

Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EB-L735U	EB-L630SU
EB-L730U	EB-L630U
EB-L720U	EB-L530U
EB-L635SU	EB-L520U

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

Introduksjon til projektoren 11

Projektorfunksjoner	12
Laserlyskilde med lang levetid	12
Rask og enkelt oppsett.....	12
Enkel trådløs projisering	12
Administrere over nettverk.....	13
Projisering for utstillinger.....	13

Projektordeler og -funksjoner	15
Projektordeler - Foran/topp	15
Projektordeler - Bak.....	16
Projektordeler - Base.....	17
Projektordeler - grensesnittporter	18
Projektordeler - Kontrollpanel.....	19
Projektordeler - Fjernkontroll	20

Sette opp projektoren 22

Projektorplassering	23
Merknad om transport	24
Projektoroppsett og installasjonsalternativer	25
Forholdsregler ved installasjon	25
Projiseringsavstand.....	27

Montere sikkerhetsvaieren 28

Ved bruk av takmonteringen ELPMB22	28
Når du bruker takmonteringen ELPMB30.....	29

Projektortilkoblinger 31

Koble til en datamaskin	31
Koble til en datamaskin for VGA-video og lyd	31
Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd.....	32
Koble til videokilder.....	32
Koble til en HDMI-videokilde	32
Koble til eksterne USB-enheter	33
USB-enhetsprojisering	33
Koble til en USB-enhet.....	33
Koble fra en USB-enhet	34
Koble til et dokumentkamera	34
Koble til en strømme-mediespiller	34
Koble til en HDBaseT-sender	35
Koble til eksterne enheter	35
Koble til en ekstern HDMI-skjerm.....	35
Koble til en VGA-skjerm	36
Koble til eksterne høyttalere	36
Koble sammen flere projektorer av samme modell.....	37
Menyinnstillinger for flere projektortilkoblinger	38

Feste og fjerne kabeldekselet..... 39

Sette batterier i fjernkontrollen	40
Bruk av fjernkontrollen.....	41

Bruke grunnleggende projektorfunksjoner 42

Slå på projektoren	43
Hjem-skjerm	44
Slå av projektoren.....	45
Stille inn dato og klokkeslett.....	46

Velge språk for projektorens menyer	48
Projeksjonsmoduser	49
Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen	49
Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene.....	49
Angi skjermtype	51
Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon	51
Endre den horisontale posisjonen til bildet ved hjelp av bildeforskyvning	52
Justering av bildeposisjon med linseskift	54
Vise et prøvemønster.....	56
Justere bildehøyden	57
Bildeform	58
Korriger bildeform med V/L-Keystone.....	58
Korriger av bildeform med Quick Corner	60
Korriger bildeform med bukorrigering	62
Korriger bildeform med punktkorriger	64
Laste bildeforminnstilling fra minne.....	66
Endre størrelsen på bildet med Zoomringen	67
Gjøre bildet mindre ved hjelp av Digital zoom	68
Justering av bildeposisjon med Bildeforskyvning	68
Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen	70
Velge en bildekilde	71
Bredde/høyde-forhold for bilde	73
Endring av bredde/høyde-forhold.....	73
Tilgjengelige bredde/høyde-forhold	73
Justere bildekvalitet (fargemodus)	75
Endre fargemodus.....	75
Tilgjengelige fargemoduser	75
Slår på automatisk luminansjustering	76
Justere bildefargen	77
Justere nyanse, metning og lysstyrke	77

Justering av Gamma.....	78
Justere bildeoppløsningen.....	80
Justere lysstyrken	82
Brukstimer for konstant modus	83
Driftstid til lyskilde	84
Kontrollere volumet med volumknappene	85
Justere projektorfunksjoner	86
Projisering av flere bilder samtidig	87
Ustøttede inngangskildekombinasjoner for projisering med delt skjerm	89
Begrensninger for Split Screen.....	89
Projisere en PC Free-presentasjon	90
Støttede filtyper for PC Free.....	90
Forholdsregler for PC Free-projisering.....	91
Starte lysbildefremvisning med PC Free	91
Starte filmpresentasjon med PC Free	93
Visningsalternativer for PC Free.....	94
Projisere i innholdsavspillingsmodus.....	95
Filtyper som støttes i avspillingsmodus	95
Bytte til innholdsvisningsmodus	96
Projisere spillelister	97
Lage spillelister ved hjelp av Epson Web Control.....	97
Legge til effekter på det projiserte bildet	99
Begrensninger for innholdsavspillingsmodus	101
Slå av bildet og lyden midlertidig	102
Stoppe videohandling midlertidig.....	103
Zoome bilder (E-Zoom)	104
Zoome inn/ut av bilder (E-Zoom)	105
Zoome inn på bilder	105
Zoome ut av bilder	105

Lagre bildet for en brukerlogo	107
Lagre innstillinger i minnet og bruke lagrede innstillinger	109
Bruke avanserte bildejusteringsfunksjoner.....	110
Justere fargetonen (fargeutjevning).....	110
Kjører lyskildekaliibrering.....	111
Bruke flere projektorer	113
Oversikt over justering med flere projektorer	113
Projektoridentifiseringssystem for kontroll av flere projektorer.....	114
Stille inn projektor-ID	114
Velge projektoren du vil betjene	115
Gjøre flere bilder til ett (Tiling)	116
Konfigurere Tiling	116
Blending av bildekanter	117
Justere svart nivå.....	119
Endre Svart nivå-justeringsområdet	121
Tilpasse bildefargene.....	121
Skalere et bilde	122
Sikkerhetsfunksjoner for projektoren	125
Typer passordsikkerhet.....	125
Stille in et passord.....	125
Sikkerhetstyper for valg av passord	126
Oppgi et passord for å bruke projektoren	127
Låse projektorens Knapper	127
Låse opp projektorens knapper.....	128
Låse fjernkontrollknappene	128
Installere en sikkerhetskabel.....	129
 Bruke projektoren på et nettverk	 130
Trådbundet nettverksprojisering.....	131
Koble til et kablet nettverk.....	131
Velge innstillinger for kablet nettverk	131

Trådløs nettverksprojisering	134
Sikkerhetsinstruksjoner for innebygd trådløs LAN-modul.....	134
Installere den trådløse LAN-modulen	134
Tilkoblingsmetoder for ulike trådløs nettverksprojisering.....	135
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt	136
Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows	139
Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac.....	140
Konfigurere sikkerhet for trådløst nettverk i enkelt tilgangspunkt-modus.....	140
Konfigurere sikkerhet for trådløst nettverk i infrastrukturmodus	140
Støttede klient- og CA-sertifikater	142
Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet	142
Bruk en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin	143
Bruk det trådløse presentasjonssystemet for å koble til Windows-/Mac-	
datamaskiner	144
Sette opp det trådløse presentasjonssystemet for første gang.....	144
Projisere med det trådløse presentasjonssystemet.....	145
 Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring).....	 146
Velge innstillinger for Screen Mirroring	146
Koble til ved hjelp av Screen Mirroring med Miracast-funksjonen	148
Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 10.....	149
Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 8.1	149
 Sikker HTTP	 151
Importere et Webservertsertifikat med menyene	151
Webservertsertifikat som støttes	152
 Skjermdeling	 153
Dele skjermen.....	153
Stoppe skjermdeling.....	154
Motta delte skjermbilder.....	155

Overvåke og styre projektoren 156

Epson Projector Management	157
---	------------

Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser.....	158
Alternativer for Web-kontroll	159
Registrere digitale sertifikater fra en nettleser	167
Sette opp e-postvarsler for projektoren	169
E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor.....	169
Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP	170
Bruke ESC/VP21-kommandoer	171
Liste over ESC/VP21-kommandoer	171
Ledningsoppsett	171
PJLink-støtte.....	172
Støtte for Crestron Connected	173
Sette opp støtte for Crestron Connected	173
Styre projektoren ved hjelp av web-API	174
Aktivere web-API.....	174
Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor	175

Justere menyinnstillingene 178

Bruke projektorens menyer	179
Bruke skjermtastaturet	180
Tekst som kan skrives med skjermtastaturet	180
Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny	181
Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny.....	184
Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny	186
Innstillinger for projektorvisning – Display-meny	188
Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny	190
Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny.....	193
Event ID-kodeliste.....	194

Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny 196

Nettverk-meny – Nettverksinnstillinger-meny	197
Nettverk-meny – Trådløst LAN-meny.....	198
Nettverk-meny – Trånbundet nettverk-meny.....	200
Nettverk-meny – E-post varsel-meny	200
Nettverk-meny – Projektorkontroll-meny.....	201
Nettverk-meny – Nettverksprojisering-meny.....	202

Innstillinger for bruk av flere projektorer – Multiprojisering-meny..... 204

Minneinnstillinger for bildekvalitet – Minne-meny 206

Projektorens første/alle innstillinger og tilbakestillingsalternativer – Første/alle innstillinger-meny.... 207

Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)	208
Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne	208
Overføre innstillinger fra en datamaskin	209
Melding ved feil med gruppeoppsett.....	210

Vedlikeholde projektoren 211

Projektorvedlikehold.....	212
Rengjøre Linsen.....	213
Rengjøring av projektorkabinettet	214
Vedlikehold av luftfilter og ventiler	215
Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene	215
Skifte luftfilteret	217
Oppdatere fastvaren	219
Oppdatere fastvaren ved hjelp av en USB-lagringsenhet.....	219
Oppdatere fastvaren ved hjelp av en datamaskin og USB-kabel.....	220

Løse problemer 222

Projeksjonsproblemer 223

Statusindikator på projektoren 224

Se statusvisning 227

Meldinger for projektorstatusvisning..... 227

Løse bilde- eller lydproblemer 230

Løsninger når du ikke får noe bilde 230

Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises 230

Vise fra en bærbar Windows-maskin 231

Vise fra en bærbar Mac 231

Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke" 231

Løsninger når bare en del av et bilde vises 231

Løsninger når bildet ikke er firkantet 232

Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser 232

Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt 233

Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige..... 233

Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet 234

Løsninger for lydproblemer 234

Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free..... 235

Løsninger når du ikke kan projisere bilder ved hjelp av PC Free-funksjonen..... 235

Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen ... 236

Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning..... 236

Løsninger på problemer med fjernkontrollen 236

Løsninger på problemer med passord 237

Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises 237

Løse nettverksproblemer 238

Løsninger når trådløs autentisering mislykkes..... 238

Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleter..... 238

Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts 238

Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering 239

Løsninger når du ikke kan koble til med Screen Mirroring 239

Løsninger når du ikke kan bruke to Screen Mirroring-kilder 239

Løsninger når bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser under Screen

Mirroring-forbindelse 240

Løsninger når du ikke kan motta delte bilder 240

Løsninger på problemer i innholdsavspillingsmodus..... 241

Løsninger når HDMI-kobling ikke fungerer 242

Vedlegg 243

Ekstraustyr og reservedeler 244

Skjermer..... 244

Kabler..... 244

Montering 244

For trådløs tilkobling 244

Eksterne enheter 245

Reservedeler..... 245

Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand 246

EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U 246

EB-L720U/EB-L520U 249

Skjermoppløsninger som støttes 251

Projektorspesifikasjoner 255

Spesifikasjoner for kontakter 256

Utvendige mål 257

Støttede funksjoner for Epson Projector Content Manager..... 258

Funksjoner som støttes for Epson Projector Professional Tool 259

Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner 260

Informasjon om lasersikkerhet 262

Advarselsmerker for laser 262

Ordliste 264

Merknader 266



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	266
Bruksbegrensninger	266
Referanser for operativsystemer	266
Varemerker	266
Copyrighterklæring	267
Tillegg om opphavsrett	267

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken




Sikkerhetssymboler

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

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

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

Merking for generell informasjon

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

» Relaterte koblinger

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

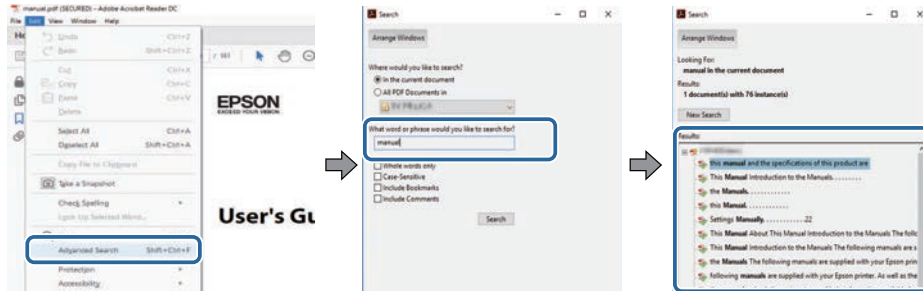
I PDF-håndboken kan du søke etter informasjon etter nøkkelord eller hoppe direkte til en bestemt del ved hjelp av bokmerkene. Du kan også skrive ut bare de sidene du trenger. Denne delen forklarer hvordan du bruker en PDF-håndbok som har blitt åpnet i Adobe Reader X på datamaskinen.

► 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.

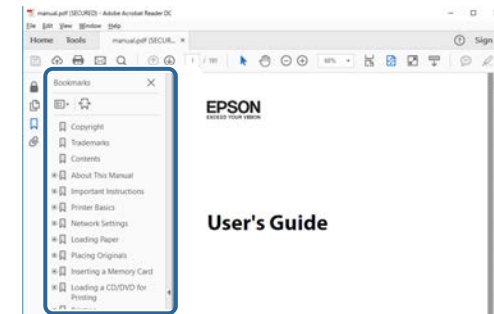


Hoppe direkte fra bokmerker

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

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

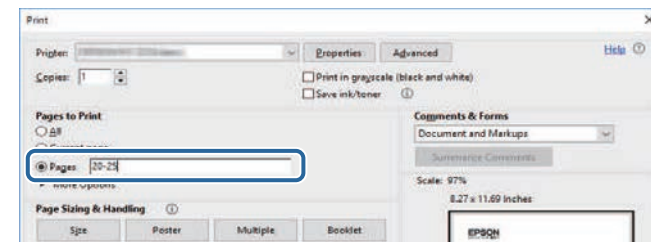
- Mac OS: Hold nede kommandotasten, og trykk deretter ←.



Skrive ut bare de sidene du trenger

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

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



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

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

Introduksjon til projektoren

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

» Relaterte koblinger

- "Projektorfunksjoner" [s.12](#)
- "Projektordeler og -funksjoner" [s.15](#)

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

» Relaterte koblinger

- "Laserlyskilde med lang levetid" [s.12](#)
- "Rask og enkelt oppsett" [s.12](#)
- "Enkel trådløs projisering" [s.12](#)
- "Administrere over nettverk" [s.13](#)
- "Projisering for utstillinger" [s.13](#)

Laserlyskilde med lang levetid

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

Rask og enkelt oppsett

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

» Relaterte koblinger

- "Hjem-skjerm" [s.44](#)
- "Slå på projektoren" [s.43](#)

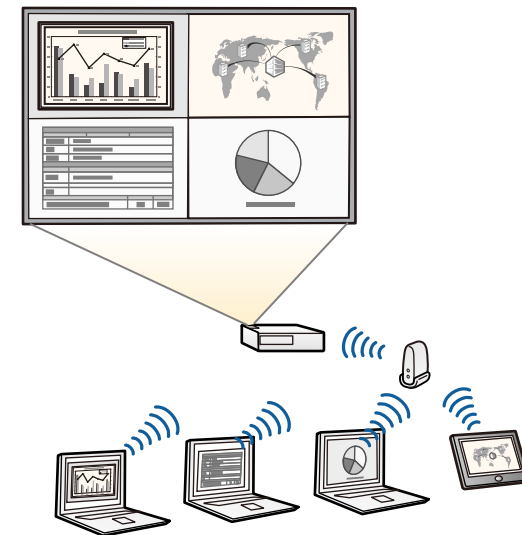
Enkel trådløs projisering

- Du kan bruke Screen Mirroring til å koble projektoren og mobile enheter sammen trådløst ved hjelp av Miracast-teknologi.



- 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 skal projisere bilder med trådløst LAN, må du montere den trådløse modulen Epson 802.11b/g/n og deretter sette opp projektoren og datamaskinen for trådløs projisering (EB-L720U/EB-L520U).
Avhengig av projektorens modell kan det være nødvendig å kjøpe den valgfrie trådløst LAN-modulen. I *Hurtigreferanse* finner du en liste over elementer som følger med projektoren.
- Noen modeller har innebygde trådløse LAN-moduler (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).
- 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.131](#)
- "Trådløs nettverksprojisering" [s.134](#)
- "Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)" [s.146](#)

Administrere over nettverk

Epson Projector Professional Tool kan brukes til å justere det projiserte bildet eller overvåke projektoren fra datamaskinen via et nettverk.

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



Du kan laste ned nødvendig programvare og bruksanvisninger fra følgende nettsted:
epson.sn

» Relaterte koblinger

- "Funksjoner som støttes for Epson Projector Professional Tool" [s.259](#)

Projisering for utstillinger

Projektoren kan projisere innholdet ditt for utstillinger og digital skilting.



- Innholdsavspilling-modus for å spille av spillelistene dine og legge til farge- og formeffekter på det projiserte bildet
- Du kan bruke en av følgende metoder for å lage innhold som spilles av i Innholdsavspilling-modus.

- 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.
Se *Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager* for mer informasjon.
- 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.
- Epson Creative Projection-appen 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.



Du kan laste ned nødvendig programvare og bruksanvisninger fra følgende nettsted:

epson.sn

» Relaterte koblinger

- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.95](#)
- "Støttede funksjoner for Epson Projector Content Manager" [s.258](#)

Følgende seksjoner forklarer projecktordelene og deres funksjoner.

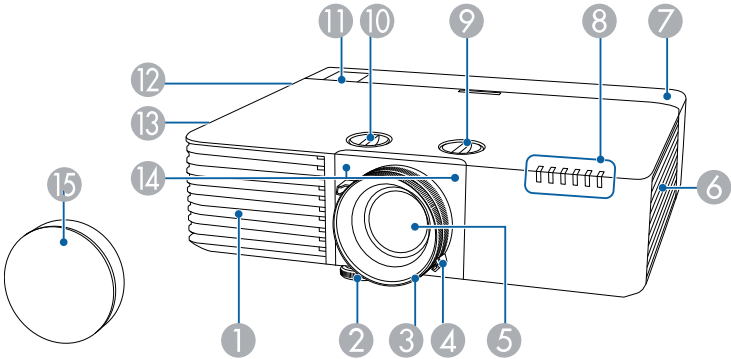
Alle funksjoner i denne håndboken forklares ved hjelp av illustrasjoner av EB-L735U med mindre annet er nevnt.

Formen til projecktordelen kan variere avhengig av projektorens modell.

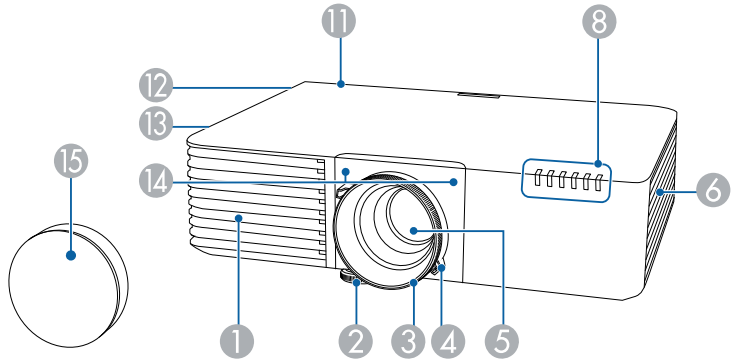
- » **Relaterte koblinger**
- "Projecktordeler - Foran/topp" [s.15](#)
 - "Projecktordeler - Bak" [s.16](#)
 - "Projecktordeler - Base" [s.17](#)
 - "Projecktordeler - grensesnittporter" [s.18](#)
 - "Projecktordeler - Kontrollpanel" [s.19](#)
 - "Projecktordeler - Fjernkontroll" [s.20](#)

Projecktordeler - Foran/topp

EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U



EB-L720U/EB-L520U



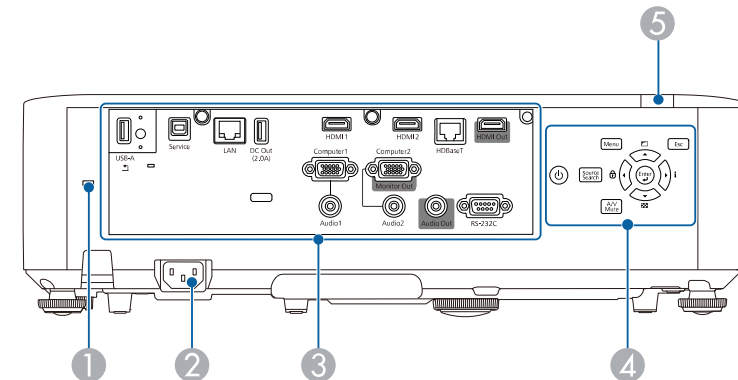
Navn		Funksjon
1	Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
2	Justerbar frontfot	Mens projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, trekk ut foten for å justere posisjonen til bildet.
3	Fokuseringsring	Justerer bildefokuset.
4	Zoomring (EB-L735U/EB-L730U /EB-L720U/EB-L630U /EB-L530U/EB-L520U)	Justerer bildestørrelsen.
5	Linse	Bildene projiseres herfra.
6	Luftinntaksåpning (Luftfilter)	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
7	Kabeldeksel (EB-L735U/EB-L730U /EB-L635SU/EB-L630 SU/EB-L630U/EB-L530U)	Deksel til bakdelen med grensesnittporter. Løsne de to skruene og trekk av dekslet når du kobler kabler til for eksterne enheter eller installerer den trådløse LAN-modulen.
8	Indikatorer	Indikerer statusen for projektoren.

Navn	Funksjon
9 Hjul for vertikal linseskift (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Drei hjulet for å flytte posisjonen til det projiserte bildet opp eller ned.
10 Hjul for horisontal linseskift (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Drei hjulet for å flytte posisjonen til det projiserte bildet til venstre eller høyre.
11 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
12 Høytaler	Sender ut lyd.
13 Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. <div> ⚠ Forsiktig Ikke plasser hendene eller ansiktet nær luftutløpsåpningen under projisering, og plasser heller ikke objekter som kan skades eller deformeres av varme i nærheten av den. Varm luft fra utløpsåpningen kan forårsake brannskade, deformasjon eller ulykker. </div>
14 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
15 Linsedeksel	Fest når projektoren ikke brukes for å beskytte linsen.

» Relaterte koblinger

- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.215](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.224](#)
- "Bruk av fjernkontrollen" [s.41](#)
- "Endre størrelsen på bildet med Zoomringen" [s.67](#)
- "Fokuserer bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.70](#)
- "Feste og fjerne kabeldekselet" [s.39](#)
- "Justering av bildeposisjon med linseskift" [s.54](#)

ProjeKtordeler - Bak

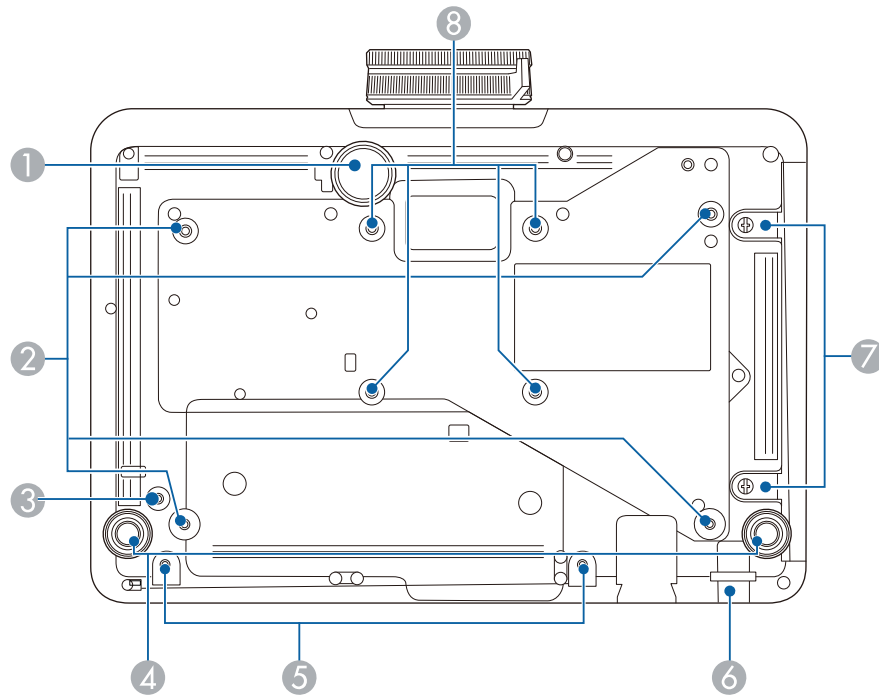


Navn	Funksjon
1 Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.
2 Strøminntak	Kobler strømledningen til projektoren.
3 Grensesnittporter	Kobler til kabler for eksterne enheter.
4 Kontrollpanel	Betjener projektoren.
5 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.

» Relaterte koblinger

- "ProjeKtordeler - grensesnittporter" [s.18](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.129](#)

Projecktordeler - Base



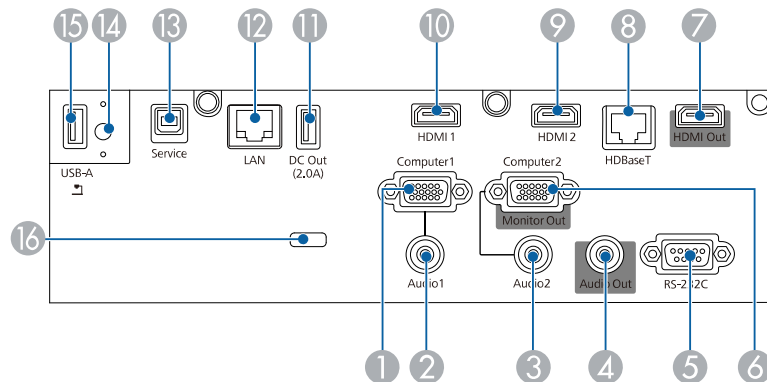
Navn	Funksjon
1 Justerbar frontfot	Mens projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, trekk ut foten for å justere posisjonen til bildet.
2 Festepunkter ved takmontering (fire punkter)	Fest valgfri takmontering her når du henger projektoren fra taket.
3 Festepunkt for vaierklemme	Når du bruker den valgfri 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, dreii for å trekke ut og trekk sammen igjen for å justere horisontal skråstilling.
5 Skruer hull for kabeldeksel (EB-L735U/EB-L730U /EB-L635SU/EB-L630 SU/EB-L630U/EB-L530U)	Skrue hull til å sette på plass kabeldekselet.
6 Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass. <div> Advarsel Ikke fest sikkerhetsvaieren til dette punktet. </div>
7 Skruer for deksel til luftfilter	Skrue for å feste deksel til luftfilter på plass.
8 Festepunkter (fire punkter)	Bruk disse punktene til 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.129](#)

Prosjektordeler - grensesnittporter



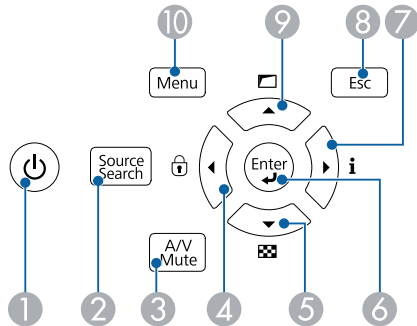
Navn	Funksjon
1 Computer1-inngang	Tar inn bildesignal fra en datamaskin.
2 Audio1-port	Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer1-inngangen.
3 Audio2-port	Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer2-inngangen.
4 Audio Out-port	Sender lyden fra gjeldene inngangskilde til en ekstern høyttaler.
5 RS-232C-port	Kobles til en RS-232C-kabel for å styre projektoren fra en datamaskin. (Du trenger som regel ikke å bruke denne porten.)
6 Computer2/Monitor Out-port	Når Skjermutgang-port er satt til Skjermutgang i Signal I/U -menyen på projektoren, sendes analoge RGB-signaler fra Computer1-porten til en ekstern skjerm. Du kan ikke sende ut signaler fra andre porter. Når Skjermutgang-port er satt til Datamaskin 2 fra Signal I/U -menyen på projektoren, mottas bildesignaler fra en datamaskin.

Navn	Funksjon
7 HDMI Out-port (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Sender ut videosignaler til en ekstern skjerm. 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.
8 HDBaseT-port	Kobler en LAN-kabel til den valgfrie HDBaseT-senderen. Denne porten er kompatibel med HDCP2.3.
9 HDMI2-port	Tar imot videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner.
10 HDMI1-port	Denne porten er kompatibel med HDCP2.3.
11 DC Out-port (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Gir en tilkobling for å gi strøm til en valgfri strømme-mediespiller som kan kjøpes for å gi strøm til den. USB-dataoverføring er ikke tilgjengelig.
12 LAN-port	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk.
13 Service-port	Denne porten brukes for gruppe-innstillinger og fastvareoppdatering.
14 Festeskrue for trådløs LAN-modul	Fester dekslet til den trådløse LAN-modulen.
15 USB-A-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 den valgfrie trådløse senderen. Bruk til å tilkoble en USB-minneenhet for å lagre feil- og driftsloggfiler.
16 Kabelholder	Du kan bruke en vanlig kabelstrips her til å feste kablene.

» Relaterte koblinger

- "Prosjektortilkoblinger" [s.31](#)
- "Trådløs nettverksprojisering" [s.134](#)

Prosjektordeler - Kontrollpanel



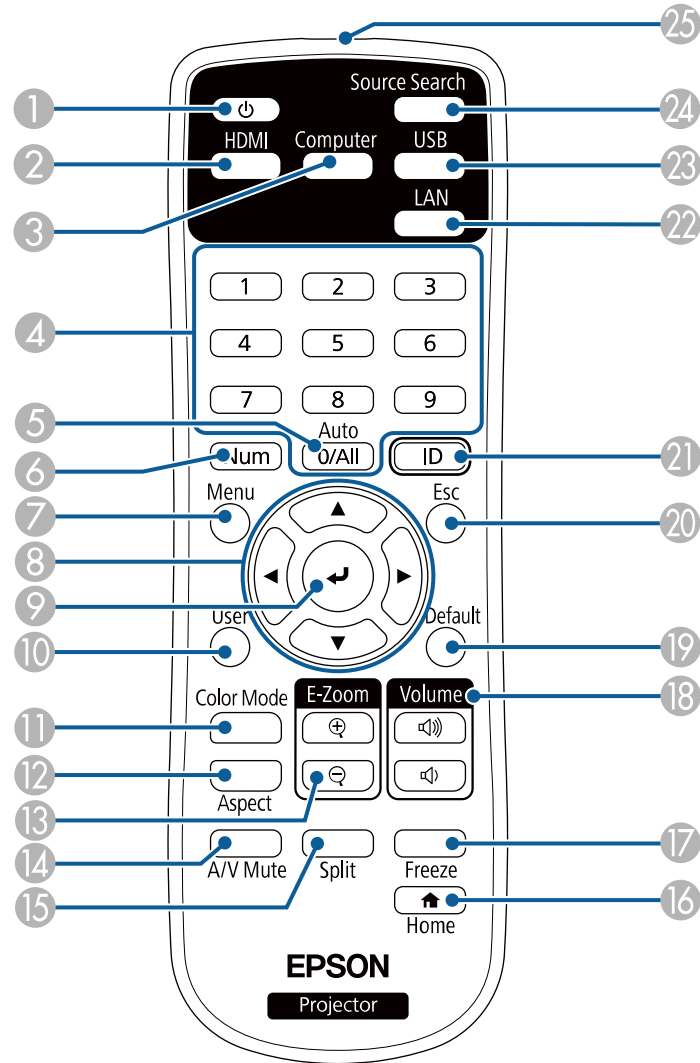
Navn	Funksjon
1 Strømknapp ()	Slår projektoren på eller av.
2 [Source Search]-knapp	Bytter til den neste inngangskilden.
3 [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
4 Venstre piltast	Viser Driftslås -skjermen. Velger menyelementer mens projektorens meny eller hjelp vises.
5 Ned-piltast	Viser et prøvemønster. Velger menyelementer mens projektorens meny eller hjelp vises.
6 [Enter]-knapp ()	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny eller hjelp vises. Når du projiserer et analogt RGB-signal fra Computerporten, optimaliseres Analog signaljustering -innstillingene (Bildejustering , Synk. , og Plassering).
7 Høyre piltast	Viser Informasjon -skjermen. Velger menyelementer mens projektorens meny eller hjelp vises.

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

» Relaterte koblinger

- "Velge en bildekilde" [s.71](#)
- "Justere menyinnstillingene" [s.178](#)

Prosjektordeler - Fjernkontroll



Navn	Funksjon
1 Strømknapp ()	Slår projektoren på eller av.
2 [HDMI]-knapp	Veksler bildekilde mellom HDMI1 og HDMI2.
3 [Computer]-knapp	Bytter bildekilde til Computer1- og Computer2-portene.
4 Numeriske knapper	Angir tall i projektorens meny mens du holder nede [Num]-knappen.
5 [Auto]-knapp	Når du projiserer et analogt RGB-signal fra Computer-porten, optimaliseres Analog signaljustering -innstillingene (Bildejustering , Synk. , og Plassering).
6 [Num]-knapp	Hold nede denne tasten for å skrive tall ved hjelp av de numeriske knappene.
7 [Menu]-knapp	Viser og lukker projektorens meny.
8 Piltaster	Velger menyelementer mens projektorens meny vises.
9 [Enter]-knapp ()	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny vises.
10 [User]-knapp	Utfører innstillinger tildelt som innstillingen for Bruerknapp i projektorens Administrasjon -meny.
11 [Color Mode]-knapp	Endrer fargemodus.
12 [Aspect]-knapp	Endrer bildeforholdet.
13 [E-Zoom] +/- -knapper	Endrer størrelse på det projiserte bildet.
14 [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
15 [Split]-knapp	Projiserer opptil fire bilder fra ulike bildekilder samtidig ved å dele opp den projiserte skjermen.
16 [Home]-knapp	Viser og lukker Hjem-skjermen.
17 [Freeze]-knapp	Tar pause eller fortsetter visning av bilder.
18 [Volume] opp-/ned-knapper	Justerer høyttalervolumet.
19 [Default]-knapp	Setter den valgte innstillingen tilbake til standardverdien.

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

» Relaterte koblinger

- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.95](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.75](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.73](#)
- "Zoome inn/ut av bilder (E-Zoom)" [s.105](#)
- "Hjem-skjerm" [s.44](#)
- "Velge en bildekilde" [s.71](#)
- "Zoome bilder (E-Zoom)" [s.104](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.102](#)
- "Projisering av flere bilder samtidig" [s.87](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.103](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.85](#)
- "Stille inn projektor-ID" [s.114](#)
- "Justere menyinnstillingene" [s.178](#)

Sette opp projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å sette opp projektoren.

» Relaterte koblinger

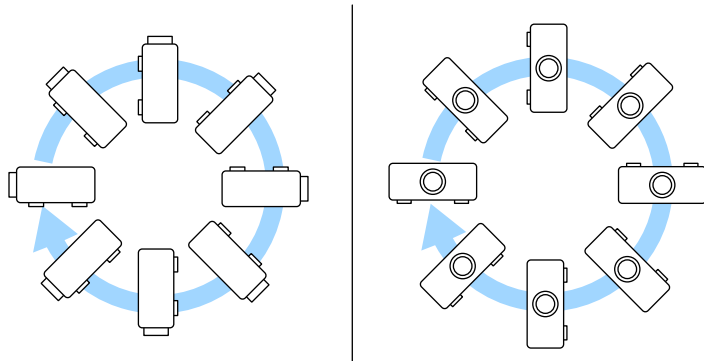
- "Projektorplassering" [s.23](#)
- "Montere sikkerhetsvaieren" [s.28](#)
- "Projektortilkoblinger" [s.31](#)
- "Feste og fjerne kabeldekselet" [s.39](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.40](#)

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

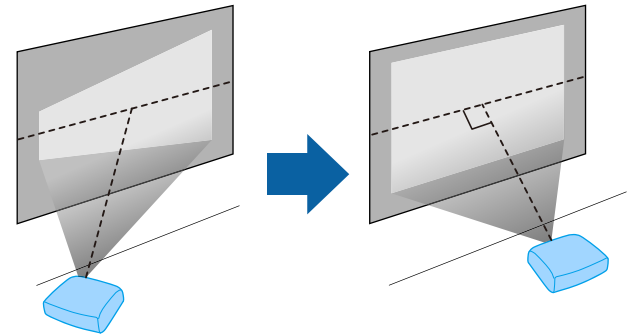
Du kan også montere projektoren med en takmontering hvis du ønsker å bruke den i en fast plassering. Du trenger en valgfri takmontering for å henge projektoren fra taket.

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.

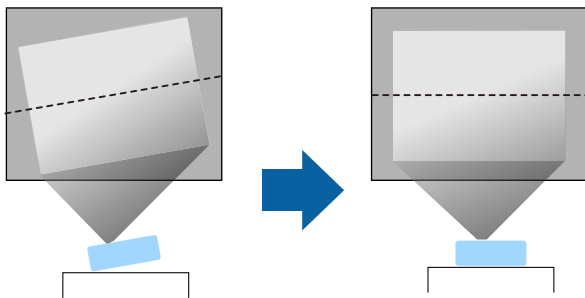


- La det være godt med plass rundt og under projektoren for ventilasjon, og ikke plasser den på toppen av eller ved siden av noe som kan blokkere luftinntakene.
- Plasser projektoren slik at den står rett mot skjermen, ikke i vinkel.



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.



Advarsel

- Du må montere en takmontering når du skal henge projektoren fra taket. Hvis du ikke monterer projektoren på riktig måte, kan den falle ned og forårsake skade eller personskade.
- Du må ikke bruke lim på festepunktene for takmontering for å hindre at skruene løsner, eller bruke smøremidler, oljer, eller lignende stoffer på projektoren. Projektorkabinettet kan sprekke, og den kan falle fra takmonteringen. Dette kan påføre alvorlige skader for personer som befinner seg under takmontasjen, og kan også skade selve projektoren.
- Hvis ikke takmonteringen og projektoren monteres riktig, kan projektoren falle. Når du har installert det spesifikke Epson-festet som støtter projektoren, må du sørge for å feste det på alle takfestepunktene på projektoren. Fest også projektoren og festene med ledning som er sterk nok til å holde vekten.
- 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

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.24](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.25](#)
- "Projiseringsavstand" [s.27](#)

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.

- Midtstill linseposisjonen ved å dreie de vertikale og horisontale dreiehjulene til linsen til de klikker.
- 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».

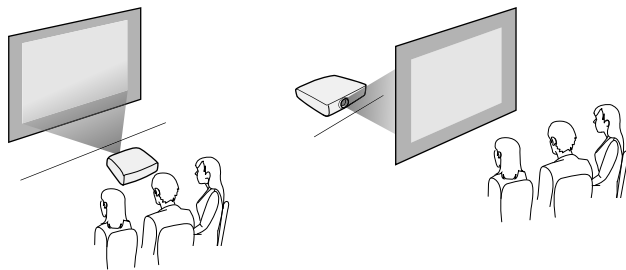


Epson er ikke ansvarlig for skader som oppstår under transport.

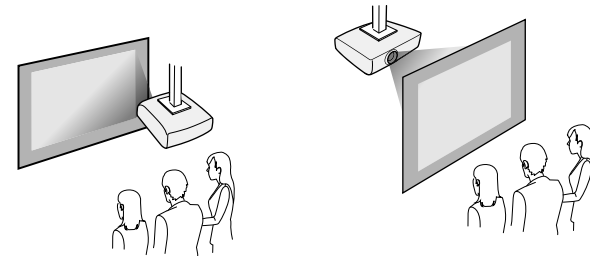
Projektoroppsett og installasjonsalternativer

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 **Drift**-meny og justerer **Menyrotasjon**-innstillingen på projektorens **Bytt**-meny.

» Relaterte koblinger

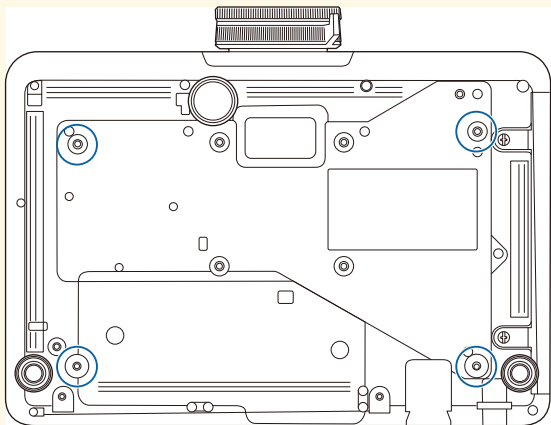
- "Forholdsregler ved installasjon" [s.25](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.49](#)

Forholdsregler ved installasjon

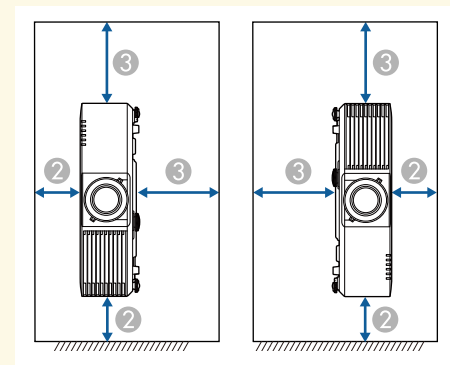
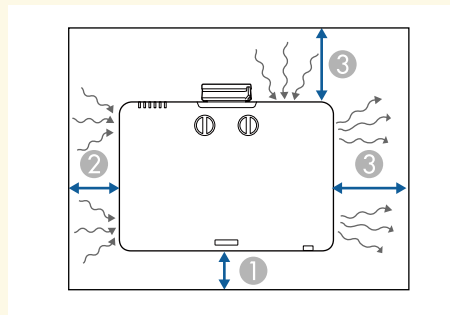
Vær oppmerksom på følgende når du installerer projektoren.

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.

**Installasjonsplass****Obs!**

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



① 10 cm

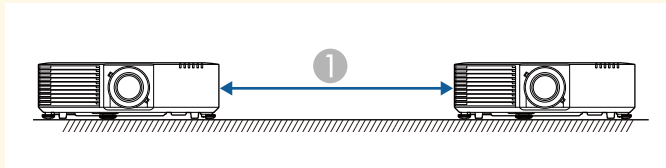
② 20 cm

③ 40 cm

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

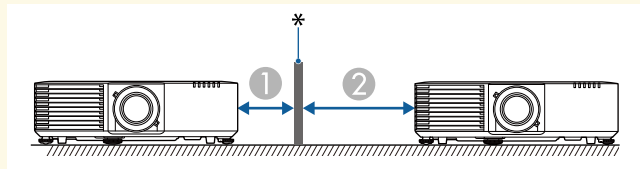
Obs!

- 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.

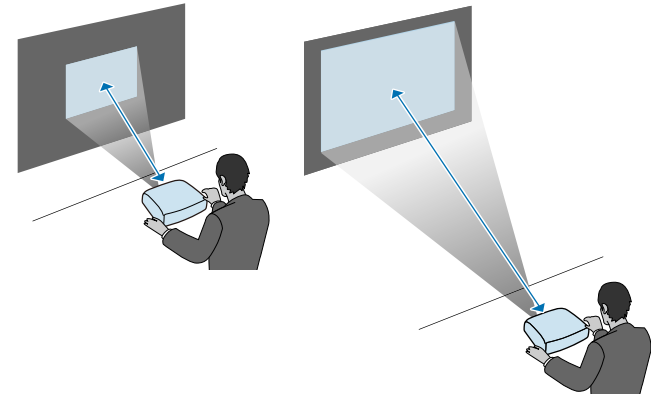


① 20 cm

② 40 cm

* Partisjon

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



» Relaterte koblinger

- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.246](#)

Projiseringsavstand

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

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 sikkerhetsvaiersett ELPWR01.

» Relaterte koblinger

- "Ved bruk av takmonteringen ELPMB22" [s.28](#)
- "Når du bruker takmonteringen ELPMB30" [s.29](#)

Ved bruk av takmonteringen ELPMB22

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

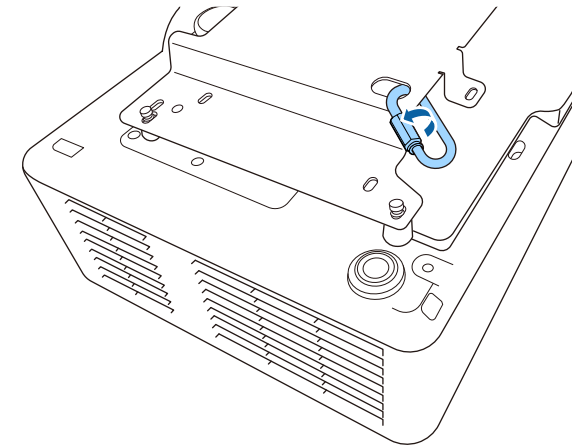
Før du begynner, må du sørge for at du har installert ELPMB22 takmontering på projektoren og at følgende er inkludert i sikkerhetsvaiersettet:

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

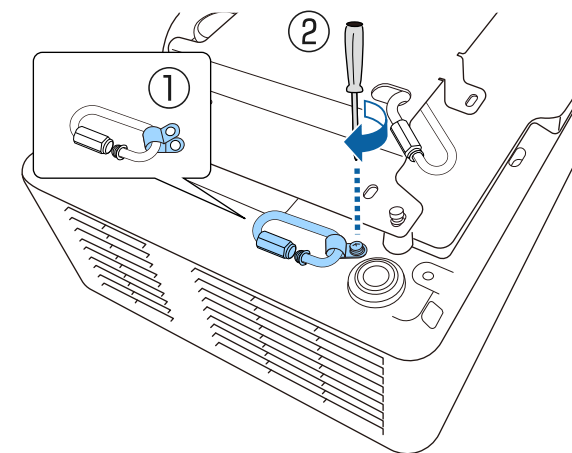


Du finner mer informasjon om montering av ELPMB22 i *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

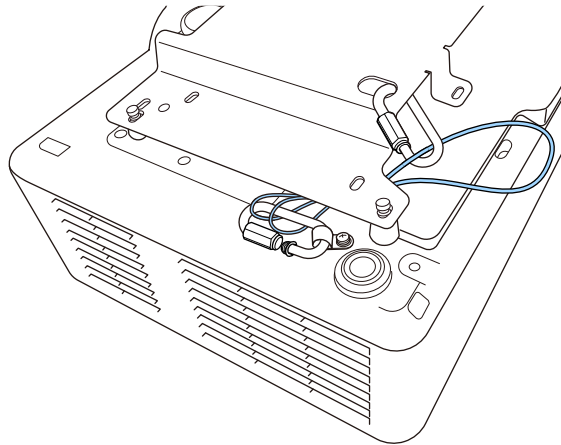
- 1** Fest en karabinerkrok i hullet på takfestet, og stram låsen på karabinerkroken.



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



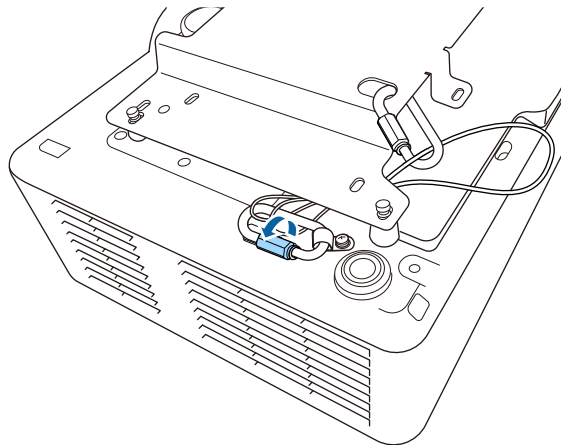
- 3** Dra sikkerhetsvaieren gjennom karabinerkroken på takfestet, og fest begge ender til karabinerkroken på projektoren.



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.

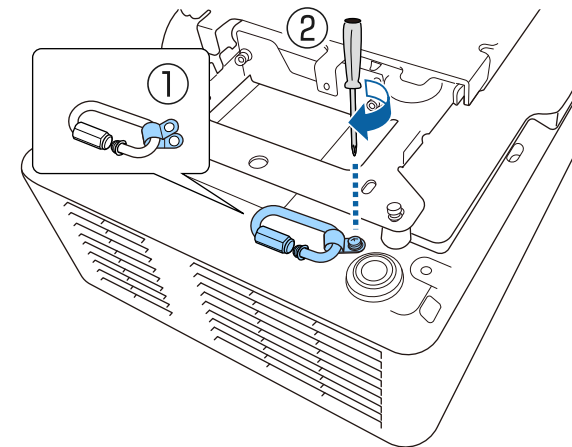
Før du begynner, må du sørge for at du har installert ELPMB30 takmontering på projektoren og at følgende er inkludert i sikkerhetsvaiersettet:

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

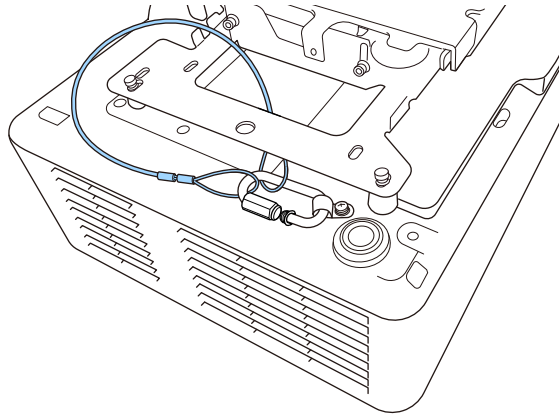


Du får mer informasjon om montering av ELPMB30 i *ELPMB30 User's Guide*.

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



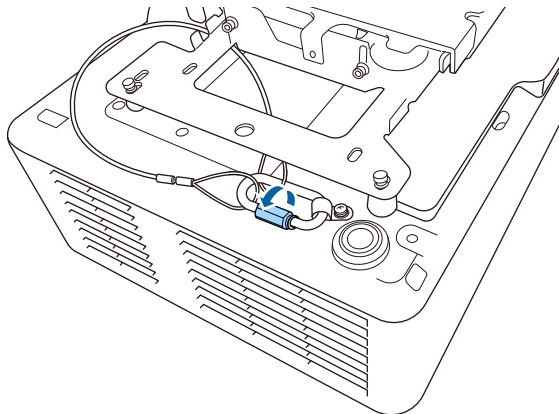
- 2** Dra sikkerhetsvaieren gjennom hullet i takfestet, og fest begge ender til karabinerkroken.



⚠ Advarsel

Ikke fest sikkerhetsvaieren til festepunktet for sikkerhetskabelen.

- 3** Stram låsen på karabinerkroken.



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.31](#)
- "Koble til videokilder" [s.32](#)
- "Koble til eksterne USB-enheter" [s.33](#)
- "Koble til et dokumentkamera" [s.34](#)
- "Koble til en strømme-mediespiller" [s.34](#)
- "Koble til en HDBaseT-sender" [s.35](#)
- "Koble til eksterne enheter" [s.35](#)
- "Koble sammen flere projektorer av samme modell" [s.37](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

Koble til en datamaskin

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

» Relaterte koblinger

- "Koble til en datamaskin for VGA-video og lyd" [s.31](#)
- "Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd" [s.32](#)

Koble til en datamaskin for VGA-video og lyd

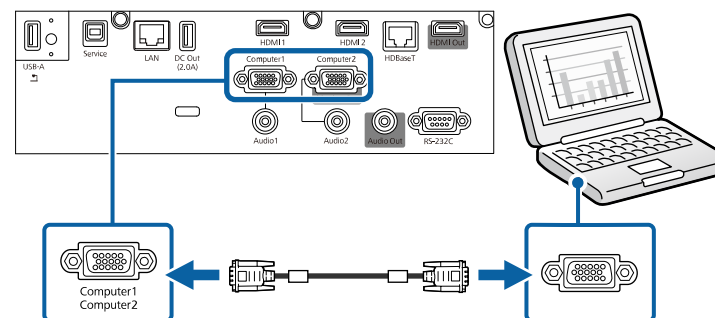
Du kan koble projektoren til datamaskinen med en VGA-datakabel.

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



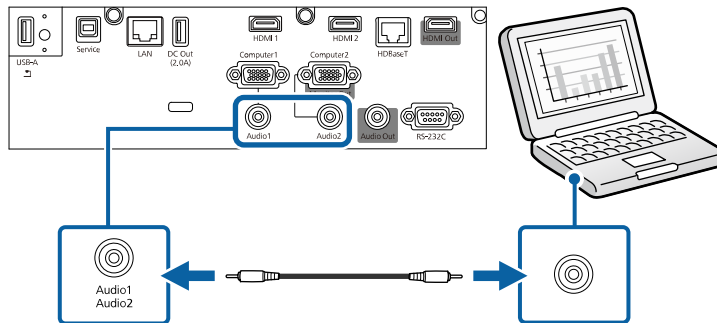
- Hvis du skal koble til en datamaskin uten VGA-videoport, trenger du en adapter som lar deg koble til projektorens VGA-videoport.
- Hvis du skal projisere en bildekilde koblet til Computer2/Monitor Out-porten, setter du **Skjermutgang-port** til **Datamaskin 2** i **Signal I/U**-menyen på projektoren.
- Du kan også stille inn porten som brukes ved projisering av datamaskinkilde som **Lydeffekt**-innstillingen på **Signal I/U**-menyen på projektoren.
- Kontroller at lydkabelen er merket "No resistance".

- 1** Koble VGA-datakabelen til datamaskinens skjermport.
- 2** Koble den andre enden til en Computer-port på projektoren.



- 3** Trekk til skruene på VGA-kontakten.
- 4** Koble lydkabelen til din hodetelefon- eller lydutgangen på den bærbare datamaskinen eller høyttaler- eller lyd-ut-porten på PC-en.

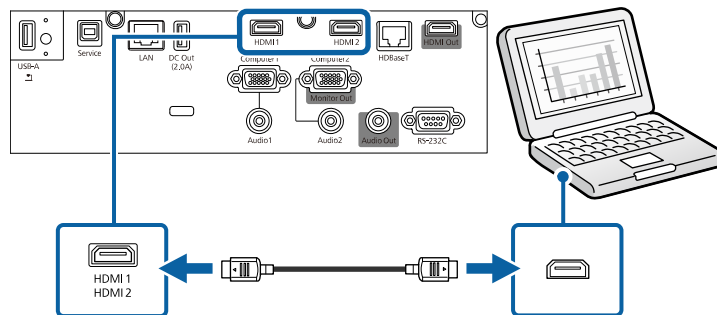
- 5 Koble den andre enden til Audio-porten som samsvarer med Computer-porten du bruker.



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.



Hvis du har problemer med å høre lyd gjennom HDMI-tilkoblingen, kobler du den ene enden av en vanlig 3,5 mm stereo minijack-lydkabel til projektorens Audio-port og den andre enden til datamaskinens lyduttgang. Velg lydinngangsportene du har koblet til som innstillingen for **HDMI-lydeffekt** i projektorens **Signal I/U**-meny.

Koble til videokilder

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



- Hvis porten på enheten du kobler til har en uvanlig form, bruker du kabelen som følger med enheten eller en valgfri kabel for å koble til projektoren.
- Kabelen varierer avhengig av utgangssignalet fra tilkoblet videoutstyr.
- Enkelte typer videoutstyr kan sende ulike signaltyper. Se i brukerhåndboken som fulgte med videoutstyret for å se hva slags signaler som kan sendes.

» Relaterte koblinger

- "Koble til en HDMI-videokilde" [s.32](#)

Koble til en HDMI-videokilde

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

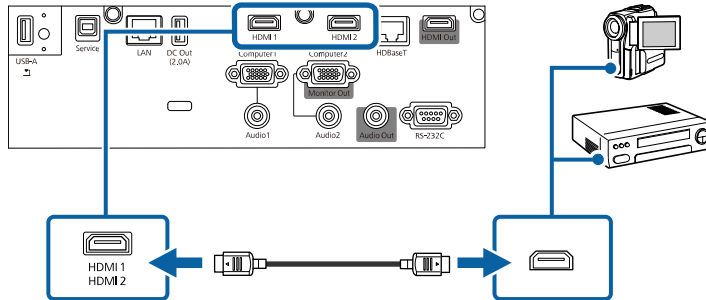
Obs!

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

1

Koble HDMI-kabelen til videokildens HDMI-utgang.

2 Koble den andre enden til projektorens HDMI-port.



Hvis du har problemer med å høre lyd gjennom HDMI-tilkoblingen, kobler du den ene enden av en vanlig 3,5 mm stereo minijack-lydkabel til projektorens Audio-port og den andre enden til videokildens lydutgang. Velg lydinngangsportene du har koblet til som innstillingen for **HDMI-lydeffekt** i projektorens **Signal I/U**-meny.

Koble til eksterne USB-enheter

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

» Relaterte koblinger

- "USB-enhetsprojisering" [s.33](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.33](#)
- "Koble fra en USB-enhet" [s.34](#)

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

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

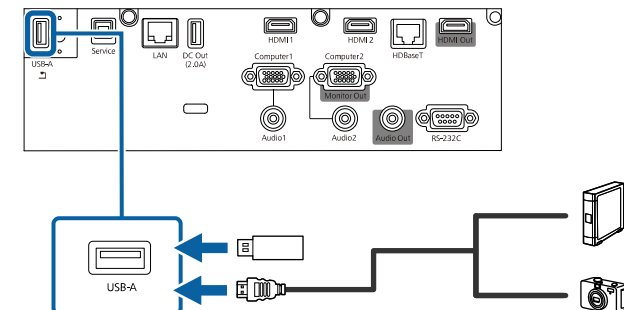
» Relaterte koblinger

- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.95](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.90](#)

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.

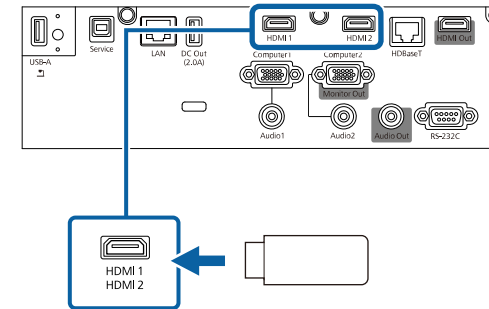
Koble til en strømme-mediespiller

Du kan koble en strømme-mediespiller til projektorens HDMI-port. Ved å koble til USB-strømforsyningskabelen kan du gi strøm til strømme-mediespilleren fra projektoren (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).



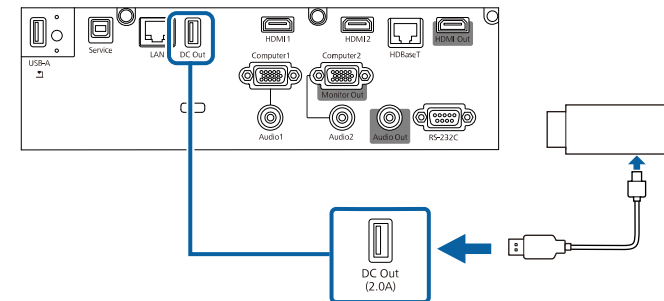
Hvis du vil fortsette å levere strøm til den valgfrie strømme-mediespilleren når projektoren ikke projiserer bilder, velger du **Alltid** som innstilling for **USB-strøm** i **Drift**-menyen på projektoren.

1 Koble strømme-mediespilleren til projektorens HDMI-port.



2 Koble USB-kabelen for strømforsyning til DC Out-porten på projektoren.

3 Koble den andre enden til USB-porten på strømme-mediespilleren (Type-B).



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 innstillingen **Kommunikasjon på** til **På** i projektorens **Signal I/U**-meny. Når denne innstillingen slås på, deaktiveres projektorens LAN- og RS-232C-porter.
☛ **Signal I/U > HDBaseT > Kontroll kommunikasjon**
- Hvis du koblet en Extron XTP-sender eller svitsjer til projektorens HDBaseT-port, setter du innstillingen **Extron XTP** til **På** i projektorens **Signal I/U**-meny.
☛ **Signal I/U > HDBaseT > Extron XTP**
- Hvis du vil kontrollere projektoren når den ikke projiserer et bilde, setter du **A/V-utgang**-innstillingen til **Alltid** i **Signal I/U**-menyen på projektoren.

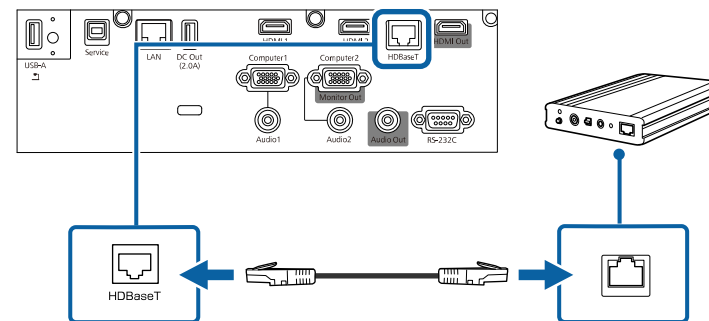
- 1 Slå av projektoren og HDBaseT-senderen.



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 eksterne enheter

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

» Relaterte koblinger

- "Koble til en ekstern HDMI-skjerm" [s.35](#)
- "Koble til en VGA-skjerm" [s.36](#)
- "Koble til eksterne høyttalere" [s.36](#)

Koble til en ekstern HDMI-skjerm

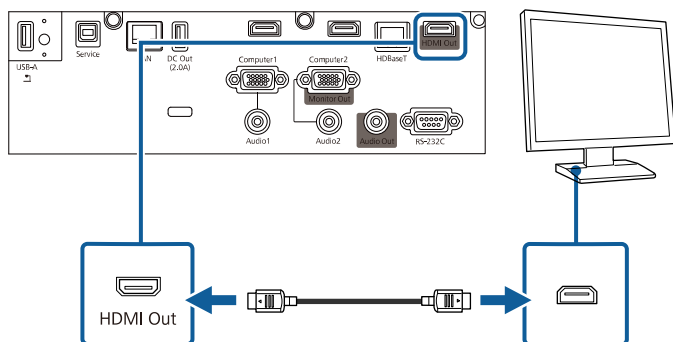
Du kan koble en ekstern HDMI-skjerm til projektorens HDMI Out-port og bruke den til å vise bilder fra gjeldende inndatakilde (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).



- Du kan ikke vise Hjem-skjermen på en ekstern HDMI-skjerm.
- Du kan bare vise bilder fra en skjermspillingskilde når **HDMI-utgangsinnstilling** er satt til **Av** og **HDMI-utgangsinnstilling** er satt til **På**.
 - ☛ **Multiproisering > HDMI-utgangsinnstilling**
 - ☛ **Nettverk > Nettkretsinnst. > Nettkretsprojisering > Screen Mirroring > HDMI Out bildeutgang**
- Når **HDMI-utgangsinnstilling** er satt til **Gjennomføring**, kan du bare vise bilder fra portene HDMI1, HDMI2 og HDBaseT.

1 Koble HDMI-kabelen til skjermens HDMI-inngang.

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



Koble til en VGA-skjerm

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

Når du skal sende bilder til en ekstern skjerm, setter du **Skjermutgang-port**-innstillingen til **Skjermutgang** i **Signal I/U**-menyen på projektoren.



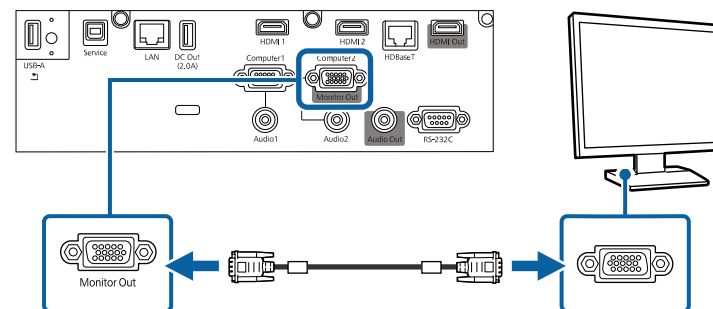
- Hvis du vil sende ut bilder til en ekstern skjerm når projektoren ikke projiserer et bilde, setter du **A/V-utgang**-innstillingen til **Alltid i Signal I/U**-menyen på projektoren.
- Skjermer som bruker en frekvens på mindre enn 60 Hz kan ikke være i stand til å vise bildene riktig.

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



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

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



Koble til eksterne høyttalere

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

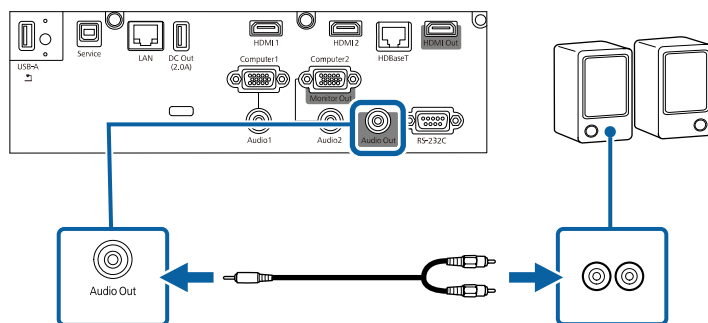
For å få lyd fra eksterne høyttalere setter du **Audio ut-enhet** til **Projektor** i **Signal I/U**-menyen på projektoren. Når et audio-/video-system ikke er koblet til projektoren, sendes lyden fra de eksterne høyttalere selv om **Audio ut-enhet** er satt til **AV-system**.

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



- Hvis du vil sende ut lyd fra de eksterne høyttalerne når projektoren ikke projiserer et bilde, setter du **A/V-utgang**-innstillingen til **Alltid i Signal I/U**-menyen på projektoren.
- 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.



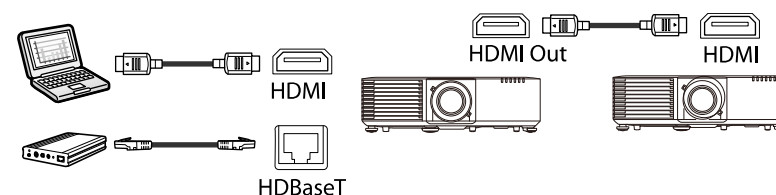
Koble sammen flere projektorer av samme modell

Du kan opprette ett enkelt samlet bilde projisert fra flere projektorer (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U). Bildet samles vannrett.

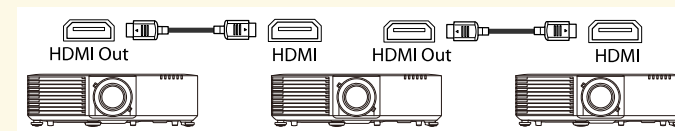


- Hvis du oppretter ett stort bilde vertikalt, eller kobler til fem eller flere projektorer, kan du bruke **Tiling**-innstillingen i **Multiprojisering**-menyen på projektoren.

- 1 Koble projektoren til datamaskinen ved hjelp av HDMI-kabelen eller HDBaseT-senderen med nettverkskabelen, og koble deretter til projektorerne med HDMI-kablene som vist.



- Hvis du kobler sammen tre eller flere projektorer, kobler projektorerne i en kjede som vist.



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

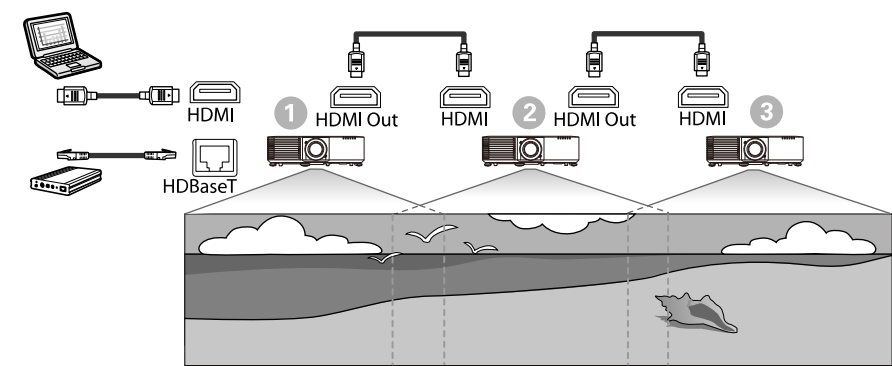
- 2 Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
- 3 Velg **Fargemodus**-innstillingen til **Multiprojisering** i **Bilde**-menyen på alle projektorerne.
- 4 Velg nødvendig **HDMI-utgangsinnstilling** i **Multiprojisering**-menyen på projektoren. Se listen over innstillinger hvis du vil vite mer.

- 5 Velg de nødvendige innstillingene i projektorens **Multiprojisering-**meny for å lage et sømløst samlet bildeområde.
- 6 Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

- » **Relaterte koblinger**
- "Menyinnstillinger for flere projektortilkoblinger" [s.38](#)
 - "Forholdsregler ved installasjon" [s.25](#)
 - "Bruke flere projektorer" [s.113](#)

Menyinnstillinger for flere projektortilkoblinger

Se følgende tabeller for informasjon om menyinnstillinger når du kobler til flere projektorer for å lage en horisontal bred skjerm. Opptil fire projektorer kan kobles til i kjede.



Bilde-innstillinger

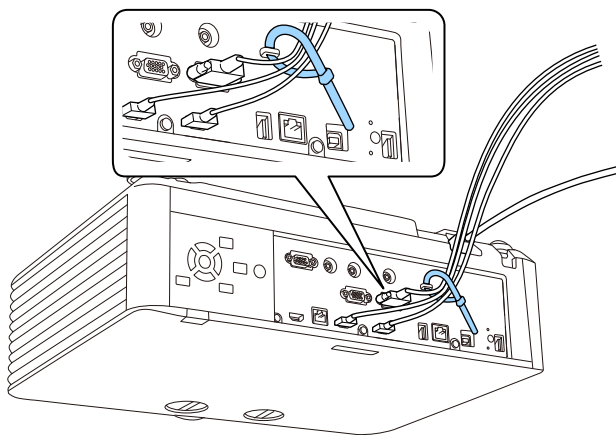
Innstillingsselement	①	②	③
	Projektor til venstre (koblet til videokilden)	Projektorer i midten	Projektorer til høyre
Fargemodus	Multiprojisering	Multiprojisering	Multiprojisering

Multiprojisering-innstillinger

Innstillingsselement	①	②	③
	Projektor til venstre (koblet til videokilden)	Projektorer i midten	Projektor til høyre
HDMI-utgangsinstilling	Gjennomføring	Gjennomføring	Gjennomføring
Antall projektorer	Angir antall projektorer som er koblet sammen i en kjede		
Rekkefølge	Angir posisjonen til denne projektoren i nummerert rekkefølge fra venstre til høyre		

Når du henger projektoren fra et tak, kan du feste kabeldekselet som fulgte med projektoren slik at tilkoblede kabler ikke kan ses (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

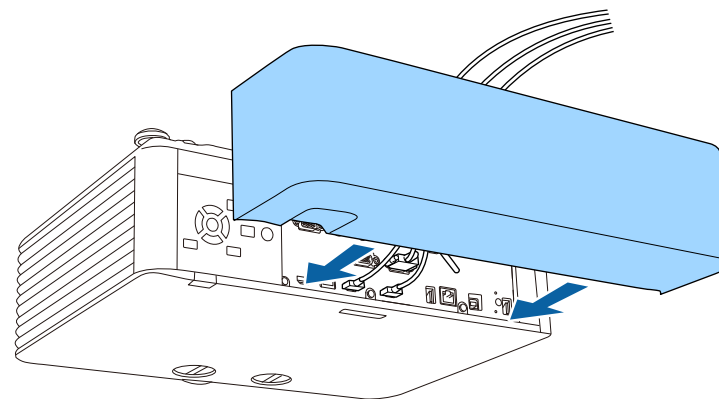
- 1** Før en vanlig strips gjennom kabelholderen og bind kablene sammen.



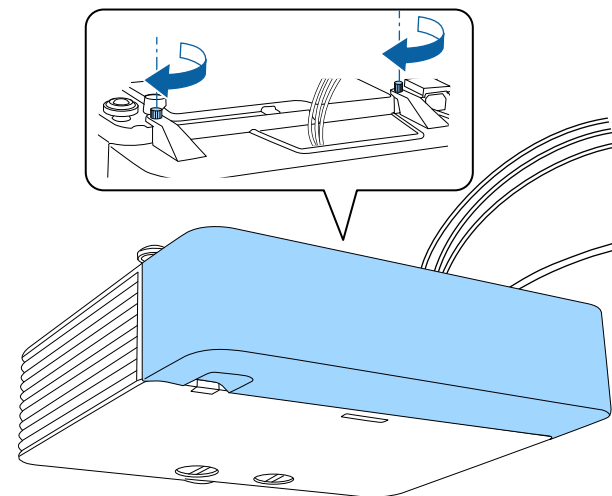
⚠ Forsiktig

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.

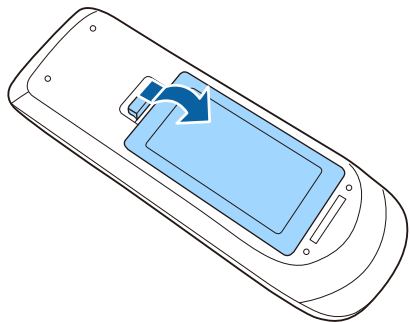
Obs!

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



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

- 1** Ta av batteridekselet som vist.

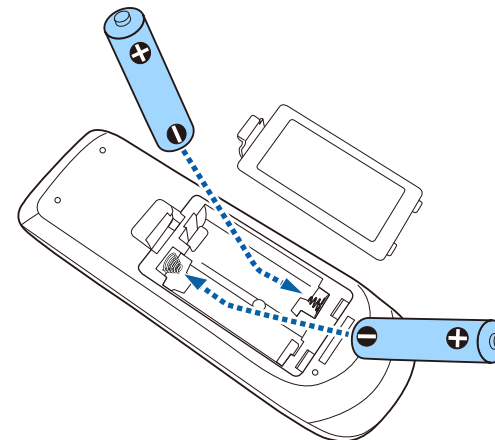


- 2** Ta ut de gamle batteriene hvis nødvendig.



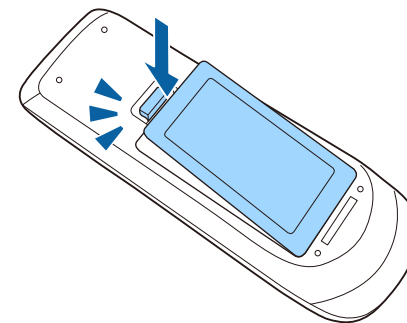
Kast brukte batterier i henhold til lokale regler.

- 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, personskafe eller skade på produktet.

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



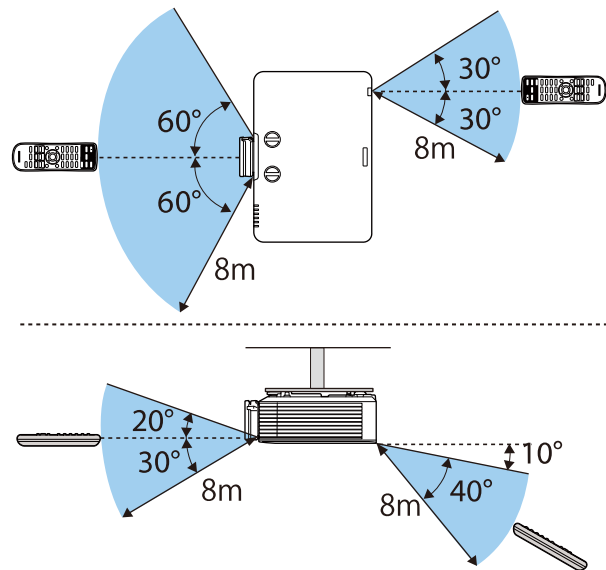
» Relaterte koblinger

- "Bruk av fjernkontrollen" [s.41](#)

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

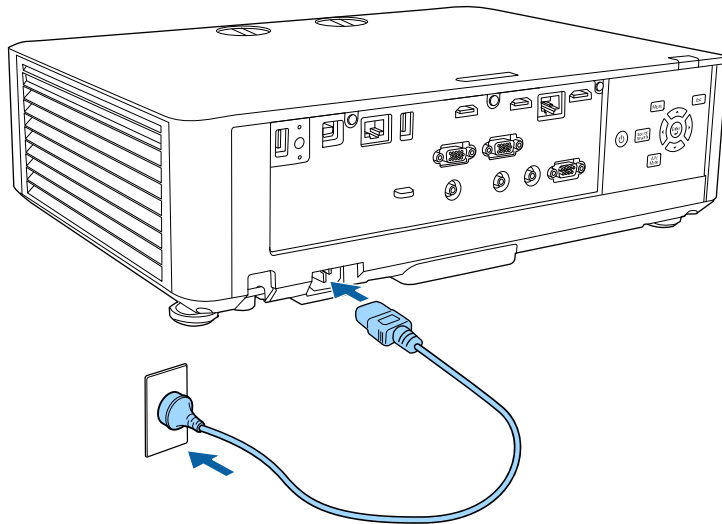
Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens grunnleggende funksjoner.

» Relaterte koblinger

- "Slå på projektoren" [s.43](#)
- "Slå av projektoren" [s.45](#)
- "Stille inn dato og klokkeslett" [s.46](#)
- "Velge språk for projektorens menyer" [s.48](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.49](#)
- "Angi skjermtype" [s.51](#)
- "Justering av bildeposisjon med linseskift" [s.54](#)
- "Vise et prøvemønster" [s.56](#)
- "Justere bildehøyden" [s.57](#)
- "Bildeform" [s.58](#)
- "Endre størrelsen på bildet med Zoomringen" [s.67](#)
- "Gjøre bildet mindre ved hjelp av Digital zoom" [s.68](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.70](#)
- "Velge en bildekilde" [s.71](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.73](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.75](#)
- "Slår på automatisk luminansjustering" [s.76](#)
- "Justere bildefargen" [s.77](#)
- "Justere bildeoppløsningen" [s.80](#)
- "Justere lysstyrken" [s.82](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.85](#)

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

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



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

- 3** 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 etter for eksempel et strømbrudd.
- 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.44](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.190](#)

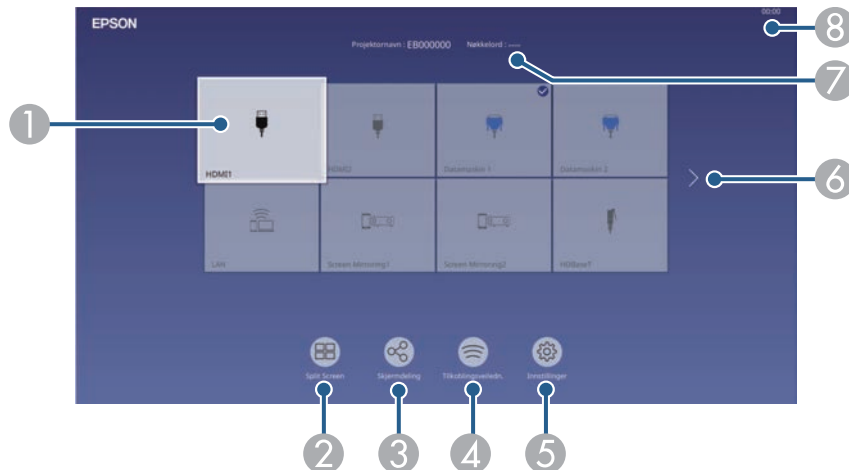
Hjem-skjerm

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



- Hjem-skjermen vises også når du slår på projektoren og signal ikke mottas.
- Når **Tilkoblingsveiledningsvisning** er satt til **På** i **Nettverk**-menyen på projektoren, vises tilkoblingsveiledningen for den trådløse senderen (Epson Wireless Presentation) i stedet for hjem-skjermen når det ikke blir mottatt noe signal.
Nettverk > Senderinnstillinger > Tilkoblingsveiledningsvisning

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



- 1 Velger kilden du vil projisere.

Det vises et hakemerke på øverst til høyre på 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).

- 2 Projiserer bilder fra to eller fire ulike bildekilder samtidig i et rutenett.
- 3 Deler det projiserte skjermbildet med andre projektorer som er koblet til samme nettverk.
- 4 Viser tilkoblingsveiledningen. Du kan velge metode for tilkoblingsmetoder i henhold til enhetene du bruker, som smarttelefoner eller datamaskiner.
- 5 Lar deg velge følgende vanlige projektorinnstillinger (innstillingene kan variere avhengig av andre valgte innstillinger):
 - Fargemodus
 - Lysstyrkenivå
 - Volum
 - E-Zoom (EB-L720U/EB-L520U)
 - Geometrisk korrig. (V/L-Keystone og Quick Corner er tilgjengelige.)
 - Bildeforhold



Geometrisk korrig.-innstillingen vises kun når **Fast installasjon** er satt til **Av** og **Geometrisk korrig.** er satt til **V/L-Keystone** eller **Quick Corner** i **Installasjon**-menyen på projektoren.

- 6 Flytter til forrige eller neste side hvis det er flere enn ni tilgjengelige inngangskilder.
- 7 Viser projektornavnet og projektornøkkelord.
- 8 Viser gjeldende klokkeslett.



Hjem-skjermen forsvinner etter 10 minutter uten aktivitet.

» Relaterte koblinger

- "Skjermdeling" [s.153](#)
- "Projisering av flere bilder samtidig" [s.87](#)

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

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

Strøm av?

Ja : Trykk knappen 

Nei: Trykk en annen knapp

- 2** Trykk på strømkappen på nytt. (For å la den være på trykker du på en annen knapp.)

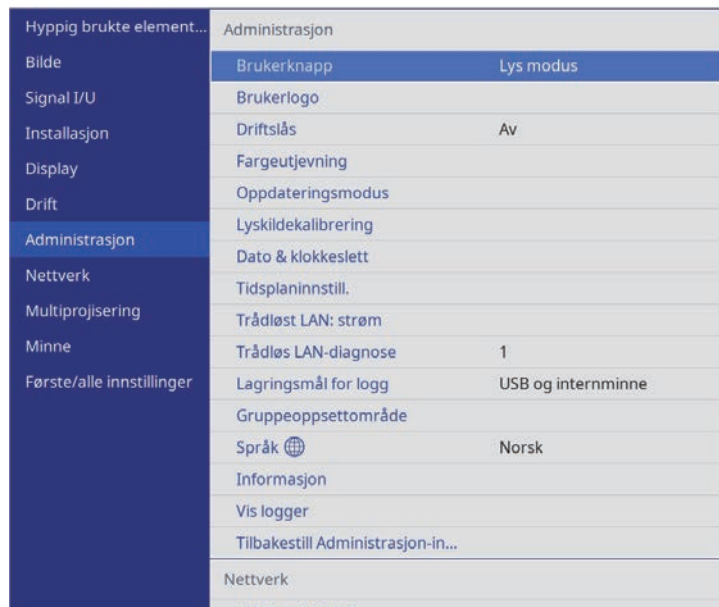
Projektoren piper to ganger, lyskilden slås av, og statusindikatoren slukker.

- 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].



- 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.

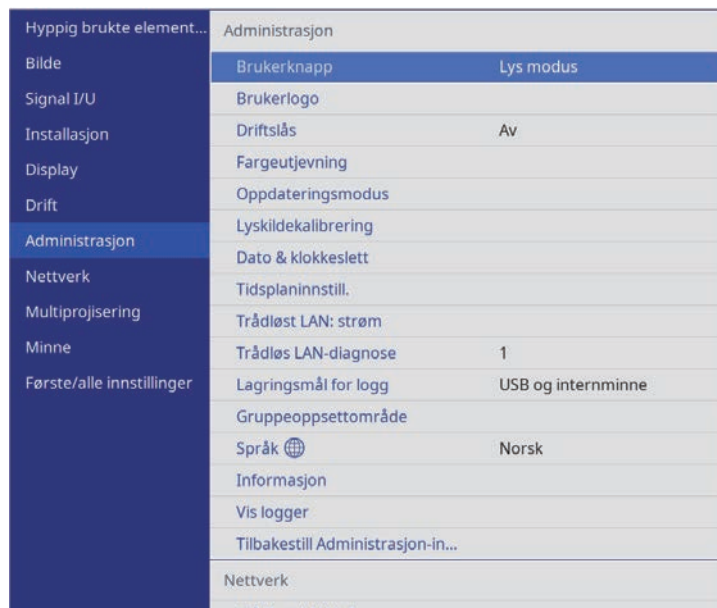
[Internett-klokke]		Tilbake
Internett-klokke	På	^
Tidsserver på Internett	0.0.0.0	
		Angi

- 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].



- 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.

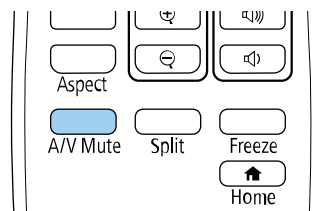
» Relaterte koblinger

- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen" [s.49](#)
- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene" [s.49](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.25](#)

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].

Hyppig brukte element...	Installasjon	
Bilde	Fast installasjon	Av
Signal I/U	Prøvemønster	
Installasjon	Projisering	Foran/tak
Display	Geometrisk korrig.	Punktkorriger
Drift	Fjernmottaker	Av
Administrasjon	Skjermtype	16:10
Nettverk	Høyfjellsmodus	Av
Multiprojisering	Kilde	Datamaskin 1
Minne	Skjul	
Første/alle innstillinger	Tilbakestill til standard	
	Tilbakestill Installasjon-innstil...	
	Display	
	Ikke-signalskjerm	Blå
	Oppstartskjerm	På
	Autom. vis hjem-skjerm	På
	Sorter kildeminiatyrbilder	
	Melding	På

- 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.



- Denne innstillingen er utilgjengelig når du bruker en av følgende inngangskilder:
 - USB
 - LAN
- 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].

Hyppig brukte element...	Installasjon
Bilde	Fast installasjon Av
Signal I/U	Prøvemønster
Installasjon	Projisering Foran/tak
Display	Geometrisk korrig. Punktkorrigerings
Drift	Fjernmottaker Av
Administrasjon	Skjermtype 16:10 ▼
Nettverk	Høyfjellsmodus Av
Multiprojisering	Kilde Datamaskin 1
Minne	Skjul
Første/alle innstillinger	Tilbakestill til standard
	Tilbakestill Installasjon-innstil...
	Display
	Ikke-signalskjerm Blå
	Oppstartskjerm På
	Autom. vis hjem-skjerm På
	Sorter kildeminiatyrbilder
	Melding På

- 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	

- 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.51](#)
- "Endre den horisontale posisjonen til bildet ved hjelp av bildeforskyvning" [s.52](#)

Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon

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



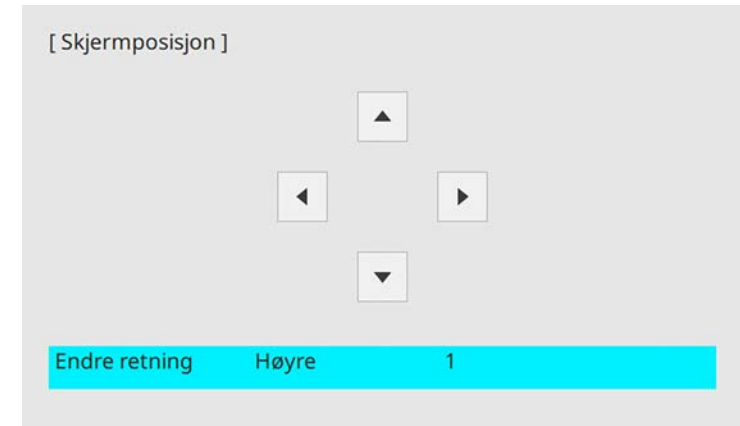
Du kan ikke justere skjermposisjonen hvis **Skjermtype**-innstillingen er satt til **16:10**.

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

Hyppig brukte element...	Installasjon	
Bilde	Fast installasjon	Av
Signal I/U	Prøvemønster	
Installasjon	Projisering	Foran/tak
Display	Geometrisk korrig.	Punktkorrigerig
Drift	Fjernmottaker	Av
Administrasjon	Skjermtype	16:10
Nettverk	Høyfjellsmodus	Av
Multiprojisering	Kilde	Datamaskin 1
Minne	Skjul	
Første/alle innstillinger	Tilbakestill til standard	
	Tilbakestill Installasjon-innstil...	
	Display	
	Ikke-signalskjerm	Blå
	Oppstartskjerm	På
	Autom. vis hjem-skjerm	På
	Sorter kildeminiatyrbilder	
	Melding	På

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

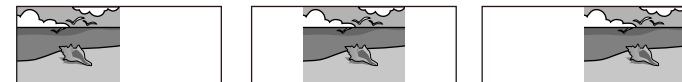
- 5** Bruk pilknappene på kontrollpanelet eller fjernkontrollen til å justere bildeposisjonen.



- 6** Trykk [Menu] når du er ferdig.

Endre den horisontale posisjonen til bildet ved hjelp av bildeforskyvning

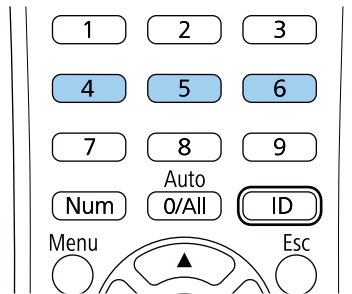
Du kan angi den horisontale posisjonen til bildet inne i den ultrabrede skjermen når **Skjermtype** er satt til **16:6**.



- Bare tilgjengelig når **Bildeforhold** er satt til **Auto** for kildene HDMI, datamaskin 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 (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

Obs!

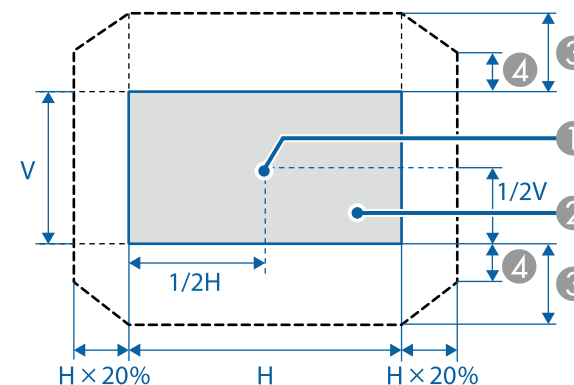
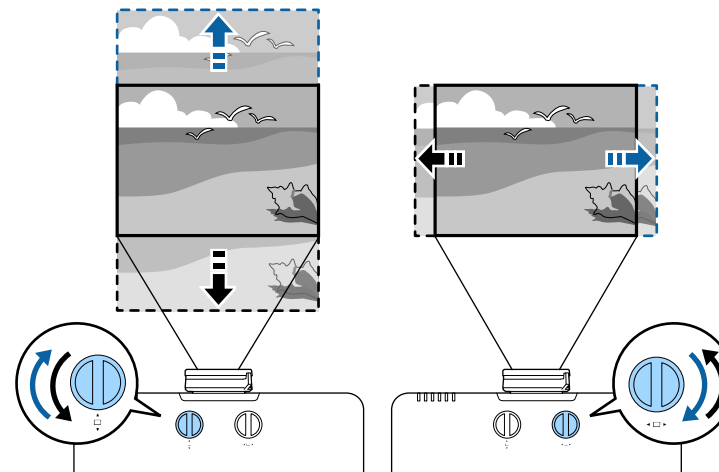
Når du justerer bildeplasseringen med vertikalt linseskift, justerer du ved å bevege bildet nedenfra og opp. Hvis du justerer den fra topp til bunn, kan bildeposisjonen bevege seg litt ned etter justering.



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

1 Slå på projektoren og vis et bilde.

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



- 1 Linsens midtpunkt
- 2 Projisert bilde når linsen er satt til startposisjon
- 3 Maksimalt område: $V \times 50\%$
- 4 Når den horisontale retningen er ved maksimal verdi: $V \times 12\%$



Du kan ikke flytte bildet horisontalt når linsen forskyves vertikalt hele veien.

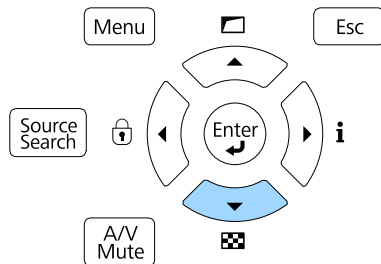
Du kan vise et prøvemønster for å justere det projiserte bildet uten å koble til en datamaskin eller videoenhet.



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

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.

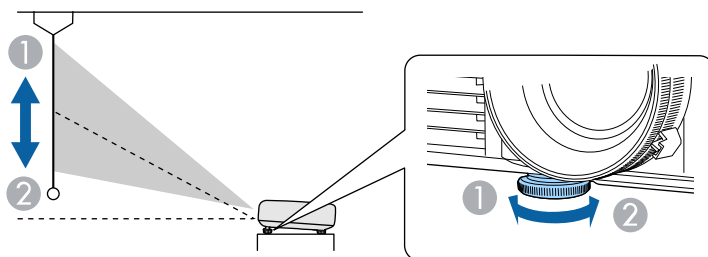
5 For å fjerne testmønsteret trykker du [Esc].

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.

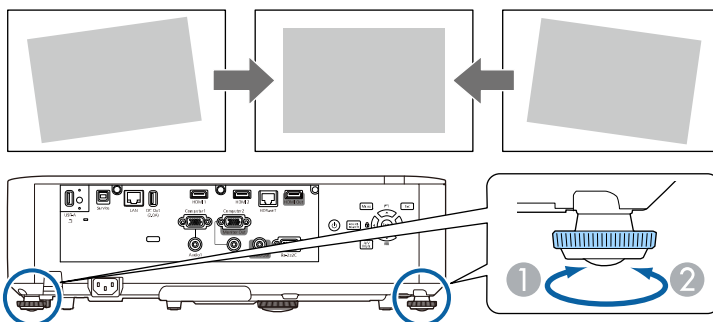
1 Slå på projektoren og vis et bilde.

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.58](#)

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.

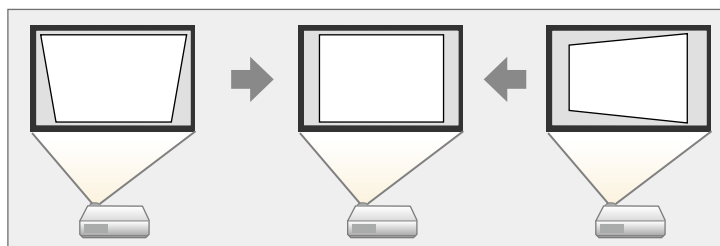
For å få best bildekvalitet anbefaler vi at du justerer installasjonsposisjonen til projektoren for å få riktig bildestørrelse og -form.

» Relaterte koblinger

- "Korriger bildeform med V/L-Keystone" [s.58](#)
- "Korriger av bildeform med Quick Corner" [s.60](#)
- "Korriger bildeform med bukorrigering" [s.62](#)
- "Korriger bildeform med punktkorrigering" [s.64](#)
- "Laste bildeforminnstilling fra minne" [s.66](#)

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 korrigere bilder opp til 30° mot høyre, venstre, opp eller ned.



- 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].

Hyppig brukte element...	Installasjon	
Bilde	Fast installasjon	Av
Signal I/U	Prøvemønster	
Installasjon	Projisering	Foran/tak
Display	Geometrisk korrig.	Punktkorrigering
Drift	Fjernmottaker	Av
Administrasjon	Skjermtype	16:10
Nettverk	Høyfjellsmodus	Av
Multiprojisering	Kilde	Datamaskin 1
Minne	Skjul	
Første/alle innstillinger	Tilbakestill til standard	
	Tilbakestill Installasjon-innstil...	
	Display	
	Ikke-signalskjerm	Blå
	Oppstartskjerm	På
	Autom. vis hjem-skjerm	På
	Sorter kildeminiatyrbilder	
	Melding	På

- 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.

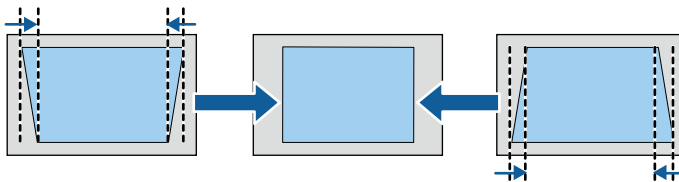
- 5 Velg **V/L-Keystone**, og trykk [Enter]. Trykk deretter [Enter] igjen.

Du ser **V/L-Keystone**-justeringsskjermen:

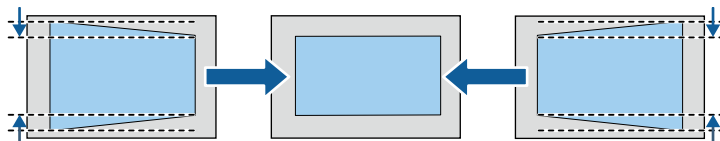
[V/L-Keystone]		Tilbake
L-Keystone	50	◀ —▶
V-balanse	30	—
V-keystone	50	—
H-balanse	30	—

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

• L-Keystone

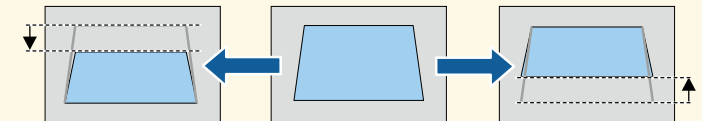


• V-keystone

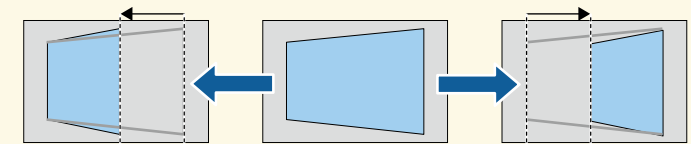


Hvis du har justert posisjonen til det projiserte bildet ved hjelp av linseskiftfunksjonen, justerer du innstillingene for **V-balanse** og **H-balanse** etter behov (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

• V-balanse



• H-balanse



7

Trykk på [Esc] når du er ferdig.

Etter korrigering blir bildet litt mindre.

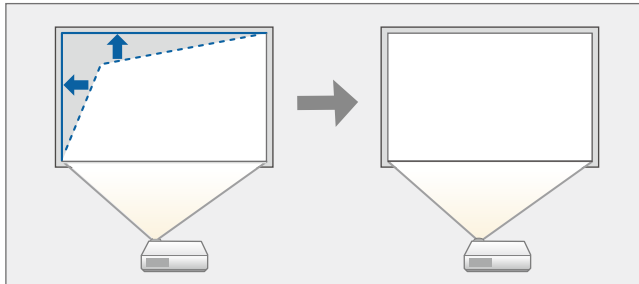


For å lagre den gjeldende formen til et bilde du har justert velger du **Lagre minne**. Du kan lagre opp til tre bildeformer i minnet.

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

Korrigerer 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].

Hyppig brukte element...	Installasjon	
Bilde	Fast installasjon	Av
Signal I/U	Prøvemønster	
Installasjon	Projisering	Foran/tak
Display	Geometrisk korrig.	Punktkorrigerer
Drift	Fjernmottaker	Av
Administrasjon	Skjermtype	16:10
Nettverk	Høyfjellsmodus	Av
Multiprojisering	Kilde	Datamaskin 1
Minne	Skjul	
Første/alle innstillinger	Tilbakestill til standard	
	Tilbakestill Installasjon-innstil...	
	Display	
	Ikke-signalskjerm	Blå
	Oppstartskjerm	På
	Autom. vis hjem-skjerm	På
	Sorter kildeminiatyrbilder	
	Melding	På

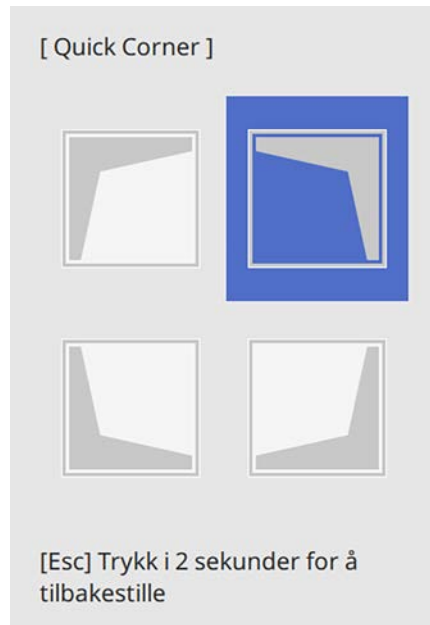
- 4** Velg **Geometrisk korrig.** og trykk [Enter].
Du ser skjermen **Geometrisk korrig.**

[Geometrisk korrig.]	Tilbake
✓ V/L-Keystone	
Quick Corner	
Buekorrigering	
Punktkorrigerer	
Av	
Minne	

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

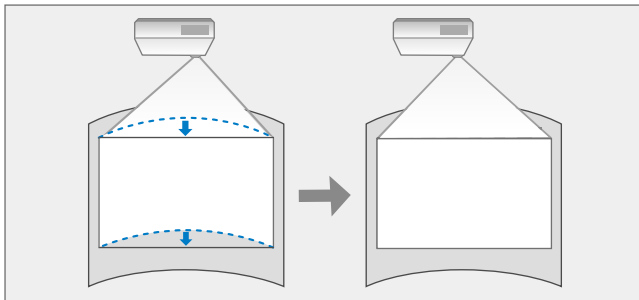


For å lagre den gjeldende formen til et bilde du har justert velger du **Lagre minne**. Du kan lagre opp til tre bildeformer i minnet.

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

Korrigerer bildeform med buekorrigerer

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



Hvis du endrer **Skjermtypen** 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].

Hyppig brukte element...	Installasjon	
Bilde	Fast installasjon	Av
Signal I/U	Prøvemønster	
Installasjon	Projisering	Foran/tak
Display	Geometrisk korrig.	Punktkorrigerer
Drift	Fjernmottaker	Av
Administrasjon	Skjermtypen	16:10
Nettverk	Høyfjellsmodus	Av
Multiprojisering	Kilde	Datamaskin 1
Minne	Skjul	
Første/alle innstillinger	Tilbakestill til standard	
	Tilbakestill Installasjon-innstil...	
	Display	
	Ikke-signalskjerm	Blå
	Oppstartsskjerm	På
	Autom. vis hjem-skjerm	På
	Sorter kildeminiatyrbilder	
	Melding	På

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

Du ser skjermen **Geometrisk korrig.**

[Geometrisk korrig.]	Tilbake
✓ V/L-Keystone	
Quick Corner	
Buekorrigering	
Punktkorrigerer	
Av	
Minne	

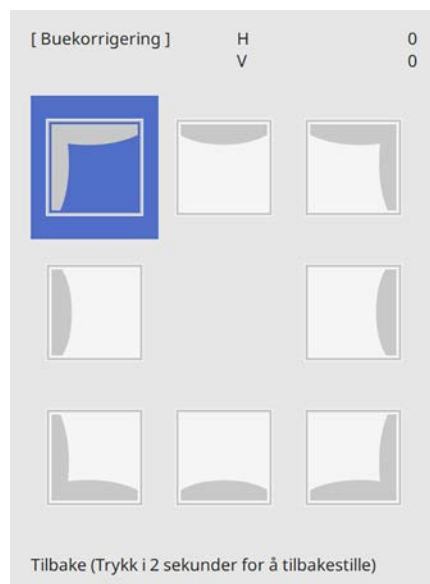
- 5** Velg **Buekorrigering** og trykk [Enter].
Du ser skjermen **Buekorrigering**.

- 6** Velg **Buekorrigering** og trykk [Enter].



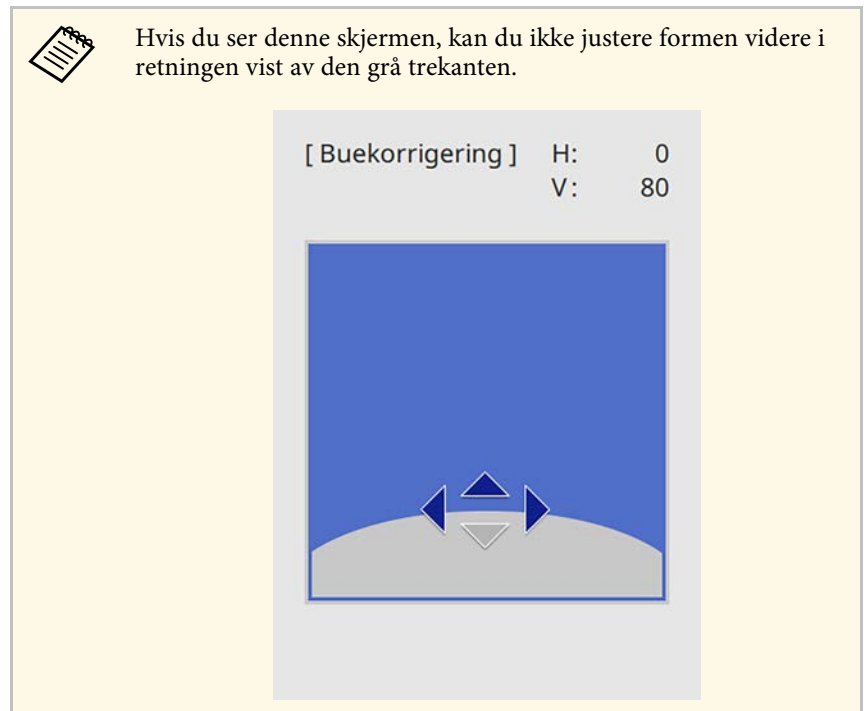
Du ser områdevalg-vinduet.

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



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

Trykk [Enter] for å returnere til områdevalg-skjermen.



- 9** Gjenta trinn 7 og 8 etter behov for å justere de andre hjørnene.

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



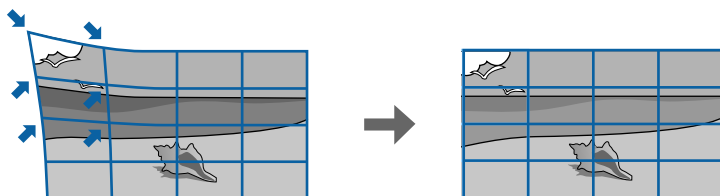
- Du kan finjustere korrigeringsresultatene. Bruk **Quick Corner** for å justere vinkelen på bildet, og bruk deretter **Punktkorrigerings** for finjustering. Velg **Quick Corner** eller **Punktkorrigerings** på skjermen i trinn 6.
- For å lagre den gjeldende formen til et bilde du har justert velger du **Lagre minne**. Du kan lagre opp til tre bildeformer i minnet.
☛ Installasjon > Geometrisk korrig. > Minne > Lagre minne
- For å tilbakestille innstillinger for **Buekorrigering** 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.60](#)
- "Korriger bildeform med punktkorrigerings" [s.64](#)

Korriger bildeform med punktkorrigerings

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 **Skjermtypen**- og **Skjermposisjon**-innstillingene, tilbakestilles justeringene.

- Slå på projektoren og vis et bilde.

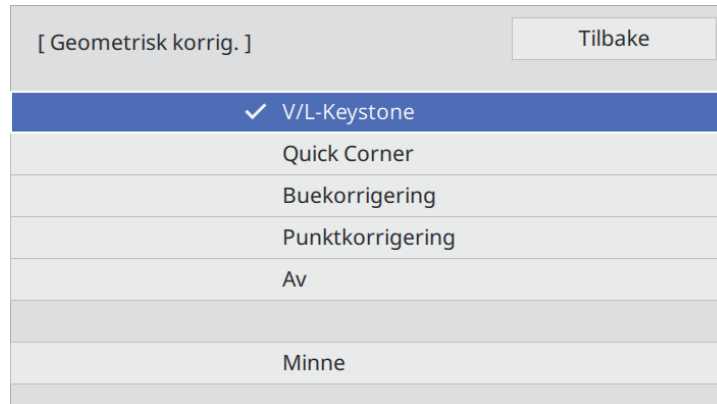
- Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.

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

Hyppig brukte element...	Installasjon	
Bilde	Fast installasjon	Av
Signal I/U	Prøvemønster	
Installasjon	Projisering	Foran/tak
Display	Geometrisk korrig.	Punktkorrigerings
Drift	Fjernmottaker	Av
Administrasjon	Skjermtypen	16:10
Nettverk	Høyfjellsmodus	Av
Multiprojisering	Kilde	Datamaskin 1
Minne	Skjul	
Første/alle innstillinger	Tilbakestill til standard	
	Tilbakestill Installasjon-innstil...	
	Display	
	Ikke-signalskjerm	Blå
	Oppstartskjerm	På
	Autom. vis hjem-skjerm	På
	Sorter kildeminiatyrbilder	
	Melding	På

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

Du ser skjermen **Geometrisk korrig.**



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

6 Velg **Punktkorrigering**, og trykk [Enter].



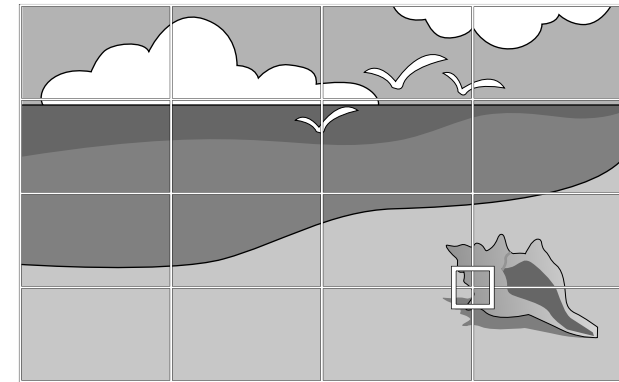
Hvis du vil finjustere, velger du **Quick Corner** for å korrigere formen og størrelsen på et bilde omtrentlig, så velger du **Punktkorrigering** for å justere dem nøyaktig.

7 Velg punktnummeret, og trykk [Enter].
Du ser rutenettet på det projiserte bildet.

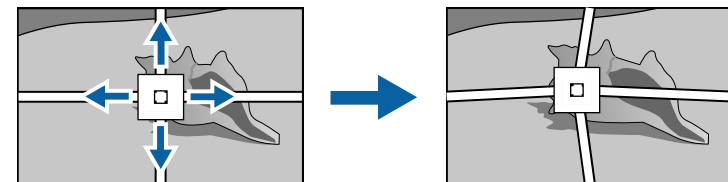


Hvis du vil endre rutenettfargen for å gjøre den mer synlig, trykker du [Esc] og velger en annen innstilling for **Mønsterfarge** i **Punktkorrigering**-menyen.

8 Bruk piltastene til å flytte til punktet du vil korrigere, og trykk deretter [Enter].



9 Bruk piltastene til å korrigere forvrenging etter behov.



10 Hvis du vil korrigere gjenværende punkter, trykker du [Esc]-knappen for å gå tilbake til forrige skjerm og gjentar deretter trinn 8 og 9.

11 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.

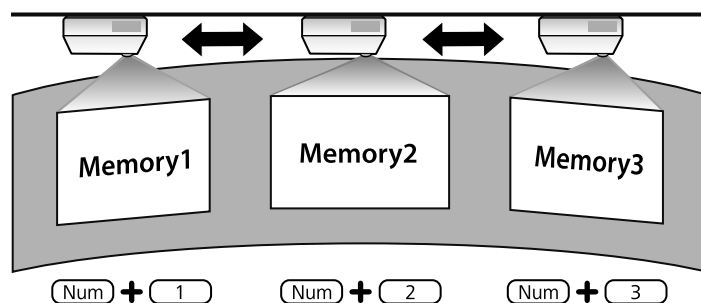
» Relaterte koblinger

- "Korrigerings av bildeform med Quick Corner" [s.60](#)

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 Hold nede [Num]-knappen på fjernkontrollen, og trykk talltastene (1, 2 eller 3) som samsvarer med nummeret for den lagrede innstillingen.



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

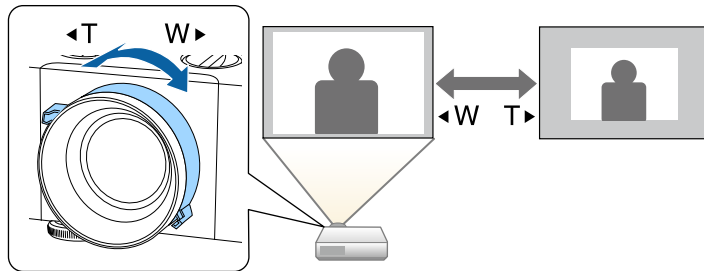
- 3 Når du har lastet innstillingene følger du instruksjonene på skjermen.

Du kan endre størrelsen på bildet ved hjelp av projektorens zoomring (EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U).



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

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

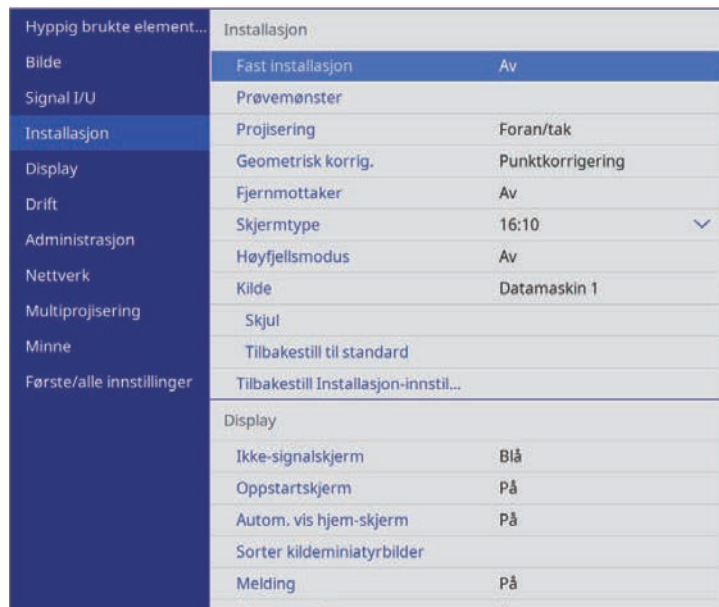


Du kan endre størrelsen på bildet ved hjelp av **Digital Zoom** på projektoren (EB-L635SU/EB-L630SU).



Vent i 20 minutter etter at du har slått på projektoren før du stiller inn for maksimal nøyaktighet.

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



- 4 Velg **Digital zoom**, og trykk [Enter].
- 5 Trykk høyre- og venstre-pilknappene på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å justere bildestørrelsen.

- 6 Trykk på [Esc] når du er ferdig.

» Relaterte koblinger

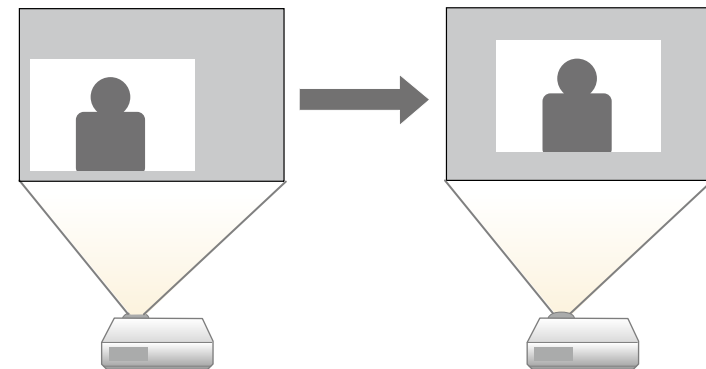
- "Justering av bildeposisjon med Bildeforskyvning" [s.68](#)

Justering av bildeposisjon med Bildeforskyvning

Du kan bruke **Bildeforskyvning**-funksjonen til å justere posisjonen til bildet uten å flytte projektoren (EB-L635SU/EB-L630SU).

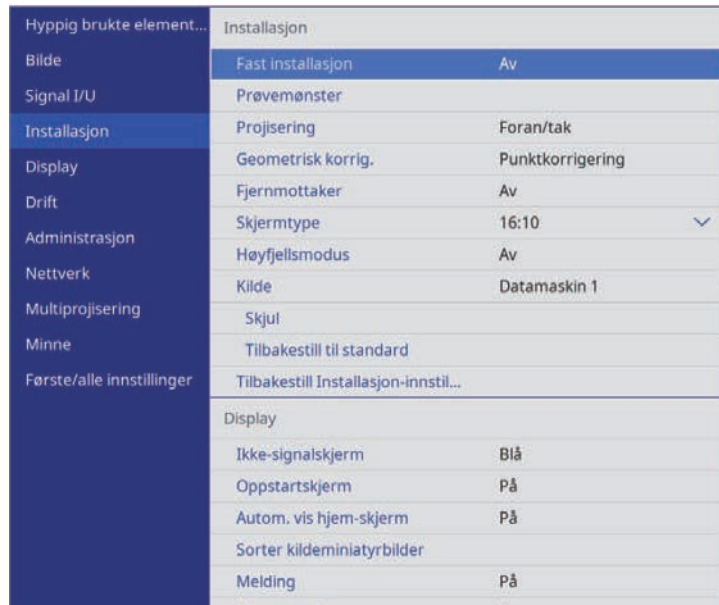


- Denne funksjonen er tilgjengelig når du reduserer bildet med Digital Zoom-innstillingen.
- Vi anbefaler at du justerer bildeposisjonen minst 20 minutter etter at du starter projiseringen i og med at bildene ikke er stabile rett etter at du slår på projektoren.



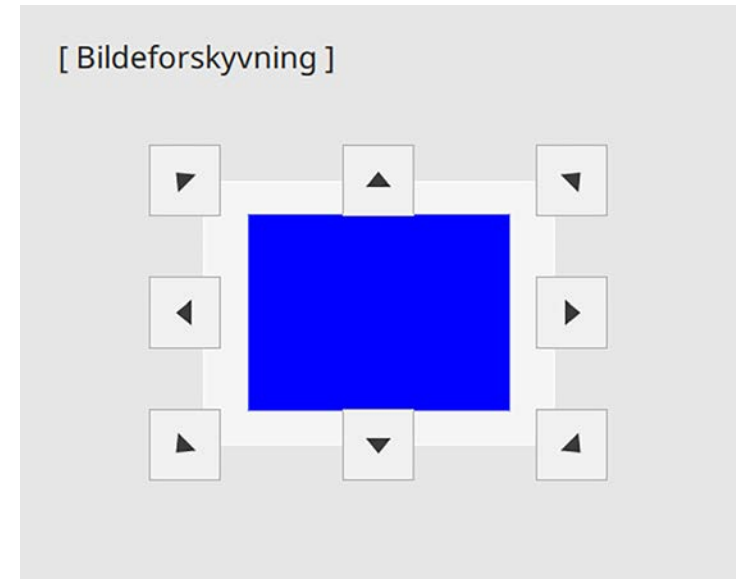
- 1 Slå på projektoren og vis et bilde.

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



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

4 Bruk piltastene for å justere bildeposisjonen.



5 Trykk på knappen [Esc] for å lukke justeringsskjermen.
Justeringskjermen forsvinner dersom det ikke utføres en handling etter omtrent 10 sekunder.

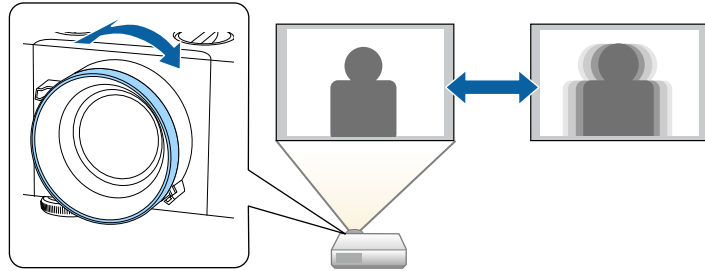


- Innstillingen **Bildeforskyvning** beholdes selv om projektoren slås av. Du må justere posisjonen på nytt dersom du endrer installasjonsstedet eller vinkelen på projektoren.

Du kan korrigere fokuset ved hjelp av fokuseringsringen.

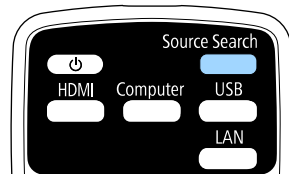
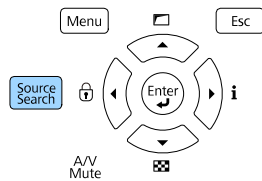


Vent i 20 minutter etter at du har slått på projektoren før du stiller in fokus, zoom og linseskift for maksimal nøyaktighet.




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

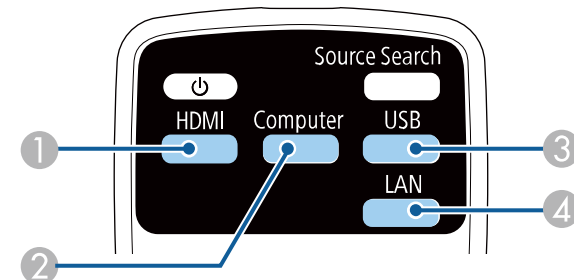
- 1** Pass på at den tilkoblede bildekilden du vil bruke er slått på.
- 2** For videobildekilder setter du inn en DVD eller annet videomedium og trykker på Play.
- 3** Gjør ett av følgende:
 - Trykk på [Source Search]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet til du ser bildet fra kilden du ønsker.



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

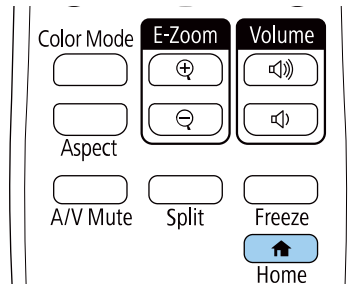
[Kildesøk]	
Signalstatus	
HDMI1	Av
HDMI2	Av
HDBaseT	
Datamaskin 1	Av
Datamaskin 2	Av
USB	Av
LAN	Av
Screen Mirroring1	Av
Screen Mirroring2	Av
Angi et bildesignal. Trykk  for å velge kilden.	

- 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.

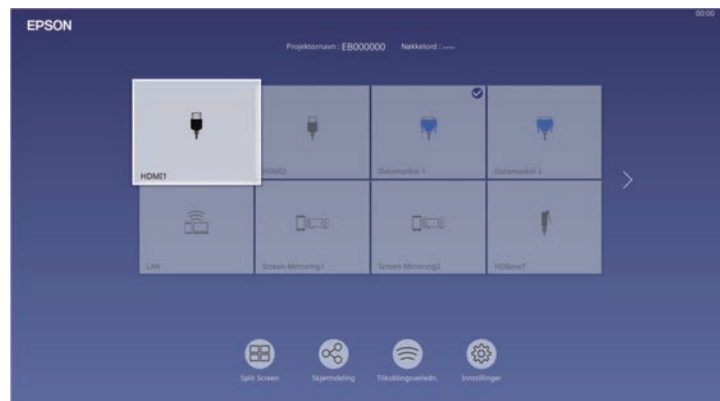


- HDMI- og HDBaseT-kilder (HDMI1-, HDMI2- og HDBaseT-porter)
- Datamaskinkilde (Computer1- og Computer2-porter)

- ③ USB-portvalg
- ④ Nettverkskilde (LAN og Screen Mirroring)
- 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.)
- Du kan sette fast visningsrekkefølgen for inngangskildene ved å bruke **Sorter kildeminiatyrbilder**-innstillingen i projektorens **Display**-meny.
- 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).
- Hvis det er flere enn ni tilgjengelige inngangskilder, kan den ønskede kilden vises på neste side. Velg høyre pil for å gå til neste side.

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

» Relaterte koblinger

- "Endring av bredde/høyde-forhold" [s.73](#)
- "Tilgjengelige bredde/høyde-forhold" [s.73](#)

Endring av bredde/høyde-forhold

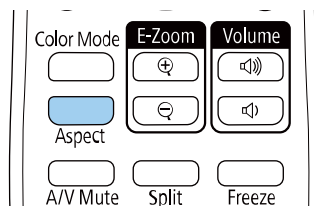
Du kan endre bredde/høyde-forhold for bildet som vises.



- 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:
 - Datamaskin
 - 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 [Aspect]-knappen på fjernkontrollen.



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

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



- Tilgjengelig innstilling for bildeforhold varierer avhengig av inngangssignalet.
- For å vise bilder uten svarte striper setter du **Opplysning** til **Vidvinkel** eller **Normal** i projektorens **Bilde**-meny i henhold til datamaskinens oppløsning.
- 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 > Skjermtype > Skjermposisjon**

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
Automatisk	Stiller automatisk inn bredde/høyde-forhold i henhold til inngangssignalet og innstillingen for Opplysning .
Full	Viser bilder med den hele størrelsen av projiseringsområdet, men opprettholder ikke bredde/høyde-forholdet.

Bildeforholdmodus	Beskrivelse
H-zoom V-zoom (Tilgjengelig når Skjermtype er satt til 4:3 , 16:9 eller 16:10)	Viser bilder med den hele bredden (H-zoom) eller full høyde (V-zoom) av projiseringsområdet og opprettholder bredde/høyde-forholdet til bildet. Områder som er utenfor kanten til den projiserte skjermen, projiseres ikke.
Innebygd (Tilgjengelig når Skjermtype er satt til 4:3 , 16:9 eller 16:10)	Viser bilder som de er (bredde/høyde-forhold og oppløsning opprettholdes). 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.

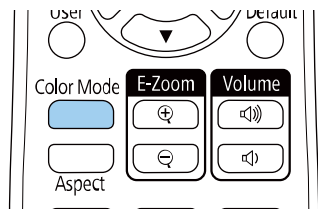
» Relaterte koblinger

- "Endre fargemodus" [s.75](#)
- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.75](#)

Endre fargemodus

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

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



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

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

Tilgjengelige fargemoduser

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

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



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

Du kan slå på Dynamisk kontrast for å optimalisere bilde luminansen automatisk. Dette forbedrer bildekontrast 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].

Hyppig brukte element...	Bilde	
Bilde	Fargemodus	Presentasjon
Signal I/U	Lysstyrke	50
Installasjon	Kontrast	50
Display	Fargemetning	50
Drift	Nyanse	50
Administrasjon	Skarphet	50
Nettverk	Hvitbalanse	
Multiproisering	Dynamisk kontrast	Av
Minne	Bildeforbedring	
Første/alle innstillinger	Scenetilpasset gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Tilbakestill til standard	
	Kilde	Datamaskin 1
	Oppløsning	Automatisk
	Bildeforhold	Automatisk
	Analog signaljustering	
	Tilbakestill til standard	

- 4 Velg **Dynamisk kontrast**, og trykk på [Enter].
- 5 Velg ett av følgende alternativer, og trykk [Enter]:
 - **Normal** for standard justering av lysstyrke.

- **Høy hastighet** for å justere lysstyrken så snart Scenen endres.

[Dynamisk kontrast]	Tilbake
Høy hastighet	
Normal	
✓ Av	

- 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.77](#)
- "Justering av Gamma" [s.78](#)

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].

Hyppig brukte element...	Bilde
Bilde	Fargemodus Presentasjon
Signal I/U	Lysstyrke 50
Installasjon	Kontrast 50
Display	Fargemetning 50
Drift	Nyanse 50
Administrasjon	Skarphet 50
Nettverk	Hvitbalanse
Multiprojisering	Dynamisk kontrast Av
Minne	Bildeforbedring
Første/alle innstillinger	Scenetilpasset gamma 5
	Gamma 0
	RGBCMY
	Tilbakestill til standard
	Kilde Datamaskin 1
	Oppløsning Automatisk
	Bildeforhold Automatisk
	Analog signaljustering
	Tilbakestill til standard

- 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.



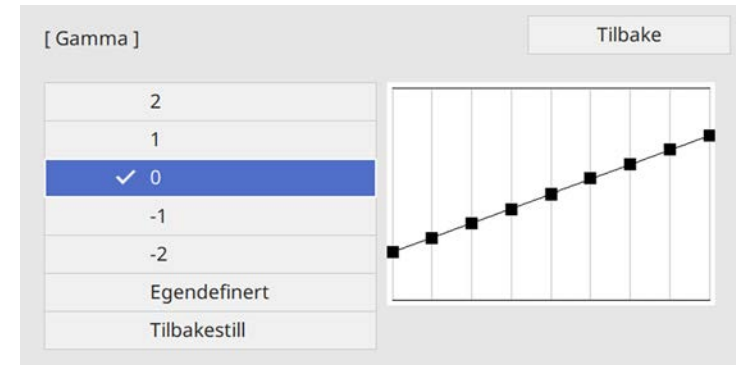
For å optimalisere fargetonen i henhold til scenen og få et mer livlig bilde, korrigerer du bildet ved å justere **Scenetilpasset gamma**-innstillingen.

- 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].

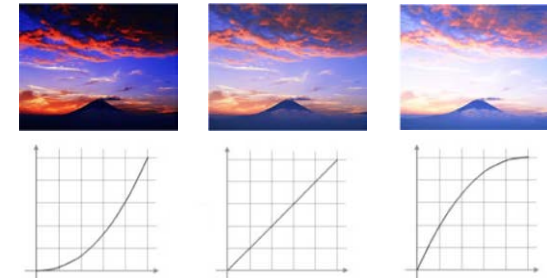
Hyppig brukte element...	Bilde	
Bilde	Fargemodus	Presentasjon
Signal I/U	Lysstyrke	50
Installasjon	Kontrast	50
Display	Fargemetning	50
Drift	Nyanse	50
Administrasjon	Skarphet	50
Nettverk	Hvitbalanse	
Multiprojisering	Dynamisk kontrast	Av
Minne	Bildeforbedring	
Første/alle innstillinger	Scenetilpasset gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Tilbakestill til standard	
	Kilde	Datamaskin 1
	Oppløsning	Automatisk
	Bildeforhold	Automatisk
	Analog signaljustering	
	Tilbakestill til standard	

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

- 5** Velg og juster korrigeringsverdien.



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





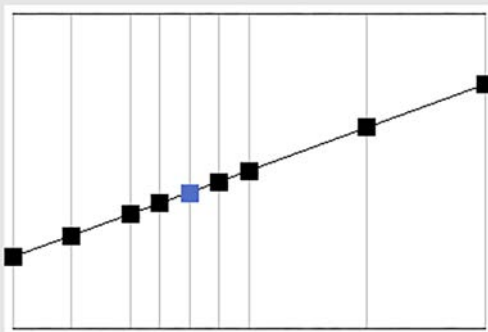
- Hvis du setter **Fargemodus**-innstillingen til **DICOM SIM** på projektorens **Bilde**-meny, velger du justeringsverdien i henhold til projiseringsstørrelsen.
- Velg en mindre verdi hvis projeksjonsstørrelsen er 120 tommer eller mindre.
- Velg en større verdi hvis projeksjonsstørrelsen er 120 tommer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

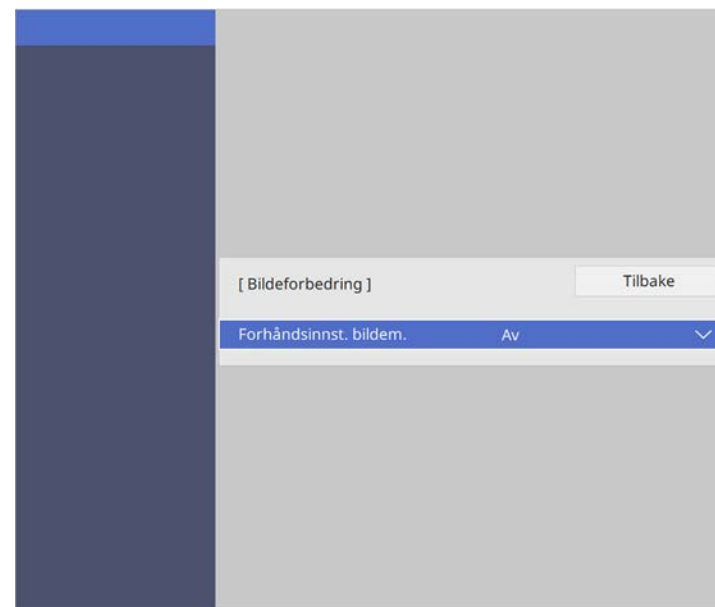
Du kan justere oppløsningen til bilder for å gjenskape et klart bilde med en uttrykt tekstur og materialefølelse.

- 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].

Hyppig brukte element...	Bilde	
Bilde	Fargemodus	Presentasjon
Signal I/U	Lysstyrke	50
Installasjon	Kontrast	50
Display	Fargemetning	50
Drift	Nyanse	50
Administrasjon	Skarphet	50
Nettverk	Hvitbalanse	
Multiprojisering	Dynamisk kontrast	Av
Minne	Bildeforbedring	
Første/alle innstillinger	Scenetilpasset gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Tilbakestill til standard	
	Kilde	Datamaskin 1
	Oppløsning	Automatisk
	Bildeforhold	Automatisk
	Analog signaljustering	
	Tilbakestill til standard	

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

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



- 6 Velg forhåndsinnstilling, og trykk [Enter].

[Forhåndsinnst. bildem.]	Tilbake
✓ Av	
Forhåndsinn. 1	
Forhåndsinn. 2	
Forhåndsinn. 3	
Forhåndsinn. 4	
Forhåndsinn. 5	

Følgende innstillinger lagret i forhåndsinnstillingen, blir brukt på bildet.

- **Støyreduksjon**
- **MPEG-støyreduksjon**
- **Deinterlacing**
- **Super-resolution**
- **Detaljforbedring**

7 Juster hver innstilling i projektorens **Bilde**-meny individuelt 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.
- Hvis du vil konvertere signaler med bildesprang til progressive signaler for visse videobildetyper, justerer du innstillingen for **Deinterlacing**.
 - **Av**: for raske videobilder.
 - **Video**: for de fleste videobilder.
 - **Film/Autom.**: for filmer, datagrafikk, og animasjon.



Innstillingen vises kun når det gjeldende signalet har linjesprang (480i/576i/1080i).

- Du kan redusere uskarpheten som vises når du projiserer bilder med lav oppløsning ved å justere **Super-resolution**-innstillingen.
- Skap en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer på bildet ved å justere **Detaljforbedring**-innstillingen.

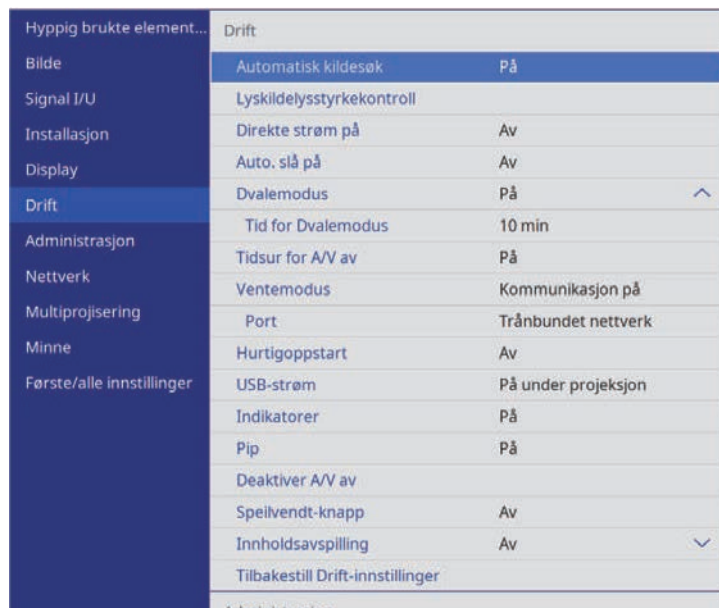


Innstillingsverdien i forhåndsinnstillingen blir overskrevet.

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

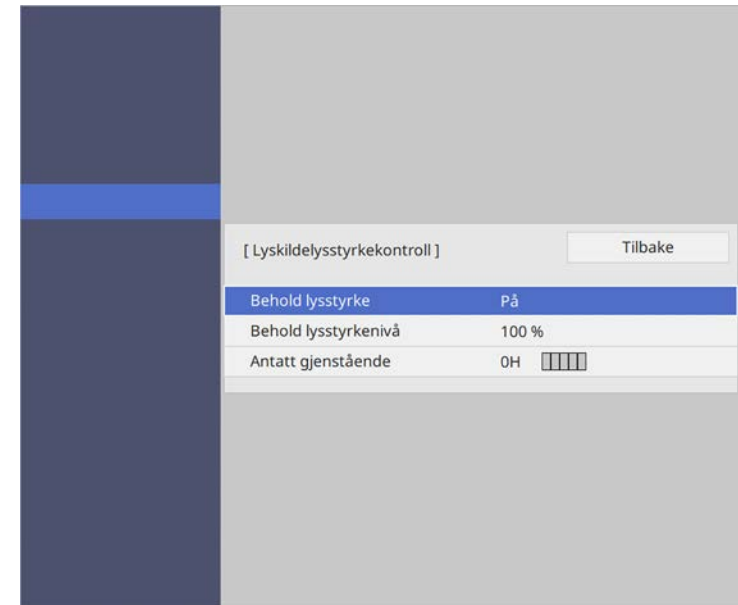
Du kan justere lysstyrken til projektorens lyskilde.

- 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].



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

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

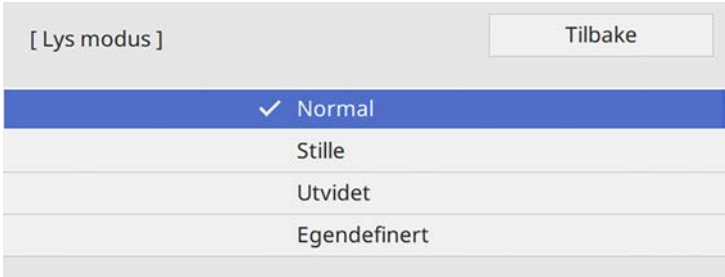


- 6 Hvis du slår på **Behold lysstyrke**, velger du **Behold lysstyrkenivå**-innstillingen og sjekker informasjonen for **Antatt gjenstående**.

- 7 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 %.



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



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



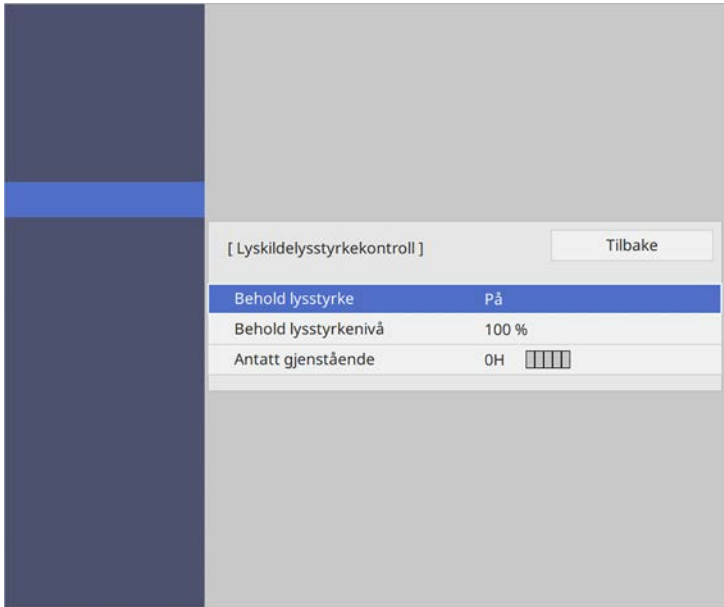
Du får best resultat ved opprettholdelse av konstant lysstyrke ved å sette **Lyskildekalkibrering**-innstillingen til **Kjør periodevis** i projektorens **Administrasjon**-meny.

» **Relaterte koblinger**



- "Brukstimer for konstant modus" [s.83](#)
- "Driftstid til lyskilde" [s.84](#)
- "Projektorspesifikasjoner" [s.255](#)

Brukstimer for konstant modus

Hvis du slår på **Behold lysstyrke**, vises antall timer projektoren kan opprettholde konstant lysstyrke som **Antatt gjenstående**.



Visningsnivå	Antatt gjenstående timer
	10 000 eller flere timer
	8000 til 9999 timer
	6000 til 7999 timer
	4000 til 5999 timer

Visningsnivå	Antatt gjenstående timer
	2000 til 3999 timer
	0 til 1999 timer



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

Driftstid til lyskilde

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

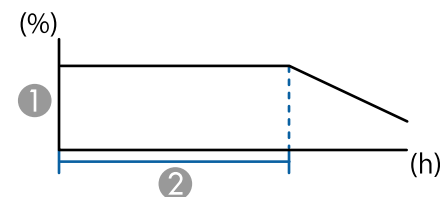


- Driftstiden til lyskilden varierer avhengig av miljøforhold og bruk.
- Timene som står her er omtrentlige og garanteres ikke.
- Du kan bli nødt til å bytte ut interne deler før den estimerte driftstiden til lyskilden.
- Hvis **Behold lysstyrke** er slått på, og du har overskredet brukstidene som er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



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

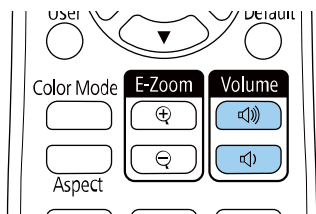
Behold lysstyrkenivå-innstilling	Timer
85 %	6000 timer
80 %	10 000 timer
75 %	14 000 timer
70 %	19 000 timer

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.

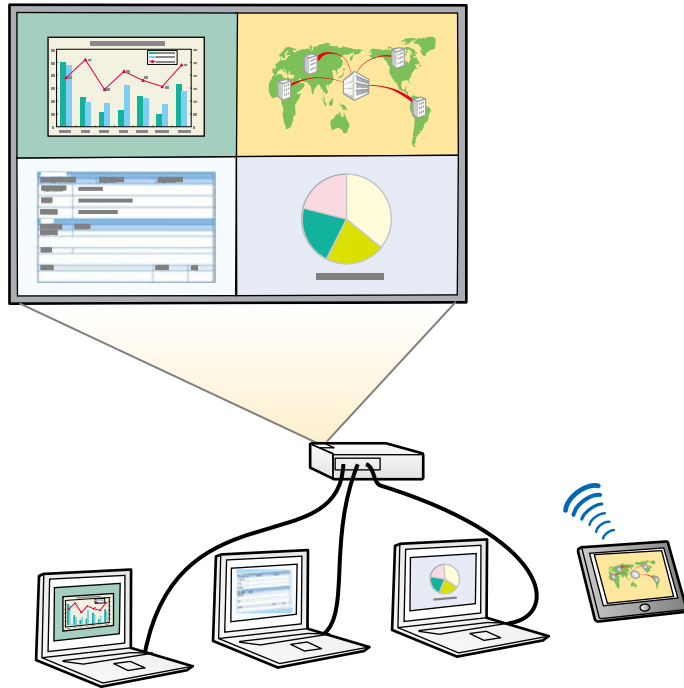
Justere projektorfunksjoner

Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens justeringsfunksjoner.

» Relaterte koblinger

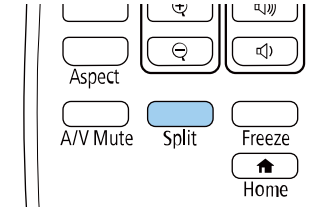
- "Projisering av flere bilder samtidig" [s.87](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.90](#)
- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.95](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.102](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.103](#)
- "Zoome bilder (E-Zoom)" [s.104](#)
- "Zoome inn/ut av bilder (E-Zoom)" [s.105](#)
- "Lagre bildet for en brukerlogo" [s.107](#)
- "Lagre innstillinger i minnet og bruke lagrede innstillinger" [s.109](#)
- "Bruke avanserte bildejusteringsfunksjoner" [s.110](#)
- "Bruke flere projektorer" [s.113](#)
- "Sikkerhetsfunksjoner for projektoren" [s.125](#)

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

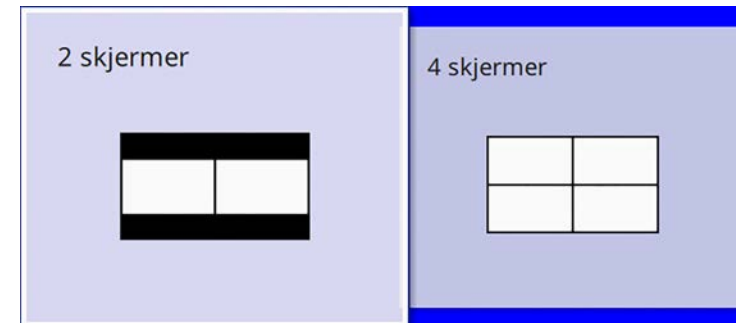


- Når du bruker Split Screen-funksjonen, kan andre projektorfunksjoner ikke være tilgjengelige, og noen innstillinger kan automatisk brukes på begge bildene.
- Du kan ikke projisere med delt skjerm når **Innholdsavspilling**-innstillingen er satt til **På** i projektorens **Drift**-meny.
- Det er ikke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

1 Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen.



2 Velg 2 skjermer eller 4 skjermer.

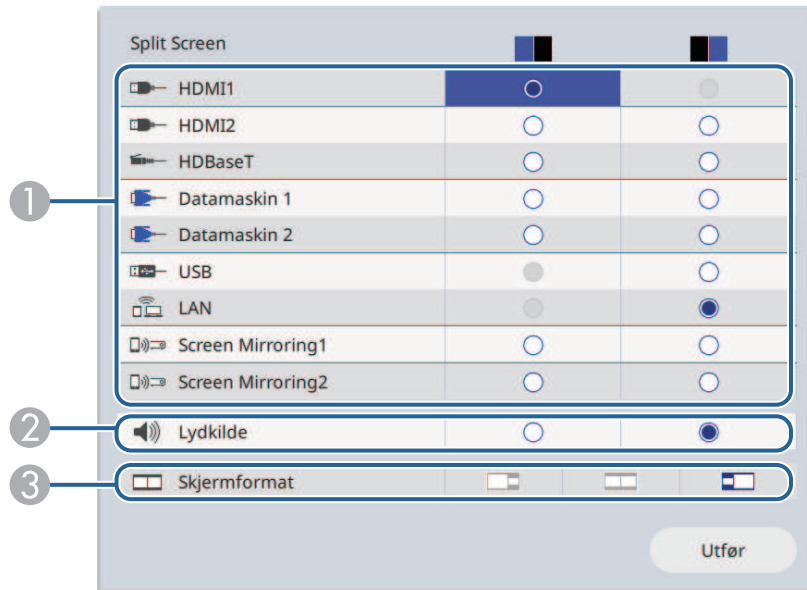


Når skjermen deles i halvdeler, flyttes den gjeldende valgte inngangskilden til venstre del av skjermen.

Hvis du tidligere har delt skjerm i firedeler, velges inngangskildene til projiseringen med delt skjerm, og det projiseres med samme plassering.

3 Trykk på [Menu]-knappen.

4 Når du deler skjermen i halvdeler, gjør du følgende etter behov:



1 Velg inngangskilden.

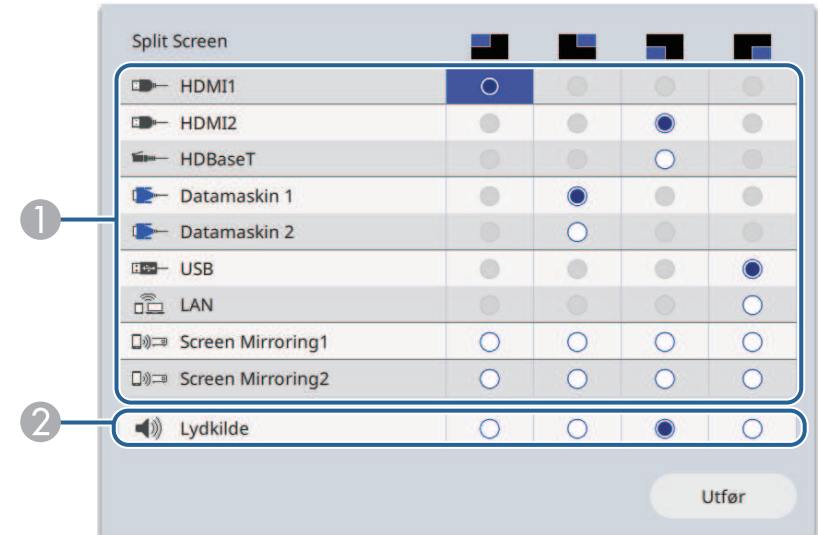


Du kan bare velge inngangskilder som kan kombineres.

2 Velg skjermen som du vil høre lyd fra.

3 Velg skjermstørrelsen.

5 Når du deler skjermen i firedeler, 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.

6 Velg **Utfør**, og trykk [Enter].

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

» Relaterte koblinger

- "Ustøttede inngangskildekombinasjoner for projisering med delt skjerm" [s.89](#)
- "Begrensninger for Split Screen" [s.89](#)

Ustøttede inngangskildekombinasjoner for projisering med delt skjerm

Disse inngangskildekombinasjonene kan ikke projiseres samtidig.

- HDMI2 og HDBaseT
- Datamaskin 1 and Datamaskin 2
- USB og LAN



Når du deler skjermen i firedeler og velger inngangskildene USB og Screen Mirroring samtidig, kan du kun velge én kilde for Screen Mirroring.

- 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

- "Zoome inn/ut av bilder (E-Zoom)" [s.105](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.73](#)
- "Zoome bilder (E-Zoom)" [s.104](#)
- "Slår på automatisk luminansjustering" [s.76](#)
- "Justere menyinnstillingene" [s.178](#)

Begrensninger for Split Screen

Driftsbegrensninger

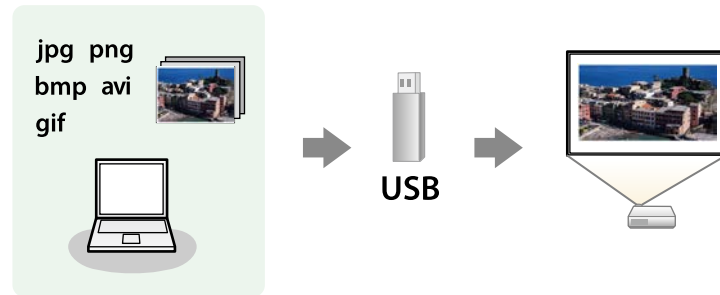
De følgende operasjonene kan ikke utføres under projisering av delt skjerm.

- Innstilling av projektorens meny
- E-Zoom
- Bytte bildeforhold (bildeforhold blir stilt til **Auto**.)
- Handlinger med [User]-knappen på fjernkontrollen, unntatt visning av nettverksinformasjon på den projeksjonsflaten.
- Bruke **Dynamisk kontrast**-innstillinger
- Bruke **Bildeforskyvning**-innstillingen
- Viser nettverksinformasjonen på projeksjonsflaten ved en annen metode enn å trykke [User]-knappen.
- Vise informasjonslinjen for Screen Mirroring

Begrensninger for bilde

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

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



» Relaterte koblinger

- "Støttede filtyper for PC Free" [s.90](#)
- "Forholdsregler for PC Free-projisering" [s.91](#)
- "Starte lysbildefremvisning med PC Free" [s.91](#)
- "Starte filmpresentasjon med PC Free" [s.93](#)
- "Visningsalternativer for PC Free" [s.94](#)

Støttede filtyper for PC Free

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



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

Filinnhold	Filtype (typefelt)	Detaljer
Bilde	.jpg	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • CMYK-format • Progressivt format • Høyt komprimert • Over en oppløsning på 8192 × 8192
	.bmp	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • Over en oppløsning på 1280 × 800
	.gif	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • Over en oppløsning på 1280 × 800 • Animert • Linjesprang
	.png	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • Over en oppløsning på 1920 × 1200 • Linjesprang

Filinnhold	Filtype (typefelt)	Detaljer
Film	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Lydprøvefrekvens: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz eller 48 kHz

Filinnhold	Filtype (typefelt)	Detaljer
Film	.mp4/.mov (H.264, H265)	<ul style="list-style-type: none"> • Oppøsning: 1920 × 1200 eller mindre • Størrelse: 2 GB eller mindre • Filmkodek: H.264/MPEG-4 AVC eller H.265/MPEG-H HEVC • Bildefrekvens: opptil 30 b/s • Profil: <ul style="list-style-type: none"> • H.264/MPEG-4 AVC: baseline-profil, hovedprofil, høy profil • H.265/MPEG-H HEVC: hovedprofil • Fargeformat: YUV420, • Struktur med en enkelt skive • Lydkodek: MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC eller LPCM • Lydkanal: opptil 2 (kanal 2) • Lydbiter: 8-biters eller 16-biters • Samplingsfrekvens for lyd: <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz • MPEG-4 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz • LPCM: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz eller 48 kHz

- 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

- "Zoome inn/ut av bilder (E-Zoom)" [s.105](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.103](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.102](#)
- "Zoome bilder (E-Zoom)" [s.104](#)

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].

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.

- 1 Trykk [USB]-knappen på fjernkontrollen til fillisteskjermen for 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.)

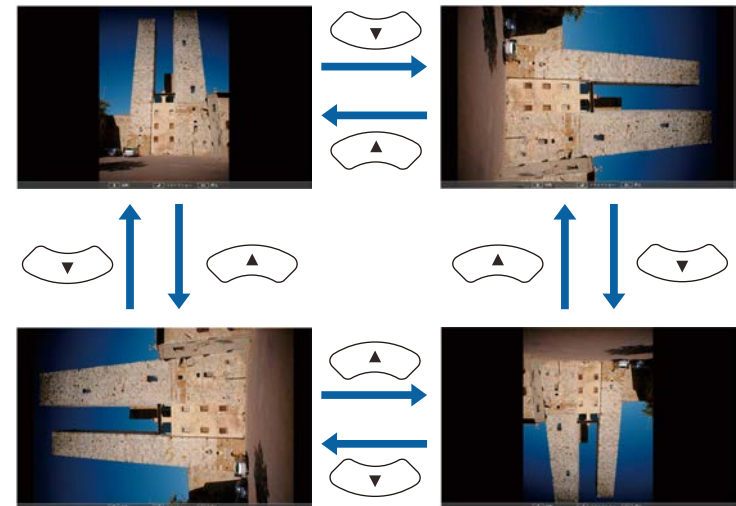
- Hvis du vil vise en lysbildefremvisning av alle bildene i en mappe, trykker du på pilknappene for å markere **Bildevis.**-alternativet nederst på skjermen, og trykker på [Enter].



- 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

- "Visningsalternativer for PC Free" [s.94](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.33](#)

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 [USB]-knappen på fjernkontrollen til fillisteskjermen for 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 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

- "Visningsalternativer for PC Free" [s.94](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.33](#)

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-fyllisteskjermen, og trykker på [Enter].



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

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

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.95](#)
- "Bytte til innholdsvisningsmodus" [s.96](#)
- "Projisere spillelister" [s.97](#)
- "Legge til effekter på det projiserte bildet" [s.99](#)
- "Begrensninger for innholdavspillingsmodus" [s.101](#)

Filinnhold	Filtype (typefelt)	Detaljer
Bilde	.jpg	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• Progressivt format• Høyt komprimert• Over en oppløsning på 8192 × 8192
	.bmp	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• Over en oppløsning på 1280 × 800
	.gif	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• Over en oppløsning på 1280 × 800• Animert• Linjesprang
	.png	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• Over en oppløsning på 1280 × 800• Linjesprang

Filtyper som støttes i avspillingsmodus

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

Filinnhold	Filtype (typefelt)	Detaljer
Film	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> • Versjon: kun AVI 1.0 • Oppløsning: 1280 × 800 eller mindre • Størrelse: 2 GB eller mindre • Filmkodek: Motion JPEG • Lydkodek: LPCM eller IMA ADPCM • Lydprøvefrekvens: 11,025 kHz, 22,05 kHz, 44,1 kHz, 16 kHz, 24 kHz, 32 kHz eller 48 kHz
	.mp4/.mov (H.264/H.265)	<ul style="list-style-type: none"> • Oppløsning: 1920 × 1200 eller mindre • Størrelse: 2 GB eller mindre • Filmkodek: H.264/MPEG-4 AVC eller H.265/MPEG-H HEVC • Profil: <ul style="list-style-type: none"> • H.264/MPEG-4 AVC: baseline-profil, hovedprofil, høy profil • H.265/MPEG-H HEVC: hovedprofil • Fargeformat: YUV420 • Lydkodek: MPEG-4 AAC-LC eller LPCM • Samplingsfrekvens for lyd: <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz • MPEG-4 AAC-LC: 44,1 kHz, 48 kHz • LPCM: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz eller 48 kHz

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

Hyppig brukte element...	Drift
Bilde	Automatisk kildesøk På
Signal I/U	Lyskildelysstyrkekontroll
Installasjon	Direkte strøm på Av
Display	Auto. slå på Av
Drift	Dvalemodus På ^
Administrasjon	Tid for Dvalemodus 10 min
Nettverk	Tidsur for A/V av På
Multiproisering	Ventemodus Kommunikasjon på
Minne	Port Trånbundet nettverk
Første/alle innstillinger	Hurtigoppstart Av
	USB-strøm På under projeksjon
	Indikatorer På
	Pip På
	Deaktiver A/V av
	Spelvendt-knapp Av
	Innholdsavspilling Av v
	Tilbakestill Drift-innstillinger

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.

Bytte til innholdsvisningsmodus

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

1 Slå på projektoren.

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

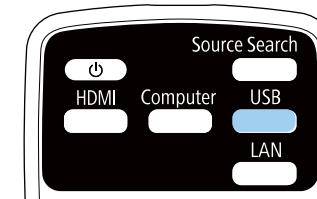
Se *Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager* for instruksjoner.

- 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 holde nede [Num] og numeriske knapper for å projisere favorittspillelisten din. Du kan angi en fjernkontrollsnarvei ved i programvaren du brukte til å lage spillelisten.
- For å velge målspillelisten fra listen velger du **USB-visning** i projektorens **Drift**-meny og bruker pilknappene.

» Relaterte koblinger

- "Lage spillelister ved hjelp av Epson Web Control" [s.97](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

Lage spillelister ved hjelp av Epson Web Control

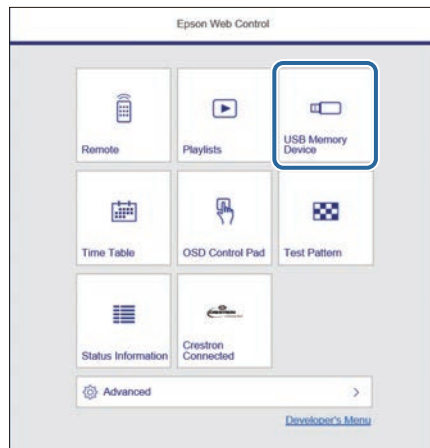
I Innholdsavspilling-modus kan du lage spillelister via en nettleser og lagre dem på en USB-minnepinne koblet til en projektor i et nettverk.

Obs!

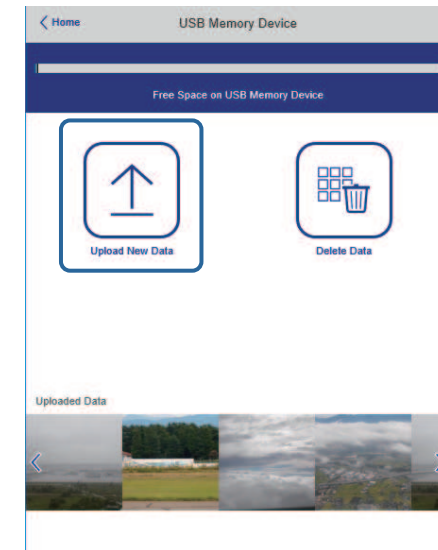
Ikke fjern USB-minnepinnen fra projektoren eller koble fra projektorens strømledning når du oppretter spillelister. Data lagret på USB-minnepinnen kan være skadet.

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.



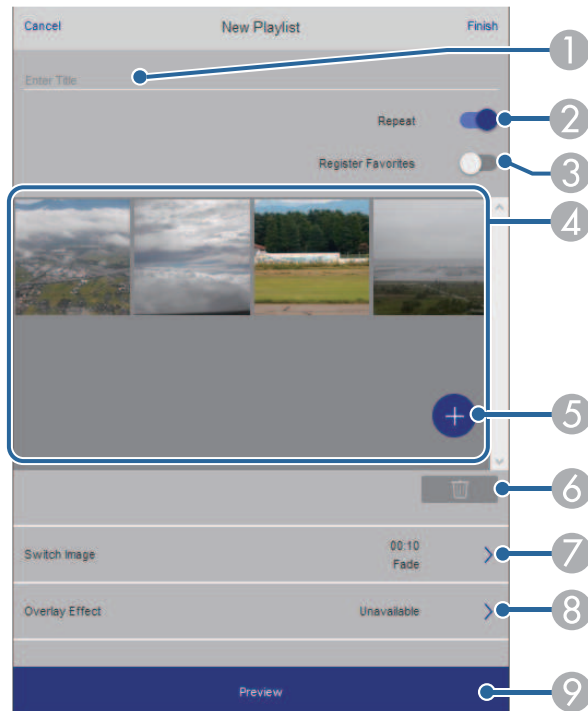
Du kan laste opp .avi-, .jpeg (.jpg)-, .png-, .bmp- eller .gif-filer. Hvis du vil legge til .mp4- eller .mov-filer i spillelisten, bruker du programvaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.

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 formeffektfiltre 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.

» Relaterte koblinger

- "Alternativer for Web-kontroll" [s.159](#)

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].

Hyppig brukte element...	Drift
Bilde	Automatisk kildesøk På
Signal I/U	Lyskildelysstyrkekontroll
Installasjon	Direkte strøm på Av
Display	Auto. slå på Av
Drift	Dvalemodus På ^
Administrasjon	Tid for Dvalemodus 10 min
Nettverk	Tidsur for A/V av På
Multiprojisering	Ventemodus Kommunikasjon på
Minne	Port Trånbundet nettverk
Første/alle innstillinger	Hurtigoppstart Av
	USB-strøm På under projeksjon
	Indikatorer På
	Pip På
	Deaktiver A/V av
	Speilvendt-knapp Av
	Innholdsavspilling Av v
	Tilbakestill Drift-innstillinger

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

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

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

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

- 5 Juster hvert av følgende alternativer etter behov:

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



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

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



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

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

- 7 Juster hvert av følgende alternativer etter behov:

- **Fargefilter** for å velge fargen.

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

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

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

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
- PC Free
- USB-dokumentkamera
- Skjermleveringsfunksjon ved hjelp av Epson iProjection-programvaren
- Endre **Tilkoblingsveiledningsvisning**-innstillingen i **Nettverksinnstillinger**-menyen

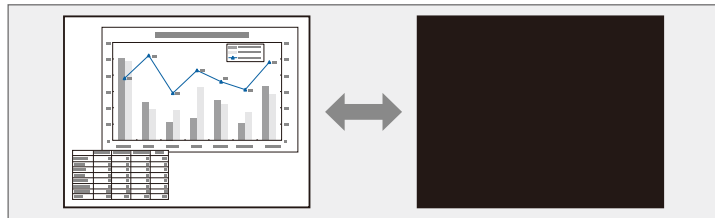
» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.181](#)
- "Nettverk-meny – Nettverksinnstillinger-meny" [s.197](#)
- "Projisering av flere bilder samtidig" [s.87](#)
- "Angi skjermtype" [s.51](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.90](#)

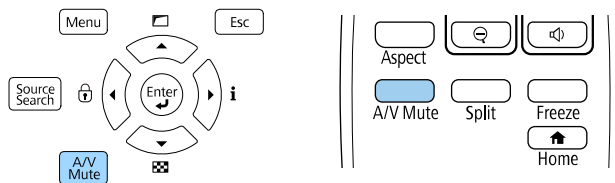
Du kan midlertidig slå av det projiserte bildet og lyden.

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.



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



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

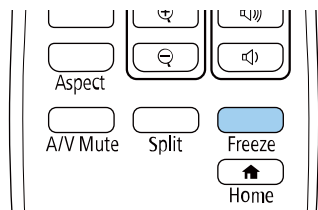
2 For å slå bildet og lyden på igjen, trykker du på [A/V Mute] igjen.



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

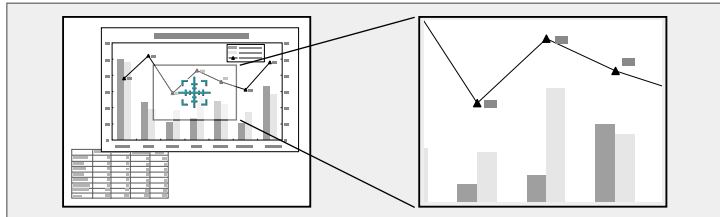
Du kan midlertidig stoppe handlingen i en video eller datamaskinpresentasjon og beholde et bilde på skjermen. Lyd- eller videohandlinger fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke gjenoppta projiseringen på det punktet du stoppet den.

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



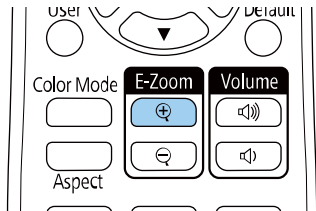
- 2 Du kan starte videoen igjen ved å trykke på [Freeze] på nytt.

Du kan trekke oppmerksomheten til en del av en presentasjon ved å zoome inn på en del av bildet og forstørre den på skjermen (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).



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.

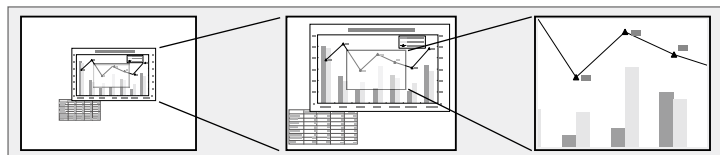
- For å panorere rundt det zoomede bildet området bruker du pilknappene.
- For å zoome ut på bildet trykker du på [E-Zoom] – -knappen.
- Hvis du vil gå tilbake til den opprinnelige bildestørrelsen, trykker du [Esc].

Det forstørrede bildet projiseres, og forstørrelsesforholdet vises på skjermen.

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

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

Du kan zoome inn eller ut av det projiserte bildet med [E-Zoom]-knappen på fjernkontrollen (EB-L720U/EB-L520U).



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

» Relaterte koblinger

- "Zoome inn på bilder" [s.105](#)
- "Zoome ut av bilder" [s.105](#)

2

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

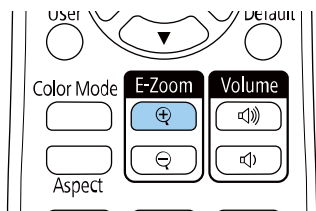
- Trykk på [E-Zoom] +-knappen flere ganger for å zoome inn på bildet.
- Bruk pilknappene for å panorere rundt det zoomede bildet.
- For å zoome ut på bildet trykker du på [E-Zoom] --knappen.
- Hvis du vil gå tilbake til den opprinnelige bildestørrelsen, trykker du [Default]-knappen.



- Du kan også bruke knappene [E-Zoom] + og - på dokumentkameraet du projiserer bildet fra.
- Du kan også stille inn innstillingen **E-Zoom** i **Installasjon**-menyen på projektoren.

Zoome inn på bilder

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

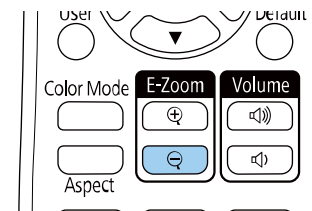


Det projiserte bildet forstørres med fokus rundt midten av bildet. Du kan forstørre bildet mellom én og fire ganger i 25 gradvis økende trinn.

Zoome ut av bilder

1

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



Det projiserte bildet reduseres. Du kan redusere bildet mellom 100 og 50 % i gradvise trinn.

2

Bruk følgende knapper på fjernkontrollen til å justere det utzoomede bildet:

- Trykk [E-Zoom] --knappen flere ganger for å zoome ut på det projiserte bildet.

- Bruk pilknappene til å flytte rundt på det utzoomede bildet.
- For å zoome inn på bildet trykker du på [E-Zoom] +-knappen.
- Hvis du vil gå tilbake til den opprinnelige bildestørrelsen, trykker du [Default]-knappen.



- Du kan også bruke knappene [E-Zoom] + og - på dokumentkameraet du projiserer bildet fra.
- Du kan også stille inn innstillingen **E-Zoom** i **Installasjon**-menyen på projektoren.

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

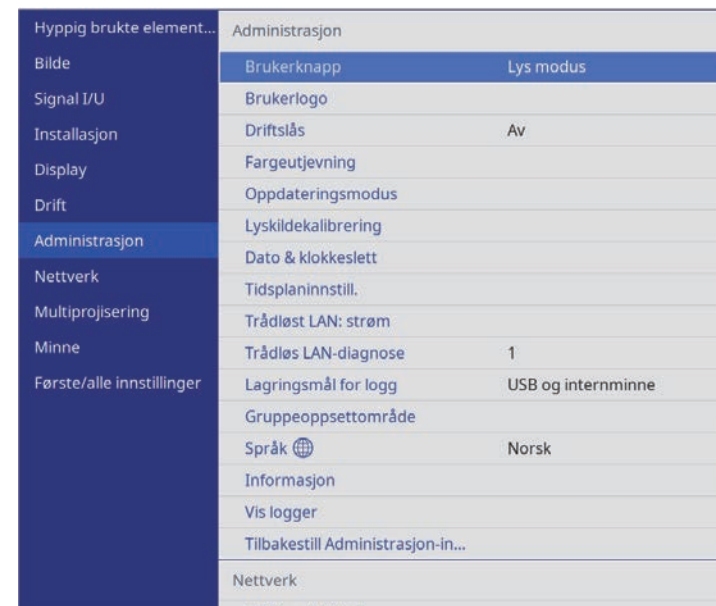
Du kan velge et bilde, en grafikk eller en firmanlogo som brukerlogo. Dette gjør det enklere å identifisere projektorens eier, noe som kan bidra til å hindre tyveri. Du kan hindre endringer i brukerlogoen ved å sette opp passordbeskyttelse.



- 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.

1 Vis bildet som du vil prosjektet som brukerlogo.

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



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

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



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

4 Velg **Ja**, og trykk på [Enter].



Avhengig av den aktuelle bildesignalet kan skjermstørrelsen endres i henhold til oppløsningen på bildesignalet.

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].

Hyppig brukte element...	Ikke-signalskjermer	Blå
Bilde	Oppstartskjermer	På
Signal I/U	Autom. vis hjem-skjermer	På
Installasjon	Sorter kildeminiatyrbilder	
Display	Melding	På
Drift	Menyrotasjon	Av
Administrasjon	Menyfarge	Hvit
Nettverk	Vars. Rengj Luftfilt	På
Multiproisering	Split Screen-innstilling	
Minne	Tilbakestill Display-innstilling	
Første/alle innstillinger	Drift	
	Automatisk kildesøk	På
	Lyskildelysstyrkekontroll	
	Direkte strøm på	Av
	Auto. slå på	Av
	Dvalemodus	På
	Tid for Dvalemodus	10 min
	Tidsur for A/V av	På
	Ventemodus	Kommunikasjon på

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**.

» Relaterte koblinger

- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.126](#)

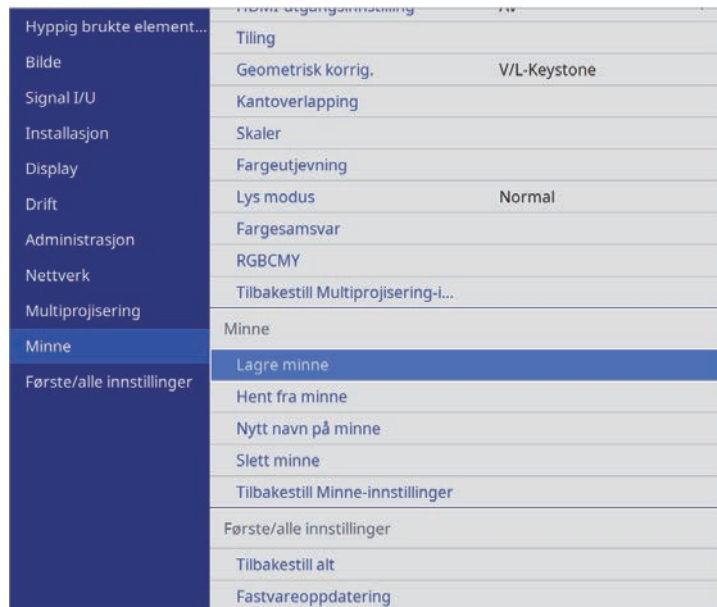


For å hindre endringer i **Brukerlogo**-innstillingene kan du slå på **Menybeskyttelse** for **Brukerlogo**-innstillingen og angi passordet.

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 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** og **Overskanning** på **Signal I/U**-menyen
 - **Lys modus** og **Lysstyrkenivå** på **Drift**-menyen
 - **Fargesamsvar** på **Multiprojisering**-menyen
- 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.

4 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.181](#)
- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.184](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.190](#)
- "Innstillinger for bruk av flere projektorer – Multiprojisering-meny" [s.204](#)

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

» Relaterte koblinger

- "Justere fargetonen (fargeutjevning)" [s.110](#)
- "Kjører lyskildekaliibrering" [s.111](#)

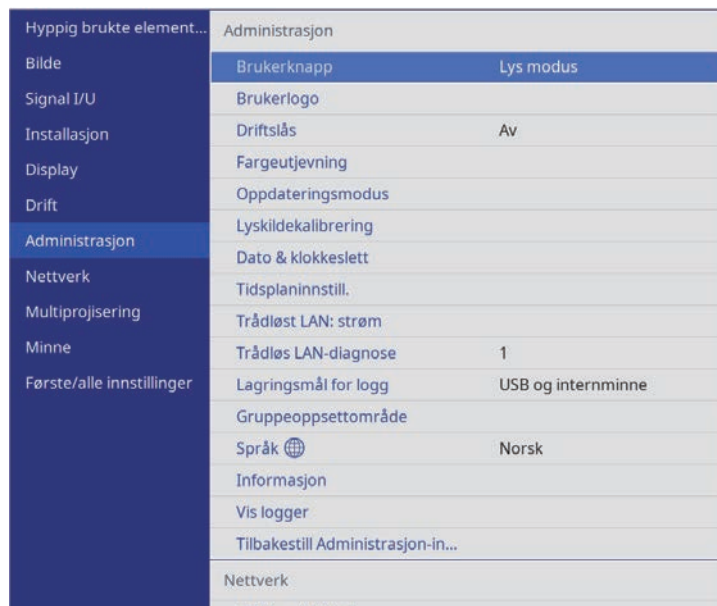
Justere fargetonen (fargeutjevning)

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

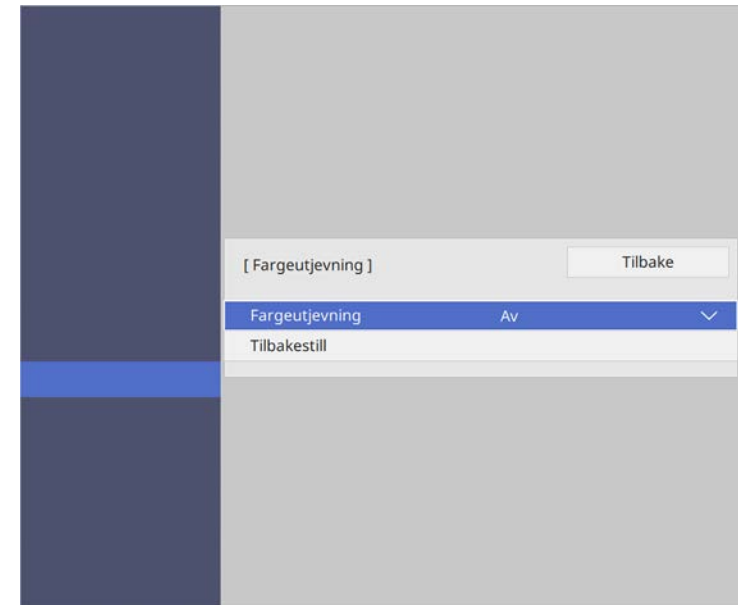


Det kan hende at fargetonen ikke er helt jevn selv om fargeutjevning er justert.

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



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



- 3 Velg **Fargeutjevning** igjen, og trykk [Enter].
- 4 Velg **På** og trykk [Enter]. Trykk deretter på [Esc].
- 5 Velg **Justeringsnivå** og trykk [Enter].
- 6 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.



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

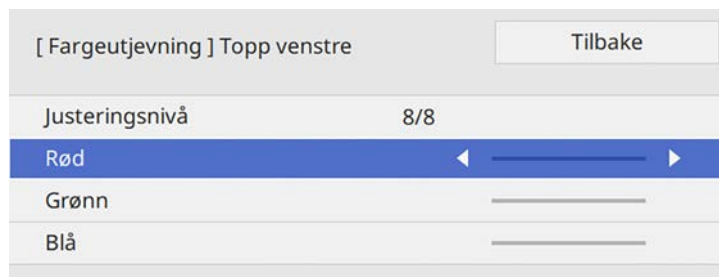
7 Velg **Utfør justeringer** og trykk [Enter].

8 Velg bildeområdet som skal justeres, og trykk [Enter].



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

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



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

11 Gjenta fargejusteringene for hvert område.

12 Gå tilbake til trinn 5 og gjenta alle trinn for å justere andre nivåer.

13 Trykk [Menu] når du er ferdig for å gå ut.

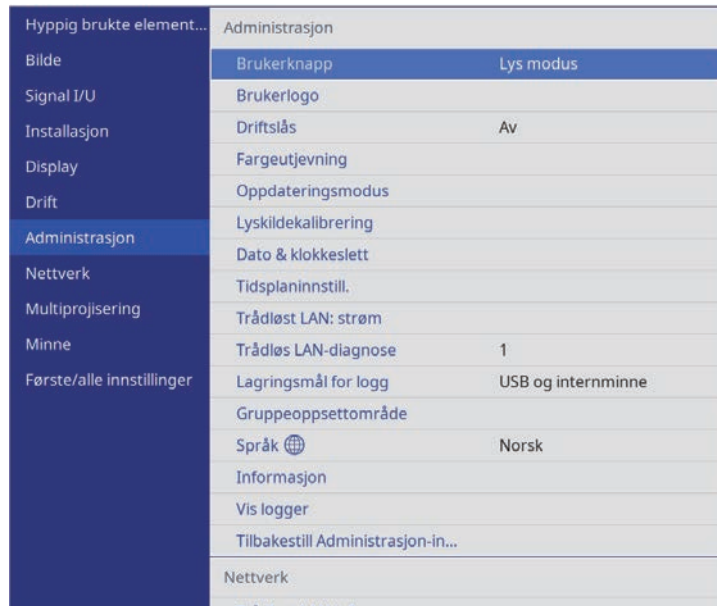
Kjører lyskildekaliibrering

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

Automatisk lyskildekaliibrering starter kanskje ikke under følgende forhold:

- Innen 20 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** Trykk [Menu]-knappen, velg **Administrasjon**-menyen, og trykk [Enter].



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

- 3** Velg et av følgende:

- Velg **Kjør nå** for å kjøre lyskildekalibreringen nå.
- Hvis du vil at lyskildekalibrering skal kjøres automatisk hver 100. time med projektorbruk, velger du **Kjør periodevis**.
- Velg **Tidsplaninnstill.** for å planlegge automatisk kalibrering.
- Du kan se **Siste kjøring** for å sjekke sist gang projektoren utførte en kalibrering.



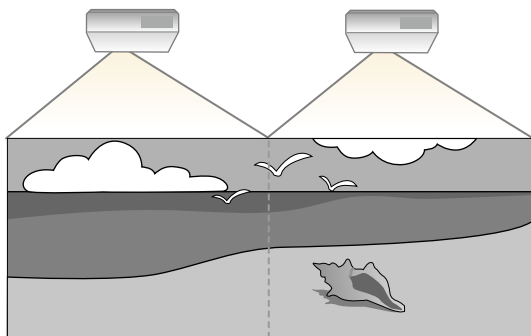
Hvis du bruker projektoren kontinuerlig i mer enn 24 timer, eller bruker direkte avslåing regelmessig, velger du **Tidsplaninnstill.** for å planlegge kalibrering av lyskilden med jevne mellomrom.

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

» Relaterte koblinger

- "Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor" [s.175](#)

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



» Relaterte koblinger

- "Oversikt over justering med flere projektorer" [s.113](#)
- "Projektoridentifiseringssystem for kontroll av flere projektorer" [s.114](#)
- "Gjøre flere bilder til ett (Tiling)" [s.116](#)
- "Blending av bildekanter" [s.117](#)
- "Tilpasse bildefargene" [s.121](#)
- "Skalere et bilde" [s.122](#)

Oversikt over justering med flere projektorer

Følgende trinn gir en oversikt over bildejustering for flere projektorer. Du kan korrigere lysstyrken og fargetonen på bildet til hver projektor og lage et sømløst bilde fra flere projektorer.



- Vi anbefaler at du justerer bildet minst 20 minutter etter at du starter projiseringen i og med at bildene ikke er stabile rett etter at du slår på projektoren.
- I noen tilfeller kan det hende at lysstyrken og fargetonen ikke er helt like, selv etter korrigering.
- Hvis forskjeller i lysstyrke og fargetone blir mer merkbare over tid, må du justere på nytt.
- Når du installerer projektorene, må du sørge for at varm luft fra avtrekksventilen fra én projektor ikke går inn i luftinntaket til en annen projektor.

- 1** Still inn ID-er for alle fjernkontrollene og projektorene.
- 2** Juster den fysiske posisjonen og vinkelen mot skjermen for hver projektor.
- 3** Velg **Multiprojisering** som innstilling for **Fargemodus** i **Bilde**-menyen på hver projektor.
- 4** Justerer plasseringen til bildene (Tiling).
- 5** Juster sideforholdet til bildet for hver projektor.
- 6** Juster posisjonen til bildet for hver projektor ved hjelp av linseskift (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).
- 7** Juster zoom og fokus for hver projektor.
- 8** Juster små forskjeller i bildene ved hjelp av **Punktkorrigerings**-innstillingen.
- 9** Juster kantene på bildene ved hjelp av **Kantoverlapping** og **Svart nivå**-innstillinger.
- 10** Juster lysstyrken og fargen på bildene ved hjelp av **Fargesamsvar**-innstillinger.

- 11** Beskjær og kombiner bildeområdet til hver projektor ved hjelp av **Skaler**-innstillingen.

» Relaterte koblinger

- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.75](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.73](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.70](#)
- "Korrigerer bildeform med punktkorrigerings" [s.64](#)
- "Forholdsregler ved installasjon" [s.25](#)
- "Justering av bildeposisjon med linseskift" [s.54](#)
- "Endre størrelsen på bildet med Zoomringen" [s.67](#)
- "Gjøre bildet mindre ved hjelp av Digital zoom" [s.68](#)

Projektoridentifiseringssystem for kontroll av flere projektorer

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

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

» Relaterte koblinger

- "Stille inn projektor-ID" [s.114](#)
- "Velge projektoren du vil betjene" [s.115](#)

Stille inn projektor-ID

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



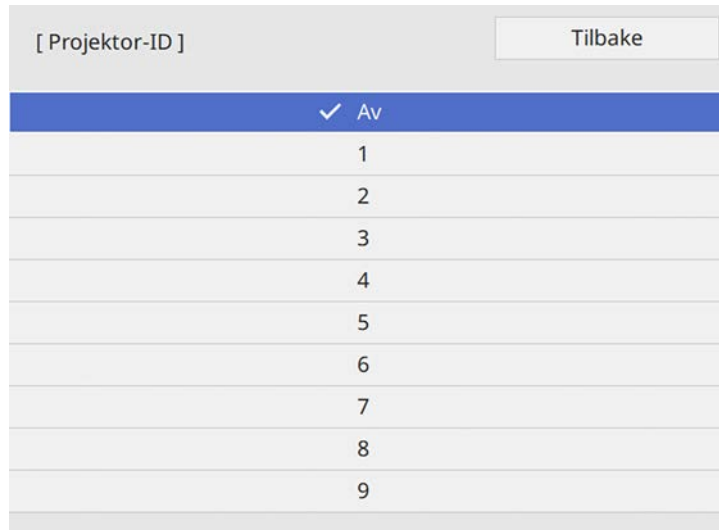
For å kontrollere mer enn ni projektorer kan du bruke Epson Projector Professional Tool.

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

Hyppig brukte element...	Projektor-ID	Av
Bilde	HDMI-utgangsinstilling	Av
Signal I/U	Tiling	
Installasjon	Geometrisk korrig.	Punktkorrigerings
Display	Kantoverlapping	
Drift	Skaler	
Administrasjon	Fargeutjevning	
Nettverk	Lys modus	Normal
	Fargesamsvar	
Multiprojisering	RGBCMY	
Minne	Tilbakestill Multiprojisering-i...	
Første/alle innstillinger	Minne	
	Lagre minne	
	Hent fra minne	
	Nytt navn på minne	
	Slett minne	
	Tilbakestill Minne-innstillinger	
	Første/alle innstillinger	

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

- 3** Bruk piltastene til å velge identifikasjonsnummeret du vil bruke for projektoren. Trykk deretter på [Enter].



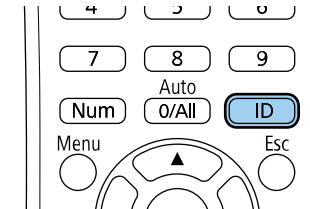
- 4** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

- 5** Gjenta disse trinnene for alle de andre projektorene du vil drive fra én fjernkontroll.

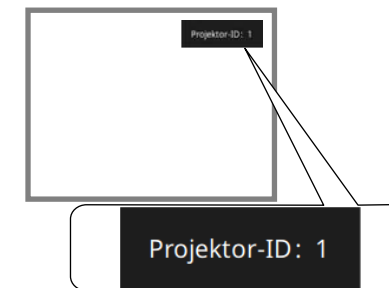
Velge projektoren du vil betjene

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

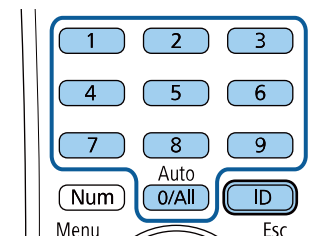
- 1** Rett fjernkontrollen mot målprojektoren, og trykk på [ID]-knappen.



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



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



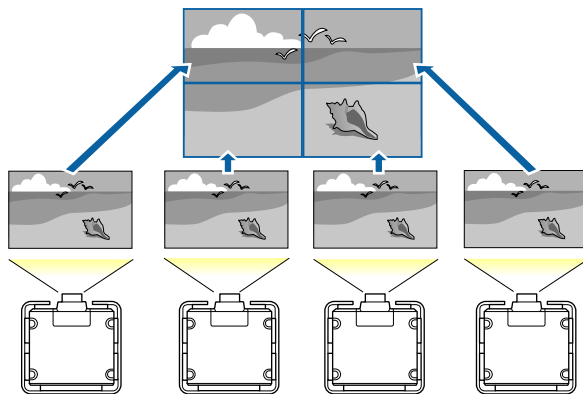
Projektoren du vil betjene, er valgt.



- Når du velger [0/All] på fjernkontrollen, kan du betjene alle projektorer uavhengig av innstilling for **Projektor-ID**.
- Når du setter **Projektor-ID**-innstillingen til **Av**, kan du bruke projektoren med fjernkontrollen uansett hvilken ID du velger med fjernkontrollen.
- Projektor-ID-innstillingen lagres på fjernkontrollen. Selv om batteriene tas ut av fjernkontrollen for bytte og så videre, beholdes den lagrede ID-innstillingen. Men hvis batteriene tas ut av fjernkontrollen over en lengre tid, går ID-en tilbake til standardinnstillingen (0/All).
- Når du bruker flere fjernkontroller samtidig, er det mulig du ikke kan styre projektorer som du vil på grunn av infrarød forstyrrelse.

Gjøre flere bilder til ett (Tiling)

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



Før du bruker Tiling, må du sørge for at bildene som vises fra projektorene dine er rektangulære, riktig størrelse og i fokus.

» Relaterte koblinger

- "Konfigurere Tiling" [s.116](#)

Konfigurere Tiling

Du kan konfigurere Tiling manuelt.



Bare tilgjengelig når **HDMI-utgangsinstilling** er satt til **Av** (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

1

Slå på projektoren.

2

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

Hyppig brukte element...	Projektor-ID	Av
Bilde	HDMI-utgangsinstilling	Av
Signal I/U	Tiling	
Installasjon	Geometrisk korrig.	Punktkorrigerings
Display	Kantoverlapping	
Drift	Skaler	
Administrasjon	Fargeutjevning	
Nettverk	Lys modus	Normal
Nettverk	Fargesamsvar	
Multiprojisering	RGBCMY	
Minne	Tilbakestill Multiprojisering-i...	
Første/alle innstillinger	Minne	
	Lagre minne	
	Hent fra minne	
	Nytt navn på minne	
	Slett minne	
	Tilbakestill Minne-innstillinger	
	Første/alle innstillinger	

- 3** Velg **Tiling > Oppsett**, og trykk [Enter].

[Oppsett]		Tilbake
Rad	◀ 1 ▶	
Kolonne	◀ 1 ▶	
		Angi

- 4** Velg antall rader og kolonner du setter opp som innstillinger for **Rad** og **Kolonne**. Velg deretter **Angi** og trykk [Enter].

- 5** Gjenta de forrige trinnene med hver projektor du setter opp før du fortsetter med neste trinn.

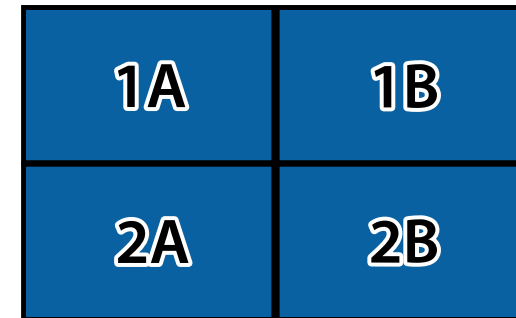
- 6** Velg **Plasseringsoppsett**, og trykk [Enter].

[Plasseringsoppsett]		Tilbake
Radrekkefølge	◀ 1 ▶	
Kolonnerekkefølge	◀ A ▶	
		Angi

- 7** Velg posisjonen til hvert projiserte bilde på følgende måte:

- **Radrekkefølge** for å legge skjermbildene fra toppen og nedover i rekkefølge, fra **1** på toppen

- **Kolonnerekkefølge** for å legge skjermbildene fra venstre til høyre, fra og med **A** til venstre



Velg **Angi**, og trykk [Enter].

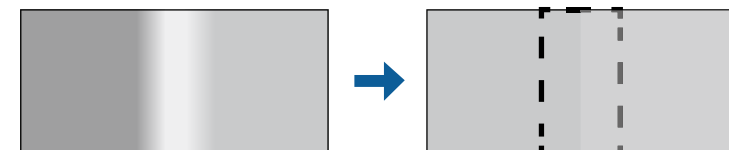
- 8** Gjenta de forrige trinnene med hver projektor du setter opp før du fortsetter med neste trinn.

- 9** Velg inngangssignalet for å vise et bilde.

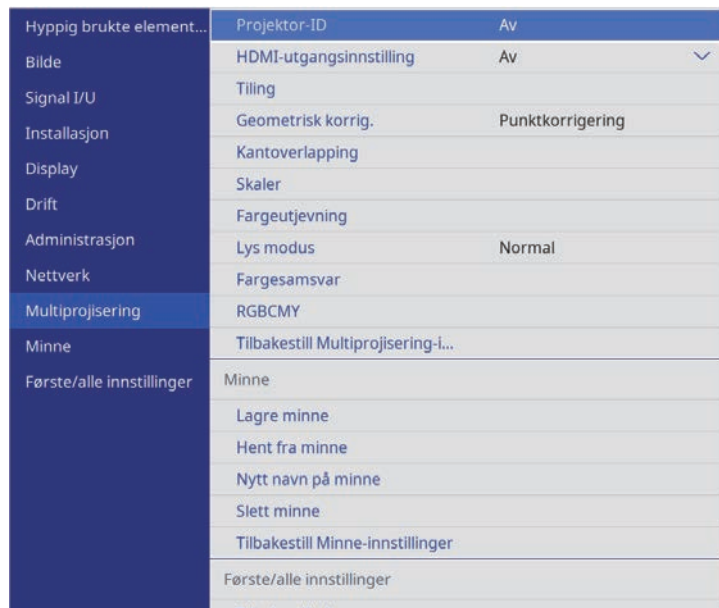
Når du har utført trinnene her, justerer du bildene for eventuelle hull og forskjeller i farge.

Blending av bildekanter

Du kan bruke projektorens Kantoverlapping-funksjon til å lage et sømløst bilde fra flere projektorer.



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



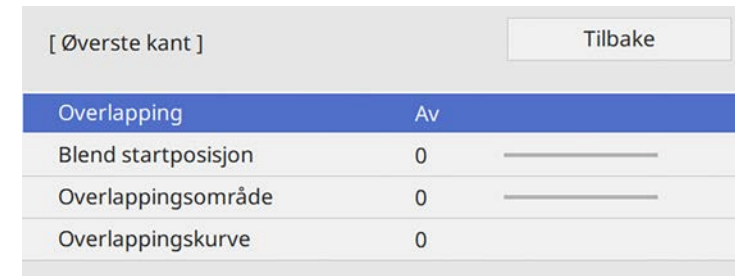
- Velg **Kantoverlapping**, og trykk [Enter].
- Skru på innstillingene **Kantoverlapping**, **Linjeguide** og **Mønsterguide**.



Velg ulik **Guidefarge**-innstilling for hver projektor slik at du ser det overlappende området tydelig.

- Velg området du vil overlappe på hver projektor, trykk [Enter].

Du ser en skjerm som dette:

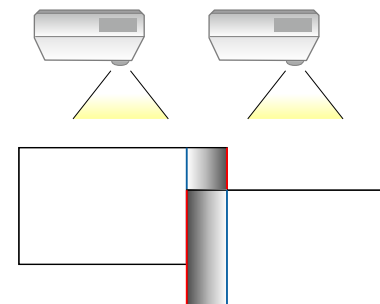


- Velg **Overlapping**-innstillingen, og velg **På**.
- Velg **Blend startposisjon**-innstillingen, og juster startposisjonen for overlapping



Hvis du opprettet et samlet bildeområde ved hjelp av kantoverlappingsfunksjonen, setter du **Blend startposisjon**-innstillingen for den overlappende kanten til 0.

- 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.



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

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

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

11 Trykk [Menu] når du er ferdig.



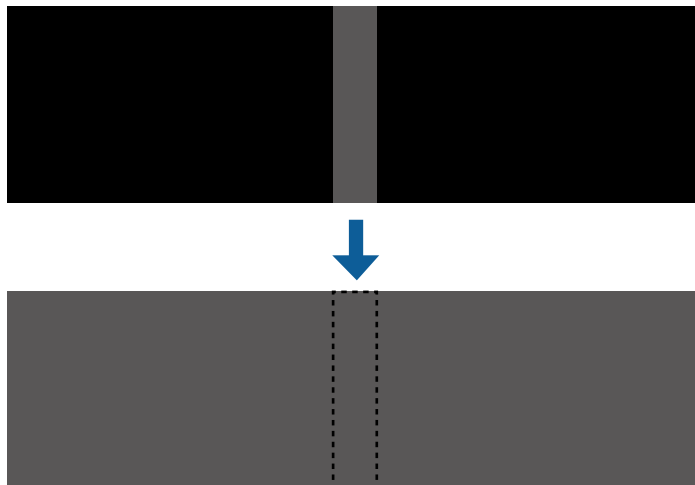
Hvis området ikke overlapper nøyaktig, korrigerer du formen til det overlappende området med **Punktkorriger**.

» Relaterte koblinger

- "Justere svart nivå" [s.119](#)
- "Endre Svart nivå-justeringsområdet" [s.121](#)

Justere svart nivå

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



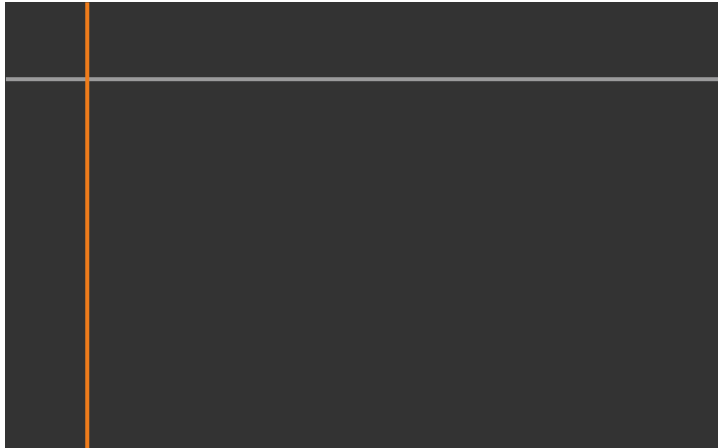
- Du kan ikke justere **Svart nivå**-innstillingen når det vises et prøvemønster.
- Hvis verdien for **Geometrisk korr.** er veldig høy, kan det hende du ikke kan justere **Svart nivå** riktig.
- Lysstyrken og tonen kan variere i områder der bildene overlapper samt i andre områder, selv etter at **Svart nivå** er justert.
- Hvis du endrer **Kantoverlapping**-innstillingen, settes **Svart nivå**-innstillingen til standardverdien.
- Bare tilgjengelig når minst en av **Øverste kant**, **Nederste kant**, **Venstre kant**, og **Høyre kant** er satt til **På** i **Kantoverlapping**-innstillingene.

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

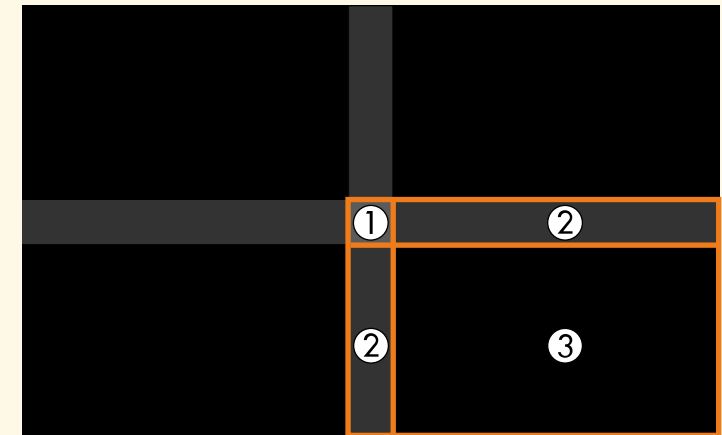
Hyppig brukte element...	Projektor-ID	Av
Bilde	HDMI-utgangsinstilling	Av
Signal I/U	Tiling	
Installasjon	Geometrisk korr.	Punktkorriger
Display	Kantoverlapping	
Drift	Skaler	
Administrasjon	Fargeutjevning	
Nettverk	Lys modus	Normal
	Fargesamsvar	
Multiprojisering	RGBCMY	
Minne	Tilbakestill Multiprojisering-i...	
Første/alle innstillinger	Minne	
	Lagre minne	
	Hent fra minne	
	Nytt navn på minne	
	Slett minne	
	Tilbakestill Minne-innstillinger	
	Første/alle innstillinger	

2 Velg **Svart nivå**, og trykk [Enter].

- 3** Velg **Fargejustering**, og trykk [Enter].
Justeringsområdene vises basert på **Kantoverlapping**-innstillingen.
- 4** Bruk piltastene til å velge området du vil justere, og trykk deretter [Enter].
Valgt område vises i oransje.



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).



- 5** Juster svart tone.

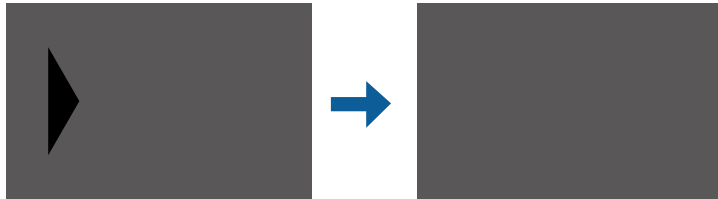


Du kan bruke **Lysstyrke**-knappene for å justere RGB-verdiene samtidig.

- 6** Gjenta trinn 4 og 5 etter behov for å justere eventuelle gjenværende skjermområder.
- 7** Trykk [Menu] når du er ferdig.

Endre Svart nivå-justeringsområdet

Hvis det er områder der fargen ikke samsvarer etter justering av **Svart nivå**-innstillingen, kan du justere dem individuelt.



1 Velg **Områdekorriger** i **Svart nivå**-innstillingen, og trykk [Enter].

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

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

3 Bruk piltastene til å velge kantlinjen du vil justere. Trykk deretter på [Enter].

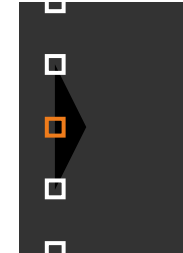
Den valgte linjen vises i oransje.



4 Bruk piltastene for å justere linjeposisjonen. Trykk deretter på [Enter].

5 Bruk piltastene til å velge punktet du vil flytte. Trykk deretter på [Enter].

Det valgte punktet vises i oransje.



Du kan endre nummeret til de viste punktene ved hjelp av **Punkter**-innstillingen.

6 Bruk piltastene til å flytte punktet.

7 For å fortsette å flytte til et annet punkt trykker du [Esc] og gjentar trinn 5 og 6.

8 For å justere en annen grenselinje trykker du [Esc] til skjermen som vises på trinn 3 ses.

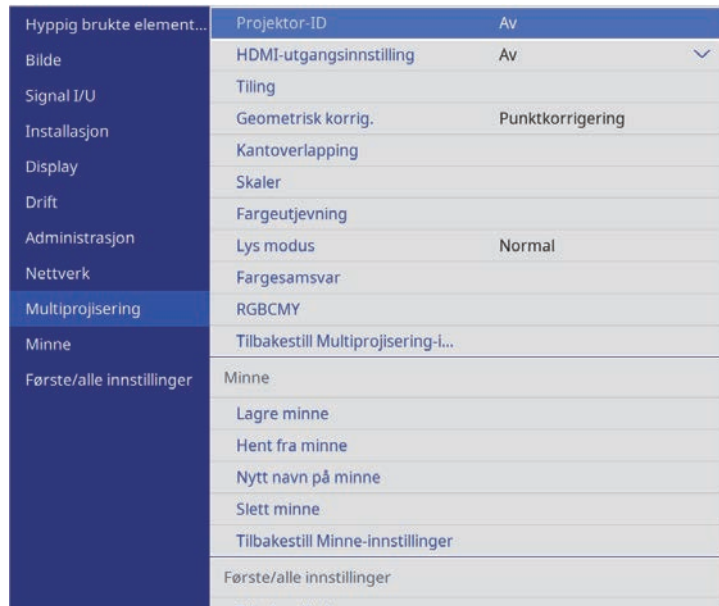
9 Trykk [Menu] når du er ferdig.

Tilpasse bildefargene

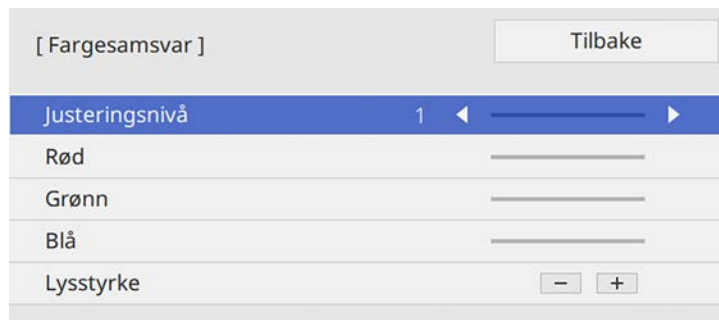
Du kan tilpasse skjermkvalitet for flere projektorer som projiserer ved siden av hverandre.

Før du begynner, slår du på alle projektorene slik at du kan velge innstillinger for bildekvalitet som samsvarer med den samlede skjermen.

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



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



- 3** Sett **Justeringsnivå** til 8.

- 4** Velg **Lysstyrke**, og juster verdien.

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

- 6** Gå tilbake til toppnivåmenyen, velg **Drift**-menyen, og trykk [Enter].

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

- 8** Sett **Lys modus** til **Egendefinert**.

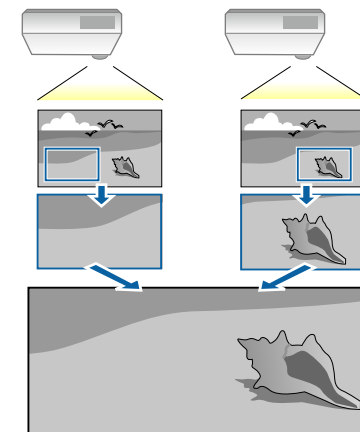
- 9** Juster **Lysstyrkenivå**.

- 10** Gjenta trinn 1 til 5 flere ganger; hver gang velger du for å justere nivåene 7 gjennom 2 på samme måten.

- 11** Trykk [Menu] når du er ferdig.

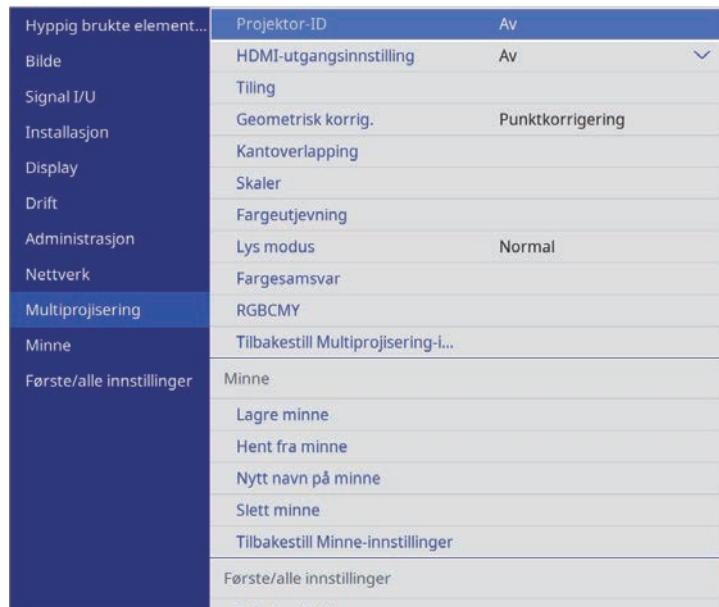
Skalere et bilde

Du kan projisere det samme bildet fra flere projektorer og bruke **Skaler**-funksjonen til å beskjære og kombinere dem til ett samlet bilde.



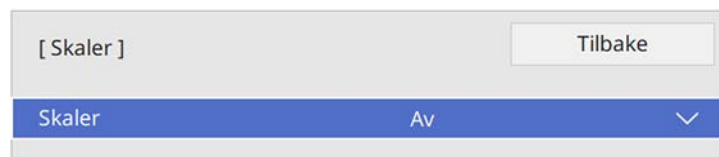
1 Send inn bildesignalet for å vise bildet.

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



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

Du ser denne skjermen:



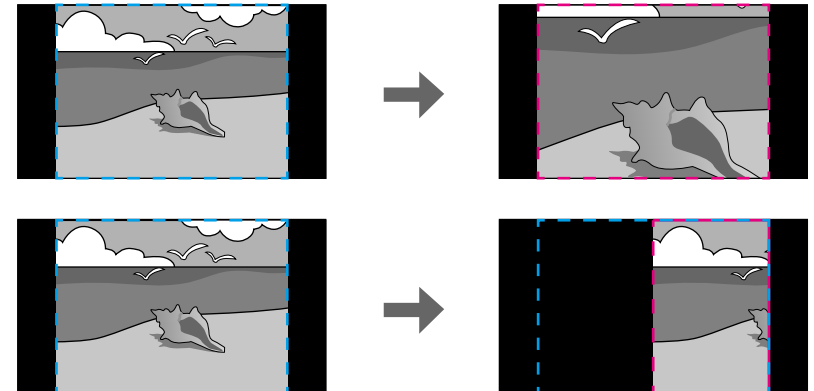
4 Velg ett av følgende alternativer, og trykk [Enter]:

- **Auto** for å angi klippeposisjonen automatisk avhengig av **HDMI-utgangsinstilling** og **Kantoverlapping**-innstillinger.

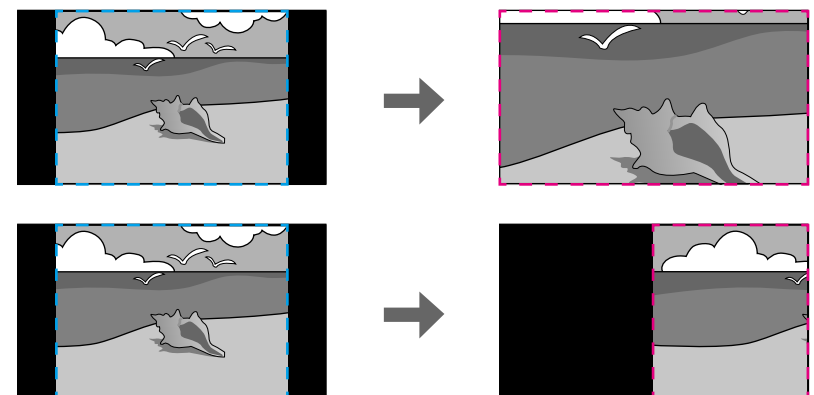
- **Manuell** for å justere klippeområder og posisjon manuelt.

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

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



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



- 6** Hvis du velger **Manuell**, velger du ett eller flere av følgende skaleringsalternativer og justerer etter behov:
 - - eller + for å skalere bildet horisontalt og vertikalt samtidig.
 - **Skaler loddrett** for å bare skalere bildet vertikalt.
 - **Skaler vannrett** for å bare skalere bildet horisontalt.
- 7** Velg **Utklippsjustering**-innstillingen og bruk pilknappene til å justere koordinatene og størrelsen på hvert bilde mens du ser på skjermen.
- 8** Velg **Utklippsområde** for å forhåndsviser det utklippede området du har valgt.
- 9** Trykk [Menu] når du er ferdig.

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

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

» Relaterte koblinger

- "Typer passordsikkerhet" [s.125](#)
- "Låse projektorens Knapper" [s.127](#)
- "Låse fjernkontrollknappene" [s.128](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.129](#)

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 Tidsplanbeskyttelse** 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.125](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.126](#)
- "Oppgi et passord for å bruke projektoren" [s.127](#)

Stille in et passord

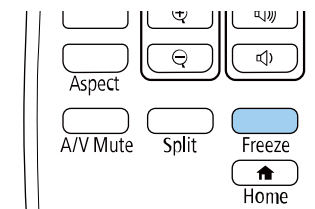
For å bruke passordsikkerhet må du angi et passord.



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

1

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

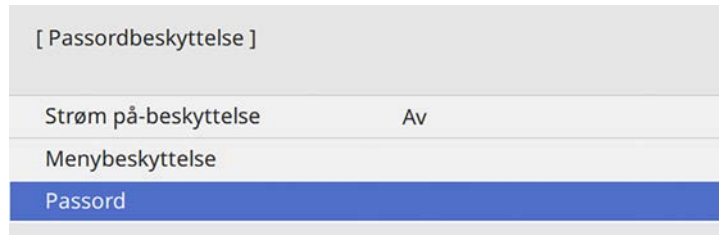


Du ser Passordbeskyttelse-innstillingsmenyen.



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

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



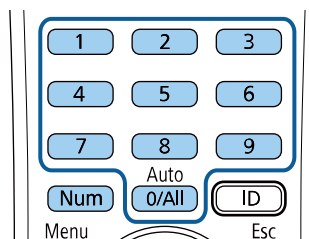
Du ser teksten "Endre passord?".

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



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

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



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

- 5** Angi passordet på nytt.

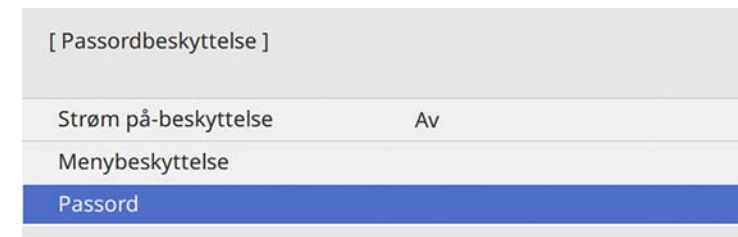
Du ser meldingen "Det nye passordet er lagret." Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

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

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

Sikkerhetstyper for valg av passord

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



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

- For å hindre uautorisert bruk av projektoren 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

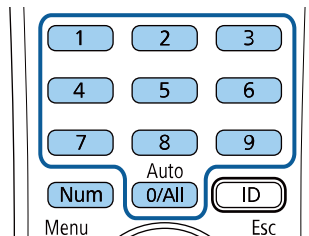
Når passordskjermen vises, oppgir du riktig passord.

[Passord]

Angi passordet.

Se dokumentasjonen hvis du vil ha mer informasjon.

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



Passordskjermen lukkes.

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

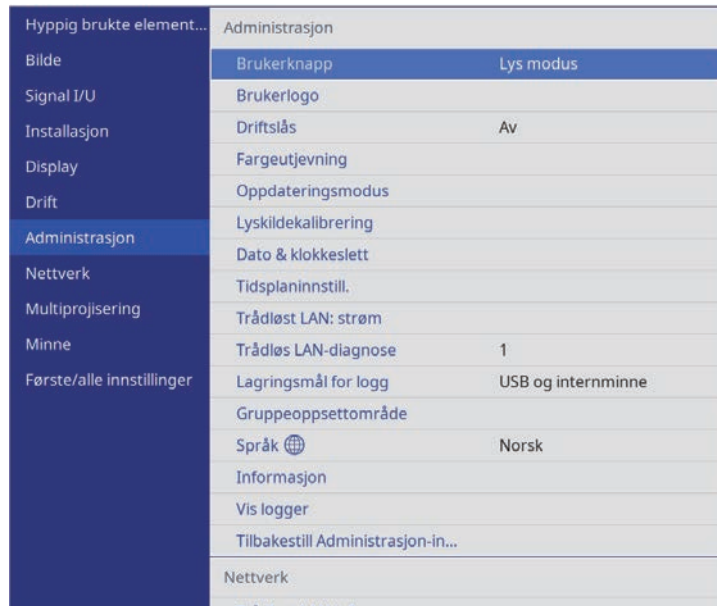
Obs!

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

Låse projektorens Knapper

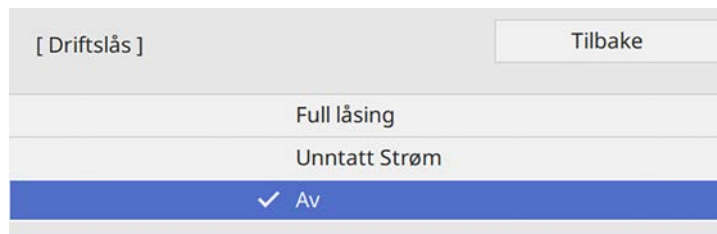
Du kan låse knappene på kontrollpanelet for å hindre noen fra å bruke projektoren. Projektoren kan fortsatt styres ved hjelp av fjernkontrollen.

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



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

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



Du ser en bekreftelsesmelding.

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

» Relaterte koblinger

- "Låse opp projektorens knapper" [s.128](#)

Låse opp projektorens knapper

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

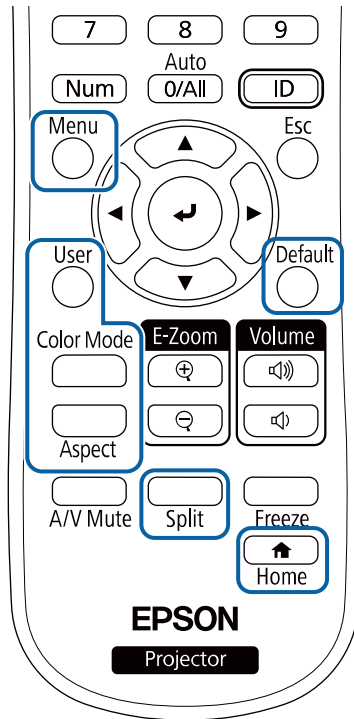
- Hold inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i ca. 7 sekunder. Det vises en melding og låsen frigjøres.
- Sett **Driftslås**-innstillingen til **Av** i projektorens **Administrasjon**-meny.

Låse fjernkontrollknappene

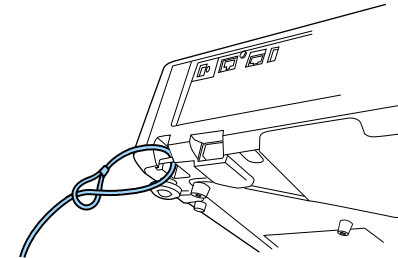
Du kan låse noen av knappene på fjernkontrollen.

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.



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



Installere en sikkerhetskabel

Du kan montere sikkerhetskabelen på projektoren for å hindre tyveri.

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



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

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

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.131](#)
- "Trådløs nettverksprojisering" [s.134](#)
- "Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)" [s.146](#)
- "Sikker HTTP" [s.151](#)
- "Skjermdeling" [s.153](#)

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 nettverksprojisering.

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

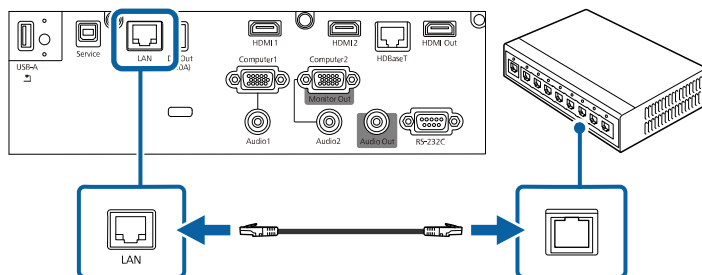
» Relaterte koblinger

- "Koble til et kablet nettverk" [s.131](#)
- "Velge innstillinger for kablet nettverk" [s.131](#)

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].

Hyppig brukte element...	Trådløst LAN-info.
Bilde	Trådbundet LAN-info.
Signal I/U	Nettverksinnst.
Installasjon	Senderinnstillinger
Display	Tilbakestill nettverksinnstillin...
Drift	Multiprojisering
Administrasjon	Projektor-ID Av
Nettverk	HDMI-utgangsinstilling Av
Multiprojisering	Tiling
Minne	Geometrisk korrig. Punktkorriger
Første/alle innstillinger	Kantoverlapping
	Skaler
	Fargeutjevning
	Lys modus Normal
	Fargesamsvar
	RGBCMY
	Tilbakestill Multiprojisering-l...
	Minne

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

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

[Trånbundet nettverk]		Tilbake
IP-innstillinger		
DNS-server 1	0.0.0.0	
DNS-server 2	0.0.0.0	
IPv6	Av	▼
Vis IP-adresse	På	

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**, **Subnettmask** 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 **Nettverksprojisering**-menyen, og trykk [Enter].

[Nettverksprojisering]		Tilbake
Projektornøkkelord	Av	
Epson iProjection	På	^
SSID-display	På	
Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode	
Moderatorpassord		
Nøkkelord avbryter visning	Av	
Screen Mirroring	På	^
Avbruddstilkobling	På	
Juster ytelse	1 (God)	
HDMI Out bildeutgang	Av	
Screen Mirroring-info.	På	
Message Broadcasting	Av	
Skjermdeling	På	^
Tilkoblingsmodus	Nøkkelord på	

9 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.

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



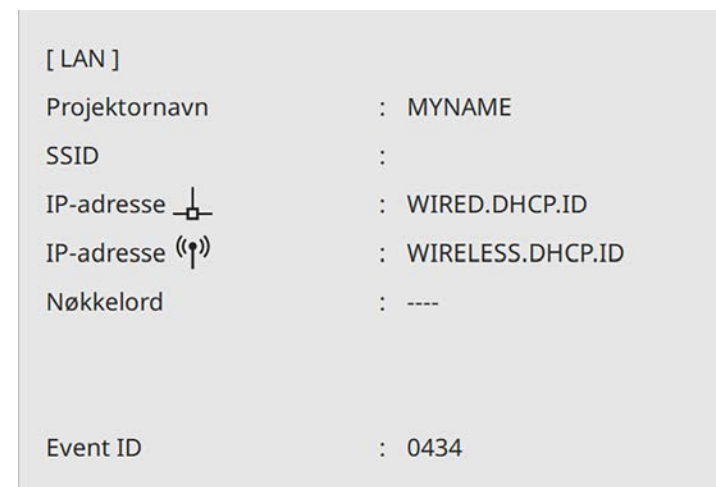
- 11** Velg alternativer etter behov.

- Under **Vis LAN-info.** 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.

- 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.

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

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



» Relaterte koblinger

- "Bruke skjermtastaturet" [s.180](#)

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 (EB-L720U/EB-L520U).
- Noen modeller har innebygde trådløse LAN-moduler (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U). 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.

» Relaterte koblinger

- "Sikkerhetsinstruksjoner for innebygd trådløs LAN-modul" [s.134](#)
- "Installere den trådløse LAN-modulen" [s.134](#)
- "Tilkoblingsmetoder for ulike trådløse nettverksprosjisering" [s.135](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt" [s.136](#)
- "Konfigurere sikkerhet for trådløst nettverk i enkelt tilgangspunkt-modus" [s.140](#)

- "Konfigurere sikkerhet for trådløst nettverk i infrastrukturmodus" [s.140](#)
- "Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet" [s.142](#)
- "Bruke en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin" [s.143](#)
- "Bruke det trådløse presentasjonssystemet for å koble til Windows-/Mac-datamaskiner" [s.144](#)

Sikkerhetsinstruksjoner for innebygd trådløs LAN-modul

(EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) Denne projektoren inneholder innebygde trådløse LAN-moduler. Sørg for at du følger 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 sørg 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 ekstra trådløse tilkoblinger (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U) og bruke projektoren over et trådløst nettverk (EB-L720U/EB-L520U) må du installere Epsons trådløs LAN-modul. Ikke installer noen annen form for trådløs LAN-modul.

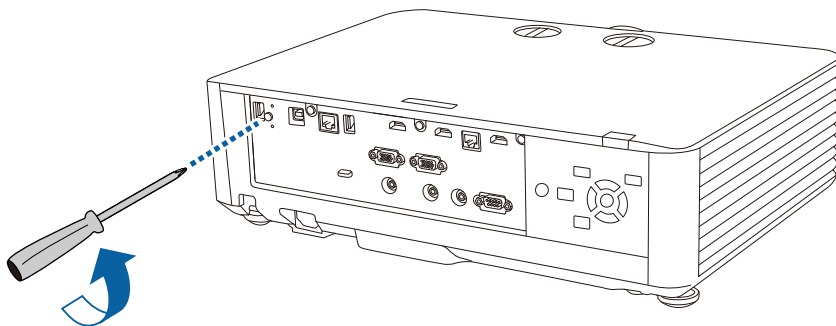
Obs!

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

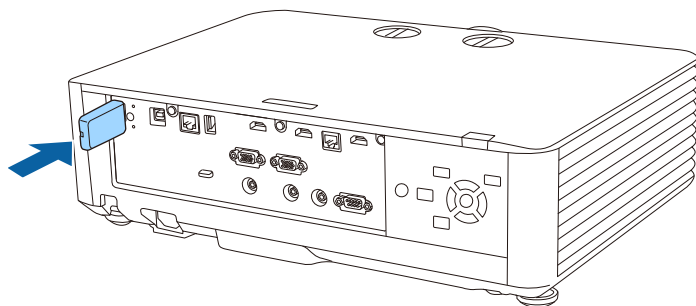


Indikatoren på den trådløse LAN-modulen virker ikke. Se indikatoren for trådløs LAN på projektoren for å sjekke status for trådløst LAN.

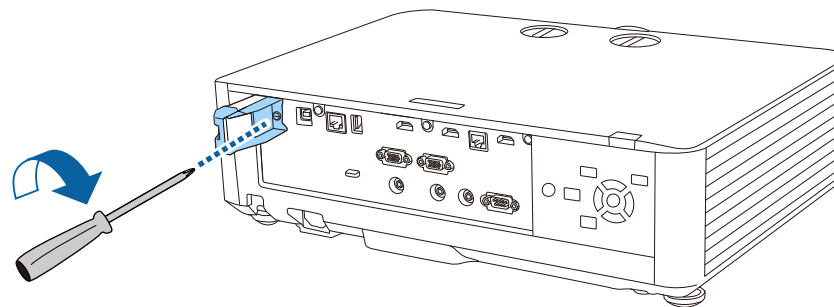
- 1** Bruk en stjerneskrutrekker til å fjerne skruen som fester den trådløse LAN-modulen på plass.



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



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



Tilkoblingsmetoder for ulike trådløse nettverksprojisering

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

- Enkelt tilgangspunktmodus lar deg 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 Screen Mirroring eller bruker det valgfrie trådløse presentasjonssystemet.



Når du overvåker eller kontrollerer projektoren med trådløst LAN i ventemodus, kobler du datamaskinen og projektoren sammen i infrastrukturmodus.

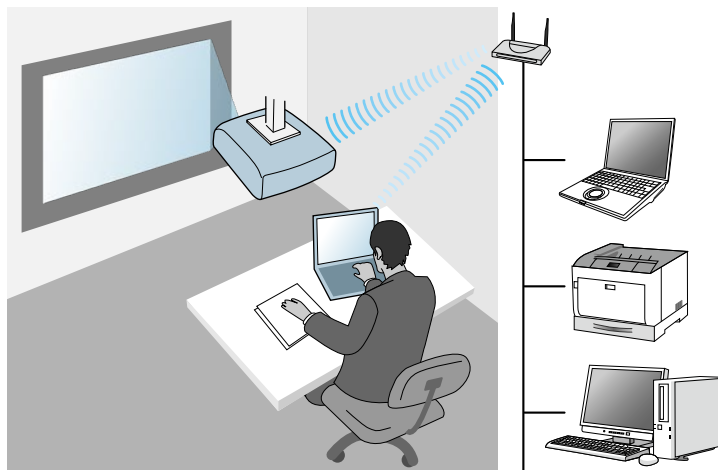
Projektoren inneholder innebygde trådløse LAN-moduler (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U). Hvis du installerer en til valgfri trådløs LAN-modul, kan du bruke begge nettverkstilkoblingsmetodene samtidig. Når du installerer den trådløse LAN-modulen, setter du **Enkelt tilgangspunkt**-innstillingen til **På**.

☛ **Nettverk > Netterksinnst. > Enkelt tilgangspunkt**

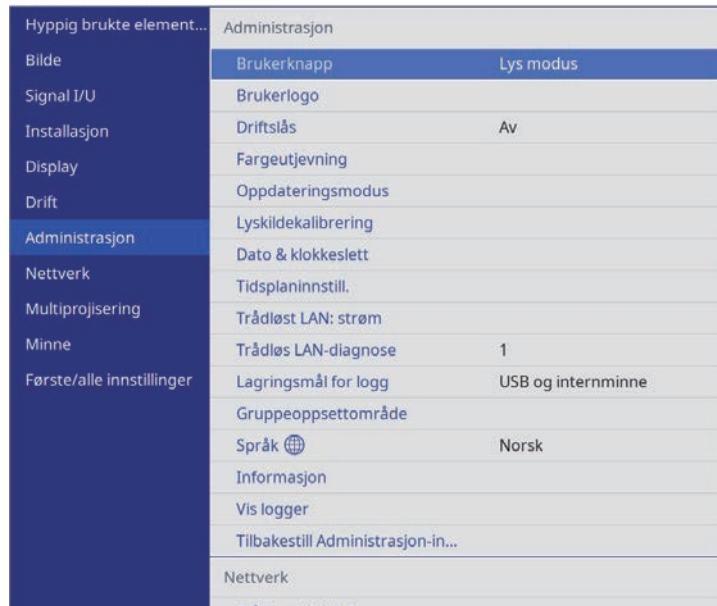
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt

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

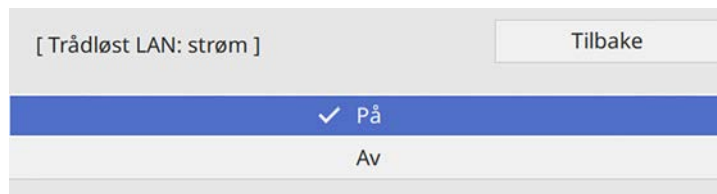
- Infrastrukturmodus lar deg koble til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt. Når du bruker denne metoden, kobler du til projektoren **Modus for avansert tilkobling** i Epson iProjection-programvaren.



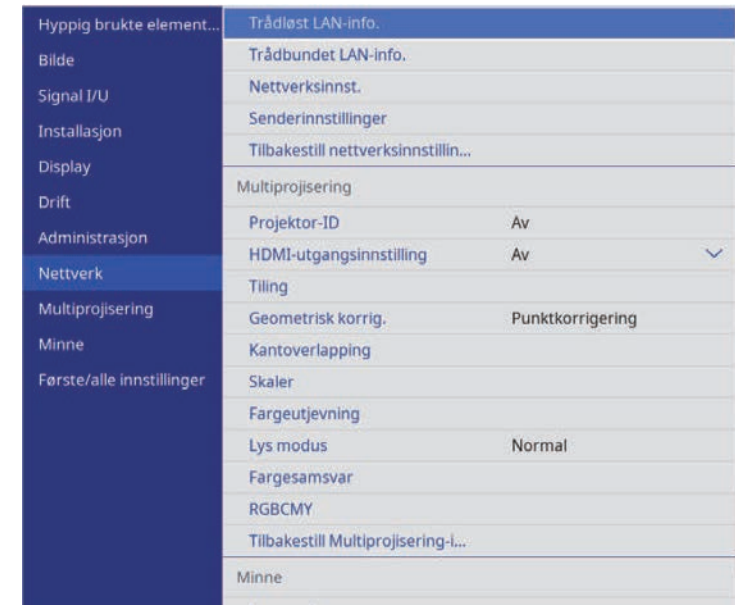
- 1 Trykk [Menu]-knappen, velg **Administrasjon**-menyen, og trykk [Enter].



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



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



- 4 Velg **Nettkonfig.**, og trykk [Enter].
- 5 For å identifisere projektoren over nettverket velger du **Projektor-ID** og angir et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn lang.
- 6 Sett **Prioritert nettkonfig.**-innstillingen til **Trådløst LAN**.
- 7 Velg tilkoblingsmetode.
 - For enkelt tilgangspunkt-modus setter du **Enkelt tilgangspunkt**-innstillingen til **På** og går videre til trinn 12.
 - For infrastrukturmodus setter du **Enkelt tilgangspunkt**-innstillingen til **Av** og går videre til neste trinn.
 - Hvis du installerte den valgfrie trådløse LAN-modulen og vil bruke begge tilkoblingsmetodene samtidig, setter du **Enkelt tilgangspunkt**-innstillingen til **På** og går til neste trinn

(EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).

[Enkelt tilgangspunkt]	Tilbake
✓ På	
Av	

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

[Trådløst LAN]	Tilbake
Søk etter aksesspunkt	
SSID	
Sikkerhet	Åpne
IP-innstillinger	
DNS-server 1	0.0.0.0
DNS-server 2	0.0.0.0
IPv6	Av
Vis IP-adresse	På

Projektoren begynner å søke etter tilgangspunkter.



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

9 Velg tilgangspunktet du vil koble til.



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

10 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.

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

12 Velg **Nettverksprojisering**-menyen, og trykk [Enter].

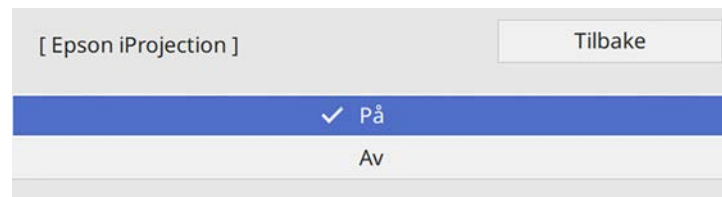
[Nettverksprojisering]	Tilbake
Projektornøkkelord	Av
Epson iProjection	På
SSID-display	På
Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode
Moderatorpassord	
Nøkkelord avbryter visning	Av
Screen Mirroring	På
Avbruddstilkobling	På
Juster ytelse	1 (God)
HDMI Out bildeutgang	Av
Screen Mirroring-info.	På
Message Broadcasting	Av
Skjermdeling	På
Tilkoblingsmodus	Nøkkelord på

- 13** Slå på **Projekternøkkelord**-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.

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



- 15** Velg alternativer etter behov.

- **SSID-display** lar deg velge om projektorens SSID skal vises på skjermen med nettverksinformasjon og Hjem-skjermen.
- Under **Vis LAN-info.** 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 projekternøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection.

- 16** 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.

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

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.139](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac" [s.140](#)
- "Bruke skjermtastaturet" [s.180](#)

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 trådløstverktøyet 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.

Konfigurere sikkerhet for trådløst nettverk i enkelt tilgangspunkt-modus

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.

Konfigurere sikkerhet for trådløst nettverk i infrastrukturmodus

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].

[Trådløst LAN]		Tilbake
Søk etter aksesspunkt		
SSID		
Sikkerhet	Åpne	
IP-innstillinger		
DNS-server 1	0.0.0.0	
DNS-server 2	0.0.0.0	
IPv6	Av	▼
Vis IP-adresse	På	

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**, **WPA2/WPA3-EAP**: Velg **EAP-type**, og trykk [Enter].

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

[EAP-type]	Tilbake
✓ PEAP	
PEAP-TLS	
EAP-TLS	
EAP-FAST	

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

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



Du kan også registrere de digitale sertifikatene 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** eller **EAP-FAST**.
 - **Bekreft serversertifikat** lar deg velge hvorvidt du vil bekrefte serversertifikatet når et CA-sertifikat er innstilt.
 - **RADIUS-servernavn**: lar deg angi servernavnet for å verifisere.
- 16** Når du er ferdig med 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.142](#)
- "Registrere digitale sertifikater fra en nettleser" [s.167](#)

Støttede klient- og CA-sertifikater

Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

Klientsertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

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


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

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

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.
- Sett **Tilkoblingsveiledningsvisning**-innstillingen til **Av** i **Nettverk**-menyen på projektoren.
 **Nettverk > Senderinnstillinger > Tilkoblingsveiledningsvisning**

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




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

- 2** Start Epson iProjection på den mobile enheten.
- 3** Les den projiserte QR-koden med Epson iProjection for å koble til projektoren.



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

Når en forbindelse er etablert, velger du **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 [LAN]-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.

» Relaterte koblinger

- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

Bruke det trådløse presentasjonssystemet for å koble til Windows-/Mac-datamaskiner

Du kan bruke det valgfrie trådløse presentasjonssystemet til å raskt koble projektoren til datamaskiner trådløst og projisere bildet. Det trådløse presentasjonssystemet inkluderer to trådløse sendere (ELPWT01) og en trådløs LAN-modul (ELPAP11).

Se *Brukerhåndbok for Epson Wireless Presentation System* for mer informasjon.

» Relaterte koblinger

- "Sette opp det trådløse presentasjonssystemet for første gang" [s.144](#)
- "Projisere med det trådløse presentasjonssystemet" [s.145](#)

Sette opp det trådløse presentasjonssystemet for første gang

Første gang du begynner å bruke det trådløse presentasjonssystemet, må du forarbeid som å pare de trådløse senderne med projektoren.



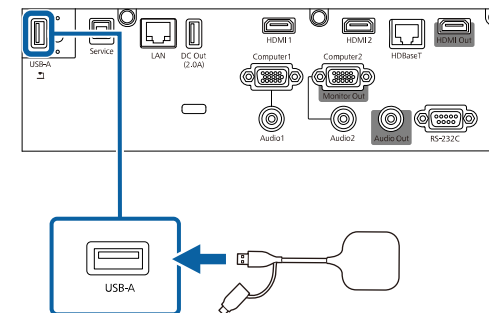
- Velg nettverksinnstillinger for projektoren før paring.
- Du må pare de trådløse senderne igjen når du bytter **Projektornavn** eller **Passfrase** i **Nettverksinnstillinger**-menyen.
- Du kan også pare de trådløse senderne fra datamaskinen ved hjelp av programvaren Epson Wireless Transmitter Settings. Se *Driftshåndbok for Epson Wireless Transmitter Settings* for mer informasjon.
- Du kan laste ned nødvendig programvare og bruksanvisninger fra følgende nettsted:
epson.sn

1

Slå på projektoren.

2

Koble den trådløse senderen til USB-A-porten på projektoren.



Nettverksinformasjonen blir skrevet, og en ferdigmelding vises. Det kan ta lengre tid å fullføre paring.


Forsiktig

Ikke koble strømledningen eller den trådløse senderen fra projektoren mens nettverksinformasjonen blir skrevet. Hvis strømledningen eller den trådløse senderen er frakoblet, kan projektoren ikke starte riktig. Sørg for at ferdigmeldingen vises før du kobler fra den trådløse senderen.

3 Koble til de andre trådløse senderne hvis du vil fortsette paringen.

4 Velg **Ja** for å sette **Tilkoblingsveiledningsvisning** til **På** hvis nødvendig.



- Vi anbefaler at du velger **Ja**. Om det ikke mottas noe signal neste gang du slår på projektoren, vises tilkoblingsveiledningen for den trådløse senderen (Epson Wireless Presentation).
- Det vises en melding som ber deg sette **Tilkoblingsveiledningsvisning** til **På** når **Tilkoblingsveiledningsvisning** er satt til **Av** og **Innholdsavspilling** er satt til **Av**.
- Du kan endre tilkoblingsveiledningsvisningen fra **Nettverk**-menyen på projektoren.
 **Nettverk > Senderinnstillinger > Tilkoblingsveiledningsvisning**

5 Fjern den trådløse senderen fra projektoren, og sett den trådløse LAN-modulen inn i samme port som den trådløse senderen.


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

7 Sørg for at **Trådløst LAN: strøm** er satt til **På** i **Administrasjon**-menyen på projektoren og at **Enkelt tilgangspunkt** er satt til **På** i **Nettverksinnstillinger**-menyen på projektoren.

Vi anbefaler at du slår projektoren av og så på igjen for å aktivere tilkoblingsveiledningsvisningen.



Hvis du setter innstillingen for **Auto. slå på** til **På** i **Nettverk**-menyen på projektoren, kan du starte projisering selv om projektoren er i ventemodus (når strømmen er av).

 **Nettverk > Senderinnstillinger > Auto. slå på**

» **Relaterte koblinger**

- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.196](#)
- "Installere den trådløse LAN-modulen" [s.134](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt" [s.136](#)
- "Konfigurere sikkerhet for trådløst nettverk i enkelt tilgangspunkt-modus" [s.140](#)

Projisere med det trådløse presentasjonssystemet

Du kan bruke den parede trådløse senderen til å opprette direkte forbindelse mellom projektoren (mottakeren) og Windows-/Mac-datamaskiner raskt og projisere bildene dine enkelt.



Sørg for at den trådløse LAN-modulen er installert i projektoren.

1 Slå på projektoren.

2 Koble den trådløse senderen til en USB-port på datamaskinen.

3 Projiser innholdet ditt med programvaren Epson Wireless Presentation i den trådløse senderen. Se *Brukerhåndbok for Epson Wireless Presentation System* for mer informasjon.

» **Relaterte koblinger**

- "Installere den trådløse LAN-modulen" [s.134](#)

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

Du kan koble til to enheter som bruker Miracast-teknologi samtidig. Projektoren registrerer inngangskildene som Screen Mirroring1 og Screen Mirroring2. Du må sette **Avbruddstilkobling**-innstillingen til **Av**.

☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Nettverksprojisering > Screen Mirroring > Avbruddstilkobling**

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

Merk følgende begrensninger når du bruker Screen Mirroring-funksjoner.

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

☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Nettverksprojisering > Screen Mirroring**

- Ikke slå av projektoren direkte med bryteren under projeksjon med Screen Mirroring.



Mobile enheter med Android eller Windows 8.1 eller nyere installert støtter som regel Miracast.

Støtte for Miracast varierer avhengig av den mobile enheten. Se bruksanvisningen til den mobile enheten for detaljer.

» Relaterte koblinger

- "Velge innstillinger for Screen Mirroring" [s.146](#)
- "Koble til ved hjelp av Screen Mirroring med Miracast-funksjonen" [s.148](#)
- "Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 10" [s.149](#)

- "Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 8.1" [s.149](#)

Velge innstillinger for Screen Mirroring

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



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

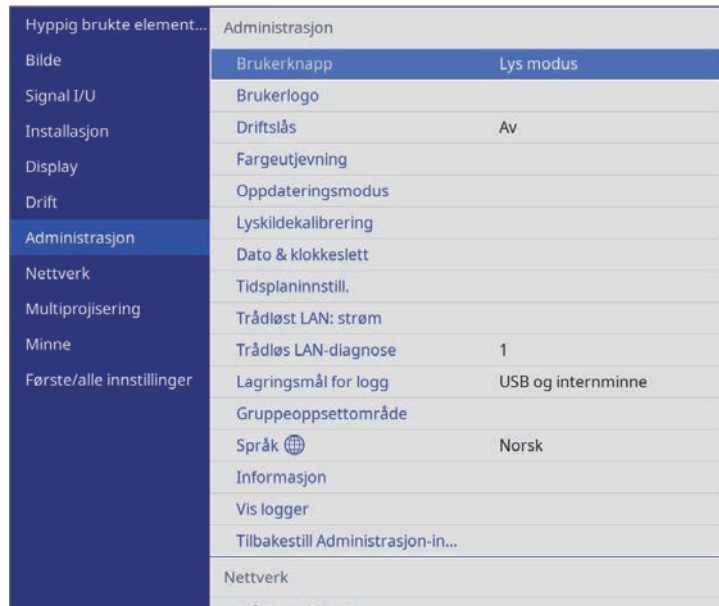
- Sende bilder direkte fra enheten til projektoren
- Sende bilder via lokalt nettverk

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.

For å koble til et trådløst tilgangspunkt må du installere den valgfrie trådløse LAN-modulen.

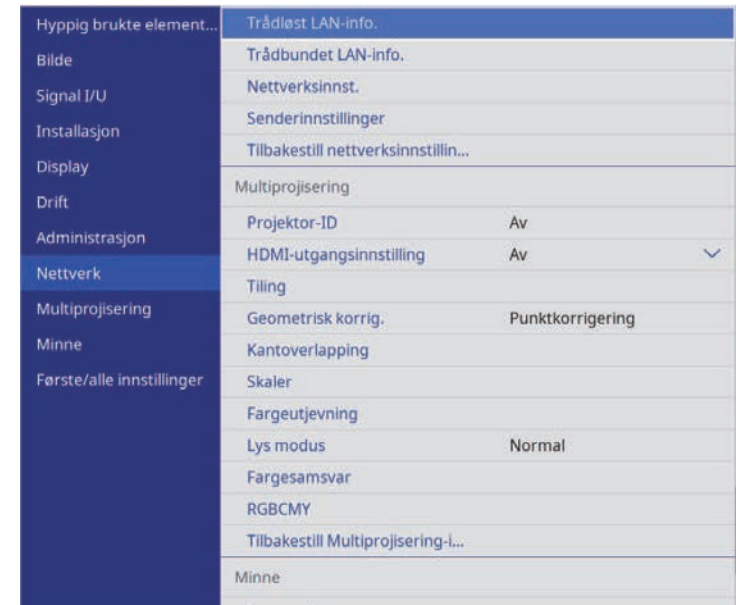
- 1** Trykk [Menu]-knappen, velg **Administrasjon**-menyen, og trykk [Enter].



- 2** Sett **Trådløs LAN: strøm**-innstillingen til **På**.



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



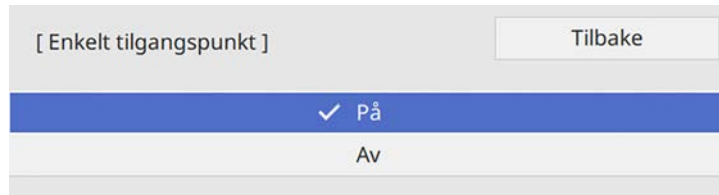
- 4** Velg **Nettverksinnstillinger**, og trykk [Enter].

- 5** Velg **Prioritert kontrollgrensesnitt**, og trykk [Enter].

- 6** Velg et av følgende alternativer:

- Hvis du sender dataene via lokalt nettverk med kabler LAN, velger du **Trådbundet 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**.

- 7** Sett innstillingen for **Enkelt tilgangspunkt** til **På**.



- 8** Gå tilbake til **Nettverksinnstillinger**-skjermen, og velg **Nettverksprojisering**.

- 9** Sett innstillingen for **Screen Mirroring** til **På**.



- 10** Velg alternativer etter behov.

- **Avbruddstilkobling** lar deg velge å koble til en annen mobilenhet under projeksjon med Screen Mirroring eller hvis kun én enhet skal kunne kobles til. Hvis du vil bruke to Screen Mirroring-kilder, setter du dette til **Av**.
- **Juster ytelse** lar deg justere hastighet/kvalitet for Screen Mirroring. Velg et lite nummer for å forbedre kvaliteten, og velg et stort nummer for å øke hastigheten.
- **HDMI Out bildeutgang** lar deg velge å sende ut skjerm speilingsbilde til HDMI Out-porten (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U). Funksjonene HDCP og H.265 er deaktivert, og det er ikke sikkert at du kan projisere innhold med dem. Hvis du vil projisere innhold med funksjonene HDCP og H.265, velger du **Av**.

- **Screen Mirroring info** viser tilkoblingsinformasjon ved projisering fra en Screen Mirroring-kilde.

- 11** 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.

Koble til ved hjelp av Screen Mirroring med Miracast-funksjonen

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

- 1** Velg innstillinger for **Screen Mirroring** på projektoren som nødvendig.
- 2** Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Screen Mirroring-kilde.
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.
- 5** Hvis du ser en skjerm som ber om en PIN-kode på den mobile enheten, taster du inn PIN-koden som vises på nettverksinformasjonsskjermen eller øverst til venstre på det projiserte bildet.
Projektoren viser bildet fra den mobile enheten.



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

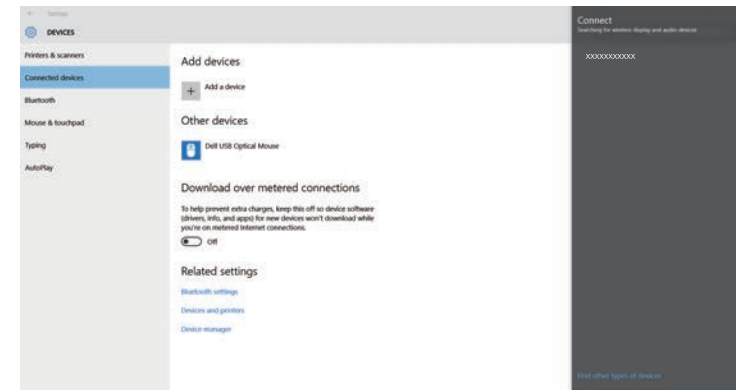
Avhengig av den mobile enheten kan det hende du må slette en enhet når du kobler til. Følg instruksjonene på skjermen til enheten.

Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 10

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

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



- 5** Hvis du ser en skjerm som ber om en PIN-kode på datamaskinen, taster du inn PIN-koden som vises på nettverksinformasjonsskjermen eller nederst til høyre på det projiserte bildet.
Projektoren viser bildet fra datamaskinen.



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

Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 8.1

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

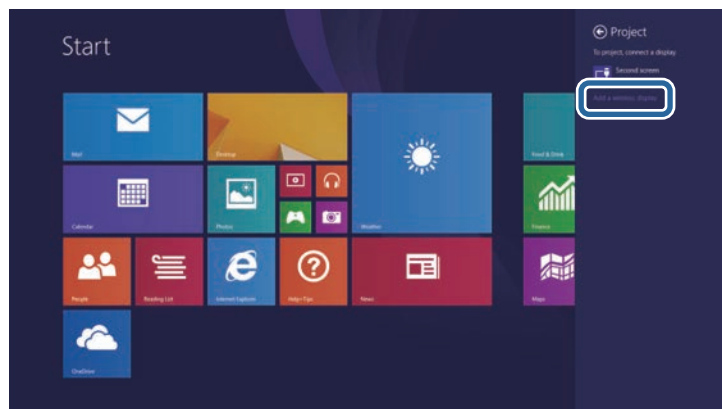
- 1** Velg innstillinger for **Screen Mirroring** på projektoren som nødvendig.
- 2** Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Screen Mirroring-kilde.

Du ser skjermen med nettverksinformasjon.

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

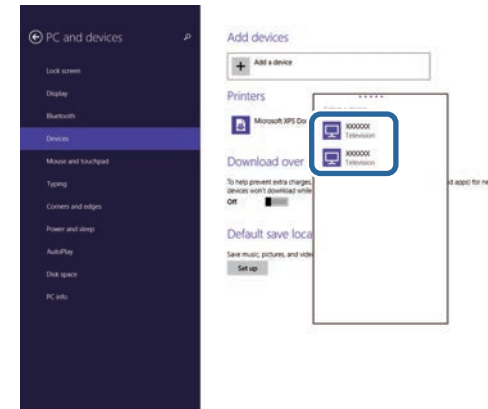


4 Velg **Legg til en trådløs skjerm**.



Du ser en liste over tilgjengelige enheter.

5 Velg projektorens Projektornavn fra listen.



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

Projektoren viser bildet fra datamaskinen.



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

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 > Nettværksinnst. > 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.151](#)

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 **Nettværksinnstillinger**, og trykk [Enter].

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

[Projektorkontroll]		Tilbake
PJLink	Av	▼
SNMP	Av	▼
AMX Device Discovery	Av	
Crestron Connected	Av	
Control4 SDDP	Av	
Sikker HTTP	På	▲
Webserversertifikat		

- 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**

- "Webserversertifikat som støttes" [s.152](#)
- "Registrere digitale sertifikater fra en nettleser" [s.167](#)

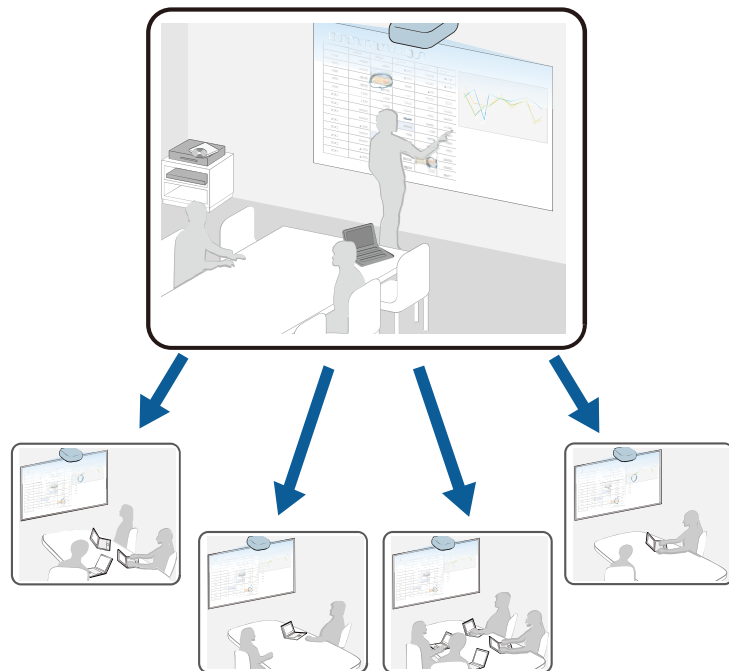
Webserversertifikat som støttes

Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

Webserversertifikat (Sikker HTTP)

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

► Relaterte koblinger

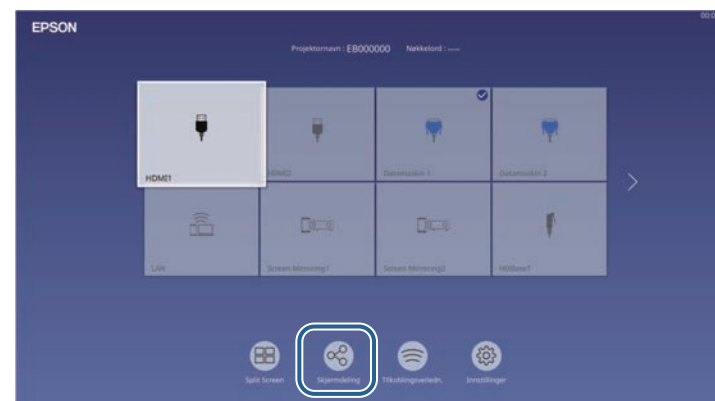
- "Dele skjermen" [s.153](#)
- "Motta delte skjermbilder" [s.155](#)

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 > Nettkonfig. > Nettkonfig. > 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 > Nettkonfig. > Nettkonfig. > Skjermdeling > Tilkoblingsmodus**

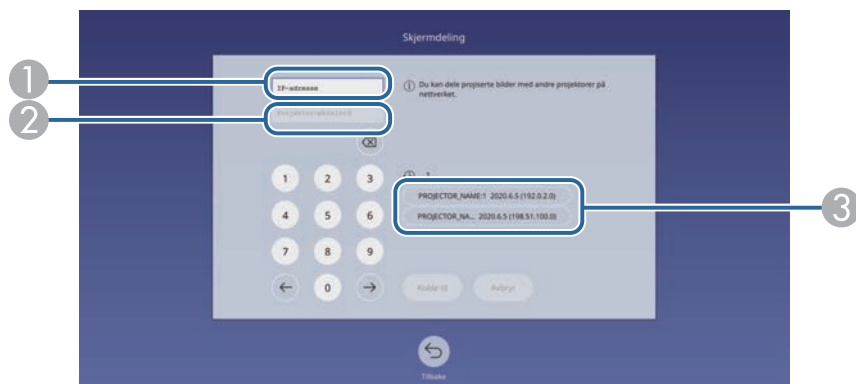
- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på [Home]-knappen.
- 3** Velg **Skjermdeling**.



4 Velg Start Skjermdeling.



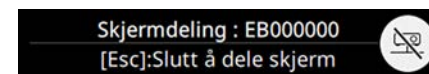
5 Spesifiser projektoren du vil dele skjermen med.



- 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 og 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

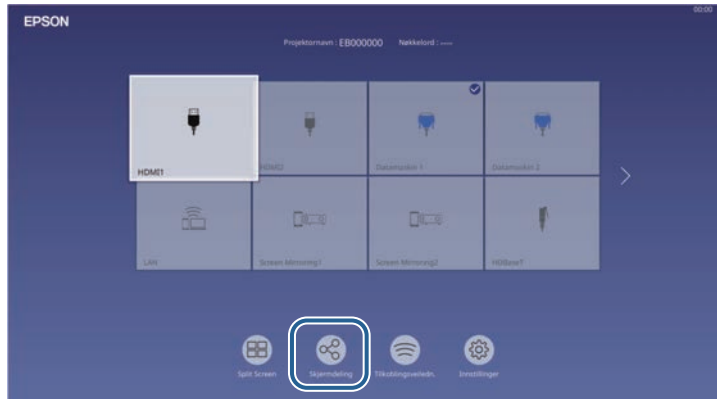
- "Stoppe skjermdeling" [s.154](#)

Stoppe skjermdeling

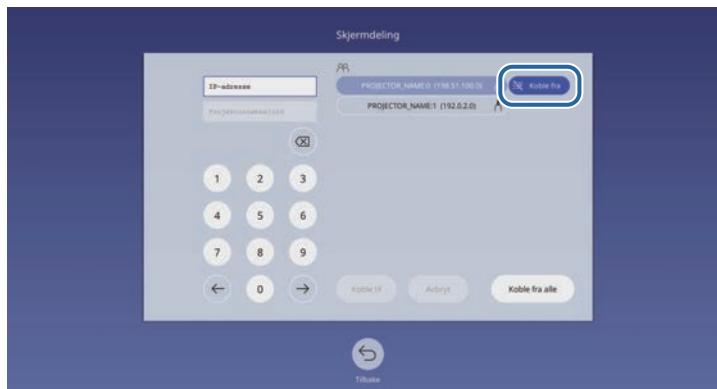
For å stoppe delingen velger du -ikonet på den delte statuslinjen. Dette alternativet kobler fra alle projektorer på en gang. Hvis du vil koble fra en bestemt projektor, følger du trinnene nedenfor.

1 Trykk på [Home]-knappen.

2 Velg Skjermdeling.



3 Velg projektoren du vil koble fra, og velg Koble fra.



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 [LAN]-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

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

» Relaterte koblinger

- "Epson Projector Management" [s.157](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser" [s.158](#)
- "Registrere digitale sertifikater fra en nettleser" [s.167](#)
- "Sette opp e-postvarsler for projektoren" [s.169](#)
- "Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP" [s.170](#)
- "Bruke ESC/VP21-kommandoer" [s.171](#)
- "PJLink-støtte" [s.172](#)
- "Støtte for Crestron Connected" [s.173](#)
- "Styre projektoren ved hjelp av web-API" [s.174](#)
- "Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor" [s.175](#)

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

Du kan laste ned Epson Projector Management fra følgende nettsted.

epson.sn

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-minneenheter**-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.
 - Internet Explorer 11 eller nyere (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Når du bruker nettleseren, må du ikke koble til med en proxy-server. Du kan ikke velge alle innstillingene i projektorens meny eller kontrollere alle projektorfunksjoner ved hjelp av en nettleser.
- Hvis du setter innstillingen for **Ventemodus** til **Kommunikasjon på** 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

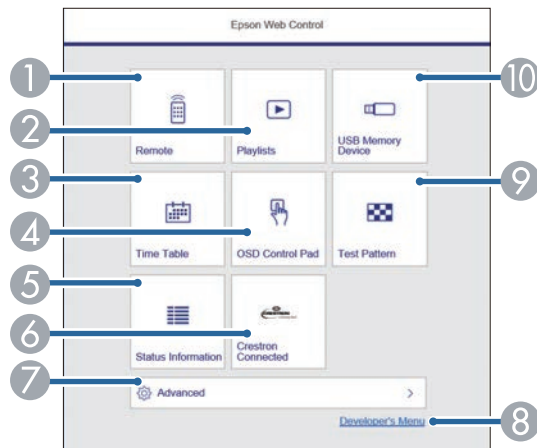


- 1** Styrer projektoren eksternt.
- 2** Viser et prøvemønster.
- 3** Åpner driftskjermen for Crestron Connected. Bare tilgjengelig når du angir Crestron Connected-systemet.
- 4** Stiller inn detaljerte projektorinnstillinger.
- 5** Viser statusen for projektoren.
- 6** Styrer projektorens menyinnstillinger 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 tilsvareer projektorfunksjonen du vil styre.



- Du må kanskje logge på for å få tilgang til noen av alternativene på **Epson Web Control**-skjermen. Hvis du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord.
- Når du åpner **Grunnkontroll**-alternativet, er brukernavnet **EPSONREMOTE** og standard passord **guest**.
- Når du åpner andre alternativer, er brukernavnet **EPSONWEB** og standard passord **admin**.
- Du kan endre passordet under i **Nettverk**-menyen i projektoren.
 - ☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Passord for Remote**
 - ☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Passord Web-kontroll**

» Relaterte koblinger

- "Alternativer for Web-kontroll" [s.159](#)

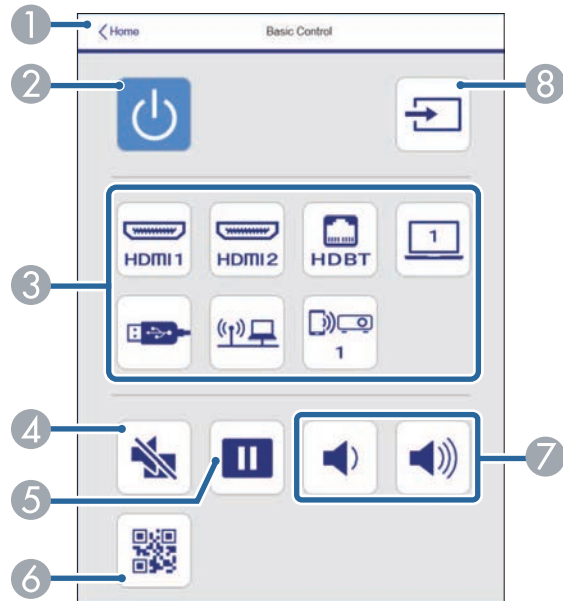
Alternativer for Web-kontroll

Grunnkontroll

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



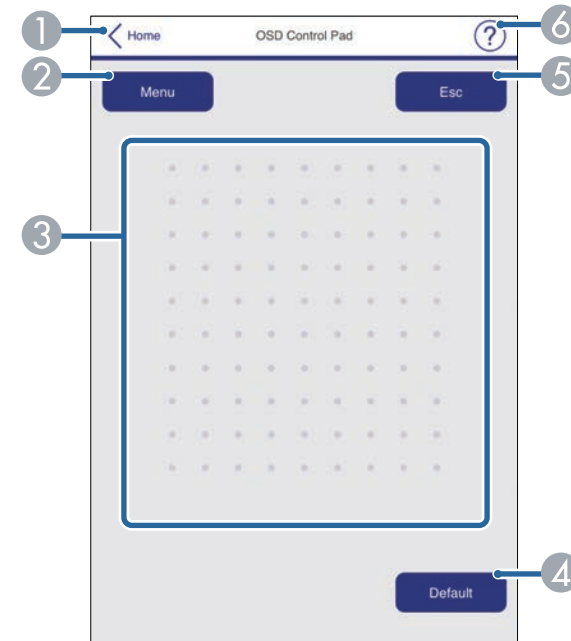
- Hvis du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er **EPSONREMOTE**, og standardpassordet er **guest**.)
- Du kan endre passordet under i **Nettverk**-menyen i projektoren.
🖱️ **Nettverk > Nettverksinnst. > Passord for Remote**



- 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 Tar pause eller fortsetter visning av bilder.
- 6 Viser QR-koden.
- 7 Justerer høyttalervolumet.
- 8 Søker etter kilder.

OSD-kontrollpanel

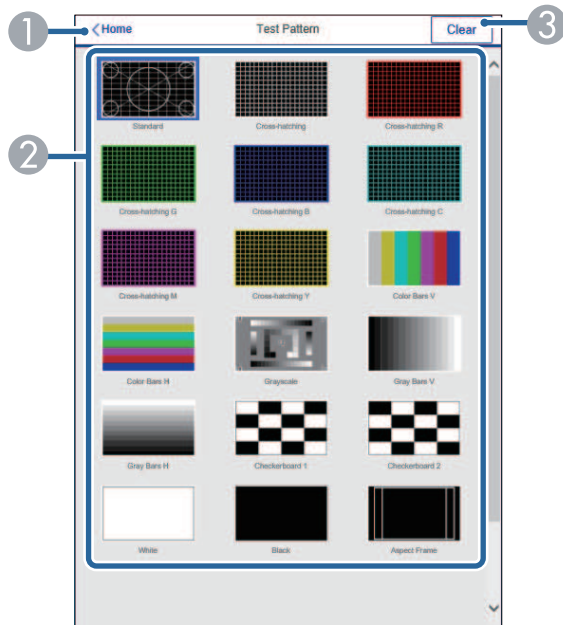
Alternativer på **OSD-kontrollpanel**-skjermen lar deg vise projektorens innstillingsmenyer og velge dem ved å bevege fingeren eller musen på panelet.



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

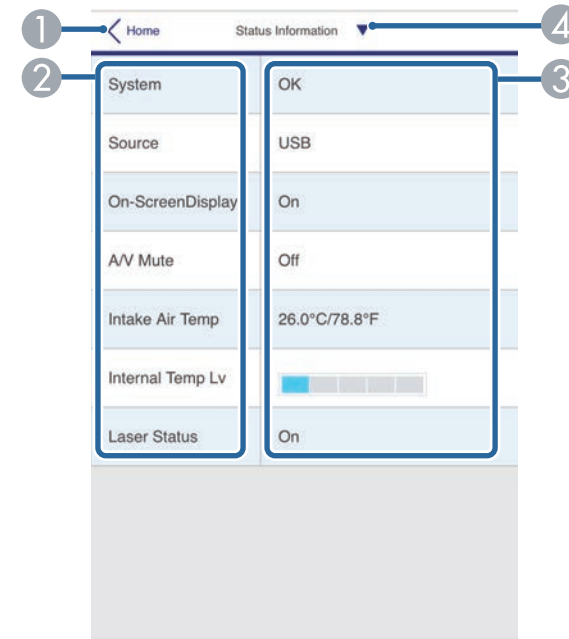
Prøvemønstre

Prøvemønstre-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.

Avansert

Avansert-skjermen lar deg velge projektorens innstillinger.



Hvis **Passord Web-kontroll** er satt til standard, vises et skjermbilde som ber om å endre passordet før du kan se **Avansert**-skjermen. Følg instruksjonene på skjermen for å endre passord.

Det anbefales sterkt at du bytter passord regelmessig for å forhindre uautorisert tilgang til projektoren.



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



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

- EDID
- HDMI-kobling
- Fast installasjon
- Bildeforskyvning (EB-L635SU/EB-L630SU)
- Split Screen-innstilling
- Innholdsavspilling
- Brukerknapp
- Brukerlogo
- Trådløs LAN-diagnose
- Språk
- Søk etter aksesspunkt
- Crestron Connected
- HDBaseT-signalnivå
- Event ID
- HDBaseT Tx
- Antennenivå
- Start paring
- 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)

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 formeffektfiltere 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

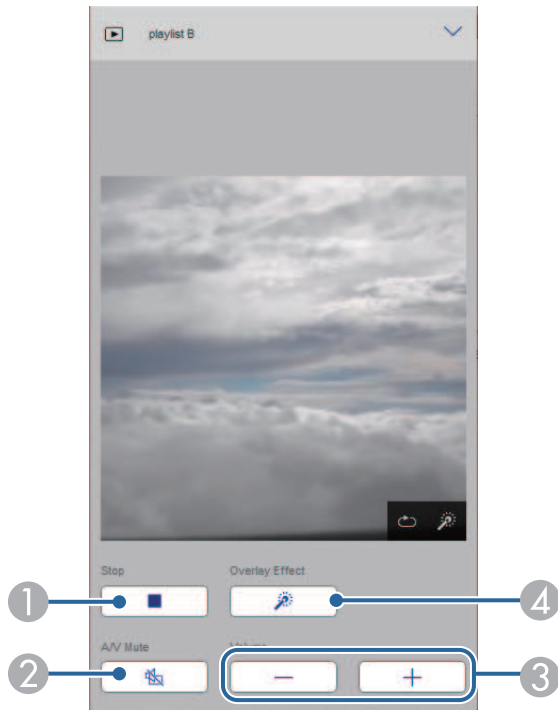
 : Gjentatt avspilling er brukt

 : Lengden på spillelisten

Velg pilen nederst til venstre for å se følgende skjerm.

- 9 Justerer høyttalervolumet.

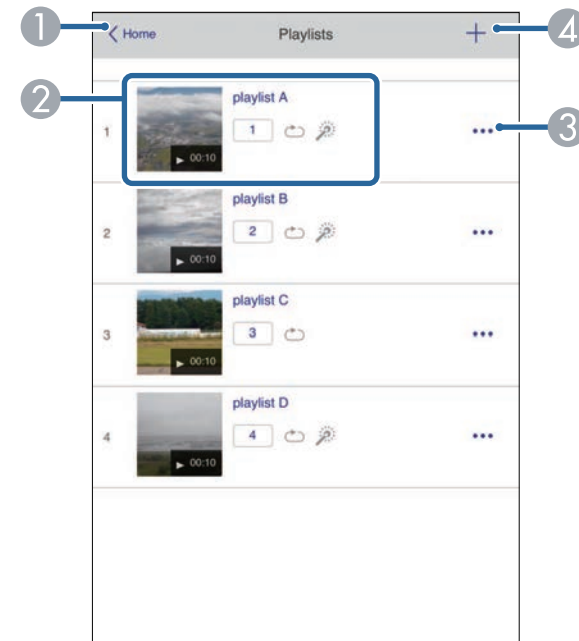
Skjermen som vises mens du projiserer spillelisten (kun i Innholdsavspilling-modus)



- 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 formeffektfiler.

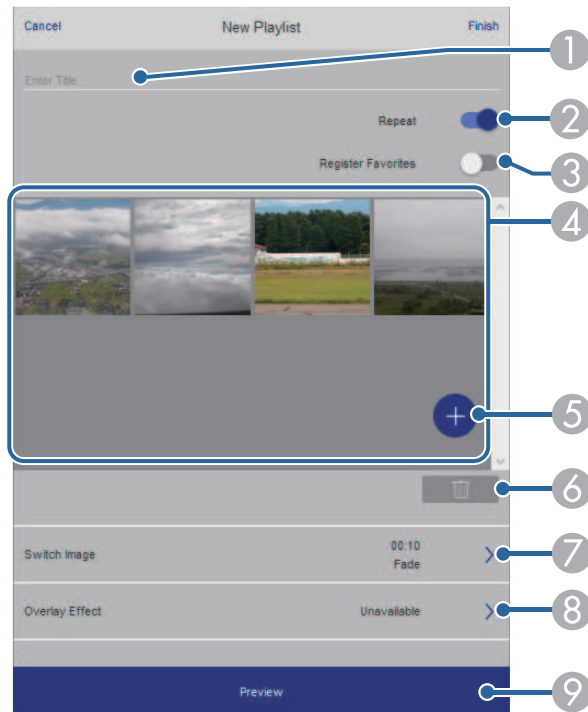
Spilleliste (kun i Innholdsavspilling-modus)

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 for redigering av spilleliste.
- 4 Åpner skjermen der du kan opprette en ny spilleliste.

Opprett eller rediger spillelisteskjermen (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.

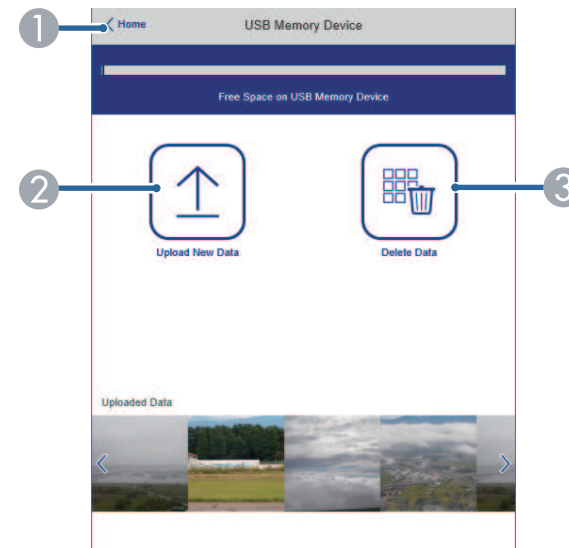
- 7 Åpner **Bytt bilde**-skjermen.
Du kan spesifisere tidsintervallet for å bytte til neste bildefil. Du kan også velge en overgangseffekt.
- 8 Åpner **Effekter**-skjermen.
Du kan legge til forhåndsdefinerte farge- og formeffektfilter i en spilleliste. Du kan også lage en tilpasset effekt.
- 9 Forhåndsviser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



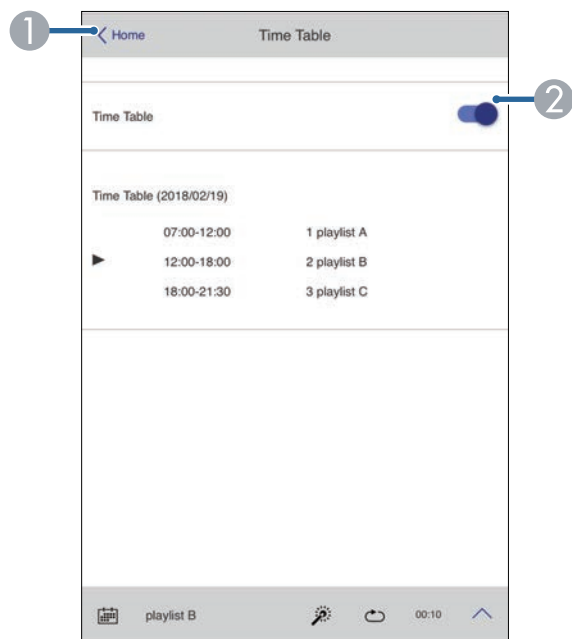
- 1 Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- 2 Kopierer bilder eller filmer du vil legge til i spillelister til en USB-minnepinne.
- 3 Sletter bilder eller filmer på USB-minnepinnen.



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

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 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.

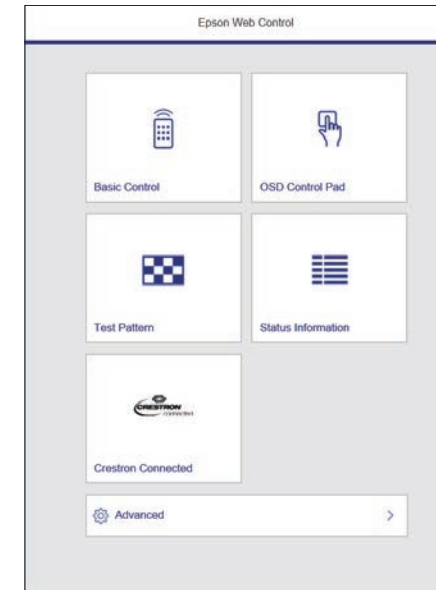
☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Trådløst LAN > Klientsertifikat**

☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Trådløst LAN > CA sertifikat**

☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Projektorkontroll > Sikker HTTP > 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**, og standardpassordet er **admin**.)
- Du kan endre passordet under i **Nettverk**-menyen i projektoren.
☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > 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 **Kommunikasjon** på 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].



The screenshot shows a menu interface. At the top, there is a header bar with the text "[E-post varsel]" on the left and a "Tilbake" button on the right. Below this, a list is displayed with the item "E-post varsel" highlighted in blue. To the right of "E-post varsel" is the text "Av" and a downward-pointing arrow icon.

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 0 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-postvarselmeldinger for nettverksprojektor" [s.169](#)

E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor

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

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

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

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

[Projektorkontroll]		Tilbake
PJLink	Av	▼
SNMP	Av	▼
AMX Device Discovery	Av	
Crestron Connected	Av	
Control4 SDDP	Av	
Sikker HTTP	På	▲
Webservercertifikat		

- 4 Sett innstillingen for **SNMP** til **På**.
- 5 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 255.255.255.255. Denne projektoren støtter SNMP-agent versjon 1 (SNMPv1).

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

- 7 Når du er ferdig med innstillingene, 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.171](#)
- "Ledningsoppsett" [s.171](#)

Liste over ESC/VP21-kommandoer

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

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

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

Du kan kontrollere tilgjengelige kommandoer i projektorens *spesifikasjoner*.

» Relaterte koblinger

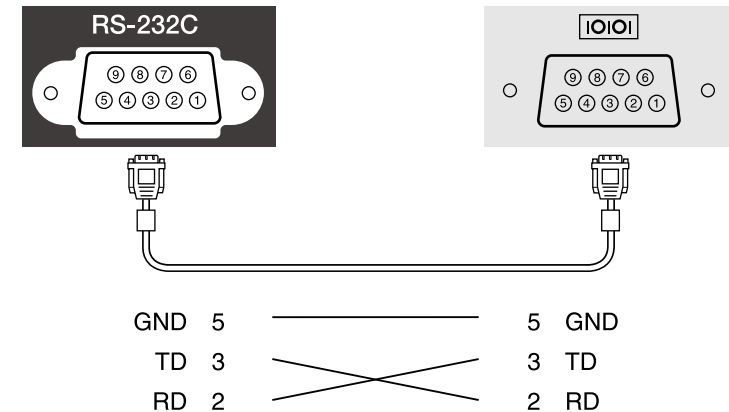
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

Ledningsoppsett

Seriekobling

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

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



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

Kommunikasjonsprotokoll

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

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

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

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

Du må angi nettverksinnstillinger før du kan bruke PJLink.

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

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

- Ikke-kompatible kommandoer

Du kan kontrollere ikke-kompatible kommandoer i projektorens *spesifikasjoner*.

- Inngangsporter og tilsvarende signalkildenumre

Inngangsportnavn	Inngangskildenummer
Datamaskin 1	11
Datamaskin 2	12
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56
Screen Mirroring1	57
Screen Mirroring2	58

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"
EPSON
- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"
 - EPSON L735U/L730U

- EPSON L720U
- EPSON L635SU/L630SU
- EPSON L630U
- EPSON L530U
- EPSON L520U

» Relaterte koblinger

- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

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/products/line/crestron-connected>

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

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

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

» Relaterte koblinger

- "Sette opp støtte for Crestron Connected" s.173

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 **Kommunikasjon** på 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].

[Projektorkontroll]		Tilbake
PJLink	Av	▼
SNMP	Av	▼
AMX Device Discovery	Av	
Crestron Connected	Av	
Control4 SDDP	Av	
Sikker HTTP	På	▲
Webserversertifikat		

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 bruke web-API til å styre projektoren i Innholdsavspilling-modus. 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.174](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

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

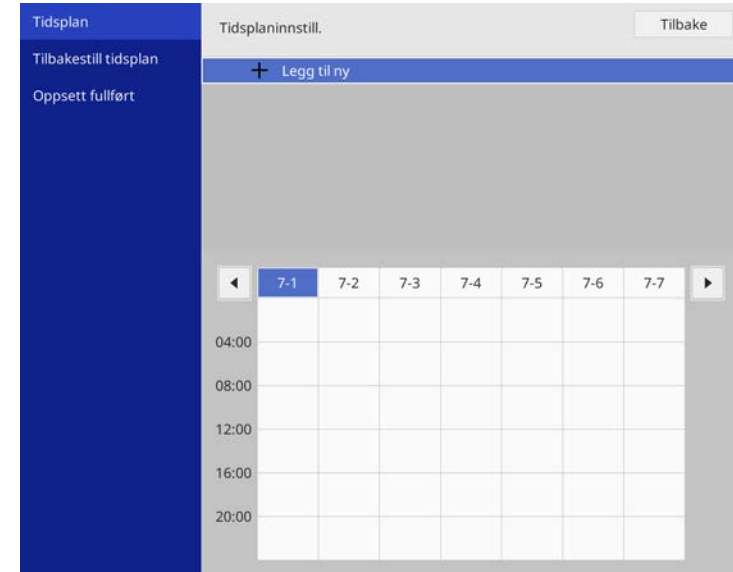
Du må ikke plassere brennbare gjenstander foran linsen. Hvis du setter projektoren til å slå seg på automatisk, kan brennbare objekter foran linsen ta fyr.



- 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].



	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6	7-7
04:00							
08:00							
12:00							
16:00							
20:00							

6 Velg detaljer for hendelsen du vil utføre.

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

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

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

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

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

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

- 11** Velg **Oppsett fullført**, og velg **Ja**.

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

» **Relaterte koblinger**

- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.126](#)
- "Stille inn dato og klokkeslett" [s.46](#)

Justere menyinnstillingene

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

» Relaterte koblinger

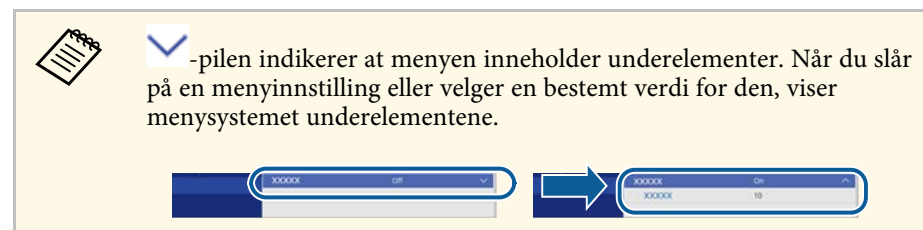
- "Bruke projektorens menyer" [s.179](#)
- "Bruke skjermtastaturet" [s.180](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.181](#)
- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.184](#)
- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.186](#)
- "Innstillinger for projektorvisning – Display-meny" [s.188](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.190](#)
- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.193](#)
- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.196](#)
- "Innstillinger for bruk av flere projektorer – Multiprojisering-meny" [s.204](#)
- "Minneinnstillinger for bildekvalitet – Minne-meny" [s.206](#)
- "Projektorens første/alle innstillinger og tilbakestillingsalternativer – Første/alle innstillinger-meny" [s.207](#)
- "Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)" [s.208](#)

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.

Hyppig brukte element...	Bilde	
Bilde	Fargemodus	Presentasjon
Signal I/U	Lysstyrke	50
Installasjon	Kontrast	50
Display	Fargemetning	50
Drift	Nyanse	50
Administrasjon	Skarphet	50
Nettverk	Hvitbalanse	
Multiprojisering	Dynamisk kontrast	Av
Minne	Bildeforbedring	
Første/alle innstillinger	Scenetilpasset gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Tilbakestill til standard	
	Kilde	Datamaskin 1
	Oppløsning	Automatisk
	Bildeforhold	Automatisk
	Analog signaljustering	
	Tilbakestill til standard	

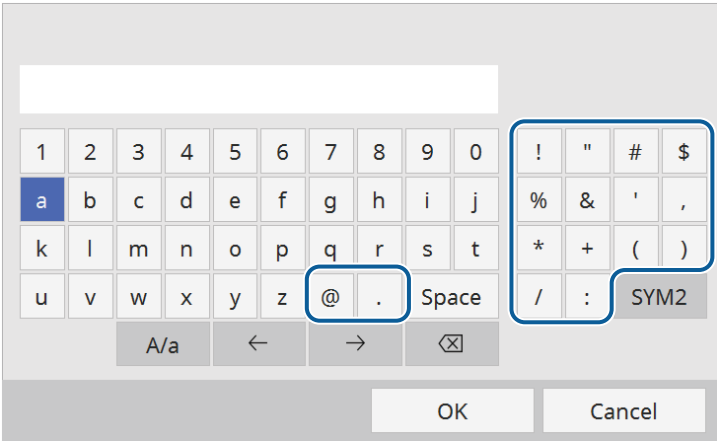
- 6** Når du er ferdig med å endre innstillingene på en meny, trykker du på [Esc].
- 7** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.



- 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**.

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.180](#)

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

Hyppig brukte element...	Bilde	
Bilde	Fargemodus	Presentasjon
Signal I/U	Lysstyrke	50
Installasjon	Kontrast	50
Display	Fargemetning	50
Drift	Nyanse	50
Administrasjon	Skarphet	50
Nettverk	Hvitbalanse	
Multiproisering	Dynamisk kontrast	Av
Minne	Bildeforbedring	
Første/alle innstillinger	Scenetilpasset gamma	5
	Gamma	0
	RGBCMY	
	Tilbakestill til standard	
	Kilde	Datamaskin 1
	Oppløsning	Automatisk
	Bildeforhold	Automatisk
	Analog signaljustering	
	Tilbakestill til standard	

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

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
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-korrigerings	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 Av	Justerer projisert luminans avhengig av bildets lysstyrke.
Bildeforbedring	Forhåndsinnst. bildem.	Stiller inn Bildeforbedring -alternativer som en gruppe med forhåndsinnstilte verdier.
	Støyreduksjon	Reduserer flimring i bilder.
	MPEG-støyreduksjon	Reduserer støy eller gjenstander som kan ses i MPEG-video.
	Deinterlacing	Angir om linjesprangsignaler skal konverteres til progressive signaler for visse videobildetyper. <ul style="list-style-type: none">• Av: for raske videobilder.• Video: for de fleste videobilder.• Film/Autom.: for filmer, datagrafikk, og animasjon. Innstillingen vises kun når det gjeldende signalet har linjesprang (480i/576i/1080i).

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Super-resolution	Reduserer uskarphet når du projiserer bilder med lav oppløsning.
	Detaljforbedring	Skaper en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer på bildet.
	Tilbakestill	Tilbakestill 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. Denne innstillingen er utilgjengelig når du bruker en av følgende inngangskilder: <ul style="list-style-type: none"> • USB • LAN • Screen Mirroring
Gamma	-2 til 2 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	—	Tilbakestill alle innstillinger for gjeldende fargemodus.
Kilde	—	Viser innstillinger lagret for hver inngangskilde. For å endre innstillinger for en inngangskilde må du kontrollere at kilden er tilkoblet. Velg kilden.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Oppløsning	Automatisk Normal Vidvinkel Manuell	Angir inngangssignaloppløsningen hvis den ikke oppdages automatisk ved hjelp av Automatisk -alternativet. Velg Normal for 4:3- eller 5:4-skjermer, Vidvinkel for bredformat eller Manuell for å angi en oppløsning. Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er Datamaskin.
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.) Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er Datamaskin, HDMI eller HDBaseT.
Analog signaljustering	Auto-oppsett	Sett til På for å optimalisere bildekvalitet for datamaskinen automatisk. Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er Datamaskin.
	Bildejustering	Justerer signalet for å fjerne loddrette striper fra datamaskinbilder. Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er Datamaskin.
	Synk.	Justerer signalet for å fjerne uklarhet eller flimring fra datamaskinbilder. Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er Datamaskin.
	Plassering	Justerer bildets plassering på skjermen. Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er Datamaskin.
Tilbakestill til standard	—	Tilbakestill alle innstillinger for den gjeldende kilden.

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

» Relaterte koblinger

- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.75](#)
- "Tilgjengelige bredde/høyde-forhold" [s.73](#)
- "Slår på automatisk luminansjustering" [s.76](#)
- "Juster bildeoppløsningen" [s.80](#)
- "Skalere et bilde" [s.122](#)
- "Juster bildefargen" [s.77](#)

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.

Hyppig brukte element...	Volum	
Bilde	Kilde	Datamaskin 1
Signal I/U	Overskanning	Automatisk
Installasjon	Tilbakestill til standard	
Display	EDID	
Drift	HDMI IN EQ-nivå	
Administrasjon	Intensitet for HDMI Out	Av
Nettverk	A/V-utgang	Under projeksjon
Multiprojisering	Lydeffekt	Automatisk
Minne	HDMI-lydeffekt	
Første/alle innstillinger	Skjermutgang-port	Skjermutgang
	HDMI-kobling	
	HDBaseT	
	Tilbakestill Signal I/U-innstill...	
	Installasjon	
	Fast installasjon	Av
	Prøvemønster	
	Projisering	Foran/tak
	Geometrisk korrig.	Punktkorrigering

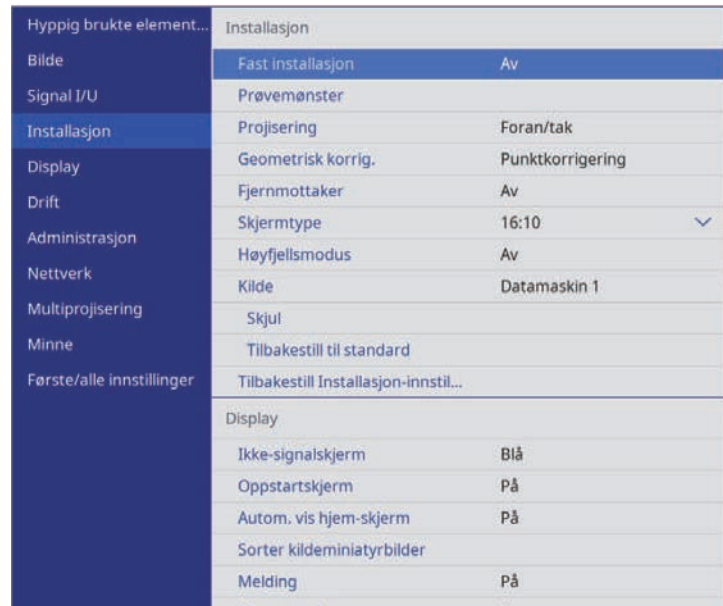
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Volum	Ulike nivåer er tilgjengelige for hver kilde	Justerer volumet av projektorens høyttalersystem. Du kan også justere volumet for eksterne høyttalere. Innstillingen vises kun når lyden ikke sendes til AV-systemet.
Kilde	—	Viser innstillinger lagret for hver inngangskilde. For å endre innstillinger for en inngangskilde må du kontrollere at kilden er tilkoblet. Velg kilden.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Signalformat	Videoområde	Angir videoområdet for å samsvare med innstillingen for inngangskilden. Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er HDMI eller HDBaseT.
Overskanning	Automatisk Av 4% 8%	Endrer bildeforholdet til det projiserte bildet for å gjøre kantene synlig ved et bestemt prosent eller automatisk. Innstillingen vises bare når inngangssignalet er komponentsignal.
Tilbakestill til standard	—	Tilbakestiller alle innstillinger for den gjeldende kilden.
EDID	HDMI1 HDMI2 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 HDMI-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.
Intensitet for HDMI Out (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Av Lav Middels Høy	Justerer signalintensitetsinngangen fra HDMI-porten. Endre denne innstillingen når bildet som sendes ut fra HDMI-porten ikke kan vises riktig.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
A/V-utgang	Under projisering Alltid	Sett til Alltid for å overføre lyd og bilder til eksterne enheter når projektoren ikke projiserer noe bilde. Innstillingen vises kun i følgende tilfeller. <ul style="list-style-type: none"> • Hurtigoppstart er satt til Av i Drift-menyen på projektoren. • Auto. slå på er satt til Av i Nettverk-menyen på projektoren. • Nettverk > Senderinnstillinger > Auto. slå på
Lydeffekt	Automatisk Audio1 Lyd 2	Setter lydinngangsporten når du projiserer fra andre kilder enn HDBaseT, LAN og Screen Mirroring.
HDMI-lydeffekt	HDMI1-lydeffekt HDMI2-lydeffekt	Angir lydinngangsporten når du projiserer fra HDMI-porter.
Skjermutgang-port	Skjermutgang Datamaskin 2	Endrer inndata og utdata for Computer2- / Monitor Out-portene. Når bildene vises på en ekstern skjerm, velger du Skjermutgang . Når du tar inn bilde signaler fra en datamaskin, velger du Datamaskin 2 .
HDMI-kobling	Enhetsilkoblinger	Viser enhetene som er koblet til HDMI-portene. Innstillingen vises kun når HDMI-kobling er satt til På .
	HDMI-kobling	Sett til På for å aktivere Message HDMI-kobling-funksjonene.
	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. <ul style="list-style-type: none"> • Toveis: Slår automatisk på den tilkoblede enheten når du slår på projektoren og motsatt. • Enhets -> PJ: Slår på projektoren når du slår på den tilkoblede enheten. • PJ -> Enhets: 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.
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/
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.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Fast installasjon	På Av	Sett til På hvis du installerte projektoren på en fast plassering.
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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Geometrisk korrig.	V/L-Keystone	Korrigerer 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. V-balanse og H-balanse er kun tilgjengelig med EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U.
	Quick Corner	Korrigerer bildeform og justering ved hjelp av en skjermvisning.
	Buekorrigering	Korrigerer hjørnene og sidene av et bilde projisert på en buet overflate.
	Punktkorrigerig	Deler det projiserte bildet i et rutenett og korrigerer forvrengning ved å flytte det valgte krysspunktet fra side til side og opp og ned.
	Av	Avbryter den geometriske korrigeringen midlertidig.
	Minne	Lagre tilpassede sett med innstillinger i minnet. <ul style="list-style-type: none"> • 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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Digital zoom (EB-L635SU/EB-L630SU)	Ulike nivåer er tilgjengelige	Justerer størrelsen til det projiserte bildet.
Bildeforskyvning (EB-L635SU/EB-L630SU)	Ulike posisjoner er tilgjengelige	Forskyver bildet horisontalt eller vertikalt. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis alternativet Digital zoom er satt til den videste innstillingen.
E-Zoom (EB-L720U/EB-L520U)	Ulike nivåer er tilgjengelige	Justerer størrelsen til bildet. Innstillingen vises kun når Skaler er satt til Av i Bilde -menyen på projektoren.
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	Angir bredde/høyde-forholdet på skjermen slik at bildet passer inn i projeksjonsområdet. Denne innstillingen er utilgjengelig når du bruker en av følgende inngangskilder: <ul style="list-style-type: none"> • USB • LAN 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 Skjermtype -innstillingen til samme bredde/høyde-forhold som projektoroppløsningen.
Høyfjellsmodus	På Av	Regulerer projektorens driftstemperatur i høyder over 1500 m.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Kilde	—	Viser innstillinger lagret for hver inngangskilde. For å endre innstillinger for en inngangskilde må du kontrollere at kilden er tilkoblet. Velg kilden.
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 til standard	—	Tilbakestiller alle innstillinger for den gjeldende kilden. Innstillingen vises kun når Innholdsavspilling er satt til Av i Drift -menyen på projektoren.
Tilbakestill Installasjon-innstillinger	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Installasjon -menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende: <ul style="list-style-type: none"> • Digital zoom (EB-L635SU/EB-L630SU) • Bildeforskyvning (EB-L635SU/EB-L630SU) • E-Zoom (EB-L720U/EB-L520U)

» Relaterte koblinger

- "Projeksjonsmoduser" [s.49](#)
- "Bildeform" [s.58](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.25](#)
- "Angi skjermtype" [s.51](#)

Innstillinger på **Display**-menyen lar deg tilpasse ulike funksjoner for projektorvisning.

Hyppig brukte element...	Ikke-signalskjermer	Blå
Bilde	Oppstartskjermer	På
Signal I/U	Autom. vis hjem-skjermer	På
Installasjon	Sorter kildeminiatyrbilder	
Display	Melding	På
Drift	Menyrotasjon	Av
Administrasjon	Menyfarge	Hvit
Nettverk	Vars. Rengj Luftfilt	På
Multiproisering	Split Screen-innstilling	
Minne	Tilbakestill Display-innstillinger	
Første/alle innstillinger	Drift	
	Automatisk kildesøk	På
	Lyskildesstyrkekontroll	
	Direkte strøm på	Av
	Auto. slå på	Av
	Dvalemodus	På
	Tid for Dvalemodus	10 min
	Tidsur for A/V av	På
	Ventemodus	Kommunikasjon på

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Ikke-signalskjermer	Svart Blå Logo Gradering	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.
Oppstartskjermer	På Av	Sett til På for å vise en logo når projektoren starter.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Autom. vis hjem-skjermer	På Av	Sett til På hvis du vil vise startskjermen automatisk når det ikke er noe inngangssignal når du slår på projektoren. Innstillingen vises kun når Tilkoblingsveiledningsvisning er satt til Av i Nettverk -menyen på projektoren. Nettverk > Senderinnstillinger > Tilkoblingsveiledningsvisning
Sorter kildeminiatyrbilder	På Av	Sett til På for å vise den oppdagede inngangskilden øverst til venstre på Hjem-skjermen. Visningsrekkefølgen til inngangskildene endres når projektoren registrerer et inngangssignal.
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.
Menyrotasjon	Høyre 90 grader Venstre 90 grader Av	Roterer menyvisningen 90°.
Menyfarge	Svart Hvit	Angir fargetema på Hjem-skjermen og projektorens menysystem.
Vars. Rengj Luftfilt	På Av	Sett til På for at det skal vises en melding når det oppdages at luftfilteret er tett.
Split Screen-innstilling	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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	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	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Display -menyen til standardinnstillinger.



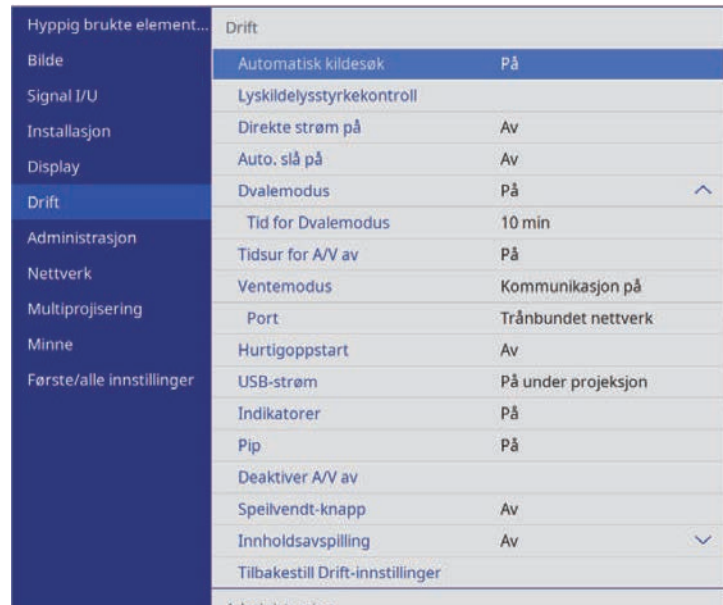
Hvis du slår på **Menybeskyttelse** for **Brukerlogo**, kan du ikke endre følgende visningsinnstillinger for brukerlogo; du må først slå av **Menybeskyttelse** for **Brukerlogo**.

- Ikke-signalskjerm
- Oppstartskjerm

» Relaterte koblinger

- "Projisering av flere bilder samtidig" [s.87](#)

Innstillinger på **Drift**-menyen lar deg tilpasse ulike projektorfunksjoner.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
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 .
Lyskildelysstyrkekontroll	Behold lysstyrke Behold lysstyrkenivå	Sett til På for å opprettholde konstant lysstyrke for lyskilden. Velg lysstyrkenivået du vil skal opprettholdes hele tiden. Innstillingen vises kun når Behold lysstyrke er satt til På .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Antatt gjenstående	Viser hvor lenge projektoren kan opprettholde konstant lysstyrke. Innstillingen vises kun når Behold lysstyrke er satt til På .
	Lys modus	Velger lysstyrken for lyskilden. <ul style="list-style-type: none"> Normal: maksimal lysstyrke. Stille: 70 % lysstyrke med redusert viftestøy. Utvidet: 70 % lysstyrke og med forlenget levetid for lyskilden. Egendefinert: Velg et egendefinert lysstyrkenivå. Innstillingen vises kun når Behold lysstyrke er satt til Av .
	Lysstyrkenivå	Velg Egendefinert lysstyrkenivå du vil ha. Innstillingen vises kun når Behold lysstyrke er satt til Av .
Direkte strøm på	På Av	Sett til På for å kunne slå på projektoren ved å koble den til stikkontakten uten å trykke på strømknappen.
Auto. slå på	HDMI1 Datamaskin 1 Av	Angir bildekilden som du vil vise når projisering startes automatisk. HDMI1: Slår automatisk på projektoren når den oppdager strøm: <ul style="list-style-type: none"> Når bildekilden slås på Når kabelen kobles til projektoren Datamaskin 1: Slår automatisk på projektoren når den oppdager et inngangssignal fra bildekilden.
Dvalemodus	På Av	Sett til På for at projektoren skal slås av etter en periode med inaktivitet.
Tid for Dvalemodus	1 til 30 minutter	Angir intervallet for Dvalemodus .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tidsur for A/V av	På Av	Slår projektoren av automatisk hvis A/V av er aktivert og det er 30 minutter uten aktivitet.
Ventemodus	Kommunikasjon på Kommunikasjon av	<p>Sett til Kommunikasjon på for å tillate overvåking og styring av projektoren over et nettverk når projektoren er i ventemodus.</p> <p>Innstillingen vises kun i følgende tilfeller.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A/V-utgang er satt til Under projeksjon i Signal I/U-menyen på projektoren. • USB-strøm er satt til På under projeksjon. • Auto. slå på er satt til Av i Nettverk-menyen på projektoren. <p>☛ Nettverk > Senderinnstillinger > Auto. slå på</p>
Port	Trånbundet nettverk Trådløst LAN	Setter porten som skal når Ventemodus -innstillingen er satt til Kommunikasjon på .
Oppstartskilde	Ulike inngangskilder tilgjengelig	Velg bildekilden du vil projisere når projektoren er slått på og i Innholdsavspilling-modus.

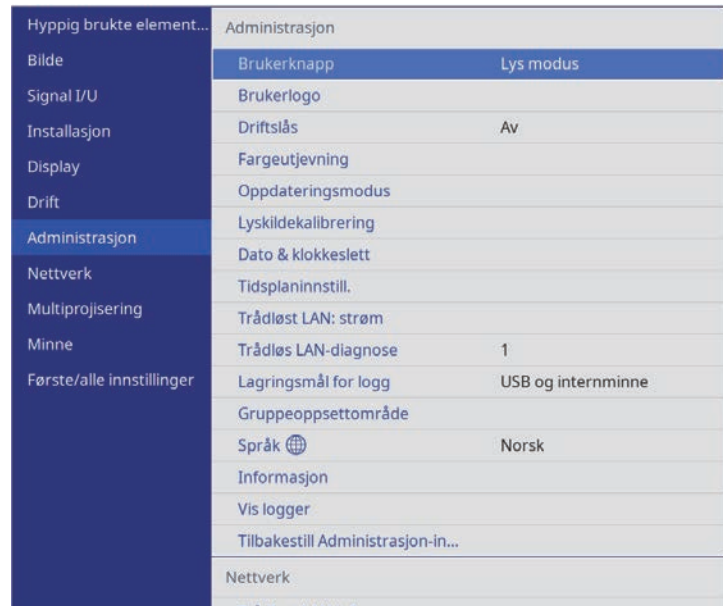
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Hurtigoppstart	20 min 60 min 90 min Av	<p>Angir tidsperioden for Hurtigoppstart-modus. Projektoren går inn i denne modusen når du slår den av. Du kan begynne å projisere på ca. 5 sekunder ved å trykke strømknappen.</p> <p>Den kan imidlertid ta lengre tid å bli klar til bruk i følgende situasjoner:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Når du projiserer fra projektoren USB-port • Når du projiserer fra projektorens HDMI Out-port • Når du projiserer ved hjelp av funksjonene for speiling av skjerm <p>Innstillingen vises kun i følgende tilfeller.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A/V-utgang er satt til Under projeksjon i Signal I/U-menyen på projektoren. • Auto. slå på er satt til Av i Nettverk-menyen på projektoren. <p>☛ Nettverk > Senderinnstillinger > Auto. slå på</p>
USB-strøm (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	På under projeksjon Alltid	<p>Sett til Alltid for å fortsette å gi strøm til strømme-mediespilleren når projektoren ikke projiserer bilder. Dette gjør at strømme-mediespilleren kan starte forttere eller utføre fastvareoppdatering automatisk over et nettverk hvis det er nødvendig.</p> <p>Innstillingen vises kun i følgende tilfeller.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A/V-utgang er satt til Under projeksjon i Signal I/U-menyen på projektoren. • Auto. slå på er satt til Av i Nettverk-menyen på projektoren. <p>☛ Nettverk > Senderinnstillinger > Auto. slå på</p>
Indikatorer	På Av	Sett til Av for å slå av indikatorene på projektoren unntatt når det oppstår en feil eller advarsel.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Pip	På Av	Kontrollerer pipet som høres når projektoren slås av eller på.
Deaktiver A/V av	Enhver A/V av	Velg A/V av hvis du bare vil bruke [A/V Mute]-knappen for å slå av A/V av, eller velg Enhver for å bruke en hvilken som helst knapp for å slå den av.
Speilvendt-knapp	På Av	Når du henger projektoren fra et tak, setter du dette til På for å vende bruksretningen til piltastene på kontrollpanelet.
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. <ul style="list-style-type: none"> • Kantoverlapping er satt til Av i Multiprojisering-menyen på projektoren. • I Innholdsavspilling-modus kan spillelisten spilles av og ingen skrivbare feil oppstår.
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

- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.95](#)
- "Justere lysstyrken" [s.82](#)

Innstillinger på **Administrasjon**-menyen lar deg tilpasse ulike funksjoner for projektoradministrasjon.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Brukerknapp	Ulike menyalternativer tilgjengelig	Tildeler et menyvalg til [User]-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.
Driftslås	Helt låst Unntatt Strøm Av	Styrer låsing av projektorknappene for å sikre projektoren: <ul style="list-style-type: none"> • Helt låst: låser alle knappene. • Unntatt Strøm: låser alle knappene utenom strømknappen. • Av: ingen knapper låst.

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	Tilbakestill alle justeringsverdier på Fargeutjevning -menyen til standardinnstillinger.
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.
Lyskildekaliibrering	Kjør nå	Starter lyskildekaliibrering, som optimaliserer hvitbalansen på bildet som projiseres. Det kan hende du ikke kan starte kalibrering dersom miljøtemperaturen i projektoren er utenfor området. (Vent i 20 minutter etter at du har slått på projektoren før du starter kalibrering for best resultat.)
	Kjør periodevis	Sett til På for å utføre lyskildekaliibrering periodisk hver 100. time med bruk.
	Siste kjøring	Viser dato og klokkeslett for den siste lyskildekaliibreringen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
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.
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.
Trådløs LAN-diagnose	Ping IP-adresse Ping til stoppet Start	Sender Ping for å bekrefte kommunikasjonsstatus.
Lagringsmål for logg	Internminne USB og internminne	Stiller inn hvor feil- og driftsloggfiler skal lagres. Innstillingen vises kun når Innholdsavspilling er satt til Av i Drift -menyen på projektoren.
Gruppeoppsettområde	Alle Begrenset	Velg Alle for å kopiere alle projektormenyinnstillingene ved hjelp av gruppeoppsettfunksjonen. Velg Begrenset hvis du ikke vil kopiere følgende innstillinger: <ul style="list-style-type: none"> • Passordbeskyttelse-innstillinger • EDID på Signal I/U-menyen • Nettverk-menyinnstillinger
Språk	Ulike språk er tilgjengelig	Velg språk for projektormenyen og visning av meldinger.
Informasjon	Ulik informasjon	Viser informasjon om projektoren og inngangskildene. Innstillingene som vises avhenger av den gjeldende inngangskilden.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Vis logger	Vis status Tempadvarselinfo Strøm på/av-logg	Viser loggdata lagret til plasseringen som er angitt i Lagringsmål for logg -innstillingen.
Tilbakestill Administrasjon-innstillinger	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Administrasjon -menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende: <ul style="list-style-type: none"> • 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.194](#)
- "Lagre bildet for en brukerlogo" [s.107](#)
- "Låse projektorens Knapper" [s.127](#)
- "Kjører lyskildekalkibrering" [s.111](#)
- "Justere fargetonen (fargeutjevning)" [s.110](#)
- "Stille inn dato og klokkeslett" [s.46](#)
- "Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor" [s.175](#)
- "Velge språk for projektorens menyer" [s.48](#)

Event ID-kodeliste

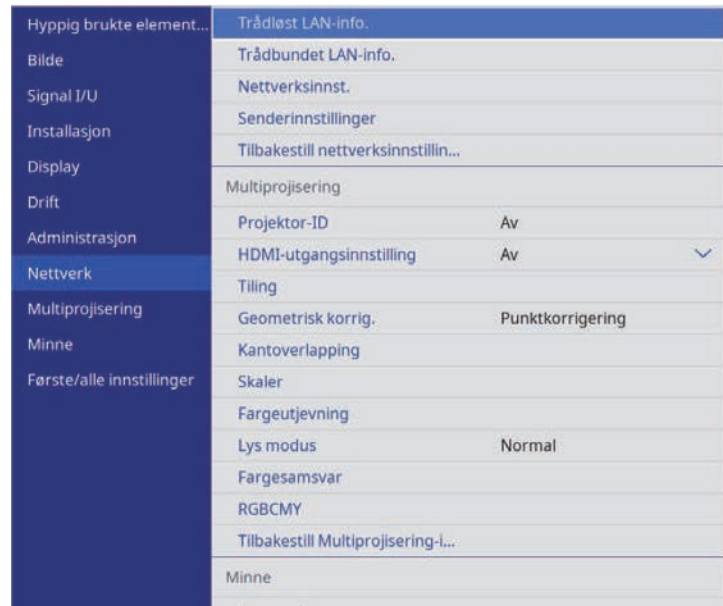
Hvis **Event ID**-alternativet på **Informasjon**-skjermen viser et kodenummer, kan du se i denne listen over Event ID-koder for løsningen på projektorproblemet som er knyttet til koden.

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

Event ID-kode	Årsak og løsning
0026 0032 0036 0037	Det har oppstått en kommunikasjonsfeil med screen mirroring. Slå projektoren av og på igjen, eller start nettverksprogramvaren på nytt.
0027 0028 0029 0030 0031 0035	Ustabil kommunikasjon ved screen mirroring. Kontroller status for nettverkskommunikasjon, vent en liten stund, og prøv å koble til nettverket på nytt.
0023 0024 0025	Tilkobling mislyktes. Hvis du ser en skjerm som ber om en PIN-kode på datamaskinen, taster du inn PIN-koden som vises på nettverksinformasjonsskjermen eller nederst til høyre på det projiserte bildet. Hvis dette ikke løser problemet, starter du projektoren og de tilkoblede enhetene på nytt, så kontrollerer du tilkoblingsinnstillingene.
0043	Videoformatet støttes ikke. Endre oppløsningen på den mobile enheten, og koble til på nytt. Eller endre Juster ytelse -innstillingen for projektoren, og koble til på nytt.
0432 0435	Nettverksprogramvaren starter ikke. Slå projektoren av og på igjen.
0433	Kan ikke vise overførte bilder. Start nettverksprogramvaren på nytt.
0434 0481 0482 0485	Nettverkskommunikasjonen er ustabil. Kontroller status for nettverkskommunikasjon, vent en liten stund, og prøv å koble til nettverket på nytt.
0483 04FE	Nettverksprogramvaren ble uventet avsluttet. Kontroller status for nettverkskommunikasjon, og slå projektoren av og på igjen.
0484	Kommunikasjon med datamaskinen ble koblet fra. Start nettverksprogramvaren på nytt.
0479 04FF	Det har oppstått en systemfeil med projektoren. Slå projektoren av og på igjen.

Event ID-kode	Årsak og løsning
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.
0920	Det interne batteriet, som lagrer projektorens dato og klokkeslett, er lavt. Kontakt Epson for å få hjelp.

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



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.	Ulik informasjon	Viser status og detaljer for trådløst nettverk.
Trådbundet LAN-info.	Ulik informasjon	Viser kablet status og detaljer for nettverk.
Nettverksinnstillinger	—	Konfigurer nettverksinnstillingene for projektoren. Se nettverk-menytabellen for detaljer om innstillinger for Nettverksinnstillinger .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Senderinnstillinger	Start paring	Oppdaterer nettverksinformasjonen til den trådløse senderen fra datamaskinen ved hjelp av programvaren Epson Wireless Transmitter Settings. Se <i>Driftshåndbok for Epson Wireless Transmitter Settings</i> for mer informasjon. Denne innstillingen vises bare når den trådløse LAN-modulen er installert og Enkelt tilgangspunkt er satt til På i Nettverksinnstillinger -menyen på projektoren.
	Auto. slå på	Sett til På for å slå på projektoren automatisk når du kobler til en datamaskin ved hjelp av de valgfrie trådløse presentasjonssystemene. Denne innstillingen vises kun i følgende tilfeller. <ul style="list-style-type: none"> Når A/V-utgang er satt til Under projeksjon i Signal I/U-menyen på projektoren. Når Hurtigoppstart er satt til Av i Drift-menyen på projektoren.
	Tilkoblingsveiledningsvisning	Sett til På for å vise tilkoblingsveiledningen for den trådløse senderen (Epson Wireless Presentation) automatisk i stedet for hjem-skjermen når det ikke er noe inngangssignal når du slår på projektoren. Den endrede innstillingen tas i bruk neste gang du slår på projektoren. Denne innstillingen vises kun når Innholdsavspilling er satt til Av i Drift -menyen på projektoren.
Tilbakestill nettverksinnstillinger	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Nettverk -menyen til standardinnstillinger.



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 – Net트verksinnstillinger-meny" [s.197](#)
- "Bruke det trådløse presentasjonssystemet for å koble til Windows-/Mac-datamaskiner" [s.144](#)

Nettverk-meny – Net트verksinnstillinger-meny

Innstillinger på **Net트verksinnstillinger**-menyen lar deg velge grunnleggende nettverksinnstillinger.



Hvis du kobler til via trådløst LAN, må du kontrollere følgende for å aktivere innstillinger for trådløst LAN:

- Installer den trådløse LAN-modulen på projektoren (EB-L720U/EB-L520U).
- Slå på **Trådløst LAN: strøm** i projektorens **Administrasjon**-meny.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Projektornavn	Opptil 16 alfanumeriske tegn (ikke bruk " * + , / : ; < = > ? [\] ` mellomrom)	Skriv inn et navn som identifiserer projektoren via nettverket.
Passord for Remote	Opptil 8 alfanumeriske tegn (ikke bruk * : mellomrom)	Angi et passord for å få tilgang til projektoren via Grunnkontroll i Epson Web Control. (Brukernavn er EPSONREMOTE ; standard passord er guest .) Innstillingen vises kun når Innholdsavspilling er satt til Av i Drift -menyen på projektoren.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Passord Web-kontroll	Opptil 8 alfanumeriske tegn (ikke bruk * : mellomrom)	Angi et passord for å få tilgang til projektoren via nettleser. (Brukernavn er EPSONWEB ; standard passord er admin .)
Prioritert kontrollgrensesnitt	Trånbundet nettverk Trådløst LAN	Angir prioritert gateway.
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: <ul style="list-style-type: none"> • Bruke Modus for rask tilkobling i Epson iProjection • Bruke Screen Mirroring-tilkobling • Bruke det valgfrie trådløse presentasjonssystemet Innstillingen vises kun når Trådløst LAN: strøm er satt til På i Administrasjon -menyen på projektoren.
SSID	Automatisk tilordnet SSID	Viser SSID-en til projektoren for valg på enheten ved tilkoblinger med enkelt tilgangspunkt.
Sikkerhet	WPA2-PSK	Viser sikkerhetstypen for tilkoblinger med enkelt tilgangspunkt.
Passfrase	Ulike passfraser fra 8 til 63 tegn	Angi passfrasen til projektoren for inntasting på enheten ved tilkoblinger med enkelt tilgangspunkt.
Trådløst LAN	802.11ac (Wi-Fi 5) 802.11n (Wi-Fi 4)	Angir kommunikasjonsmetode mellom projektoren og den mobile enheten. Tilgjengelige metoder varierer avhenger av land og region.
Kanal	Ulike kanaler er tilgjengelige	Stiller inn frekvensbåndet (kanal) ved tilkoblinger med enkelt tilgangspunkt.
Trådløst LAN	—	Se Trådløst LAN -menytabellen for detaljer.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Trånbundet nettverk	—	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.198](#)
- "Nettverk-meny - Trånbundet nettverk-meny" [s.200](#)
- "Nettverk-meny - E-post varsel-meny" [s.200](#)
- "Nettverk-meny - Projektorkontroll-meny" [s.201](#)
- "Nettverk-meny - Netverksprojisering-meny" [s.202](#)

Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny

Innstillinger på **Trådløst LAN**-menyen lar deg velge innstillinger for trådløst LAN.



- Slå på **Trådløst LAN: strøm** i projektorens **Administrasjon**-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 (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).
- Installer den valgfri trådløse LAN-modulen, og slår av **Enkelt tilgangspunkt**-innstillingen slik at du kan velge innstillinger for trådløst LAN (EB-L720U/EB-L520U).

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.
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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
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 godkjenningsprotokoll i Windows Server.
	PEAP-TLS	Godkjenningsprotokoll brukt i Windows Server. Velg dette når du bruker et klientsertifikat.
	EAP-TLS	Mye brukt godkjenningsprotokoll for bruk av et klientsertifikat.
	EAP-FAST	Velg dette når disse godkjenningsprotokollene brukes.
Brukernavn	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 (*). Innstillingen vises kun når EAP-type er satt til PEAP eller EAP-FAST .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Klientsertifikat	—	Importerer klientsertifikatet. Innstillingen vises kun når EAP-type er satt til PEAP-TLS eller EAP-TLS .
Bekreft serversertifikat	På Av	Sett til På om du vil bekrefte serversertifikatet når et CA-sertifikat er innstilt.
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 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. 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	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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Auto-konfigurasjon	På Av	Sett til På for å tildele adresser automatisk i henhold til ruterannonsering.
Bruk midlertidig adresse	På Av	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.

Nettverk-meny - Trånbundet nettverk-meny

Innstillinger på **Trånbundet 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 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. Du kan ikke bruke følgende IP-adresser: 127.xxx (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	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	Sett til På for å tildele adresser automatisk i henhold til ruterannonsering.
Bruk midlertidig adresse	På Av	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.

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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
SMTP-server	Ulike IP-adresser	Skriv inn IP-adressen for Projektorens SMTP-server ved å skrive 0 til 255 i hvert adressefelt. Ikke bruk disse adressene: 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).
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	Angi e-postadressen til senderen.
Adresse 1-innst. Adresse 2-innst. Adresse 3-innst.	(ikke bruk " () , : ; < > [\] mellomrom)	Skriv inn e-postadressen, og velg varslene du vil motta.

Nettverk-meny – Projektorkontroll-meny

Innstillingene på **Projektorkontroll**-menyen lar deg stille inn styring av projektoren over et nettverk.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
PJLink	På Av	Sett til På for å aktivere PJLink-varslingsfunksjonen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
PJLink-passord	Opptil 32 alfanumeriske tegn (Ikke bruk mellomrom og andre symboler enn @)	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-varsling er aktivert. Angi adresser med 0 til 255 i hvert adressefelt. Ikke bruk disse adressene: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).
SNMP	På Av	Still til På for å overvåke projektoren ved hjelp av SNMP. Hvis du vil overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen. SNMP bør administreres av en nettverksadministrator.
Fang IP adresse 1 Fang IP adresse 2	Ulike IP-adresser	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	Opptil 32 alfanumeriske tegn (Ikke bruk mellomrom og andre symboler enn @)	Angi SNMP-gruppenavnet.
AMX Device Discovery	På Av	Sett til På når du vil la projektoren bli oppdaget av AMX Device Discovery.

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

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Vis LAN-info.	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.
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.)
Nøkkelord avbryter visning	På Av	Sett til På for å vise et projektornøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection. Tilgjengelig når Projektornøkkelord er satt til På .
Screen Mirroring	På Av	Sett til På for å bruke Screen Mirroring-funksjonen.
Avbruddstilkobling	På Av	Sett til På for å tillate at en annen bruker kan avbryte bildeprojisering.
Juster ytelse	1 (God) 2 3 4 (Rask)	Justerer hastighet/kvalitet for Screen Mirroring. 1: øker bildekvaliteten. 4: øker behandlingshastigheten.
HDMI Out bildeutgang (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	På Av	Sett til På for å sende ut skjermspillingsbildet til HDMI Out-porten. Funksjonene HDCP og H.265 er deaktivert, og det er ikke sikkert at du kan projisere innhold med dem. Hvis du vil projisere innhold med funksjonene HDCP og H.265, velger du Av .
Screen Mirroring-info.	På Av	Sett til På for å vise tilkoblingsinformasjon når du projiserer fra en Screen Mirroring-kilde.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
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	Nøkkelord på Nøkkelord av	Sett til Nøkkelord av for å hoppe over godkjenning av nøkkelord for andre projektorer slik at du kan koble til dem raskt.

» Relaterte koblinger

- "Skjermdeling" [s.153](#)

Innstillinger på **Multiprojisering**-menyen lar deg sette opp flere projektorer for å projisere ett enkelt samlet bilde.

Hyppig brukte element...	Projektor-ID	Av
Bilde	HDMI-utgangsinstilling	Av
Signal I/U	Tiling	
Installasjon	Geometrisk korrig.	Punktkorrigerings
Display	Kantoverlapping	
Drift	Skaler	
Administrasjon	Fargeutjevning	
Nettverk	Lys modus	Normal
Multiprojisering	Fargesamsvar	
Minne	RGBCMY	
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Multiprojisering-i...	
	Minne	
	Lagre minne	
	Hent fra minne	
	Nytt navn på minne	
	Slett minne	
	Tilbakestill Minne-innstillinger	
	Første/alle innstillinger	

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Projektor-ID	Av 1 til 9	Tildeler ID for projektoren når du bruker flere projektorer.
HDMI-utgangsinstilling (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	Av Gjennomføring	Sett til Gjennomføring for å aktivere opptil 4 projektorer koblet via HDMI-kabler for å projisere ett samlet bilde. Når du velger Gjennomføring , kan du bare projisere bilder fra kildene HDMI1, HDMI2 eller HDBaseT.
Antall projektorer (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	2 til 4	Stiller inn antall projektorer som skal brukes til å lage ett samlet bildeområde. Innstillingen vises kun når HDMI-utgangsinstilling er satt til Gjennomføring .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Rekkefølge (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	1 til 4	Stiller inn posisjonen til denne projektoren i nummerert rekkefølge fra venstre til høyre. Innstillingen vises kun når HDMI-utgangsinstilling er satt til Gjennomføring .
Tiling	Oppsett Plasseringsoppsett	Angir antall delte skjermer og posisjoner for hvert bilde. Innstillingen vises kun når HDMI-utgangsinstilling er satt til Av .
Geometrisk korrig.	—	Se Installasjon -menytabellen for detaljer om innstillinger for Geometrisk korrig.
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 Områdekorrigerings Tilbakestill	Justerer svart farge på det overlappende bildeområdet. Denne innstillingen vises bare 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 .
Fargeutjevning	—	Se Administrasjon -menytabellen for detaljer om innstillinger for Fargeutjevning .
Lys modus	—	Se Drift -menytabellen for detaljer om innstillinger for Lys modus .

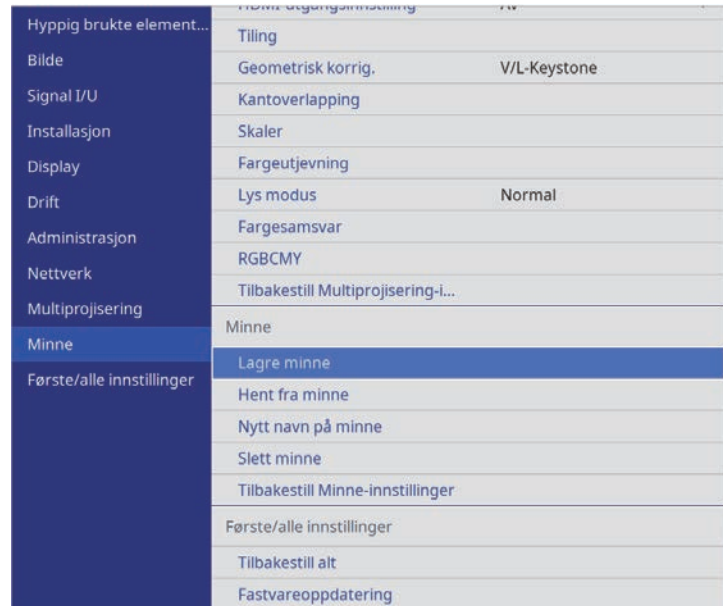
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Fargesamsvar	Justeringsnivå Rød Grønn Blå Lysstyrke	Korrigerer forskjellen mellom nyanse og lysstyrke på hvert projiserte bilde.
RGBCMY	—	Se Bilde -menytabellen for detaljer om innstillinger for RGBCMY .
Tilbakestill Multiprojisering-innstillinger	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Multiprojisering -menyen til standardinnstillinger.

» Relaterte koblinger

- "Bruke flere projektorer" [s.113](#)
- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.186](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.181](#)
- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.193](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.190](#)
- "Blending av bildekanter" [s.117](#)
- "Justere svart nivå" [s.119](#)
- "Koble sammen flere projektorer av samme modell" [s.37](#)

Innstillinger på **Minne**-menyen lar deg administrere lagring og innlasting av bildekvalitetsinnstillinger i projektorens minne.

- "Lagre innstillinger i minnet og bruke lagrede innstillinger" [s.109](#)

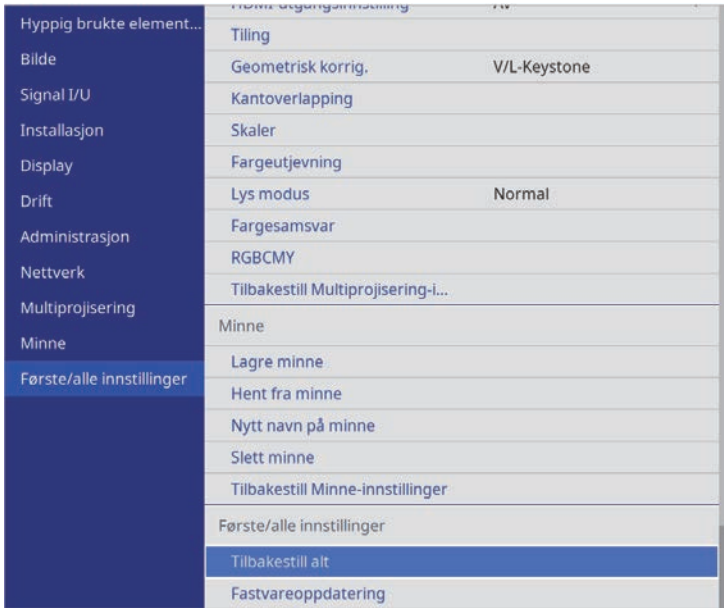


Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Lagre minne	Minne 1 til 10	Lagrer tilpassede sett med innstillinger i minnet.
Hent fra minne	Minne 1 til 10	Laster lagrede minneinnstillinger og bruker dem på det aktuelle bildet.
Nytt navn på minne	Minne 1 til 10	Endrer navnet på minneinnstillingene.
Slett minne	Minne 1 til 10	Sletter et lagret minne.
Tilbakestill Minne-innstillinger	—	Tilbakestill alle lagrede minner.

» Relaterte koblinger

- "Laste bildeforminnstilling fra minne" [s.66](#)

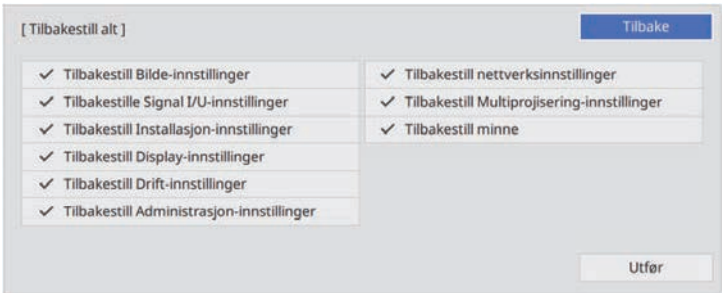
Innstillinger på **Første/alle innstillinger**-menyen lar deg tilbakestille visse projektorinnstillinger til standardverdiene og sette projektoren i fastvareoppdateringsmodus slik at du kan oppdatere fastvaren.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill alt	—	Lar deg velge menyer for å tilbakestille innstillingene til standardverdier.
Fastvareoppdatering	—	Går inn i fastvareoppdateringsmodus og klar til å oppdatere fastvare ved hjelp av USB-A- eller Service-porten.

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:

- **Digital zoom** (EB-L635SU/EB-L630SU)
- **Bildeforskyvning** (EB-L635SU/EB-L630SU)
- **E-Zoom** (EB-L720U/EB-L520U)
- **Språk**

» Relaterte koblinger

- "Oppdatere fastvaren" [s.219](#)

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 **Lysskilde-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
- ☛ **Administrasjon > 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.208](#)
- "Overføre innstillinger fra en datamaskin" [s.209](#)

Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne

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



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

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

Indikatorene blinker, og gruppeoppsettfilen lagres på USB-minnepinnen. Når skrivingen er ferdig, slår du projektoren av.

Forsiktig

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

- 5** Ta ut USB-minnepinnen.



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

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

Forsiktig

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

- 10** Ta ut USB-minnepinnen.

Overføre innstillinger fra en datamaskin

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



Du kan bruke denne gruppeoppsettmetoden med følgende operativsystemversjoner:

- Windows 7 og nyere
- OS X 10.11.x og nyere

- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og kontroller at alle projektorens indikatorlamper er slått av.

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



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

- 6** Løs ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonet for den flyttbare disken til papirkurven (Mac).
- 7** Koble fra USB-kabelen.
Projektoren slår seg av.
- 8** Koble strømledningen fra projektoren du vil kopiere innstillinger til, og kontroller at alle projektorens indikatorer er slått av.
- 9** Koble USB-kabelen til datamaskinens USB-port og til projektorens Service-port.
- 10** Hold nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren.
- 11** Når alle indikatorlampene på projektoren slår seg på, slipper du [Menu]-knappen.

Datamaskinen kjenner igjen projektoren som en flyttbar disk.

- 12** Kopier gruppeoppsettfilen (PJCONFDATA.bin) som du lagret på datamaskinen til den øverste mappen på den eksterne disken.



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

- 13** Løs ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonet for den flyttbare disken til papirkurven (Mac).

- 14** Koble fra USB-kabelen.

Når alle indikatorlampene begynner å blinke, blir innstillingene skrevet. Når skrivingen er ferdig, slår du projektoren av.

Forsiktig

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

» Relaterte koblinger

- "Melding ved feil med gruppeoppsett" [s.210](#)

Melding ved feil med gruppeoppsett

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

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

Indikatorstatus	Problem og løsninger
<ul style="list-style-type: none">• Laser: Oransje – blinker raskt• Temp: oransje - blinker raskt	<p>Gruppeoppsettfilen kan være ødelagt eller USB-minnepinnen er kanskje ikke riktig tilkoblet.</p> <p>Koble fra USB-minnepinnen, koble projektorens strømledning ut og inn igjen og prøv på nytt.</p>

Vedlikeholde projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å vedlikeholde projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Projektorvedlikehold" [s.212](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.213](#)
- "Rengjøring av projektorkabinettet" [s.214](#)
- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.215](#)
- "Oppdatere fastvaren" [s.219](#)

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

De eneste delene du bør bytte ut er luftfilteret og batteriene i fjernkontrollen. Hvis andre deler må skiftes, tar du kontakt med Epson eller en autorisert Epson-forhandler.

Advarsel

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

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

- Du kan fjerne støv og smuss ved å tørke linsen forsiktig med linsepapir.
- For å fjerne gjenstridige flekker kan du fukte en myk, lofri klut med linserens og tørke forsiktig av linsen. Ikke spray væske direkte på linsen.

Advarsel

Ikke bruk linserens som inneholder brannfarlig gass. Den høye varmen som genereres av projektoren kan føre til brann.

Obs!

Ikke bruk glassrens eller noen sterke materialer til å rense linsen, og ikke utsett linsen for slag eller støt. Dette kan føre til skade. Ikke bruk trykkluft på boks, da gassene kan legge igjen en brennbar rest.

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

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

Obs!

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

Regelmessig rengjøring av filteret er viktig for projektorens vedlikehold. Rengjør luftfilteret når det vises en melding som forteller deg at temperaturen inne i projektoren har nådd et høyt nivå. Vi anbefaler at du rengjør disse delene hver 20 000. time. Rengjør dem oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med 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.215](#)
- "Skifte luftfilteret" [s.217](#)

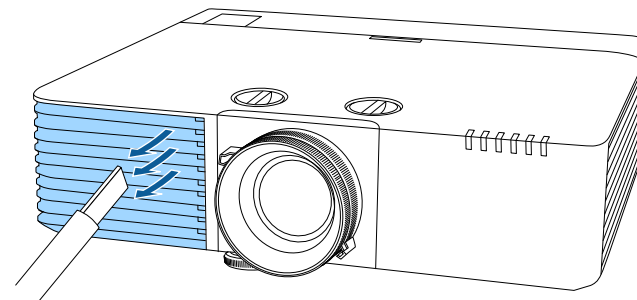
Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene

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.

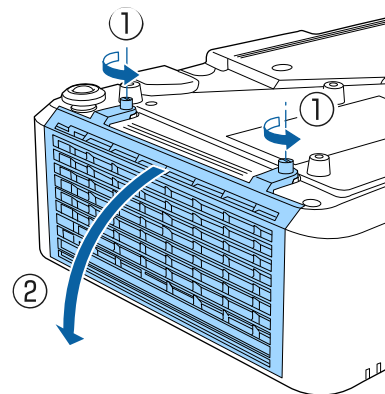
1 Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.

2 Fjern støvet forsiktig med en støvsuger eller børste.

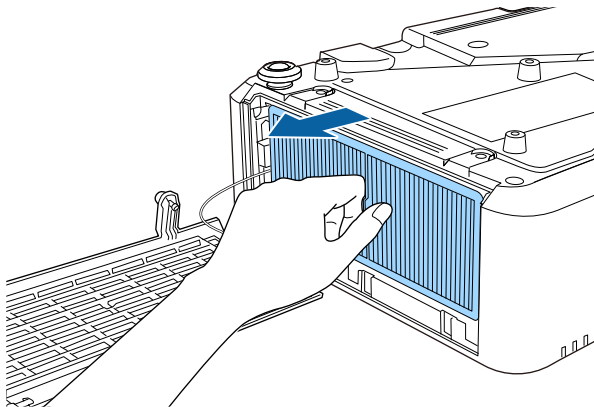


3 Snu projektoren opp ned.

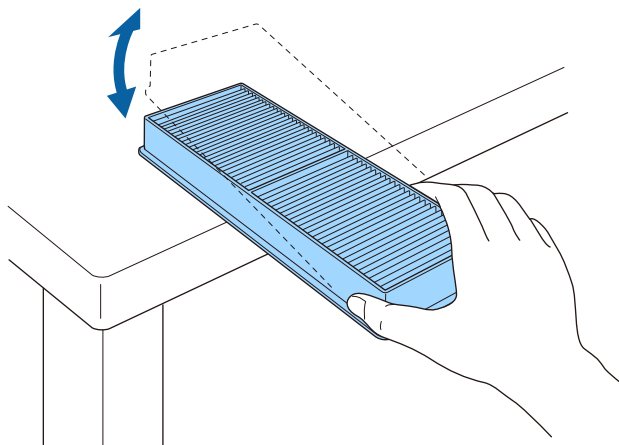
4 Løsne skruene, og åpne luftfilterdekselet.



- 5** Trekk luftfilteret ut av projektoren.



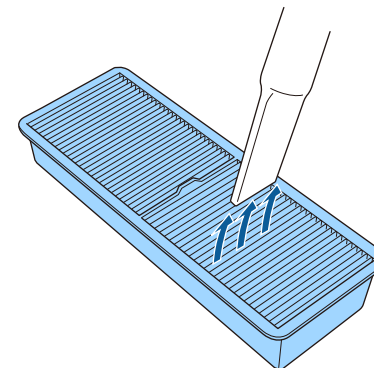
- 6** Bank lett på hver side av luftfilteret 4 til 5 ganger for å riste av støv.



Obs!

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

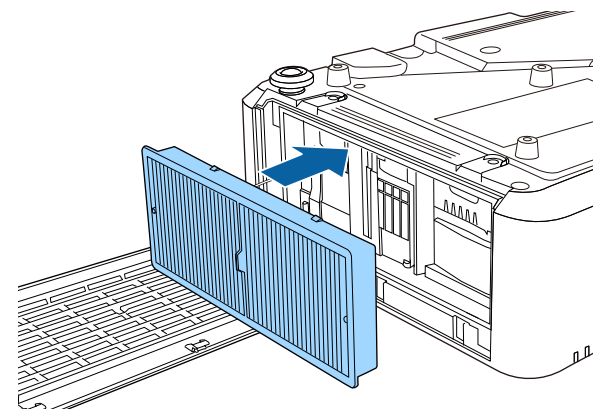
- 7** Støvsug forsiden av luftfilteret (siden med fliker) for å fjerne eventuelt støv som sitter igjen.



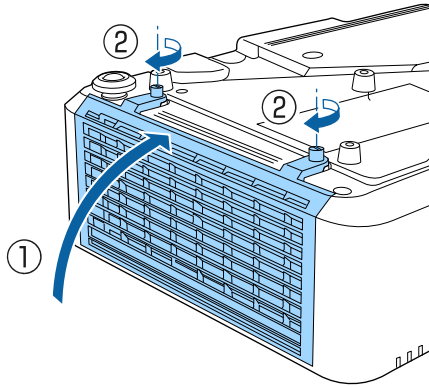
Obs!

- 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.

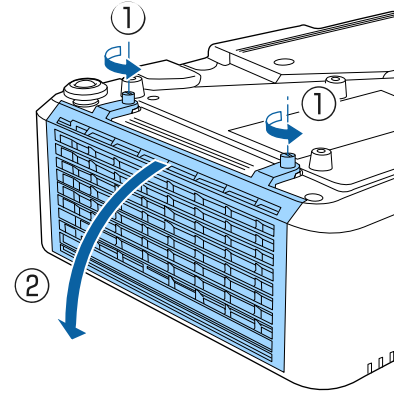
- 8** Plasser luftfilteret i projektoren som vist.



- 9** Lukk luftfilterdekslet, og trekk skruene til.



- 3** Løsne skruene, og åpne luftfilterdekselet.



Skifte luftfilteret

Du må bytte luftfilter i følgende situasjoner:

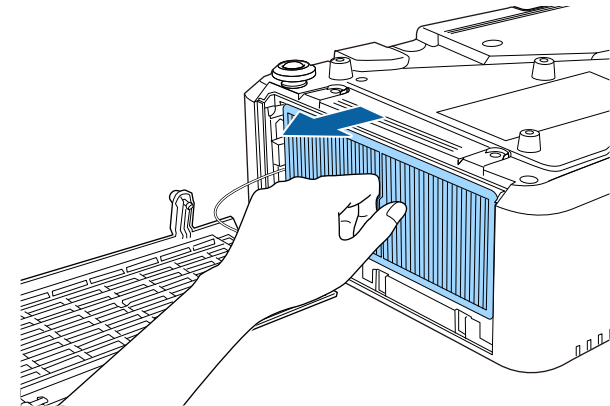
- Etter rengjøring av luftfilteret ser du en melding om at du må rense eller erstatte det.
- Etter rengjøring av luftfilteret blinker projektorens filterindikator oransje.
- Luftfilteret er revet eller skadet.

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.

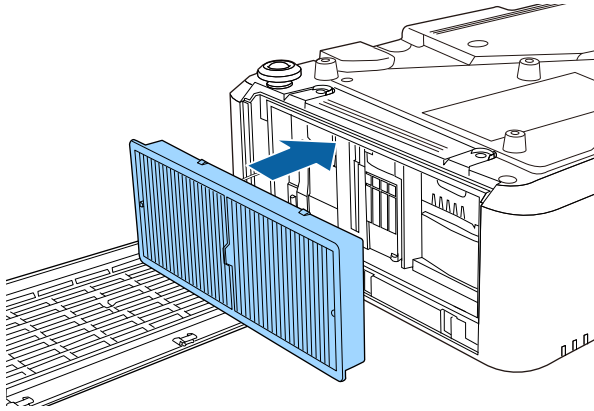
- 4** Trekk luftfilteret ut av projektoren.



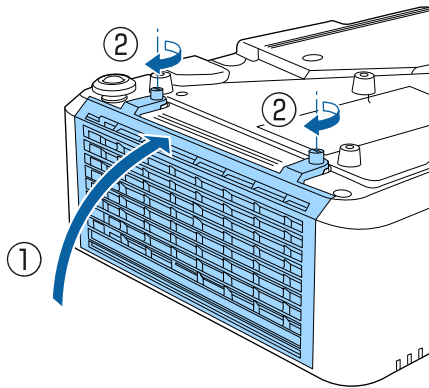
Kast brukte luftfiltre i henhold til lokale forskrifter.

- Filterramme: polypropylen
- Filter: polypropylen

- 5** Plasser det nye luftfilteret i projektoren som vist.



- 6** Lukk luftfilterdekslet, og trekk skruene til.



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.

» Relaterte koblinger

- "Oppdatere fastvaren ved hjelp av en USB-lagringsenhet" [s.219](#)
- "Oppdatere fastvaren ved hjelp av en datamaskin og USB-kabel" [s.220](#)

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.

- 1** Last ned projektorfastvarefilen fra nettstedet til Epson.
- 2** Kopier den nedlastede fastvarefilen til rotmappen (den høyeste mappen i hierarkiet) på USB-lagringsenheten.



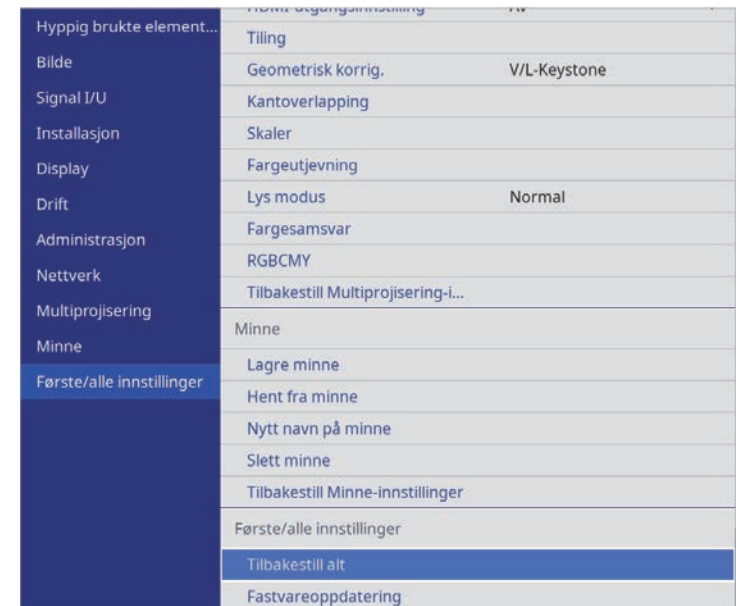
- USB-lagringsenheten må være formatert i FAT-format.
- Ikke kopier noen andre filer til USB-lagringsenheten.
- Ikke endre navn på fastvarefilen. Hvis filnavnet endres, vil ikke fastvareoppdateringen starte.
- Kontroller at fastvarefilen du kopierte, er riktig fil for projektormodellen. Hvis fastvarefilen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

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



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

- 4** Trykk [Menu]-knappen, velg **Første/alle innstillinger**-menyen, og trykk [Enter].



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

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



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

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

Når oppdateringen er fullført, sjekker du **Informasjon**-menyen i projektorens **Administrasjon**-meny for å kontrollere at **Versjon**-informasjonen er oppdatert til riktig fastvareversjon.



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

Oppdatere fastvaren ved hjelp av en datamaskin og USB-kabel

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



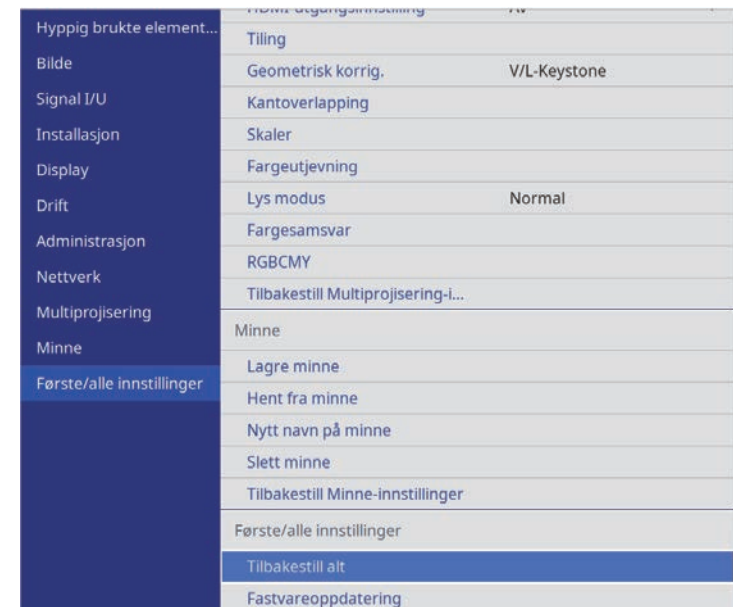
- Ansvar for å oppdatere fastvare ligger hos kunden. Hvis en fastvareoppdatering mislykkes på grunn av problemer som strømbrudd eller kommunikasjonsproblemer, vil det tas betalt for nødvendige reparasjoner.
- Datamaskinen må kjøre ett av følgende operativsystemer for å oppdatere fastvaren.
 - Windows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



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

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

3 Trykk [Menu]-knappen, velg **Første/alle innstillinger**-menyen, og trykk [Enter].



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

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

1 Last ned projektorfastvarefilen fra nettstedet til Epson.



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

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

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



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

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

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

Når oppdateringen er fullført, sjekker du **Informasjon**-menyen i projektorens **Administrasjon**-meny for å kontrollere at **Versjon**-informasjonen er oppdatert til riktig fastvareversjon.



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

Løse problemer

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

» Relaterte koblinger

- "Projeksjonsproblemer" [s.223](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.224](#)
- "Se statusvisning" [s.227](#)
- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.230](#)
- "Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen" [s.236](#)
- "Løse nettverksproblemer" [s.238](#)
- "Løsninger på problemer i innholdsavspillingsmodus" [s.241](#)
- "Løsninger når HDMI-kobling ikke fungerer" [s.242](#)

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

Hvis dette ikke løser problemet, må du kontrollere følgende:

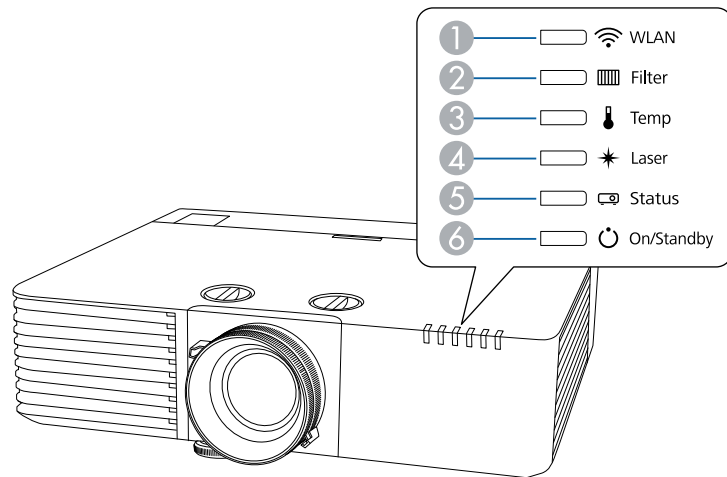
- Indikatorene på projektoren kan vise problemet.
- Løsningene i denne håndboken kan hjelpe deg med å løse mange problemer.

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

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




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




- 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.
Strøm: Indikatorstatus varierer Status: Blinker blått Laser: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer Filter: Indikatorstatus varierer	Oppdateringsmodus pågår.  Administrasjon > Oppdateringsmodus

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

Indikator og status	Problem og løsninger
<p>Strøm: Av</p> <p>Status: Blinker blått</p> <p>Laser: Av</p> <p>Temp: Blinker oransje</p> <p>Filter: Av</p>	<p>En vifte eller sensor har et problem.</p> <p>Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.</p>
<p>Strøm: Av</p> <p>Status: Blinker blått</p> <p>Laser: Blinker oransje</p> <p>Temp: Av</p> <p>Filter: Av</p>	<p>Intern projiseringsfeil.</p> <p>Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.</p>
<p>Strøm: Indikatorstatus varierer</p> <p>Status: Indikatorstatus varierer</p> <p>Laser: Indikatorstatus varierer</p> <p>Temp: Indikatorstatus varierer</p> <p>Filter: Blinker oransje</p>	<p>Det er på tide å rengjøre luftfilteret.</p>
<p>Strøm: Blinker blått</p> <p>Status: Indikatorstatus varierer</p> <p>Laser: Indikatorstatus varierer</p> <p>Temp: Indikatorstatus varierer</p> <p>Filter: Lyser oransje</p>	<p>Dårlig luftstrømning gjennom luftfilteret.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. • Rengjør eller skift ut luftfilteret. • Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
<p>Strøm: Av</p> <p>Status: Blinker blått</p> <p>Laser: Av</p> <p>Temp: Av</p> <p>Filter: Lyser oransje</p>	<p>Dårlig luftstrømning gjennom projektoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. • Rengjør eller skift ut luftfilteret. • Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Indikatorstatus varierer Status: Indikatorstatus varierer Laser: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer Filter: Indikatorstatus varierer	Projektoren kan ikke opprettholde konstant lysstyrke, og innstillingen er deaktivert.  Drift > Lyskildelysstyrkekontroll > Behold lysstyrke

Trådløst LAN-status

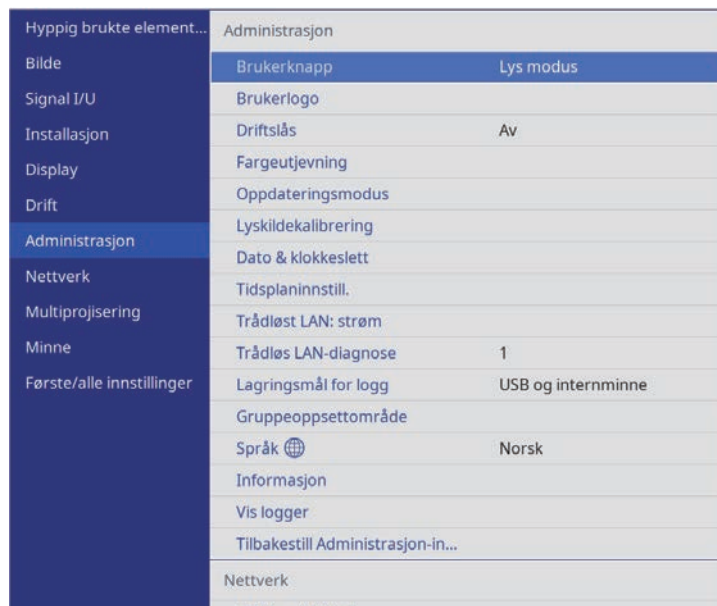
Trådløs LAN-indikatorstatus	Problem og løsninger
Lyser blått	Trådløst LAN er tilgjengelig, eller projektoren fungerer i enkelt tilgangspunkt-modus.
Blinker blått (raskt)	Koble til en enhet med infrastrukturmodus.
Blinker blått (sakte)	Det har oppstått en feil. Slå av projektoren og så på igjen.
Av	Trådløst LAN er ikke tilgjengelig. Kontroller at innstillingene for trådløst LAN er riktige.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.193](#)
- "Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene" [s.215](#)
- "Skifte luftfilteret" [s.217](#)

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



- 4** Velg **Vis logger**, og trykk [Enter].
- 5** Velg **Vis status**, og trykk [Enter].
- 6** Trykk venstre eller høyre pilknapp for å vise forskjellige kategorier av informasjon.
 - **Status Information:** Projektorens driftsstatus
 - **Source:** Informasjon om inngangssignal
 - **Signal Information:** Informasjon om digitalt inngangssignal

- **Network Wired:** Innstillinger for kablet nettverk
- **Network Wireless:** Innstillinger for trådløst LAN
- **Maintenance:** Driftstid for projektoren og lyskilden
- **Version:** Viser projektorens fastvareversjon

» Relaterte koblinger

- "Meldinger for projektorstatusvisning" [s.227](#)

Meldinger for projektorstatusvisning

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



Statusmeldinger er bare tilgjengelige på engelsk.

Status Information-kategori

Informasjon	Beskrivelse
System	Se System statusinformasjonstabell.
Source	Viser kilden som brukes.
On-ScreenDisplay	Viser innstillingene for skjermmenyene. Når den er slått av, vises ikke menyer eller meldinger på de projiserte bildene.
A/V Mute	Viser status for A/V av.
Intake Air Temp	Viser luftinntakstemperaturen.
Internal Temp Lv	Viser projektorens indre temperatur.
Laser Status	Viser driftsstatusen til lyskilden.

Source-kategori

Informasjon	Beskrivelse
Source	Viser kilden som brukes.

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

Signalinformasjon-kategori

Informasjon	Beskrivelse
5V Detect	Viser registreringsresultatene til 5 V-signaler.
TMDS Clock	Viser TMDS-frekvensen til det gjeldende inngangssignalet.
H-Frequency	Viser den horisontale frekvensen til det gjeldende inngangssignalet.
V-Frequency	Viser den vertikale frekvensen til det gjeldende inngangssignalet.
Stable Time	Viser hvor lenge det har gått siden inngangskilden ble bestemt.
HDCP Status	Viser HDCP-status.
HDCP Ver	Viser HDCP-versjon.
AVI VIC	Viser VIC-informasjon (AVI) til det gjeldende inngangssignalet.
AVI Checksum	Viser kontrollsumresultatet for AVI.
AVI Sampling Str	Viser fargeprøving for AVI.
Signal Mode	Viser signalmodus.
HDBaseT Level	Viser informasjon om bildesignalet fra HDBaseT-porten.

Network Wired-kategori

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

Network Wireless-kategori

Informasjon	Beskrivelse
Projector Name	Viser navnet som brukes til å identifisere projektoren når den er koblet til et nettverk.
Connection Mode	Viser tilkoblingsmodus som skal brukes når projektoren kobles til med en datamaskin via et trådløst LAN.
SSID	Viser SSID.
DHCP	Viser DHCP-innstillingene.
IP Display	Viser visningsinnstillinger for IP-adresse.
IP Address	Viser IP-adressen.
MAC Address	Viser MAC-adressen.
Security	Viser sikkerhetsinnstillinger.
Antenna Level	Viser mottaksstatus for Wi-Fi.

Maintenance-kategori

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

Version-kategori

Informasjon	Beskrivelse
Serial No.	Viser projektorens serienummer.
Main	Viser informasjon om projektorens fastvareversjon.
HDBaseT	

System Statusinfo.

Status	Beskrivelse
OK	Projektoren er i vanlig driftsmodus.
Warm-up	Projektoren varmer opp.
Standby	Projektoren er i ventemodus.
Cool Down	Projektoren kjøler seg ned.
Temp Error	Det oppstod en feil ved høy temperatur.
Fan Error	Det oppstod en viftefeil.
Sensor Error	Det oppstod en sensorfeil.
Power Error	Det oppstod en strømfeil.
Internal Error	Det oppstod en intern feil.
Airflow Error	Det oppstod en filterluftstrømfeil.
Temp Warning	Det oppstod en advarsel om høy temperatur.
Internal Warning	Det oppstod en advarsel om det interne systemet.
Airflow Decline	Det oppstod en feil med lav luftstrøm.
Power Warning	Det oppstod en advarsel om strøm.
Clean Filter	Det oppstod en luftfiltermelding; rengjør luftfilteret.
Laser Error	Det oppstod en laserfeil.
Laser Warning	Det oppstod en laseradvarsel.
Temp Error FE	Det oppstod en laserfeil fordi laserens temperatur er for høy.

Status	Beskrivelse
Temp Warning FE	Det oppstod en laseradvarsel fordi laserens temperatur er for høy.

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

» Relaterte koblinger

- "Løsninger når du ikke får noe bilde" [s.230](#)
- "Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises" [s.230](#)
- "Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"" [s.231](#)
- "Løsninger når bare en del av et bilde vises" [s.231](#)
- "Løsninger når bildet ikke er firkantet" [s.232](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser" [s.232](#)
- "Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt" [s.233](#)
- "Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige" [s.233](#)
- "Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet" [s.234](#)
- "Løsninger for lydproblemer" [s.234](#)
- "Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free" [s.235](#)
- "Løsninger når du ikke kan projisere bilder ved hjelp av PC Free-funksjonen" [s.235](#)

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 dvalemodus. Sjekk også om den tilkoblede maskinen er i dvalemodus eller viser en blank skjerm.
- Hvis projektoren ikke reagerer når du trykker på knappene på kontrollpanelet, kan knappene være låst av sikkerhetshensyn. Lås opp knappene ved hjelp av innstillingen for **Driftslås** på projektorens **Administrasjon**-meny, eller bruk fjernkontrollen 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.

- Hvis du skal projisere en bildekilde koblet til Computer2/Monitor Out-porten, setter du innstillingen **Skjermutgang-port** til **Datamaskin 2** i **Signal I/U**-menyen på projektoren.
- Juster innstillingen for **Lysstyrke** i projektorens **Bilde**-meny for individuelle bildefarger.
- 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.193](#)
- "Inngangssignalinstillinger – Signal I/U-meny" [s.184](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.181](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.190](#)
- "Innstillinger for projektorvisning – Display-meny" [s.188](#)
- "Låse opp projektorens knapper" [s.128](#)

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.231](#)
- "Vise fra en bærbar Mac" [s.231](#)

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.
- Hvis du projiserer med en liten mediestrømmingsenhet, angir du innstillingen **HDMI IN EQ-nivå** til **Auto** i **Signal I/U**-menyen på projektoren. Hvis det oppstår et problem, endrer du innstillingen.

» Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinntillinger – Signal I/U-meny" [s.184](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.251](#)

Løsninger når bare en del av et bilde vises

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

- Hvis du projiserer fra en datamaskin med en VGA-kabel, trykker du på [Auto]-knappen på fjernkontrollen for å optimalisere bildesignalet.
- Pass på at du har valgt riktig **Skjermtype**-innstilling 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 med **Plassering**-innstillingen i projektorens **Bilde**-meny.
☛ **Bilde > Analog signaljustering > Plassering**
Hvis du har justert bildestørrelsen ved hjelp av **Digital zoom**-innstillingen i **Installasjon**-menyen på projektoren, kan du utføre **Bildeforskyvning** for å justere bildeposisjonen (EB-L635SU/EB-L630SU).
☛ **Installasjon > Digital zoom > Bildeforskyvning**
- Prøv å justere bildeposisjonen ved hjelp av **Skjermposisjon**-innstillingen.
☛ **Installasjon > Skjermtype > Skjermposisjon**
- Trykk på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen for å velge et annet bredde/høyde-forhold.
- Endre innstillingen for **Oppløsning** i projektorens **Bilde**-meny i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret.
- 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 til projektoren går tilbake til full visning (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).
- Hvis du zoomet inn eller ut av bildet ved hjelp av [E-Zoom]-knappene, trykker du på [Default]-knappen for å gå tilbake til original bildestørrelse (EB-L720U/EB-L520U).
- 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.186](#)
 - "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.181](#)
 - "Skjermoppløsninger som støttes" [s.251](#)

- "Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon" [s.51](#)
- "Legge til effekter på det projiserte bildet" [s.99](#)

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.
☛ **Installasjon > Geometrisk korrig. > V/L-Keystone**
- Juster innstillingen for Quick Corner for å korrigere bildeformen.
☛ **Installasjon > Geometrisk korrig. > Quick Corner**
- Juster innstillingen for **Buekorrigering** for å korrigere bildeformen som projiseres på en buet overflate.
☛ **Installasjon > Geometrisk korrig. > Buekorrigering**
- Juster **Punktkorrigering**-innstillingen for å korrigere små forvrengninger som oppstår delvis.
☛ **Installasjon > Geometrisk korrig. > Punktkorrigering**

» Relaterte koblinger

- "Korriger bildeform med V/L-Keystone" [s.58](#)
- "Korriger bildeform med Quick Corner" [s.60](#)
- "Korriger bildeform med buekorrigering" [s.62](#)
- "Korriger bildeform med punktkorrigering" [s.64](#)

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

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.181](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.251](#)
- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.184](#)

- Vis et prøvemønster, og bruk det til å justere bildefokuset med fokusringen.
- Plasser projektoren nær nok fra lerretet.
- Plasser projektoren slik at keystone-justeringsvinkelen ikke er så stor at den forvrenger bildet.
- Rengjør projektorlinsen.



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

- Juster innstillingen for **Skarphet** i projektorens **Bilde**-meny for å forbedre bildekvaliteten.
- Hvis du projiserer fra en datamaskin med en VGA-kabel, trykker du på [Auto]-knappen på fjernkontrollen for å justere innstillingene for **Bildejustering** og **Synk.** automatisk. Hvis det fortsatt er linjer eller generell uskarphet på lerretet, kan du vise et jevnt mønstret bilde på skjermen og manuelt justere innstillingene for **Bildejustering** og **Synk.**
 - ☛ **Bilde** > **Analog signaljustering** > **Bildejustering**
 - ☛ **Bilde** > **Analog signaljustering** > **Synk.**
- Hvis du projiserer fra en datamaskin, kan du bruke en lavere oppløsning eller velge en oppløsning som samsvarer med projektorens innebygde oppløsning.

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.181](#)
- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.184](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.251](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.70](#)

Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt

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

Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige

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

- Trykk på [Color Mode]-knappen på fjernkontrollen for å prøve forskjellige fargemoduser for bildet og omgivelser.
- Kontroller innstillingene for videokilder.
- Juster de tilgjengelige innstillingene på projektorens **Bilde**-meny for den gjeldende inngangskilden, for eksempel **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Nyanse**, **Fargemetning** og **RGBCMY**.
- Kontroller at du har valgt riktig innstilling for **Signalformat** 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 **Lyskildekalinbrering**-innstillingen i projektorens **Administrasjon**-meny er satt til samme alternativ på alle projektorer og at projektorer har blitt kalibrert nylig. Hvis noen av projektorer ikke er kalibrert nylig, kan hvitbalansen og lysstyrkenivået ikke stemme overens med de andre projektorer.

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.181](#)
- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.184](#)
- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.193](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.75](#)

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.193](#)

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.
- Kontroller datamaskinen eller videokilden for å bekrefte at volumet er skrudd på og at lydutgangen er satt til riktig kilde.
- Kontroller at lydkablene mellom projektoren og videokilden er tilkoblet.
- Kontroller at alle tilkoblede lydkabler er merket med «No resistance».
- Velg riktig lydutgangsport.
 - ☛ **Signal I/U > Lydeffekt**
 - ☛ **Signal I/U > HDMI-lydeffekt**
- Hvis du vil få lyd ut fra en tilkoblet lydkilde når projektoren ikke projiserer noe bilde, velger du disse innstillingene i projektorens menyer:
 - Skru av **Hurtigoppstart** på **Drift**-menyen.
 - Sett innstillingen **A/V-utgang** til **Alltid** på **Signal I/U**-menyen.
- 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

- "Projekfortilkoblinger" [s.31](#)
- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.184](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.85](#)

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.

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.
- Du kan ikke spille av filmer som er lagret med en annen filmkodek enn H.264 og H.265. (For H.265 støttes kun Main Profile.)
- Du kan ikke spille av lyd som er lagret med en annen lydkodek enn LPCM og AAC-LC.

» Relaterte koblinger

- "Støttede filtyper for PC Free" [s.90](#)

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.236](#)
- "Løsninger på problemer med fjernkontrollen" [s.236](#)
- "Løsninger på problemer med passord" [s.237](#)
- "Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises" [s.237](#)

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.
- 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.193](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.190](#)
- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.186](#)
- "Låse opp projektorens knapper" [s.128](#)

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 fra Epson.

» Relaterte koblinger

- "Bruk av fjernkontrollen" [s.41](#)
- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.186](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.40](#)
- "Velge projektoren du vil betjene" [s.115](#)

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

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

Løsninger på problemer med passord

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

- Du kan ha slått på passordbeskyttelse uten først å angi et passord. Prøv å legge inn **0000** ved hjelp av fjernkontrollen.
- Hvis du har skrevet inn feil passord for mange ganger og ser en melding som viser en forespørselskode, skriver du ned koden og kontakter Epson for å få hjelp. Oppgi forespørselskoden og bevis på eierskap for å få hjelp med å låse opp projektoren.
- Hvis du satte et Epson Web Control-passord og har glemt bruker-ID eller passord, kan du prøve å skrive inn følgende:
 - Bruker-ID: **EPSONWEB**
 - Standard passord: **admin**
- Hvis du satte et passord for Remote (i Epson Web Control) og har glemt bruker-ID eller passord, kan du prøve å skrive inn følgende:
 - Bruker-ID: **EPSONREMOTE**
 - Standard passord: **guest**
- Hvis du mister fjernkontrollen, kan du ikke skrive inn et passord. Bestill en ny fra Epson.

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

» Relaterte koblinger

- "Løsninger når trådløs autentisering mislykkes" [s.238](#)
- "Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser" [s.238](#)
- "Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts" [s.238](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering" [s.239](#)
- "Løsninger når du ikke kan koble til med Screen Mirroring" [s.239](#)
- "Løsninger når du ikke kan bruke to Screen Mirroring-kilder" [s.239](#)
- "Løsninger når bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser under Screen Mirroring-forbindelse" [s.240](#)
- "Løsninger når du ikke kan motta delte bilder" [s.240](#)

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

- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.193](#)
- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.198](#)

Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser

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

- Skriv inn **EPSONWEB** som bruker-ID. (Du kan ikke endre bruker-ID-en.)
- Du skriver inn passordet som er angitt i projektorens **Nettverk**-meny. Standardpassordet er **admin**.
- For infrastrukturmodus kontrollerer du at du har tilgang til nettverket som projektoren er på.
- Hvis nettleseren er konfigurert til å koble til via en proxy-server, kan ikke **Epson Web Control**-skjermen vises. Utfør innstillinger for en tilkobling uten bruk av en proxy-server.
- Hvis du setter **Ventemodus** til **Kommunikasjon** på 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

- "Nettverk-meny – Netverksinnstillinger-meny" [s.197](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.190](#)

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 **Kommunikasjon på** i projektorens **Drift**-meny slik at nettverksprogramvaren kan overvåke projektoren i ventemodus.
Endre **Port**-innstillingen i henhold til nettverksmiljøet. Hvis du kobler til trådløst, kobler du til enheter over et trådløst nettverkstilgangspunkt.

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny – E-post varsel-meny" [s.200](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.190](#)

Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering

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

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

Løsninger når du ikke kan koble til med Screen Mirroring

Hvis du ikke klarer å koble til projektoren med Screen Mirroring, kan du prøve følgende løsninger:

- Sjekk projektorens innstillinger.
 - Sett innstillingen for **Enkelt tilgangspunkt** til **På**.

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

- Sett innstillingen for **Screen Mirroring** til **På**.

☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Nettverksprojisering > Screen Mirroring**

- Sett **Screen Mirroring**-innstillingen til **Av**, og velg **På** igjen.

☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Nettverksprojisering > Screen Mirroring**

- Sjekk den mobile enhetens innstillinger.
 - Kontroller at innstillingene på den mobile enheten er riktige.
 - Det kan ta litt tid når forbindelsen skal gjenopprettes rett etter frakobling. Koble til etter en stund.
 - Start den mobile enheten på nytt.
 - Når du har koblet til med Screen Mirroring, kan projektorens tilkoblingsinformasjon bli registrert på den mobile enheten. Men det er mulig du ikke kan koble til projektoren med den registrerte informasjonen. Velg projektoren fra listen over tilgjengelige enheter.

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny – Nettverksinnstillinger-meny" [s.197](#)
- "Nettverk-meny – Nettverksprojisering-meny" [s.202](#)

Løsninger når du ikke kan bruke to Screen Mirroring-kilder

Hvis du ikke er i stand til å bruke to Screen Mirroring-kilder samtidig, setter du **Avbruddstilkobling**-innstillingen til **Av**.

☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Nettverksprojisering > Screen Mirroring**

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny – Nettverksprojisering-meny" [s.202](#)


Løsninger når bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser under Screen Mirroring-forbindelse

Hvis det projiserte bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser når du bruker Screen Mirroring, kan du prøve følgende løsninger:

- Unngå å tildekke Wi-Fi-antennen på den mobile enheten.
- Hvis du bruker Screen Mirroring-tilkobling og en Internett-tilkobling samtidig, kan bildet stoppe eller inneholder støy. Koble fra Internett-tilkoblingen for å utvide den trådløse båndbredden og forbedre tilkoblingshastigheten på den mobile enheten.
- Kontroller at innholdet som projiseres oppfyller kravene for Screen Mirroring.
- Avhengig av innstillingene på den mobile enheten kan forbindelsen gå tapt når enheten går inn i strømsparingsmodus. Kontroller de strømsparingsinnstillingene på den mobile enheten.
- Oppdatere til den nyeste versjonen av den trådløse driveren eller fastvaren på den mobile enheten.

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 > Nettværksinnst. > Nettværksprojisering > 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 – Nettværksprojisering-meny" [s.202](#)

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

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

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.190](#)

Hvis du ikke kan styre de tilkoblede enhetene ved hjelp av funksjonene for HDMI-kobling, kan du prøve følgende løsninger:

- Sett **HDMI-utgangsinnstilling** til **Gjennomføring** i projektorens **Multiprojisering**-meny (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U).
- 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.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for bruk av flere projektorer – Multiprojisering-meny" [s.204](#)

Vedlegg

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

» Relaterte koblinger

- "Ekstrautstyr og reservedeler" [s.244](#)
- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.246](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.251](#)
- "Projektorspesifikasjoner" [s.255](#)
- "Utvendige mål" [s.257](#)
- "Støttede funksjoner for Epson Projector Content Manager" [s.258](#)
- "Funksjoner som støttes for Epson Projector Professional Tool" [s.259](#)
- "Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner" [s.260](#)
- "Informasjon om lasersikkerhet" [s.262](#)
- "Ordliste" [s.264](#)
- "Merknader" [s.266](#)

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

Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert pr. februar 2021.

Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan varierer avhengig av landet der den kjøpes.

» Relaterte koblinger

- "Skjermer" [s.244](#)
- "Kabler" [s.244](#)
- "Montering" [s.244](#)
- "For trådløs tilkobling" [s.244](#)
- "Eksterne enheter" [s.245](#)
- "Reservedeler" [s.245](#)

Skjermer

80" bærbar X-Type-skjerm ELPSC21

Bærbare X-type-skjermer (bredde/høyde-forhold 16:9)

Skjerm med flere bredde/høyde-forhold ELPSC26

Bærbar skjerm med flere bredde/høyde-forhold.

Kabler

Datakabel ELPKC02 (1,8 m - for mini D-sub 15 pinner/mini D-Sub 15 pinner)

Datakabel ELPKC09 (3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner/mini-D-Sub med 15 pinner)

Datakabel ELPKC10 (20 m – for mini-D-Sub med 15 pinner/mini-D-Sub med 15 pinner)

Bruk når du kobler til Computer-porten.

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 ELPWP10

Brukes når du kobler direkte til Windows/Mac-datamaskiner og projiserer bilder trådløst. Inkluderer to trådløse sendere (ELPWT01) og en trådløs LAN-modul (ELPAP11).

Trådløs sender ELPWT01

Ekstra trådløs sender for trådløst presentasjonssystem.

Eksterne enheter

Dokumentkamera ELPDC21

Dokumentkamera ELPDC13

Dokumentkamera ELPDC07

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

Ekstern høyttaler ELPSP02

Ekstern selvdrevet høyttaler.

HDBaseT-sender ELPHD01

Bruk når du sender et HDMI-signal over lang avstand. (HDCP 2.2 støttes ikke)

Android TV™-enhet ELPAP12

(EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)

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

Reservedeler

Luftfilter ELPAF56

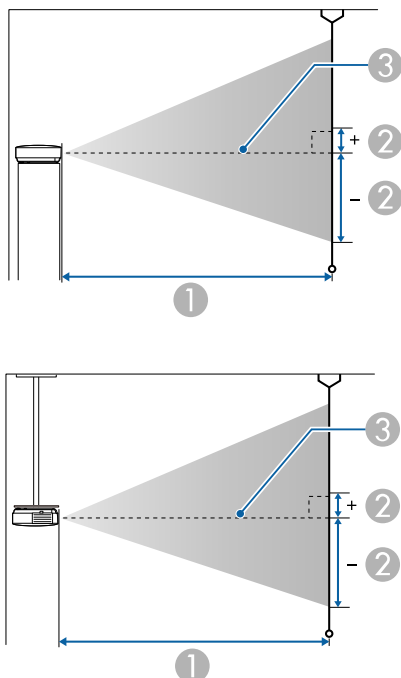
Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

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

» Relaterte koblinger

- "EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U" [s.246](#)
- "EB-L720U/EB-L520U" [s.249](#)

EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U



- ① Projiseringsavstand (cm)
- ② Avstand fra midten av linsen til undersiden av skjermen (Dette avviker avhengig av innstillingen for vertikal linseskift.) (cm)

③ Linsens midtpunkt

WUXGA (EB-L735U/EB-L730U/EB-L630U/EB-L530U)

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
50"	108 × 67	144 - 235	-67 - 0
60"	129 × 81	174 - 283	-81 - 0
70"	151 × 94	204 - 331	-94 - 0
80"	172 × 108	233 - 378	-108 - 0
100"	215 × 135	292 - 474	-135 - 0
120"	258 × 162	351 - 569	-162 - 0
150"	323 × 202	440 - 713	-202 - 0
200"	431 × 269	588 - 951	-269 - 0
300"	646 × 404	884 - 1429	-404 - 0
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-673 - 0

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
45"	91 × 69	147 - 240	-69 - 0
50"	102 × 76	164 - 267	-76 - 0
60"	122 × 91	197 - 321	-91 - 0
80"	163 × 122	264 - 429	-122 - 0
100"	203 × 152	331 - 537	-152 - 0
110"	224 × 168	365 - 591	-168 - 0
120"	244 × 183	398 - 645	-183 - 0
150"	305 × 229	499 - 807	-229 - 0
200"	406 × 305	666 - 1077	-305 - 0

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
300"	610 × 457	1001 - 1618	-457 - 0
440"	894 × 671	1470 - 2375	-671 - 0

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
49"	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
110"	244 × 137	331 - 536	-145 - 8
120"	266 × 149	361 - 585	-158 - 8
150"	332 × 187	453 - 733	-197 - 10
200"	443 × 249	605 - 978	-263 - 14
300"	664 × 374	909 - 1469	-394 - 21
480"	1063 × 598	1456 - 2352	-631 - 33

16:6-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
46"	109 × 41	147 - 239	-55 - 14
50"	119 × 45	160 - 260	-59 - 15
60"	143 × 54	192 - 313	-71 - 18
70"	166 × 62	225 - 366	-83 - 21
80"	190 × 71	258 - 418	-95 - 24

16:6-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
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
452"	1075 × 403	1473 - 2379	-537 - 134

WUXGA (EB-L635SU/EB-L630SU)

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele) *	Vertikal linseskift bunn til topp
50"	108 × 67	85 - 115	-67 - 0
60"	129 × 81	103 - 139	-81 - 0
80"	172 × 108	138 - 186	-108 - 0
90"	194 × 121	156 - 210	-121 - 0
100"	215 × 135	173 - 234	-135 - 0
148"	319 × 199	258 - 348	-199 - 0
150"	323 × 202	261**	-202 - 0
180"	388 × 242	314**	-242 - 0
200"	431 × 269	349**	-269 - 0

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele) *	Vertikal linseskift bunn til topp
45"	91 × 69	87 - 117	-69 - 0
50"	102 × 76	97 - 131	-76 - 0

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele) *	Vertikal linseskift bunn til topp
60"	122 × 91	117 - 157	-91 - 0
80"	163 × 122	157 - 211	-122 - 0
90"	183 × 137	176 - 238	-137 - 0
100"	203 × 152	196 - 265	-152 - 0
120"	244 × 183	236 - 319	-183 - 0
130"	264 × 198	256 - 346	-198 - 0
150"	305 × 229	296**	-229 - 0
176"	358 × 268	348**	-268 - 0

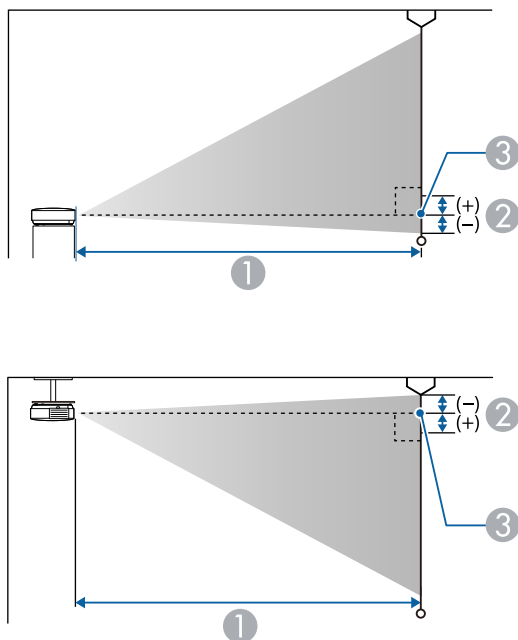
16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele) *	Vertikal linseskift bunn til topp
49"	108 × 61	86 - 116	-64 - 3
50"	111 × 62	88 - 118	-66 - 3
60"	133 × 75	106 - 143	-79 - 4
80"	177 × 100	142 - 191	-105 - 6
100"	221 × 125	178 - 240	-131 - 7
120"	266 × 149	214 - 289	-158 - 8
144"	319 × 179	258 - 348	-189 - 10
150"	332 × 187	269**	-197 - 10
180"	398 × 224	323**	-237 - 12
194"	429 × 242	348**	-255 - 13

16:6-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele) *	Vertikal linseskift bunn til topp
46"	109 × 41	86 - 117	-55 - 14
50"	119 × 45	94 - 127	-59 - 15
60"	143 × 54	114 - 153	-71 - 18
80"	190 × 71	153 - 206	-95 - 24
100"	238 × 89	191 - 259	-119 - 30
120"	285 × 107	230 - 311	-143 - 36
134"	319 × 120	258 - 348	-159 - 40
150"	357 × 134	289**	-178 - 45
180"	428 × 161	347**	-214 - 54
181"	430 × 161	349**	-215 - 54

* Maksimum (Tele): Digital zoom

** Projiser med vidvinkel (maksimal zoom).

EB-L720U/EB-L520U



- ① Projiseringsavstand (cm)
- ② Avstanden fra midten av linsen til bunnen av skjermen (eller til toppen av skjermen, hvis projektoren henger ned fra taket) (cm)
- ③ Linsens midtpunkt

WUXGA

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
50"	108 × 67	144 - 235	-2
60"	129 × 81	174 - 283	-3

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
70"	151 × 94	204 - 331	-3
80"	172 × 108	233 - 378	-4
100"	215 × 135	292 - 474	-5
120"	258 × 162	351 - 569	-6
150"	323 × 202	440 - 713	-7
200"	431 × 269	588 - 951	-10
300"	646 × 404	884 - 1429	-14
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-24

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
45"	91 × 69	147 - 240	-2
50"	102 × 76	164 - 267	-3
60"	122 × 91	197 - 321	-3
70"	142 × 107	231 - 375	-4
80"	163 × 122	264 - 429	-4
100"	203 × 152	331 - 537	-5
120"	244 × 183	398 - 645	-7
150"	305 × 229	499 - 807	-8
200"	406 × 305	666 - 1077	-11
300"	610 × 457	1001 - 1618	-16
440"	894 × 671	1470 - 2375	-24

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
49"	108 × 61	145 - 237	1
50"	111 × 62	148 - 242	1
60"	133 × 75	179 - 291	1
70"	155 × 87	209 - 340	1
80"	177 × 100	240 - 389	2
100"	221 × 125	301 - 487	2
120"	266 × 149	361 - 585	2
150"	332 × 187	453 - 733	3
200"	443 × 249	605 - 978	4
300"	664 × 374	909 - 1469	6
486"	1076 × 605	1474 - 2381	9

16:6-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
46"	109 × 41	147 - 239	11
50"	119 × 45	160 - 260	12
60"	143 × 54	192 - 313	15
70"	166 × 62	225 - 366	17
80"	190 × 71	258 - 418	20
100"	238 × 89	323 - 524	24
120"	285 × 107	388 - 629	29
150"	357 × 134	486 - 787	37
200"	476 × 178	650 - 1051	49
300"	713 × 268	976 - 1578	73
452"	1075 × 403	1473 - 2379	110

Tabellen her viser kompatibel oppdateringsfrekvens og oppløsning for hvert kompatibelt videovisningsformat.



Computer-portkilden støtter ikke YCbCr-signaler.

PC

Kompatibel modus

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Comp uter	HDMI/HDBaseT			
					RGB HV	YCbCr(8bit)		
						4:2:0	4:2:2	4:4:4
VGA60	640	480	60	✓				✓
VGA72	640	480	72	✓				
VGA75	640	480	75	✓				
VGA85	640	480	85	✓				
SVGA60	800	600	60	✓				✓
SVGA72	800	600	72	✓				
SVGA75	800	600	75	✓				
SVGA85	800	600	85	✓				
XGA60	1024	768	60	✓				✓
XGA70	1024	768	70	✓				
XGA75	1024	768	75	✓				
XGA85	1024	768	85	✓				
WXGA60-1	1280	768	60	✓				
WXGA60	1280	800	60	✓				✓
WXGA75	1280	800	75	✓				
WXGA85	1280	800	85	✓				
WXGA60-3	1366	768	60	✓				✓

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Comp uter	HDMI/HDBaseT			
					RGB HV	YCbCr(8bit)		
						4:2:0	4:2:2	4:4:4
WXGA+60	1440	900	60	✓				✓
WXGA+75	1440	900	75	✓				
WXGA+85	1440	900	85	✓				
WXGA++	1600	900	60	✓				✓
SXGA1_70	1152	864	70	✓				
SXGA1_75	1152	864	75	✓				
SXGA1_85	1152	864	85	✓				
SXGA2_60	1280	960	60	✓				✓
SXGA2_75	1280	960	75	✓				
SXGA2_85	1280	960	85	✓				
SXGA3_60	1280	1024	60	✓				✓
SXGA3_75	1280	1024	75	✓				
SXGA3_85	1280	1024	85	✓				
SXGA+60	1400	1050	60	✓				✓
SXGA+75	1400	1050	75	✓				
WSXGA+60	1680	1050	60	✓*				✓
UXGA60	1600	1200	60	✓				✓
1920×1080_50	1920	1080	50	✓				✓
1920×1080_60	1920	1080	60	✓				✓
WUXGA60 (Reduced Blanking)	1920	1200	60	✓				✓
QXGA	2048	1536	60					✓
WQHD	2560	1440	60					✓

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Comp uter	HDMI/HDBaseT			
					RGB HV	YCbCr(8bit)		
						4:2:0	4:2:2	4:4:4
WQXGA (Reduced Blanking)	2560	1600	60					✓

* Støttes kun når **Vidvinkel** er valgt som innstilling for **Oppøsning** i projektorens **Bilde**-meny.

Unikt sideforhold

Kompatibel modus

Mode	HDMI/HDBaseT											
	RGB			YCbCr								
				4:4:4			4:2:2			4:2:0		
	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
Unikt sideforhold (16:6)	✓											

Modusinformasjon

Mode	Oppøsning (punkt)		H. synk. (kHz)	Oppfriski ngsrate (Hz)	Punktklok ke (MHz)	Skannetype
Unikt sideforhold (16:6)	1920	720	45.96	60	95.045	Progressive

Hvis bildet ikke er projisert riktig, må du stille inn timing-innstillingene på datamaskinen slik at de samsvarer med verdiene i de følgende tabellene. (Du kan være ute av stand til å endre disse innstillingene avhengig av datamaskinen.)

Mode	Punktkl okke (MHz)	H. frek. (kHz)	V. frek. (Hz)	H aktiv (punkt)	H fortram (punkt)	H synk.- bredde (punkt)	H baktra m (punkt)
Unikt sideforhold (16:6)	95.045	45.96	60	1920	42	32	74

Mode	V aktiv (linje)	V fortram (linje)	V synk.- bredde (linje)	V baktra m (linje)	H. synk.- polarite t	V. synk.- polarite t	Skanne type
Unikt sideforhold (16:6)	720	20	8	18	P	N	Progres sive

P: positiv

N: negativ

SD

Kompatibel modus

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Comp uter	HDMI/HDBaseT			
					RGB HV	YCbCr(8bit)		
						4:2:0	4:2:2	4:4:4
SDTV (480i)	720	480	59.94				✓	✓
SDTV (576i)	720	576	50				✓	✓
SDTV (480p)	720	480	59.94	✓			✓	✓
SDTV (576p)	720	576	50	✓			✓	✓

HD

Kompatibel modus

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Compu- ter	HDMI/HDBaseT			
					RGB HV	YCbCr(8bit)		
						4:2:0	4:2:2	4:4:4
HDTV (720p)_50	1280	720	50	✓			✓	✓
HDTV (720p)_59.94	1280	720	59.94	✓			✓	✓
HDTV (720p)_60	1280	720	60	✓			✓	✓
HDTV (1080i)_50	1920	1080	50				✓	✓
HDTV (1080i)_59.94	1920	1080	59.94				✓	✓
HDTV (1080i)_60	1920	1080	60				✓	✓
HDTV (1080p)_23.98	1920	1080	23.98				✓	✓
HDTV (1080p)_24	1920	1080	24				✓	✓
HDTV (1080p)_29.97	1920	1080	29.97				✓	✓
HDTV (1080p)_30	1920	1080	30				✓	✓
HDTV (1080p)_50	1920	1080	50	✓			✓	✓
HDTV (1080p)_59.94	1920	1080	59.94	✓			✓	✓
HDTV (1080p)_60	1920	1080	60	✓			✓	✓

4K

Kompatibel modus

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Compu- ter	HDMI/HDBaseT			
					RGB HV	YCbCr(8bit)		
						4:2:0	4:2:2	4:4:4
4K (3840×2160)	3840	2160	23.98				✓	✓
4K (3840×2160)	3840	2160	24				✓	✓
4K (3840×2160)	3840	2160	25				✓	✓
4K (3840×2160)	3840	2160	29.97				✓	✓
4K (3840×2160)	3840	2160	30				✓	✓
4K (3840×2160)	3840	2160	50			✓		
4K (3840×2160)	3840	2160	59.94			✓		
4K (3840×2160)	3840	2160	60			✓		
4K (4096×2160) (SMPTE)	4096	2160	23.98				✓	✓
4K (4096×2160) (SMPTE)	4096	2160	24				✓	✓
4K (4096×2160) (SMPTE)	4096	2160	50			✓		

Mode	Resolution (dot)		Refresh Rate (Hz)	Comp uter	HDMI/HDBaseT			
				RGB HV	YCbCr(8bit)			RGB (8bit)
					4:2:0	4:2:2	4:4:4	
4K (4096×2160) (SMPTE)	4096	2160	59.94		✓			
4K (4096×2160) (SMPTE)	4096	2160	60		✓			

Produktnavn	EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U
Mål	440 (B) × 122 (H) × 304 (D) mm (ikke inkludert hevet del)
LCD-skjermstørrelse	0,67"
Visningsmetode	Polysilikon TFT aktiv matrise
Oppløsning	2 304 000 piksler WUXGA (1920 (B) × 1200 (H) punkter) × 3
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U: 1,0 til 1,6 (optisk zoom) EB-L635SU/EB-L630SU: 1,0 til 1,35 (digital zoom)
Linseskift	EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U: Manuell Maksimal vertikal retning: ca. ± 50 % Maksimal horisontal retning: ca. ± 20 %
Lyskilde	Laserdiode
Lyskildens utgangseffekt	EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: Opptil 115,5 W EB-L530U/EB-L520U: Opptil 44 W
Bølgelengde	449 til 461 nm
Laserklasse	Klasse 4
Driftstid til lyskilde *	Normal eller Stille Lys modus: Opptil ca. 20 000 timer Utvidet Lys modus: Opptil ca. 30 000 timer
Maks. lydeffekt	10 W
Høytaler	1

Strømforsyning	EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: 100–240 V vekselstrøm ± 10 % 50/60 Hz 3,6 - 1,6 A EB-L530U/EB-L520U: 100–240 V vekselstrøm ± 10 % 50/60 Hz 3,1 - 1,4 A
Strømforbruk ved drift (100-til-120 V-område)	EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: 358 W EB-L530U/EB-L520U: 301 W
Strømforbruk ved drift (220-til-240 V-område)	EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: 345 W EB-L530U/EB-L520U: 293 W
Strømforbruk i ventemodus	Kommunikasjon på: 2,0 W Kommunikasjon av: 0,3 W
Driftshøyde	Høyde 0 til 3048 m
Driftstemperatur (ved en installasjon med en enkelt projektor) **	Høyde på 0 til 2286 m: 0 til +45 °C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering) Høyde på 2287 til 3048 m: 0 til +40°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering)
Driftstemperatur (ved en installasjon med flere projektorer) **	Høyde på 0 til 2286 m: 0 til +40 °C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering) Høyde på 2287 til 3048 m: 0 til +35°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering)
Oppbevaringstemperatur	-10 til +60°C (ingen kondens)

Masse	EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U: Ca. 8,4 kg EB-L720U: Ca. 7,8 kg EB-L530U: Ca. 8,2 kg EB-L520U: Ca. 7,7 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.)

Apparatet må tilkobles jordet stikkontakt.

► Relaterte koblinger

- "Spesifikasjoner for kontakter" [s.256](#)

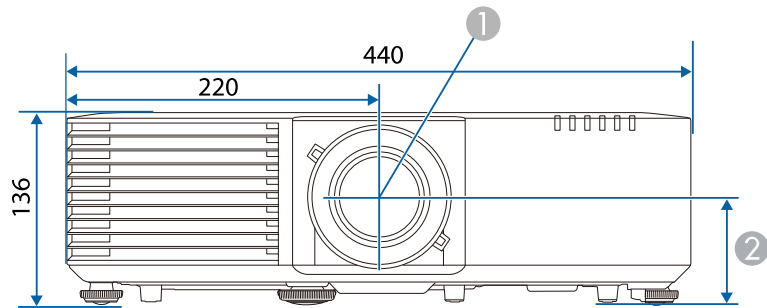
HDMI Out-port (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/ EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	1	HDMI
USB-A-port	1	USB-kontakt (type A)
DC Out-port (for strømforsyning) (EB-L735U/EB-L730U/EB-L635SU/ EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U)	1	USB-kontakt (type A)
Service-port	1	USB-kontakt (type B)
LAN-port	1	RJ-45
HDBaseT-port	1	RJ-45
RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)



- USB-A- og USB-B-port 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.

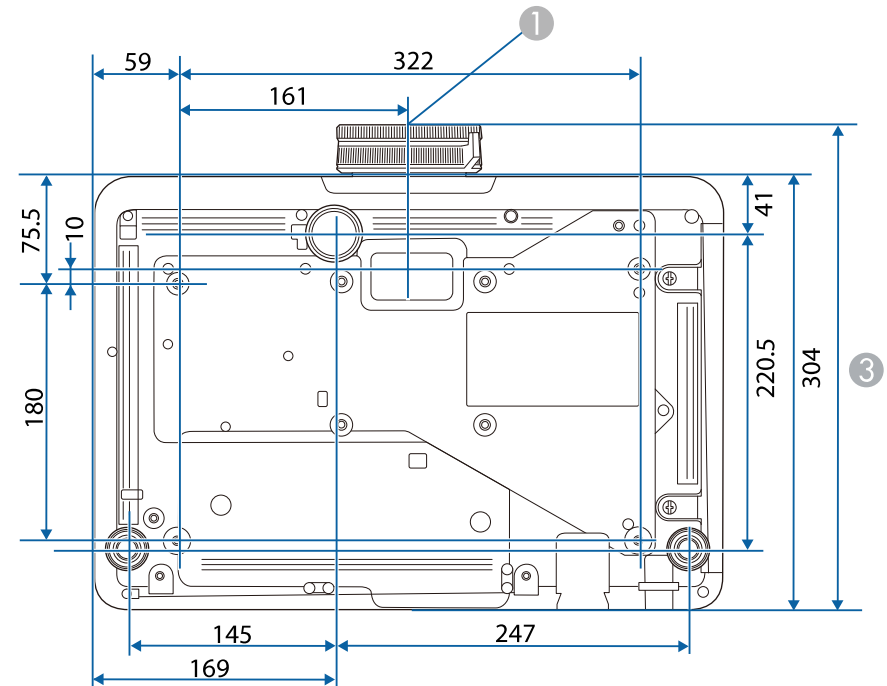
Spesifikasjoner for kontakter

Computer1-inngang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
Computer2/Monitor Out-port	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
Audio1-port	1	Stereo-minijackplugg
Audio2-inngang	1	Stereo-minijackplugg
Audio Out-port	1	Stereo-minijackplugg
HDMI1-port	1	HDMI (lyden støtter bare PCM)
HDMI2-port	1	HDMI (lyden støtter bare PCM)



- ① Linsens midtpunkt
- ② Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten: 74 mm

- ③ EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U: 339 mm
EB-L635SU/EB-L630SU: 334 mm



Enheten i disse illustrasjonene er mm.

Projektoren støtter følgende funksjoner og alternativer i programvaren Epson Projector Content Manager.

Funksjoner/alternativer		EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U
Samtidig avspilling		-
Lagre spillelisten til projektoren via et nettverk		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	✓

Projektoren støtter følgende funksjoner og alternativer i programvaren Epson Projector Professional Tool.


















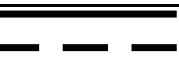
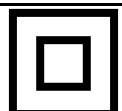
- Programvaren Epson Projector Professional Tool støtter ikke at flere projektorer er koblet til i en kjede ved hjelp av **HDMI-utgangsinnstilling** i projektoren **Multiprojisering**-menyen og HDMI Out-portene.
- Hvis du endrer innstillingene for **Screen Type** og **Screen Position**, tilbakestilles innstillingene for **Geometry Correction**.
- Hvis du slå på projektoren gjennom HDBaseT-senderen, setter du **A/V-utgang**-innstillingen til **Alltid** i **Signal I/U**-menyen på projektoren.



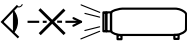





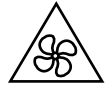

Funksjoner/alternativer			EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U
Camera Assist-funksjoner			-
Layout/Monitoring-fanen	Input Voltage		-
Setting-fanen	Lens Control-fanen		-
	Initial Setting > Basic 3-fanen	Startup (Shutter)/Standby (Shutter)	-
		Fade-in (seconds)/Fade-out (seconds)	-
		Shutter Timer	Du kan angi dette som innstilling for Tidsur for A/V av for projektoren.
		Standby Confirmation	-




Funksjoner/alternativer			EB-L735U/EB-L730U/EB-L720U/EB-L635SU/EB-L630SU/EB-L630U/EB-L530U/EB-L520U
		Reset All Config	Følgende innstillinger tilbakestilles også: <ul style="list-style-type: none">• Color Uniformity• Color Matching
		Reset Screen Matching	Bare følgende innstillinger tilbakestilles: <ul style="list-style-type: none">• Color Uniformity• Color Matching
	Geometry Correction-fanen	Curved Surface	-
		Corner Wall	-
		Markørvisning når du drar og slipper et punkt	-
		Justeringer utenfor projeksjonsområdet	-
		En absolutt koordinatverdi og en relativ koordinatverdi	✓
	Generelt-meny	Geometry Correction File	-
		Projector File	-

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

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

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
9		—	Det samme som No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Batteri, generelt På batteridrevet utstyr. Identifiserer for eksempel et batteriromdeksel eller kontaktpunkter.
11		IEC60417 No. 5002	Posisjonering av celle Identifiserer selve batteriholder og posisjonen til cellen(e) inne i batteriholderen.
12		—	Det samme som No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Beskyttende jording Identifiserer en terminal som er beregnet for tilkobling til en ekstern leder for beskyttelse mot elektrisk støt ved en feil eller terminalen til en beskyttende jordelektrode.
14		IEC60417 No. 5017	Jording Identifiserer en jordingsterminal i tilfeller der symbolet No. 13 ikke er direkte påkrevd.
15		IEC60417 No. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for vekselstrøm; identifiserer relevante terminaler.
16		IEC60417 No. 5031	Likestrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for likestrøm; identifiserer relevante terminaler.
17		IEC60417 No. 5172	Klasse II-utstyr Identifiserer utstyr som møter sikkerhetskravene for klasse II-utstyr i henhold til IEC 61140.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
18		ISO 3864	Generelt forbud Identifiserer handlinger eller operasjoner som er forbudt.
19		ISO 3864	Berøring forbudt Indikerer at det kan oppstå skade dersom en bestemt del av utstyret berøres.
20		—	Se aldri inn i den optiske linsen mens projektoren er på.
21		—	Indikerer at ingenting skal plasseres på projektoren.
22		ISO3864 IEC60825-1	Forsiktighet, laserstråling Indikerer at utstyret har en laserstrålende del.
23		ISO 3864	Demontering forbudt Indikerer at det er risiko for skade, for eksempel elektrisk støt, dersom utstyret blir demontert.
24		IEC60417 No. 5266	Ventemodus, delvis ventemodus Indikerer at en del av utstyret er i klar status.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Forsiktig, bevegelige deler Indikerer at du må holde deg borte fra bevegelige deler i henhold til standarder for beskyttelse.
26		IEC60417 No. 6056	Forsiktig (roterende vifteblader) Av sikkerhetsmessige grunner må du holde deg borte fra de roterende viftebladene.
27		IEC60417 No. 6043	Forsiktig (skarpe hjørner) Dette angir skarpe hjørner som ikke skal berøres.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
28		—	Dette indikerer at det er forbudt å se på linsen under projisering.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Advarsel: optisk stråling (som UV, synlig stråling, IR) Pass på å unngå skade på øyne og hud i nærheten av optisk stråling.
30		IEC60417 No. 5109	Skal ikke brukes i boligområder. Markerer elektrisk utstyr som ikke er egnet for bruk i boligområde.

Denne projektoren er et klasse 1 laserprodukt som samsvarer med internasjonal standard IEC/EN60825-1:2014 for lasere.

Følg disse sikkerhetsinstruksjonene når du bruker projektoren.

⚠ Advarsel

- Ikke åpne kabinettet på projektoren. Projektoren inneholder en høyeffektlaser.
- Farlig optisk stråling kan sendes fra dette produktet. Ikke se rett på lyskilden. Øyeskader kan oppstå.

⚠ 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.262](#)

Advarselsmerker for laser

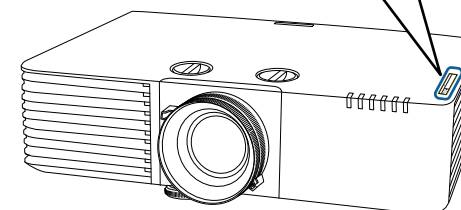
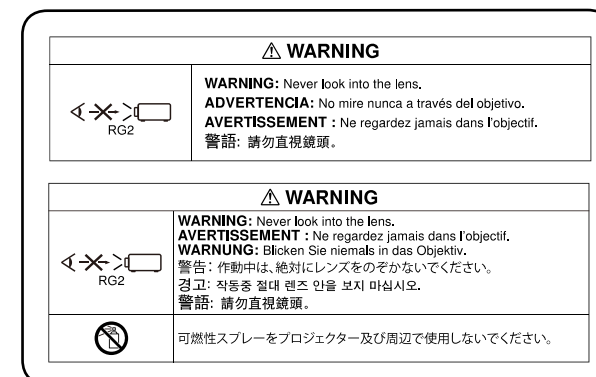
Etiketter med laseradvarsel er festet til projektoren.

På Innsiden



Topp

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



- Du må aldri se direkte på projektorlinsen når laseren er på. Dette kan skade øynene dine, og er spesielt farlig for barn og kjæledyr.
- Når du slår på projektoren fra en avstand med fjernkontrollen, må du passe på at ingen ser inn i linsen.
- Ikke la små barn bruke projektoren. Barn må være under oppsyn av en voksen.
- Ikke se inn i linsen under projisering. Du må heller ikke se inn i linsen med optisk utstyr som forstørrelsesglass eller teleskop. Dette kan føre til synsskader.

Denne delen gir en kort forklaring av de vanskelige begrepene som ikke er forklart i selve teksten. For detaljert informasjon, se andre publikasjoner som er tilgjengelig i detaljhandelen.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery er en teknologi som er utviklet av AMX for å forenkle AMX-kontrollsystemer for enkel betjening av målutstyret. Epson har implementert denne protokollteknologien, og har tilført en innstilling for å aktivere protokollfunksjonen (PÅ). Se nettområdet til AMX hvis du vil vite mer. URL http://www.amx.com/
Bredde/høyde-forhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Skjermer med et bredde/høyde-forhold på 16:9, som for eksempel HDTV-skjermen, blir også kalt widescreen. SDTV og vanlige dataskjermer har et bredde/høyde-forhold på 4:3.
Kontrast	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bildet kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen til et bilde kalles kontrastjustering.
DHCP	Dette er en forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokollen tilordner automatisk IP-adresser til utstyr som kobles til nettverk.
DICOM	Et akronym for Digital Imaging and Communications in Medicine. En internasjonal standard som definerer bildestandarder og en kommunikasjonsprotokoll for medisinske bilder.
Gateway-adresse	Dette er en server (ruter) for kommunikasjon over et nettverk (subnett) som er inndelt i henhold til Subnettmasker.

HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Den brukes til å forhindre ulovlig kopiering og beskytter opphavsretten ved å kryptere digitale signaler som sendes over DVI- og HDMI-porter. Ettersom HDMI-porten på projektoren støtter HDCP, kan den vise digitalbilder som er beskyttet med HDCP-teknologi. Projektoren kan imidlertid ikke projisere bilder som er beskyttet med oppdaterte eller reviderte versjoner av HDCP-kryptering.
HDMI™	En forkortelse for High Definition Multimedia Interface. HDMI™ er en standard for digitale elektroniske forbruksvarer og datamaskiner. Dette er standarden som HD-bilder og lydsignaler med flere kanaler følger når de overføres digitalt. Ved å komprimere det digitale signalet, kan bildet overføres med høyest mulig kvalitet. Det har dessuten en krypteringsfunksjon for det digitale signalet.
HDTV	Forkortelse for High-Definition Television som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav: <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = Progressiv, i = Linjesprang) • Bredde/høyde-forhold for skjerm på 16:9
Infrastrukturmodus	En tilkoblingsmetode med trådløst LAN der enheter kommuniserer gjennom tilgangspunkter.
Linjesprang	Overfører informasjon som er nødvendig for å lage en skjerm ved å sende annenhver linje, og starter fra toppen av bildet og beveger seg ned til bunnen. Det er mer sannsynlig at bildet flimrer fordi et bilde vises annenhver linje.
IP-adresse	Et nummer som identifiserer en datamaskin som er koblet til et nettverk.
Progressiv	Projiserer informasjon for å lage én skjerm om gangen, og viser et bilde om gangen. Selv om antall skannelinjer er det samme, vil mengden flimring reduseres fordi det signalet inneholder dobbelt så mye informasjon som ved linjesprang.

Oppfriskingsrate	Det lysutstrålende elementet av et display beholder samme luminans og farge i ekstremt kort tid. På grunn av dette må bildet skannes mange ganger per sekund for å oppdatere det lysutstrålende elementet. Antall oppdateringsoperasjoner per sekund kalles oppdateringsfrekvens, og uttrykkes i hertz (Hz).
SDTV	Dette er en forkortelse for Standard Definition Television som brukes om systemer med standard definisjon, som ikke oppfyller kravene for høydefinisjons HDTV-er.
SNMP	Dette er en forkortelse for Simple Network Management Protocol (protokoll for enkel nettverksadministrasjon), som er protokollen som brukes for overvåking og kontroll av enheter som rutere og datamaskiner som er koblet til et TCP/IP-nettverk.
sRGB	En internasjonal standard for fargeintervaller som ble formulert slik at farger som gjengis av videoutstyr, enkelt kan håndteres av datamaskiners operativsystemer (OS) og Internett. Hvis den tilkoblede kilden har et sRGB-modus, stiller du både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
SSID	SSID er identifikasjonsdata for å koble til en annen enhet på et trådløst LAN. Trådløs kommunikasjon er mulig mellom enheter på samme SSID.
Subnettmaske	Dette er en numerisk verdi som definerer antall bits som brukes til nettverksadressen på et delt nettverk (subnett) fra IP-adressen.
SVGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 800 (horisontale) × 600 (vertikale) punkter.
SXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) × 1024 (vertikale) punkter.
Synk.	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Proessen med å tilpasse fasene til disse signalene (den relative plasseringen for topp- og bunnverdier i signalene) kalles synkronisering. Hvis signalene ikke er synkroniserte, kan det oppstå flimring, uskarphet og horisontal interferens.

Bildejustering	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Proessen med å tilpasse frekvensene til disse signalene (antall toppverdier i signalet) kalles bildejustering. Hvis bildejusteringen ikke utføres riktig, oppstår det brede, vertikale striper i signalet.
Fang IP adresse	Dette er IP-adressen til måldatamaskinen som brukes for feilvarsling i SNMP.
VGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 640 (horisontale) × 480 (vertikale) punkter.
XGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1024 (horisontale) × 768 (vertikale) punkter.
WXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) × 800 (vertikale) punkter.
WUXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1920 (horisontale) × 1200 (vertikale) punkter.

Sjekk disse avsnittene angående viktige merknader om projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.266](#)
- "Bruksbegrensninger" [s.266](#)
- "Referanser for operativsystemer" [s.266](#)
- "Varemerker" [s.266](#)
- "Copyrightklæring" [s.267](#)
- "Tillegg om opphavsrett" [s.267](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

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

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

Bruksbegrensninger

Dersom dette produktet blir brukt til noe som krever høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. transportenheter knyttet til luftfart, jernbane, skipsfart, bil etc; skadeforebyggende innretninger; forskjellige sikkerhetsinnretninger etc; eller funksjons-/presisjonsinnretninger etc., bør du kun bruke dette produktet etter at du har vurdert å inkludere automatiske

sikkerhetsanordninger og redundans inn i designen for å opprettholde sikkerheten og den overordnede systempåliteligheten. Ettersom dette produktet ikke er ment for bruk til noe som krever ekstremt høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. romfartsutstyr, sentralt kommunikasjonsutstyr, kontrollutstyr for kjernekraft eller medisinsk utstyr knyttet til direkte medisinsk omsorg e.l., må du selv vurdere produktets egnethet nøye før du tar det i bruk.

Referanser for operativsystemer

- Microsoft® Windows® 7 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
- Microsoft® Windows® 10 operativsystem

I denne håndboken refereres operativsystemene ovenfor til som «Windows 7», «Windows 8.1» og «Windows 10». I tillegg brukes samlebegrepet "Windows" til å referere til dem alle.

- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x

I denne håndboken er operativsystemene ovenfor referert til som «OS X 10.11.x», «macOS 10.12.x», «macOS 10.13.x», «macOS 10.14.x» og «macOS 10.15.x». Dessuten brukes samlebegrepet «Mac» for å referere til alle sammen.

Varemerker

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

Mac, OS X og macOS er varemerker for Apple Inc.

Microsoft, Windows og Windows Server er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Wi-Fi®, WPA2®, WPA3® og Miracast® er varemerker for Wi-Fi Alliance®.

App Store er et servicemerke for Apple Inc.

Chrome, Chromebook og Google Play er varemerker for Google LLC.

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

"QR Code" er et registrert varemerke for DENSO WAVE INCORPORATED.

Varemerket PLink er et varemerke som er søkt registrert eller allerede registrert i Japan, USA samt andre land og områder.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® og Crestron RoomView® er registrerte varemerker for Crestron Electronics, Inc.

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.

Android TV™ er et varemerke for Google LLC.

Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonsøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

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.

© 2021 Seiko Epson Corporation

2021.02 414103300NO

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.