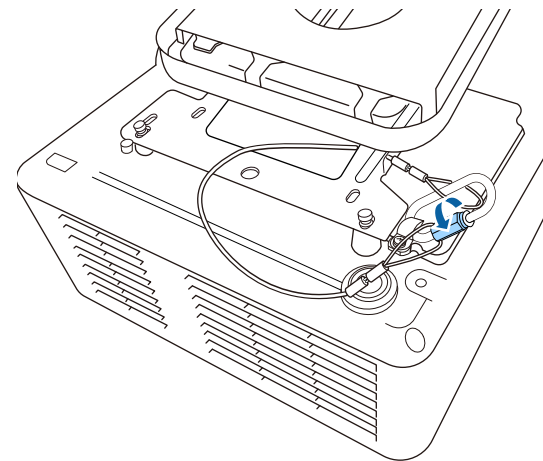
- 1** Fest vaierklemmen til en karabinerkroken, og bruk deretter skruen til å feste vaierklemmen til skruen inn i festepunktet for vaierklemmen på projektoren.



- 2** Dra sikkerhetsvaieren gjennom hullet i takfestet, og fest begge ender til karabinerkroken.



- 3** Stram låsen på karabinerkroken.



⚠ Advarsel

Ikke fest sikkerhetsvaieren til festepunktet for sikkerhetskabelen.

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.35](#)
- "Koble til videokilder" [s.35](#)
- "Koble til eksterne USB-enheter" [s.36](#)
- "Koble til et dokumentkamera" [s.37](#)
- "Koble til en HDBaseT-sender" [s.37](#)
- "Koble til baseenheten" [s.38](#)
- "Koble til eksterne enheter" [s.39](#)

Koble til en datamaskin

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

► Relaterte koblinger

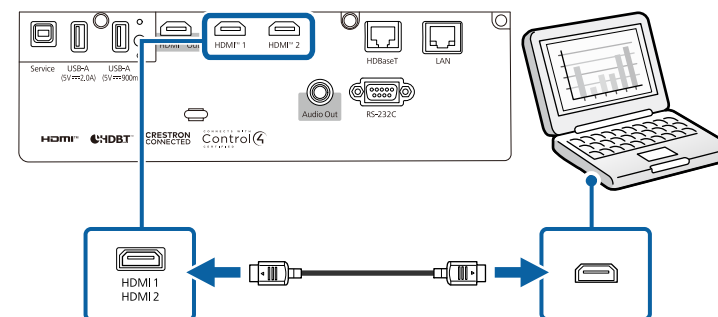
- "Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd" [s.35](#)

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.

1 Koble HDMI-kabelen til datamaskinens HDMI-utgang.

2 Koble den andre enden til projektorens HDMI-port.



Koble til videokilder

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



- Når du sender 18 Gbps-bilder som 4K 60 Hz 4: 4: 4, bruker du en HDMI-kabel (premium-høy hastighet). Hvis du bruker en kabel som ikke er kompatibel, kan det hende at bildene ikke vises riktig.
- 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**.

☞ **Signal I/U > HDMI-kobling > Audio ut-enhet**

► Relaterte koblinger

- "Koble til en HDMI-videokilde" [s.36](#)

Koble til en HDMI-videokilde

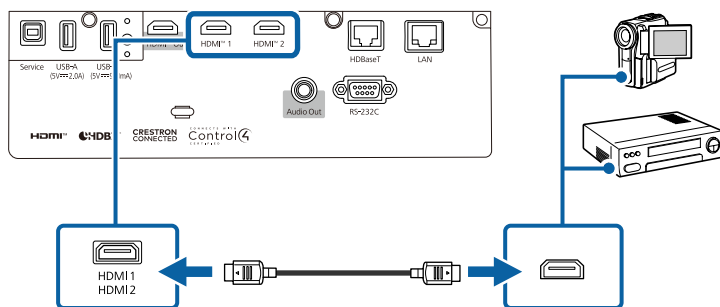
Hvis videokilden har en HDMI-port, kan du koble den til projektoren med en HDMI-kabel og sende bildekildens lyd sammen med det projiserte bildet.

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.



Koble til eksterne USB-enheter

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

► Relaterte koblinger

- "USB-enhetsprojisering" [s.36](#)

- "Koble til en USB-enhet" [s.37](#)
- "Koble fra en USB-enhet" [s.37](#)

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



- Digitalkameraer eller smarttelefoner må være USB-monterte enheter, ikke TWAIN-kompatible enheter, og må være kompatible 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)
 - MBR-partisjonstabellformat
 - Unngå å bruke harddisker med flere partisjoner

Du kan også projisere spillelister som inneholder bilder og filmer lagret på en USB-minnepinne i Innholdsavspilling-modus.

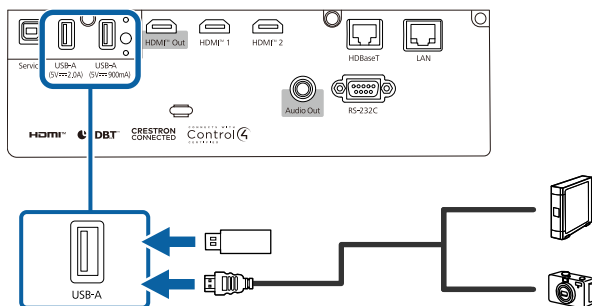
► Relaterte koblinger

- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.101](#)
- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.106](#)

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 projisere 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. 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.



- Du kan aktivere kommunikasjon fra Ethernet og serielle porter på senderen ved å sette **På** som innstilling for **Kontroll kommunikasjon** i projektorens **Drift**-meny. Når denne innstillingen slås på, deaktiveres projektorens LAN- og RS-232C-porter.

☛ **Drift > HDBaseT > Kontroll kommunikasjon**

- Hvis du koblet en Extron XTP-sender eller svitsjer til projektorens HDBaseT-port, velger du **På** som **Extron XTP**-innstilling i projektorens **Drift**-meny.

☛ **Drift > HDBaseT > Extron XTP**

- Hvis du vil kontrollere projektoren når den ikke projiserer et bilde, setter du **Ventemodus**-innstillingen til **Normal** i **Drift**-menyen på projektoren.

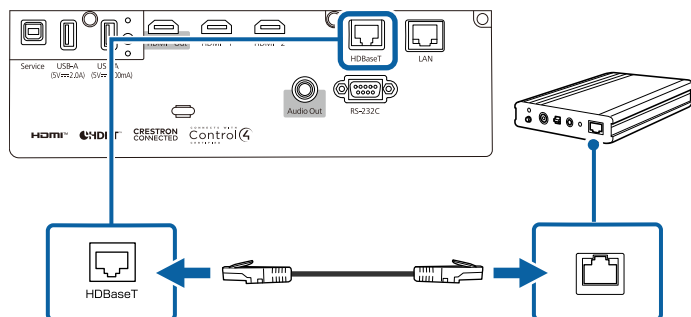
1 Slå av projektoren og HDBaseT-senderen.



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.

Koble til baseenheten

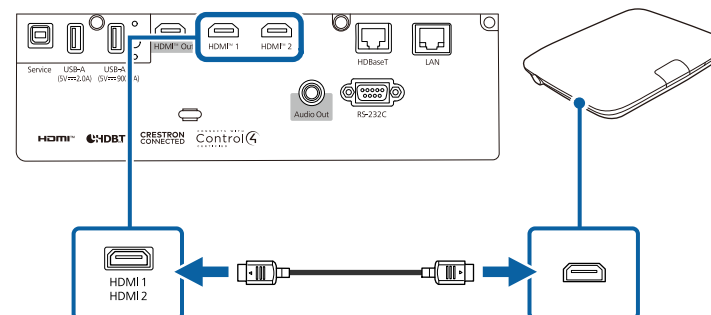
Du kan bruke det valgfrie trådløse presentasjonssystemet til å projisere gjennom baseenheten (mottakeren). Det trådløse presentasjonssystemet (ELPWP20) kommer med én baseenhet (ELPBU01) og to trådløse sendere (ELPWT01). Ved å bruke projektoren med trådløse sendere kan du koble til Windows/Mac-datamaskiner gjennom baseenheten og projisere bilder enkelt.



Se *ELPWP20 Quick Start Guide* for mer informasjon om installasjon av baseenheten.

1 Koble HDMI-kabelen som følger med det trådløse presentasjonssystemet til HDMI Out-porten på baseenheten.

2 Koble den andre enden til projektorens HDMI-port.



- 3** Koble den trådløse senderen til en USB-port på datamaskinen. Se *Epson Wireless Presentation System Brukerhåndbok* for mer informasjon.

Koble til eksterne enheter

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

► Relaterte koblinger

- "Koble til en ekstern HDMI-skjerm" [s.39](#)
- "Koble til eksterne høyttalere" [s.39](#)

Koble til en ekstern HDMI-skjerm

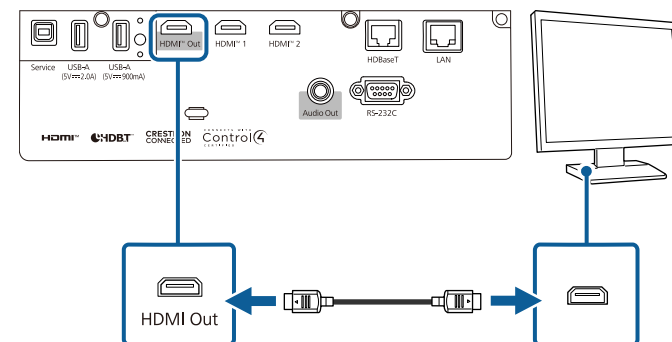
Du kan koble en ekstern HDMI-skjerm til projektorens HDMI Out-port og bruke den til å vise bilder fra gjeldende inndatakilde.



- Hvis lyden fra projektoren og HDMI-skjermen ikke er synkronisert, kan du dempe lyden på enten projektoren eller HDMI-skjermen.
- Hvis utgangsbildet ikke vises på HDMI-skjermen, endrer du **EDID**-innstillingene på projektorens **Signal I/U**-meny for å samsvare med oppløsningen til HDMI-skjermen.
- Bruk en HDMI-skjerm som støtter HDCP2.3.
- Det er ikke garantert at HDMI Out-porten fungerer for alle skjermenheter og produkter.

- 1** Koble HDMI-kabelen til skjermens HDMI-inngang.

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



Koble til eksterne høyttalere

Du kan også koble projektoren til eksterne selvdrevne høyttalere. Du kan kontrollere volumet ved hjelp av projektorens fjernkontroll.

For å få lyd fra eksterne høyttalere setter du **Audio ut-enhet** til **Projektor** i **Signal I/U**-menyen på projektoren. 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**.

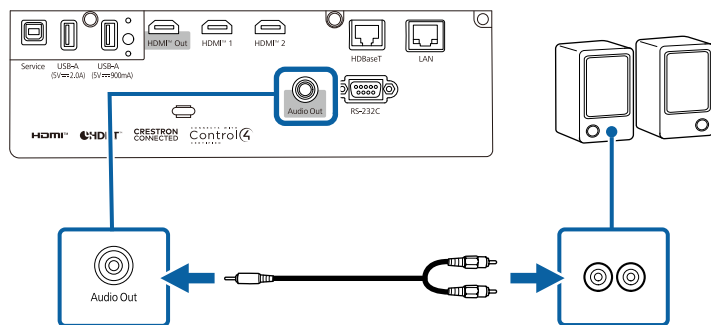
☛ **Signal I/U > HDMI-kobling > Audio ut-enhet**



- Hvis du vil sende ut lyd fra de eksterne høyttalerne når projektoren er slått av, stiller du inn følgende elementer på projektorens **Drift**-meny:
 - Velg **Normal** som innstilling for **Ventemodus**
 - Velg **På** som innstilling for **Lyd på vent-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.



Koble sammen flere projektorer av samme modell

Du kan projisere det samme bildet fra flere projektorer.

Du kan koble til flere projektorer med en av følgende metoder: kjedekobling eller distributørtilkobling. Opptil fire projektorer kan kobles til i kjedekobling.

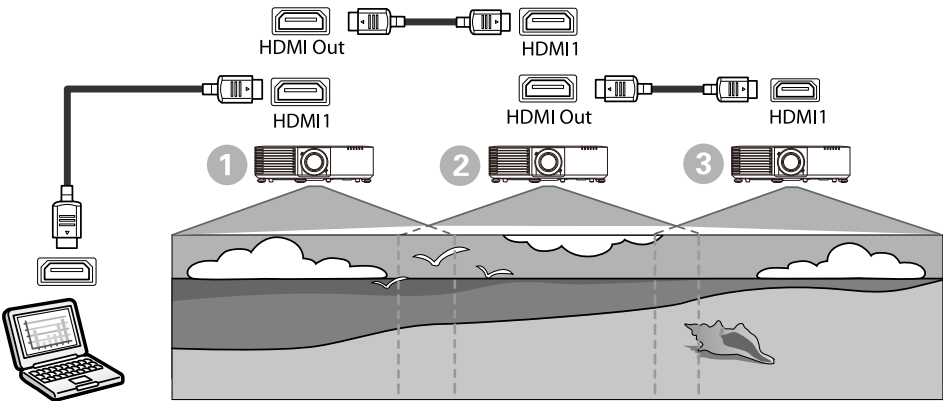
Obs!

Når du installerer projektorene, må du sørge for at varm luft fra avtrekksventilen ikke går inn i luftinntaket til en annen projektor.

► **Relaterte koblinger**

- "Projisere det samme bildet i med kjedekobling" [s.41](#)
- "Forholdsregler ved installasjon" [s.29](#)

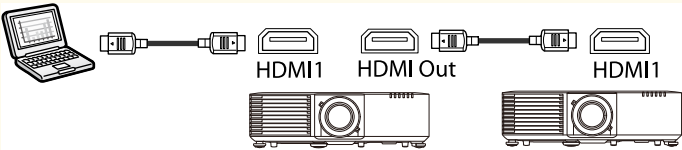
Projisere det samme bildet i med kjedekobling



- 1** Koble projektoren til datamaskinen ved hjelp av HDMI-kabelen, og koble deretter til HDMI1- og HDMI Out-porten til projektorene ved hjelp av HDMI-kabelen.



- Bildet sendes kun ut fra HDMI Out-porten når HDMI1 er valgt som bildekilde.
- Hvis du kobler til tre eller fire projektorer i kjedekobling, kobler du til projektorene som vist.



- 2** Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
- 3** Velg **Fargemodus**-innstillingen til **Multiprojisering** i **Bilde**-menyen på alle projektorene.
- 4** Velg nødvendig innstilling for **HDMI-kobling** i projektorens **Signal I/U**-meny. Se listen over innstillinger hvis du vil vite mer.

Innstillingsselement	1	2	3
	Første projektor som kobles til enheten	Projektorer i midten	Terminalprojektor
HDMI-kobling-innstilling	HDMI Out-strømkobling: På HDMI Out-terminalslett: Av	HDMI Out-strømkobling: På HDMI Out-terminalslett: Av	HDMI Out-strømkobling: På HDMI Out-terminalslett: På



Dette fungerer kanskje ikke hvis fem eller flere projektorer er kjedekoblet eller innstillingene ikke er riktige.

5 Velg de nødvendige innstillingene i projektorens **Multiprojisering**-meny.

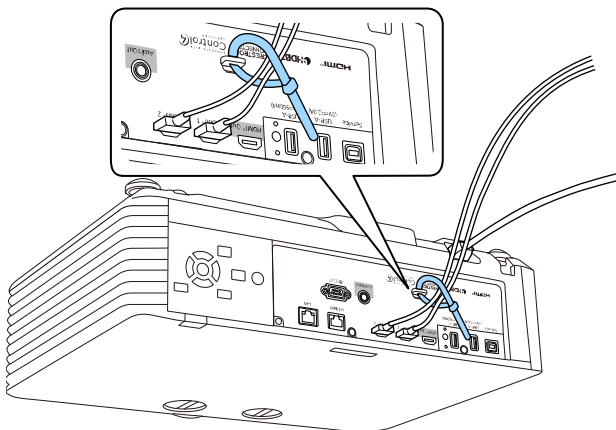
6 Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

► Relaterte koblinger

- "Egenskaper for multiprojisering" [s.122](#)

Når du henger projektoren fra et tak, kan du feste det valgfrie kabeldekselet slik at tilkoblede kabler ikke kan ses.

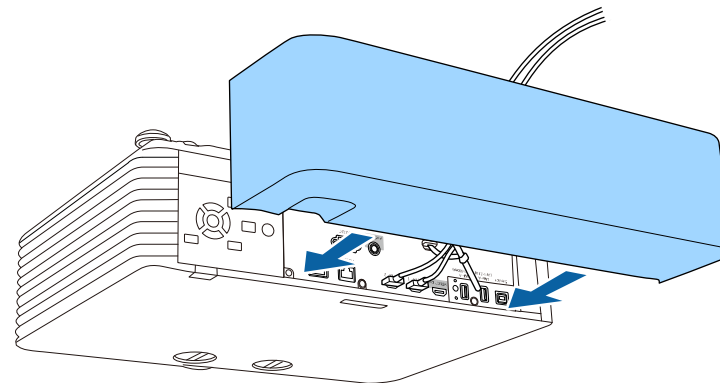
- 1** Før en vanlig strips gjennom kabelholderen og bind kablene sammen.



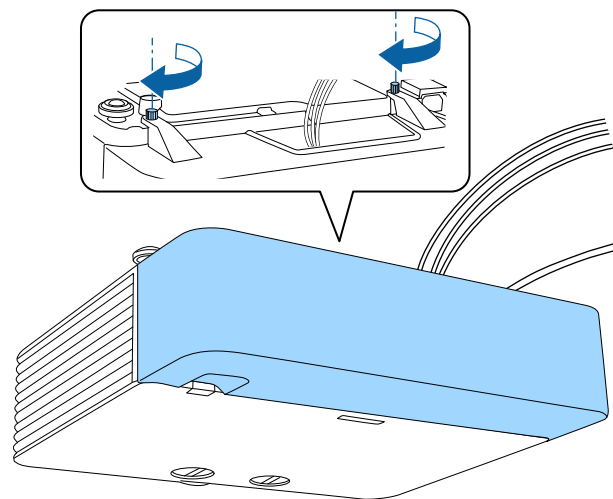
Forsiktig

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

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



- 3** Trekk til kabeldekselskruene.



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

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

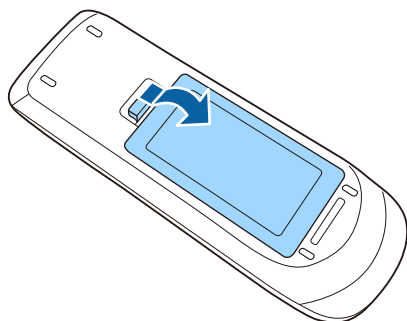
Obs!

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



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

1 Ta av batteridekselet som vist.

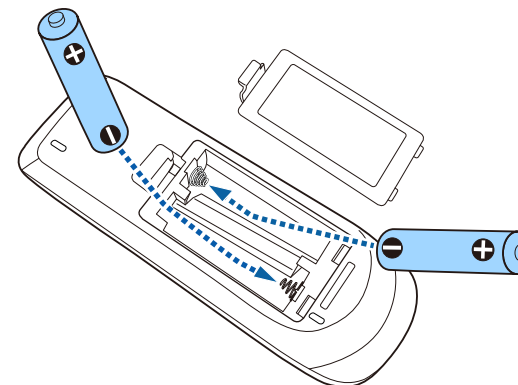


2 Ta ut de gamle batteriene hvis nødvendig.



Kast brukte batterier i henhold til lokale regler.

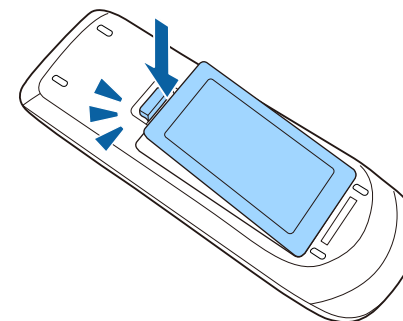
3 Sett inn batteriene med endene + og – som vist.



⚠ 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.



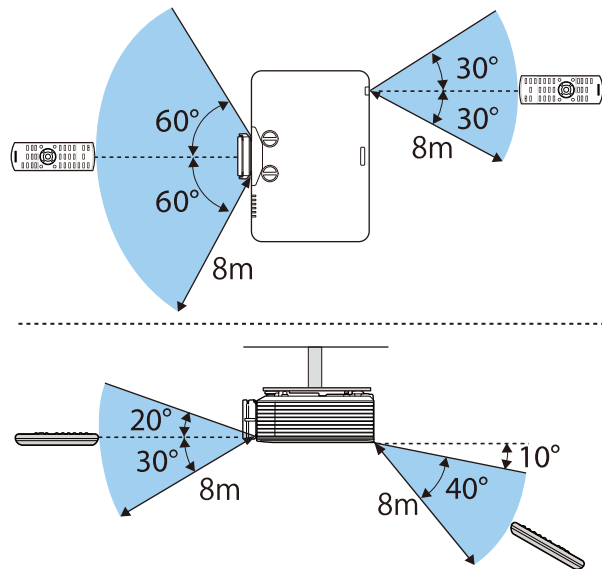
» Relaterte koblinger

- "Bruk av fjernkontrollen" [s.45](#)

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.47](#)
- "Slå av projektoren" [s.50](#)
- "Stille inn dato og klokkeslett" [s.51](#)
- "Velge språk for projektorens menyer" [s.53](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.54](#)
- "Angi skjermtype" [s.56](#)
- "Justering av bildeposisjon med linseskift" [s.59](#)
- "Vise et prøvemønster" [s.60](#)
- "Justere bildehøyden" [s.61](#)
- "Bildeform" [s.62](#)
- "Endre størrelsen på bildet med Zoomringen" [s.75](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.76](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av fokuseringsringen (senter/hjørne)" [s.77](#)
- "Velge en bildekilde" [s.78](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.80](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.82](#)
- "Slår på automatisk luminansjustering" [s.84](#)
- "Justere bildefargen" [s.85](#)
- "Justere bildeoppløsningen" [s.89](#)
- "Justere lysstyrken" [s.91](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.94](#)

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

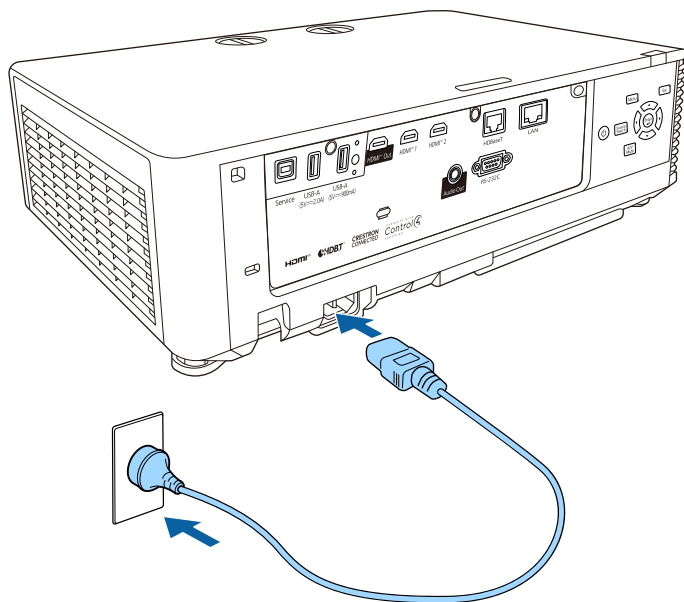
- 1 Koble enheten til projektoren.

Forsiktig

Når du har koblet enheten til projektoren, kobler du til strømledningen.

- 2 Fjern linsedekselet.

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



Advarsel

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

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

- 4 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 **Drift**-meny, blir projektoren klar til bruk på noen sekunder neste gang du trykker på strømknappen.

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



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

☛ Drift > Driftsinnstillinger > Direkte strøm på

- Hvis du velger en bestemt port som **Auto**, **slå på** i projektorens **Drift**-meny, slår projektoren seg på så snart den oppdager et signal eller en kabeltilkobling fra denne porten.

► Relaterte koblinger

- "Hjem-skjerm" [s.48](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.206](#)

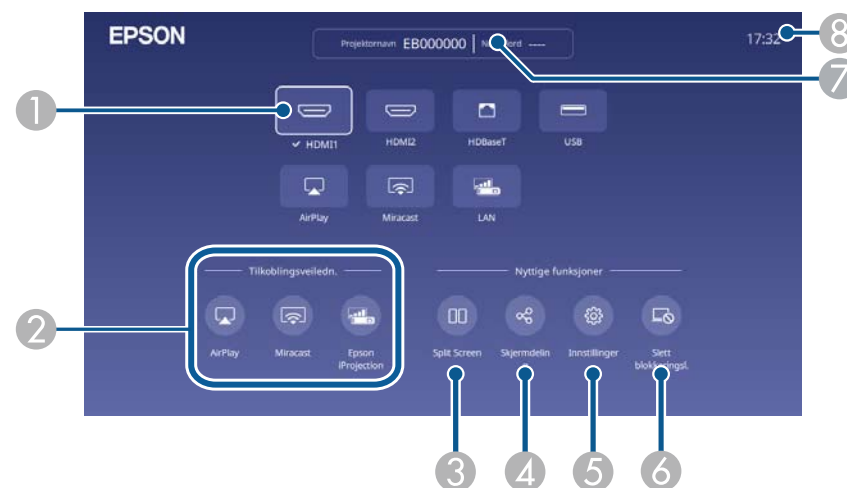
Hjem-skjerm

På Hjem-skjermen kan du enkelt velge en bildekilde og få tilgang til nyttige funksjoner. Du kan vise Hjem-skjermen ved å trykke på [Home]-knappen på fjernkontrollen.



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].



- Velger kilden du vil projisere.
Et hakemerke vises ved siden av gjeldende inngangskilden.
Du kan sjekke en forhåndsvisning av bildet som tas inn som et miniatyrbilde for de fleste kilder (annet enn USB-inngangskilden i Innholdsavspilling-modus).
- Viser tilkoblingsveiledningen. Du kan velge metode for tilkoblingsmetoder i henhold til enhetene du bruker, som smarttelefoner eller datamaskiner.
- Projiserer to bilder fra ulike bildekilder samtidig ved å dele opp den projiserte skjermen.
- Deler det projiserte skjermbildet med andre projektorer som er koblet til samme nettverk.

- 5 Lar deg velge følgende vanlige projektorinnstillinger (innstillingene kan variere avhengig av andre valgte innstillinger):

- **Fargemodus**
- **Lysstyrkenivå**
- **Volum**
- **Geometrisk korrig.** (V/L-Keystone og Quick Corner er tilgjengelige.)
- **Bildeforhold**



- **Geometrisk korrig.**-innstillingen vises bare når **Geometrisk korrig.** er satt til **V/L-Keystone** eller **Quick Corner** i projektorens **Installasjon**-meny.
- **Bildeforhold**-innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er HDMI, HDBaseT eller USB og USB-dokumentkamera. (Slå av **Skaler**-innstillingen eller sett **Skaleringsmodus**-innstillingen til **Full visning** først i projektorens **Bilde**-meny.)

- 6 Når **Tilgangskontroll** er satt til **På** i projektorens **Nettverksprojisering**-meny, kan du administrere hvilke enheter som har lov til å koble til via Miracast. Hvis en enhet prøver å koble til og du blokkerer den fra bekreftelsesskjermen, blir den lagt til en blokkeringsliste. For å oppheve blokkering av enheter kan du bruke dette ikonet til å avbryte blokkerte tilkoblinger.
- 7 Viser projektornavnet og projektornøkkelord.
- 8 Viser gjeldende klokkeslett.



Hjem-skjermen forsvinner etter 10 minutter uten aktivitet.

- "Skjermdeling" [s.165](#)

► Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.195](#)
- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.200](#)
- "Bildeform" [s.62](#)
- "Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet" [s.153](#)
- "Bruke projektorens menyer" [s.193](#)
- "Projisering av to bilder samtidig" [s.98](#)

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.
- Hvis **Lyskildekalinbrering**-innstillingen er satt til **Kjør periodevis** på projektorens **Administrasjon**-meny, starter lyskildekalinbrering automatisk hvis du slår av projektoren og følgende betingelser er oppfylt:
 - 100 timer har gått siden siste lyskildekalinbrering
 - Du har brukt projektoren kontinuerlig i mer enn 20 minutter
- Siden projektoren støtter direkte avslåing, kan den slås av direkte ved hjelp av bryteren.

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

Strøm av?

Ja : Trykk knappen 

Nei: Trykk en annen knapp

- 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.

- 4** Sett på linsedekselet.

Du kan stille inn dato og klokkeslett for projektoren.

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

Bilde	Tilpass-knapp	Ikke angitt
Signal I/U	Brukerlogo	
Installasjon	Driftslås	Av
Multiprojisering	Fargeutjevning	
Display	Oppdateringsmodus	
Drift	Lyskildekaliibrering	
Administrasjon	Fargekalibrering	
Nettverk	Dato & klokkeslett	
Info	Tidsplaninnstill.	
Minne	NFC-innstillinger	
ECO	Språk	Norsk
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Administrasjon...	

- 4** Velg **Dato & klokkeslett**-innstillingen og trykk [Enter].
- 5** Velg **Dato & klokkeslett**-innstillingen og trykk [Enter].
Du ser denne skjermen:

[Dato & klokkeslett]		Tilbake
Dato	2010-01-01	
Klokkeslett	00:00	
Tidsforskjell (UTC)	+	
	00:00	
		Angi

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

- 10** For å aktivere sommertid velger du **Innstilling for sommertid** og setter det til **På**. Velg innstillinger.

[Innstilling for sommertid]		Tilbake
Sommertid	På	⬢ ⬢ ^
Juster sommertid (min.)	0	
Start sommertid		
Måned	1	
Uke	1	
Ukedag	Man	
Klokkeslett	00:00	
Avslutt sommertid		
Måned	1	
Uke	1	
Ukedag	Man	
Klokkeslett	00:00	
Angi		

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

- 12** For å oppdatere tiden automatisk via en tidsserver på Internett, velg **Internett-klokke**-innstillingen og setter det til **På**. Velg innstillinger.

[Internett-klokke]		Tilbake
Internett-klokke	På	⬢ ⬢ ^
Tidsserver på Internett	0.0.0.0	
Angi		

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

- 14** 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 **Administrasjon**-innstilling, og trykk på [Enter].

Bilde	Tilpass-knapp	Ikke angitt
Signal I/U	Brugerlogo	
Installasjon	Driftslås	Av
Multiprojisering	Fargeutjevning	
Display	Oppdateringsmodus	
Drift	Lyskildekaliibrering	
Administrasjon	Fargekalibrering	
Nettverk	Dato & klokkeslett	
Info	Tidsplaninnstill.	
Minne	NFC-innstillinger	
ECO	Språk 	Norsk
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Administrasjon...	

- 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** lar deg projisere fra et bord 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.

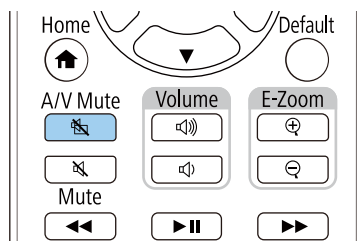
► Relaterte koblinger

- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen" [s.54](#)
- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene" [s.54](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.29](#)

Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen

Du kan endre projeksjonsmodus for å vende bildet opp ned.

- 1 Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2 Hold nede [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i 5 sekunder.



Bildet forsvinner en liten stund og dukker opp igjen snudd opp ned.

- 3 For å bytte projeksjonen tilbake til den opprinnelige modusen holder du nede [A/V Mute]-knappen igjen i 5 sekunder.

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 **Installasjon**-menyen, og trykk [Enter].

Bilde	Prøvemønstre	
Signal I/U	Projisering	Foran/tak
Installasjon	Speilvendt-knapp	Av ☐
Multiprojisering	Geometrisk korrig.	V/L-Keystone
Display	Fjernmottaker	Av
Drift	Skjermtype	16:9 ☐
Administrasjon	Høyfjellsmodus	Av ☐
Nettverk	Skjul	
Info	Tilbakestill Installasjon-in...	
Minne		
ECO		
Første/alle innstillinger		

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

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

[Projisering]	Tilbake
Foran	
✓ Foran/tak	
Bak	
Bak/tak	

- 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.



- Du kan ikke endre **Skjermtype**-innstillingen når **Innholdsavspilling** er satt til **På** i projektorens **Drift**-meny.
- Hvis du endrer innstillingene for **Skjermtype**, tilbakestilles innstillingene for **Geometrisk korrig.**

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

Bilde	Prøvemønster	
Signal I/U	Projisering	Foran/tak
Installasjon	Speilvendt-knapp	Av ☐
Multiprojisering	Geometrisk korrig.	V/L-Keystone
Display	Fjernmottaker	Av
Drift	Skjermtype	16:9 ☒
Administrasjon	Høyfjellsmodus	Av ☐
Nettverk	Skjul	
Info	Tilbakestill Installasjon-in...	
Minne		
ECO		
Første/alle innstillinger		

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

- 5 Velg skjermens bredde/høyde-forhold, og trykk [Enter].

[Skjermtype]	Tilbake
4:3	
16:6	
✓ 16:9	
16:10	
21:9	

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



Du må kanskje starte projektoren på nytt. Følg instruksjonene på skjermen.

- 7 Juster bredde/høyde-forhold for det projiserte bildet om nødvendig.



Når **Skjermtype**-innstillingen endres, blir **EDID**-innstillingene automatisk justert.

► Relaterte koblinger

- "Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon" [s.56](#)
- "Endre den horisontale posisjonen til bildet ved hjelp av bildeforskyvning" [s.57](#)

Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon

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



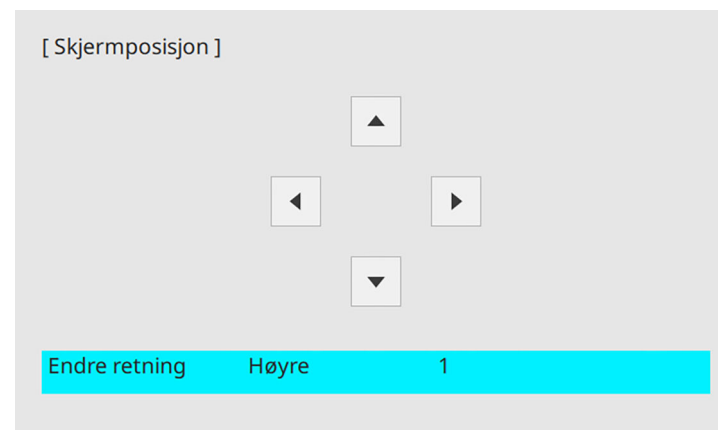
Du kan ikke justere skjermposisjonen hvis **Skjermtype**-innstillingen er satt til **16:10**.

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

Bilde	Prøvemønster	
Signal I/U	Projisering	Foran/tak
Installasjon	Speilvendt-knapp	Av ☐
Multiprojisering	Geometrisk korrig.	V/L-Keystone
Display	Fjernmottaker	Av
Drift	Skjermtype	16:9 ☐
Administrasjon	Høyfjellsmodus	Av ☐
Nettverk	Skjul	
Info	Tilbakestill Installasjon-in...	
Minne		
ECO		
Første/alle innstillinger		

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

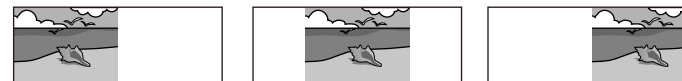
- 5** Bruk pilknappene på kontrollpanelet eller fjernkontrollen til å justere bildeposisjonen.



- 6** Trykk [Menu] når du er ferdig.

Endre den horisontale posisjonen til bildet ved hjelp av bildeforskyvning

Du kan angi den horisontale posisjonen til bildet inne i den ultrabrede skjermen når **Skjermtype** er satt til **16:6**.



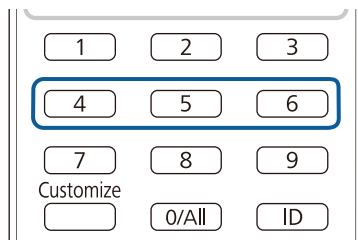
- Bare tilgjengelig når **Bildeforhold** er satt til **Automatisk** for kildene HDMI og HDBaseT i **Bilde**-menyen på projektoren.
- Ikke tilgjengelig ved projeksjon med delt skjerm.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.

2 Trykk [4]-, [5]- eller [6]-knappen på fjernkontrollen.

3 Juster den horisontale posisjonen til det projiserte bildet ved å trykke følgende tallknapper på fjernkontrollen:

- [4] for å projisere bildet i venstre posisjon.
- [5] for å projisere bildet i midten.
- [6] for å projisere bildet i høyre posisjon.



Innstillingen lagres til projektoren er slått av.

4 Trykk på [Esc] 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.

Obs!

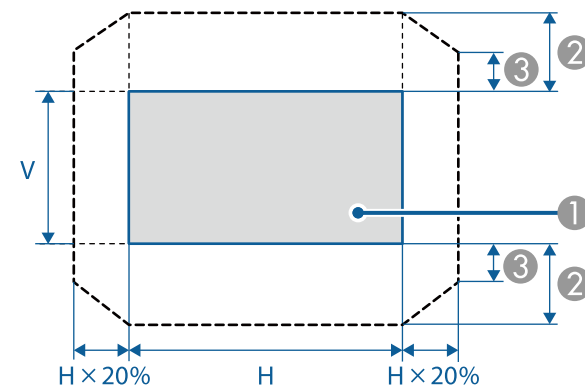
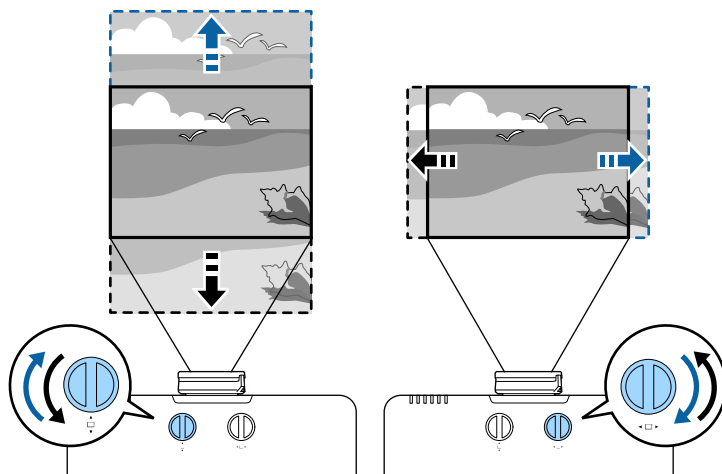
Når du justerer bildeplasseringen med vertikalt linseskift, justerer du ved å bevege bildet nedenfra og opp. Hvis du justerer den fra topp til bunn, kan bildeposisjonen bevege seg litt ned etter justering.



- Vent i 30 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 i linseforskyvningsområdet 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.



- 1 Projisert bilde i midten av linseforskyvningsområdet
- 2 Maksimal rekkevidde: $V \times 50 \%$
- 3 Når den horisontale retningen er ved maksimal verdi: $V \times 12 \%$



- Du kan ikke flytte bildet horisontalt når linsen forskyves vertikalt hele veien.
- Justeringsområdet for linseforskyvning er en omtrentlig verdi.

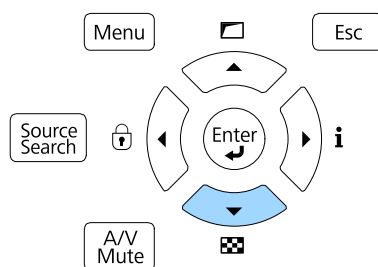
Du kan vise et prøvemønster for å justere det projiserte bildet uten å koble til en datamaskin eller videoenhet.



- Prøvemønsterets form avgjøres av **Skjermtype**-innstillingen. Pass på at du angir riktig skjermtype før du justerer prøvemønsteret.
- 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.
- Hvis du tar det projiserte bildet som et testmønster under Stillbilde, kan du bruke bildet du har tatt som et av testmønstrene. Bildet som er tatt, er ikke 4K forbedret bildekvalitet.

1 Slå på projektoren.

2 Trykk ned-piltasten på kontrollpanelet.



Det vises et prøvemønster.



Du kan også vise et prøvemønster fra **Installasjon**-menyen på projektoren.

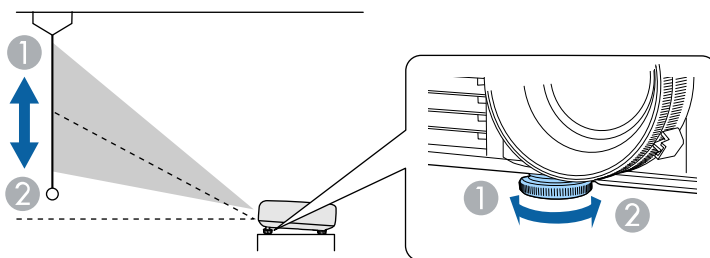
3 Trykk venstre eller høyre pilknapp på fjernkontrollen eller [Enter] på kontrollpanelet for å gå gjennom de tilgjengelige prøvemønstrene.

4 Juster bildet etter behov.

5 For å fjerne testmønsteret trykker du [Esc].

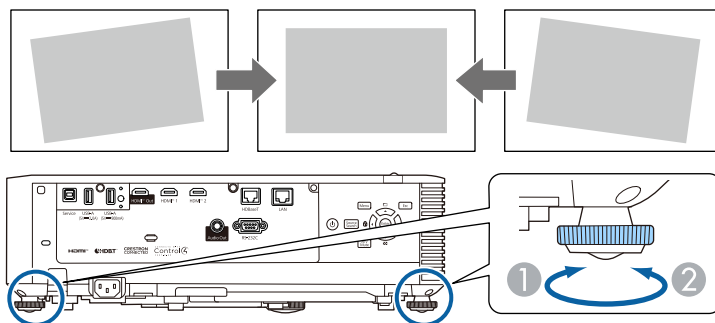
Hvis du projiserer fra et bord eller en annen flat overflate, og bildet er for høyt eller lavt, kan du justere bildehøyden ved hjelp av projektorens justerbare føtter. Jo større vinkel, desto vanskeligere blir det å fokusere. Plasser projektoren slik at den bare må skråstilles litt.

- 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.62](#)

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.

Etter korrigering blir bildet litt mindre.

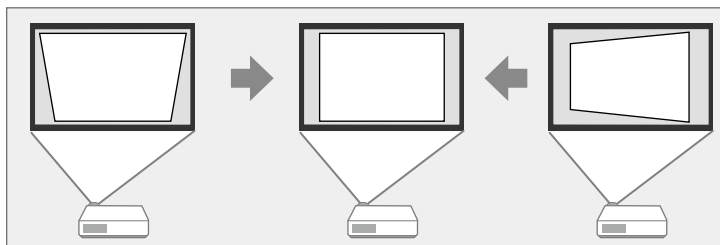
For å få best bildekvalitet anbefaler vi at du justerer installasjonsposisjonen til projektoren for å få riktig bildestørrelse og -form.

► Relaterte koblinger

- "Korriger bildeform med V/L-Keystone" [s.62](#)
- "Korriger av bildeform med Quick Corner" [s.63](#)
- "Korriger bildeform med rund overflate-modus" [s.66](#)
- "Korriger av bildeform med hjørnevegg-modus" [s.68](#)
- "Korriger bildeform med punktkorrigeringsmodus" [s.71](#)
- "Laste bildeforminnstilling fra minne" [s.74](#)

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 korriger bilder opp til 30° mot høyre, venstre, opp eller ned. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

Du kan korriger bilder opp til 25° mot høyre, venstre, opp eller ned. (EB-L690SE)



- Hvis du skal endre **Skjermtype**- og **Skjermposisjon**-innstillingene, må du endre dem først.
- Du kan ikke kombinere med andre korrigeringsmetoder.

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

Bilde	Prøvemønster	
Signal I/U	Projisering	Foran/tak
Installasjon	Speilvendt-knapp	Av ☐
Multiprojisering	Geometrisk korrig.	V/L-Keystone
Display	Fjernmottaker	Av
Drift	Skjermtype	16:9 v
Administrasjon	Høyfjellsmodus	Av ☐
Nettverk	Skjul	
Info	Tilbakestill Installasjon-in...	
Minne		
ECO		
Første/alle innstillinger		

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



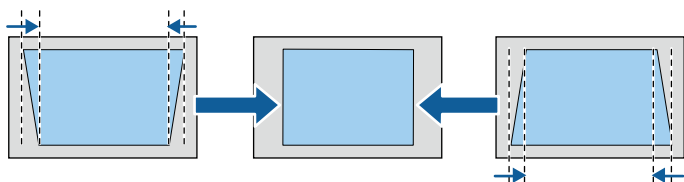
Du kan også få tilgang til skjermen for **Geometrisk korrig.** ved å trykke pil opp-knappen på kontrollpanelet.

- 5** Velg **V/L-Keystone**, og trykk [Enter]. Velg **Ja** om nødvendig.
Du ser **V/L-Keystone**-justeringsskjermen:

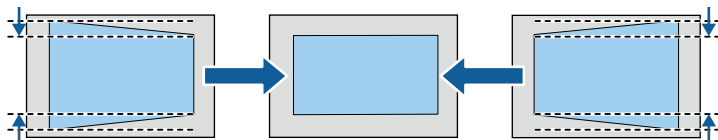
[V/L-Keystone]		Tilbake
L-Keystone	50	
V-balanse	30	
V-keystone	50	
H-balanse	30	

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

• **L-Keystone**

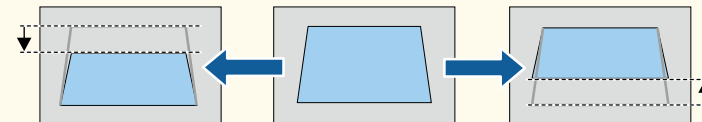


• **V-keystone**

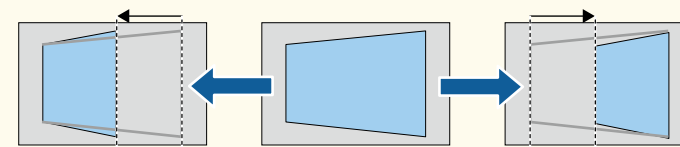


Hvis du har justert posisjonen til det projiserte bildet ved hjelp av linseskiftfunksjonen, justerer du innstillingene for **V-balanse** og **H-balanse** etter behov.

• **V-balanse**



• **H-balanse**



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

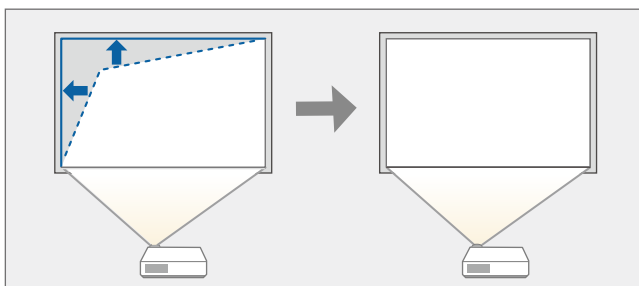


For å lagre den gjeldende formen til et bilde du har justert velger du **Lagre minne**. Du kan lagre opp til tre bildeformer i minnet.

Installasjon > Geometrisk korrig. > Minne > Lagre minne

Korrigerung av bildeform med Quick Corner

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



Hvis du endrer **Skjermtype-** og **Skjermposisjon-**innstillingene, tilbakestilles justeringene.

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

Bilde	Prøvemønster	
Signal I/U	Projisering	Foran/tak
Installasjon	Speilvendt-knapp	Av ☐
Multiprojisering	Geometrisk korrig.	V/L-Keystone
Display	Fjernmottaker	Av
Drift	Skjermtype	16:9 ☐
Administrasjon	Høyfjellsmodus	Av ☐
Nettverk	Skjul	
Info	Tilbakestill Installasjon-in...	
Minne		
ECO		
Første/alle innstillinger		

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

Du ser skjermen **Geometrisk korrig.**

[Geometrisk korrig.]
Tilbake

Den justerte formen lagres for hver korrigeringsmetode.

Rask korrigerig ved hjelp av én metode

☒
V/L-Keystone

☐
Quick Corner

Avansert korrigerig ved hjelp av flere metoder

☐
Punktkorrigerig-modus

☐
Rund overflate-modus

☐
Hjørnevegg-modus

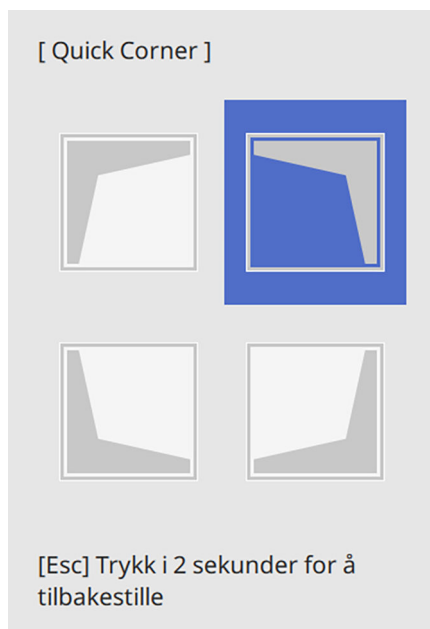
☐
Av

Minne

- 5** Velg **Quick Corner**, og trykk på [Enter]. Velg **Ja** om nødvendig.

Du ser områdevalg-vinduet.

- 6** Bruk piltastene til å velge bildeområdet du vil justere. Trykk deretter på [Enter].



For å tilbakestille **Quick Corner**-korrigering holder du nede [Esc] i omtrent 2 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.



- Du kan også velge området ved å trykke følgende tallknapper på fjernkontrollen:
 - [1] velger øvre venstre område.
 - [3] velger øvre høyre område.
 - [7] velger nedre venstre område.
 - [9] velger nedre høyre område.
- 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.

Innstillingen for **Geometrisk korrig.** er nå satt til **Quick Corner** i projektorens **Installasjon**-meny.

Neste gang du trykker opp-pilknappen på kontrollpanelet vises skjermen for områdevalg.

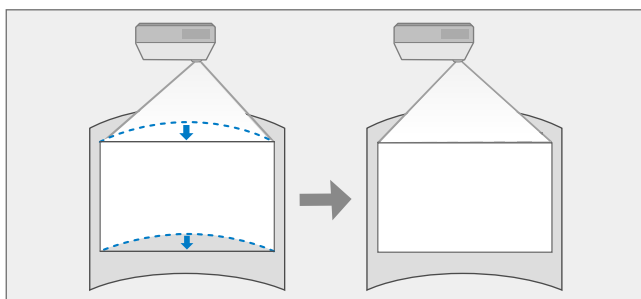


For å lagre den gjeldende formen til et bilde du har justert velger du **Lagre minne**. Du kan lagre opp til tre bildeformer i minnet.

☛ **Installasjon > Geometrisk korrig. > Minne > Lagre minne**

Korrigerer bildeform med rund overflate-modus

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



Hvis du endrer **Skjermtype**- og **Skjermposisjon**-innstillingene, tilbakestilles justeringene.

1 Slå på projektoren og vis et bilde.

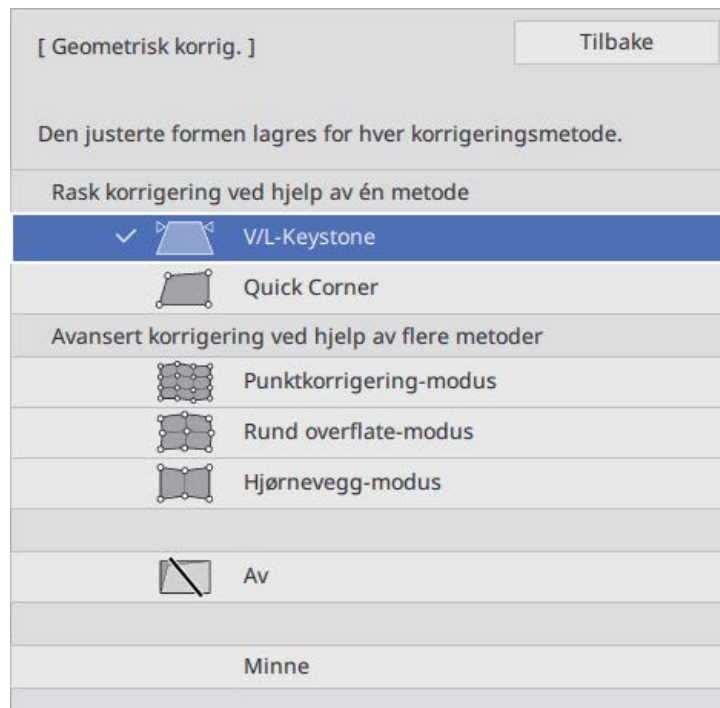
2 Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.

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

Bilde	Prøvemønstre	
Signal I/U	Projisering	Foran/tak
Installasjon	Speilvendt-knapp	Av ☐
Multiprojisering	Geometrisk korrig.	V/L-Keystone
Display	Fjernmottaker	Av
Drift	Skjermtype	16:9 ☐
Administrasjon	Høyfjellsmodus	Av ☐
Nettverk	Skjul	
Info	Tilbakestill Installasjon-in...	
Minne		
ECO		
Første/alle innstillinger		

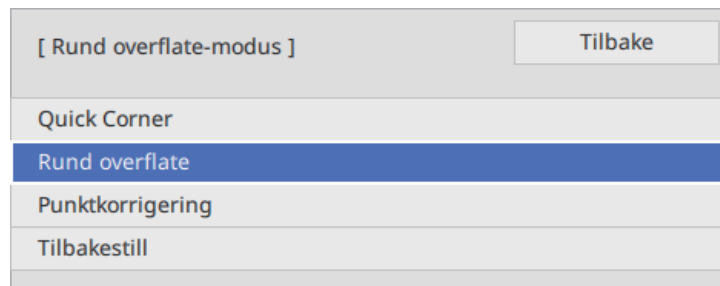
4 Velg **Geometrisk korrig.** og trykk [Enter].

Du ser skjermen **Geometrisk korrig.**



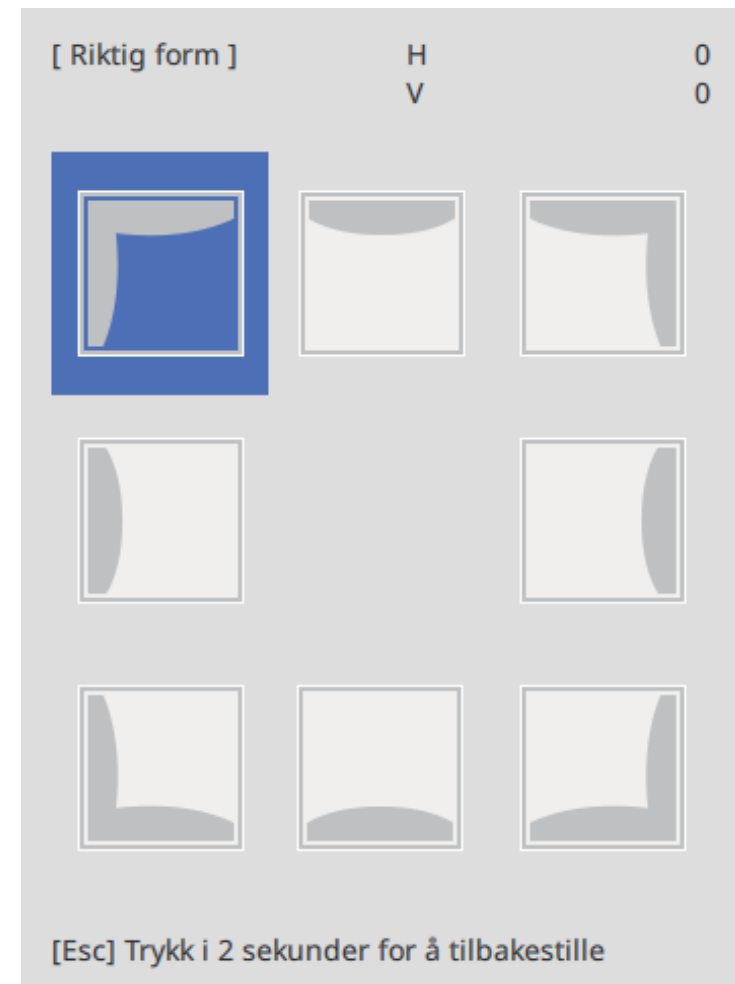
- 5** Velg **Rund overflate-modus**, og trykk på [Enter]. Velg **Ja** om nødvendig.
Du ser skjermen for **Rund overflate-modus**.

- 6** Velg **Rund overflate**, og trykk [Enter].



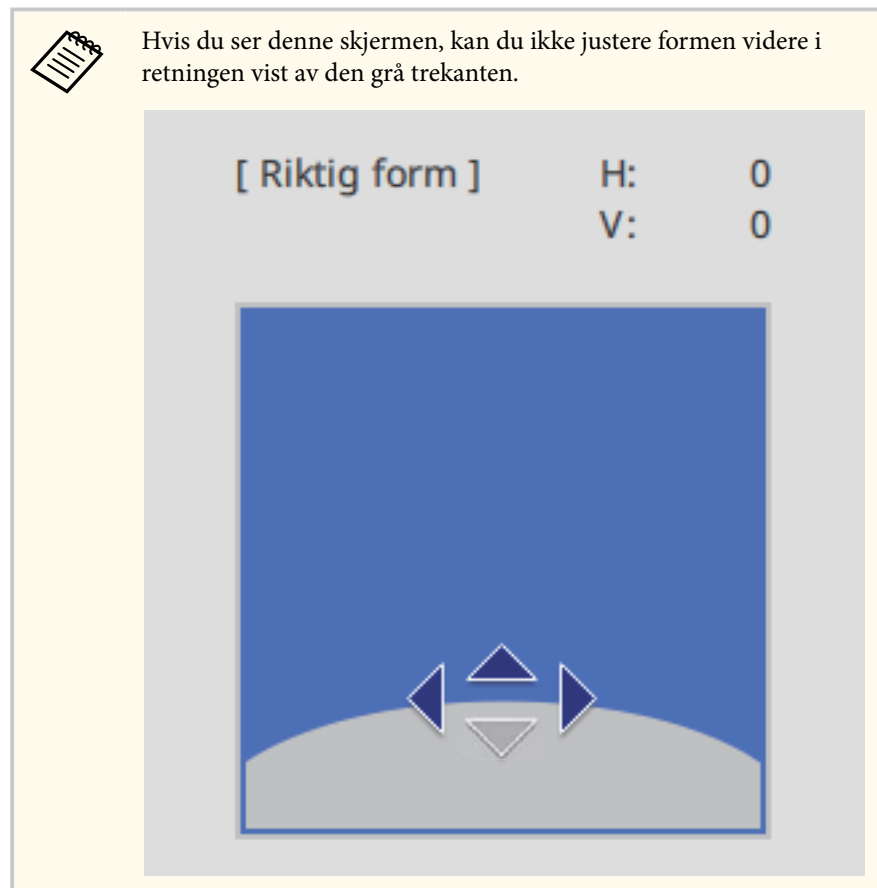
- 7** Velg **Riktig form**, og trykk [Enter].
Du ser områdevalg-vinduet.

- 8** Bruk piltastene til å velge det området av bildet som du vil justere og trykk deretter [Enter].



- 9** Trykk på piltastene for å justere bildeformen for det valgte området som nødvendig.

Trykk på [Esc] for å gå tilbake til områdevalg-skjermen.



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



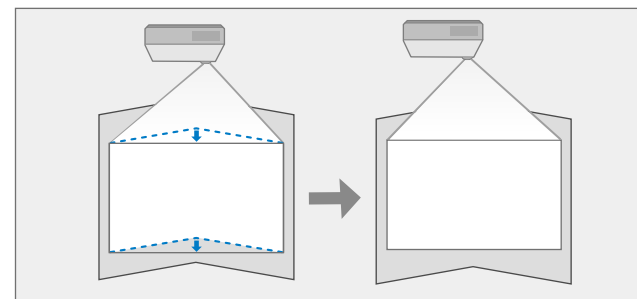
- Du kan finjustere korrigeringsresultatene. Bruk **Quick Corner** for å justere vinkelen på bildet, og bruk deretter **Punktkorrigerings** for finjustering. Velg **Quick Corner** eller **Punktkorrigerings** på skjermen i trinn 6.
- For å lagre den gjeldende formen til et bilde du har justert velger du **Lagre minne**. Du kan lagre opp til tre bildeformer i minnet.
☛ **Installasjon > Geometrisk korrig. > Minne > Lagre minne**
- For å tilbakestille innstillinger for **Rund overflate** holder du nede [Esc] i omtrent 2 sekunder mens skjermen for områdevalg vises og velger deretter **Ja**.

► Relaterte koblinger

- "Korrigerings av bildeform med Quick Corner" [s.63](#)
- "Korrigerings bildeform med punktkorrigerings-modus" [s.71](#)

Korrigerings av bildeform med hjørnevegg-modus

Du kan bruke Hjørnevegg-innstillingen på projektoren for å korrigerings hjørnene og sidene av et bilde projisert på en buet overflate med rette vinkler.



- 10** Gjenta trinn 8 og 9 etter behov for å justere de andre hjørnene.

- 11** Trykk på [Esc] når du er ferdig.



- Hvis du endrer **Skjermtype-** og **Skjermposisjon-**innstillingene, tilbakestilles justeringene.
- Vi anbefaler at du justerer bildeformen basert på punktet nærmest midten av skjermen.

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

Bilde	Prøvemønster	
Signal I/U	Projisering	Foran/tak
Installasjon	Speilvendt-knapp	Av ☐
Multiprojisering	Geometrisk korrig.	V/L-Keystone
Display	Fjernmottaker	Av
Drift	Skjermtype	16:9 ☐
Administrasjon	Høyfjellsmodus	Av ☐
Nettverk	Skjul	
Info	Tilbakestill Installasjon-in...	
Minne		
ECO		
Første/alle innstillinger		

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

[Geometrisk korrig.]
Tilbake

Den justerte formen lagres for hver korrigeringsmetode.

Rask korrigering ved hjelp av én metode

☒

V/L-Keystone

☐

Quick Corner

Avansert korrigering ved hjelp av flere metoder

☐

Punktkorrigeringsmodus

☐

Rund overflate-modus

☐

Hjørnevegg-modus

☐

Av

Minne

- 5 Velg **Hjørnevegg-modus**, og trykk på [Enter]. Velg **Ja** om nødvendig.
Du ser skjermen for **Hjørnevegg-modus**.

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

[Hjørnevegg-modus]
Tilbake

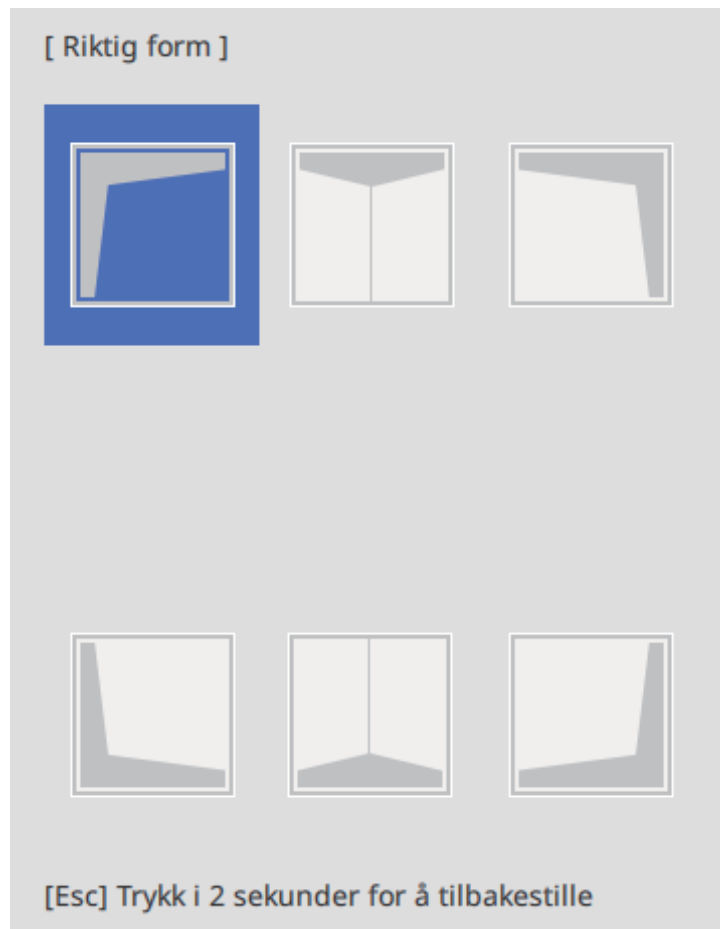
Quick Corner

Hjørnevegg

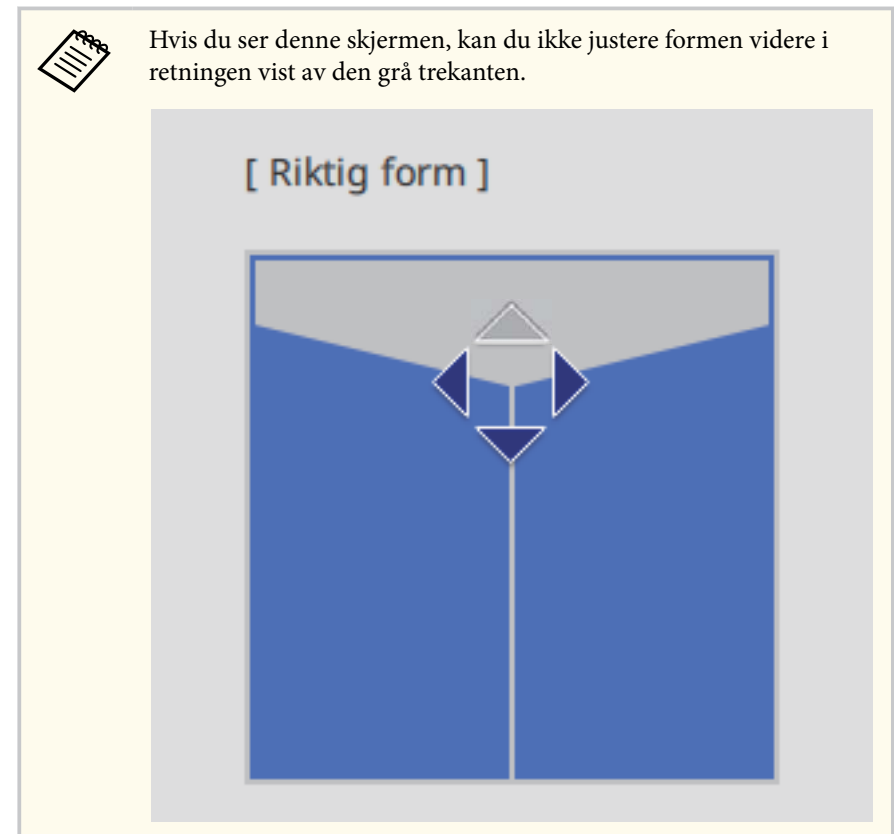
Punktkorrigeringsmodus

Tilbakestill

- 7** Velg **Riktig form**, og trykk [Enter].
Du ser områdevalg-vinduet.
- 8** Bruk piltastene til å velge det området av bildet som du vil justere og trykk deretter [Enter].



- 9** Trykk på piltastene for å justere bildeformen for det valgte området som nødvendig.
Trykk på [Esc] for å gå tilbake til områdevalg-skjermen.



- 10** Gjenta trinn 8 og 9 etter behov for å justere de andre hjørnene.
- 11** Trykk på [Esc] når du er ferdig.



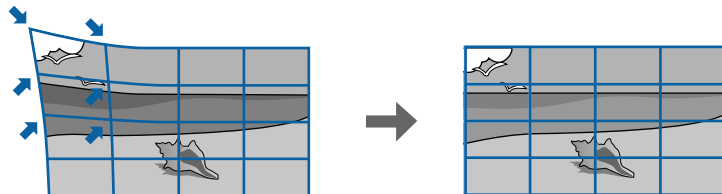
- Du kan finjustere korrigeringsresultatene. Bruk **Quick Corner** for å justere vinkelen på bildet, og bruk deretter **Punktkorrigerings** for finjustering. Velg **Quick Corner** eller **Punktkorrigerings** på skjermen i trinn 6.
- For å lagre den gjeldende formen til et bilde du har justert velger du **Lagre minne**. Du kan lagre opp til tre bildeformer i minnet.
☛ **Installasjon > Geometrisk korrig. > Minne > Lagre minne**
- For å tilbakestille innstillinger for **Hjørnevegg** holder du nede [Esc] i omtrent 2 sekunder mens skjermen for områdevalg vises og velger deretter **Ja**.

► Relaterte koblinger

- "Korrigerings av bildeform med Quick Corner" [s.63](#)
- "Korriger bildeform med punktkorrigerings-modus" [s.71](#)

Korriger bildeform med punktkorrigerings-modus

Du kan bruke projektorens **Punktkorrigerings**-innstilling for å finjustere bildeformen på deler av et bilde. Bildet er delt inn i et rutenett som lar deg flytte skjæringspunkter på rutenettet som nødvendig for å korrigere forvrengning.



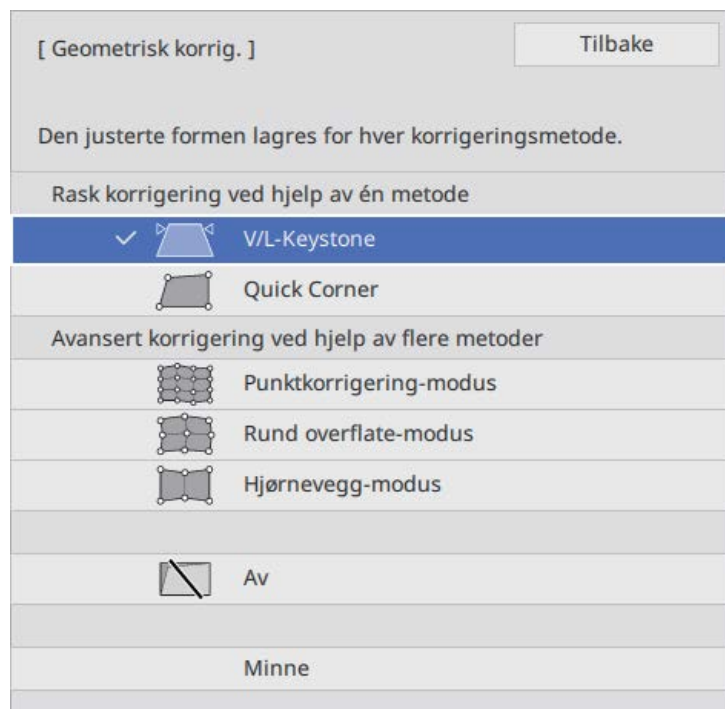
Hvis du endrer **Skjermtype**- og **Skjermposisjon**-innstillingene, tilbakestilles justeringene.

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

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

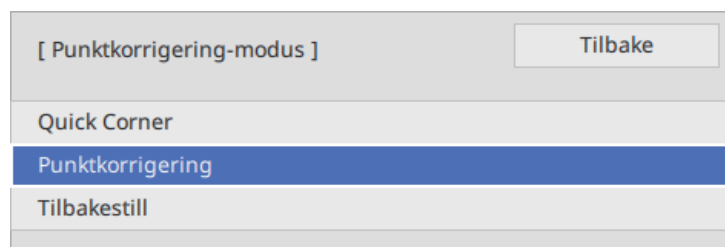
Bilde	Prøvemønster	
Signal I/U	Projisering	Foran/tak
Installasjon	Speilvendt-knapp	Av ☐
Multiprojisering	Geometrisk korrig.	V/L-Keystone
Display	Fjernmottaker	Av
Drift	Skjermtype	16:9 v
Administrasjon	Høyfjellsmodus	Av ☐
Nettverk	Skjul	
Info	Tilbakestill Installasjon-in...	
Minne		
ECO		
Første/alle innstillinger		

4 Velg **Geometrisk korrig.** og trykk [Enter].
Du ser skjermen **Geometrisk korrig.**



5 Velg **Punktkorrigerig-modus**, og trykk på [Enter]. Velg **Ja** om nødvendig.

6 Velg **Punktkorrigerig**, og trykk på [Enter].



Hvis du vil finjustere, velger du **Quick Corner** for å korrigere formen og størrelsen på et bilde omtrentlig, så velger du **Punktkorrigerig** for å justere dem nøyaktig.

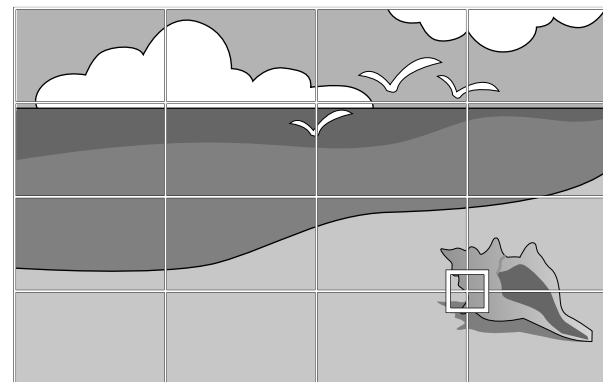
7 Velg **Punktkorrigerig**, og trykk på [Enter].

Du ser rutenettet på det projiserte bildet.

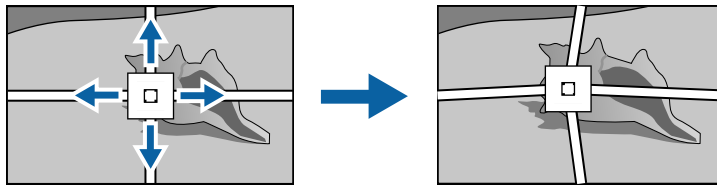


- Hvis du vil endre punktnummeret, trykker du på [Esc], og velger en annen innstilling for **Antall punkt** på **Punktkorrigerig**-menyen.
- Hvis du vil endre rutenettfargen for å gjøre den mer synlig, trykker du [Esc] og velger en annen innstilling for **Mønsterfarge** i **Punktkorrigerig**-menyen.

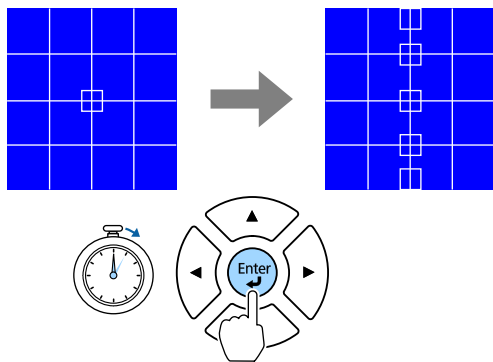
8 Hvis du vil korrigere ett punkt om gangen, bruker du piltastene for å flytte til punktet du vil korrigere, så trykker du på [Enter].



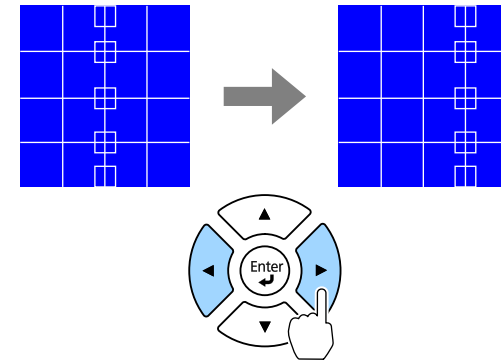
- 9** Bruk piltastene til å korrigere forvrenging etter behov.



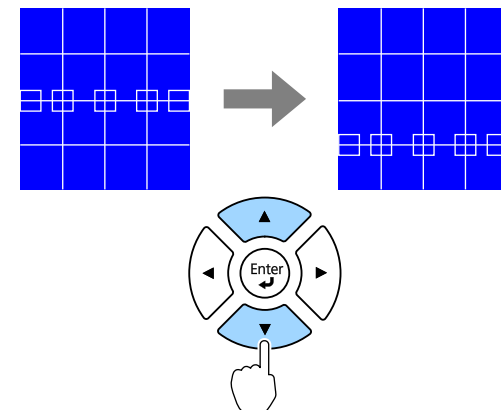
- 10** Hvis du vil korrigere alle punktene i en spesifikk vertikal kolonne eller horisontal rad samtidig, holder du nede [Enter]-knappen i to sekunder.



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



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



- 13** Hvis du vil korrigere gjenværende punkter, trykker du på [Esc]-knappen for å gå tilbake til forrige skjerm og gjentar deretter trinn 8 til 12.

- 14** Trykk på [Esc] når du er ferdig.



- For å lagre den gjeldende formen til et bilde du har justert velger du **Lagre minne**. Du kan lagre opp til tre bildeformer i minnet.
- **Installasjon > Geometrisk korriger. > Minne > Lagre minne**
- For å tilbakestille **Punktkorrigerings**-innstillinger til de opprinnelige posisjonene velger du **Tilbakestill** på **Punktkorrigerings**-skjermen.



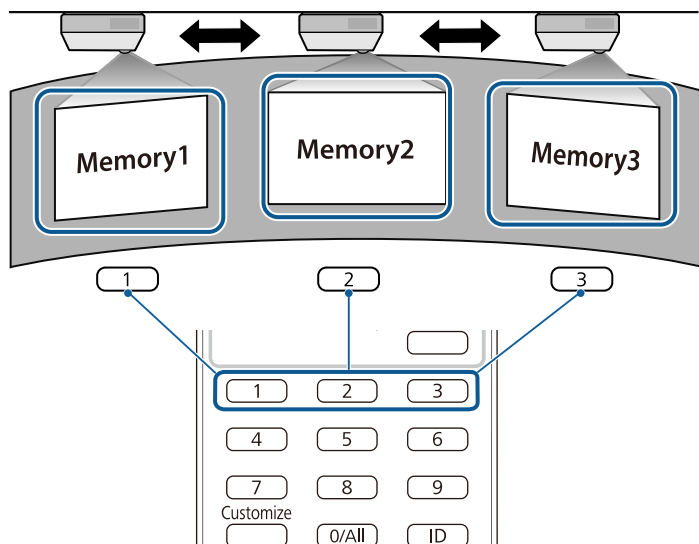
- Illustrasjonen over er bare et eksempel.
- Du kan også laste inn de lagrede bildeforminnstillingene ved å velge **Hent fra minne** i **Minne**-menyen.

3 Når du har lastet innstillingene følger du instruksjonene på skjermen.

Laste bildeforminnstilling fra minne

Du kan laste inn bildeformatinnstillingene du har valgt og lagret i projektorens minne og bruke dem på gjeldende bilde.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på tallknappen (1, 2 eller 3) på fjernkontrollen som samsvarer med nummeret til den lagrede innstillingen.

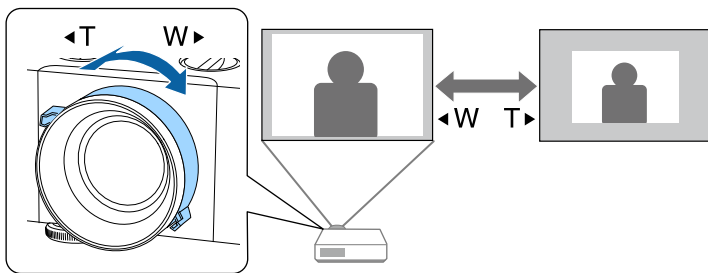


Du kan endre størrelsen på bildet ved hjelp av projektorens zoomring.

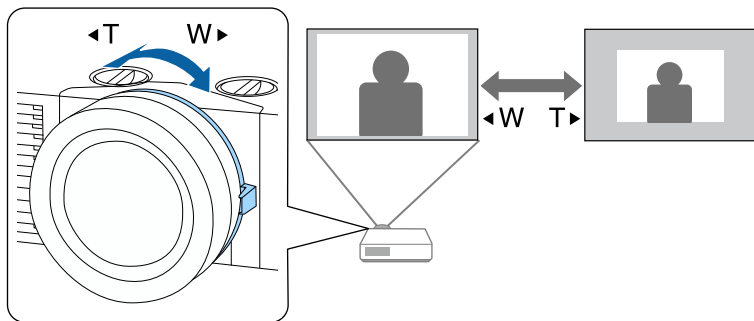


Vent i 30 minutter etter at du har slått på projektoren før du stiller in fokus, zoom og linseskift for maksimal nøyaktighet.

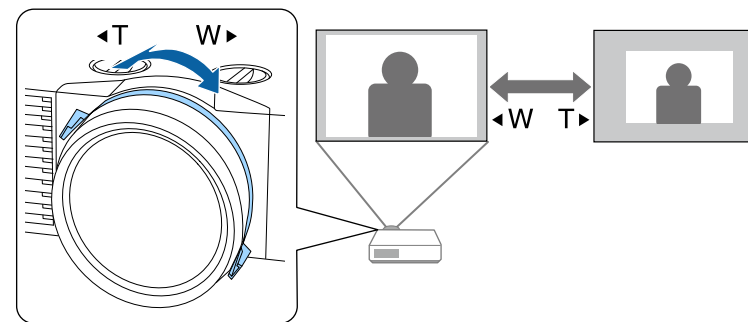
- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Roter zoomringen for å forstørre eller forminske bildet.
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE

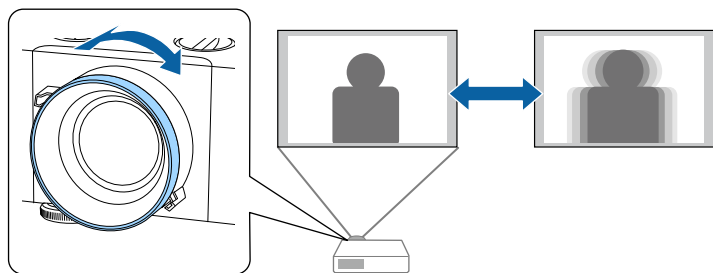


Du kan korrigere fokuset ved hjelp av fokuseringsringen. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U)



Vent i 30 minutter etter at du har slått på projektoren før du stiller in fokus, zoom og linseskift for maksimal nøyaktighet.

Vri fokuseringsringen for å fokusere hele skjermen.

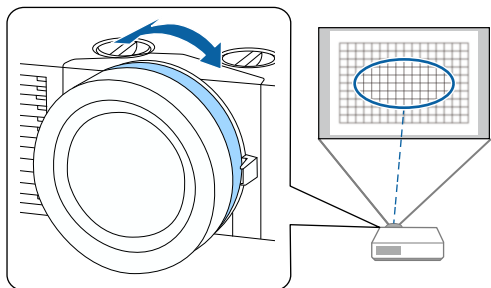


Du kan korrigere fokus ved å bruke midtfokuseringsringen og hjørnefokuseringsringen. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

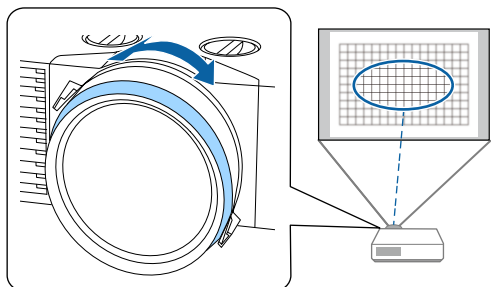


Vent i 30 minutter etter at du har slått på projektoren før du stiller in fokus, zoom og linseskift for maksimal nøyaktighet.

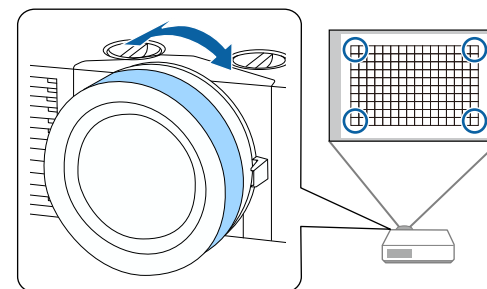
- 1** Juster senterfokus mens du ser på midten av lerretet.
EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



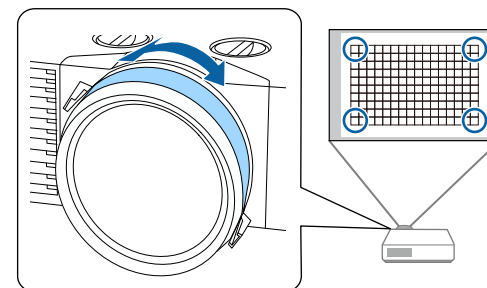
EB-L690SE/EB-L695SE



- 2** Juster hjørnefokus mens du ser på de fire hjørnene på lerretet.
EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU



EB-L690SE/EB-L695SE



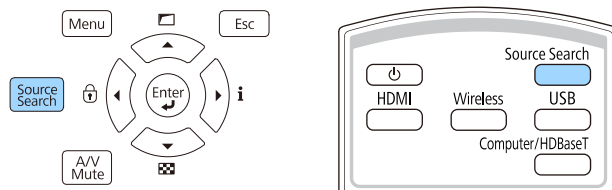
- 3** Hvis bildet fortsatt ikke er i fokus, gjentar du trinn 1 og 2 for å justere igjen.

» Relaterte koblinger

- "Projektordele - Foran/topp" [s.19](#)

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.

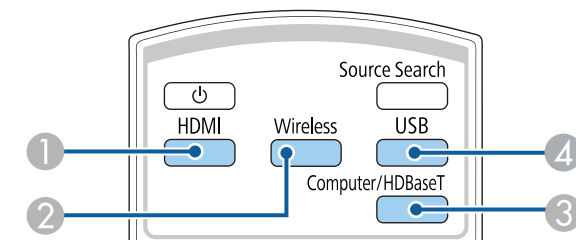
[Kildesøk]

Signalstatus

HDMI1	Av
HDMI2	Av
HDBaseT	Av
USB	
AirPlay	
Miracast	Av
LAN	Av

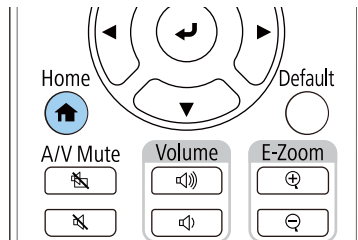
Angi et bildesignal.
Trykk  for å velge kilden.

- 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.



- 1 HDMI-kilder (HDMI1- og HDMI2-porter)
- 2 Nettverkskilde (AirPlay, Miracast og LAN)
- 3 -portkilde (-port)
- 4 -portkilde

- Trykk [Home]-knappen på fjernkontrollen.



Deretter velger du kilden du vil bruke fra skjermen som vises.



- Visningsrekkefølgen til inngangskildene endres når projektoren registrerer et inngangssignal. (Inngangskilden som oppdages vises øverst til venstre.)
- Det vises et hakemerke på bildet fra den gjeldende inngangskilden. Du kan sjekke en forhåndsvisning av bildet som tas inn som et miniatyrbilde for de fleste kilder (annet enn USB-inngangskilden i Innholdsavspilling-modus).

► Relaterte koblinger

- "Prosjektordeler - Fjernkontroll" [s.24](#)

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

► Relaterte koblinger

- "Endring av bredde/høyde-forhold" [s.80](#)
- "Tilgjengelige bredde/høyde-forhold" [s.81](#)

Endring av bredde/høyde-forhold

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



- Sett **Skjermtype**-innstillingen i projektorens **Installasjon**-meny før du endrer bredde/høyde-forhold.
- Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når du bruker en av følgende inngangskilder:
 - HDMI
 - HDBaseT
- Kun tilgjengelig når **Skaler**-innstillingen er slått av eller **Skaleringsmodus**-innstillingen er satt til **Full visning**.
☞ **Bilde > Skaler > Skaleringsmodus**

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].

Bilde	Fargemodus	Dynamisk
Signal I/U	Bildejustering	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installasjon	Skarphet	
Multiprojisering	Hvitbalanse	
Display	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildeforbedring	
Administrasjon	Scenetilpasset gamma	0
Nettverk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Minne	Tilbakestill til standard	
ECO	Bildeforhold	Automatisk
Første/alle innstillinger	Skaler	
	Tilbakestill Bilde-innstillin...	

4 Velg **Bildeforhold**, og trykk på [Enter].

5 Velg sideforholdet for inngangssignalet.

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



- Tilgjengelig innstilling for bildeforhold varierer avhengig av inngangssignalet.
- Hvis det er marginer mellom kanten på bildet og rammen på den projiserte skjermen, kan du justere plasseringen til bildet ved hjelp av **Skjermposisjon**-innstillingen i projektorens **Installasjon**-meny.
☞ **Installasjon > Skjermposisjon**

► Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.195](#)
- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.200](#)

Tilgjengelige bredde/høyde-forhold

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



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

Bildeforholdmodus	Beskrivelse
Innebygd (Tilgjengelig når Skjermtype er satt til 4:3 , 16:9 , 16:10 eller 21:9)	Viser bilder som de er (bredde/høyde-forhold og oppløsning opprettholdes). Områder som er utenfor kanten til den projiserte skjermen, projiseres ikke.

Bildeforholdmodus	Beskrivelse
Automatisk	Stiller automatisk inn sideforholdet i henhold til inngangssignalet.
4:3 (Tilgjengelig når Skjermtype er satt til 4:3 .)	Konverterer bredde/høyde-forholdet for bildet til 4:3.
16:9 (Tilgjengelig når Skjermtype er satt til 4:3 eller 16:10)	Konverterer bredde/høyde-forholdet for bildet til 16:9.
Full (Tilgjengelig når Skjermtype er satt til 16:6 , 16:9 , 16:10 eller 21:9)	Viser bilder med den hele størrelsen av projiseringsområdet, men opprettholder ikke bredde/høyde-forholdet.
H-zoom V-zoom (Tilgjengelig når Skjermtype er satt til 4:3 , 16:9 , 16:10 eller 21:9)	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.

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.82](#)
- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.83](#)

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 [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.

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

Bilde	Fargemodus	Dynamisk
Signal I/U	Bildejustering	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installasjon	Skarphet	
Multiprojisering	Hvitbalanse	
Display	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildeforbedring	
Administrasjon	Scenetilpasset gamma	0
Nettverk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Minne	Tilbakestill til standard	
ECO	Bildeforhold	Automatisk
Første/alle innstillinger	Skaler	
	Tilbakestill Bilde-innstillin...	

- 4** Velg **Fargemodus**, og trykk [Enter].
- 5** Velg fargemodus for inngangssignalet.
- 6** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

► Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.195](#)
- "Innstillinger for bruk av flere projektorer – Multiprojisering-meny" [s.202](#)

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.
Naturlig	Gjengir farger trofast. Ideell for å projisere stillbilder som fotografier.
Kino	Best for å se innhold som filmer.
BT.709	Lager bilder som samsvarer med ITU-R BT.709.
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).

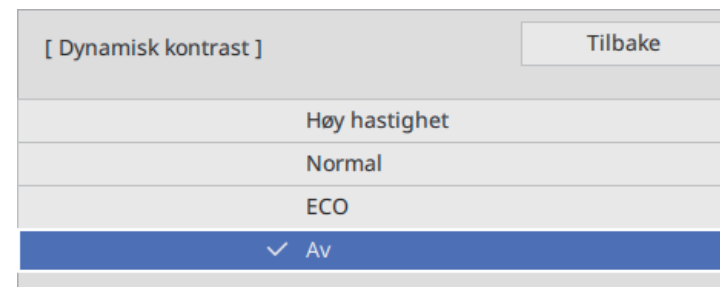
Du kan slå på Dynamisk kontrast for å optimalisere bildeluminansen automatisk. Dette forbedrer bildekонтраст basert på lysstyrken i innholdet du projiserer.

- 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].

Bilde	Fargemodus	Dynamisk
Signal I/U	Bildejustering	☀ 50 ● 50 ● 50 ● 50
Installasjon	Skarphet	
Multiproisering	Hvitbalanse	
Display	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildeforbedring	
Administrasjon	Scenetilpasset gamma	0
Nettverk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Minne	Tilbakestill til standard	
ECO	Bildeforhold	Automatisk
Første/alle innstillinger	Skaler	
	Tilbakestill Bilde-innstillin...	

- 4 Velg **Dynamisk kontrast**, og trykk på [Enter].
- 5 Velg ett av følgende alternativer, og trykk [Enter]:
 - **Normal** for standard lysstyrkejustering ved å bruke minimale lysstyrkeendringer.

- **Høy hastighet** for å justere lysstyrken så snart Scenen endres. Lysstyrken endres betydelig.
- **ECO** for å justere lysstyrken og samtidig minimere strømforbruket uten at det går på bekostning av bildekvaliteten.



- 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.85](#)
- "Justering av Gamma" [s.86](#)

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].

Bilde	Fargemodus	Dynamisk
Signal I/U	Bildejustering	50 50 50 50
Installasjon	Skarphet	
Multiprojisering	Hvitbalanse	
Display	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildeforbedring	
Administrasjon	Scenetilpasset gamma	0
Nettverk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Minne	Tilbakestill til standard	
ECO	Bildeforhold	Automatisk
Første/alle innstillinger	Skaler	
	Tilbakestill Bilde-innstillin...	

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

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

[RGBCMY] Tilbake

	Nyanse	Metning	Klarhet
R	50	50	50
G	50	50	50
B	50	50	50
C	50	50	50
M	50	50	50
Y	50	50	50

- 6** 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.

[R] Tilbake

Nyanse	50	M		Y
Metning	50			
Klarhet	50			

- 7** 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.



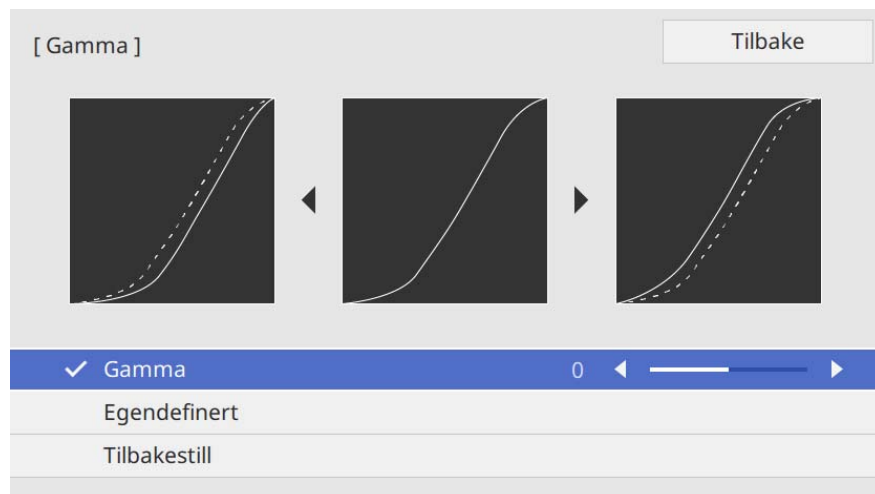
For å optimalisere fargetonen i henhold til scenen og få et mer livlig bilde, korrigerer du bildet ved å justere **Scenetilpasset gamma**-innstillingen.

- 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].

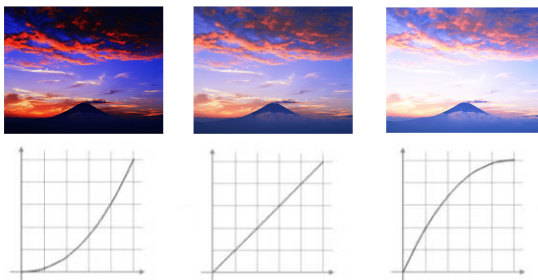
Bilde	Fargemodus	Dynamisk
Signal I/U	Bildejustering	50 50 50 50
Installasjon	Skarphet	
Multiprojisering	Hvitbalanse	
Display	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildeforbedring	
Administrasjon	Scenetilpasset gamma	0
Nettverk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Minne	Tilbakestill til standard	
ECO	Bildeforhold	Automatisk
Første/alle innstillinger	Skaler	
	Tilbakestill Bilde-innstillin...	

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

5 Juster korreiseringsverdien for **Gamma**-innstillingen, og trykk på [Enter].



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.



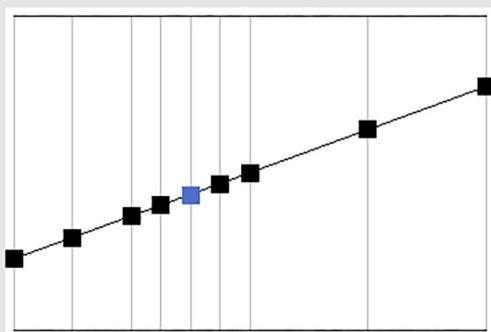
- Hvis du setter **Fargemodus**-innstillingen til noe annet enn **Dynamisk** eller **DICOM SIM** i projektorens **Bilde**-meny, er gammainnstillingsmetoden reversert.
Ved å velge en større verdi kan du redusere den totale lysstyrken på bildet for å gjøre det skarpere. Ved å velge en mindre verdi blir de mørke områdene i bildet lysere, men fargemetningen i lyse områder kan bli svakere.
- Hvis du setter **Fargemodus**-innstillingen til **DICOM SIM** på projektorens **Bilde**-meny, velger du justeringsverdien i henhold til projiseringsstørrelsen.
 - Velg en mindre verdi hvis projeksjonsstørrelsen er 120 tommer eller mindre.
 - Velg en større verdi hvis projeksjonsstørrelsen er 120 tommer eller mer.
- Medisinske bilder kan ikke gjengis riktig avhengig av innstillingene og skjermespesifikasjonene.

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

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

[Gamma]

Blinkende område er det justerende målet.



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

► Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.195](#)

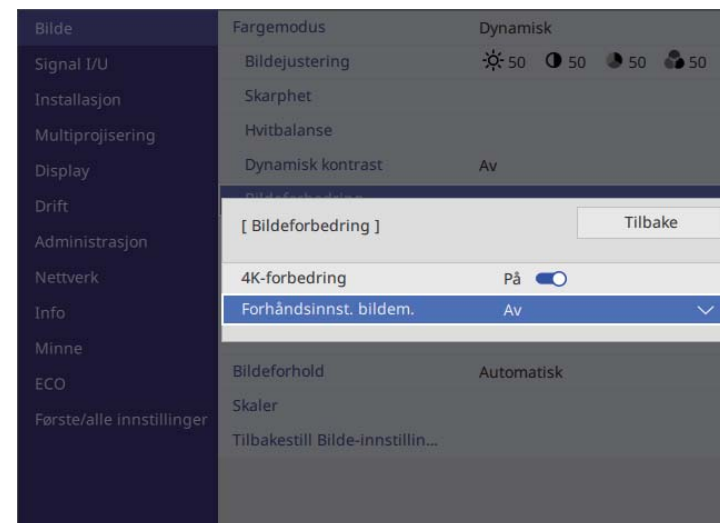
Du kan justere oppløsningen til bilder for å gjenskape et klart bilde med en uttrykt tekstur og materialefølelse.

- 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].

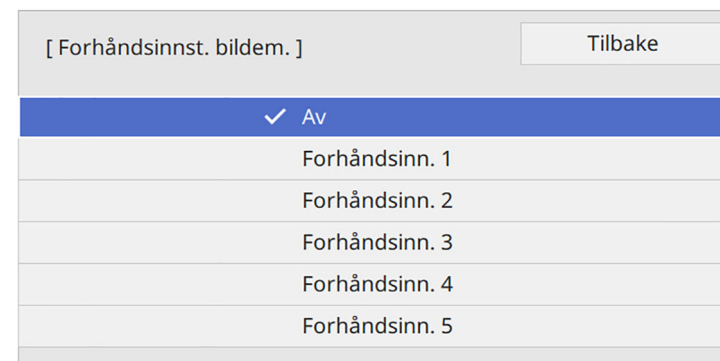
Bilde	Fargemodus	Dynamisk
Signal I/U	Bildejustering	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installasjon	Skarphet	
Multiprojisering	Hvitbalanse	
Display	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildeforbedring	
Administrasjon	Scenetilpasset gamma	0
Nettverk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Minne	Tilbakestill til standard	
ECO	Bildeforhold	Automatisk
Første/alle innstillinger	Skaler	
	Tilbakestill Bilde-innstillin...	

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

- 5 Velg **Forhåndsinnst. bildem.**, og trykk [Enter].



- 6 Velg forhåndsinnstilling, og trykk [Enter].



Følgende innstillinger lagret i forhåndsinnstillingen, blir brukt på bildet.

- Støyreduksjon
- MPEG-støyreduksjon

- **Detaljforbedring**

- 7** Juster hver innstilling enkeltvis etter behov.
- For å redusere flimring i bilder justerer du **Støyreduksjon**-innstillingen.
 - For å redusere støy eller gjenstander som kan ses i MPEG-video, justerer du **MPEG-støyreduksjon**-innstillingen.
 - Skap en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer på bildet ved å justere **Detaljforbedring**-innstillingen.



Innstillingsverdien i forhåndsinnstillingen blir overskrevet.

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

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 **Drift**-menyen, og trykk [Enter].

Bilde	Ventemodus	Normal
Signal I/U	Lyd på vent-utgang	På ☐
Installasjon	Auto. slå på	Av ☐
Multiprojisering	Hurtigoppstart	Av ☐
Display	HDBaseT	
Drift	Lyskildelysstyrkekontroll	
Administrasjon	Automatisk kildesøk	På ☐
Nettverk	Dvalemodus	På ☐
Info	Tid for Dvalemodus	10 min
Minne	A/V-Mute innstillinger	
ECO	Driftsinnstillinger	
Første/alle innstillinger	Innholdsavspilling	
	Tilbakestill Drift-innstillin...	

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

- 5 Hvis du vil opprettholde lysstyrken på et bestemt nivå, velger du **Behold lysstyrke**-innstillingen og velger **På**.

Bilde	Ventemodus	Normal
Signal I/U	Lyd på vent-utgang	På ☐
Installasjon	Auto. slå på	Av ☐
Multiprojisering	Hurtigoppstart	Av ☐
Display	HDBaseT	
Drift	[Lyskildelysstyrkekontroll]	Tilbake
Administrasjon	Behold lysstyrke	På ☐
Nettverk	Behold lysstyrkenivå	100 %
Info	Lys modus	Egendefinert
Minne	Lysstyrkenivå	100 %
ECO	Innholdsavspilling	
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Drift-innstillin...	

- 6 Hvis du slår av **Behold lysstyrke**, velger du **Lys modus**-innstillingen:
 - **Normal** lar deg sette lysstyrken til maksimumsnivået. Dette gjør at driftstiden til lyskilden blir ca. 20 000 timer.
 - **Stille** setter lysstyrken til 70% og reduserer støy fra viften. Dette gjør at driftstiden til lyskilden blir ca. 20 000 timer.
 - **Utvidet** lar deg sette lysstyrken til 70 %, og forventet levetid for lyskilden forlenges. Dette gjør at driftstiden til lyskilden blir ca. 30 000 timer.
 - **Egendefinert** lar deg velge et tilpasset lysstyrkenivå, mellom 70 og 100 %.

[Lys modus] Tilbake

✓ Normal
Stille
Utvidet
Egendefinert

- 7** Hvis du setter **Lys modus**-innstillingen til **Egendefinert**, velger du **Lysstyrkenivå** og bruker venstre og høyre piltast for å velge lysstyrke.

[Lyskildelysstyrkekontroll] Tilbake

Lysstyrkenivå 100 % ◀ ◯ ▶

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



Du får best resultat ved opprettholdelse av konstant lysstyrke ved å sette **Lyskildekallibrering**-innstillingen til **Kjør periodevis** i projektorens **Administrasjon**-meny.

► Relaterte koblinger

- "Driftstid til lyskilde" [s.92](#)

Driftstid til lyskilde

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

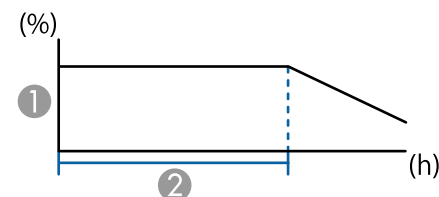


- Driftstiden til lyskilden varierer avhengig av miljøforhold og bruk.
- Timene som står her er omtrentlige og garanteres ikke.
- Du kan bli nødt til å bytte ut interne deler før den estimerte driftstiden til lyskilden.
- Hvis **Behold lysstyrke** er slått på, og du har overskredet brukstidene som er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

Behold lysstyrke av

Lysstyrkenivå-innstilling	Tid før lysstyrken til lyskilden reduseres med halvparten (omtrentlig)
100 %	20 000 timer
90 %	21 000 timer
80 %	24 000 timer
70 %	30 000 timer

Behold lysstyrke på



- Behold lysstyrkenivå
- Tiden projektoren kan opprettholde konstant lysstyrke (omtrentlig)

Behold lysstyrkenivå-innstilling	Timer
85 %	6 000 timer

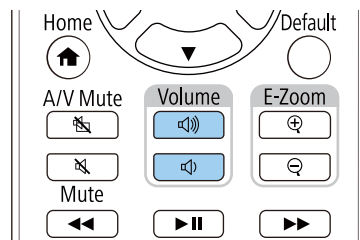
Behold lysstyrkenivå- innstilling	Timer
80 %	10 000 timer
75 %	14 000 timer
70 %	19 000 timer

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 **Signal I/U**-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.

Justere projektorfunksjoner

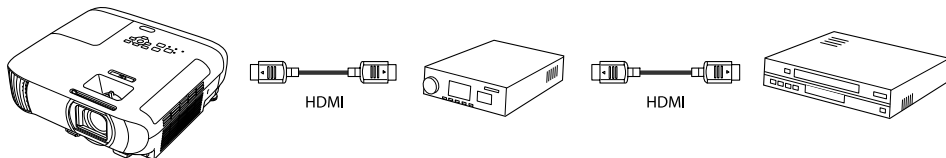
Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens justeringsfunksjoner.

► Relaterte koblinger

- "Funksjoner for HDMI-kobling" [s.96](#)
- "Projisering av to bilder samtidig" [s.98](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.101](#)
- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.106](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.112](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.113](#)
- "Slå av lyden midlertidig (demping)" [s.114](#)
- "Zoome bilder (E-Zoom)" [s.115](#)
- "Lagre bildet for en brukerlogo" [s.116](#)
- "Lagre innstillinger i minnet og bruke lagrede innstillinger" [s.118](#)
- "Bruke avanserte bildejusteringsfunksjoner" [s.119](#)
- "Egenskaper for multiprojisering" [s.122](#)
- "Bruke eksternt kamera" [s.133](#)
- "Sikkerhetsfunksjoner for projektoren" [s.135](#)

Når en lyd-/videokilde som oppfyller HDMI CEC-standarden er koblet til projektorens HDMI-port, kan du bruke projektorens fjernkontroll til å styre visse funksjoner på den tilkoblede enheten.

For eksempel: Projektor, lyd-/videosystem og multimediespillere



- Du kan bruke funksjonene for HDMI-kobling så lenge den tilkoblede enheten oppfyller HDMI CEC-standarden, selv om lyd-/video-systemet i midten ikke oppfyller HDMI CEC-standarden.
- Inntil 3 multimediespillere som oppfyller HDMI CEC-standarden, kan kobles til samtidig.

► Relaterte koblinger

- "Styre tilkoblede enheter med funksjonene for HDMI-kobling" [s.96](#)

Styre tilkoblede enheter med funksjonene for HDMI-kobling

Du kan velge en tilkoblet enhet som er tilgjengelig for HDMI-kobling og styre den valgte enheten ved hjelp av funksjonene for HDMI-kobling.



- For å bruke HDMI-kobling-funksjonen setter du **HDMI-kobling**-innstillingen til **På** i projektorens **Signal I/U**-meny.
- Du må også konfigurere den tilkoblede enheten. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- Enkelte tilkoblede enheter eller funksjoner på disse enhetene virker kanskje ikke som de skal selv om de oppfyller HDMI CEC-standarden. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- Bruk en kabel som støtter HDMI-standard.

- 1** Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
- 2** Velg **Signal I/U**, og trykk på [Enter].
- 3** Velg **HDMI-kobling**, og trykk [Enter].
Kontroller at **HDMI-kobling** er satt til **På** på skjermen som vises.
- 4** Velg **Enhetstilkoblinger**, og trykk på [Enter].
- 5** Velg enheten du vil styre og projisere bildet fra, og trykk på [Enter].



- En koblet enhet indikeres med et blått merke.
- Enhetsnavnet er tomt hvis det ikke kan hentes.

- 6** Trykk på [Esc] for å velge alternativer for HDMI-kobling etter behov.
 - **Audio ut-enhet:** Velg enheten å mate ut lyd.



- Velg **Projektor** for å sende ut lyd fra selve projektoren.
- Velg **AV-system** for å sende ut lyd fra en AV-forsterker som er koblet til med en HDMI-kabel.

- **Strøm på-kobling** lar deg styre hva som skjer når du slår på projektoren eller en tilknyttet enhet.



- Velg **PJ** -> **Enhet** eller **Toveis** for å slå den tilkoblede enheten på når projektoren slås på.
- Velg **Enhet** -> **PJ** eller **Toveis** for å slå projektoren på når den tilkoblede enheten slås på.

- **Strøm av-kobling** lar deg kontrollere om koblede enheter skal slås av når projektoren er slått av.

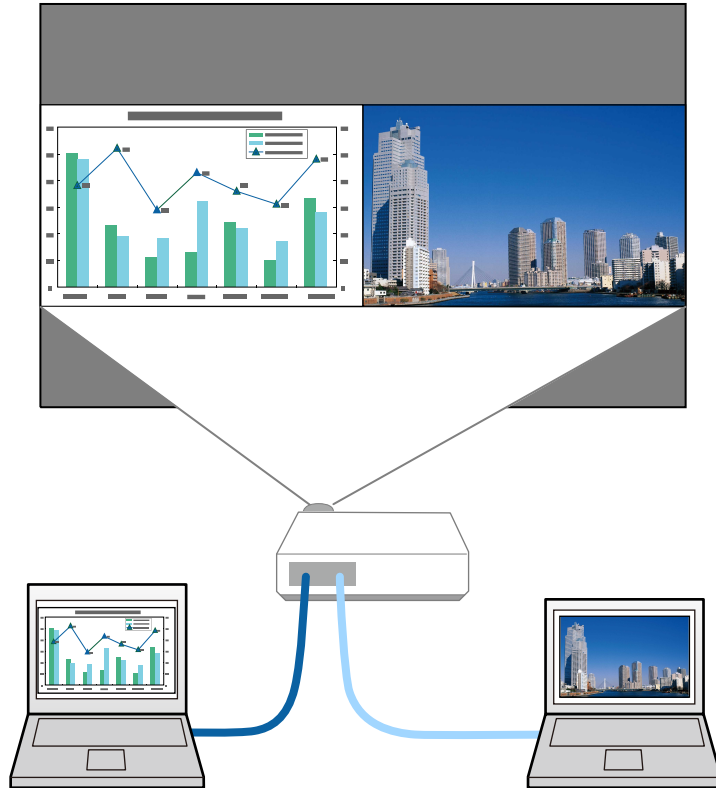


- **Strøm av-kobling** virker bare når CEC-strømkoblingsfunksjonen er aktivert på tilkoblet enhet.
- Avhengig av statusen til den tilkoblede enheten (hvis den for eksempel tar opp), kan det hende at enheten ikke blir slått av.

7 Trykk [Esc] for å gå ut av menyene.

Du kan bruke projektorens fjernkontroll til å styre den koblede enheten med blant annet avspilling, stopp og spole frem/tilbake.

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.



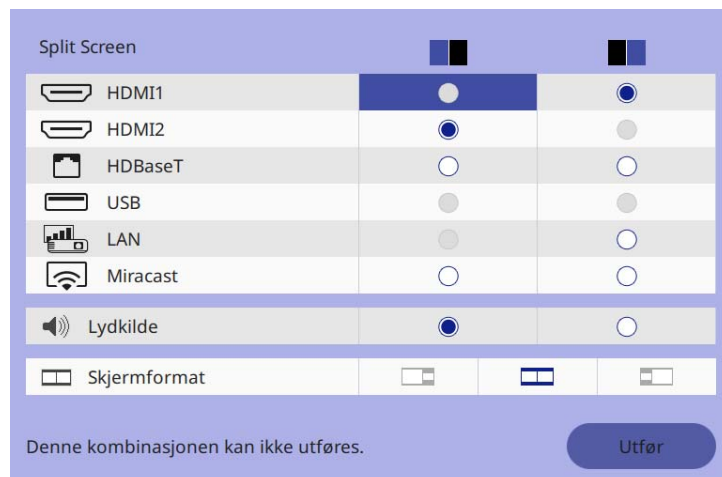
- Når du bruker Split Screen-funksjonen, kan andre projektorfunksjoner ikke være tilgjengelige, og noen innstillinger kan automatisk brukes på begge bildene.
- Du kan ikke projisere med delt skjerm når **Innholdsavspilling**-innstillingen er satt til **På** i projektorens **Drift**-meny.
- Det er ikke sikkert du kan utføre projisering med delt skjerm når du bruker **Skaler**-funksjonen eller **Kantoverlapping**-funksjonen i **Multiprojisering**-menyen på projektoren.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde
- 2** Trykk på [Home]-knappen.
- 3** Velg **Split Screen**.



- 4** Trykk på [Menu]-knappen.

5 Når du deler skjermen i halvdel, gjør du følgende etter behov:



1 Velg inngangskilden.



Du kan bare velge inngangskilder som kan kombineres.

2 Velg skjermen som du vil høre lyd fra.

3 Velg skjermstørrelsen.

6 Velg **Utfør**, og trykk [Enter].

7 Trykk på [Esc] for å avslutte funksjonen for delt skjerm.

► Relaterte koblinger

- "Inndatakilder for projisering med delt skjerm" [s.99](#)
- "Begrensninger for Split Screen" [s.100](#)

Inndatakilder for projisering med delt skjerm

Kombinasjonene av inngangskilder som kan projiseres på en delt skjerm står på listen nedenfor.

EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU

Venstre skjerm	Høyre skjerm					
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN	Miracast
HDMI1	-	✓	✓	✓	-	-
HDMI2	✓	-	-	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-	✓
LAN	-	✓	✓	-	-	-
Miracast	-	✓	✓	✓	-	-

EB-L690SE/EB-L695SE

Venstre skjerm	Høyre skjerm				
	HDMI1	HDMI2	HDBaseT	USB	LAN
HDMI1	-	✓	✓	✓	✓
HDMI2	✓	-	-	✓	✓
HDBaseT	✓	-	-	✓	✓
USB	✓	✓	✓	-	-
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 **Auto**.)
- Handlinger med [Customize]-knappen på fjernkontrollen, unntatt visning av nettverksinformasjon på den projeksjonsflaten.
- Bruke **Dynamisk kontrast**-innstillinger
- Viser nettverksinformasjonen på projeksjonsflaten ved en annen metode enn å trykke [Customize]-knappen.
- Viser **Miracast**-informasjonslinjen

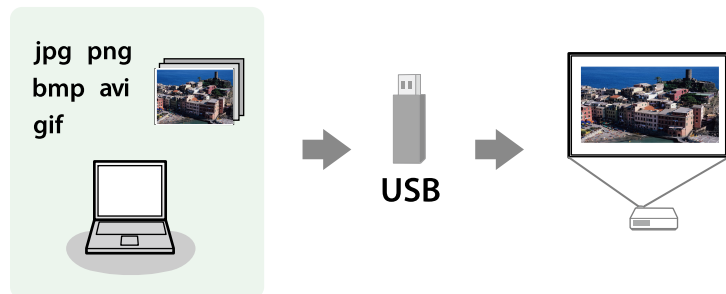
Begrensninger for bilde

- Selv om du stiller **Ikke-signalskjerm** til **Logo** i projektorens **Display**-meny, vises den blå skjermen når ingen bildesignal mottas.
- Når du oppretter ett enkelt samlet bilde projisert fra flere projektorer, og bruker funksjonen delt skjerm, oppdager ikke den andre projektoren et bildesignal.

► Relaterte koblinger

- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.80](#)
- "Zoome bilder (E-Zoom)" [s.115](#)
- "Slår på automatisk luminansjustering" [s.84](#)
- "Justere menyinnstillingene" [s.192](#)

Du kan bruke projektorens PC Free-funksjon når du kobler til en USB-enhet som inneholder kompatible 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.101](#)
- "Forholdsregler for PC Free-projisering" [s.101](#)
- "Starte lysbildefremvisning med PC Free" [s.102](#)
- "Starte filmpresentasjon med PC Free" [s.103](#)
- "Visningsalternativer for PC Free" [s.104](#)

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: • CMYK-format • Progressivt format • Høyt komprimert • Over en oppløsning på 8192 × 8192
	.bmp	Kontroller at filen ikke er: • Over en oppløsning på 1280 × 800
	.gif	Kontroller at filen ikke er: • Over en oppløsning på 1280 × 800 • Animert • Linjesprang
	.png	Kontroller at filen ikke er: • Over en oppløsning på 1920 × 1200 • Linjesprang
Film	.avi	• Versjon: Kun AVI 1.0 • Oppløsning: 1280 × 720 eller mindre • Størrelse: 2 GB eller mindre • Filmkodek: Motion JPEG • Bildefrekvens: opptil 30 b/s • Lydkodek: LPCM eller IMA ADPCM • Samplingsfrekvens for lyd: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz eller 48 kHz

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-lagringsenheten 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-lagringsenheter 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 bruke følgende funksjoner mens du projiserer med PC Free.
 - Stillbilde
 - A/V av
 - E-Zoom

► Relaterte koblinger

- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.113](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.112](#)
- "Zoome bilder (E-Zoom)" [s.115](#)

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 spesialeffekter 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 se flere filer i en mappe, markerer du **Neste side** eller **Forrige side** og trykker [Enter].

3 Gjør ett av følgende:

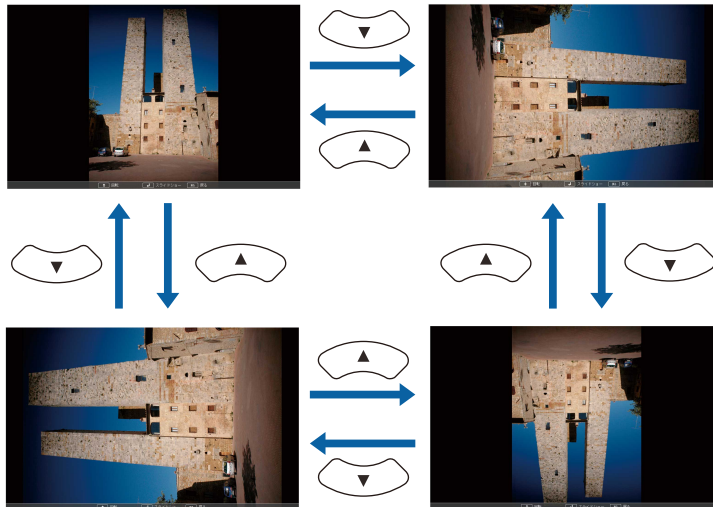
- For å vise ett enkelt bilde trykker du på pilknappene for å markere bildet, og trykker på [Enter]. (Trykk på [Esc]-knappen for å gå tilbake til skjermen med filliste.)

- 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

- "Koble til en USB-enhet" [s.37](#)
- "Visningsalternativer for PC Free" [s.104](#)

Starte filmpresentasjon 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 se flere filer i en mappe, markerer du **Neste side** eller **Forrige side** og trykker [Enter].

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

- "Koble til en USB-enhet" [s.37](#)
- "Visningsalternativer for PC Free" [s.104](#)

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 lysbildefremvisning kontinuerlig
	Av	Viser en lysbildefremvisning én gang
Tidspunkt for skifte av skjermbilde	Nei	Viser ikke den neste filen automatisk

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	1 sekund til 60 sekunder	Viser filer for den valgte tiden, og bytter til neste fil automatisk. Høyoppløselige bilder kan byttes noe langsommere
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 for 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

- "Filtyper som støttes i avspillingsmodus" [s.106](#)
- "Bytte til innholdsvisningsmodus" [s.106](#)
- "Projisere spillelister" [s.107](#)
- "Legge til effekter på det projiserte bildet" [s.110](#)
- "Begrensninger for innholdavspillingsmodus" [s.111](#)

Filtyper som støttes i avspillingsmodus

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

Filinnhold	Filtype (typefelt)	Detaljer
Bilde	.jpg	Kontroller at filen ikke er: • Progressivt format • Høyt komprimert • Over en oppløsning på 8192 × 8192
	.bmp	Kontroller at filen ikke er: • Over en oppløsning på 1280 × 800
	.gif	Kontroller at filen ikke er: • Over en oppløsning på 1280 × 800 • Animert • Linjesprang
	.png	Kontroller at filen ikke er: • Over en oppløsning på 1280 × 800 • Linjesprang
Film	.avi (Motion JPEG)	• Versjon: Kun AVI 1.0 • Oppløsning: 1280 × 720 eller mindre • Størrelse: 2 GB eller mindre • Filmkodek: Motion JPEG • Bildefrekvens: opptil 30 b/s • Lydkodek: LPCM eller IMA ADPCM • Samplingsfrekvens for lyd: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz eller 48 kHz

Bytte til innholdsvisningsmodus

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

- 1 Slå på projektoren.

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

Bilde	Ventemodus	Normal
Signal I/U	Lyd på vent-utgang	På ☐
Installasjon	Auto. slå på	Av ☐
Multiproisering	Hurtigoppstart	Av ☐
Display	HDBaseT	
Drift	Lyskildelysstyrkekontroll	
Administrasjon	Automatisk kildesøk	På ☐
Nettverk	Dvalemodus	På ☐
Info	Tid for Dvalemodus	10 min
Minne	A/V-Mute innstillinger	
ECO	Driftsinnstillinger	
Første/alle innstillinger	Innholdsavspilling	
	Tilbakestill Drift-innstillin...	

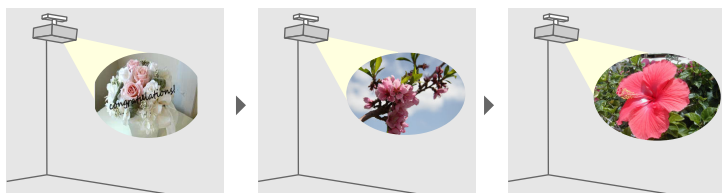
- 3** Velg **Innholdsavspilling**-innstillingen, og sett den til **På**.

Du ser en bekreftelsesmelding.

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

Projisere spillelister

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



- 1** Opprett spillelister og eksporter dem til en USB-minnepinne på en av følgende måter:

- Programvaren Epson Projector Content Manager lar deg lage spillelister og lagre dem på en ekstern lagringsenhet. Du kan også legge til farge- og formeffekter på det projiserte bildet og lage tidsplaner.

Du kan laste ned Epson Projector Content Manager fra følgende nettsted.

epson.sn

Se *Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager* for instruksjoner.

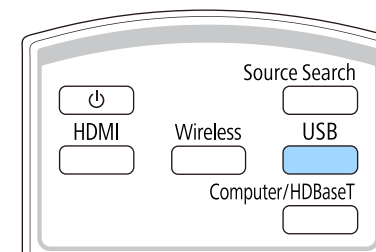
- Epson Web Control lar deg lage spillelister via en nettleser og lagre dem på en ekstern lagringsenhet koblet til en projektor i et nettverk. Du kan også legge til farge- og formeffekter på det projiserte bildet.

- Appen Epson Creative Projection lar deg lage innhold på iOS-enheter. Du kan også overføre innhold til projektoren trådløst.

Du kan laste ned Epson Creative Projection fra App Store. Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med App Store.

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

- 3** Trykk på [USB]-knappen på fjernkontrollen.



Spillelisten som ble spilt av sist, projiseres. Hvis en tidsplan er tildelt, spilles spillelisten av i henhold til rekkefølgen i tidsplanen.



- Du kan også trykke på tallknappene for å projisere favorittspillelisten din. Du kan angi en fjernkontrollsnarvei ved i programvaren du brukte til å lage spillelisten.
- For å velge målspelelisten fra listen velger du **USB-visning** i projektorens **Drift**-meny og bruker pilknappene.

► Relaterte koblinger

- "Lage spillelister ved hjelp av Epson Web Control" [s.108](#)

Lage spillelister ved hjelp av Epson Web Control

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

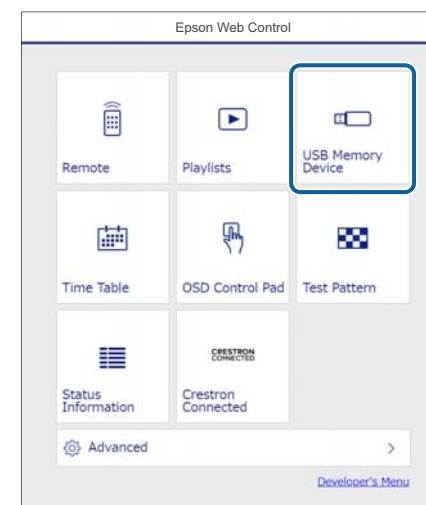
Obs!

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

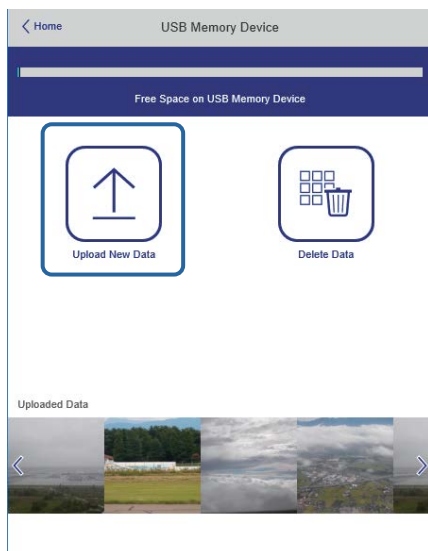
- 1** Kontroller at projektoren er i Innholdsavspilling-modus.
- 2** Kontroller at datamaskinen eller enheten er koblet til samme nettverk som projektoren.
- 3** Sørg for at en USB-minnepinne er koblet til projektorens USB-A-port.
- 4** Start nettleseren på datamaskinen eller enheten.

- 5** Gå til Epson Web Control-skjermen ved å skrive inn projektorens IP-adresse i adressefeltet på nettleseren. Når du legger inn en IPv6-adresse setter du [og] rundt adressen.

- 6** Velg **USB-minneenhet**.



7 Velg Last opp nye data.



8 Velg bildene eller filmene som du vil legge til i spillelisten.



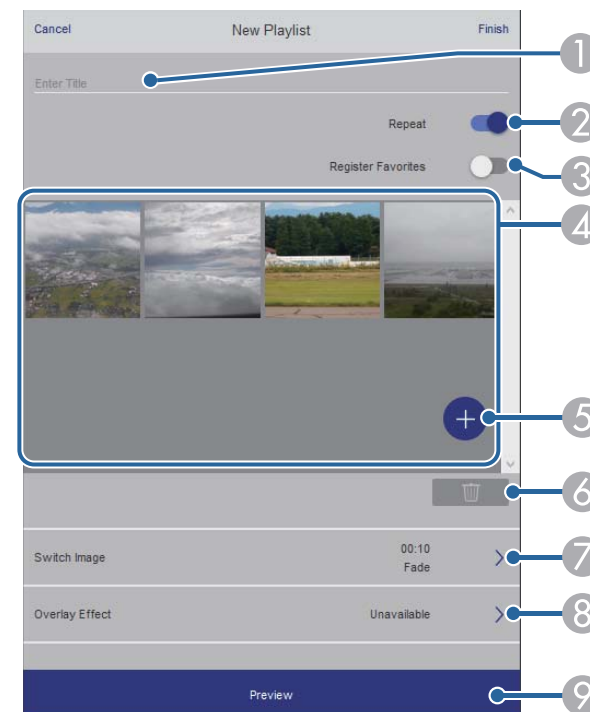
Du kan laste opp .avi-, .jpeg (.jpg)-, .png-, .bmp- eller .gif-filer. Hvis du vil legge til .mp4- eller .mov-filer i spillelisten, bruker du programvaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.

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

9 Gjør ett av følgende:

- Hvis du vil legge dem til i en eksisterende spilleliste, velger du **Legg til i spilleliste** og velger spillelisten du vil legge dem til i.
- Hvis du vil lage en ny spilleliste og legge dem til i den, velger du **Opprett ny spilleliste**.

10 Rediger spillelisten.



1 Redigerer navnet på spillelisten.

2 Velger om gjentatt avspilling skal aktiveres.

3 Registrerer spillelisten i favorittene dine.

Når en spilleliste er registrert som favoritt, kan du starte avspilling raskt ved å bruke **Remote**-skjermen eller fjernkontrollen.

4 Viser bildene eller filmene du har lagt til i spillelisten. Spillelisten spiller av bilder eller film i rekkefølge.

5 Legger til bilder eller filmer i spillelisten.

6 Sletter bilder eller filmer fra spillelisten.

- 7 Åpner **Bytt bilde**-skjermen.
Du kan spesifisere tidsintervallet for å bytte til neste bildefil. Du kan også velge en overgangseffekt.
- 8 Åpner **Effekter**-skjermen.
Du kan legge til forhåndsdefinerte farge- og formeffektfilter i en spilleliste.
Du kan også lage en tilpasset effekt.
- 9 Forhåndsviser spillelisten.

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



- Du kan spille av spillelisten fra **Remote**- eller **Spilleliste**-skjermen.
- Når du vil angi start og slutt for spillelisten, planlegger du spillelisten ved å bruke programvaren Epson Projector Content Manager.

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.
☛ **Administrasjon > Oppdateringsmodus**
- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når du bruker **Kantoverlapping**-funksjonen.

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

Bilde	Ventemodus	Normal
Signal I/U	Lyd på vent-utgang	På ☐
Installasjon	Auto. slå på	Av ☐
Multiproisering	Hurtigoppstart	Av ☐
Display	HDBaseT	
Drift	Lyskildelysstyrkekontroll	
Administrasjon	Automatisk kildesøk	På ☐
Nettverk	Dvalemodus	På ☐
Info	Tid for Dvalemodus	10 min
Minne	A/V-Mute innstillinger	
ECO	Driftsinnstillinger	
Første/alle innstillinger	Innholdsavspilling	
	Tilbakestill Drift-innstillin...	

2 Velg **Innholdsavspilling**, og trykk på [Enter].

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

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

[Overleggseffekt]		Tilbake
Overleggseffekt	På ☐	^
Formfilter	Sirkel 1	
Fargefilter	Av	
Lysstyrke	100	

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

6 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.



Når du bruker en egendefinert form, kan du ikke endre innstillingene **Størrelse** og **Plassering**.

7 Velg **Fargefilter**, og trykk [Enter].

8 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.

9 Velg **Lysstyrke** for å angi lysstyrkenivået.

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

► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.206](#)

Begrensninger for innholdavspillingsmodus

Driftsbegrensninger

Følgende handlinger kan ikke utføres i Innholdsavspilling-modus.

- Endre **Fargetemp.**-innstillingen i **Bilde**-menyen (når **Varm hvit** eller **Kjølig hvit** er valgt som **Fargefilter**)
- Split Screen
- Lagringsmål for logg
- Skjul
- Endre **Skjermtype**-innstillingen i **Installasjon**-menyen
- Endre **Ikke-signalskjerm**-innstillingen i **Display**-menyen
- Oppdage inngangssignalet automatisk
- Endre **Passord for Remote** i **Nettverksinnstillinger**-menyen
- Grunnkontroll
- PC Free
- USB-dokumentkamera
- Skjermleveringsfunksjon ved hjelp av Epson iProjection-programvaren

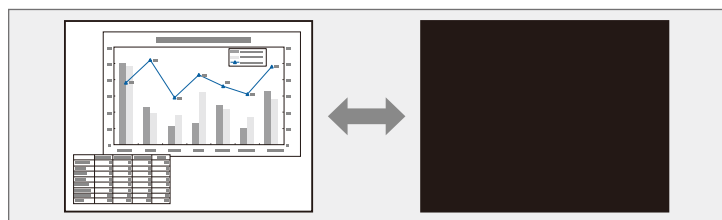
► Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.195](#)
- "Nettverk-meny – Nettverksinnstillinger-meny" [s.214](#)
- "Projisering av to bilder samtidig" [s.98](#)
- "Angi skjermtype" [s.56](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.101](#)

Du kan midlertidig slå av det projiserte bildet og lyden.

Dette er effektivt når du vil styre oppmerksomheten til publikum under en presentasjon.

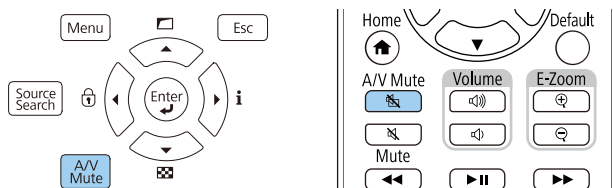
Lyd- eller videohandlinger fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke gjenoppta projiseringen på det punktet du stoppet den.



► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.206](#)

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



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

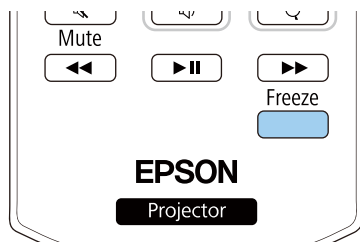
2 For å slå bildet og lyden på igjen, trykker du på [A/V Mute] igjen.



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

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.



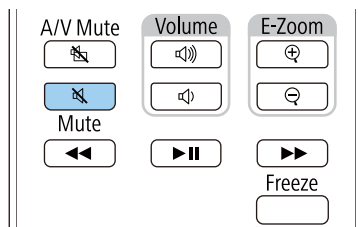
Når du trykker på [Freeze]-knappen på fjernkontrollen, vises en skjerm som spør om du vil ta opp bildet som projiseres og bruke det som et testmønster. (Denne skjermen vises ikke når **4K-forbedring** er satt til **På**.)

Hvis du trykker på [Enter]-knappen og tar det projiserte bildet som et testmønster under Freeze, kan du bruke bildet du har tatt som et av testmønstrene. Mens du projiserer bildet du har tatt, kan du utføre justeringer som linseforskyvning, fokus og geometrikorreksjon.

Prøvemønsteret du har tatt, er tilgjengelig til du slår av projektoren.

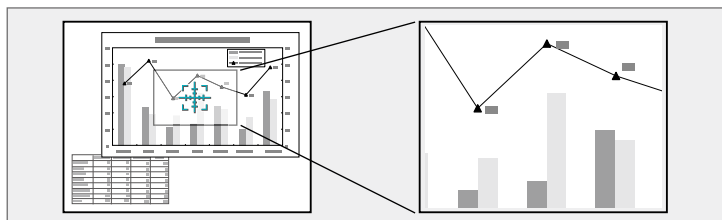
Du kan slå av lyden midlertidig.

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



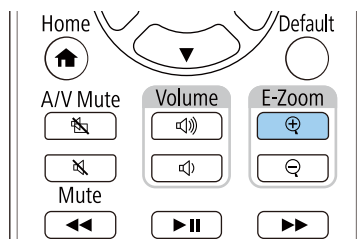
- 2 For å slå på lyden igjen trykker du [Mute] igjen.

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 **Bilde**-menyen på projektoren 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 bruker du pilknappene.

- For å zoome ut på bildet trykker du på knappen [E-Zoom] -.
- 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 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 du slått på **Menybeskyttelse** for **Brukerlogo**-innstillingen, setter du dette til **Av** før du utfører trinnene her for å lagre brukerens logo.
- Når du kopierer menyinnstillingene fra én projektor til en annen ved hjelp av gruppeoppsettfunksjonen, blir brukerlogoen også kopiert. Ikke registrer informasjon som du ikke vil dele mellom flere projektorer, som en brukerlogo.
- Du kan ikke lagre innhold som er beskyttet av HDCP.
- Når **Innholdsavspilling** er satt til **På**, kan du vise brukerlogoen bare når projektoren starter opp.
- Brukerens logobilde er ikke 4K forbedret bildekvalitet.
- Denne funksjonen er utilgjengelig hvis inngangskilden er AirPlay, LAN eller Miracast. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

1 Vis bildet som du vil prosjektet som brukerlogo.

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

Bilde	Tilpass-knapp	Ikke angitt
Signal I/U	Brukerlogo	
Installasjon	Driftslås	Av
Multiproisering	Fargeutjevning	
Display	Oppdateringsmodus	
Drift	Lyskildekallibrering	
Administrasjon	Fargekalibrering	
Nettverk	Dato & klokkeslett	
Info	Tidsplaninnstill.	
Minne	NFC-innstillinger	
ECO	Språk	Norsk
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Administrasjon...	

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].

5 Sjekk bildet som vises, og velg **Ja** for å lagre det som brukerlogo. Brukerlogoen blir overskrevet, og en ferdigmelding vises.

6 Trykk [Esc] for å gå ut av meldingsskjermen.

7 Velg **Display**-menyen, og trykk [Enter].

Bilde	Ikke-signalskjermer	Blå
Signal I/U	Oppstartskjermer	På ☒
Installasjon	Ventebekreftelse	På ☒
Multiprojisering	Autom. vis hjem-skjermer	På ☒
Display	Melding	På ☒
Drift	Posisjon for melding	Topp høyre
Administrasjon	Menyrotasjon	Av
Nettverk	Menyfarge	Hvit
Info	Menyplassering	Senter
Minne	Vars. Rengj Luftfilt	På ☒
ECO	Split Screen-innstilling	
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Display-innstill...	

8 Velg når du vil vise skjermen for Brukerlogo:

- For å vise den når det ikke er et inngangssignal velger du **Ikke-signalskjermer** og setter denne til **Logo**.
- For å vise den når du slår projektoren på velger du **Oppstartskjermer** og setter denne til **På**.



For å hindre endringer i **Brukerlogo**-innstillingene kan du slå på **Menybeskyttelse** for **Brukerlogo**-innstillingen og angi passordet.

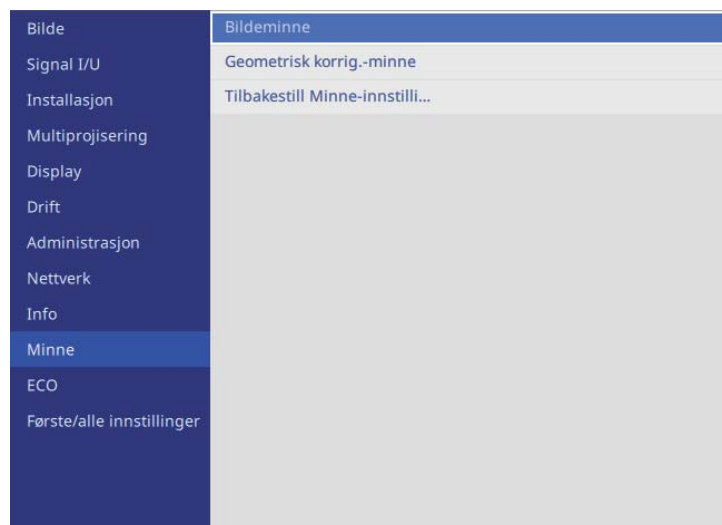
► Relaterte koblinger

- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.136](#)

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 **Minne**-menyen, og trykk [Enter].



3 Velg **Bildeminne**, og trykk på .

4 Velg ett av følgende alternativer:

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



- Du kan lagre følgende innstillinger:
 - **Bilde**-menyinnstillinger for hver fargemodus
 - **Videoområde** på **Signal I/U**-menyen
 - **Lys modus** og **Lysstyrkenivå** på **Drift**-menyen
 - ☛ **Drift** > **Lyskildelysstyrkekontroll** > **Lys modus**
 - ☛ **Drift** > **Lyskildelysstyrkekontroll** > **Lysstyrkenivå**
 - **Fargesamsvar** på **Multiprojisering**-menyen
 - ☛ **Multiprojisering** > **Skjerm avstemning** > **Fargesamsvar**
- Et minnenavn som allerede er brukt, indikeres med et blått merke. Hvis du lagrer over et tidligere lagret minne, overskrives innstillingene med gjeldende innstillinger.

- **Hent fra minne** lar deg overskrive gjeldende innstillinger med lagrede innstillinger.
- **Nytt navn på minne** lar deg gi nytt navn til et lagret minne.
- **Slett minne** lar deg slette de valgte minnesinnstillingene.

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



- Lagret Fargemodus vises til høyre for minnenavnet.
- For å slette alt lagret minne bruker du **Tilbakestill Minne-innstillinger**.

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.195](#)
- "Inngangssignalinntstillinger – Signal I/U-meny" [s.198](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.206](#)
- "Innstillinger for bruk av flere projektorer – Multiprojisering-meny" [s.202](#)

Følg instruksjonene i disse delene for å utføre avansert bildejustering på projektoren.

► Relaterte koblinger

- "Justere fargetonen (fargeutjevning)" [s.119](#)
- "Kjører lyskildekalkibrering" [s.120](#)

Justere fargetonen (fargeutjevning)

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

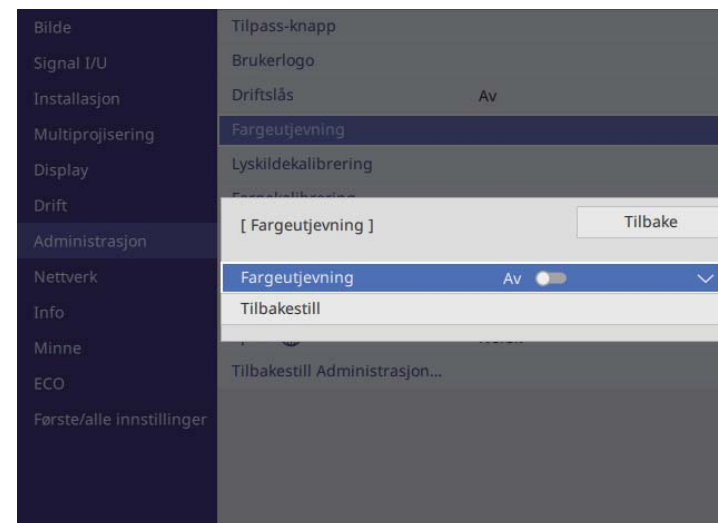


Det kan hende at fargetonen ikke er helt jevn selv om fargeutjevning er justert.

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

Bilde	Projektor-ID	Av
Signal I/U	Gruppeoppsett	
Installasjon	Gruppetiling	
Multiprojisering	Geometrisk korrig.	V/L-Keystone
Display	Kantoverlapping	
Drift	Svart nivå	
Administrasjon	Skaler	
Nettverk	Skjerm avstemming	
Info	Fargeutjevning	
Minne	Lys modus	Normal
ECO	Fargesamsvar	
Første/alle innstillinger	RGBCMY	
	Kamerakorrigeringsassist...	
	Tilbakestill Multiprojiserin...	

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



3 Velg **Fargeutjevning** igjen, og sett det til **På**.

4 Velg **Justeringsnivå** og trykk [Enter].

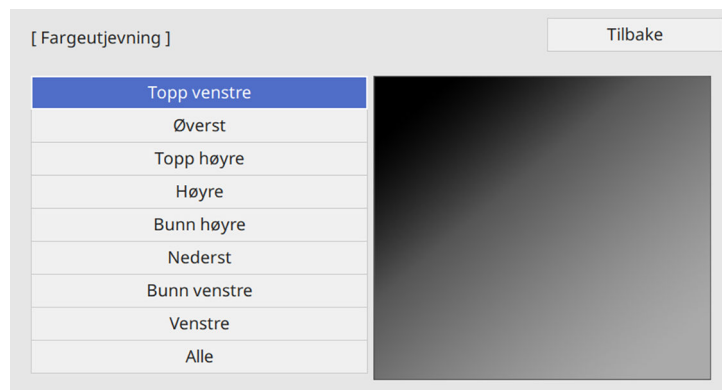
5 Velg det første justeringsnivået du vil justere, og trykk [Esc].



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

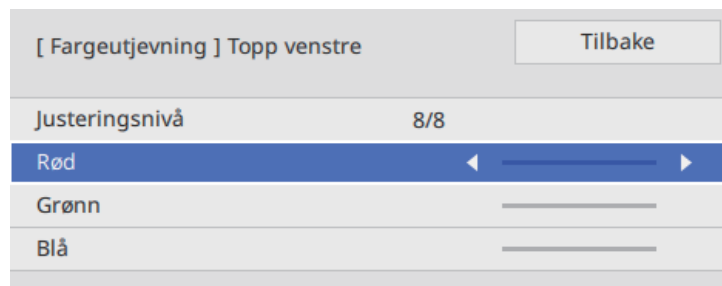
6 Velg **Utfør justeringer** og trykk [Enter].

- 7** Velg bildeområdet som skal justeres, og trykk [Enter].



Juster hvert område individuelt, og velg deretter **Alle** og juster hele skjermen.

- 8** Velg **Rød**, **Grønn** eller **Blå**, og juster deretter fargetonen hvis nødvendig.



Justeringskjermen endres hver gang du trykker på [Enter].

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

- 10** Gjenta fargejusteringene for hvert område.

- 11** Gå tilbake til trinn 4 og gjenta alle trinn for å justere andre nivåer.

- 12** Trykk [Menu] når du er ferdig for å gå ut.

Kjør lyskildekalibrering

Lyskildekalibrering justerer automatisk en eventuell differanse mellom hvitbalansen og lysstyrken til lyskilden. Du bør utføre lyskildekalibrering hver 100. time med bruk av projektoren. Du kan også planlegge automatisk kalibrering eller kjøre lyskildekalibrering manuelt ved hjelp av menyene.

Automatisk lyskildekalibrering starter kanskje ikke under følgende forhold:

- Innen 30 minutter etter at projektoren slås på.
- Når du bruker direkte avslåing.
- Du har brukt projektoren kontinuerlig i mer enn 24 timer.
- Når lysstyrken til projektoren dempes automatisk på grunn av høye temperaturer.

- 1** Slå på projektoren.

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

Bilde	Tilpass-knapp	Ikke angitt
Signal I/U	Brukerlogo	
Installasjon	Driftslås	Av
Multiprojisering	Fargeutjevning	
Display	Oppdateringsmodus	
Drift	Lyskildekaliibrering	
Administrasjon	Fargekalibrering	
Nettverk	Dato & klokkeslett	
Info	Tidsplaninnstill.	
Minne	NFC-innstillinger	
ECO	Språk 	Norsk
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Administrasjon...	

► Relaterte koblinger

- "Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor" [s.189](#)

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

- 4** Velg et av følgende:

- Velg **Kjør nå** for å kjøre lyskildekaliibreringen nå.
- Hvis du vil at lyskildekaliibrering skal kjøres automatisk hver 100. time med projektorbruk, velger du **Kjør periodevis** og sette det til **På**.
- Du kan se **Siste kjøring** for å sjekke sist gang projektoren utførte en kalibrering.



Hvis du bruker projektoren kontinuerlig i mer enn 24 timer, eller bruker direkte avslåing regelmessig, velger du **Tidsplaninnstill.** for å planlegge kalibrering av lyskilden med jevne mellomrom.
Velg **Tidsplaninnstill.** for å planlegge automatisk kalibrering.

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

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

Antall projektorer som kan brukes avhenger av funksjon og metode.

- Projisere ett stort bilde ved å sette sammen flere bilder
 - Bruke projektorens meny med et valgfritt eksternt kamera: opptil 2 projektorer (enkel overlapping)
 - Ved bruk av programvaren Epson Projector Professional Tool og et valgfritt eksternt kamera, eller projektorens meny: opptil 15 projektorer (overlapping)
- Projisere et lyst bilde ved å legge bilder over hverandre
 - Bruke programvaren Epson Projector Professional Tool med det valgfrie eksterne kameraet: opptil 6 projektorer (stabling)
 - Bruke projektorens meny med det valgfrie eksternt kameraet: opptil 2 projektorer (enkel stabling)

► Relaterte koblinger

- "Betingelser for kamerakorrigeringsfunksjonen" [s.122](#)
- "Prosedyreoversikt" [s.122](#)
- "Gjøre klart for multiprosjektering" [s.123](#)
- "Sette sammen bilder" [s.125](#)
- "Justere farger" [s.132](#)
- "Bruke eksternt kamera" [s.133](#)

Betingelser for kamerakorrigeringsfunksjonen

Følgende betingelser bør være oppfylt når du bruker kamerakorrigeringsfunksjonen.

- Et valgfritt eksternt kamera er installert på hver projektor.
- Vent i to minutter etter at du har slått på to projektorer før du starter prosessen for enkel stabling.
- Du projiserer på en matt hvit diffusjonsskjerm som er flat og jevn.

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

Prosedyreoversikt

Vi anbefaler å bruke følgende prosedyre for Multiprojisering.

Forberedelse

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

Sette sammen bilder

- Overlapping
- Tiling
- Stabling

Justere farger

- Juster innstillingene Nyanse, Metning og Lysstyrke for individuelle bildefarger.
- Juster den generelle nyansen i bildet.

Gjøre klart for multiprosjektering

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

► Relaterte koblinger

- "Koble til projektorer" [s.123](#)
- "Initialisere projektorer" [s.123](#)
- "Tilordne en hovedprojektor" [s.123](#)
- "Kalibrere projektorer" [s.124](#)
- "Installere projektorer" [s.124](#)
- "Utføre grove bildejusteringer" [s.124](#)
- "Koble projektorer til et nettverk" [s.124](#)
- "Projisere det samme bildet i med kjedekobling" [s.41](#)

Koble til projektorer

Koble til flere projektorer. Du finner mer informasjon under «Projisere det samme bildet med kjedekobling».

► Relaterte koblinger

- "Projisere det samme bildet i med kjedekobling" [s.41](#)

Initialisere projektorer

Du må korrigere forskjellen i innstillinger for hver projektor.

Du kan gjøre de nødvendige innstillingene gruppevis ved å bruke **Gruppeoppsett** før du starter Multiprojisering på projektorens **Multiprojisering**-meny.

Sørg for å velge de nødvendige innstillingene for alle projektorene.

- Initialiserer følgende:
 - Fargeutjevning
 - Skjerm avstemming
 - Fargesamsvar
 - Bilde
 - Svart nivå
 - Lysstyrkenivå
- Endrer følgende:
 - **Multiprojisering** for **Fargemodus**
 - **Av** for **Dynamisk kontrast**
 - **Egendefinert** for **Lys modus**
 - **Av** for **Dvalemodus**

Tilordne en hovedprojektor

Velg en projektor som skal være grunnlaget for justering.

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



- Vi anbefaler at du viser følgende testmønstre:
Gråskalering, Grå linjer V, Grå linjer H og Hvit
- Når du bruker fjernkontrollen, anbefaler vi at du tildeler samme ID til hovedprojektoren og fjernkontrollen for å begrense kontrollmålet.

Kalibrere projektorer

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

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



Vi anbefaler at du setter **Kjør periodevis** til **Av** på **Lyskildekalkibrering**-menyen. Hvis du setter det til **På**, kan fargen justert i multiprojisering endres på grunn av automatisk kalibrering.

Installere projektorer

Installer alle projektorene på et egnet sted.

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

Utføre grove bildejusteringer

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

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

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



- Bildene som projiseres, er ikke stabile rett etter at projektoren er slått på. Vi anbefaler at du venter minst 30 minutter etter at projektoren er slått på før du justerer den.
- Vi anbefaler at du viser følgende testmønstre:
Gråskalering, Grå linjer V, Grå linjer H og Hvit
- Når du justerer bildehøyden med vertikal linseskift, justerer du ved å bevege bildet nedenfra og opp.
Hvis du justerer den fra topp til bunn, kan bildeposisjonen bevege seg litt ned etter justering.
- På grunn av følgende årsaker anbefales ikke geometrisk korrigering:
 - Bildekvaliteten kan bli dårligere.
 - Hvis verdien for korrigering blir stor, kan det bli vanskelig å kalibrere bildet.

Koble projektorer til et nettverk

Koble alle projektorer til nettverkshuben med LAN-kabler.

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



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

Sette sammen bilder

Du kan lage et lyst sammensatt bilde og et stort bilde fra flere projektorer. Velg en justeringsmetode for å sette sammen bilder basert på miljøet ditt.

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



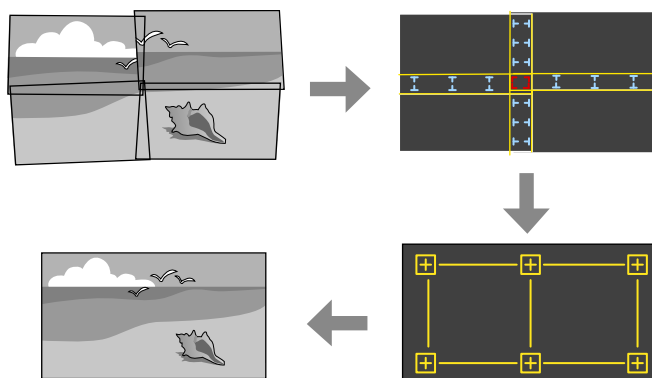
- Du kan laste ned programvaren Epson Projector Professional Tool og tilhørende håndbok fra følgende nettsted.
epson.sn
- Når du setter sammen projiserte bilder ved hjelp av kameraassistentfunksjonen i Epson Projector Professional Tool-programvaren, støtter følgende funksjoner buede overflater.
 - Skjermavstemming (konvekse overflater støttes ikke)
 - Fargekalibrering
 - Overlapping
 - Stabling
 - Stabling og overlapping

» Relaterte koblinger

- "Overlapping gjennom programvaren Epson Projector Professional Tool og det valgfrie kameraet" [s.125](#)
- "Tiling med projektorens meny" [s.126](#)
- "Overlapping gjennom projektorens meny og det valgfrie eksterne kameraet" [s.130](#)
- "Stabling gjennom programvaren Epson Projector Professional Tool og det valgfrie kameraet" [s.131](#)
- "Stabling ved hjelp av projektorens meny (enkel stabling)" [s.131](#)
- "Stabling og overlapping med Epson Projector Professional Tool-programvaren" [s.132](#)

Overlapping gjennom programvaren Epson Projector Professional Tool og det valgfrie kameraet

Du kan projisere ett stort bilde fra opptil 15 projektorer med det valgfrie eksterne kameraet og Epson Projector Professional Tool-programvaren. Se *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* for mer informasjon.



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

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

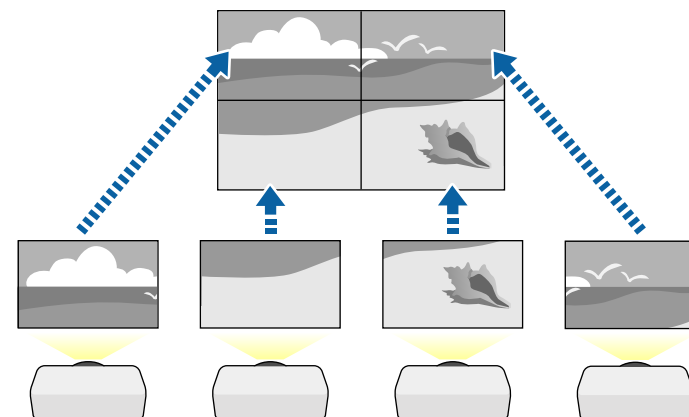
- **Skjerm avstemming** for å korrigere fargen og lysstyrken på hvert projiserte bilde.
- **Punktkorrigerings** for å justere hullene i posisjonene til det projiserte bildet.
- **Skaler** for å beskjære og/eller skalere deler av bildet.



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

Tiling med projektorens meny

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



- 1** Velg **Projektor-ID**-innstillingen på projektorens **Multiprojisering**-meny, og gi hver projektor en unik ID for å kontrollere flere projektorer fra én fjernkontroll.
- 2** Still inn fjernkontrollens ID slik at den samsvarer med projektorens ID, slik at den bare styrer en bestemt projektor. Trykk på [ID]-knappen på fjernkontrollen, og trykk på tallknappen som samsvarer med projektorens ID innen 5 sekunder. (Angi et ettsifret tall.)
- 3** Hvis du kombinerer bilder fra flere projektorer på et nettverk, velger du **Gruppering**-innstillingen på hovedprojektoren og oppretter en gruppe med projektorer som du kan kontrollere samtidig.
- 4** Velg **Gruppetiling**-innstillingen i **Multiprojisering**-menyen på hovedprojektoren, og trykk på [Enter].

5 Velg **Tiling**, og trykk på [Enter].

6 Velg **Tiling**-innstillingen for å justere plasseringen av bildene for å lage ett stort bilde.

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

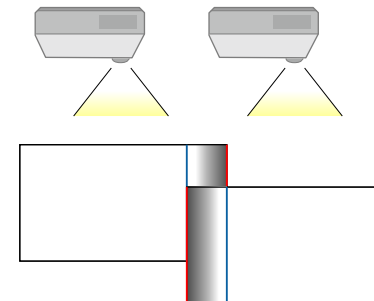
1A	1B	1C
2A	2B	2C
3A	3B	3C

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

7 Velg inngangssignalet for å vise et bilde.

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

- Sett **Kantoverlapping**-innstillingen til **Overlapping/Svart nivå**, og slå på innstillingene **Linjeguide** og **Mønsterguide** først.
- Velg området du vil overlape på hver projektor, og sett **Overlapping**-innstillingen til **På**.
- Velg **Blend startposisjon**-innstillingen, og juster startposisjonen for overlapping.
- Velg **Overlappingsområde**-innstillingen, og bruk pilknappene til å velge bredden på det overlappende området slik at de guidene som vises ligger på kantene på det overlappende området mellom de to bildene.



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

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

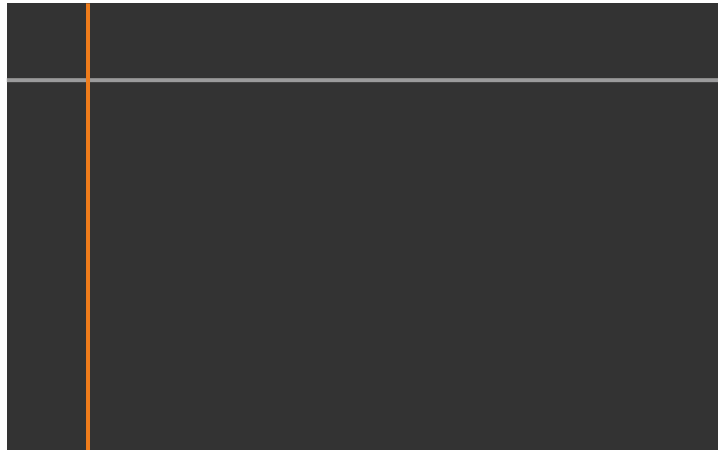
9 Velg innstillinger for **Svart nivå** for å gjøre forskjellen mindre merkbar i områdene som overlapper.

- Velg **Fargejustering** først.

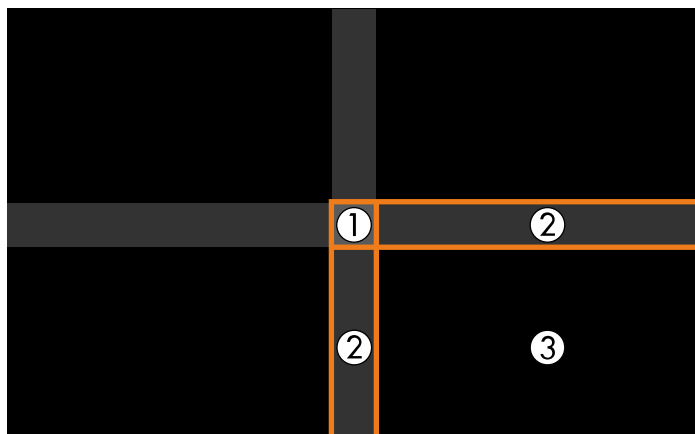
Justeringsområdene vises basert på **Kantoverlapping**-innstillingen.

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

Valgt område vises i oransje. Juster svart tone.



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



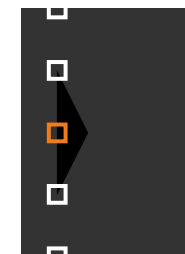
- Gjenta disse trinnene etter behov for å justere eventuelle gjenværende skjermområder.
- Trykk [Esc]-knappen når du er ferdig.

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

- Velg **Utfør justeringer** først.
Grenselinjer som indikerer områder der bildene overlapper vises. Linjene vises basert på **Kantoverlapping**-innstillingen.
- Bruk piltastene til å velge kantlinjen du vil justere, og trykk deretter [Enter].
Den valgte linjen vises i oransje.



- Bruk piltastene for å justere linjeposisjonen, og trykk [Enter]. Bruk piltastene til å velge punktet du vil flytte, og trykk deretter [Enter].
Det valgte punktet vises i oransje. Du kan flytte punktet ved hjelp av pilknappene.





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

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



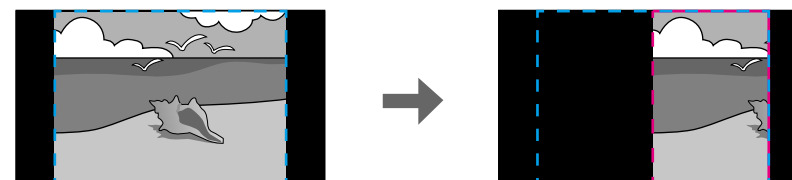
Tiden det tar for skjermavstemming, varierer avhengig av oppsett og antall projektorer. Det kan ta opptil cirka 18 minutter.

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

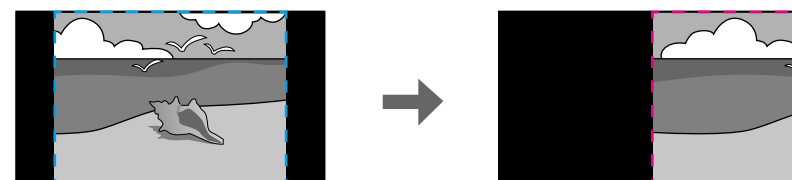
- Velg en verdi for **Justeringsnivå**-innstillingen, juster fargetonen for **Rød**, **Grønn** eller **Blå**, og juster så **Lysstyrke**-innstillingen.
- Gjenta disse trinnene etter behov for å justere hvert justeringsnivå.

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

- Sett først **Skaler**-innstillingen til **Automatisk** eller **Manuell**.
- Velg **Skaleringsmodus**-innstillingen og velg ett av følgende alternativer:
 - **Zoomvisning** for å opprettholde bildeformatet når du skalerer bildet.



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



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

- Velg **Utklippsjustering**-innstillingen og bruk pilknappene til å justere koordinatene og størrelsen på hvert bilde mens du ser på skjermen.
- Velg **Vis utklippsområde** for å forhåndsvisne det utklippede området du har valgt.

Overlapping gjennom projektorens meny og det valgfrie eksterne kameraet

Du kan lage et horisontalt vidvinkelbilde projisert fra to projektorer ved å bruke det valgfrie eksterne kameraet.

Denne funksjonen er kun tilgjengelig når det valgfrie eksterne kameraet er installert og projektorene er koblet til en distributør.

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



Vent i 1 minutt etter at du har tildelt en IP-adresse automatisk.

- 3** Velg **Multiprojisering > Kamerakorrigeringsassistent > Enkel overlapping**, og trykk på [Enter]. Velg **Ja** om nødvendig.
- 4** Velg **Plasseringsoppsett**-innstillingen og sett posisjonen til hovedprojektoren til **A1**, **B1** eller **C1**.

- 5** Velg sideforhold for bildet med innstillingen **Helt bildeforhold** for det sammenslåtte vidvinkelbildet.



Du kan stille inn følgende aspekter ved å bruke **Helt bildeforhold**-menyen.

Elementene som kan velges, varierer avhengig av skjermtypinnstillingen.

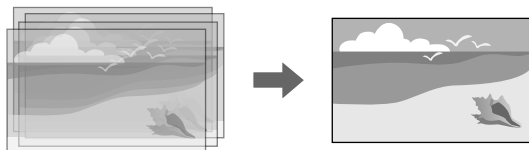
- 21:9 (EDID 3440x1440)
- 21:9 (EDID 2560x1080)
- 16:6 (EDID 2880x1080)
- 16:6 (EDID 1920x720)
- 3:1 (EDID 3240x1080)
- 32:10 (EDID 3456x1080)
- 32:9 (EDID 3200x900)

- 6** Kjør **Start auto-justering**. Hvis projeksjonsposisjonen ikke kan justeres fullt ut med linseskiftehjulet, flytter du projektorene slik at det grønne og det magentafargede mønsteret overlapper og blir hvitt.
- 7** Når automatisk justering er fullført, kjører du **Riktig form** og følger instruksjonene på skjermen.
- 8** Kjør **Skjerm avstemning** for å justere lysstyrken og fargetonen til bildene.

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

Stabling gjennom programvaren Epson Projector Professional Tool og det valgfrie kameraet

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



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

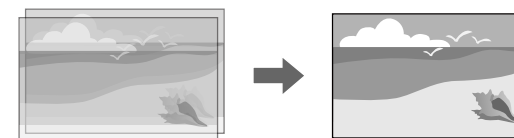
Hvis det er hull i pikslene til de projiserte bildene når veiviseren er ferdig, kan du justere **Punktkorrigerings**-innstillingen manuelt.



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

Stabling ved hjelp av projektorens meny (enkel stabling)

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



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

- 1 Koble to projektorer sammen ved hjelp av en LAN-kabel.
- 2 Sørg for at **DHCP** er slått på i projektorens **Nettverk**-meny for to projektorer.
☛ **Nettverk** > **Nettverksinnst.** > **Trånbundet nettverk** > **IP-innstillinger** > **DHCP**



Vent i 1 minutt etter at du har tildelt en IP-adresse automatisk.

- 3 Velg **Multiprojisering** > **Kamerakorrigeringsassistent** > **Enkel stabling** > **Punktkorrigerings**, og juster bildeposisjon, form og fokus på en av projektorene (denne projektoren blir hovedprojektoren) ved å bruke **Quick Corner**-menyen.
- 4 Velg **Start auto-justering** og følg instruksjonene på skjermen.

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



- Tiden det tar for enkel stabling, varierer avhengig av projektoroppsettet. Det kan ta opptil cirka 5 minutter.
- Hvis du ikke har installert det valgfrie eksterne kameraet, kan du justere følgende innstillinger manuelt:
 - Fokus
 - Zoom
 - Linseskift
 - Geometrisk korrig.

Stabling og overlapping med Epson Projector Professional Tool-programvaren

Du kan bruke veiviseren **Geometry Assist - Stacking & Blending Function** for enkelt og raskt å lage et enkelt stort, lyst, projisert bilde ved å slå sammen og overlape bildene til flere projektorer.

Se *Epson Projector Professional Tool Operation Guide* for mer informasjon.

- 1** Start Epson Projector Professional Tool-programvaren.
- 2** Lag en gruppe projektorer som støtter Stacking & Blending på **Layout/Monitoring**-fanen.
- 3** Velg **Blending and Stacking Settings** på **Create Group**-skjermen.
- 4** Spesifiser projektorenes posisjoner i **Blending and Stacking Settings**.
- 5** Start veiviseren **Geometry Assist - Stacking & Blending Function**. Når veiviseren er ferdig, utfører du følgende operasjoner etter behov:
 - **Skjerm avstemming** for å korrigere fargen og lysstyrken på hvert projiserte bilde.

- **Punktkorrigerings** for å justere hullene i posisjonene til det projiserte bildet.

Justere farger

Vis testmønstrene fra alle projektorene for å sjekke hver fargetone.

Hvis du trenger å justere fargetonen, gjør du følgende:

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

☛ **Bilde - RGBCMY**

- Juster den generelle nyansen i bildet.

☛ **Bilde > Hvitbalanse**



Vi anbefaler at du viser følgende testmønstre:

Grå linjer V, Grå linjer H og Hvit

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

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

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

Se håndboken til det eksterne kameraet for installasjonsmetoden.



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

epson.sn

► Relaterte koblinger

- "Koble til et valgfritt kamera" [s.133](#)

Koble til et valgfritt kamera

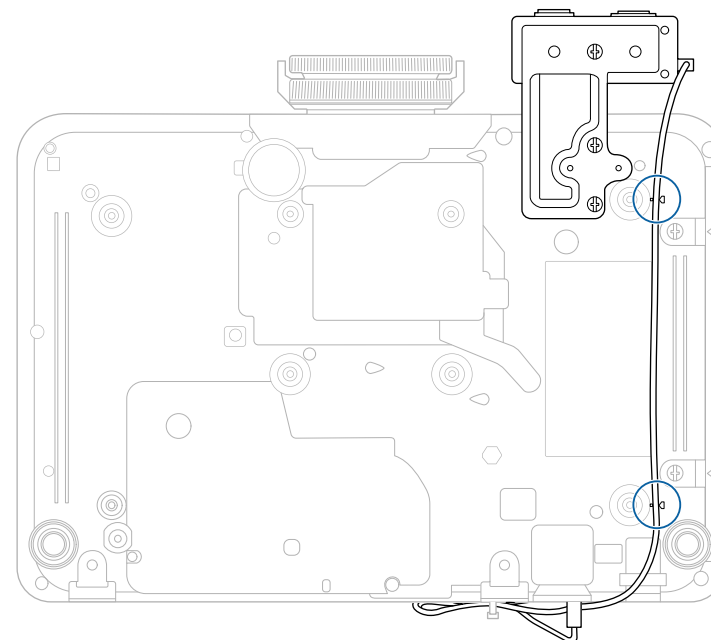
Du kan koble et valgfritt eksternt kamera ELPEC01 til projektoren for å justere bilder som projiseres fra flere projectorer.

Når du har festet det eksterne kameraet ELPEC01 til projektoren etter *Brukerhåndboken* til ELPEC01, fester du USB-kabelen som følger med ELPEC01 til projektoren som vist.

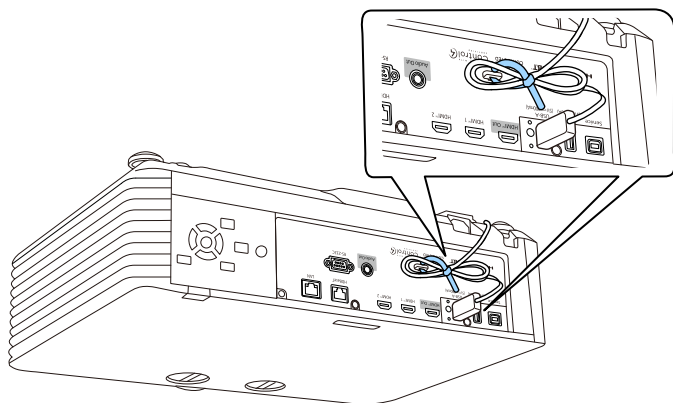
Før du starter, må du sørge for at du har følgende ting:

- Vanlig kabelstrips × 1

- 1** Når du har installert det eksterne kameraet, fester du USB-kabelen gjennom banen på undersiden av projektoren.



- 2** Når du har koblet enden av USB-kabelen til projektoren, vikler du kabelbåndet gjennom kabelholderen på projektoren, så bretter du USB-kabelen og fester du den med kabelstripsen.



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.

- **Sikkerhetskabel** for å fysisk feste projektoren på plass.

► Relaterte koblinger

- "Typer passordsikkerhet" [s.135](#)
- "Låse projektorens Knapper" [s.137](#)
- "Låse fjernkontrollknappene" [s.138](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.139](#)

Typer passordsikkerhet

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

- **Strøm på-beskyttelse** hindrer at noen bruker projektoren uten først å legge inn et passord. Når du plugger inn strømledningen og slår på projektoren første gang, må du oppgi riktig passord. Dette gjelder også **Direkte strøm på** og **Auto. slå på**.
- **Menybeskyttelse for Brukerlogo** hindrer at noen endrer den tilpassede skjermen som vises når projektoren slås på eller mottar et inngangssignal. Den tilpassede skjermen gjør tyveri mindre sannsynlig da projektorens eier vises.

- **Menybeskyttelse for Tidsplan** hindrer at noen endrer projektorens innstillinger for tidsplan.
- **Menybeskyttelse for Nettverk** hindrer at noen endrer projektorens innstillinger for **Nettverk**.

► Relaterte koblinger

- "Stille in et passord" [s.135](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.136](#)
- "Oppgi et passord for å bruke projektoren" [s.137](#)

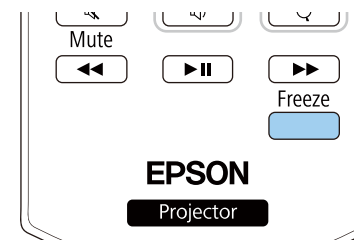
Stille in et passord

Første gang du bruker projektoren, må du angi et passord.



Som standard er ikke noe passord angitt. Du må angi et passord.

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

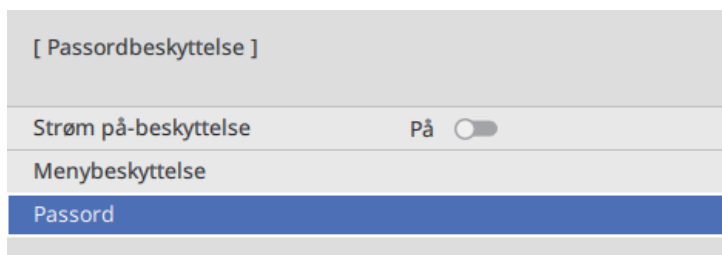


Du ser Passordbeskyttelse-innstillingsmenyen.



- Hvis det ikke er angitt et passord, vises et skjermbilde som ber deg angi et passord før du kan se **Passordbeskyttelse**-innstillingsmenyen.
- Hvis **Passordbeskyttelse** allerede er aktivert, må du angi riktig passord for å åpne **Passordbeskyttelse**-innstillingsmenyen.

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



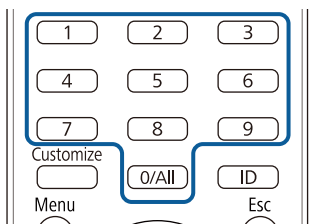
Du ser teksten **Endre passord?**.

3 Velg **Ja**, og trykk på [Enter].



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

4 Bruk tallknappene på fjernkontrollen for 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.

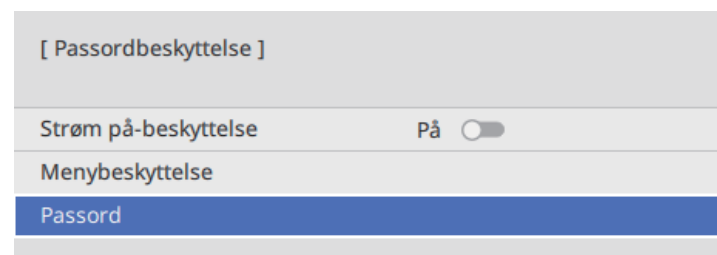
Du ser meldingen **Det nye passordet er lagret**. Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

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 kan du setts **Strøm på beskyttelse**-innstillingen til **På**.
- For å hindre endringer i projektorens innstillinger kan du velge **Menybeskyttelse**-innstillingen, trykke [Enter] og så velge alternativer etter behov.
 - For å hindre endringer på Brukerlogo-skjermen eller relaterte skjerminnstillinger setter du **Brukerlogo**-innstillingen til **På**.

- For å hindre endringer i projektorens tidsplaninnstillinger kan du sette **Tidsplan**-innstillingen til **På**.
- For å hindre endringer i projektorens nettverksinnstillinger kan du sette **Nettverk**-innstillingen til **På**.

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.

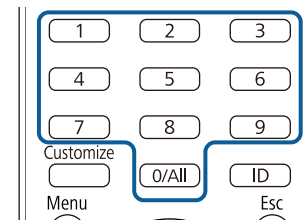
Oppgi et passord for å bruke projektoren

Når passordskjermen vises, oppgir du riktig passord.

[Passord]

Angi det nye passordet.
(4-sifret tall)

- 1 Skriv inn passordet med tallknappene på fjernkontrollen.



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. Ta kontakt med Epson slik det er beskrevet i dokumentasjonen**. vises, og 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.

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

Bilde	Tilpass-knapp	Ikke angitt
Signal I/U	Brukerlogo	
Installasjon	Driftslås	Av
Multiproisering	Fargeutjevning	
Display	Oppdateringsmodus	
Drift	Lyskildekaliibrering	
Administrasjon	Fargekalibrering	
Nettverk	Dato & klokkeslett	
Info	Tidsplaninnstill.	
Minne	NFC-innstillinger	
ECO	Språk	Norsk
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Administrasjon...	

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

- 3** Velg en av disse låstypene, og trykk på [Enter]:

- For å låse alle projektorens knapper velger du **Full låsing**.
- For å låse alle knappene bortsett fra strømknappen velger du **Unntatt Strøm**.

[Driftslås]	Tilbake
Full låsing	
Unntatt Strøm	
✓ Av	

Du ser en bekreftelsesmelding.

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

» Relaterte koblinger

- "Låse opp projektorens knapper" [s.138](#)

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.
- Sett **Driftslås**-innstillingen til **På** i projektorens **Administrasjon**-meny.

» Relaterte koblinger

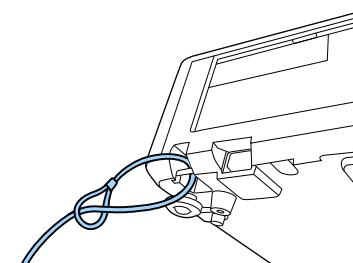
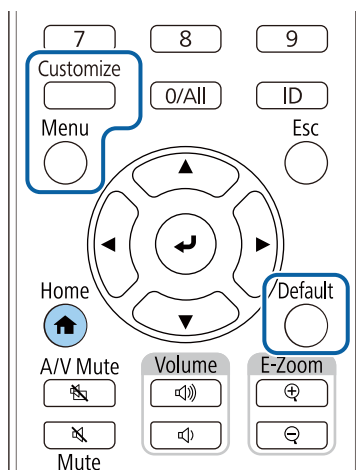
- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.209](#)

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.



Installere en sikkeretskabel

Du kan montere sikkeretskabeln på projektoren for å hindre tyveri.

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



Du finner mer informasjon om Microsaver Security System på Kensingtons nettsted.

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

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

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.141](#)
- "Trådløs nettverksprojisering" [s.145](#)
- "Projisere via trådløst nettverk fra en mobilenhet (Miracast)" [s.155](#)
- "Bruke AirPlay" [s.159](#)
- "Sikker HTTP" [s.163](#)
- "Skjermdeling" [s.165](#)

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, laster du ned og installerer Epson iProjection (Windows/Mac) fra følgende nettsted.

epson.sn

Epson iProjection-programvaren setter opp datamaskinen for nettverksprosjisering. Det gjør også at du kan holde interaktive møter ved å projisere brukers dataskjermer over et nettverk. Se *Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)* for instruksjoner.



Hvis **Password Web-kontroll** ikke er angitt, vises et skjermbilde som ber deg angi et passord når du lagrer nettverksinnstillingene. Følg instruksjonene på skjermen for å angi passordet.

► Relaterte koblinger

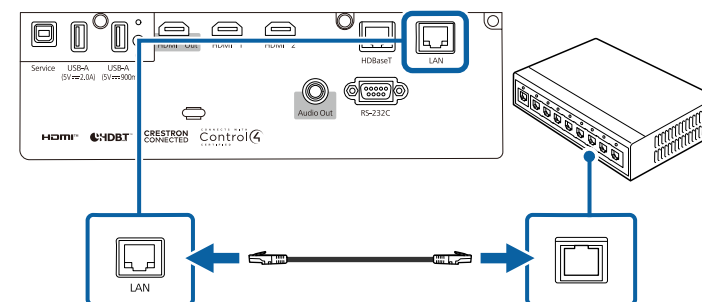
- "Koble til et kablet nettverk" [s.141](#)
- "Velge innstillinger for kablet nettverk" [s.141](#)

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.



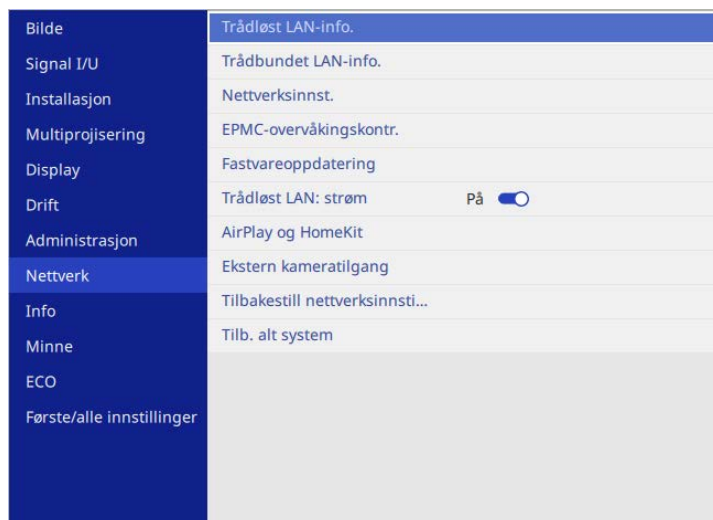
Velge innstillinger for kablet nettverk

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



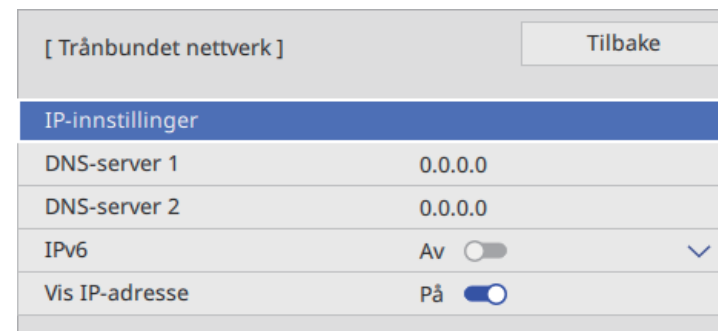
Sørg for at du har koblet projektoren til det kablede nettverket med LAN-porten.

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



- 2** Velg **Nettværksinnstillinger**, og trykk [Enter].
- 3** For å identifisere projektoren over nettverket velger du **Prosjektornavn** og angir et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn lang.
- 4** Sett **Prioritert kontrollgrensesnitt**-innstillingen til **Trånbundet nettverk**.

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



- 6** Tildel IP-innstillingene for nettverket som nødvendig.
- Hvis nettverket tilordner adresser automatisk, velger du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP**-innstillingen til **På**.
 - Hvis du må angi adresser manuelt, setter du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP** til **Av**, og angir projektorens **IP-adresse**, **Subnettmaske** og **Gateway-adresse** som nødvendig.
- 7** Hvis du ikke vil at IP-adressen skal vises på nettverksinformasjonsskjermen, stiller du **Vis IP-adresse** til **Av**.

- 8** Velg **Nettverksprosjisering**-menyen, og trykk [Enter].

[Nettverksprosjisering]		Tilbake
Projecktornøkkelord	Av	☐
Epson iProjection	På	☒
SSID-display	På	☒
LAN-info. Innstillinger	Tekst og QR-kode	
Moderatorpassord		
Nøkkelord avbryter visning	Av	☐
Miracast	På	☒
Tilgangskontroll	01	☐
Sekundære tilkobl.		
Juster ytelse	1 (God)	
Miracast-info.	På	☒
Message Broadcasting	Av	☐
Skjermdeling	Av	☐

- 9** Slå på **Projecktornøkkelord**-innstillingen hvis du vil forhindre at noen får tilgang til projektoren som ikke er i samme rom.



Når du slår på denne innstillingen, 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.

- 10** Sett **Epson iProjection**-innstillingen til **På**.

- 11** Velg alternativer etter behov.

- **SSID-display** lar deg velge om projektorens SSID skal vises på skjermen med nettverksinformasjon og Hjem-skjermen.

- Under **LAN-info. Innstillinger** kan du stille inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.
- 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.)
- **Nøkkelord avbryter visning** lar deg velge om du vil vise et projecktornøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection.

- 12** Når du er ferdig med innstillingene, går du tilbake til **Nettverksinnstillinger**, velger **Angi** og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.



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

- 13** Trykk på [Wireless]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til LAN-kilden.

Innstillinger for kablet nettverk er stilt inn når du ser riktig IP-adresse på nettverksinformasjonsskjermen.

[LAN]

Projektornavn :

IP-adresse  :

Nøkkelord :

Les QR-koden ved hjelp av Epson iProjection-appen.



Du kan sende bilder til projektoren gjennom et trådløst nettverk.

- For å gjøre dette må du installere Epsons trådløs LAN-modul og deretter sette opp projektoren og datamaskinen for trådløs projisering.
- Noen modeller har innebygde trådløse LAN-moduler. Du må sette opp projektoren og datamaskinen for trådløs projisering.

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

Når du har satt opp projektoren, laster du ned og installerer nettverksprogramvaren fra følgende nettsted.

epson.sn

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 gratis 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.



Hvis **Passord Web-kontroll** ikke er angitt, vises et skjermbilde som ber deg angi et passord når du lagrer nettverksinnstillingene. Følg instruksjonene på skjermen for å angi passordet.

► Relaterte koblinger

- "Sikkerhetsinstruksjoner for innebygd trådløs LAN-modul" [s.145](#)

- "Installere den trådløse LAN-modulen" [s.146](#)
- "Tilkoblingsmetoder for ulike trådløs nettverksprojisering" [s.146](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt" [s.147](#)
- "Sette opp trådløs nettverkssikkerhet (når Enkelt tilgangspunkt er aktivert)" [s.150](#)
- "Sette opp trådløs nettverkssikkerhet (når Enkelt tilgangspunkt er deaktivert)" [s.151](#)
- "Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet" [s.153](#)
- "Bruke en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin" [s.154](#)

Sikkerhetsinstruksjoner for innebygd trådløs LAN-modul

Hvis projektoren har innebygde trådløse LAN-moduler, må du sørge for å følge disse viktige retningslinjene når du bruker en trådløs LAN-tilkobling.



Advarsel

- Ikke bruk enheten i nærheten av medisinsk utstyr som pacemakere. Videre, når du bruker enheten, må du sørge for at det ikke er noe medisinsk utstyr som pacemakere i det nærheten. Elektromagnetisk interferens kan føre til funksjonsfeil på medisinsk utstyr.
- Elektromagnetisk interferens kan føre til at det automatiske kontrollerte utstyret svikter, noe som kan forårsake en ulykke. Ikke bruk enheten i nærheten av utstyr som kontrolleres automatisk, som automatiske dører eller brannalarmer.



Forsiktig

Sørg for at du holder avstand på minst 20 cm mellom enheten og kroppen din. Ellers kan det gjøre at du føler deg uvel.

Installere den trådløse LAN-modulen

For å bruke projektoren over et trådløst nettverk må du installere Epsons trådløse LAN-modul (EB-L690SE/EB-L695SE). Ikke installer noen annen form for trådløs LAN-modul.

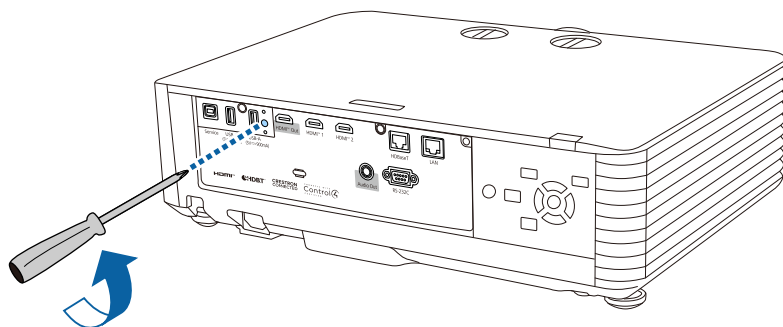
Obs!

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

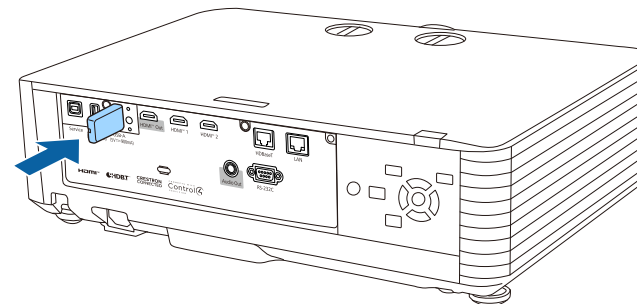


Indikatoren på den trådløse LAN-modulen virker ikke. Se indikatoren for trådløs LAN på projektoren for å sjekke status for trådløst LAN.

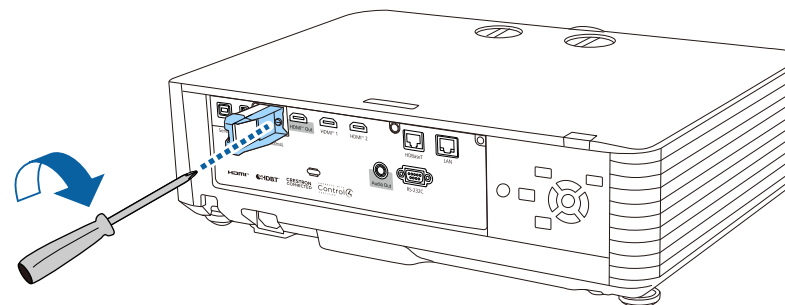
- 1** Bruk en stjerneskrutrekker til å fjerne skruen som fester den trådløse LAN-modulen på plass.



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



- 3** Fest dekslet som følger med den trådløse LAN-modulen, og fest den på plass med skruen.



Tilkoblingsmetoder for ulike trådløse nettverksprosjisering

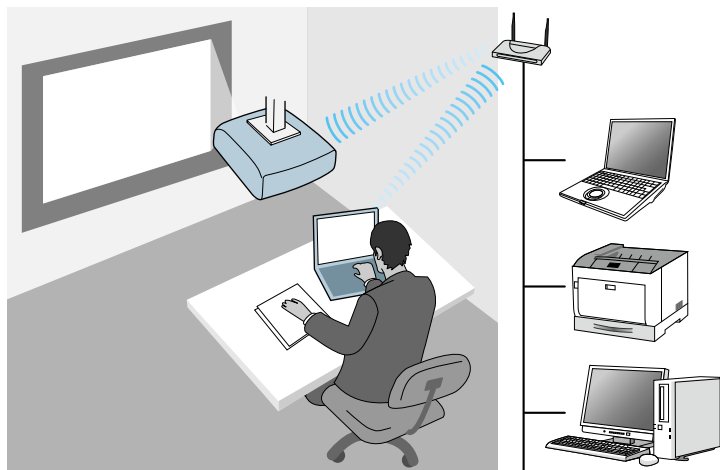
Velg en tilkoblingsmetode for å koble sammen datamaskinen og projektoren over et nettverk avhengig av nettverksmiljøet.

- Hvis man slår på enkelt tilgangspunktmodus, kan man koble direkte til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner ved å bruke projektoren som et tilgangspunkt. Når du bruker denne metoden, kobler du til projektoren

med **Modus for rask tilkobling** i Epson iProjection-programvaren, bruker Miracast eller bruker det valgfrie trådløse presentasjonssystemet.



- Enkelt tilgangspunktmodus lar deg koble til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt. Velg denne modusen når du kobler til med **Avansert tilkoblingsmodus** i Epson iProjection (EB-L690SE/EB-L695SE).



Når du overvåker eller kontrollerer projektoren ved hjelp av trådløst LAN i ventemodus, stiller du **Enkelt tilgangspunkt**-innstillingen til **Av**, og kobler til datamaskinen og projektoren.

Hvis projektoren har innebygde trådløse LAN-moduler, kan du bruke begge nettverkstilkoblingsmetodene samtidig. Sett innstillingen for **Enkelt tilgangspunkt** til **På**.

☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Enkelt tilgangspunkt**

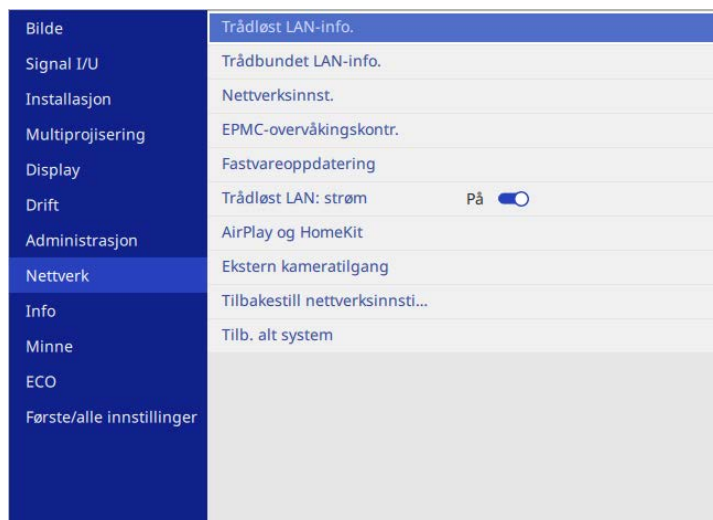
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt

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



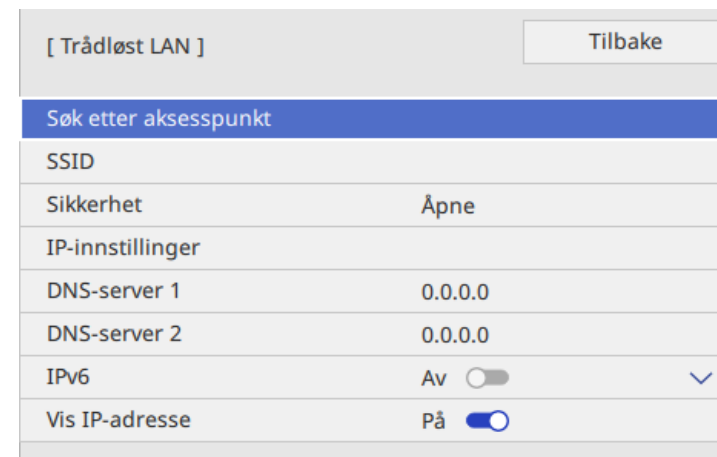
For å bruke projektoren over et trådløst nettverk må du installere Epsons trådløse LAN-modul (EB-L690SE/EB-L695SE).

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



- Sett **Trådløst LAN: strøm**-innstillingen til **På**.
- Velg **Nettverksinnstillinger**, og trykk [Enter].
- For å identifisere projektoren over nettverket velger du **Prosjektornavn** og angir et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn lang.
- Sett **Prioritert kontrollgrensesnitt**-innstillingen til **Trådløst LAN**.
- Velg tilkoblingsmetode.
 - For enkelt tilgangspunkt-modus setter du **Enkelt tilgangspunkt**-innstillingen til **På** og går videre til trinn 11.
 - For tilgangspunkttilkoblingen stiller du **Enkelt tilgangspunkt**-innstillingen til **Av** og går videre til neste trinn.
 - Hvis du vil bruke begge tilkoblingsmetodene samtidig, stiller du **Enkelt tilgangspunkt**-innstillingen til **På** og går til neste trinn.

- Velg **Trådløst LAN**-menyen, og trykk på [Enter].



Projektoren begynner å søke etter tilgangspunkter.



Du kan også søke etter tilgangspunkt manuelt ved hjelp av **Søk etter aksesspunkt**-innstillingen.

- Velg tilgangspunktet du vil koble til.



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

- 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.

10 Hvis du ikke vil at IP-adressen skal vises på nettverksinformasjonsskjermen, stiller du **Vis IP-adresse** til **Av**.

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

[Nettverksprosjisering]		Tilbake
Projektornøkkelord	Av	☐
Epson iProjection	På	☒
SSID-display	På	☒
LAN-info. Innstillinger	Tekst og QR-kode	
Moderatorpassord		
Nøkkelord avbryter visning	Av	☐
Miracast	På	☒
Tilgangskontroll	01	☐
Sekundære tilkobl.		
Juster ytelse	1 (God)	
Miracast-info.	På	☒
Message Broadcasting	Av	☐
Skjermdeling	Av	☐

12 Slå på **Projektornøkkelord**-innstillingen hvis du vil forhindre at noen får tilgang til projektoren som ikke er i samme rom.



Når du slår på denne innstillingen, 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.

13 Sett **Epson iProjection**-innstillingen til **På**.

14 Velg alternativer etter behov.

- **SSID-display** lar deg velge om projektorens SSID skal vises på skjermen med nettverksinformasjon og Hjem-skjermen.
- Under **LAN-info. Innstillinger** kan du stille inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.
- 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.)
- **Nøkkelord avbryter visning** lar deg velge om du vil vise et projektornøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection.

15 Når du er ferdig med innstillingene, går du tilbake til **Nettverksinnstillinger**, velger **Angi** og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.



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

16 Trykk på [Wireless]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til LAN-kilden.

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



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

► Relaterte koblinger

- "Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows" [s.150](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac" [s.150](#)

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 enheten over et trådløst nettverkstilgangspunkt, må du sørge for at Wi-Fi er slått på og at du velger 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 enheten over et trådløst nettverkstilgangspunkt, må du sørge for at Wi-Fi er slått på og at du velger nettverksnavnet (SSID) for nettverket projektoren kobles til.

Sette opp trådløs nettverkssikkerhet (når Enkelt tilgangspunkt er aktivert)

Du kan sette opp sikkerhet for å bruke projektoren på et trådløst nettverk med enkelt tilgangspunkt-modus. Du kan bruke WPA2-PSK-sikkerhet.



Kontakt nettverksadministratoren for hjelp til å legge inn riktig informasjon.

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

- 3 Velg **Passfrase**, trykk [Enter], og angi en passfrase på 8 til 63 tegn.

- 4 Når du er ferdig med å angi en passfrase, går du tilbake til **Nettverksinnstillinger**, velger **Angi** og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.

Sette opp trådløs nettverkssikkerhet (når Enkelt tilgangspunkt er deaktivert)

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

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



Kontakt nettverksadministratoren for hjelp til å legge inn riktig informasjon.

- 1 Hvis du vil sette opp sikkerhet med WPA3-EAP eller WPA2/WPA3-EAP, må du sørge for at den digitale sertifikatfilen er kompatibel med projektorregistreringstypen og lagt direkte på en USB-lagringsenhet.
- 2 Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].
- 3 Velg **Nettverksinnstillinger**, 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.

[Sikkerhet]	Tilbake
WPA2/WPA3-PSK	
WPA2/WPA3-EAP	
WPA3-PSK	
WPA3-EAP	
✓ Åpne	

- 7** Gjør ett av følgende i henhold til sikkerhetsmodus du har valgt.
- **WPA3-PSK** eller **WPA2/WPA3-PSK**: Velg **Passfrase**, trykk [Enter], og angi en passfrase på 8 til 63 tegn. Gå deretter til trinn 16.
 - **WPA3-EAP** eller **WPA2/WPA3-EAP**: Velg **EAP-type**, og trykk på [Enter].

- 8** Sett protokollen for autentisering til **EAP-type**.

[EAP-type]	Tilbake
✓ PEAP	
EAP-TLS	

- 9** Importer sertifikatet ved å velge sertifikattype og trykke [Enter].
- **Klient sertifikat** for EAP-TLS-type
 - **CA sertifikat** for alle EAP-typer



Du kan også registrere de digitale sertifikatene med en nettleser. Men sørg for at du kun registrerer én gang, eller så kan ikke sertifikatet installeres på riktig måte.

- 10** Velg **Lagre**, 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. 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**.
 - **RADIUS-servernavn**: lar deg angi servernavnet for å verifisere.
- 16** Når du er ferdig med å velge innstillingene, går du tilbake til **Nettverksinnstillinger**, velger **Angi** og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.

► Relaterte koblinger

- "Støttede klient- og CA-sertifikater" [s.153](#)

Støttede klient- og CA-sertifikater

Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

Klientsertifikat (EAP-TLS)

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

CA-sertifikat (PEAP/EAP-TLS)

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

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

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



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

- 1** Trykk på [Wireless]-knappen på fjernkontrollen. QR-koden vises på den projiserte overflaten.



- Hvis du ikke ser QR-koden, setter du **LAN-info. Innstillinger** til **Tekst og QR-kode** i **Nettverk**-menyen på projektoren.
Nettverk > Nettverksinnst. > Nettverksprojisering > Epson iProjection > LAN-info. Innstillinger
- 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 **Contents**-menyen fra og velger filen du vil projisere.

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

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

- 1** Sett opp USB-nøkkelen med **Oppsettsverktøy for USB-nøkkel** i Epson iProjection-programvaren (Windows/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 [Wireless]-knappen på fjernkontrollen.
Du ser skjermen med nettverksinformasjon. Kontroller at SSID og IP-adresse vises.
- 5** Fjern den trådløse LAN-modulen fra USB-A-porten på projektoren (hvis den er installert), og sett USB-nøkkelen inn i samme port.
Du ser en melding om at oppdatering av nettverksinformasjon er fullført.
- 6** Ta ut USB-nøkkelen.
Hvis projektoren trenger den trådløse LAN-modulen, setter du den inn i projektoren.
- 7** Koble USB-nøkkelen til en USB-port på datamaskinen.

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



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

Etter noen få minutter vises bildet fra datamaskin på projektoren.

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



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

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

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.

Legg merke til følgende begrensninger når du bruker Miracast-funksjoner.

- Du kan ikke spille av bilder med linjesprang.
- Du kan ikke spille av flerkanalslyd over 3 kanaler (kanal 3).
- Det er ikke sikkert at du kan projisere bilder avhengig av oppløsningen og bildefrekvensen.
- Du kan ikke spille av 3D-video.
- Du kan ikke vise opphavsrettsbeskyttet innhold med en Miracast-tilkobling.
- Ikke endre projektorens Miracast-innstilling under Miracast-projisering. Dette kan føre til at projektoren kobler fra, og det vil ta en stund å koble til på nytt.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurerings > Nettverksprojisering > Miracast**

- Ikke slå av projektoren direkte med bryteren under projeksjon med Miracast.



- Mobile enheter med Android eller Windows 8.1 eller nyere installert støtter som regel Miracast. Støtte for Miracast varierer avhengig av den mobilenheten. Se bruksanvisningen til den mobile enheten for detaljer.
- Hvis **Passord Web-kontroll** ikke er angitt, vises et skjermbilde som ber deg angi et passord når du lagrer nettverksinnstillingene. Følg instruksjonene på skjermen for å angi passordet.

► Relaterte koblinger

- "Velge Miracast-innstillinger" [s.155](#)
- "Koble til med Miracast-funksjonen" [s.156](#)
- "Koble til ved hjelp av Miracast i Windows 10" [s.157](#)
- "Koble til ved hjelp av Miracast i Windows 11" [s.157](#)

Velge Miracast-innstillinger

Du må velge **Miracast**-innstillinger for at projektoren kan projisere bilder fra mobilenheten.



Hvis du bruker Windows 10, kan du sende bilder ved hjelp av følgende tilkoblinger:

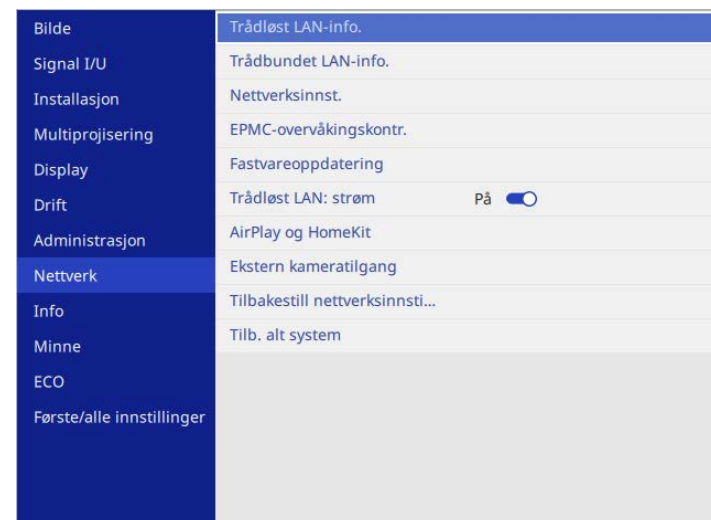
- Sende bilder direkte fra enheten til projektoren
- Sende bilder via lokalt nettverk

Når du sender bilder via lokalt nettverk, blir forbindelsen mer stabil og sikker. Gjør ett av følgende for å koble projektoren til et lokalt nettverk:

- Koble til en LAN-kabel.
- Velg **Trådløst LAN**-innstillingen for å koble til det trådløse tilgangspunktet.

1

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

**2**

Sett **Trådløst LAN: strøm**-innstillingen til **På**.

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

4 Velg et av følgende alternativer:

- Hvis du sender dataene via lokalt nettverk med kabler LAN, velger du **Trånbundet nettverk**.
- Hvis du sender dataene direkte eller via et trådløst tilgangspunkt, velger du **Trådløst LAN**.
- Hvis enheten kun støtter direkte sending av data, velger du **Trådløst LAN**.

5 Sett innstillingen for **Enkelt tilgangspunkt** til **På**.



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

6 Velg **Nettverksprojisering**.

7 Sett innstillingen for **Miracast** til **På**.

8 Velg alternativer etter behov.

- **Tilgangskontroll** lar deg velge om du vil koble til en annen mobilenhet under Miracast-projisering.
- **Sekundære tilkobl.** lar deg velge tilkoblingsatferd for enheter som prøver å koble til under en Miracast-tilkobling.
- **Juster ytelse** lar deg justere hastighet/kvalitet for Miracast. Velg et lite nummer for å forbedre kvaliteten, og velg et stort nummer for å øke hastigheten.
- **Miracast-info.** viser tilkoblingsinformasjon når du projiserer Miracast-kilden.

9 Når du er ferdig med innstillingene, går du tilbake til **Nettverksinnstillinger**, velger **Angi** og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.



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

Koble til 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 Miracast.

1 Velg innstillinger for **Miracast** på projektoren som nødvendig.

2 Trykk på [Wireless]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Miracast-kilden.

Du ser skjermen med nettverksinformasjon.

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

Du ser en liste over tilgjengelige enheter.

4 Velg projektorens Projektornavn fra listen.

Projektoren viser bildet fra den mobile enheten.



- Hvis **Tilgangskontroll** er satt til **På**, velger du **Ja** på skjermbildet som vises for å gi tillatelse til å starte projisering. Du kan også tvinge enheten til å koble fra ved å trykke [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet under projisering.
- 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.

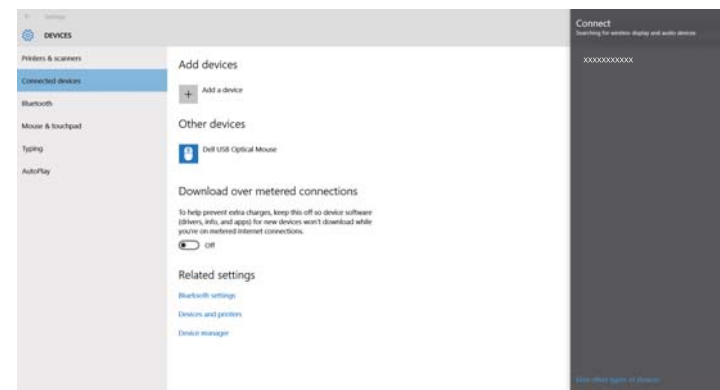


- Hvis **Tilgangskontroll** er satt til **På**, velger du **Ja** på skjermbildet som vises for å gi tillatelse til å starte projisering. Du kan også tvinge enheten til å koble fra ved å trykke [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet under projisering.
- Det kan ta litt tid før forbindelsen 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 Miracast i Windows 10

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

- 1** Velg innstillinger for **Miracast** på projektoren som nødvendig.
- 2** Trykk på [Wireless]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Miracast-kilden.
Du ser skjermen med nettverksinformasjon.
- 3** Hold Windows-tasten nede og trykk samtidig **K** på tastaturet.
Du ser en liste over tilgjengelige enheter.
- 4** Velg projektorens Projektornavn fra listen.
Projektoren viser bildet fra datamaskinen.



Koble til ved hjelp av Miracast i Windows 11

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

- 1** Velg innstillinger for **Miracast** på projektoren som nødvendig.
- 2** Trykk på [Wireless]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Miracast-kilden.
Du ser skjermen med nettverksinformasjon.

3 Klikk på høyttalerikonet på datamaskinens oppgavelinje.

4 Klikk på **Strøm**.

Du ser en liste over tilgjengelige enheter.



Hvis ikke **Strøm**, vises eller en annen melding vises, ser du i bruksanvisningen til datamaskinen.s

5 Velg projektorens Projektornavn fra listen.

Projektoren viser bildet fra datamaskinen.



- Hvis **Tilgangskontroll** er satt til **På**, velger du **Ja** på skjermbildet som vises for å gi tillatelse til å starte projisering.
Du kan også tvinge enheten til å koble fra ved å trykke [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet under projisering.
- 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 kan strøomme media som videoer, musikk og bilder til projektoren ved å bruke Apple-enheter som støtter AirPlay. Du kan også speile hele skjermen på Apple-enheten.

Denne projektoren er kompatibel med HomeKit. Når du registrerer projektoren med HomeKit på Apple-enheten, kan du kontrollere projektoren ved å bruke Apple Home app på Apple-enheten.



- Når **Ventemodus** er satt til **Normal** på **Drift**-menyen, kan du koble til med AirPlay selv om projektoren er i ventemodus (strømmen er av).
- Du må koble til internett for å aktivere AirPlay. Velge nettverksinnstillinger på **nettverket**-menyen. Hvis du aldri har koblet til internett før, vises en skjerm som indikerer at du må stille inn nettverket når du prøver å koble til med AirPlay.
- Du må konfigurere en DNS-server for å bruke AirPlay. Avhengig av nettverket kan du sette **DHCP** til **På** i **IP-innstillinger** fra **Trådb. LAN**-menyen eller **Trådløst LAN**-menyen. Hvis **DHCP** er satt til **Av**, eller du vil spesifisere en DNS-serveradresse, skriver du IP-adressen i **DNS-server 1** eller **DNS-server 2**.
 ☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Trådb. LAN**
 ☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Trådløst LAN**
- Du kan ikke bruke AirPlay når det samme tilgangspunktet brukes for kablet og trådløst LAN.
- For å strøomme innhold som ikke er lagret på Apple-enheten med AirPlay setter du **Prioritert kontrollgrensesnitt** til **Trådløst LAN** eller **Trådb. LAN** i henhold til nettverket som skal brukes.
- Maksimal skjermopløsning er 1920 × 1080.
- Du kan kanskje ikke bruke AirPlay for å se opphavsrettsbeskyttet innhold.
- Lyden støtter opptil 2 kanaler med en maksimal samplingsfrekvens på 44,1 kHz.

► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for AirPlay" [s.159](#)
- "Strømme/speile media med en AirPlay-tilkobling" [s.161](#)

Innstillinger for AirPlay

Når du bruker AirPlay, må du sørge for at Apple-enheten og projektoren bruker samme nettverk.

Du kan stille inn AirPlay-innstillinger fra innstillingsskjermen for AirPlay og HomeKit.



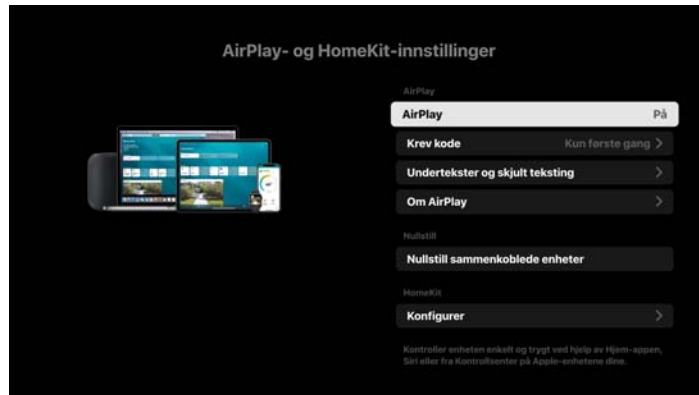
- Hvis dato og klokkeslett ikke er stilt inn på projektoren, eller hvis det er et tidsavvik, kan AirPlay-tilkoblingen kobles fra under projisering. Still inn riktig dato og klokkeslett i **Dato & klokkeslett** på **Administrasjon**-menyen.
- Når du bruker AirPlay, og det ikke er gjort noe å omtrent 10 minutter på ventemodus-skjermen, kan skjermen bli svart for å forhindre innbrenning.

1 Endre kilden til noe annet enn AirPlay.

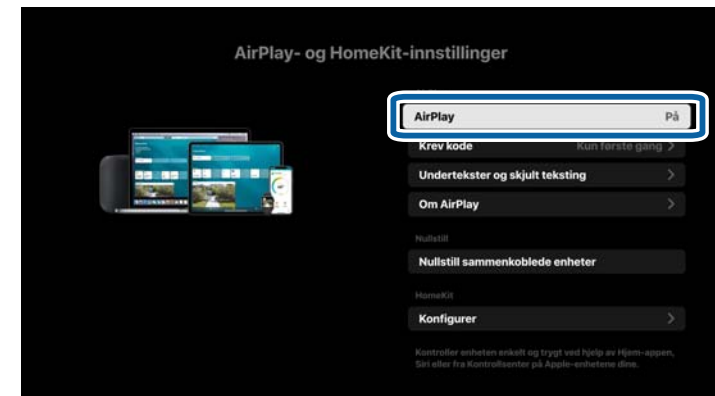
2 Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].

Bilde	Trådløst LAN-info.
Signal I/U	Trådbundet LAN-info.
Installasjon	Nettverksinnst.
Multiprojisering	EPMC-overvåkingskontr.
Display	Fastvareoppdatering
Drift	Trådløst LAN: strøm På ☐
Administrasjon	AirPlay og HomeKit
Nettverk	Ekstern kameratilgang
Info	Tilbakestill nettverksinnsti...
Minne	Tilb. alt system
ECO	
Første/alle innstillinger	

- 3** Velg **AirPlay** og **HomeKit** på **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].
Innstillingsskjermen for AirPlay og HomeKit vises.



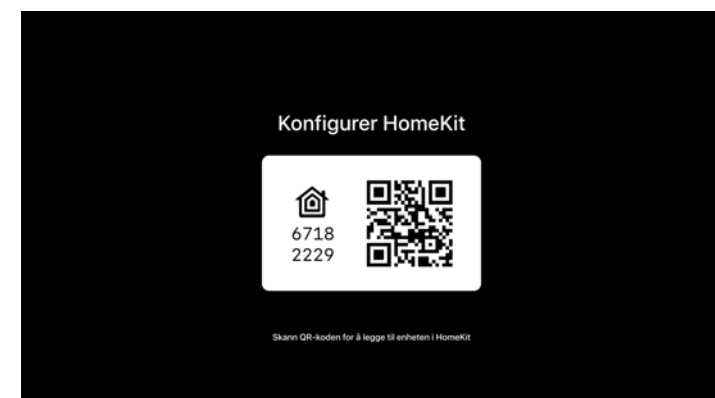
- 4** Sett AirPlay til På.



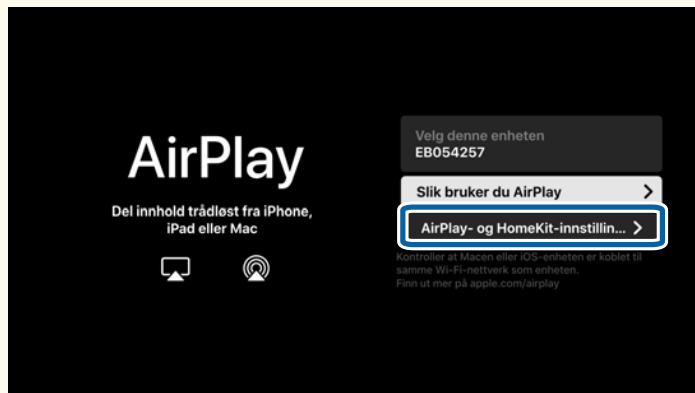
- 5** Endre andre innstillinger etter behov.

For å registrere i HomeKit skanner du den projiserte QR-koden med Apple-enheten.

Når den er registrert i HomeKit, kan du kontrollere projektoren og endre enhetsnavn i Home app på Apple-enheten.



- Når kilden er AirPlay, kan du ikke velge **AirPlay** og **HomeKit** fra **Nettverk**-menyen. Hvis du vil endre innstillingene, stopper du avspillingen på Apple-enheten. Vis innstillingsskjermen for AirPlay og HomeKit fra følgende skjermbilde som vises.



- Når AirPlay er Av, vises innstillingsskjermen for AirPlay og HomeKit når kilden settes til AirPlay.



Når enhetsnavnet endres i Home app, kan man kun bruke tegn som kan skrives inn med skjerm tastaturet. Du kan ikke bruke andre tegn.

► Relaterte koblinger

- "Tekst som kan skrives med skjerm tastaturet" [s.194](#)

Strømme/speile media med en AirPlay-tilkobling

Når du bruker en Apple-enhet som støtter AirPlay, kan du strømme media som videoer, musikk og bilder til projektoren. Du kan også speile og vise hele skjermen på Apple-enheten.



Når du bruker AirPlay, og det ikke er gjort noe å omtrent 10 minutter på ventemodus-skjermen, kan skjermen bli svart for å forhindre innbrenning.

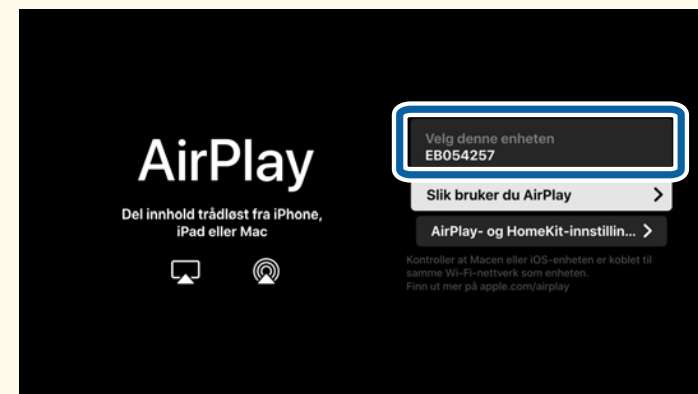
- 1** På Apple-enheten velger du mediet du vil spille av med AirPlay og velger AirPlay-ikonet (📺 eller 📶).

For å speile åpner du kontrollsenteret og velger ikonet for skjerm speiling (🖥️).

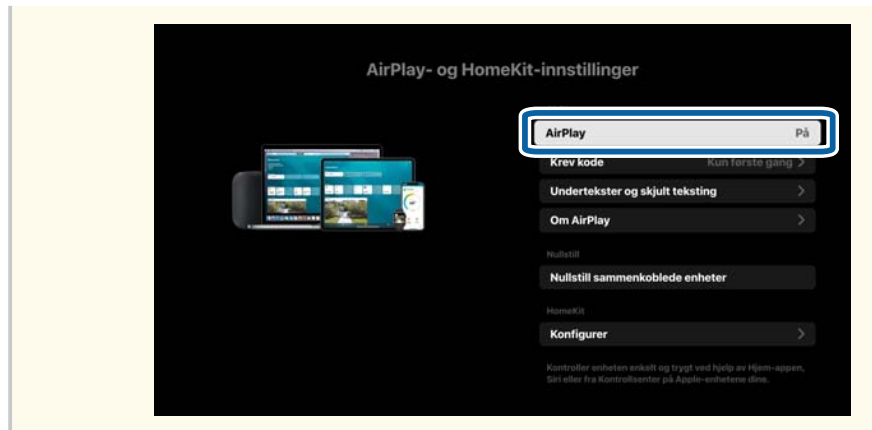
- 2** Velg projektorens enhetsnavn fra listen som vises på Apple-enheten.



- For å sjekke projektorens enhetsnavn stopper du medieavspilling på Apple-enheten og trykker på [Wireless]-knappen på fjernkontrollen til følgende skjermbilde vises. Du kan også sjekke det på Hjem-skjermen eller LAN-ventemodus-skjermen.



- Når AirPlay er av, vises ikke projektorens enhetsnavn i listen på Apple-enheten. Bruk en av følgende operasjoner for å vise AirPlay- og HomeKit-innstillingsskjermen, og slå deretter på AirPlay.
 - Trykk på [Wireless]-knappen til innstillingsskjermen for AirPlay og HomeKit vises.
 - Velg **AirPlay og HomeKit** på **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].



- 3** Hvis projektoren ber deg om en 4-sifret PIN-kode, skriver du det på Apple-enheten.

Mediestrømming eller speiling av Apple-enhetsskjermen starter.



Ved strømming kan du spille av, ta pause, spole fremover, spole tilbake, endre lydstyrken og slå av lyden ved hjelp av projektorens fjernkontroll.

- 4** Trykk på [Esc] for å avslutte AirPlay-tilkoblingen.

Skjermbildet som ble vist før tilkoblingen startet, projiseres.



- Du kan også avslutte AirPlay-tilkoblingen ved å bytte til en annen målenhet eller ved å avbryte speiling på Apple-enheten.
- AirPlay-tilkoblingen avsluttes hvis du bytter fra skjermen som AirPlay spiller på, til en annen skjerm, for eksempel at projektorens startskjerm vises.

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 > Nettverksinnst. > Projektorkontroll > Sikker HTTP**

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

► **Relaterte koblinger**

- "Importere et Webserversertifikat med menyene" [s.163](#)

Importere et Webserversertifikat med menyene

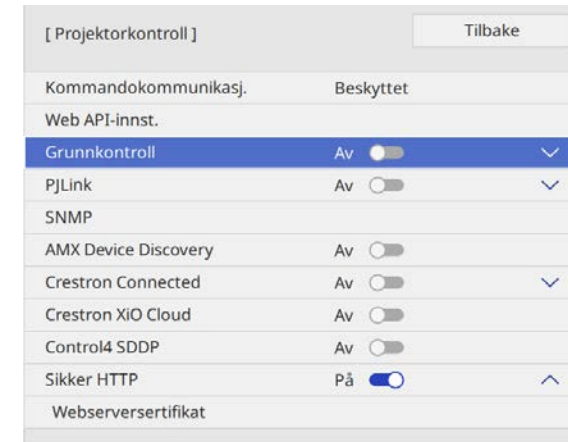
Du kan opprette webserversertifikat og importere det med projektormenyene og en ekstern lagringsenhet.



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

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

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



- 5** Sett innstillingen for **Sikker HTTP** til **På**.
- 6** Velg **Webserversertifikat**, og trykk [Enter].
- 7** Velg **Lagre**, 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

- "Webservercertifikat som støttes" [s.164](#)

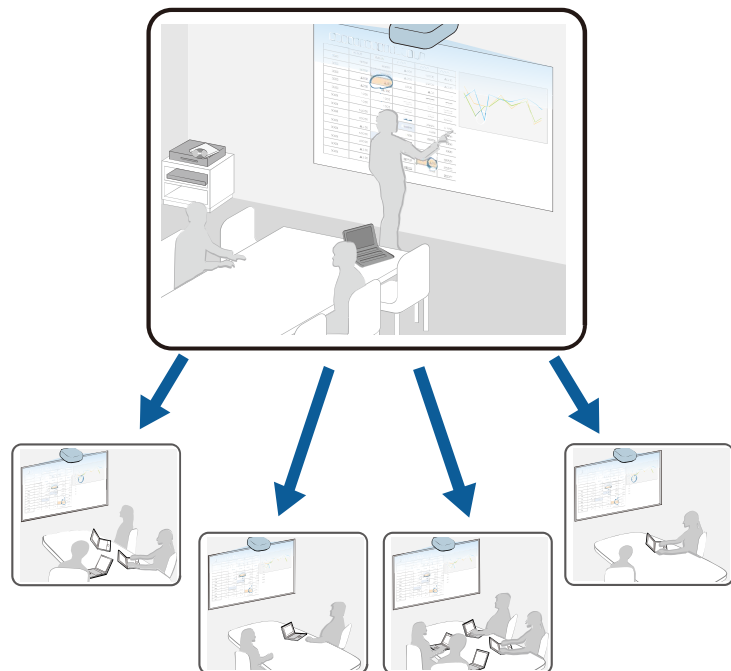
Webservercertifikat som støttes

Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

Webservercertifikat (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 64 alfanumeriske tegn; påkrevd

Du kan sende det projiserte skjermbildet til opptil fire projektorer som er koblet til samme nettverk. Dette gjør at du kan se tavleskjermen samtidig fra andre projektorer.



Merk følgende begrensninger når du bruker Skjermdeling-funksjonen.

- Du kan dele skjermen med projektorer som støtter funksjonen for skjermdeling.
- Hvis projektorene som deler skjermen ikke har samme fastvareversjon, kan du måtte oppdatere fastvaren på projektoren for å dele skjermen.
- Du kan ikke dele bilder som er beskyttet av HDCP.
- Du kan ikke endre projektorens **Nettverk**-innstillinger under skjermdeling.
- Denne funksjonen er utilgjengelig hvis inngangskilden er AirPlay, LAN eller Miracast.

(EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)

► Relaterte koblinger

- "Dele skjermen" [s.165](#)
- "Motta delte skjermbilder" [s.167](#)

Dele skjermen

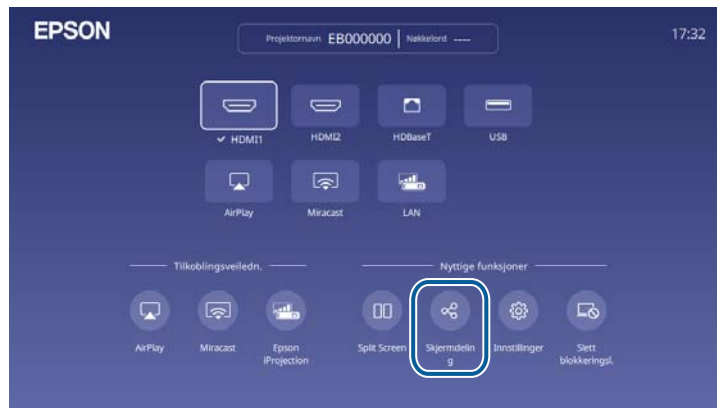
Før du deler skjermen, må du velge innstillinger på projektoren.

- Koble projektoren til nettverket.
- Sørg for at **Skjermdeling**-innstillingen er satt til **På**.
 - ☛ **Nettverk > Nettværksinnst. > Nettværksprojisering > Skjermdeling**
- Hvis du vil hoppe over godkjenning av nøkkelord for andre projektorer slik at du kan koble til dem raskt, setter du **Tilkoblingsmodus**-innstillingen til **Nøkkelord av**.
 - ☛ **Nettverk > Nettværksinnst. > Nettværksprojisering > Skjermdeling > Tilkoblingsmodus**

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.

2 Trykk på [Home]-knappen.

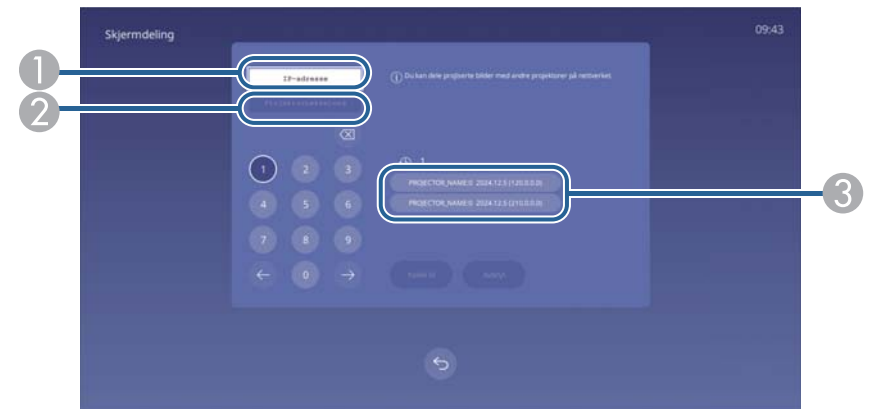
3 Velg **Skjermdeling**.



4 Velg **Start Skjermdeling**.



5 Spesifiser projektoren du vil dele skjermen med.



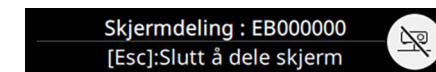
1 Angi IP-adressen med talltastaturet.

2 Angi projektornøkkelordet med talltastaturet om nødvendig. Projektornøkkelordet vises på det projiserte bildet til den mottakende projektoren.

3 Viser tilkoblingsloggen. For å koble til en projektor som du tidligere har koblet til velger du IP-adressen fra listen som vises.

6 Velg **Koble til**.

Når tilkobling er opprettet, vises linjen som indikerer delt status øverst til høyre på skjermen. Du kan dra og slippe den delte statuslinjeposisjonen.



7 Gjenta trinn 3 til 6 etter behov for å koble til flere projektorer.

8 Velg inngangskilden for å projisere bildene du vil dele.

Bildet sendes til de mottakende projektorene.

► Relaterte koblinger

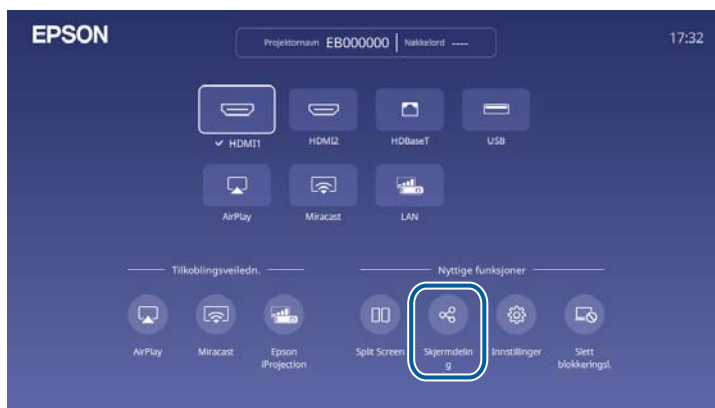
- "Stoppe skjermdeling" s.167

Stoppe skjermdeling

For å stoppe delingen velger du -ikonet på den delte statuslinjen. Dette alternativet kobler fra alle projektorer på en gang. Hvis du vil koble fra en bestemt projektor, følger du trinnene nedenfor.

1 Trykk på [Home]-knappen.

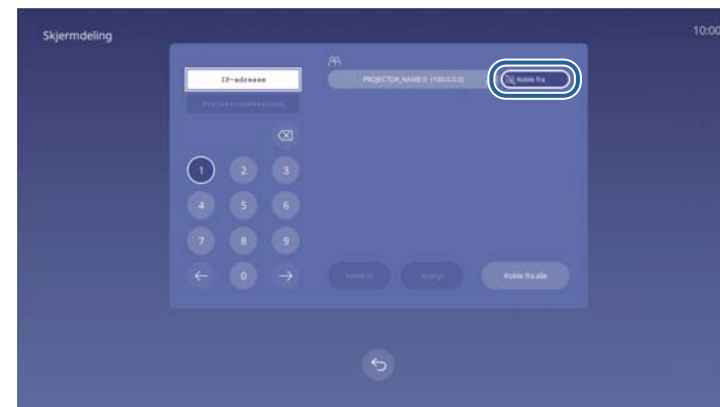
2 Velg **Skjermdeling**.



3 Velg projektoren du vil koble fra, og velg **Koble fra**.



Når du velger **Koble fra**, endres knappen til **Bekreft**. Velg knappen igjen for å koble fra projektoren.



Den valgte projektoren kobles fra, og skjermdeling med denne projektoren avsluttes.

4 Gjenta trinn 3 etter behov for å koble fra flere projektorer.



Når du velger **Koble fra alle**, endres knappen til **Bekreft**. Velg knappen igjen for å koble fra alle projektorer.

Motta delte skjermbilder

Før du mottar skjermen, må du velge innstillinger på projektoren.

- Koble projektorene til det samme nettverket som projektoren som deler skjermen sin.
- Kontroller at ingen annen enhet kobler seg til projektoren med Epson iProjection-programvaren.
- Sørg for at **Skjermdeling**-innstillingen er satt til **På**.

☛ **Nettverk > Nettkonfig. > Nettkonfig. > Skjermdeling**

Når den andre projektoren begynner å dele skjermen, vises det delte skjermbildet automatisk.

Hvis ikke, trykker du [Wireless]-knappen på fjernkontrollen.

For å fjerne det delte bildet under projeksjon trykker du [Esc]-knappen.



Hvis du ikke vet IP-adressen til projektoren, trykker du [Home]-knappen og velger **Skjermdeling**. Du kan sjekke IP-adressen som vises på veiledningsskjermen.

Overvåke og styre projektoren

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

► Relaterte koblinger

- "Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management" [s.170](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser" [s.171](#)
- "Registrere digitale sertifikater fra en nettleser" [s.180](#)
- "Sette opp e-postvarsler for projektoren" [s.182](#)
- "Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP" [s.183](#)
- "Bruke ESC/VP21-kommandoer" [s.184](#)
- "PJLink-støtte" [s.185](#)
- "Støtte for Crestron Connected" [s.186](#)
- "Styre projektoren ved hjelp av web-API" [s.188](#)
- "Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor" [s.189](#)

Epson Projector Management Connected og Epson Projector Management-programvaren (kun Windows) lar deg overvåke og kontrollere projektoren over et nettverk.

Med Epson Projector Management Connected administreres projektorinformasjon på en server i skyen, slik at den kan fjernovervåkes og kontrolleres fra hvilken som helst enhet.

Epson Projector Management er en Windows-programvare som lar deg overvåke og kontrollere projektorer innenfor samme nettverk fra datamaskinen.

Velg et av programmene nevnt ovenfor avhengig av bruksmiljø og formål.

Besøk følgende nettsted for mer informasjon.

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>



Metoden som brukes til godkjenning ved registrering av projektoren, varierer avhengig av versjonen til programvaren Epson Projector Management du bruker.

- Epson Projector Management Ver. 5.30 eller tidligere: **Monitor-passord**
- Epson Projector Management Ver. 5.40 eller senere: **Passord Web-kontroll**

Du får best resultat ved å bruke den nyeste versjonen av programvaren Epson Projector Management.

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

I Innholdsavspilling-modus kan du også redigere spillelister.

Obs!

I Innholdsavspilling-modus skal du ikke fjerne 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



- Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket. Hvis du kobler til trådløst, kobler du til enheter over et trådløst nettverkstilgangspunkt.
- Du kan bruke følgende nettlelere.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Når du bruker nettleseren, må du ikke koble til med en proxy-server. Du kan ikke velge alle innstillingene i projektorens meny eller kontrollere alle projektorfunksjoner ved hjelp av en nettleser.
- Hvis du setter innstillingen for **Ventemodus** til **Normal** i projektorens **Drift**-meny, kan du bruke en nettleser til å velge innstillinger og kontrollere projiseringen selv om projektoren er i ventemodus (når strømmen er av).
- Du kan også kontrollere projektoren ved hjelp av en nettleser gjennom appen Epson iProjection (iOS/Android).

1 Sørg for at projektoren er slått på.

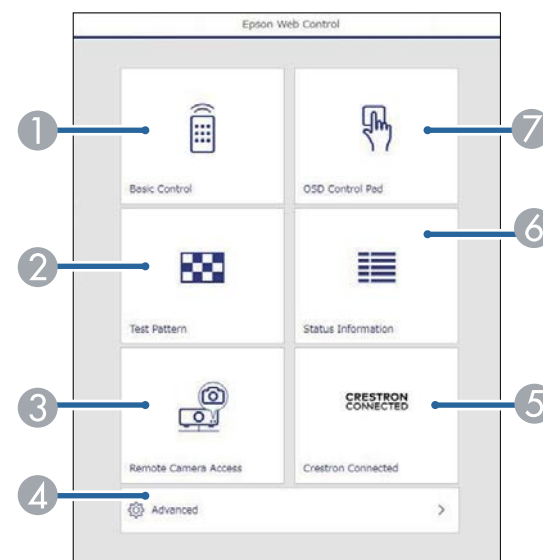
2 Kontroller at datamaskinen eller enheten er koblet til samme nettverk som projektoren.

3 Start nettleseren på datamaskinen eller enheten.

4 Gå til **Epson Web Control**-skjermen ved å skrive inn projektorens IP-adresse i adressefeltet på nettleseren. Når du legger inn en IPv6-adresse, setter du [og] rundt adressen.

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

- I normal modus



1 Styrer projektoren eksternt.

2 Viser et prøvemønster.

3 Tar et bilde av bildet som vises fra et eksternt sted.

Kun tilgjengelig når menyen **Ekstern kameratilgang** er aktivert i projektorens **Nettverk**-meny.

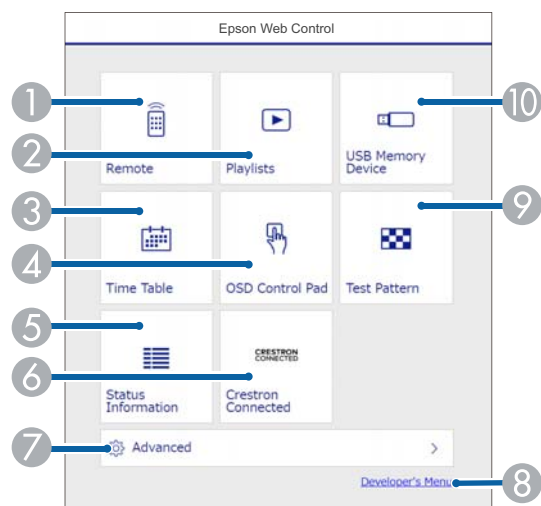
4 Stiller inn detaljerte projektorinnstillinger.

- 5 Åpner **Crestron Connected**-driftsvinduet. Bare tilgjengelig når du setter inn **Crestron Connected**-systemet.
- 6 Viser statusen for projektoren.
- 7 Styrer projektorens menyinnstillinger med finger eller mus.



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

I Innholdsavspilling-modus



- 1 Styrer projektoren eksternt.
- 2 Velger spillelisten du vil spille av, og lar deg lage eller redigere spillelister.
- 3 Viser **Tidtabell**-skjermen.
- 4 Styrer projektorens menyinnstillinger med finger eller mus.
- 5 Viser statusen for projektoren.
- 6 Åpner driftskjermen for Crestron Connected. Bare tilgjengelig når du angir Crestron Connected-systemet.

- 7 Stiller inn detaljerte projektorinnstillinger.
- 8 Viser **Utviklermeny**-skjermen.
- 9 Viser et prøvemønster.
- 10 Registrerer eller sletter dataene for en spilleliste på USB-minnepinnen.

5 Velg alternativet som tilsvarer projektorfunksjonen du vil styre.



Du må kanskje logge på for å få tilgang til noen av alternativene på **Epson Web Control**-skjermen. Angi følgende passord først.

- For å få tilgang til **Grunnkontroll**-alternativet må du logge på med **EPSONREMOTE** som brukernavn og ditt **Passord for Remote**. (Som standard er ikke noe passord satt.)

Sett **Grunnkontroll** til **På** i projektorens **Nettverk**-meny, og angi deretter passordet.

☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Projektorkontroll > Grunnkontroll**

- For å få tilgang til andre alternativer og lagre innstillinger må du logge på med **EPSONWEB** som brukernavn og ditt **Passord Web-kontroll**. (Som standard er ikke noe passord satt.)

Angi passordet i **Nettverk**-menyen i projektoren.

☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Passord Web-kontroll**

► Relaterte koblinger

- "Alternativer for Web-kontroll" [s.172](#)
- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.213](#)

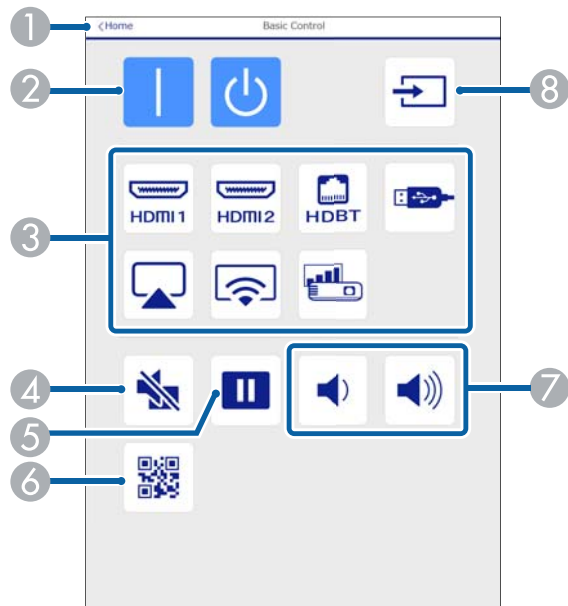
Alternativer for Web-kontroll

Grunnkontroll

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



- Hvis du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er **EPSONREMOTE**. Som standard er ikke noe passord angitt. Når du bruker funksjonen for første gang, følger du instruksjonene på skjermen for å angi et passord.)
- Du kan endre passordet under i **Nettverk**-menyen i projektoren.
☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Projektorkontroll > Grunnkontroll**

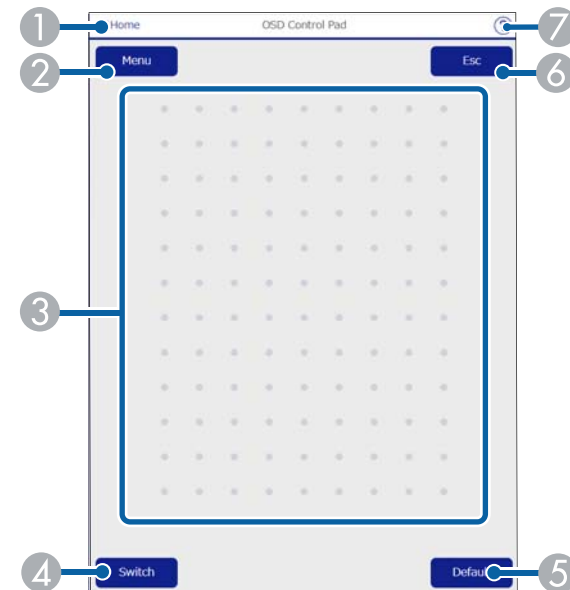


- 1 Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- 2 Slår projektoren på eller av.
- 3 Velger inngangskilde.
- 4 Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
- 5 Tar pause eller fortsetter visning av bilder.
- 6 Viser QR-koden.
- 7 Justerer høyttalervolumet.

- 8 Søker etter kilder.

OSD-kontrollpanel

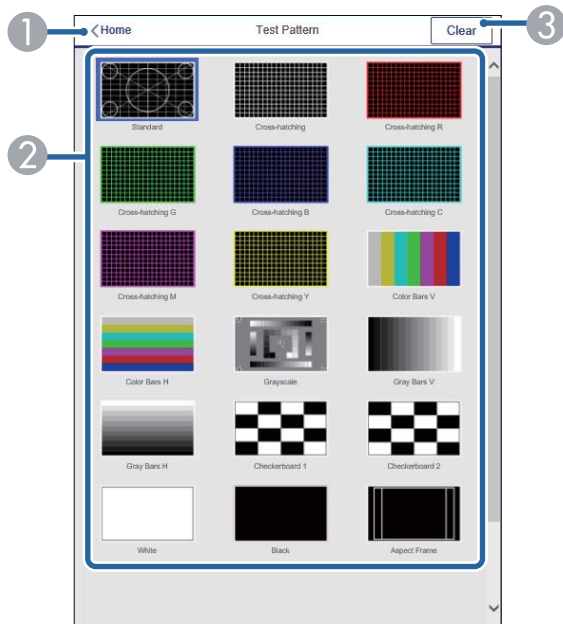
Alternativer på **OSD-kontrollpanel**-skjermen lar deg vise projektorens innstillingsmenyer og velge dem ved å bevege fingeren eller musen på panelet.



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

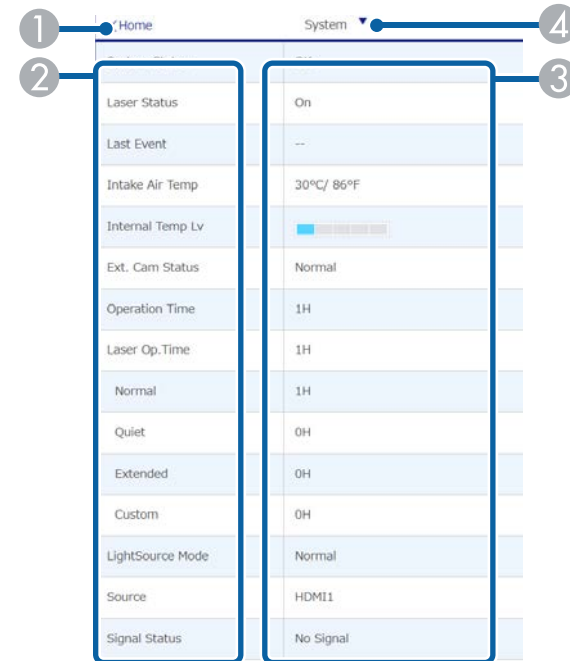
Prøvemønster

Prøvemønster-skjermen viser de tilgjengelige testmønstrene og lar deg velge å projisere den.



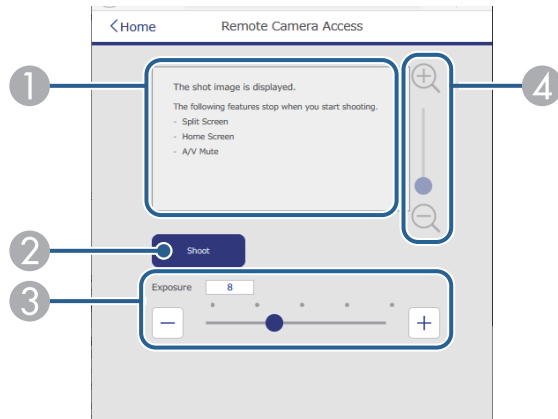
- 1 Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- 2 Viser tilgjengelige prøvemønstre; velg for å projisere et prøvemønster.
- 3 Slår av prøvemønstervisning.

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.

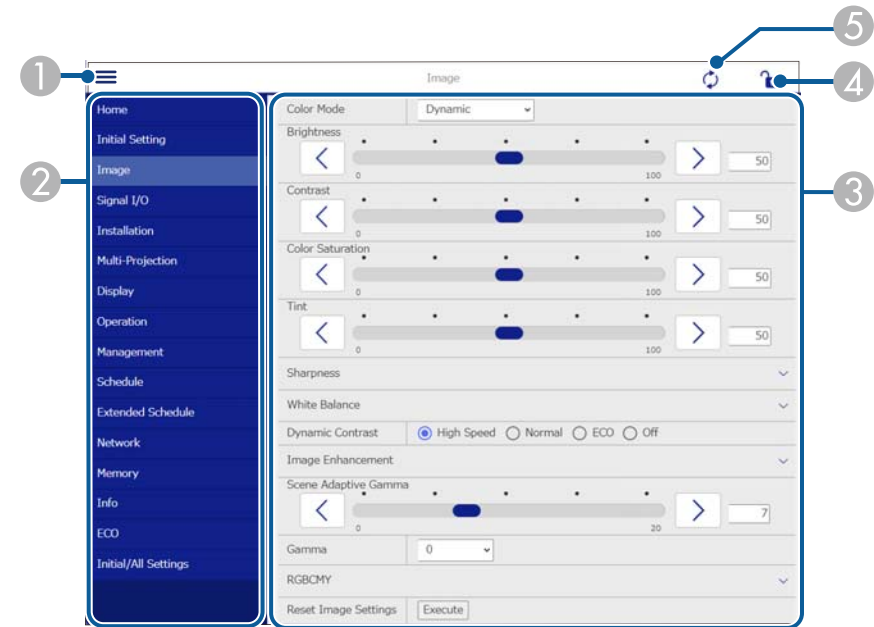
Ekstern kameratilgang (bare i normal modus)



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

Avansert

Avansert-skjermen lar deg velge projektorens innstillinger.



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



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

- **HDMI-kobling**
- **Gruppeoppsett**
- **Kamerakorrigeringsassistent**
- **Ekstern kameratilgang**
- **Innholdsavspilling**
- **Tilpass-knapp**
- **Brukerlogo**
- **Trådløs LAN-diagnose**
- **Språk**
- **Søk etter aksesspunkt**
- **Crestron Connected**
- **HDBaseT-signalnivå**
- **Event ID**
- **HDBaseT Tx**
- **Antennenivå**
- **Tilbakestill nettverksinnstillinger**
- **Fastvareoppdatering**

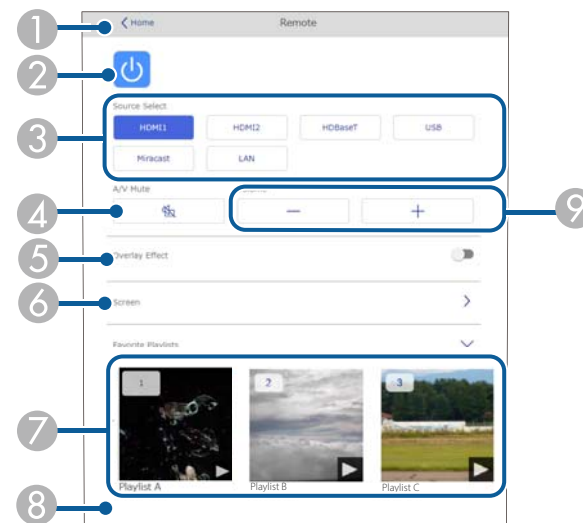


Du kan kun velge mellom følgende innstillinger ved hjelp av Epson Web Control.

- 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)
- Vis logger

Remote (kun i Innholdsavspilling-modus)

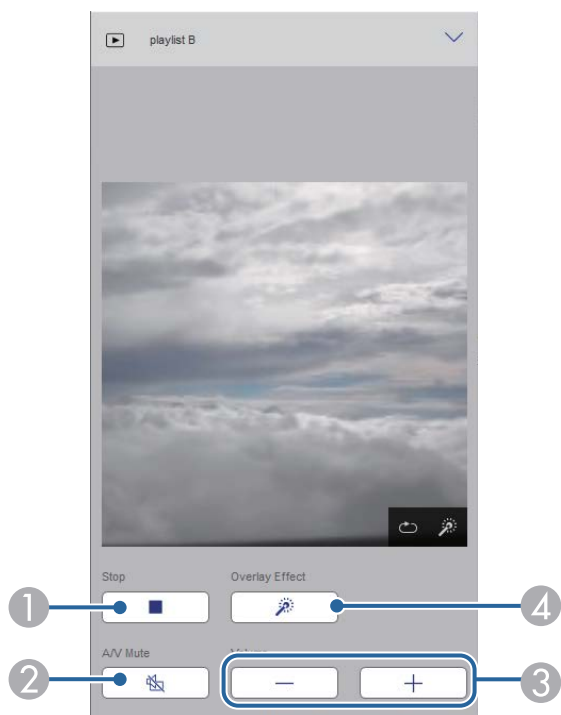
Alternativer på **Remote**-skjermen lar deg velge inngangskilde, kontrollere projektoren og begynne å projisere spillelister.



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

- 8 Viser informasjon for spillelisten som projiseres.
Ikonene indikerer spillelisteinnstillingene.
☀️ : Overleggseffekter er brukt
↺ : Gjentatt avspilling er brukt
00:10 : Lengden på spillelisten
Velg pilen nederst til høyre for å se følgende skjerm.
- 9 Justerer høyttalervolumet.

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

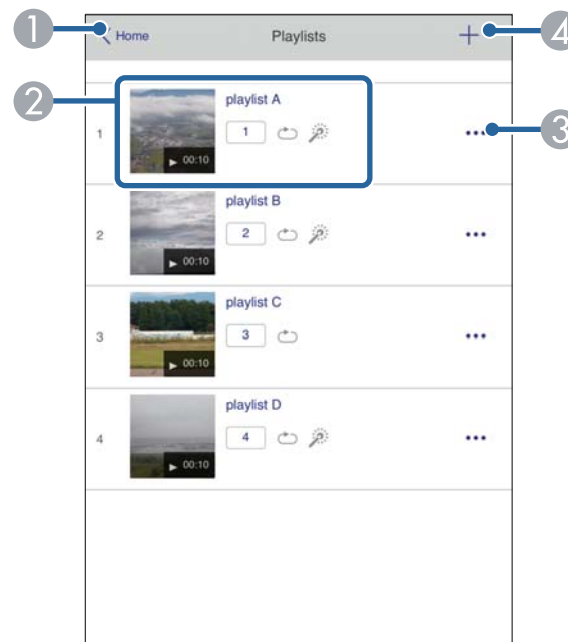


- 1 Stanser projisering.

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

Spilleliste (kun i Innholdsavspilling-modus)

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



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

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

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



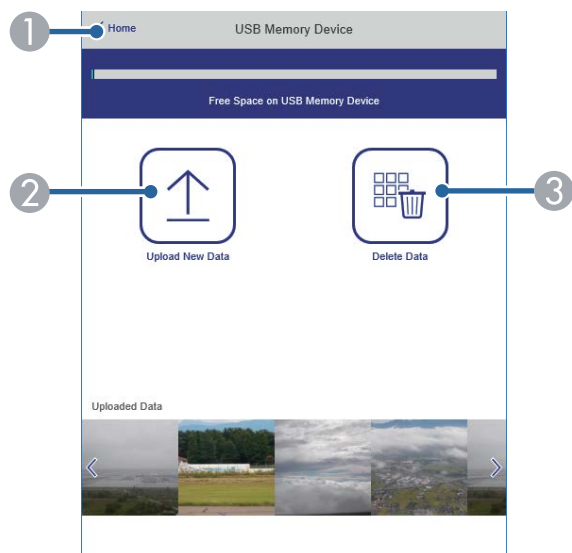
- 1 Redigerer navnet på spillelisten.
- 2 Velger om gjentatt avspilling skal aktiveres.
- 3 Registrerer spillelisten som favoritt.
Når du registrerer favoritter, kan du begynne å spille av en favorittspilleliste raskt ved å bruke **Remote**-skjermen eller fjernkontrollen.
- 4 Viser bildene eller filmene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

USB-minneenhet (kun i Innholdsavspilling-modus)

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



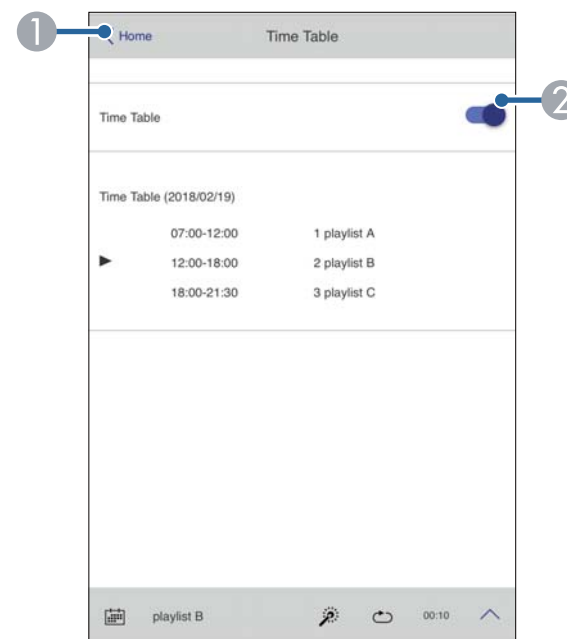
Du kan laste opp .avi-, .jpeg (.jpg)-, .png-, .bmp- eller .gif-filer.
Hvis du vil legge til .mp4- og .mov-filer i spillelisten, bruker du programvaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.



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

Tidtabell (kun i Innholdsavspilling-modus)

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



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



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

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



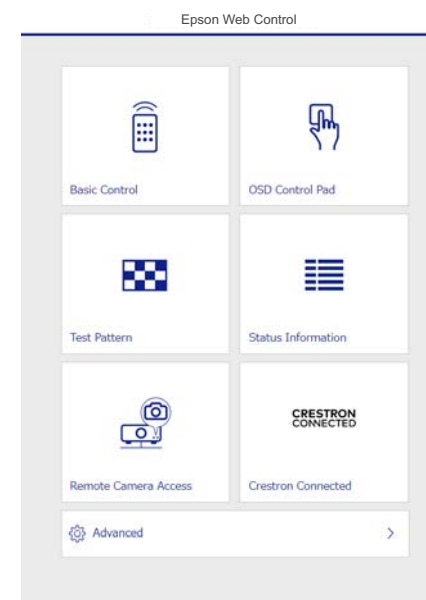
Du kan også registrere digitale sertifikater i projektorens **Nettverk**-meny. Men sørg for at du kun registrerer én gang, eller så kan ikke sertifikatet installeres på riktig måte.

☛ **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 du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord. Brukernavnet er **EPSONWEB**. Som standard er ikke noe passord angitt.)
- Du kan endre passordet under i **Nettverk**-menyen i projektoren.
☛ **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 **Send**.

- 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 **Normal** i projektorens **Drift**-meny, kan du motta e-postvarsler selv om projektoren er i ventemodus (når strømmen er av).

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

2 Velg **Nettverksinnstillinger**, og trykk [Enter].

3 Velg **E-post 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 «127.x.x.x» (der x er et tall fra 0 til 255) for **SMTP-server**.

6 Velg en type **Godkjenning** for SMTP-serveren.

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

8 Angi et **Brukernavn** for SMTP-serveren.

9 Angi et **Passord** for godkjenning på SMTP-serveren.

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

11 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 64 alfanumeriske tegn.

12 Når du er ferdig med innstillingene, går du tilbake til **Nettverksinnstillinger**, velger **Angi** 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-postvarslemeldinger for nettverksprojektor" [s.182](#)

E-postvarslemeldinger 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:

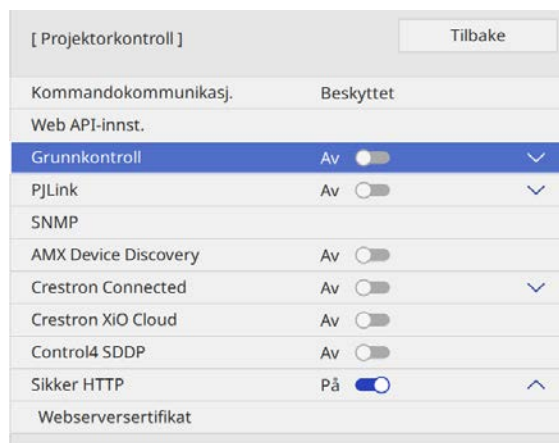
- E-postadressen satt i **Fra** som e-postavsender
- **Epson Projector** i emnefeltet
- Navnet på projektoren som har et problem
- IP-adressen til den berørte projektoren
- Detaljert informasjon om problemet

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 **Nettverksinnstillinger**, og trykk [Enter].

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



4 Velg **SNMP**-innstillingen, og trykk på [Enter].

5 Velg versjonsinnstillingene for SNMP-agenten for å samsvare med nettverksinnstillingene.

6 Gjør ett av følgende i henhold til SNMP-agentversjonen du valgte.

- **SNMPv1/v2c:** Sett til **På** og skriv inn **Gruppenavn** for SNMP på opptil 32 alfanumeriske tegn.
- **SNMPv3:** Sett til **På** og gå deretter til trinn 8.

7 Angi opptil to IP-adresser som skal motta SNMP-varsler som innstillinger for **Fang IP adresse 1** og **Fang IP adresse 2**. Skriv 0 til 255 i hvert adressefelt.



Ikke bruk disse adressene: 224.0.0.0 til og med 255.255.255.255.

Gå deretter til trinn 9.

8 Velg SNMP-innstillinger som nødvendig.

- **Brukernavn** lar deg skrive inn et brukernavn med opptil 32 alfanumeriske tegn.
- I **Fang IP adresse 1** og **Fang IP adresse 2** kan du angi opptil to IP-adresser for å motta SNMP-varsler, med 0 til 255 tegn for hvert adressefelt.



Ikke bruk disse adressene: 224.0.0.0 til og med 255.255.255.255.

- **Godkjenning** lar deg velge type SNMPv3-godkjenning.
- **Godkjenningspassord** lar deg angi et passord for SNMPv3-autentisering på opptil 32 alfanumeriske tegn.
- **Krypteringstype** lar deg velge type SNMPv3-kryptering.
- **Krypteringspassord** lar deg angi et passord for SNMPv3-krypteringen på opptil 32 alfanumeriske tegn.

9 Når du er ferdig med innstillingene, går du tilbake til **Nettverksinnstillinger**, velger **Angi** 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.184](#)
- "Ledningsoppsett" [s.184](#)

Liste over ESC/VP21-kommandoer

Når strøm ON (PÅ)-kommandoen overføres til projektoren, slås strømmen på og projektoren går inn i oppvarmingsmodus. Når strømmen til projektoren er slått på, vises et kolon «:» (3 Ah) returneres.

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.

Du kan kontrollere tilgjengelige kommandoer i projektorens *Specifications*.

► Relaterte koblinger

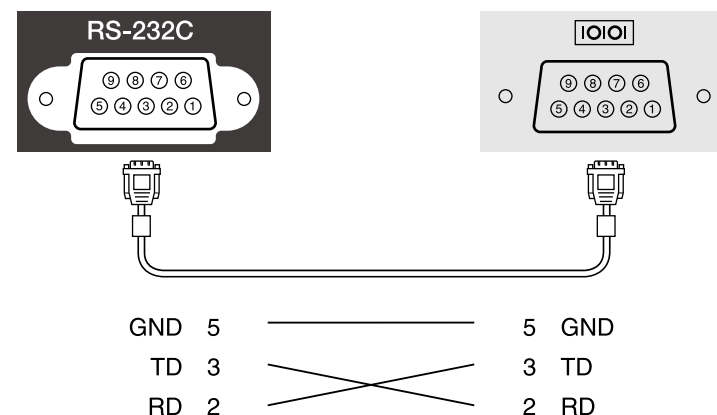
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

Ledningsoppsett

Seriekobling

- Form på kontakt: D-Sub med 9 pinner (hann)
- Navn på projektorinngangsport: RS-232C
- Kabeltype: Crossover-kabel (nullmodem)

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

- Standardinnstilling for overføringshastighet: 9600 bps
- Datalengde: 8-biters
- Paritet: Ingen
- Stopp-bit: 1-biters
- 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
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56
Miracast	57
AirPlay	59

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"
EPSON

- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"

- EPSON L895E/L890E
- EPSON L795SE/L790SE
- EPSON L790G/L695SE/L690SE
- EPSON L690E
- EPSON L895U/L890U
- EPSON L790U
- EPSON L790SU
- EPSON L690U
- EPSON L695SU/L690SU

► Relaterte koblinger

- "Bruke projektoren på et nettverk" [s.140](#)

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.

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

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

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

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

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

► Relaterte koblinger

- "Sette opp støtte for Crestron Connected" [s.186](#)

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, kobler du til enheter over et trådløst nettverkstilgangspunkt.

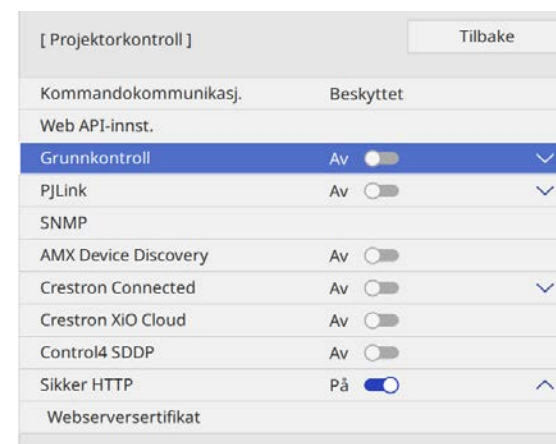


Hvis du setter innstillingen for **Ventemodus** til **Normal** i projektorens **Drift**-meny, kan du bruke en nettleser til å velge innstillinger og kontrollere projiseringen selv om projektoren er i ventemodus (når strømmen er av).

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

2 Velg **Nettverksinnstillinger**, og trykk [Enter].

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



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

5 Når du er ferdig med innstillingene, går du tilbake til **Nettverksinnstillinger**, velger **Angi** 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.

7 Start nettleseren på en datamaskin eller enhet som er koblet til nettverket.

8 Gå til Epson Web Control-skjermen ved å skrive inn projektorens IP-adresse i adressefeltet på nettleseren.

- 9 Velg **Crestron Connected**-innstillingene. Se nettstedet til Crestron hvis du vil vite mer.

Du kan styre projektoren via web-API-et i Innholdsavspilling-modus og Projektorkontroll. Se *Web API Specifications for Projectors* for mer informasjon.



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

► Relaterte koblinger

- "Aktivere web-API" [s.188](#)

Aktivere web-API

Du kan aktivere web-API-et fra en nettleser.

1 Velge **Utviklermeny** på skjermen til **Epson Web Control**.

2 Sett **Aktiver API** til **På**.

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

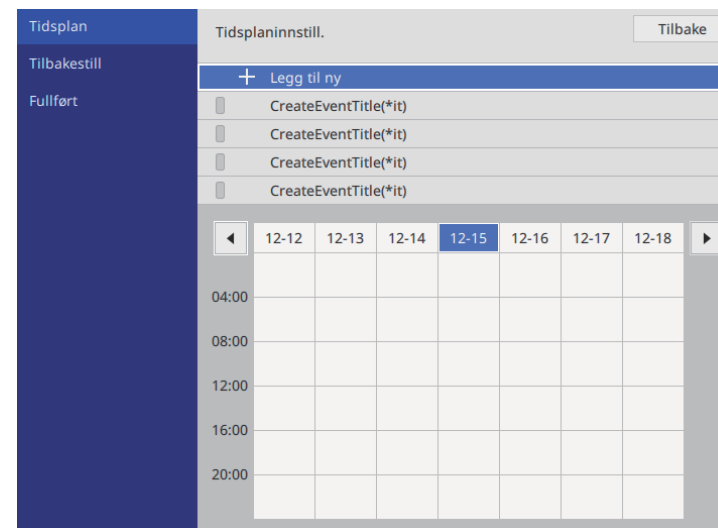
Du må ikke plassere brennbare gjenstander foran linsen. Hvis du setter projektoren til å slå seg på automatisk, kan brennbare objekter foran linsen ta fyr.



- Hvis du har satt **Menybeskyttelse** for **Tidsplan** til **På**, må dette slås av først.

- 1** Still inn dato og klokkeslett i **Dato & klokkeslett**-menyen på projektorens **Administrasjon**-meny.
- 2** Trykk [Menu]-knappen, velg **Administrasjon**-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].



	12-12	12-13	12-14	12-15	12-16	12-17	12-18
04:00							
08:00							
12:00							
16:00							
20:00							

6 Velg detaljer for hendelsen du vil utføre.

Tidsplan
Utvidet tidsplan
Tilbakestill
Fullført

Hendelsesinnst.

Strøm: Uendret

Kilde:

Lys modus: På

A/V av: Av

Volum: Endre

Lyskildekallibrering: Uendret

Oppdateringsmodus: Uendret

Innst. for dato/klokkeslett

Type: ☒ Dato ☐ Ukedag

Dato: 2019-04-26

Ukedag: ☐ Man ☐ Tirs ☐ Ons ☐ Tors ☐ Fre ☐ Lør ☐ Søn

Klokkeslett: 12:00

Lagre Avbryt

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

Tidsplan
Utvidet tidsplan
Tilbakestill
Fullført

Hendelsesinnst.

Strøm: Uendret

Kilde:

Lys modus: På

A/V av: Av

Volum: Endre

Lyskildekallibrering: Uendret

Oppdateringsmodus: Uendret

Innst. for dato/klokkeslett

Type: ☒ Dato ☐ Ukedag

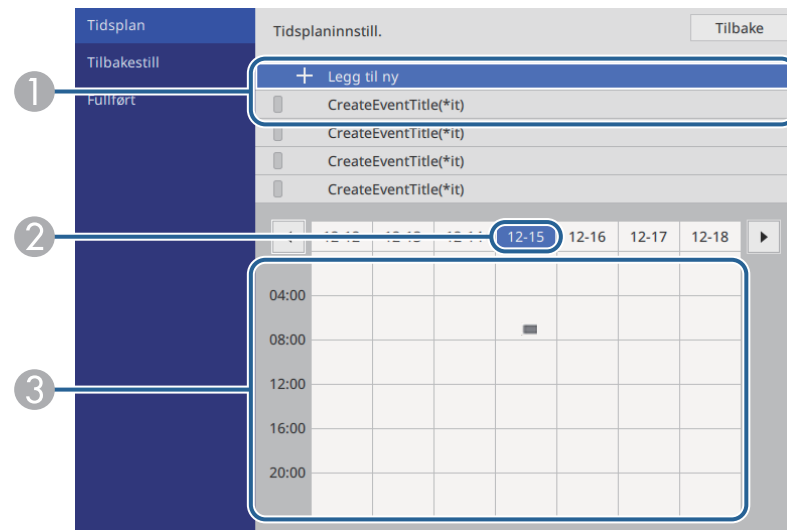
Dato: 2019-04-26

Ukedag: ☐ Man ☐ Tirs ☐ Ons ☐ Tors ☐ Fre ☐ Lør ☐ Søn

Klokkeslett: 12:00

Lagre Avbryt

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)

3 : engangstidsplan

: regelmessig tidsplan

: ventetidsplan (slår kommunikasjon på eller av under ventemodus)

: ugyldig tidsplan

- **Rediger** lar deg endre hendelsesdetaljer eller dato og klokkeslett.
- **Slett** lar deg fjerne den planlagte hendelsen fra en liste.

11 Velg **Oppsett fullført**, og velg **Ja**.

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

► Relaterte koblinger

- "Stille inn dato og klokkeslett" [s.51](#)
- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.209](#)

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.

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.193](#)
- "Bruke skjermtastaturet" [s.194](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.195](#)
- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.198](#)
- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.200](#)
- "Innstillinger for bruk av flere projektorer – Multiprojisering-meny" [s.202](#)
- "Innstillinger for projektorvisning – Display-meny" [s.204](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.206](#)
- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.209](#)
- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.213](#)
- "Visning av projektorinformasjon - Info-meny" [s.223](#)
- "Minneinnstillinger for bildekvalitet – Minne-meny" [s.224](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.225](#)
- "Projektorens første/alle innstillinger og tilbakestillingsalternativer – Første/alle innstillinger-meny" [s.226](#)
- "Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)" [s.228](#)

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 skal se menyskjermen.

Bilde	Fargemodus	Dynamisk
Signal I/U	Bildejustering	☀ 50 ☾ 50 🌑 50 🌒 50
Installasjon	Skarphet	
Multiprojisering	Hvitbalanse	
Display	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildeforbedring	
Administrasjon	Scenetilpasset gamma	0
Nettverk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Minne	Tilbakestill til standard	
ECO	Bildeforhold	Automatisk
Første/alle innstillinger	Skaler	
	Tilbakestill Bilde-innstillin...	

- 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.
- 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 For å sette alle menyinnstillingene tilbake til standardverdiene velger du **Første/alle innstillinger**.

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

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

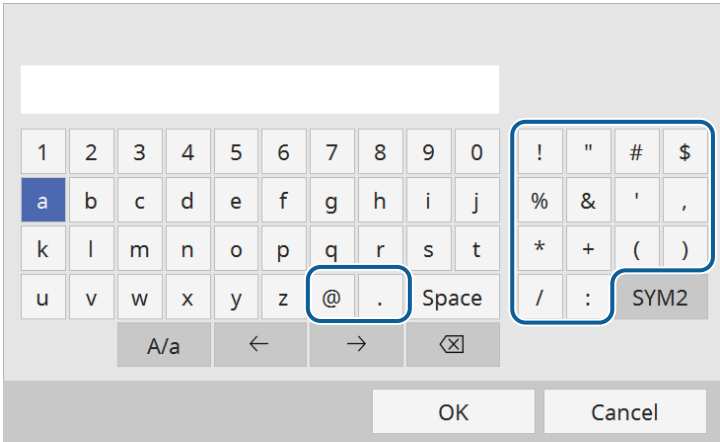


✓-pilen indikerer at menyen inneholder underelementer. Når du slår på en menyinnstilling eller velger en bestemt verdi for den, viser menysystemet underelementene.



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 A/a-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 **OK** 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.

Tekst som kan skrives med skjermtastaturet

Du kan angi følgende tekst når du bruker skjermtastaturet.

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

► Relaterte koblinger

- "Tekst som kan skrives med skjermtastaturet" [s.194](#)

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

Bilde	Fargemodus	Dynamisk
Signal I/U	Bildejustering	☀ 50 🌑 50 🌒 50 🌒 50
Installasjon	Skarphet	
Multiprojisering	Hvitbalanse	
Display	Dynamisk kontrast	Av
Drift	Bildeforbedring	
Administrasjon	Scenetilpasset gamma	0
Nettverk	Gamma	
Info	RGBCMY	
Minne	Tilbakestill til standard	
ECO	Bildeforhold	Automatisk
Første/alle innstillinger	Skaler	
	Tilbakestill Bilde-innstillin...	

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

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Skarphet	Ulike nivåer er tilgjengelige	Justerer skarpheten eller mykheten til bildedetaljer.
Hvitbalanse	Fargetemp.	Setter fargetemperaturen i henhold til fargemodus du har valgt. Høyere verdier gjør nyansene i bildet blåere, og lavere verdier gjør dem rødere. Innstillingen vises kun når Fargefilter ikke er satt til Varm hvit eller Kjølig hvit . ☛ Drift > Innholdsavspilling > Overleggseffekt > Fargefilter
	G-M-korrigerer	Finjusterer fargetonen. Høyere verdier gjør nyansene i bildet grønnere, og lavere verdier gjør dem rødere.
	Egendefinert	Justerer de individuelle komponentene R (rød), G (grønn) og B (blå) for forskyvning eller forsterkning.
Dynamisk kontrast	Høy hastighet Normal ECO Av	Justerer projisert luminans avhengig av bildets lysstyrke.
Bildeforbedring	4K-forbedring	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Du kan projisere et bilde med doblet oppløsning ved å diagonalt skifte 1 piksel i trinn på 0,5 piksel. Et bilde med høy oppløsning vises med fine detaljer. Dette elementet er deaktivert i følgende tilfeller: • Bildeforhold-innstillingen er satt til Innebygd • Du bruker skjermdelingsfunksjonen

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Forhåndsinnst. bildem.	Velger innstillingene som er valgt på forhånd, som innstillinger for Støyreduksjon , MPEG-støyreduksjon , og Detaljforbedring .
	Støyreduksjon	Reduserer flimringen i analoge bilder. Dette elementet er deaktivert i følgende tilfeller: - Når det brukes en av følgende inngangskilder (Tilgjengelige inngangskilder varierer avhengig av modellen til projektoren.) - USB - LAN - AirPlay - Miracast - Det settes inn et bilde som overskrider 2k oppløsning - Et signal med linjesprang blir mottatt 4K-forbedring er satt til På Kantoverlapping er satt til Overlapping/Svart nivå eller Svart nivå.
	MPEG-støyreduksjon	Reduserer støy eller gjenstander som kan ses i MPEG-video. Denne innstillingen er utilgjengelig når du bruker en av følgende inngangskilder: - USB - LAN
	Detaljforbedring	Skaper en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer på bildet.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Tilbakestill	Tilbakestiller alle justeringsverdier til Bildeforbedring -innstillingen til standardinnstillinger.
Scenetilpasset gamma	Ulike nivåer er tilgjengelige	Justerer fargeleggingen etter scenen for å gi et mer levende bilde. Velg et stort tall for å forbedre kontrasten.
Gamma	-5 til 5 Egendefinert	Justerer fargen ved å velge en av gammakorrigeringsverdiene eller ved henvisning til en gammagraf.
RGBCMY	Ulike nivåer er tilgjengelige	Justerer nyansen, metningen og klarheten til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.
Tilbakestill til standard	—	Tilbakestiller alle innstillinger for gjeldende fargemodus.
Bildeforhold	Se listen over tilgjengelige bredde/høyde-forhold	Stiller inn bredde/høyde-forhold (sideforhold) for den valgte inngangskilden. (Slå av Skaler -innstillingen eller sett Skaleringsmodus -innstillingen til Full visning først.) Denne innstillingen vises bare når gjeldende kilde er HDMI, HDBaseT eller USB mens du projiserer bilder vist av dokumentkameraet.
Skaler	Ulike alternativer for skalering	Forstørrer eller forminsker bildet horisontalt og vertikalt. Justerer skaleringen til bildet som vises av hver projektor når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde.
Tilbakestill Bilde-innstillinger	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Bilde -menyen til standardinnstillinger.



- **Lysstyrke**-innstillingen påvirker ikke lysstyrken til lyskilden. Hvis du vil endre lyskildens lysstyrke, velger du **Lyskildelysstyrkekontroll** i projektorens **Drift**-meny.

►► Relaterte koblinger

- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.83](#)
- "Liste over funksjoner" [s.11](#)

Normalt registrerer og optimaliserer projektoren automatisk innstillinger for inngangssignal. Hvis du må tilpasse innstillingene, kan du bruke **Signal I/U**-menyen. De tilgjengelige innstillingene er avhengig av den valgte inngangskilden.

Bilde	Volum
Signal I/U	Videoområde Automatisk
Installasjon	Fargerom Automatisk
Multiproisering	Dynamisk rekkevidde
Display	EDID
Drift	HDMI IN EQ-nivå
Administrasjon	HDMI-kobling
Nettverk	Tilbakestill Signal I/U-inn...
Info	
Minne	
ECO	
Første/alle innstillinger	

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Volum	Ulike nivåer er tilgjengelige for hver kilde	Justerer volumet av projektorens høyttalersystem. Du kan også justere volumet for eksterne høyttalere. Innstillingen vises kun når lyden ikke sendes til AV-systemet.
Videoområde	Automatisk Begrenset (16-235) Full (0-255)	Angir videoområdet for å samsvare med innstillingen for inngangskilden.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Fargerom	Automatisk BT.709 BT.2020	Setter konverteringsystem for fargerommet. Du kan ikke velge denne innstillingen når Fargemodus er satt til BT.709 eller DICOM SIM på projektorens Bilde -meny.
Dynamisk rekkevidde	Dynamisk rekkevidde	Endrer området for mørke og lyse områder i bilder; velg Automatisk (anbefalt), SDR , HDR10 eller HLG . Du kan ikke velge denne innstillingen når Fargemodus er satt til BT.709 eller DICOM SIM på projektorens Bilde -meny.
	Signalstatus	Viser det oppdagede inngangsbildesignalet.
	HDR10-innstilling	Lar deg endre PQ-kurven (perseptuell kvantifisering) for det dynamiske området med HDR PQ-metoden. Denne innstillingen vises bare når Dynamisk rekkevidde er satt til Automatisk og Signalstatus er satt til HDR10 , eller når Dynamisk rekkevidde er satt til HDR10 .
	HLG-innstilling	Endrer HLG-kurven (hybrid logg-gamma) for det dynamiske området ved hjelp av HDR HLG-metoden. Denne innstillingen vises bare når Dynamisk rekkevidde er satt til Auto og Signalstatus er satt til HLG , eller når Dynamisk rekkevidde er satt til HLG .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
EDID	EDID (HDMI1) EDID (HDMI2) EDID (HDBaseT)	Beskriver visningsfunksjonene til projektoren. Endre denne innstillingen etter behov i henhold til oppløsningen til bildet. Selv i oppsett med flere skjermer med forskjellige oppløsninger kan du bytte EDID for gjeldende kilde og forene EDID over skjermene ved å angi samme EDID som standardskjermen.
HDMI IN EQ-nivå	HDMI1 HDMI2	Justerer HDMI-inngangssignalnivået avhengig av enhetene som er koblet til -porten. Hvis det er mye forstyrrelser i bildet, eller hvis det er problemer som at bilde ikke projiseres, kan du endre denne innstillingen. Du kan velge innstillingene for individuelle inngangskilder uten å endre inndatakilden.
HDMI-kobling	HDMI-kobling	Sett til På for å aktivere Message HDMI-kobling -funksjonene.
	Enhetstilkoblinger	Viser enhetene som er koblet til -portene. Innstillingen vises kun når HDMI-kobling er satt til På .
	Audio ut-enhet	Velger om du vil spille av lyd fra de innebygde høyttalerne eller et tilkoblet lydsystem.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Strøm på-kobling	Styrer hva som skjer når du slår på projektoren eller en tilkoblet enhet. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når HDMI Out-strømkobling er satt til På . • Toveis: slår automatisk på den tilkoblede enheten når du slår på projektoren og motsatt. • Enhet -> PJ: slår automatisk på projektoren når du slår på den tilkoblede enheten. • PJ -> Enhet: slår automatisk på den tilkoblede enheten når du slår på projektoren.
	Strøm av-kobling	Kontrollerer om tilkoblede enheter slås av når du slår av projektoren. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når HDMI Out-strømkobling er satt til På .
	HDMI Out-strømkobling	Slår på eller av enheter som er koblet til -porten når du slår projektoren på eller av.
	HDMI Out-terminalsutt	Sett til På kun for projektoren på slutten av seriekjeden. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når HDMI Out-strømkobling er satt til Av .
Tilbakestill Signal I/U-innstillinger	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Signal I/U -menyen til standardinnstillinger.

Innstillinger på **Installasjon**-menyen hjelper deg med å sette opp projektoren i installasjonsmiljøet.

Bilde	Prøvemønster
Signal I/U	Projisering Foran/tak
Installasjon	Speilvendt-knapp Av ☐
Multiprojisering	Geometrisk korrig. V/L-Keystone
Display	Fjernmottaker Av
Drift	Skjermtype 16:9 ☐
Administrasjon	Høyfjellsmodus Av ☐
Nettverk	Skjul
Info	Tilbakestill Installasjon-in...
Minne	
ECO	
Første/alle innstillinger	

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
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).
Projisering	Foran Bak Foran/tak Bak/tak	Angir måten projektoren ser mot skjermen slik at bildet vises i riktig retning.
Speilvendt-knapp	På Av	Når du henger projektoren fra et tak, setter du dette til På for å vende bruksretningen til piltastene på kontrollpanelet.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Geometrisk korrig.	V/L-Keystone	Korriger vannrette og loddrette sider manuelt. L-Keystone: Lar deg korrigere loddrett side manuelt. V-balanse: Lar deg korrigere loddrett balanse manuelt. V-keystone: Lar deg korrigere vannrett side manuelt. H-balanse: Lar deg korrigere vannrett balanse manuelt.
	Quick Corner	Korrigerer bildeform og justering ved hjelp av en skjermvisning.
	Punktkorrigeringsmodus	Deler det projiserte bildet i et rutenett og korrigerer forvrengning ved å flytte det valgte krysspunktet fra side til side og opp og ned.
	Rund overflate-modus	Korrigerer hjørnene og sidene av et bilde projisert på en buet overflate.
	Hjørnevegg-modus	Korrigerer hjørnene og sidene av et bilde projisert på en buet overflate med rette vinkler.
	Av	Avbryter den geometriske korrigeringen midlertidig.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Minne	Lagre tilpassede sett med innstillinger i minnet. • Lagre minne: Lagrer den gjeldende formen til et bilde du har justert. • Hent fra minne: Laster innstillingene du har valgt og lagret. • Nytt navn på minne: Endrer navnet på minneinnstillingene. • Slett minne: Sletter et lagret minne. • Tilbakestill minne: tilbakestiller alle lagrede minner.
Fjernmottaker	Bak/Foran Foran Bak Av	Begrenser mottaket av fjernkontrollsignaler ved valgt mottaker. Av skruer av alle mottakere.
Skjermtype	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	Angir bredde/høyde-forholdet på skjermen slik at bildet passer inn i projeksjonsområdet. Innstillingen vises kun når Innholdsavspilling er satt til Av i Drift -menyen på projektoren.
Skjermposisjon	Ulike posisjoner er tilgjengelige	Forskyver bildet horisontalt eller vertikalt. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis du setter Skjermttype -innstillingen til samme bredde/høyde-forhold som projektoroppløsningen.
Høyfjellsmodus	På Av	Regulerer projektorens driftstemperatur i høyder over 1500 m.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Skjul	Øverst Nederst Venstre Høyre	Skjuler et område av det projiserte bildet du som valgt ved hjelp av piltastene. Innstillingen vises kun når Innholdsavspilling er satt til Av i Drift -menyen på projektoren.
Tilbakestill Installasjon- innstillinger	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Installasjon -menyen til standardinnstillingene.

Innstillinger på **Multiprojisering**-menyen lar deg sette opp flere projektorer for å projisere ett enkelt samlet bilde.

Bilde	Projektor-ID	Av
Signal I/U	Gruppeoppsett	
Installasjon	Gruppetiling	
Multiprojisering	Geometrisk korrig.	V/L-Keystone
Display	Kantoverlapping	
Drift	Svart nivå	
Administrasjon	Skaler	
Nettverk	Skjerm avstemming	
Info	Fargeutjevning	
Minne	Lys modus	Normal
ECO	Fargesamsvar	
Første/alle innstillinger	RGBCMY	
	Kamerakorrigeringsassist...	
	Tilbakestill Multiprojiserin...	

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Projektor-ID	Av 1 til 9	Tildeler ID for projektoren når du bruker flere projektorer.
Gruppeoppsett	—	Utfører gruppeinnstillinger som er nødvendige for å bruke Multiprojisering-funksjonene.
Gruppetiling	Gruppering	Oppretter en gruppe med projektorer som du kan kontrollere samtidig.
	Tiling	Angir antall delte skjermer og posisjoner for hvert bilde.
Geometrisk korrig.	—	Se Installasjon -menytabellen for detaljer om innstillinger for Geometrisk korrig.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Kantoverlapping	Kantoverlapping Toppmarg Nederste kant Venstre kant Høyre kant Linjeguide Mønsterguide Guidefarge	Blander kanten mellom flere bilder for å skape en sømløs skjerm.
Svart nivå	Fargejustering Områdekorrigerering Tilbakestill	Justerer svart farge på det overlappende bildeområdet. Du kan ikke velge denne innstillingen når Overlapping er satt til På for innstillingen Øverste kant , Nederste kant , Venstre kant eller Høyre kant .
Skaler	—	Se Bilde -menytabellen for detaljer om innstillinger for Skaler .
Skjerm avstemming	Start auto-justering Angre Gjør om Tidsplaninnstill. Fargemodus Lyskildelysstyrkeko ntroll Fargesamsvar Fargeutjevning Svart nivå Tilbakestill	Du kan justere fargetone, lysstyrke, svartnivå og blandekurve for flere projektorer slik at de samsvarer bedre. - Funksjonen for automatisk justering er bare tilgjengelig under følgende forhold. - Når du angir plasseringen av hvert bilde ved hjelp av Plasseringsoppsett i Tiling-menyen. - Når et valgfritt kamera er installert - Når Fargekalibrering i projektorens Administrasjon-meny er satt til På - Du kan bare angre eller gjøre om skjermavstemmingsprosedyren når Lys modus er satt til Egendefinert.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Fargeutjevning	Fargeutjevning	Sett til På for å justere fargetonebalansen for hele skjermen.
	Justeringsnivå	Angir justeringsnivået.
	Utfør justeringer	Justerer de røde, grønne og blå fargetonene individuelt for det valgte området.
	Tilbakestill	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Fargeutjevning -menyen til standardinnstillinger.
Lysmodus	Normal Stille Utvidet Egendefinert	Velger lysstyrken for lyskilden. Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når Behold lysstyrke er satt til På i projektorens Drift -meny. • Normal: maksimal lysstyrke. • Stille: 70% lysstyrke med redusert viftestøy. • Utvidet: 70 % lysstyrke og med forlenget levetid for lyskilden. • Egendefinert: Velg et egendefinert lysstyrkenivå.
Fargesamsvar	Justeringsnivå Rød Grønn Blå Lysstyrke	Korrigerer forskjellen mellom nyanse og lysstyrke på hvert projiserte bilde.
RGBCMY	—	Se Bilde -menytabellen for detaljer om innstillinger for RGBCMY .
Kamerakorrigeringsassistent	Enkel stabling	Skaper et lyst projisert bilde ved å overlape bildene fra to projektorer.
	Enkel overlapping	Oppretter ett stort bilde ved å sette sammen flere bilder fra to projektorer.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill Multiprojisering-innstillinger	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Multiprojisering -menyen til standardinnstillinger.

Innstillinger på **Display**-menyen lar deg tilpasse ulike funksjoner for projektorvisning.

Bilde	Ikke-signalskjerm	Blå
Signal I/U	Oppstartskjerm	På ☒
Installasjon	Ventebekreftelse	På ☒
Multiprojisering	Autom. vis hjem-skjerm	På ☒
Display	Melding	På ☒
Drift	Posisjon for melding	Topp høyre
Administrasjon	Menyrotasjon	Av
Nettverk	Menyfarge	Hvit
Info	Menyplassering	Senter
Minne	Vars. Rengj Luftfilt	På ☒
ECO	Split Screen-innstilling	
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Display-innstill...	

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Ikke-signalskjerm	Svart Blå Logo	Angir farge eller logo som skal vises på skjermen når ingen signal mottas. Innstillingen vises kun når Innholdsavspilling er satt til Av i Drift -menyen på projektoren.
Oppstartskjerm	På Av	Sett til På for å vise en logo når projektoren starter.
Ventebekreftelse	På Av	Sett til På for å vise en bekreftelsesmelding når du har trykket strømknappen på fjernkontrollen.
Autom. vis hjem-skjerm	På Av	Sett til På hvis du vil vise startskjermen automatisk når det ikke er noe inngangssignal når du slår på projektoren.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Melding	På Av	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.
Posisjon for melding	Topp høyre Høyre Bunn høyre Nederst Bunn venstre Venstre Topp venstre Øverst Senter	Stiller inn plasseringen til projektormenyen som vises på skjermen.
Menyrotasjon	Høyre 90 grader Venstre 90 grader Av	Roterer menyvisningen 90°.
Menyfarge	Svart Hvit	Angir fargetema på Hjem-skjermen og projektorens menysystem.
Menyplassering	Senter Topp høyre Høyre Bunn høyre Nederst Bunn venstre Venstre Topp venstre Øverst	Velger posisjonen der menyen vises på skjermen.
Vars. Rengj Luftfilt	På Av	Sett til På for at det skal vises en melding når det oppdages at luftfilteret er tett.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Split Screen-innstillinger	Vis lydutgangskilde	Sett til På for å vise et ikon med kilden som gir lydutgang under delt projisering med delt skjerm. Innstillingen vises kun når Innholdsavspilling er satt til Av i Drift -menyen på projektoren.
	Juster	Hvis du har delt opp to skjermbilder, velger du plasseringen til bildene som skal justeres på Topp eller Midt på bildeområdet. Innstillingen vises kun når Innholdsavspilling er satt til Av i Drift -menyen på projektoren.
Tilbakestill Display-innstillinger	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Display -menyen til standardinnstillinger.



Hvis du slår på **Menybeskyttelse** for **Brukerlogo**, kan du ikke endre følgende visningsinnstillinger for brukerlogo; du må først slå av **Menybeskyttelse** for **Brukerlogo**.

- Ikke-signalskjerm
- Oppstartskjerm

► Relaterte koblinger

- "Projisering av to bilder samtidig" [s.98](#)

Innstillinger på **Drift**-menyen lar deg tilpasse ulike projektorfunksjoner.

Bilde	Ventemodus	Normal
Signal I/U	Lyd på vent-utgang	På ☐
Installasjon	Auto. slå på	Av ☐
Multiprojisering	Hurtigoppstart	Av ☐
Display	HDBaseT	
Drift	Lyskildelysstyrkekontroll	
Administrasjon	Automatisk kildesøk	På ☐
Nettverk	Dvalemodus	På ☐
Info	Tid for Dvalemodus	10 min
Minne	A/V-Mute innstillinger	
ECO	Driftsinnstillinger	
Første/alle innstillinger	Innholdsavspilling	
	Tilbakestill Drift-innstillin...	

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Ventemodus	ECO Kablet LAN-kommunikasjon Normal	Stiller inn driftsstatus når projektoren er i ventemodus. • ECO: deaktiverer nettverkskommunikasjon og reduserer strøm i ventemodus til minimum. • Kablet LAN-kommunikasjon: aktiverer kablet nettverkskommunikasjon selv når ingen bilder blir projisert, og reduserer strømforbruk i ventemodus • Normal: aktiverer nettverkskommunikasjon og USB-strømforsyning selv når ingen bilder blir projisert Innstillingen vises kun i følgende tilfeller: • Auto. slå på er satt til Av • Hurtigoppstart er satt til Av
Lyd på vent-utgang	På Av	Angir om lyd skal sendes ut selv når det ikke projiseres noe bilde Innstillingen vises kun i følgende tilfeller: • Ventemodus er satt til Normal • Auto. slå på er satt til Av • Hurtigoppstart er satt til Av
Auto. slå på	Av HDMI1 HDBaseT	Angir bildekilden som du vil vise når projisering startes automatisk. Når projektoren oppdager inngangssignalet fra den valgte bildekilden, projiserer den automatisk i ventemodus.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Hurtigoppstart	Av 60min 90min	Angir tidsperioden for Hurtigoppstart-modus. Projektoren går inn i denne modusen når du slår den av. Du kan begynne å projisere på ca. 5 sekunder ved å trykke strømknappen. Den kan imidlertid ta lengre tid å bli klar til bruk i følgende situasjoner: - Når du projiserer fra projektoren USB-port - Når man projiserer med Miracast-funksjonene Innstillingen vises kun i følgende tilfeller: Auto. slå på er satt til Av.
HDBaseT	Kontroll kommunikasjon	Aktiverer eller deaktiverer kommunikasjon fra Ethernet og serielle porter på HDBaseT-senderen eller svitsjen. Når denne innstillingen er på, deaktiveres projektorens LAN- og RS-232C-porter. Innstillingen vises kun når Extron XTP er satt til Av .
	Extron XTP	Sett til På når du kobler en Extron XTP-sender eller -svitsjer til HDBaseT-portene. Se nettstedet til Extron for mer informasjon om XTP-systemet. http://www.extron.com/
Lyskildelysstyrkekontroll	Behold lysstyrke	Sett til På for å opprettholde konstant lysstyrke for lyskilden.
	Behold lysstyrkenivå	Velg lysstyrkenivået du vil skal opprettholdes hele tiden. Innstillingen vises kun når Behold lysstyrke er satt til På .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Lys modus	Se Multiprojisering -menytabellen for detaljer om innstillinger for Lys modus . Innstillingen vises kun når Behold lysstyrke er satt til Av .
	Lysstyrkenivå	Velg lysstyrkenivået du ønsker når Egendefinert er satt til Lys modus . Innstillingen vises kun når Behold lysstyrke er satt til Av .
Automatisk kildesøk	På Av	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. Innstillingen vises kun når Innholdsavspilling er satt til Av .
Oppstartskilde	Ulike inngangskilder tilgjengelig	Velg bildekilden du vil projisere når projektoren er slått på og i Innholdsavspilling-modus.
Dvalemodus	På Av	Sett til På for at projektoren skal slås av etter en periode med inaktivitet.
Tid for Dvalemodus	15 sekunder til 30 minutter	Angir intervallet for Dvalemodus .
A/V-Mute innstillinger	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-knapp	Velg A/V av hvis du bare vil bruke -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
Driftsinnstillinger	Direkte strøm på	Sett til På for å kunne slå på projektoren ved å koble den til stikkontakten uten å trykke på strømknappen.
	Indikatorer	Sett til Av for å slå av indikatorene på projektoren unntatt når det oppstår en feil eller advarsel.
	Pip	Kontrollerer pipet som høres når projektoren slås av eller på.
	Lagringsmål for logg	Stiller inn hvor feil- og driftsloggfiler skal lagres. Innstillingen vises kun når Innholdsavspilling er satt til Av .
	Gruppeoppsettområde	Velg Alle for å kopiere alle projektormenyinnstillingene ved hjelp av gruppeoppsettfunksjonen. Velg Begrenset hvis du ikke vil kopiere følgende innstillinger: • Passordbeskyttelse-innstillinger • EDID på Signal I/U-menyen • Nettverk-menyinnstillinger
Innholdsavspilling	På Av	Sett til På å spille av en spilleliste.
Overleggseffekt	Overleggseffekt Formfilter Fargefilter Lysstyrke	Legger til farge- og formeffekter på det projiserte bildet. Innstillingen vises kun i følgende tilfeller: • Kantoverlapping er satt til Av i Multiprojisering-menyen på projektoren. • I Innholdsavspilling-modus kan spillelisten spilles av og ingen skrivbare feil oppstått.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
USB-visning	—	Velger og spiller av en spilleliste lagret på USB-minnepinnen.
Tilbakestill Drift-innstillinger	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Drift -menyen til standardinnstillinger.

► Relaterte koblinger

- "Funksjoner tilgjengelig i ventemodus" [s.208](#)
- "Justere lysstyrken" [s.91](#)
- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.106](#)

Funksjoner tilgjengelig i ventemodus

Tabellen nedenfor viser kombinasjonen av **Ventemodus**-innstillinger og tilgjengelige funksjoner.

	Funksjon							
	Auto. slå på	Hurtigstart	Lydeffekt	USB-strømforsyning	Trådløst LAN	Trådb. LAN	Miracast	AirPlay
ECO	—	—	—	—	—	—	—	—
Kablet LAN-kommunikasjon	—	—	—	—	—	✓ *1	—	—
Normal	✓*2	✓*2	✓*2	✓*1	✓*1	✓*1	✓*1	✓*1

*1: Hvorvidt denne funksjonen er tilgjengelig, avhenger av Ventemodus-innstillingen.

*2: For å bruke denne funksjonen må du også aktivere den i innstillingen for hver funksjon.

Innstillinger på **Administrasjon**-menyen lar deg tilpasse ulike funksjoner for projektoradministrasjon.

Bilde	Tilpass-knapp	Ikke angitt
Signal I/U	Brukerlogo	
Installasjon	Driftslås	Av
Multiprojisering	Fargeutjevning	
Display	Oppdateringsmodus	
Drift	Lyskildekallibrering	
Administrasjon	Fargekalibrering	
Nettverk	Dato & klokkeslett	
Info	Tidsplaninnstill.	
Minne	NFC-innstillinger	
ECO	Språk	Norsk
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Administrasjon...	

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilpass-knapp	Ulike menyalternativer tilgjengelig	Tildeler et menyvalg til -knappen på fjernkontrollen for tilgang med ett trykk.
Brukerlogo	Start innstilling Tilbakestill	Oppretter en skjerm som projektoren viser for å identifisere seg selv og forbedre sikkerheten. Denne innstillingen er utilgjengelig når Prøvemønster er satt til Bilde tatt på projektorens Installasjon -meny.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Driftslås	Helt låst Unntatt Strøm Av	Styrer låsing av projektorknappene for å sikre projektoren: • Helt låst: låser alle knappene. • Unntatt Strøm: låser alle knappene utenom strømknappen. • Av: ingen knapper låst.
Fargeutjevning	—	Se Multiprojisering -menytabellen for detaljer om innstillinger for Fargeutjevning .
Oppdateringsmodus	Tidtaker	Stiller inn hvor lenge projektoren viser oppdateringsbildet.
	Melding	Sett til På for å få en melding som opplyser om at projektoren er i oppdateringsmodus.
	Start	Starter oppdateringsmodus for å fjerne et projisert etterbilde og slå av projektoren etter en bestemt tidsperiode. Trykk en knapp på fjernkontrollen for å avbryte prosessen.
Lyskildekallibrering	Kjør nå	Starter lyskildekallibrering, som optimaliserer hvitbalansen på bildet som projiseres. Det kan hende du ikke kan starte kalibrering dersom miljøtemperaturen i projektoren er utenfor området. (Vent i 30 minutter etter at du har slått på projektoren før du starter kalibrering for best resultat.)
	Kjør periodevis	Sett til På for å utføre lyskildekallibrering periodisk hver 100. time med bruk.
	Siste kjøring	Viser dato og klokkeslett for den siste lyskildekallibreringen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Fargekalibrering	Fargekalibrering	Fargekalibreringsprosessen justerer fargebalansen og lysstyrke som har blitt verre over tid, basert på bilder tatt av det valgfrie eksterne kameraet, og gjenoppretter standard bildekvalitet. Sett til På for å aktivere fargekalibreringsprosessen. Du må koble til det valgfrie eksterne kameraet for fargekalibreringsprosessen.
	Start auto-justering	Starter automatisk justering.
	Angre	Du kan angre automatisk justering.
	Gjør om	Du kan velge Angre for å gjenopprette bildet til tilstanden etter automatisk justering.
	Fargeutjevning	Du kan justere fargetonebalansen til hele skjermen.
	Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på Fargekalibrering-menyen til standardinnstillingene.
Dato & klokkeslett	Dato & klokkeslett Sommertid Internett-klokke	Justerer projektorens innstillinger for systemtid og dato. Velg Sommertid for å angi innstilling for sommertid for der du befinner deg. Velg Internett-tid å hente tiden fra en tidsserver på Internett automatisk.
Tidsplaninnstill.	—	Lager tidsplaner slik at projektorhendelser skjer automatisk på valgte datoer og klokkeslett.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
NFC-innstillinger	NFC-skrivebeskytting NFC-skrivepassord	Hindrer skanning av projektorens innstillinger. • NFC-skrivebeskytting: hindrer noen fra å skanne projektorens innstillinger. • NFC-skrivepassord: Du kan angi et passord for å skanne projektorens innstillinger med opptil 32 alfanumeriske tegn.
Språk	Ulike språk er tilgjengelig	Velg språk for projektormenyen og visning av meldinger.
Tilbakestill Administrasjon-innstillinger	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Administrasjon -menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende: • Språk



Når du setter **Menybeskyttelse** for **Tidsplan** til **På**, kan du ikke endre innstillinger på **Tidsplaninnstill.** Sett først **Menybeskyttelse** for **Tidsplan** til **Av**.

► Relaterte koblinger

- "Event ID-kodeliste" [s.210](#)

Event ID-kodeliste

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

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

Event ID-kode	Årsak og løsning
0432 0435	Nettverksprogramvaren starter ikke. Slå projektoren av og på igjen.
0433	Kan ikke vise overførte bilder. Start nettverksprogramvaren på nytt.
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.
0523	Ved forsøk på å koble til med Miracast får WPS-tilkoblingen tidsavbrudd. Flytt projektoren og mobilenheten nærmere hverandre og prøv å koble til på nytt.
0524	Ved forsøk på å koble til med Miracast oppstod det en ukjent feil under WPS-prosessen mellom projektoren og mobilenheten. Sett Miracast til Av i Nettverksprojisering fra Nettverksinnst. -menyen, sett den til På igjen, og start projektoren på nytt.
0525	Ved forsøk på å koble til med Miracast stemmer ikke sikkerhetsinnstillingene overens mellom projektoren og mobilenheten. Sett Miracast til Av i Nettverksprojisering fra Nettverksinnst. -menyen, sett den til På igjen, og start projektoren på nytt.
0526	Ved forsøk på å koble til med Miracast ble WPA2-håndtrykket ikke fullført på riktig måte. Sett Miracast til Av i Nettverksprojisering fra Nettverksinnst. -menyen, sett den til På igjen, og start projektoren på nytt.

Event ID-kode	Årsak og løsning
0527	Ved forsøk på å koble til med Miracast mislyktes fireveis WPA2-håndtrykk, og tilkoblingen kunne ikke opprettes. Sett Miracast til Av i Nettverksprojisering fra Nettverksinnst. -menyen, sett den til På igjen, og start projektoren på nytt.
0528	Etter tilkobling med Miracast mislyktes innhenting av IP-adressen, eller projektoren kunne ikke oppgi en gyldig IP-adresse. Sett Miracast til Av i Nettverksprojisering fra Nettverksinnst. -menyen, sett den til På igjen, og start projektoren på nytt.
0529	Miracast-kontrollkommunikasjon (RTSP-meldingsutveksling) mislyktes. Koble fra Miracast-tilkoblingen og koble til igjen.
0530	Ved forsøk på å koble til med Miracast kunne ikke video- eller lydstrømming utføres på riktig måte. Flytt projektoren og mobilenheten nærmere hverandre og prøv å koble til på nytt.
0532	Ved forsøk på å koble til med Miracast mangler kompatibilitet med video- eller lydkodek mellom mobilenheten og projektoren, for eksempel forskjeller i H.264/H.265, eller det er brukt et format som ikke støttes. Sjekk om oppløsningen og kodekinnstillingene på mobilenheten er kompatible med Miracast-spesifikasjonene.
0535	Miracast-økten ble uventet avsluttet. Start projektoren og mobilenheten på nytt, og prøv å koble til på nytt.
0536	Ved forsøk på å koble til med Miracast oppstod en uventet kommunikasjonsavbrudd, for eksempel et programkrasj. Start projektoren på nytt og prøv å koble til med Miracast igjen.
0542	Ved forsøk på å koble til med Miracast oppstod det en ukjent P2P-tilkoblingsfeil. Start projektoren og mobilenheten på nytt, og prøv å koble til på nytt.
0543	Ved forsøk på å koble til med Miracast oppstod det en videoformatfeil. Du kan ikke projisere ved hjelp av projektoren på grunn av at oppløsning eller bildefrekvens ikke støttes. Sjekk om mobilenheten er kompatibel med Miracast-spesifikasjonene.

Event ID-kode	Årsak og løsning
0544	Mobilenheten du prøvde å koble til projektoren ved hjelp av Miracast, er på blokkeringslisten, og tilkoblingen har blitt nektet. Fjern enheten fra blokkeringslisten, og prøv å koble til på nytt.
0891	Kan ikke finne et tilgangspunkt med samme SSID. Sett datamaskinen, tilgangspunktet og projektoren til samme SSID.
0892	Godkjenningstypen for WPA-/WPA2-/WPA3 samsvarer ikke. Kontroller at innstillingene for trådløs nettverkssikkerhet er riktige.
0893	TKIP/AES-krypteringstypen samsvarer ikke. Kontroller at innstillingene for trådløs nettverkssikkerhet er riktige.
0894	Kommunikasjon med et uautorisert tilgangspunkt ble frakoblet. Kontakt nettverksadministratoren.
0895	Kommunikasjon med en tilkoblet enhet ble frakoblet. Sjekk enhetstilkoblingstatus.
0898	Kunne ikke hente DHCP-data. Sørg for at DHCP-serveren fungerer som den skal. Hvis du ikke bruker DHCP, setter du DHCP -innstillingen til Av i projektorens Nettverk -meny. ☛ Nettverk > Nettverksinnst. > Trånbundet nettverk > IP-innstillinger > DHCP ☛ Nettverk > Nettverksinnst. > Trådløst 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.

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

Bilde	Trådløst LAN-info.
Signal I/U	Trådbundet LAN-info.
Installasjon	Nettverksinnst.
Multiproisering	EPMC-overvåkingskontr.
Display	Fastvareoppdatering
Drift	Trådløst LAN: strøm På ☐
Administrasjon	AirPlay og HomeKit
Nettverk	Ekstern kameratilgang
Info	Tilbakestill nettverksinnsti...
Minne	Tilb. alt system
ECO	
Første/alle innstillinger	



Når du setter **Menybeskyttelse** for **Nettverk** til **På**, kan du ikke endre nettverksinnstillingene. Sett først **Menybeskyttelse** for **Nettverk** til **Av**.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Trådløst LAN-info.	Trådløst LAN-info.	Viser status og detaljer for trådløst nettverk.
Trådbundet LAN-info.	Trådbundet LAN-info.	Viser kablet status og detaljer for nettverk.
Nettverksinnstillinger	—	Konfigurer nettverksinnstillingene for projektoren. Se nettverk-menytabellen for detaljer om innstillinger for Nettverksinnstillinger . Ikke tilgjengelig når kilden er AirPlay.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
EPMC-overvåkingskontr.	EPMC-innstillinger Eksp. EPMC-innst. Importer EPMC-innst.	Sett til På og velg de nødvendige innstillingene for å kommunisere direkte med Epson Projector Management Connected-skyserveren, ikke gjennom Epson Projector Connected Agent. Se <i>Driftshåndbok for Epson Projector Management Connected</i> for mer informasjon. https://www.projection-service.epson.com/pages/epm-connected/online-manual/web-front/EN/index.html
Fastvareoppdatering	Varsle Ikke varsle Automatisk oppdatering ved midnatt Av	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Angi om det skal sendes et varsel som inneholder informasjon om projektorfastvareoppdatering og om fastvaren skal oppdateres automatisk. Vi anbefaler at dette settes til Av når man bruker programvaren Epson Projector Management Connected.
Trådløst LAN: strøm	På Av	Sett til 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.
Trådløst LAN-diagnose	Ping IP-adresse Ping til stoppet Start	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Sender Ping for å bekrefte kommunikasjonsstatus.
AirPlay og HomeKit	—	Viser innstillingsskjermen for AirPlay og HomeKit. Ikke tilgjengelig når kilden er AirPlay.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Ekstern kameratilgang	Ekstern kameratilgang	Du kan vise bildet som er tatt av det valgfrie eksterne kameraet ved hjelp av Epson Web Control.
Tilbakestill nettverksinnstilling er	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Nettverk-menyen til standardinnstillinger. Ikke tilgjengelig når kilden er AirPlay. Obs! Alle passordene som er angitt for Nettverk-menyene blir også tilbakestilt og må angis på nytt. For å forhindre at passordene tilbakestilles av uautoriserte brukere setter du Nettverk til På i Menybeskyttelse-menyen.
Tilb. alt system	—	Tilbakestiller projektorens nettverksfastvare. Ikke tilgjengelig når kilden er AirPlay. Obs! Alle passordene som er angitt for Nettverk-menyene blir også tilbakestilt og må angis på nytt. For å forhindre at passordene tilbakestilles av uautoriserte brukere setter du Nettverk til På i Menybeskyttelse-menyen.



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 – Nettsverksinnstillinger-meny" [s.214](#)
- "Liste over funksjoner" [s.11](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser" [s.171](#)

Nettverk-meny – Nettsverksinnstillinger-meny

Innstillinger på **Nettsverksinnstillinger**-menyen lar deg velge grunnleggende nettverksinnstillinger.



- Hvis du kobler til via trådløst LAN, må du kontrollere følgende for å aktivere innstillinger for trådløst LAN:
 - Kontroller at en trådløs LAN-modul er innebygd, eller installer en trådløs LAN-modul i projektoren.
 - Slå på **Trådløst LAN: strøm** i projektorens **Nettverk**-meny.
- Hvis **Passord Web-kontroll** ikke er angitt, vises et skjermbilde som ber deg angi et passord før du kan lagre nettverksinnstillinger. Følg instruksjonene på skjermen for å angi passordet.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Projektornavn	Opptil 16 alfanumeriske tegn (ikke bruk " * + , / : ; < = > ? [\] ' mellomrom)	Skriv inn et navn som identifiserer projektoren via nettverket.
Passord Web-kontroll	8 til 32 alfanumeriske tegn (ikke bruk * : mellomrom)	Angi et passord for å få tilgang til projektoren via nettleser. (Brukernavnet er EPSONWEB . Som standard er ikke noe passord angitt.)
Prioritert kontrollgrensesnitt	Trådb. LAN Trådløst LAN	Angir prioritert gateway.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Proxy	IP-adresse Portnummer	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Angi IP-adresse og Portnummer for proxyserveren.
IPv6	På Av	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Sett 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.
Enkelt tilgangspunkt	På Av	Sett til På for å aktivere enkelt tilgangspunktmodus for direkte tilkobling mellom projektoren og inngangsenheter. Sørg for at du også gjør følgende: • Bruke Modus for rask tilkobling i Epson iProjection • Bruke Miracast-tilkobling Innstillingen vises kun når Trådløst LAN: strøm er satt til På i Nettverk -menyen på projektoren.
SSID	Automatisk tilordnet SSID	Viser SSID-en til projektoren for valg på enheten ved tilkoblinger med enkelt tilgangspunkt. Du kan ikke velge denne innstillingen når Enkelt tilgangspunkt er satt til Av .
Sikkerhet	WPA2-PSK	Viser sikkerhetstypen for tilkoblinger med enkelt tilgangspunkt. Du kan ikke velge denne innstillingen når Enkelt tilgangspunkt er satt til Av .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Passfrase	Ulike passfraser fra 8 til 63 tegn	Angi passfrasen til projektoren for inntasting på enheten ved tilkoblinger med enkelt tilgangspunkt. Du kan ikke velge denne innstillingen når Enkelt tilgangspunkt er satt til Av .
Trådløst LAN	802.11ax (Wi-Fi 6) 802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	Angir kommunikasjonsmetode mellom projektoren og den mobile enheten. Tilgjengelige metoder varierer avhengig av land, region og modellen til projektoren. Du kan ikke velge denne innstillingen når Enkelt tilgangspunkt er satt til Av .
Kanal	Ulike kanaler er tilgjengelige	Stiller inn frekvensbåndet (kanal) som brukes ved tilkoblinger med enkelt tilgangspunkt. Du kan ikke velge denne innstillingen når Enkelt tilgangspunkt er satt til Av .
Trådløst LAN	—	Se Trådløst LAN -menytabellen for detaljer.
Trådb. LAN	—	Se Trånbundet nettverk -menytabellen for detaljer.
E-post varsel	—	Se E-post varsel -menytabellen for detaljer.
Projektorkontroll	—	Se Projektorkontroll -menytabellen for detaljer.
Nettverksprojisering	—	Se Nettverksprojisering -menytabellen for detaljer.

► Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.216](#)
- "Nettverk-meny - Trånbundet nettverk-meny" [s.218](#)
- "Nettverk-meny - E-post varsel-meny" [s.218](#)
- "Nettverk-meny - Projektorkontroll-meny" [s.219](#)

- "Nettverk-meny – Nettkverksprojisering-meny" s.221

Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny

Innstillinger på **Trådløst LAN**-menyen lar deg velge innstillinger for trådløst LAN.



- Slå på **Trådløst LAN: strøm** i projektorens **Nettverk**-meny.
- Hvis du ikke installerte den valgfri trådløse LAN-modulen, slår du av **Enkelt tilgangspunkt**-innstillingen slik at du kan velge innstillinger for trådløst LAN.
- Hvis du installerte den valgfrie trådløse LAN-modulen, slår du på **Enkelt tilgangspunkt**-innstillingen slik at du kan velge innstillinger for trådløst LAN.

Når du kobler til et trådløst nettverk, anbefales det på det sterkeste at du slår på sikkerhet. Når du stiller inn sikkerhet må du følge instruksjonene fra administratoren av nettverksystemet du kobler deg til.

WPA er en krypteringsstandard som forbedrer sikkerheten for trådløse nettverk. Projektoren støtter AES-krypteringsmetoden.



WPA2/WPA3-EAP og WPA3-EAP støtter ikke WPA3 192-bit-sikkerhet.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Søk etter aksesspunkt	Søkevisning	Søk etter tilgjengelige trådløse nettverkstilgangspunktet. Avhengig av innstillingene for tilgangspunktene er det mulig de ikke vises i denne listen.
SSID	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Angi SSID (nettverksnavnet) til det trådløse nettverket projektoren kobler seg til.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Sikkerhet	WPA2/WPA3-PSK	Kobler til i WPA2/WPA3 personlig modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Angi en passfrase som er det samme for tilgangspunktet.
	WPA2/WPA3-EAP	Kobler til i WPA2/WPA3 Enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet.
	WPA3-PSK	Kobler til i WPA3 personlig modus. Kommunikasjon er utført ved hjelp av WPA3-sikkerhet. Bruker AES-metode for kryptering. Angi verdien fra passordfrasen for å opprette en tilkobling fra en datamaskin til projektoren.
	WPA3-EAP	Kobler til WPA3 Enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet.
	Åpne	Sikkerhet er ikke satt.
Passfrase (For WPA2/WPA3-PSK- og WPA3-PSK-sikkerhet)	Ulike passfraser fra 8 til 63 tegn	Angi 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.
EAP-type (For WPA2/WPA3-EAP- og WPA3-EAP-sikkerhet)	PEAP	Mye brukt godkjeningsprotokoll i Windows Server.
	EAP-TLS	Mye brukt godkjeningsprotokoll for bruk av et klientsertifikat.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Brukernavn	Opptil 64 alfanumeriske tegn	Angi et brukernavn for nettverket. For å inkludere et domenenavn legger du det til før omvendt skråstrek og brukernavnet (domene\brukernavn). Når du importerer et klientsertifikat, blir navnet sertifikatet utstedes til satt automatisk.
Passord	Opptil 64 alfanumeriske tegn	Angi et passord for godkjenning. Når du har skrevet inn passordet, velger du Angi , så vises passordet som en stjerne (*). Passord vises kun når EAP-type er satt til PEAP .
Klientsertifikat	—	Importerer klientsertifikatet. Innstillingen vises kun når EAP-type er satt til EAP-TLS .
CA sertifikat	—	Importerer CA-sertifikatet.
Radius-servernavn	Opptil 64 alfanumeriske tegn	Angi servernavnet for å verifisere.
IP-innstillinger	DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse	Sett DHCP 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, 192.168.48.x, 192.168.88.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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
DNS-server 1 DNS-server 2	Ulike IP-adresser	Angi IP-adressen for DNS-serveren ved å skrive 0 til 255 i hvert adressefelt. DNS-serveren løser vertsnavnet. Ikke bruk følgende IP-adresser: 127.x.x.x (der x er et tall fra 0 til 255). Når disse innstillingene ikke er satt og forblir 0.0.0.0, blir informasjon om DNS-server hentet ved hjelp av DHCP. Etter at informasjonen hentes, forblir verdien 0.0.0.0.
IPv6	På Av	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Sett 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 PLink.
Auto-konfigurasjon	På Av	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Sett til På for å tildele adresser automatisk i henhold til ruterannonsering.
Bruk midlertidig adresse	På Av	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Sett dette til På hvis du vil bruke en midlertidig IPv6-adresse.
Vis IP-adresse	På Av	Sett til På for å vise IP-adressen på nettverksinformasjonsskjermen og Hjem-skjermen.

► Relaterte koblinger

- "Liste over funksjoner" [s.11](#)

Nettverk-meny - Trådbundet nettverk-meny

Innstillinger på **Trådbundet nettverk**-menyen lar deg velge innstillinger for trådbundet LAN.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
IP-innstillinger	DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse	Sett DHCP 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, 192.168.48.x, 192.168.88.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 .
DNS-server 1 DNS-server 2	Ulike IP-adresser	Angi IP-adressen for DNS-serveren ved å skrive 0 til 255 i hvert adressefelt. DNS-serveren løser vertsnavnet. Du kan ikke bruke følgende IP-adresser: 127.x.x.x (der x er et tall fra 0 til 255). Når disse innstillingene ikke er satt og forblir 0.0.0.0, blir informasjon om DNS-server hentet ved hjelp av DHCP. Etter at informasjonen hentes, forblir verdien 0.0.0.0.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
IPv6	På Av	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Sett 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	På Av	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Sett til På for å tildele adresser automatisk i henhold til ruterannonsering.
Bruk midlertidig adresse	På Av	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Sett dette til På hvis du vil bruke en midlertidig IPv6-adresse.
Vis IP-adresse	På Av	Sett til På for å vise IP-adressen på nettverksinformasjonsskjermen og Hjem-skjermen.

» Relaterte koblinger

- "Liste over funksjoner" [s.11](#)

Nettverk-meny – E-post varsel-meny

Innstillingene på **E-post varsel**-menyen lar deg motta e-postmeldinger når et problem eller en advarsel oppstår i forbindelse med projektoren.

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	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk " * + , ; ; < = > ? [\] ' mellomrom)	Skriv inn IP-adressen eller FQDN (Fully Qualified Domain Name) for projektorens SMTP-server med 0 til 255 for 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). DNS-serverinnstillinger kreves når du spesifiserer en FQDN.
Godkjenning	Åpne Auth SSL TLS	Velg godkjenningstype for SMTP-serveren.
Portnummer	1 til 65535 (standard er 25)	Angi et nummer for SMTP-serverens portnummer.
Brukernavn	Opptil 64 alfanumeriske tegn	Angi et brukernavn for SMTP-serveren.
Passord	Opptil 64 alfanumeriske tegn	Angi et passord for godkjenning på SMTP-serveren.
Fra	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk " () , ; ; < > [\] mellomrom)	Angi e-postadressen til senderen. Angi en e-postadresse som ikke inneholder personopplysninger.
Adresse 1-innst. Adresse 2-innst. Adresse 3-innst.		Skriv inn e-postadressen, og velg varslene du vil motta. Angi en e-postadresse som ikke inneholder personopplysninger.

Nettverk-meny – Projektorkontroll-meny

Innstillingene på **Projektorkontroll**-menyen lar deg stille inn styring av projektoren over et nettverk.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Kommandokommunikasj.	Beskyttet Kompatibel	Velger godkjenningsmetode for kommandokommunikasjon. Sett til Beskyttet når du utfører en digest-godkjenning ved hjelp av Passord Web-kontroll . Du må installere den nyeste versjonen av programvaren Epson Projector Management. Sett til Kompatibel når du utfører ren tekstautentisering ved å bruke Monitor-passord . Velg Kompatibel når du overvåker projektorer med en svitsjer og systemkontroller eller bruker Epson Projector Management ver. 5.30 eller tidligere.
Monitor-passord	Opptil 16 alfanumeriske tegn (ikke bruk mellomrom eller andre symboler enn @).	Angi et passord for å overvåke projektorer med en svitsjer og systemkontroller, eller bruk Epson Projector Management ver. 5.30 eller tidligere. Sørg for at Monitor-passord samsvarer med passordet som er angitt for svitsjeren eller systemkontrolleren.
Web API-innst.	Web API	Velg På for å aktivere Web API-funksjonen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Godkjenning	Velg autentiseringsmetode for web-API-kommunikasjon. Åpen: Sikkerhet er ikke satt. Digest: Kommunikasjon utføres ved hjelp av API-godkjenning (sammendragsgodkjenning). Se <i>Web API Specifications for Projectors</i> for mer informasjon.
Grunnkontroll	På Av	Sett til På for å overvåke og kontrollere projektoren ved hjelp av Grunnkontroll i Epson Web Control . Denne innstillingen vises kun når Innholdsavspilling er satt til Av i Drift -menyen på projektoren.
Passord for Remote	8 til 32 alfanumeriske tegn (ikke bruk * : mellomrom)	Angi et passord for å få tilgang til projektoren via Grunnkontroll i Epson Web Control . (Brukernavnet er EPSONREMOTE . Som standard er ikke noe passord angitt.)
PJLink	På Av	Sett til På for å aktivere PJLink-varslingsfunksjonen.
PJLink-passord	Opptil 32 alfanumeriske tegn (ikke bruk mellomrom eller symboler)	Angi et passord for å bruke PJLink-protokollen for projektorkontroll.
Varslet IP-adresse	Ulike IP-adresser	Angi IP-adressen for å hente projektorens driftsstatus når funksjonen for PJLink-varslingsfunksjonen 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).

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
SNMP	SNMPv1/v2c	Sett til På for å overvåke projektoren ved hjelp av SNMPv1/v2c. 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	Angi opptil to IP-adresser som skal motta SNMP-varsler. Skriv 0 til 255 i hvert adressefelt. Ikke bruk disse adressene: 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).
	Gruppenavn	Angi SNMP-gruppenavnet. Du kan bruke opptil 32 alfanumeriske tegn (ikke bruk mellomrom eller symboler).
	SNMPv3	Still til På for å overvåke projektoren ved hjelp av SNMPv3. Hvis du vil overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen. SNMP bør administreres av en nettverksadministrator.
	Brukernavn	Angi SNMP-brukernavnet. Du kan bruke opptil 32 alfanumeriske tegn.
	Fang IP adresse 1 Fang IP adresse 2	Angi opptil to IP-adresser som skal motta SNMP-varsler. Skriv 0 til 255 i hvert adressefelt. Ikke bruk disse adressene: 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).
	Godkjenning	Velger type SNMPv3-godkjenning

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Godkjenningsskord	Dette passordet brukes til SNMPv3-godkjenning. Dette må stilles inn for å bruke funksjonen sikkert. Du kan bruke opptil 32 alfanumeriske tegn.
	Krypteringstype	Velger type SNMPv3-kryptering.
	Krypteringspassord	Dette passordet brukes til SNMPv3-kryptering. Dette må stilles inn for å bruke funksjonen sikkert. Du kan bruke opptil 32 alfanumeriske tegn.
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.
Crestron XiO Cloud	På Av	Sett til På for å overvåke eller kontrollere projektoren og andre enheter over nettverket ved hjelp av tjenesten Crestron XiO Cloud.
Control4 SDDP	På Av	Sett til På for å tillate at enhetsinformasjon kan hentes med Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).

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 .
Webserversertifikat	—	Importerer webserversertifikat for sikker HTTP.

Nettverk-meny – Nettverksprojisering-meny

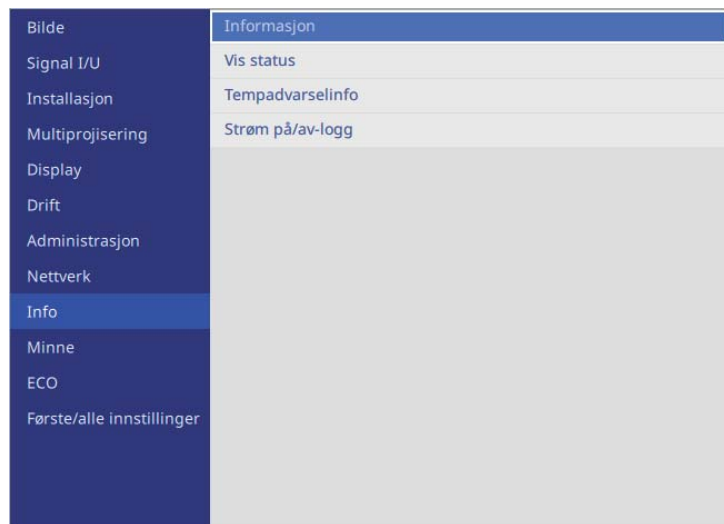
Innstillingene på **Nettverksprojisering**-menyen lar deg velge innstillinger relatert til nettverksprojisering.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
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.
Epson iProjection	På Av	Sett til På for å bruke Epson iProjection.
SSID-display	På Av	Sett til På for å vise SSID på nettverksinformasjonsskjermen og Hjem-skjermen.
LAN-info. Innstillinger	Tekst og QR-kode Tekst	Angir visningsformat for projektorens nettverksinformasjon. Du kan du koble den mobile enheten til projektoren ved å bare lese QR-koden med Epson iProjection.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
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.)
Nøkkellord avbryter visning	På Av	Sett til På for å vise et projektornøkkellord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection. Tilgjengelig når Projektornøkkellord er satt til På .
Miracast	På Av	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Sett til På for å bruke Miracast-funksjonen.
Tilgangskontroll	På Av	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Sett til På for å vise en bekreftelsesskjerm som spør om projeksjon skal tillates hver gang en Miracast-tilkobling opprettes.
Sekundære tilkobl.	Avbrytbar Av	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Velger tilkoblingsatferden for enheter som prøver å koble seg til med Miracast-tilkobling
Juster ytelse	1 (God) 2 3 4 (Rask)	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Justerer Miracast-hastigheten/-kvaliteten. 1: øker bildekvaliteten. 4: øker behandlingshastigheten.

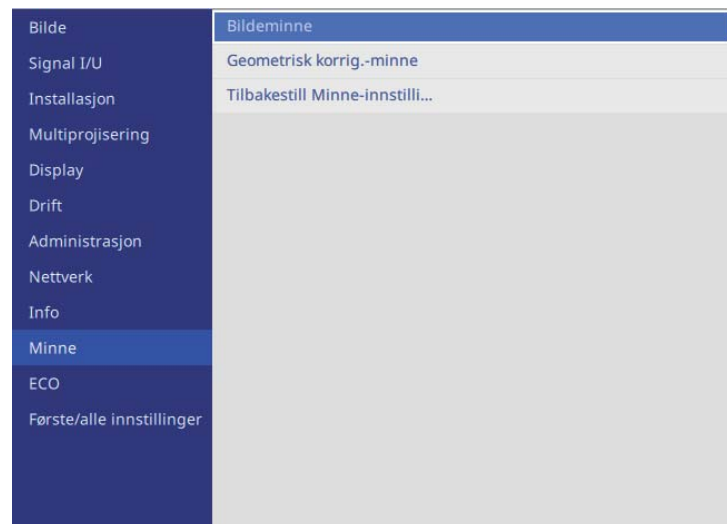
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Miracast-info.	På Av	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Sett til På for å vise tilkoblingsinformasjon når du projiserer fra en Miracast-kilde.
Message Broadcasting	På Av	Sett til På for å motta meldinger levert av Epson Projector Management. Se <i>Driftshåndbok for Epson Projector Management</i> for mer informasjon. Innstillingen vises kun når Crestron Connected er satt til Av i Projektorkontroll -menyen på projektoren.
Skjermdeling	På Av	Sett til På for å aktivere skjermdeling mellom nettverksprojektorer.
Tilkoblingsmodus	Nøkkellord på Nøkkellord av	Sett til Nøkkellord av for å hoppe over godkjenning av nøkkellord for andre projektorer slik at du kan koble til dem raskt.

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



Informasjonselement	Beskrivelse
Informasjon	Viser informasjon om projektoren og inngangskildene. Innstillingene som vises avhenger av den gjeldende inngangskilden.
Vis status	Viser statusinformasjon for projektoren.
Tempadvarselinfo	Viser ulike høytemperaturvarsler.
Strøm på/av-logg	Viser projektorloggen for på- og avslåing av strøm.

Innstillinger på **Minne**-menyen lar deg administrere lagring og innlasting av bildekvalitetsinnstillinger i projektorens minne.

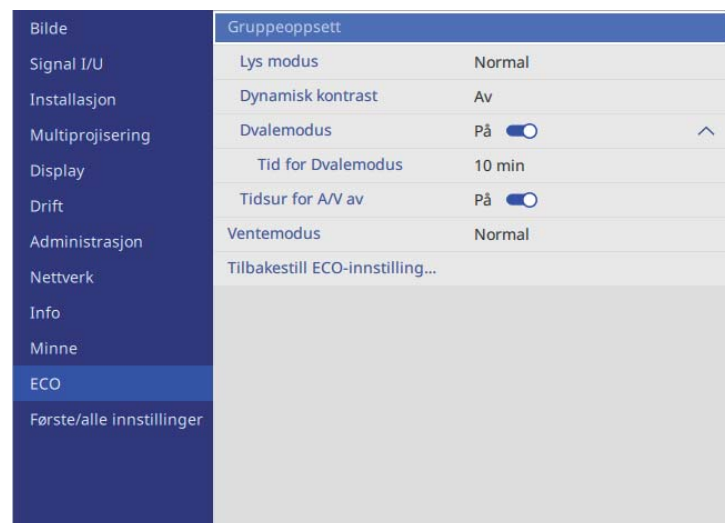


Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Bildeminne	—	Lagrer bildejusteringsinnstillinger og endrer minnenavnet.
Geometrisk korrig.-minne	—	Lagrer innstillingene for geometrisk korrigering og endrer minnenavnet.
Tilbakestill Minne-innstillinger	—	Tilbakestiller alle lagrede minner.

► Relaterte koblinger

- "Lagre innstillinger i minnet og bruke lagrede innstillinger" [s.118](#)

Innstillingene på **ECO**-menyen lar deg tilpasse projektorfunksjoner for å spare strøm.



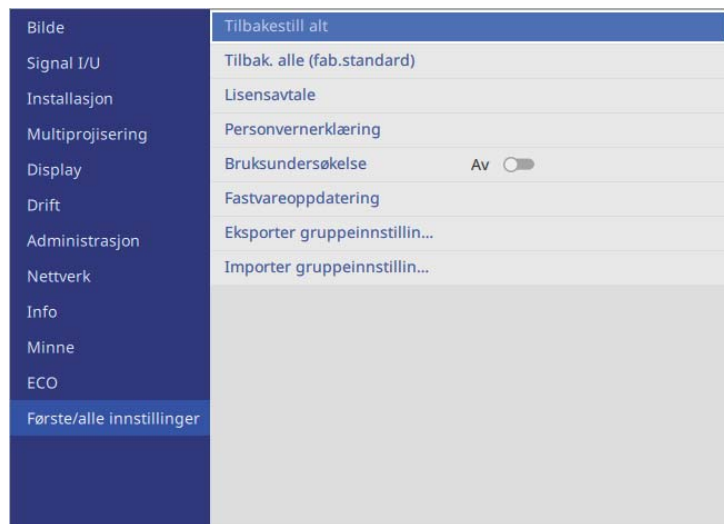
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tid for Dvalemodus	—	Se Drift -menytabellen for detaljer om innstillinger for Tid for Dvalemodus .
Tidsur for A/V av	—	Se Drift -menytabellen for detaljer om innstillinger for Tidsur for A/V av .
Ventemodus	—	Se Drift -menytabellen for detaljer om innstillinger for Ventemodus .
Tilbakestill ECO-innstillinger	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på ECO -menyen til standardinnstillinger.

► Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.195](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.206](#)

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Gruppeoppsett	—	Utfører følgende innstillinger samtidig for å spare strøm. • Lys modus • Dynamisk kontrast • Dvalemodus • Tid for Dvalemodus • Tidsur for A/V av
Lys modus	—	Se Drift -menytabellen for detaljer om innstillinger for Lys modus .
Dynamisk kontrast	—	Se Bilde -menytabellen for detaljer om innstillinger for Dynamisk kontrast .
Dvalemodus	—	Se Drift -menytabellen for detaljer om innstillinger for Dvalemodus .

Innstillinger på **Første/alle innstillinger**-menyen lar deg tilbakestille visse projektorinnstillinger til standardverdiene og sette projektoren i fastvareoppdateringsmodus slik at du kan oppdatere fastvaren.

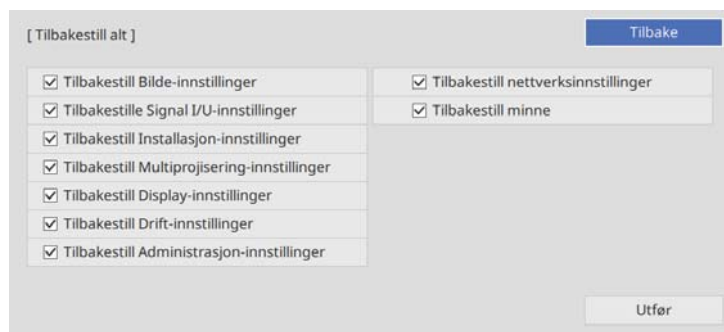


Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill alt	—	Lar deg velge menyer for å tilbakestille innstillingene til standardverdier.
Tilbak. alle (fab.standard)	—	Tilbakestill alle projektorinnstillingene til standardverdiene. Angi passordet ditt om nødvendig.
Lisensavtale	—	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Viser lisensavtalen.
Personvernerklæring	—	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Viser personvernerklæringen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Projektor driftslogginformasjon	—	(Denne innstillingen kan være utilgjengelig avhengig av projektormodellen.) Velg om projektorlogginformasjon skal sendes til Epson.
Fastvareoppdatering	Oppdater via USB Oppdater over nettv.	(Disse innstillingene kan være utilgjengelige avhengig av projektormodellen.) Oppdaterer projektorens fastvare ved hjelp av USB-A-porten eller Service-porten. • Oppdater via USB: oppdaterer via USB med den forhåndsnedlastede fastvarefilen. • Oppdater over nettv.: oppdaterer over et nettverk.
Eksporter gruppeinnstillinger	Ja Nei	Eksporterer projektorens menyinnstillinger til en USB-minnepinne eller en datamaskin, slik at du kan kopiere dem til andre projektorer av samme modell.
Importer gruppeinnstillinger	Ja Nei	Importerer menyinnstillinger som er lagret på en USB-minnepinne eller en datamaskin.

Tilbakestill alle alternativer

Når du velger **Tilbakestill alt**, ser du følgende skjerm.



Hvis du ikke vil tilbakestille verdiene på bestemte menyer, fjerner du markeringen i boksen ved siden av menyen. Når du er klar til å tilbakestille innstillingsverdiene, velger du **Utfør**.

Du kan ikke tilbakestille følgende innstillinger:

- **Språk**

Obs!

Hvis du kjører **Tilbakestill alt**, blir alle passordene som er angitt for **Nettverk**-menyene også tilbakestilt og må angis på nytt. For å forhindre at passordene tilbakestilles av uautoriserte brukere setter du **Nettverk** til **På** i **Menybeskyttelse**-menyen.



For **Nettverk**-menyen: Hvis du slår på **Menybeskyttelse**-innstillingen, går ikke innstillingene tilbake til standardverdiene når du bruker alternativet **Tilbakestill alt**.

Tilbak. alle (fab.standard)

Du kan ikke tilbakestille følgende innstillinger ved å bruke **Tilbak. alle (fab.standard)**-alternativet:

- Dato & klokkeslett
- Lyskilde-timer

- Passord
- Passordbeskyttelse-innstillinger
- Tidsplaninnstill. *

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

Obs!

Hvis du kjører **Tilbak. alle (fab.standard)**, blir alle passordene som er angitt for **Nettverk**-menyene også tilbakestilt og må angis på nytt. For å forhindre at passordene tilbakestilles av uautoriserte brukere setter du **Nettverk** til **På** i **Menybeskyttelse**-menyen.

► Relaterte koblinger

- "Oppdatere fastvaren" [s.239](#)

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

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

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



- Utfør gruppeoppsett før du justerer bildeinnstillinger som korrigering av keystone-forvrenging. Siden bildejusteringsverdier også kopieres til en annen projektor, blir justeringer du har utført før du utfører gruppeoppsett overskrevet, og den projiserte skjermen du justerte kan endre seg.
 - Når du kopierer menyinnstillingene fra én projektor til en annen, blir brukerlogoen også kopiert. Ikke registrer informasjon som du ikke vil dele mellom flere projektorer, som en brukerlogo.
 - Sørg for at **Gruppeoppsettområde** er satt til **Begrenset** hvis du ikke vil kopiere følgende innstillinger:
 - **Passordbeskyttelse**-innstillinger
 - **EDID** på **Signal I/U**-menyen
 - **Nettverk**-menyinnstillinger
- ☛ **Drift > Driftsinnstillinger > 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.228](#)
- "Overføre innstillinger fra en datamaskin" [s.229](#)

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 16/32-format og ikke bruke noen sikkerhetsfunksjon. Slett alle filer på harddisken før du bruker den til gruppeoppsett. Hvis ikke kan ikke innstillingene lagres riktig.
- Du kan også bruke denne gruppeoppsettmetoden fra projektorens meny.

- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og kontroller at alle projektorens indikatorlamper er slått av.
- 2** Koble en tom USB-minnepinne direkte til projektorens USB-A-port.
- 3** Hold nede [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren.
- 4** Når alle indikatorlampene på projektoren 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.



- Du kan bruke denne gruppeoppsettmetoden med følgende operativsystemversjoner:
 - Windows 10 og nyere
 - macOS 10.12.x og nyere
- Du kan også bruke denne gruppeoppsettmetoden fra projektorens meny.

- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og kontroller at alle projektorens indikatorlamper er slått av.
- 2** Koble en USB-kabel til datamaskinens USB-port og til projektorens Service-port.
- 3** Hold nede [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren.
- 4** Når alle indikatorlampene på projektoren 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.

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.

- 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.

► Relaterte koblinger

- "Melding ved feil med gruppeoppsett" [s.230](#)

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
• Laser: Oransj – blinker raskt • Temp.: Oransj – blinker raskt	Gruppeoppsettfilen kan være ødelagt eller USB-minnepinnen er kanskje ikke riktig tilkoblet. Koble fra USB-minnepinnen, koble projektorens strømledning ut og inn igjen og prøv på nytt.
• Strøm: Blå – blinker raskt • Status: Blå – blinker raskt • Laser: Oransj – blinker raskt • Temp.: Oransj – blinker raskt	Skriving av innstillingene kan ha mislyktes, og en feil kan ha oppstått i projektorens fastvare. Slutt å bruke projektoren, og trekk støpselet ut fra stikkkontakten. Kontakt Epson for å få hjelp.

Forsiktig

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

Vedlikeholde projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å vedlikeholde projektoren.

►► Relaterte koblinger

- "Projektorvedlikehold" [s.232](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.233](#)
- "Rengjøring av projektorkabinettet" [s.234](#)
- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.235](#)
- "Oppdatere fastvaren" [s.239](#)

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 et rent og tørt linsepapir.
- Hvis linsen er støvete, blåser du av støv med en blåser og tørker av linsen.

Advarsel

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

Obs!

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

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

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

Obs!

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

Regelmessig rengjøring av filteret er viktig for projektorens vedlikehold. Rengjør luftfilteret når det vises en melding som forteller deg at temperaturen inne i projektoren har nådd et høyt nivå. Vi anbefaler at du rengjør disse delene hver 20000. time. Rengjør dem oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mer støy enn tiltenkt. (Forutsatt at projektoren brukes i en atmosfære der luftbåren partikkelform er mindre enn 0,04 til 0,2 mg/m³.)

Obs!

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

► Relaterte koblinger

- "Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene" [s.235](#)
- "Skifte luftfilteret" [s.237](#)

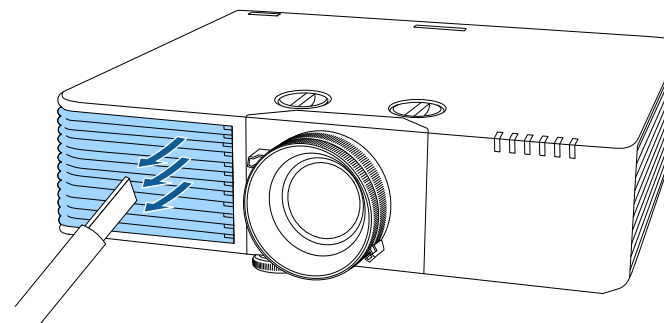
Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene

Du må rengjøre projektorens luftfiltre i følgende situasjoner:

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

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

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

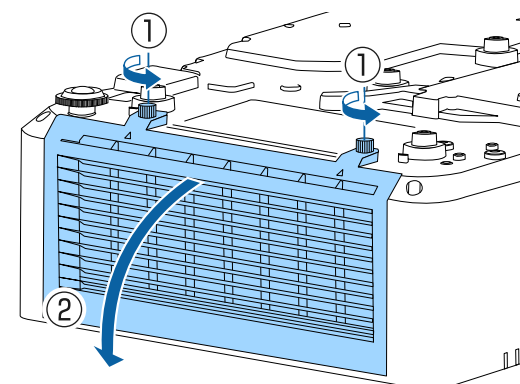


- 3** Snu projektoren opp ned.

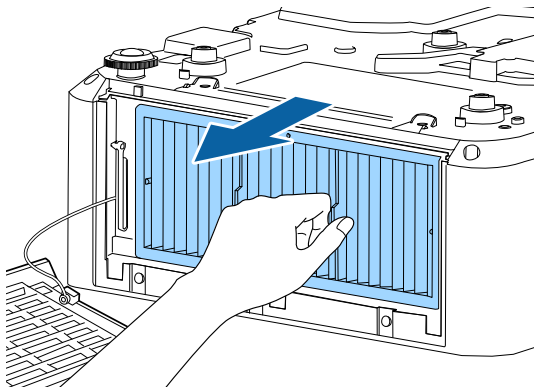
Obs!

Når du plasserer projektoren opp ned, må du legge en klut eller annet dempende materiale under projektoren for å beskytte linsen. (EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU)

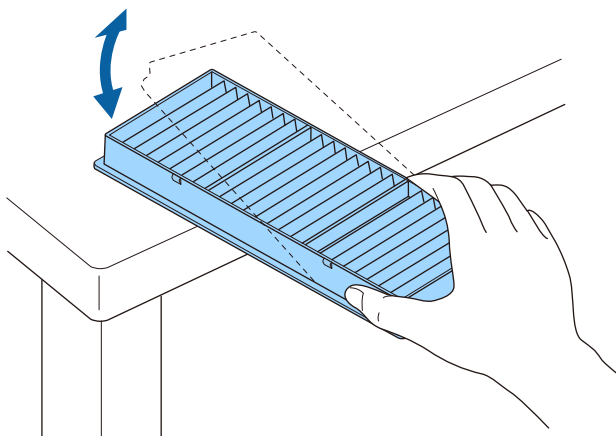
- 4** Løsne skruene, og åpne luftfilterdekselet.



- 5** Trekk luftfilteret ut av projektoren.



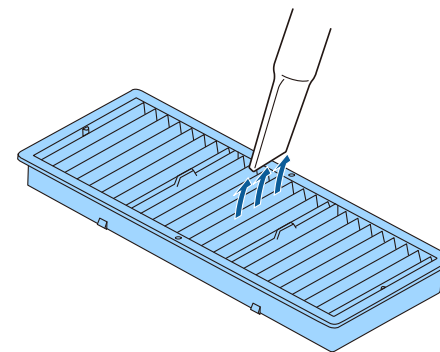
- 6** Bank lett på hver side av luftfilteret 4 til 5 ganger for å riste av støv.



Obs!

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

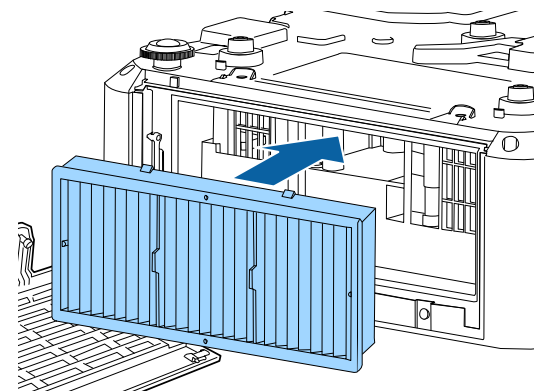
- 7** Støvsug forsiden av luftfilteret (siden med fliker) for å fjerne eventuelt støv som sitter igjen.



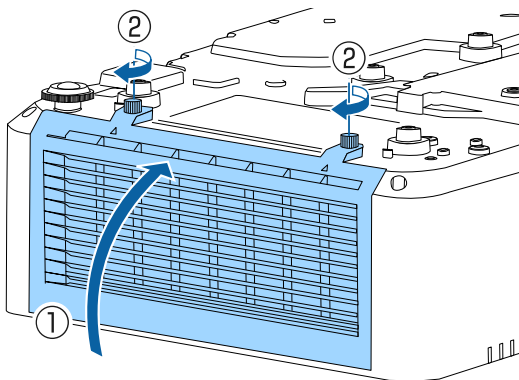
Obs!

- 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.

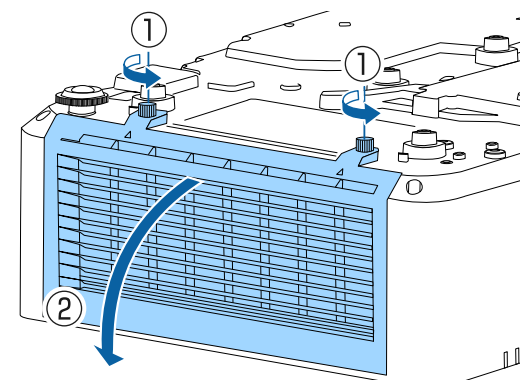
- 8** Plasser luftfilteret i projektoren som vist.



- 9** Lukk luftfilterdekslet, og trekk skruene til.



- 3** Løsne skruene, og åpne luftfilterdekselet.



Skifte luftfilteret

Du må bytte luftfilter i følgende situasjoner:

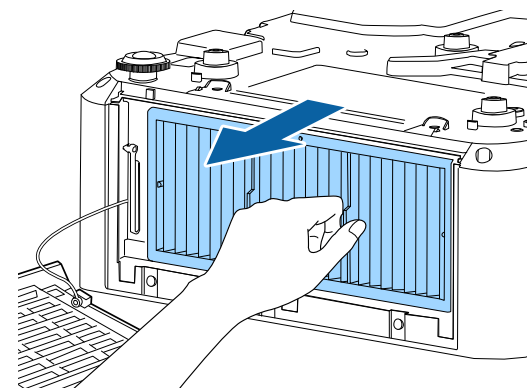
- Etter rengjøring av luftfilteret ser du en melding om at du må rense eller erstatte det.
- Etter rengjøring av luftfilteret blinker projektorens filterindikator oransje.
- Luftfilteret er revet eller skadet.

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.

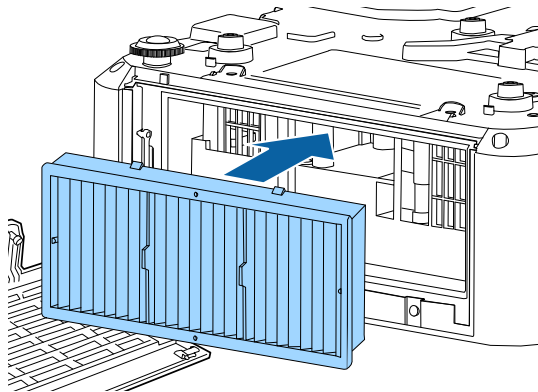
- 4** Trekk luftfilteret ut av projektoren.



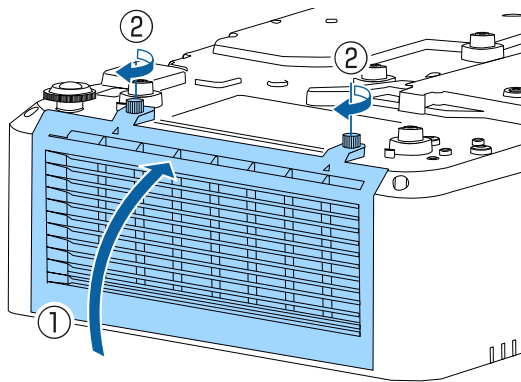
Kast brukte luftfiltre i henhold til lokale forskrifter.

- Filterramme: Polypropylen
- Filter: Polypropylen, PET

- 5** Plasser det nye luftfilteret i projektoren som vist.



- 6** Lukk luftfilterdekslet, og trekk skruene til.



► Relaterte koblinger

- "Reservedeler" [s.265](#)

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

Du kan også oppdatere projektorens fastvare over nettverket ved hjelp av programvaren Epson Projector Management Connected eller Epson Projector Management. Se *Driftshåndbok for Epson Projector Management Connected* eller *Driftshåndbok for Epson Projector Management* for instruksjoner.



- Når en fastvareoppdatering utføres over et nettverk, kan du ikke utføre en fastvareoppdatering fra projektormenyen. (EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU)
- Hvordan man oppdaterer fastvaren, varierer avhengig av projektormodellen. Du finner mer informasjon i «Liste over funksjoner» i denne håndboken.

► Relaterte koblinger

- "Oppdatere fastvaren ved hjelp av en USB-lagringsenhet" [s.239](#)
- "Oppdatere fastvaren over nettverket" [s.241](#)
- "Liste over funksjoner" [s.11](#)

Oppdatere fastvaren ved hjelp av en USB-lagringsenhet

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



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

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



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

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

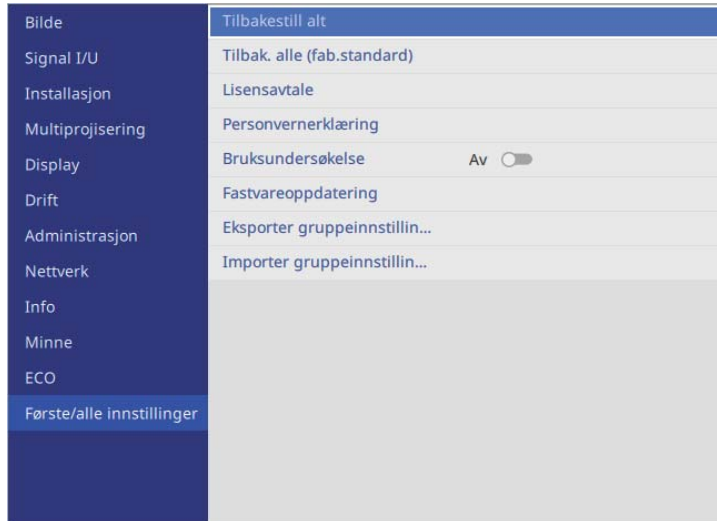


Koble USB-lagringsenheten direkte til projektoren. Hvis USB-lagringsenheten er koblet til via USB-hub, kan det hende at fastvareoppdateringen ikke installeres riktig.



- 1** Last ned projektorfastvarefilen fra nettstedet til Epson.

- 4** Trykk [Menu]-knappen, velg **Første/alle innstillinger**-menyen, og trykk [Enter].



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



Ikke velg **Fastvareoppdatering** under nettverksfastvareoppdateringen. Vent til nettverksfastvareoppdateringen er fullført før du oppdaterer projektoren.

- 6** Velg **Oppdater via USB**, og trykk [Enter].



Sett **Lagringsmål for logg** til **Internminne** i projektorens **Drift**-meny på forhånd.

☛ **Drift > Driftsinnstillinger > Lagringsmål for logg**

- 7** Velg **Ja** for å starte fastvareoppdateringen.
Fastvareoppdatering-skjermen vises.

- 8** Velg List update, og trykk på [Enter].

- 9** Velg filen som står på listen, og trykk på [Enter].

- 10** Velg Transfer og trykk på [Enter] for å starte fastvareoppdateringen.



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

Alle indikatorene til projektoren begynner å blinke, og fastvareoppdateringen starter.

- 11** Når oppdateringen er fullført, vises Reboot. Velg Reboot, og trykk på [Enter].

Når oppdateringen er fullført, sjekker du **Info**-menyen på projektoren for å kontrollere at **Versjon**-informasjonen er oppdatert til riktig fastvareversjon.

☛ **Info > Informasjon > Versjon**



- Hvis alle indikatorene blinker raskt, kan fastvareoppdateringen ha mislyktes. Koble strømledningen fra projektoren, og koble den deretter til igjen. Hvis indikatorene fortsetter å blinke selv når etter at du har koblet til strømledningen på nytt, må du ta ut støpselet fra stikkontakten og kontakte Epson.
- Hvis fastvareoppdateringen mislykkes på grunn av tidsavbrudd eller andre problemer, kan du sjekke følgende.
 - Sørg for at det er nok ledig plass på USB-lagringenheten.
 - Kontroller at USB-lagringenheten ikke er skrivebeskyttet.

Oppdatere fastvaren over nettverket

Når den nyeste fastvaren er lastet opp til serveren, kan projektorens fastvare oppdateres over nettverket.

Prosedyrene for å oppdatere fastvaren varierer avhengig av innstillingene i **Fastvareoppdatering** fra **Nettverk**-menyen.

- **Varsle:** Når projektoren er slått på, vises en bekreftelsesskjerm for fastvareoppdatering.
Velg **OK** for å starte oppdateringen.
- **Ikke varsle:** Du kan oppdatere fastvaren fra **Første/alle innstillinger**-menyen.
- **Automatisk oppdatering ved midnatt:** Når projektoren er i ventemodus, oppdateres fastvaren automatisk mellom 0:00 og 4:00.
- **Av:** Deaktiverer fastvareoppdateringer over nettverket.



- Du må konfigurere en DNS-server for å oppdatere fastvaren over nettverket.
Avhengig av nettverket kan du sette **DHCP** til **På** i **IP-innstillinger** fra **Trådb. LAN**-menyen eller **Trådløst LAN**-menyen. Hvis **DHCP** er satt til **Av**, eller du vil spesifisere en DNS-serveradresse, skriver du IP-adressen i **DNS-server 1** eller **DNS-server 2**.
 - ☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Trådløst LAN**
 - ☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Trådb. LAN**
- Hvis du bruker Epson Projector Management Connected, anbefaler vi at du setter **Fastvareoppdatering** til **Av** på **Nettverk**-menyen.

Hvis **Fastvareoppdatering** er satt til **Ikke varsle** på **Nettverk**-menyen, følger du trinnene nedenfor for å oppdatere fastvaren.

Hvis **Fastvareoppdatering** er satt til **Varsle** og du ikke valgte **OK** da du slo på projektoren, eller den er satt til **Automatisk oppdatering ved midnatt**, men oppdateringen ikke ble utført fordi projektoren var slått på, kan du oppdatere fastvaren med samme prosedyre.

- 1** Trykk på [Menu], velg **Første/alle innstillinger**, og trykk deretter på [Enter].
- 2** Velg **Fastvareoppdatering**, og trykk [Enter].
- 3** Velg **Oppdater over nettv.**, og trykk på [Enter].



- Hvis den nyeste fastvaren ikke er lastet opp til serveren, kan du ikke velge **Oppdater over nettv.**
- Hvis **Fastvareoppdatering** er satt til **Av** på **Nettverk** menyen, kan du ikke velge **Oppdater over nettv.**

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



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

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

☛ **Drift > Driftsinnstillinger > Direkte strøm på**

Når oppdateringen er fullført, sjekker du **Info**-menyen på projektoren for å kontrollere at **Versjon**-informasjonen er oppdatert til riktig fastvareversjon.

☛ **Info > Informasjon > Versjon**



Hvis alle indikatorene blinker raskt, kan fastvareoppdateringen ha mislyktes.

Koble strømledningen fra projektoren, og koble den deretter til igjen. Hvis indikatorene fortsetter å blinke selv når etter at du har koblet til strømledningen på nytt, må du ta ut støpselet fra stikkontakten og kontakte Epson.

► Relaterte koblinger

- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.213](#)
- "Visning av projektorinformasjon - Info-meny" [s.223](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.206](#)
- "Projektorens første/alle innstillinger og tilbakestillingsalternativer – Første/alle innstillinger-meny" [s.226](#)

Løse problemer

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

► Relaterte koblinger

- "Projeksjonsproblemer" [s.244](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.245](#)
- "Se statusvisning" [s.248](#)
- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.249](#)
- "Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen" [s.256](#)
- "Løse nettverksproblemer" [s.258](#)
- "Løsninger på problemer i innholdsavspillingsmodus" [s.261](#)
- "Løsninger når HDMI-kobling ikke fungerer" [s.262](#)

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

Hvis dette ikke løser problemet, må du kontrollere følgende:

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

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



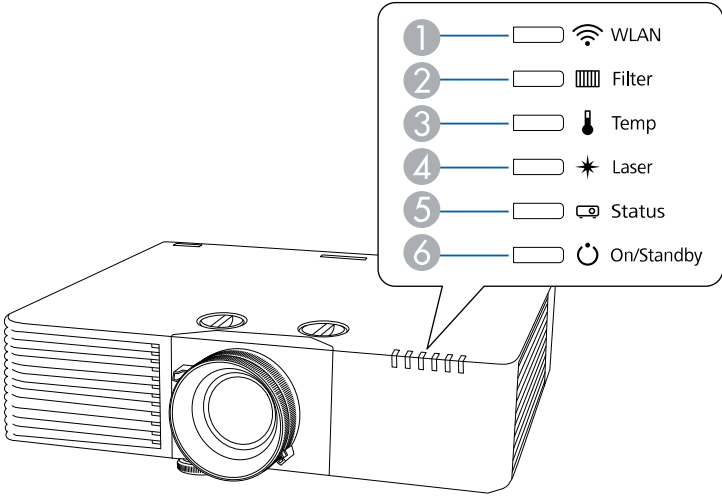
Når projektoren er reparert, kan Epson returnere den til deg i original tilstand. Sørg for at du noterer kontoinformasjonen til alle netttjenestene før du kontakter din lokale forhandler eller nærmeste Epson-reparasjonssenter.

☛ **Drift > Driftsinnstillinger > Indikatorer**

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



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



- 1 WLAN (trådløs LAN)-indikator
- 2 Filterindikator
- 3 Temp (temperatur)-indikator
- 4 Laser-indikator
- 5 Statusindikator

6 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	Oppvarming, avslåing eller nedkjøling. Under oppvarming må du vente på at et bilde vises i ca. 30 sekunder. Alle knappene er deaktivert når projektoren varmer opp, slås av og kjøles ned.
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.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Indikatorstatus varierer Status: Blinker blått Laser: Blinker oransj Temp.: Indikatorstatus varierer Filter: Indikatorstatus varierer	Oppdateringsmodus pågår.  Administrasjon > Oppdateringsmodus
Strøm: Lyser blått Status: Lyser blått Laser: Lyser oransj Temp.: Lyser oransj Filter: Av	Gruppeoppsett er i gang. Klar for lagring i minne / Skrivning til enhet klar.
Strøm: Blinker blått Status: Blinker blått Laser: Blinker oransj Temp.: Blinker oransj Filter: Av	Gruppeoppsett er i gang. Lagrer i minnet / skriver til enheten.
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Laser: Indikatorstatus varierer Temp.: Blinker oransj Filter: Indikatorstatus varierer	Projektoren er for varm. • 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.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Av Temp.: Lyser oransj Filter: Av	Projektor er overopphetet, og har slått seg av. La den være slått av for å kjøle seg ned i 5 minutter. • 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 Installasjon-meny. • Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Laser: Blinker oransj 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 oransj Temp.: Av Filter: Av	Laseren har et problem. Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Av Temp.: Blinker oransj Filter: Av	En vifte eller sensor har et problem. Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Blinker oransj 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 oransj	Det er på tide å rengjøre luftfilteret.
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Laser: Indikatorstatus varierer Temp.: Indikatorstatus varierer Filter: Lyser oransj	Dårlig luftstrømning gjennom luftfilteret. - 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 oransj	Dårlig luftstrømning gjennom projektoren. - 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.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Indikatorstatus varierer Status: Indikatorstatus varierer Laser: Blinker oransj Temp.: Indikatorstatus varierer Filter: Indikatorstatus varierer	Projektoren kan ikke opprettholde konstant lysstyrke, og innstillingen er deaktivert.  Drift > Lyskildelysstyrkekontroll > Behold lysstyrke
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Lyser oransj Temp.: Lyser oransj Filter: Av	Feil med forsyningsspenning Kommunikasjonsfeil med AC Micro-kontroller Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.

Trådløst LAN-status

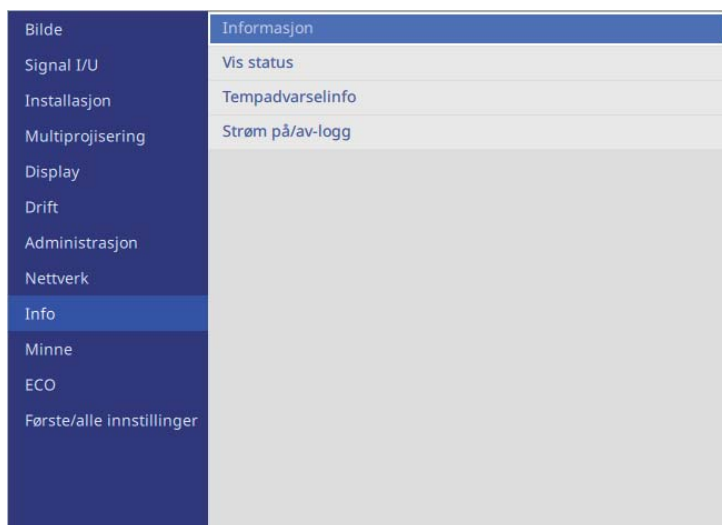
Trådløs LAN-indikatorstatus	Problem og løsninger
Lyser blått	Trådløst LAN er tilgjengelig, eller projektoren fungerer i enkelt tilgangspunkt-modus.
Blinker blått (raskt)	Kobler til tilgangspunktet.
Blinker blått (sakte)	Det har oppstått en feil. Slå av projektoren og så på igjen.
Av	Trådløst LAN er ikke tilgjengelig. Kontroller at innstillingene for trådløst LAN er riktige.

► Relaterte koblinger

- "Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene" [s.235](#)
- "Skifte luftfilteret" [s.237](#)

Du kan overvåke projektorens status og se feilinformasjon fra statusvisningen.

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



- **Output Signal:** Informasjon om utgangssignal



Statusmeldinger er bare tilgjengelige på engelsk. Se *Supplemental Guide for Display Status Menu* for mer informasjon.

- 4** Velg **Vis status**, og trykk [Enter].
- 5** Trykk på venstre eller høyre pilknapp for å vise forskjellige kategorier av følgende informasjon.
 - **System:** Projektorens systemstatus
 - **Version:** Projektorens fastvareversjon
 - **Network Wired:** Kablet LAN-innstillinger
 - **Network Wireless:** Innstillinger for trådløst LAN
 - **Input Signal:** Informasjon om inngangssignal

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

► Relaterte koblinger

- "Løsninger når du ikke får noe bilde" [s.249](#)
- "Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises" [s.249](#)
- "Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"" [s.250](#)
- "Løsninger når bare en del av et bilde vises" [s.251](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser" [s.251](#)
- "Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt" [s.252](#)
- "Løsninger når bildet ikke er firkantet" [s.252](#)
- "Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige" [s.253](#)
- "Løsninger når automatiske justeringer ikke påføres riktig" [s.253](#)
- "Løsninger når enkel stabling ikke brukes riktig" [s.254](#)
- "Løsninger når enkel overlapping ikke gjennomføres riktig" [s.254](#)
- "Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet" [s.254](#)
- "Løsninger for lydproblemer" [s.255](#)
- "Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free" [s.255](#)
- "Løsninger når du ikke kan projisere bilder ved hjelp av PC Free-funksjonen" [s.255](#)

Løsninger når du ikke får noe bilde

Hvis ingen bilde vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [A/V Mute]-knappen på projektoren eller 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 dvalmodus. Sjekk også om den tilkoblede maskinen er i dvalmodus eller viser en blank skjerm.
- Hvis projektoren ikke reagerer når du trykker på knappene på kontrollpanelet, kan knappene være låst av sikkerhetshensyn. Lås opp

knappene ved hjelp av innstillingen for **Driftslås** på projektorens **Administrasjon**-meny, eller bruk fjernkontroller til å slå på projektoren.

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

► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.209](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.195](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.206](#)
- "Innstillinger for projektorvisning – Display-meny" [s.204](#)
- "Låse opp projektorens knapper" [s.138](#)

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 opptil å bruke en ekstern skjerm.
- Om nødvendig, slår du av projektoren og den tilkoblede datamaskinen eller videokilden, og slår dem på igjen.
- Hvis du projiserer fra en HDMI-kilde, må du bytte ut HDMI-kabelen med en som er kortere.

► Relaterte koblinger

- "Vise fra en bærbar Windows-maskin" [s.250](#)
- "Vise fra en bærbar Mac" [s.250](#)

Vise fra en bærbar Windows-maskin

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

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

Vise fra en bærbar Mac

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

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

Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"

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

- Kontroller at riktig inngangssignal er valgt på projektorens **Signal I/U**-meny.
- Kontroller at datamaskinens skjermoppløsning ikke overstiger projektorens grenser for oppløsning og frekvens. Hvis det er nødvendig, velger du en annen skjermoppløsning for datamaskinen.
- Hvis du projiserer fra en HDMI-kilde, endrer du innstillingen for **HDMI IN EQ-nivå** i **Signal I/U**-menyen på projektoren. Når du har endret innstillingen, kan du måtte starte projektoren på nytt. Følg instruksjonene på skjermen.
- Endre **HDMI IN EQ-nivå**-innstillingen.
 - ☛ **Signal I/U** > **HDMI IN EQ-nivå** > **HDMI1**
 - ☛ **Signal I/U** > **HDMI IN EQ-nivå** > **HDMI2**

► Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinntstillinger – Signal I/U-meny" [s.198](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.274](#)

Løsninger når bare en del av et bilde vises

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

- Pass på at du har valgt riktig **Skjermtype**-innstilling i projektorens **Installasjon**-meny for skjermen du bruker.
Hvis det er marginer mellom kanten på bildet og den projiserte skjermrammen, justerer du plasseringen til bildet.
- Sørg for at **Skaler**-innstillingen er slått av i projektorens **Bilde**-meny.
- Prøv å justere bildeposisjonen ved hjelp av **Skjermposisjon**-innstillingen.
☛ **Installasjon > Skjermposisjon**
- Endre **Bildeforhold**-innstillingen i projektorens **Bilde**-meny for å velge et annet bredde/høyde-forhold.
- Endre **Skjul**-innstillingen på projektorens **Installasjon**-meny slik at bildet vises som forventet.
- Hvis du zoomet inn eller ut av bildet ved hjelp av [E-Zoom]-knappene, trykker du på [Esc]-knappen for å gå tilbake til original bildestørrelse.
- Kontroller datamaskins skjerminnstillinger for å deaktivere dobbel skjerm og sette oppløsningen innenfor projektorens grenser.
- Sjekk oppløsningen som er brukt for presentasjonsfilene for å se om de er laget for en annen oppløsning.
- Når du projiserer i Innholdsavspilling-modus, må du sørge for at du bruker riktig **Overleggseffekt**-innstillinger.
☛ **Drift > Innholdsavspilling > Overleggseffekt**
- Kontroller at du har valgt riktig innstilling for **Projisering** i projektorens **Installasjon**-meny.

► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.200](#)
- "Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon" [s.56](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.195](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.274](#)

- "Legge til effekter på det projiserte bildet" [s.110](#)

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

► Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.195](#)

- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.274](#)
- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.198](#)

Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt

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

- Vis et prøvemønster, og bruk det til å justere bildefokuset med fokuseringsringen.
- Plasser projektoren nær nok fra lerretet.
- Plasser projektoren slik at keystone-justeringsvinkelen ikke er så stor at den forvrenger bildet.
- Rengjør projektorlinsen.



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

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

► Relaterte koblinger

- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.76](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.233](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.195](#)

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 innstillingen for V/L-Keystone for å korrigere bildeformen.
☛ **Multiprojisering > Geometrisk korrig. > V/L-Keystone**
- Juster innstillingen for Quick Corner for å korrigere bildeformen.
☛ **Multiprojisering > Geometrisk korrig. > Quick Corner**
- Juster innstillingen for **Rund overflate** for å korrigere bildeformen som projiseres på en buet overflate.
☛ **Multiprojisering > Geometrisk korrig. > Rund overflate-modus > Rund overflate**
- Juster **Hjørnevegg**-innstillingen for å korrigere bildeformen når det projiseres på en rund overflate med rette vinkler.
☛ **Multiprojisering > Geometrisk korrig. > Hjørnevegg-modus > Hjørnevegg**
- Juster **Punktkorrigerings**-innstillingen for å korrigere små forvrengninger som oppstår delvis.
☛ **Multiprojisering > Geometrisk korrig. > Punktkorrigerings-modus > Punktkorrigerings**

► Relaterte koblinger

- "Korriger bildeform med V/L-Keystone" [s.62](#)
- "Korriger bildeform med Quick Corner" [s.63](#)
- "Korriger bildeform med rund overflate-modus" [s.66](#)
- "Korriger bildeform med hjørnevegg-modus" [s.68](#)
- "Korriger bildeform med punktkorrigerings-modus" [s.71](#)

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:

- Velg **Fargemodus**-innstilling på projektorens **Bilde**-meny 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**, **Fargemetning** og **RGBCMY**.
 - ☛ **Bilde > Bildejustering > Lysstyrke**
 - ☛ **Bilde > Bildejustering > Kontrast**
 - ☛ **Bilde > Bildejustering > Fargemetning**
 - ☛ **Bilde > Bildejustering > Nyanse**
- Kontroller at du har valgt riktig innstilling for **Videoområde** eller **EDID** i projektorens **Signal I/U**-meny, hvis dette er tilgjengelig for bildekilden.
- 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.
- Plasser projektoren nær nok fra lerretet.
- Når du bruker flere projektorer, må du sørge for at **Lyskildekalibrering**-innstillingen i projektorens **Administrasjon**-meny er satt til samme alternativ på alle projektorene og at projektorene har blitt kalibrert nylig. Hvis noen av projektorene ikke er kalibrert nylig, kan hvitbalansen og lysstyrkenivået ikke stemme overens med de andre projektorene.

► Relaterte koblinger

- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.82](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.195](#)
- "Skjermopløsninger som støttes" [s.274](#)
- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.198](#)
- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.209](#)

Løsninger når automatiske justeringer ikke påføres riktig

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

- Husk å vente i minst 30 minutter etter at du har slått på projektoren før du utfører automatiske justeringer. Dette gir projektoren en sjanse til å stabilisere temperaturen.
- Kontroller at kameraområdet er rent.
- Sørg for at kabelen til det valgfrie eksterne kameraet er koblet ordentlig til projektoren.
- Det valgfrie eksterne kameraet kan ha sviktet. Kontakt Epson for å få hjelp.
- Sørg for at det ikke er et kraftig spotlys eller en kraftig naturlig lyskilde som skinner inn i projiseringsmiljøet og forstyrrer automatiske justeringer.
- Kontroller at innstillingene for bildekorrigering og bildeblanding ligger innenfor rimelige intervaller. Hvis projiseringsvinkelen er veldig stor, kan du prøve å slå av **Geometrisk korrig.**-innstillingen eller redusere projiseringsvinkelen. Hvis du bruker **Kantoverlapping**-innstillingen, må du sørge for at blandingsbredden er mellom 15 og 43 %.
- Hvis du ser en feilmelding under automatisk justering, må du sjekke feilkodene i meldingen.

Under skjermavstemning:

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

Under fargesamsvar:

- 0201: Feil med måleverdi

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

Kontakt Epson for flere detaljer.

Løsninger når enkel stabling ikke brukes riktig

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

- Sørg for at projektorene er plassert riktig og koblet til med en LAN-kabel.
- Sørg for at det valgfrie eksterne kameraet er riktig installert og at kabelen er ordentlig koblet til projektoren.
- Det valgfrie eksterne kameraet kan ha sviktet. Kontakt Epson for å få hjelp.
- Sørg for at det ikke er et kraftig spotlys eller en kraftig naturlig lyskilde som skinner inn i projiseringsmiljøet og forstyrrer enkel stabling.
- Endre størrelsen på projiseringen.
- Hvis du ser en feilmelding under prosessen med enkel stabling, må du sjekke feilkodene i meldingen.
 - 0302: Feil med måling
 - 0306: Feil med geometrisk korrigering
 - 0307/0308: Det eksterne kameraet kan være defekt, eller det har oppstått en kommunikasjonsfeil.

Kontakt Epson for flere detaljer.

Løsninger når enkel overlapping ikke gjennomføres riktig

Hvis du har problemer med at enkel overlapping ikke gjennomføres riktig, kan du prøve følgende løsninger:

- Sørg for at projektorene er plassert riktig og koblet til med en LAN-kabel.
- Sørg for at det valgfrie eksterne kameraet er riktig installert og at kabelen er ordentlig koblet til projektoren.
- Det valgfrie eksterne kameraet kan ha sviktet. Kontakt Epson for å få hjelp.
- Sørg for at det ikke er et kraftig spotlys eller en kraftig naturlig lyskilde som skinner inn i projiseringsmiljøet og forstyrrer enkel stabling.
- Endre størrelsen på projiseringen.
- Hvis du ser en feilmelding under prosessen med enkel overlapping, må du sjekke feilkodene i meldingen.
 - 0402: Feil med måling
 - 0406: Feil med geometrisk korrigering
 - 0407/0408: Det eksterne kameraet kan være defekt, eller det har oppstått en kommunikasjonsfeil.

Kontakt Epson for flere detaljer.

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 **Administrasjon**-meny.

► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.209](#)

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

► Relaterte koblinger

- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.94](#)
- "Projektortilkoblinger" [s.35](#)

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.

► Relaterte koblinger

- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.101](#)

Løsninger når du ikke kan projisere bilder ved hjelp av PC Free-funksjonen

Hvis du ikke kan projisere et bilde med PC Free-funksjonen, kan du prøve følgende løsninger:

- Hvis du bruker en USB-enhet med lav hastighet, kan det hende at du ikke kan projisere filmer riktig.

► Relaterte koblinger

- "Støttede filtyper for PC Free" [s.101](#)

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.256](#)
- "Løsninger på problemer med fjernkontrollen" [s.256](#)
- "Løsninger på problemer med passord" [s.257](#)
- "Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises" [s.257](#)

Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning

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

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

☛ **Drift > A/V-Mute innstillinger > Tidsur for A/V av**

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

► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.209](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.206](#)
- "Låse opp projektorens knapper" [s.138](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.245](#)

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 **Installasjon**-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.
- Trykk 0 (null)-knappen på fjernkontrollen mens du holder nede [ID]-knappen. Ved å velge 0 på fjernkontrollen kan du betjene alle projektorene uavhengig av Projektor-ID-innstillingene.
- Hvis du mister fjernkontrollen, kan du bestille en ny en fra Epson.

► Relaterte koblinger

- "Bruk av fjernkontrollen" [s.45](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.44](#)
- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.200](#)

Løsninger på problemer med passord

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

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

Obs!

Hvis du kjører **Tilbakestill alt** eller **Tilbakestill nettverksinnstillinger** i projektorens meny, blir alle passordene som er angitt for **Nettverk**-menyene, også tilbakestilt og må angis på nytt. For å forhindre at passordene tilbakestilles av uautoriserte brukere setter du **Nettverk**, til **På** i **Passordbeskyttelse**-menyen.

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

Hvis følgende melding vises, bes du kontakte Epson for å få hjelp:

Det er lite strøm i batteriet til klokken.

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

► Relaterte koblinger

- "Løsninger når trådløs autentisering mislykkes" [s.258](#)
- "Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser" [s.258](#)
- "Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts" [s.259](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering" [s.259](#)
- "Løsninger når du ikke kan koble til ved hjelp av Miracast" [s.259](#)
- "Løsninger når bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser under Miracast-forbindelse" [s.260](#)
- "Løsninger når du ikke kan koble til ved hjelp av AirPlay" [s.260](#)
- "Løsninger når bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser under AirPlay-forbindelse" [s.260](#)
- "Løsninger når du ikke kan motta delte bilder" [s.260](#)

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 **Administrasjon**-meny.
- Kontroller **Sikkerhet**-innstillingene på projektorens **Nettverk**-meny.
☛ **Nettverk** > **Nettverksinnst.** > **Trådløst LAN** > **Sikkerhet**
- Hvis sikkerheten på tilgangspunktet er WPA3-EAP, endrer du tilgangspunktsinnstillingen til WPA2/WPA3-EAP.

► Relaterte koblinger

- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.213](#)

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.

- Sørg for å bruke følgende bruker-ID-er. (Du kan ikke endre bruker-ID-ene.)
 - For å få tilgang til **Grunnkontroll**-alternativet skriver du inn **EPSONREMOTE**.
 - For å få tilgang til andre alternativer og lagre innstillinger skriver du inn **EPSONWEB**.
- Du skriver inn passordet som er angitt i projektorens **Nettverk**-meny. Som standard er ikke noe passord angitt.
- Når du kobler til tilgangspunktet, må du sørge for at du har tilgang til nettverket projektoren er på.
- Hvis nettleseren er konfigurert til å koble til via en proxy-server, kan ikke **Epson Web Control**-skjermen vises. Utfør innstillinger for en tilkobling uten bruk av en proxy-server.
- Hvis du setter **Ventemodus** til **Normal** i projektorens **Drift**-meny, må du sørge for at nettverksenheten er slått på. Når du har slått på nettverksenheten, slår du på projektoren. Hvis du kobler til trådløst, kobler du til enheter over et trådløst nettverkstilgangspunkt.



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

► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.206](#)

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 **E-post varsel**-meny eller i nettverksprogramvaren.
- Sett **Ventemodus**-innstillingen til **Normal** i projektorens **Drift**-meny slik at nettverksprogramvaren kan overvåke projektoren i ventemodus.

Hvis du kobler til trådløst, kobler du til enheter over et trådløst nettverkstilgangspunkt.

► Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny – E-post varsel-meny" [s.218](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.44](#)

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 ved hjelp av Miracast

Hvis du ikke klarer å koble til projektoren med Miracast, kan du prøve følgende løsninger:

- Sjekk projektorens innstillinger.
 - Sett innstillingen for **Enkelt tilgangspunkt** til **På**.
☛ **Nettverk > Nettværksinnst. > Enkelt tilgangspunkt**
 - Sett **Miracast**-innstillingen til **På**, og start deretter projektoren på nytt.
☛ **Nettverk > Til Nettværkskonfigurerings > Nettværksprojisering > Miracast**
 - Sett **Miracast**-innstillingen til **Av**, velg **På** igjen, og start deretter projektoren på nytt.
☛ **Nettverk > Til Nettværkskonfigurerings > Nettværksprojisering > Miracast**
- Sjekk den mobile enhetens innstillinger.
 - Kontroller at innstillingene på den mobile Miracast-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 Miracast, 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

- "Nettverk-meny – Nettværksinnstillinger-meny" [s.214](#)
- "Nettverk-meny – Nettværksprojisering-meny" [s.221](#)

Løsninger når bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser under Miracast-forbindelse

Hvis det projiserte bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser når du bruker Miracast, kan du prøve følgende løsninger:

- Unngå å tildekke Wi-Fi-antennen på den mobile enheten.
- Hvis du bruker Miracast-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 Miracast.
- Avhengig av innstillingene på den mobile enheten kan forbindelsen gå tapt når enheten går inn i strømsparingsmodus. Kontroller de strømsparingsinnstillingene på den mobile enheten.
- Oppdater til den nyeste versjonen av den trådløse driveren eller fastvaren på den mobile enheten.

Løsninger når du ikke kan koble til ved hjelp av AirPlay

Hvis du ikke kan koble til med AirPlay, sjekker du følgende løsninger.

- Sjekk projektorens innstillinger.
 - Kontroller at Apple-enheten og projektoren bruker samme nettverkstilkobling.
 - Sett AirPlay til På fra innstillingsskjermen for AirPlay og HomeKit.
- Start projektoren på nytt.
- Kontroller at innstillingene på Apple-enheten er riktige.
- Hvis dato og klokkeslett ikke er stilt inn på projektoren, eller hvis det er et tidsavvik, kan AirPlay-tilkoblingen kobles fra under projisering.

Still inn riktig dato og klokkeslett i **Dato & klokkeslett** på **Administrasjon**-menyen.

Løsninger når bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser under AirPlay-forbindelse

Hvis videoen eller lyden er forvrengt ved bruk av AirPlay, sjekker du følgende løsninger.

- Se etter hindringer mellom tilgangspunktet, Apple-enheten og projektoren, og flytt på dem for å forbedre signalstyrken.
- Kontroller at Wi-Fi-antennedelen av Apple-enheten ikke er tildekket.
- Kontroller at innholdet er egnet for strømming eller speiling ved hjelp av AirPlay.
- Avhengig av enhetsinnstillingene for Apple kan tilkoblingen bli brutt under strømsparing. Sjekk strømsparingsinnstillingene på Apple-enheten.
- Oppdater programvaren på Apple-enheten til den nyeste versjonen.

Løsninger når du ikke kan motta delte bilder

Hvis du ikke kan motta delte bilder fra andre projektorer, kan du prøve følgende løsninger:

- Koble projektoren til det samme nettverket som projektoren som deler bilder.
- Sørg for at **Skjermdeling**-innstillingen er satt til **På**.
 - ☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Nettverksprojisering > Skjermdeling**
- Kontroller at ingen annen enhet kobler seg til projektoren med Epson iProjection-programvaren.
- Hvis projektorene som deler skjermen ikke har samme fastvareversjon, kan du måtte oppdatere fastvaren på projektoren for å dele skjermen.

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny – Nettverksprojisering-meny" [s.221](#)

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

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

► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for bruk av flere projektorer – Multiprojisering-meny" [s.202](#)

Hvis du ikke kan styre de tilkoblede enhetene ved hjelp av funksjonene for HDMI-kobling, kan du prøve følgende løsninger:

- Sjekk at kabelen støtter HDMI CEC-standard.
- Sjekk at den tilkoblede enheten støtter HDMI CEC-standard. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- Sjekk at alle ledninger som er nødvendige for HDMI-kobling er godt festet.
- Sørg for at de tilkoblede enhetene er slått på og i ventemodus. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis du har koblet til en høyttaler, setter du den til PCM-utgang.
- Hvis du kobler til en ny enhet eller endrer tilkoblingen, stiller du inn CEC-funksjonen til den tilkoblede enheten igjen og starter enheten på nytt.
- Ikke koble til 4 eller flere multimediespillere. Du kan koble til inntil 3 multimediespillere som oppfyller HDMI CEC-standard samtidig.
- Hvis enheten ikke vises i listen Enhetstilkoblinger, oppfyller den ikke HDMI CEC-standardene. Koble til en annen enhet.

Vedlegg

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

► Relaterte koblinger

- "Ekstrautstyr og reservedeler" [s.264](#)
- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.266](#)
- "Skjermopløsninger som støttes" [s.274](#)
- "Projektorspesifikasjoner" [s.275](#)
- "Utvendige mål" [s.278](#)
- "Støttede funksjoner for Epson Projector Content Manager" [s.281](#)
- "Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner" [s.282](#)
- "Informasjon om lasersikkerhet" [s.284](#)
- "Merknader" [s.286](#)

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

Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert pr.: Januar 2025.

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

► Relaterte koblinger

- "Skjermer" [s.264](#)
- "Montering" [s.264](#)
- "For trådløs tilkobling" [s.264](#)
- "Eksterne enheter" [s.265](#)
- "Reservedeler" [s.265](#)

Skjermer

80" bærbar X-Type-skjerm ELPSC21

Bærbare X-typeskjermer. (Bredde/høyde-forhold 16:9)

70" bærbar skjerm ELPSC23

80" bærbar skjerm ELPSC24

90" bærbar skjerm ELPSC25

Bærbare rulleskjermer. (bredde/høyde-forhold 16:10)

Skjerm med flere bredde/høyde-forhold ELPSC26/ES3000

Bærbar skjerm med flere bredde/høyde-forhold.

60" bærbar skjerm ELPSC27

80" bærbar skjerm ELPSC28

100" bærbar skjerm ELPSC29

Bærbare rulleskjermer. (Bredde/høyde-forhold 4:3)

53" bærbar skjerm ELPSC30

64" bærbar skjerm ELPSC31

Bærbare magnetiske skjermer. (Bredde/høyde-forhold 4:3)

50" bærbar skjerm ELPSC32/ES1000

En kompakt skjerm som er enkel å bære. (Bredde/høyde-forhold 4:3)

Montering

Takmontering ELPMB22

Takmontering (lav profil) ELPMB30

Brukes ved installering av projektoren i taket.

Sikkerhetsvairsett ELPWR01

Bruk når du kobler projektoren til installasjonsmonteringen for å hindre at projektoren faller ned.

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 ELPAP11

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

Trådløst presentasjonssystem ELPWP20

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

Eksterne enheter

Dokumentkamera ELPDC30

Dokumentkamera ELPDC21

Dokumentkamera ELPDC13

Dokumentkamera ELPDC07

Brukes ved visning av bilder som bøker eller trykt materiale.

HDBaseT-sender ELPHD01

Bruk når du sender et HDMI-signal over lang avstand. (HDCP 2.2 støttes ikke)

Ekstern høyttaler ELPSP02

Ekstern selvdrevet høyttaler.

Eksternt kamera ELPEC01

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

Kabeldeksel ELPCC07W/ELPCC07B

Bruk denne for å skjule kablene som er tilkoblet når projektoren henges fra taket.

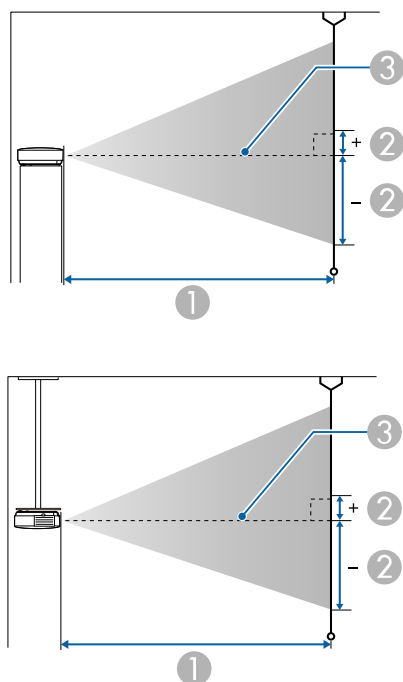
Reservedeler

Luftfilter ELPAF65

Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

Bruk denne tabellen til å finne ut hvor langt vekk du skal plassere projektoren fra skjermen basert på størrelsen på det projiserte bildet.

Projeksjonsavstandene er omtrentlige verdier.



EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
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

- 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

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
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
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
400	813 × 610	1336	2158	-610 - 0
441	896 × 672	1473	2380	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
49	108 × 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
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
400	886 × 498	1213	1959	-526 - 28
486	1076 × 605	1474	2381	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
46	109 × 41	147	239	-55 - 14
50	119 × 45	160	260	-59 - 15
60	143 × 54	192	313	-71 - 18
80	190 × 71	258	418	-95 - 24
100	238 × 89	323	524	-119 - 30
120	285 × 107	388	629	-143 - 36
150	357 × 134	486	787	-178 - 45
200	476 × 178	650	1051	-238 - 59
300	713 × 268	976	1578	-357 - 89
400	951 × 357	1303	2105	-476 - 119
452	1075 × 403	1473	2379	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
47	110 × 47	147	240	-58 - 11
50	117 × 50	157	255	-61 - 11
60	140 × 60	189	307	-74 - 14
80	187 × 80	253	410	-98 - 18
100	233 × 100	317	514	-123 - 23
120	280 × 120	381	617	-148 - 28
150	350 × 150	477	773	-184 - 34
200	467 × 200	638	1031	-246 - 46
300	700 × 300	958	1549	-369 - 69
400	934 × 400	1279	2066	-492 - 92
461	1076 × 461	1475	2382	-567 - 106

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU

16:10 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
60	129 × 81	102	175	-81 - 0
70	151 × 94	119	204	-94 - 0
80	172 × 108	137	234	-108 - 0
90	194 × 121	154	264	-121 - 0
100	215 × 135	172	294	-135 - 0
110	237 × 148	189	324	-148 - 0
150	323 × 202	259	443	-202 - 0
200	431 × 269	346	592	-269 - 0
300	646 × 404	521	890	-404 - 0
400	862 × 538	695	1189	-538 - 0

4:3 screen size		①		②
inch	cm	Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
53	108 × 81	102	175	-81 - 0
60	122 × 91	116	198	-91 - 0
70	142 × 107	135	232	-107 - 0
80	163 × 122	155	266	-122 - 0
90	183 × 137	175	300	-137 - 0
100	203 × 152	195	333	-152 - 0
110	224 × 168	214	367	-168 - 0
120	244 × 183	234	401	-183 - 0
200	406 × 305	392	671	-305 - 0
300	610 × 457	590	1009	-457 - 0
353	717 × 538	694	1188	-538 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
58	128 × 72	101	174	-76 - 4
60	133 × 75	105	180	-79 - 4
70	155 × 87	123	210	-92 - 5
80	177 × 100	141	241	-105 - 6
90	199 × 112	159	272	-118 - 6
100	221 × 125	177	302	-131 - 7
110	244 × 137	194	333	-145 - 8
120	266 × 149	212	364	-158 - 8
200	443 × 249	356	609	-263 - 14
300	664 × 374	535	915	-394 - 21
389	861 × 484	695	1188	-511 - 27

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
54	128 × 48	101	174	-64 - 16
60	143 × 54	113	193	-71 - 18
70	166 × 62	132	226	-83 - 21
80	190 × 71	151	259	-95 - 24
90	214 × 80	171	292	-107 - 27
100	238 × 89	190	325	-119 - 30
110	262 × 98	209	358	-131 - 33
120	285 × 107	228	391	-143 - 36
200	476 × 178	382	654	-238 - 59
300	713 × 268	575	984	-357 - 89
362	861 × 323	695	1188	-430 - 108

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
55	128 × 55	101	174	-68 - 13
60	140 × 60	111	190	-74 - 14
70	163 × 70	130	222	-86 - 16
80	187 × 80	148	254	-98 - 18
90	210 × 90	167	287	-111 - 21
100	233 × 100	186	319	-123 - 23
110	257 × 110	205	351	-135 - 25
120	280 × 120	224	384	-148 - 28
200	467 × 200	375	642	-246 - 46
300	700 × 300	564	966	-369 - 69
369	861 × 369	695	1189	-454 - 85

EB-L690SE/EB-L695SE

16:10 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
80	172 × 108	86	123	-108 - 0
90	194 × 121	97	139	-121 - 0
100	215 × 135	109	154	-135 - 0
110	237 × 148	120	170	-148 - 0
120	258 × 162	131	186	-162 - 0
150	323 × 202	165	233	-202 - 0
200	431 × 269	221	312	-269 - 0
300	646 × 404	334	469	-404 - 0
400	862 × 538	446	627	-538 - 0
500	1077 × 673	558	784	-673 - 0

4:3 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
71	144 × 108	87	123	-108 - 0
80	163 × 122	98	139	-122 - 0
90	183 × 137	111	157	-137 - 0
100	203 × 152	123	175	-152 - 0
110	224 × 168	136	193	-168 - 0
120	244 × 183	149	211	-183 - 0
150	305 × 229	187	264	-229 - 0
200	406 × 305	251	353	-305 - 0
300	610 × 457	378	532	-457 - 0
400	813 × 610	505	710	-610 - 0
441	896 × 672	558	783	-672 - 0

16:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
78	173 × 97	86	123	-103 - 5
80	177 × 100	89	126	-105 - 6
90	199 × 112	100	142	-118 - 6
100	221 × 125	112	159	-131 - 7
110	244 × 137	123	175	-145 - 8
120	266 × 149	135	191	-158 - 8
150	332 × 187	170	240	-197 - 10
200	443 × 249	227	321	-263 - 14
300	664 × 374	343	482	-394 - 21
400	886 × 498	459	644	-526 - 28
486	1076 × 605	558	783	-639 - 34

16:6 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
73	174 × 65	87	124	-87 - 22
80	190 × 71	96	136	-95 - 24
90	214 × 80	108	153	-107 - 27
100	238 × 89	120	171	-119 - 30
110	262 × 98	133	188	-131 - 33
120	285 × 107	145	205	-143 - 36
150	357 × 134	182	258	-178 - 45
200	476 × 178	245	345	-238 - 59
300	713 × 268	369	518	-357 - 89
400	951 × 357	493	692	-476 - 119
452	1075 × 403	557	783	-537 - 134

21:9 screen size		①		②
		Minimum (Wide) to Maximum (Tele)		Vertical Lens Shift Bottom to Top
inch	cm			
74	173 × 74	86	123	-91 - 17
80	187 × 80	94	133	-98 - 18
90	210 × 90	106	150	-111 - 21
100	233 × 100	118	168	-123 - 23
110	257 × 110	130	185	-135 - 25
120	280 × 120	142	202	-148 - 28
150	350 × 150	179	253	-184 - 34
200	467 × 200	240	338	-246 - 46
300	700 × 300	362	509	-369 - 69
400	934 × 400	484	680	-492 - 92
461	1076 × 461	558	784	-567 - 106

Se *Specifications* for detaljert informasjon om kompatible oppdateringsfrekvenser og oppløsninger for hvert kompatible videovisningsformat.

Produktnavn	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU
Mål	440 (B) × 122 (H) × 304 (D) mm (ikke inkludert hevet del)
LCD-skjermstørrelse	0,67"
Visningsmetode	3LCD
Antall piksler	WUXGA (1920 (B) × 1200 (H) punkter) × 3
Skjermopplosning	2 304 000 piksler (1920×1200×3)
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U: 1,0 til 1,6 (optisk zoom) EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: 1,0 til 1,7 (optisk zoom) EB-L690SE/EB-L695SE: 1,0 til 1,4 (optisk zoom)
Linseskift	Manuell Maksimal vertikal retning: Ca. ±50 % Maksimal horisontal retning: Ca. ±20 %
Lyskilde	Laserdiode

Lyskildens utgangseffekt	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Opptil 177 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Opptil 153 W EB-L690SE/EB-L695SE: Opptil 165 W
Bølgelengde	449 til 461 nm
Driftstid til lyskilde *	Normal eller Stille Lys modus: Opptil ca 20 000 timer Utvidet Lys modus: Opptil ca 30 000 timer
Maks. lydeffekt	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 10 W EB-L690SE/EB-L695SE: -
Laserklasse (intern laserlyskilde)	Klasse 4
Høyttaler	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L790SU/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 1 EB-L690SE/EB-L695SE: -
Strømforsyning	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: 100–240 V vekselstrøm ±10 % 50/60 Hz 4,8–2,1 A EB-L690SE/EB-L695SE/EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: 100–240 V vekselstrøm ±10 % 50/60 Hz 4,4–2,0 A

Strømforbruk ved drift (100–120 volts område)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Lys modus: Normal, Egendefinert: 470 W Lys modus: Stille: 341 W Lys modus: Utvidet: 321 W EB-L690SE/EB-L695SE: Lys modus: Normal, Egendefinert: 432 W Lys modus: Stille: 313 W Lys modus: Utvidet: 295 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Lys modus: Normal, Egendefinert: 415 W Lys modus: Stille: 305 W Lys modus: Utvidet: 287 W
Strømforbruk ved drift (220–240 volts område)	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU: Lys modus: Normal, Egendefinert: 450 W Lys modus: Stille: 330 W Lys modus: Utvidet: 310 W EB-L690SE/EB-L695SE: Lys modus: Normal, Egendefinert: 415 W Lys modus: Stille: 303 W Lys modus: Utvidet: 286 W EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U/EB-L690SU/EB-L695SU: Lys modus: Normal, Egendefinert: 399 W Lys modus: Stille: 295 W Lys modus: Utvidet: 278 W
Strømforbruk i ventemodus	Når Ventemodus er satt til Kablet LAN-kommunikasjon : 2,4 W Når Ventemodus er satt til ECO : 0,3 W (100 til 120 V-område), 0,4 W (220 til 240 V-område)

Driftshøyde	Høyde: 0 til 3048 m
Driftstemperatur **	Høyde på 0 til 2286 m: 0 til +45°C (luftfuktighet 20 til 80 %, ingen kondens) Høyde på 2 287 til 3048 m: 0 til +40°C (luftfuktighet 20 til 80 %, ingen kondens)
Oppbevaringstemperatur	-10 til +60°C (ingen kondensering)
Masse	EB-L890E/EB-L895E/EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU: Ca. 9,5 kg EB-L690E/EB-L790U/EB-L690U: Ca. 9,0 kg EB-L690SE/EB-L695SE: Ca. 10,0 kg

* Omtrentlig tid før lysstyrken til lyskilden reduseres til halvparten av den opprinnelige verdien. (Forutsatt at projektoren brukes i omgivelser med luftbårne partikler på 0,04 til 0,2 mg/m³. Dette er et omtrentlig anslag, og verdiene kan avvike avhengig av bruken av projektoren og omgivelsene.)

** Lampens lysstyrke dempes automatisk dersom omgivelsestemperaturen blir for høy. (Omtrent 35°C i en høyde fra 0 til 2286 m, og ca. 30°C på en høyde på 2287 til 3048 m; dette kan imidlertid variere avhengig av omgivelsene.)

Merkeetiketten er festet på undersiden av projektoren.

Apparatet må tilkobles jordet stikkontakt.

► Relaterte koblinger

- "Spesifikasjoner for kontakter" [s.277](#)

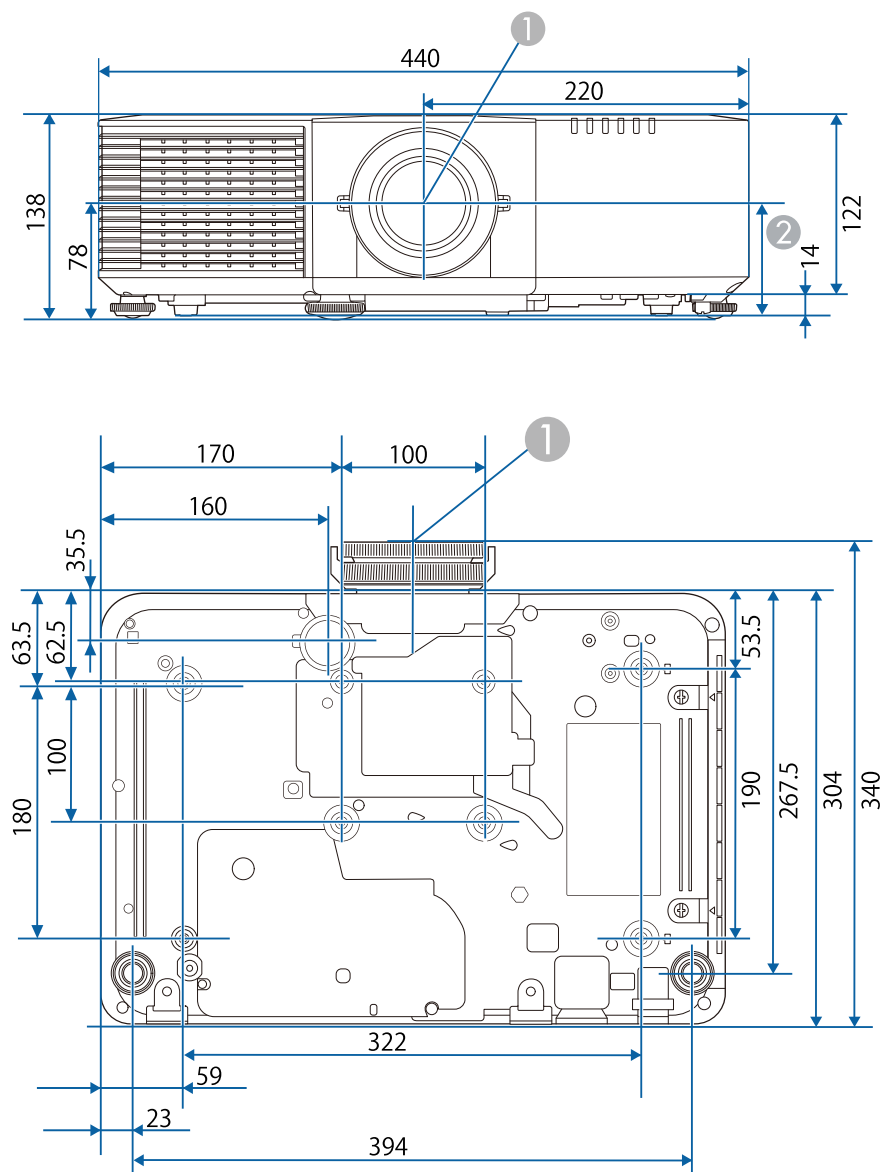
Spesifikasjoner for kontakter

Audio Out-port	1	Stereo-minijackplugg Utgangsnivå: 2Vrms Utgangsimpedans: 100 ohm
HDMI1-port	1	HDMI (lyden støtter bare PCM)
HDMI2-port	1	HDMI (lyden støtter bare PCM)
HDMI Out-port	1	HDMI (lyden støtter bare PCM)
USB-A-porter	2	USB-kontakt (Type A for 5V===2.0A og for 5V===900mA)
Service-port	1	USB-kontakt (type B)
LAN-port	1	RJ-45
HDBaseT-port	1	RJ-45
RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)



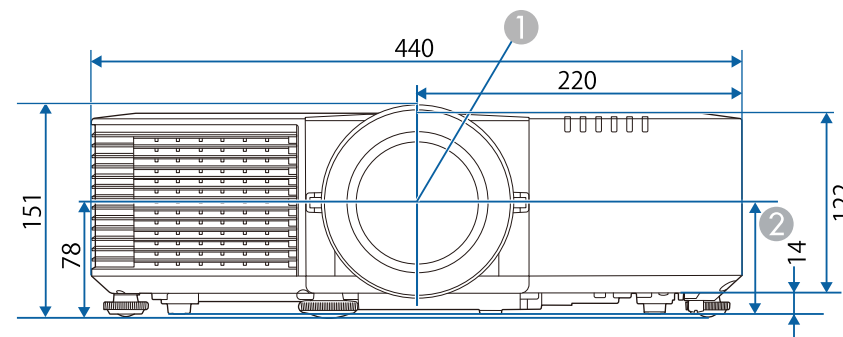
- USB-A- og USB-B-porten støtter USB 2.0. Det gis imidlertid ingen garantier for at USB-porter kan betjene alt utstyr som støtter USB.
- USB-B-porten støtter ikke USB 1.1.

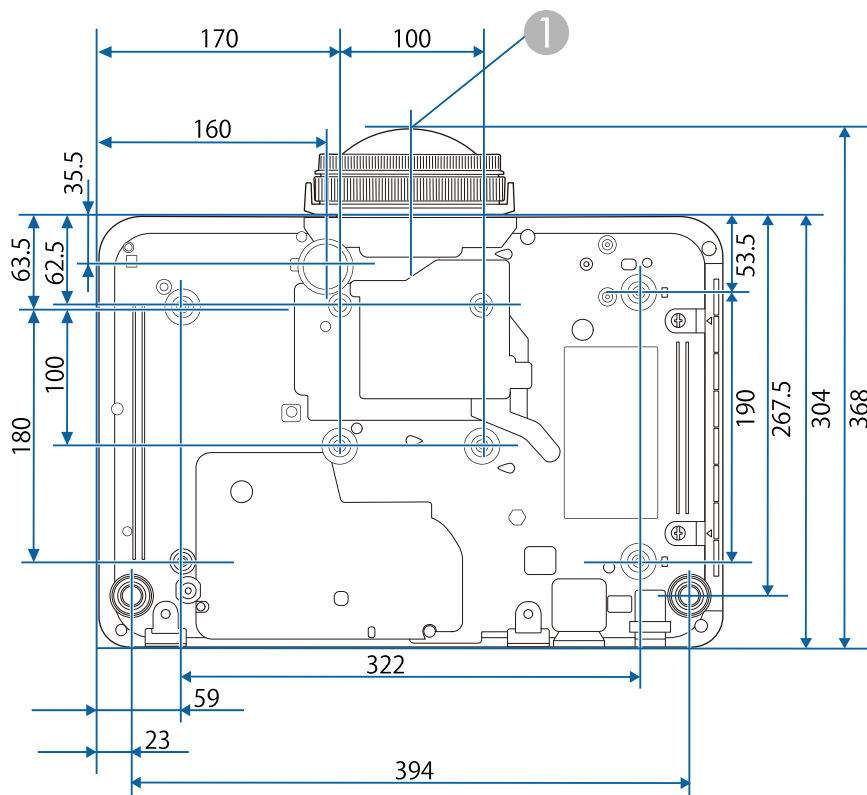
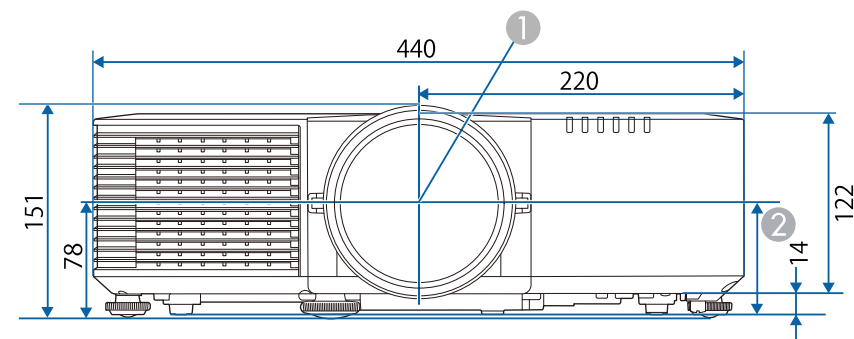
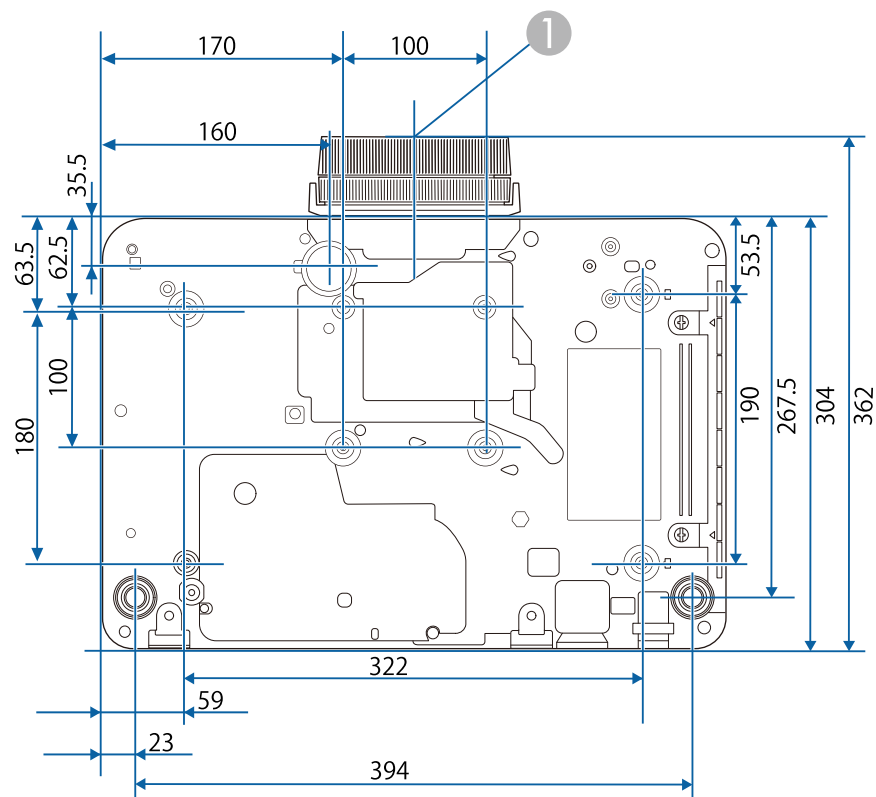
EB-L890E/EB-L895E/EB-L690E/EB-L890U/EB-L895U/EB-L790U/EB-L690U



- ① Linsens midtpunkt
- ② Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten: 76 mm

EB-L790SE/EB-L795SE/EB-L790SU/EB-L690SU/EB-L695SU





① Linsens midtpunkt

② Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten: 76 mm

EB-L690SE/EB-L695SE

- ① Linsens midtpunkt
- ② Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten: 76 mm

Enheden i disse illustrasjonene er mm.

Projektoren støtter følgende funksjoner og alternativer i programvaren Epson Projector Content Manager.

Funksjoner/alternativer		
Samtidig avspilling		-
Lagre spillelisten til projektoren via et nettverk		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	-

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
①		IEC60417 No. 5007	"PÅ" (strøm) Indikerer at stikkontakten er tilkoblet.
②		IEC60417 No. 5008	"AV" (strøm) Indikerer at stikkontakten er frakoblet.
③		IEC60417 No. 5009	Ventemodus Identifiserer bryteren eller posisjonen som gjør at utstyret er slått på for å ta det i ventemodus.
④		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Forsiktig Generelle sikkerhetsforholdsregler for bruk av produktet.
⑤		IEC60417 No. 5041	Fare, varm overflate Indikerer at det merkede elementet kan være varmt og ikke skal røres uten å ta hensyn til dette.
⑥		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, fare for elektrisk støt Identifiserer utstyr som innebærer risiko for elektrisk støt.
⑦		IEC60417 No. 5957	Kun for innendørs bruk Identifiserer elektrisk utstyr som er hovedsakelig tiltenkt innendørs bruk.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
⑧		IEC60417 No. 5926	Polaritet til likestrømkontakten Identifiserer de positive og negative tilkoblingene (polariteten) på en del av utstyret som en likestrømforsyning kan tilkobles.
⑨		—	Det samme som No. 8.
⑩		IEC60417 No. 5001B	Batteri, generelt På batteridrevet utstyr. Identifiserer for eksempel et batteriromdeksel eller kontaktpunkter.
⑪		IEC60417 No. 5002	Posisjonering av celle Identifiserer selve batteriholder og posisjonen til cellen(e) inne i batteriholderen.
⑫		—	Det samme som No. 11.
⑬		IEC60417 No. 5019	Beskyttende jording Identifiserer en terminal som er beregnet for tilkobling til en ekstern leder for beskyttelse mot elektrisk støt ved en feil eller terminalen til en beskyttende jordelektrode.
⑭		IEC60417 No. 5017	Jording Identifiserer en jordingsterminal i tilfeller der symbolet No. 13 ikke er direkte påkrevd.
⑮		IEC60417 No. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for vekselstrøm; identifiserer relevante terminaler.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
16		IEC60417 No. 5031	Likestrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for likestrøm; identifiserer relevante terminaler.
17		IEC60417 No. 5172	Klasse II-utstyr Identifiserer utstyr som møter sikkerhetskravene for klasse II-utstyr i henhold til IEC 61140.
18		ISO 3864	Generelt forbud Identifiserer handlinger eller operasjoner som er forbudt.
19		ISO 3864	Berøring forbudt Indikerer at det kan oppstå skade dersom en bestemt del av utstyret berøres.
20		—	Se aldri inn i den optiske linsen mens projektoren er på.
21		—	Indikerer at ingenting skal plasseres på projektoren.
22		ISO3864 IEC60825-1	Forsiktighet, laserstråling Indikerer at utstyret har en laserstrålende del.
23		ISO 3864	Demontering forbudt Indikerer at det er risiko for skade, for eksempel elektrisk støt, dersom utstyret blir demontert.
24		IEC60417 No. 5266	Ventemodus, delvis ventemodus Indikerer at en del av utstyret er i klar status.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Forsiktig, bevegelige deler Indikerer at du må holde deg borte fra bevegelige deler i henhold til standarder for beskyttelse.
26		IEC60417 No. 6056	Forsiktig (roterende vifteblader) Av sikkerhetsmessige grunner må du holde deg borte fra de roterende viftebladene.
27		IEC60417 No. 6043	Forsiktig (skarpe hjørner) Dette angir skarpe hjørner som ikke skal berøres.
28		—	Dette indikerer at det er forbudt å se på linsen under projisering.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Advarsel: optisk stråling (som UV, synlig stråling, IR) Pass på å unngå skade på øyne og hud i nærheten av optisk stråling.
30		IEC60417 No. 5109	Skal ikke brukes i boligområder. Markerer elektrisk utstyr som ikke er egnet for bruk i boligområde.

Denne projektoren er et klasse 1 laserprodukt som samsvarer med internasjonal standard IEC60825-1:2014 og EN60825-1:2014 + A11:2021 for lasere.

Følg disse sikkerhetsinstruksjonene når du bruker projektoren.

Advarsel

- Dette er et klasse A-produkt. I et husholdningsmiljø kan dette produktet forårsake radiointerferens. I så fall kan man bli nødt til å ta tilstrekkelige tiltak.
- Ikke åpne kabinettet på projektoren. Projektoren inneholder en høyeffektlaser.
- Farlig optisk stråling kan sendes fra dette produktet. Ikke se rett på lyskilden. Øyeskader kan oppstå.

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.

► Relaterte koblinger

- "Advarselsmerker for laser" [s.284](#)

Advarselsmerker for laser

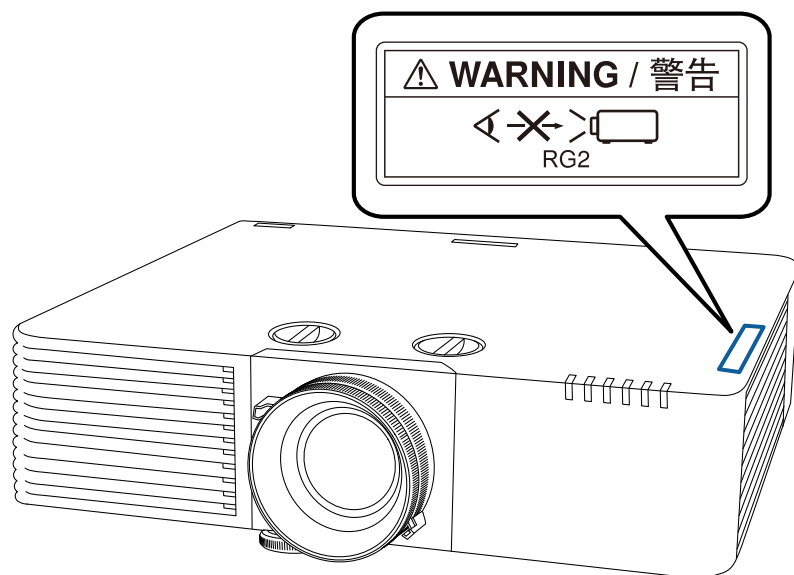
Etiketter med laseradvarsel er festet til projektoren.

På Innsiden



Topp

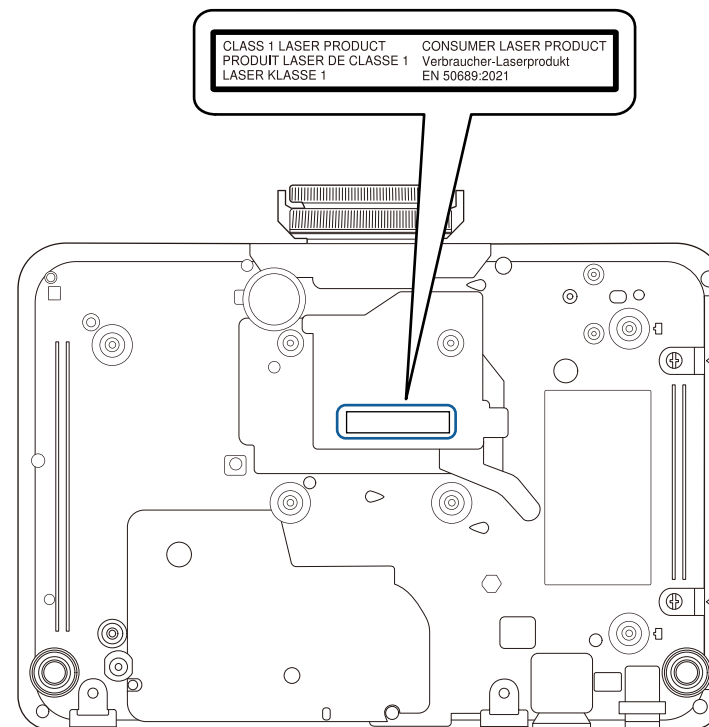
Som med alle sterke lyskilder kan du ikke stirre rett inn i strålen. RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



Advarsel

- Du må aldri se direkte på projektorlinsen når laseren er på. Dette kan skade øynene dine, og er spesielt farlig for barn og kjæledyr.
- Som med alle sterke lyskilder kan du ikke stirre rett inn i strålen. RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Når du slår på projektoren fra en avstand med fjernkontrollen, må du passe på at ingen ser inn i linsen.
- Ikke la små barn bruke projektoren. Barn må være under oppsyn av en voksen.
- Ikke se inn i linsen under projisering. Du må heller ikke se inn i linsen med optisk utstyr som forstørrelsesglass eller teleskop. Dette kan føre til synsskader.

Nederst



Denne projektoren er et klasse 1 laserprodukt til forbruker som samsvarer med standarden EN50689:2021.

Denne projektoren er et produkt som projiserer bilder på vegger, lerret osv. Etiketten som er festet på projektoren varierer avhengig av land og region.

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.286](#)
- "Bruksbegrensning" [s.286](#)
- "Referanser for operativsystemer" [s.286](#)
- "Varemerker" [s.287](#)
- "Copyrighterklæring" [s.287](#)
- "Tillegg om opphavsrett" [s.287](#)

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidooost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford WD17 1JA, U.K.

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

Suplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East FZCO

Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates
www.epson.com/eme

Bruksbegrensning

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

Referanser for operativsystemer

- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
- Microsoft® Windows® 10 operativsystem
- Microsoft® Windows® 11 operativsystem

I denne håndboken refereres operativsystemene ovenfor til som «Windows 8.1», «Windows 10» og «Windows 11». I tillegg brukes samlebegrepet "Windows" til å referere til dem alle.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

I denne veiledningen brukes samlebegrepet «Mac» til å referere til alle operativsystemene ovenfor.

Varemerker

App Store er et tjenestemerke for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

Apple, Mac, macOS, AirPlay, Apple Home, Apple TV, HomeKit, HomePod og HomePod Mini er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

Microsoft, Windows og Windows Server er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Wi-Fi[®], WPA2[™], WPA3[™] og Wi-Fi CERTIFIED Miracast[®] er varemerker for Wi-Fi Alliance[®].

Chrome, Chromebook og Google Play er varemerker for Google LLC.

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

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

Varemerket PJLink er et varemerke som er søkt registrert eller allerede registrert i Japan, USA samt andre land og områder.

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®] og Crestron RoomView[®] er registrerte varemerker for Crestron Electronics, Inc.

Intel[®] er et registrert varemerke for Intel Corporation i USA og/eller andre land.

Extron[®] og XTP[®] er registrerte varemerker for RGB Systems. Incorporated.

HDBaseT[™] og HDBaseT Alliance-logoen er varemerker for HDBaseT Alliance.

N-Mark er et varemerke eller et registrert varemerke som tilhører NFC Forum i USA og andre land.

Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonsøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

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.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414567803 NO