



Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EB-1485Fi

EB-1480Fi

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
Unike interaktive funksjoner	12
Rask og enkelt oppsett.....	13
Fleksible tilkoblingsmuligheter	13
Koble til datamaskiner	13
Koble til fra mobile enheter.....	14
Enkel betjening fra kontrollpanelet.....	14
Stor presentasjon fra tavlen	14
Projektordeler og -funksjoner	16
Projektordeler - Forside/side.....	16
Projektordeler - Topp/side	17
Projektordeler - grensesnitt.....	18
Projektordeler - Base	19
Projektordeler - Kontrollpanel.....	20
Projektordeler - Fjernkontroll	21
Projektordeler - Interaktive penner	22
Projektordeler – Pennestativ.....	23
Projektordeler - kontrollpanel	24
Projektordeler - Berøringsenhet	25
Sikkerhetsinstruksjoner for magnet	26

Sette opp projektoren 27

Projektorplassering	28
Projektoroppsett og installasjonsalternativer	28
Innstillinger ved bruk av interaktive funksjoner.....	29
Innstillinger ved bruk av berøringsenheten.....	30
Projektortilkoblinger	31
Koble til en datamaskin	31
Koble til en datamaskin for VGA-video og lyd	31
Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd.....	32
Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd.....	33
Koble en datamaskin til kontrollpanelet	33
Koble til en mini-PC Installert på en veggplate	34
Koble til en datamaskin for bruk med Interaktiv PC-funksjoner	35
Koble til videokilder.....	35
Koble til en HDMI-videokilde	35
Koble til en komposittvideokilde	36
Koble en videokilde til kontrollpanelet.....	36
Koble til eksterne USB-enheter	37
USB-enhetsprojisering	37
Koble til en USB-enhet.....	38
Koble en USB-minnepinn til kontrollpanelet.....	38
Koble fra en USB-enhet	39
Koble til et dokumentkamera	39
Koble til en skriver.....	39
Koble til eksterne utgangsenheter	39
Koble til en ekstern HDMI-skjerm.....	39
Koble til en VGA-skjerm	40
Koble til eksterne høyttalere	40
Koble til en mikrofon.....	41
Koble sammen flere projektorer av samme modell.....	41
Menyinnstillinger for flere projektortilkoblinger	43
Sette batterier i fjernkontrollen	45

Sette batterier i pennene	46
Bruk av fjernkontrollen	47
Bruke grunnleggende projektorfunksjoner	48
Slå på projektoren	49
Hjem-skjerm	50
Slå av projektoren	51
Stille inn dato og klokkeslett	52
Velge språk for projektorens menyer	54
Projeksjonsmoduser	55
Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen	55
Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene	55
Angi skjermtype	57
Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon	57
Fokusere bildet	59
Bildeform	61
Korrigerer av bildeform med keystone-knapper	61
Korrigerer av bildeform med Quick Corner	62
Korrigerer bildeform med buekorrigering	64
Korrigerer bildeform med punktkorrigerer	66
Laste bildeforminnstilling fra minne	68
Korrigerer bildeform med hjørnemerker	68
Endre størrelsen på bildet med knappene	70
Justere bildeposisjonen	71
Velge en bildekilde	72
Bredde/høyde-forhold for bilde	74
Endring av bredde/høyde-forhold	74
Tilgjengelige bredde/høyde-forhold	74
Det projiserte bildets utseende med hvert bildeforhold	75

Justere bildekvalitet (fargemodus)	78
Endre fargemodus	78
Tilgjengelige fargemoduser	78
Slår på automatisk luminansjustering	78
Justere bildefargen	80
Justere nyanse, metning og lysstyrke	80
Justering av Gamma	81
Justere lysstyrken	83
Brukstimer for konstant modus	84
Levetid til lyskilde	85
Kontrollere volumet med volumknappene	86
Invertere lydkanalene	87
Bruk av interaktive funksjoner	88
Moduser for interaktiv funksjon	89
Forberedelser før interaktive funksjoner tas i bruk	91
Sikkerhetsinstruksjoner for interaktive funksjoner	91
Bruke de interaktive pennene	91
Bruke Interaktive berøringshandlinger med fingeren	93
Sikkerhetsinstruksjoner for interaktive berøringshandlinger	94
Tavleskjermer (tavlemodus)	96
Sikkerhetsinstruksjoner for tavlemodus	96
Begynner tavlemodus	96
Verktøylinje for tavlemodus	97
Importere bilder i tavlemodus	99
Kompatible filtyper for åpning i tavlemodus	101
Tegne på et projisert bilde med merknadsmodus	102
Begynner merknadsmodus	102
Verktøylinje for merknadsmodus	102
Dele tegninger	105

Sende tegnet innhold via e-post	105	Stoppe videohandling midlertidig.....	130
Opprett en adressebok	106	Zoom på bilder	131
Tilgjengelig katalogtjeneste.....	107	Lagre bildet for en brukerlogo	132
Lagre tegnet innhold.....	107	Lagre et brukermønster	134
Tilgjengelige filformat i tavlemodus.....	109	Lagre innstillinger i minnet og bruke lagrede innstillinger	135
Skrive ut tegnet innhold	109	Bruke flere projektorer	136
Tilgjengelige kommandoer for utskrift i tavlemodus	110	Projektoridentifiseringssystem for kontroll av flere projektorer.....	136
Kontroller datamaskinfunksjoner fra en projisert skjerm		Stille inn projektor-ID	136
(Interakt. datamaskin-modus)	111	Velge projektoren du vil betjene	137
Systemkrav for Interakt. datamaskin-modus.....	111	Justere Fargeutjevning	138
Bruke Interakt. datamaskin-modus	112	Blending av bildekanter	140
Justere pennens driftsområde	113	Tilpasse bildefargene.....	142
Installere Easy Interactive Driver på Mac	114	Justere svart nivå	143
Kontrollere et dokumentkamera.....	115	Endre Svart nivå-justeringsområdet	145
Velge visning av nettverksenhet.....	116	Justere RGBCMY	146
Bruke de interaktive funksjonene funksjonen over et		Skalere et bilde	147
nettverk	118	Sikkerhetsfunksjoner for projektoren.....	150
Forholdsregler når du kobler til en projektor på et annet delnettverk	118	Typer passordsikkerhet.....	150
Bruke Split Screen-projisering.....	119	Stille in et passord.....	150
Justere projektorfunksjoner	120	Sikkerhetstyper for valg av passord	151
Projisering av flere bilder samtidig	121	Oppgi et passord for å bruke projektoren	152
Ustøttede inngangskildekombinasjoner for projisering med delt skjerm.....	123	Låse projektorens Knapper	152
Begrensninger for Split Screen	123	Låse opp projektorens knapper.....	153
Projisere en PC Free-presentasjon	124	Installere en sikkerhetskabel.....	153
Støttede filtyper for PC Free	124	Bruke projektoren på et nettverk	155
Forholdsregler for PC Free-projisering	124	Trådbundet nettverksprojisering.....	156
Starte lysbildefremvisning med PC Free	125	Koble til et kablet nettverk.....	156
Starte filmpresentasjon med PC Free.....	126	Velge innstillinger for kablet nettverk	156
Visningsalternativer for PC Free	127	Trådløs nettverksprojisering	159
Slå av bildet og lyden midlertidig	129	Sikkerhetsinstruksjoner for innebygd trådløs LAN-modul.....	159

Tilkoblingsmetoder for ulike trådløse nettverksprosjisering.....	159	Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP	188
Installere den trådløse LAN-modulen	160	Bruke ESC/VP21-kommandoer	189
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt	161	Liste over ESC/VP21-kommandoer	189
Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows.....	164	Ledningsoppsett	189
Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac	164	PJLink-støtte.....	190
Konfigurere sikkerhet for trådløst nettverk i enkelt tilgangspunkt-modus.....	164	Støtte for Crestron Connected	191
Konfigurere sikkerhet for trådløst nettverk i infrastrukturmodus.....	165	Sette opp støtte for Crestron Connected	191
Støttede klient- og CA-sertifikater	167	Kontrollere en nettverksprojektor med Crestron Connected.....	191
Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet	167	Styringsvindu for Crestron Connected	193
Bruk en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin	168	Verktøyvindu for Crestron Connected	194
Trådløse nettverksprosjisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring).....	169	Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor	196
Velge innstillinger for Screen Mirroring	169	 Justere menyinnstillingene	 199
Koble til ved hjelp av Screen Mirroring med Miracast-funksjonen	171	Bruke projektorens menyer	200
Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 10.....	172	Bruke skjermtastaturet	201
Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 8.1.....	172	Tekst som kan skrives med skjermtastaturet	201
Sikker HTTP	174	Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny	202
Importere et Webservercertifikat med menyene	174	Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny.....	204
Webservercertifikat som støttes	175	Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny	206
Skjermdeling	176	Innstillinger for projektorvisning – Display-meny	208
Klargjøre for skjermdeling	176	Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny.....	210
Dele skjermen.....	177	Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny.....	212
Motta delte skjermbilder.....	178	Event ID-kodeliste.....	214
 Overvåke og styre projektoren	 179	Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny	216
Epson Projector Management	180	Nettverk-meny – Nettverksinnstillinger-meny	217
Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser.....	181	Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny.....	218
Alternativer for Web-kontroll	182	Nettverk-meny - Trådb. LAN-meny	220
Registrere digitale sertifikater fra en nettleser	186	Nettverk-meny – E-post varsel-meny	221
Sette opp e-postvarsler for projektoren	187		
E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor.....	187		

Nettverk-meny – Projektorkontroll-meny.....	221
Nettverk-meny – Nettnetverksprosjisering-meny.....	222
Innstillinger for projektorpenn og berøring – Penn/berøring-meny.....	224
Innstillinger for interaktiv projektor – Interaktiv-meny.....	226
Interaktiv-meny – Skriv ut-meny.....	226
Interaktiv-meny – Lagre-meny	227
Interaktiv-meny – Post-meny	227
Interaktiv-meny – Katalog-meny	228
Innstillinger for bruk av flere projektorer – Multiprojisering-meny.....	230
Minneinnstillinger for bildekvalitet – Minne-meny	232
Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny.....	233
Projektorens første/alle innstillinger og tilbakestillingsalternativer – Første/alle innstillinger-meny.....	234
Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett).....	235
Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne	235
Overføre innstillinger fra en datamaskin	236
Melding ved feil med gruppeoppsett.....	237
 Vedlikeholde projektoren.....	 238
Projektorvedlikehold.....	239
Rengjøre Linsen.....	240
Rengjøring av projektorkabinettet.....	241
Vedlikehold av luftfilter og ventiler	242
Rengjøre luftfilteret.....	242
Skifte luftfilteret.....	244
Bytte pennetuppen på den interaktive pennen.....	246
Bytte den myke pennetuppen.....	246

Bytte den myke pennetuppen ut mot den harde pennetuppen.....	247
--	-----

Løse problemer 249

Projeksjonsproblemer 250

Statusindikator på projektoren 251

Løse bilde- eller lydproblemer 253

Løsninger når du ikke får noe bilde.....	253
Løsninger når bildet er feil ved bruk av USB Display-funksjonen.....	253
Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises	254
Vise fra en bærbar PC	254
Vise fra en bærbar Mac	254
Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"	255
Løsninger når bare en del av et bilde vises	255
Løsninger når bildet ikke er firkantet.....	255
Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser	256
Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt	256
Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige.....	257
Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet	257
Løsninger for lydproblemer	257
Løsninger på mikrofonproblemer	258
Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free.....	258

Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen ... 259

Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning.....	259
Løsninger på problemer med fjernkontrollen	259
Løsninger på problemer med passord	260
Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises	260

Løse problemer med interaktive funksjoner 261

Løsninger når meldingen "Det oppstod en feil i Easy Interactive Function" vises.....	261
Løsninger når de Interaktive pennene ikke fungerer	261
Løsninger når du ikke kan betjene en datamaskin fra den projiserte skjermen	262
Løsninger når posisjonen til den interaktive pennen ikke er nøyaktig.....	262

Løsninger når de interaktive pennene er trege eller vanskelige å bruke	262
Løsninger når Interaktiv berøringsbetjening ikke fungerer	262
Løsninger for problemer med opptak, utskrift, lagring eller skanning	263
Løsninger når tiden er feil i innstillinger for tavle	263
Løsninger når tavlemodus ikke starter	264
Løse nettverksproblemer	265
Løsninger når trådløs autentisering mislykkes	265
Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser	265
Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts	265
Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering	266
Løsninger når du ikke kan koble til med Screen Mirroring	266
Løsninger når bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser under Screen Mirroring-forbindelse	266
Løsninger når den projiserte skjermen ikke deles riktig	267
Løse problemer med HDMI-kobling	268
Løsninger når HDMI-kobling ikke fungerer	268

Tillegg

Ekstraustyr og reservedeler	270
Skjermer	270
Kabler	270
Montering	270
For interaktive funksjoner	270
Eksterne enheter	270
Reservedeler	271
For trådløs tilkobling	271
Kompatibelt tilbehør fra andre projektorer	271
Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand	272
Skjermopløsninger som støttes	274
Projektorspesifikasjoner	280
Spesifikasjoner for kontakter	281



Utvendige mål	282
Systemkrav for USB Display	284
Systemkrav for Easy Interactive Driver	285
Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner	286
Informasjon om lasersikkerhet	288
Advarselsmerker for laser	288
Ordliste	290
Merknader	292
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	292
Bruksbegrensninger	292
Referanser for operativsystemer	292
Varemerker	292
Copyrighterklæring	293
Tillegg om opphavsrett	293

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken





Sikkerhetssymboler

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

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

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

Merking for generell informasjon

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

» Relaterte koblinger

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

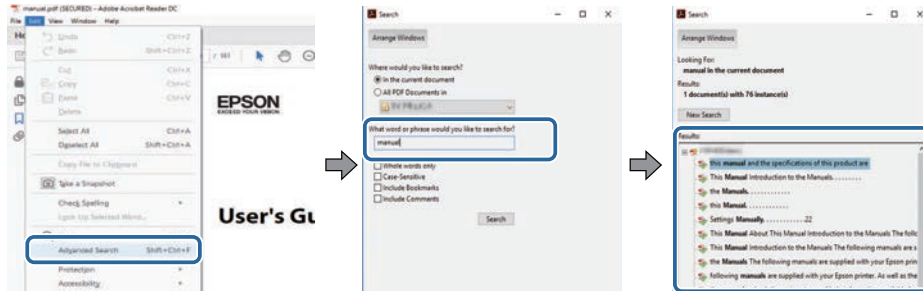
I PDF-håndboken kan du søke etter informasjon etter nøkkelord eller hoppe direkte til en bestemt del ved hjelp av bokmerkene. Du kan også skrive ut bare de sidene du trenger. Denne delen forklarer hvordan du bruker en PDF-håndbok som har blitt åpnet i Adobe Reader X på datamaskinen.

► 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.

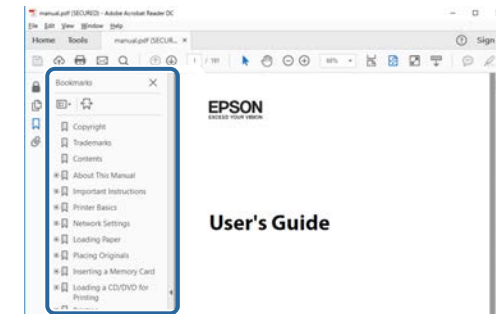


Hoppe direkte fra bokmerker

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 ←.

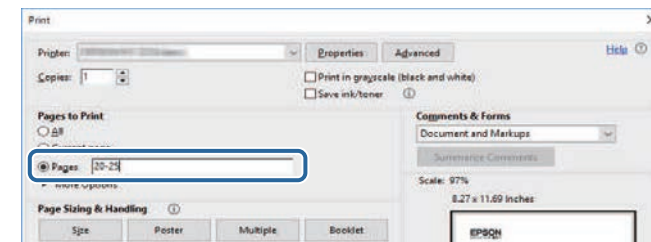
- Mac OS: Hold nede kommandotasten, og trykk deretter ←.



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 projektorens navn.

Introduksjon til projektoren

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

» Relaterte koblinger

- "Projektorfunksjoner" [s.12](#)
- "Projektordeler og -funksjoner" [s.16](#)

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

» Relaterte koblinger

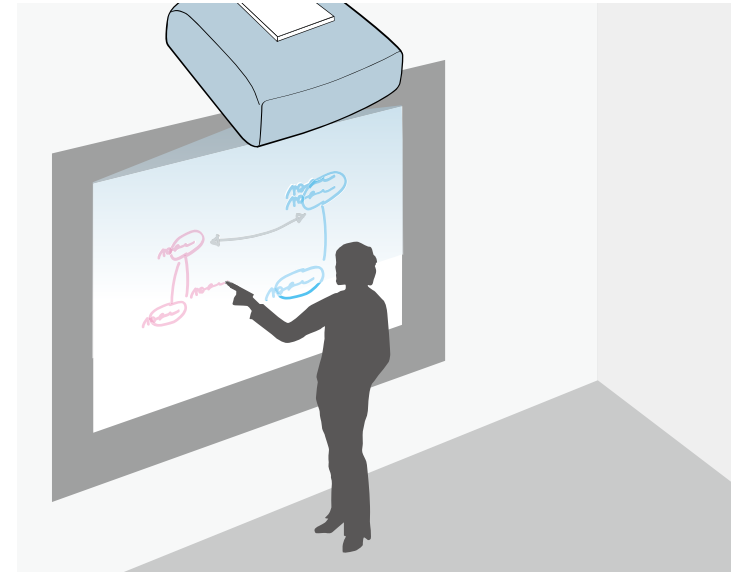
- "Laserlyskilde med lang levetid" [s.12](#)
- "Unike interaktive funksjoner" [s.12](#)
- "Rask og enkelt oppsett" [s.13](#)
- "Fleksible tilkoblingsmuligheter" [s.13](#)
- "Enkel betjening fra kontrollpanelet" [s.14](#)
- "Stor presentasjon fra tavlen" [s.14](#)

Laserlyskilde med lang levetid

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

Unike interaktive funksjoner

Skriv enkelt merknader på den projiserte skjermen ved hjelp av den interaktive pennen eller fingeren.



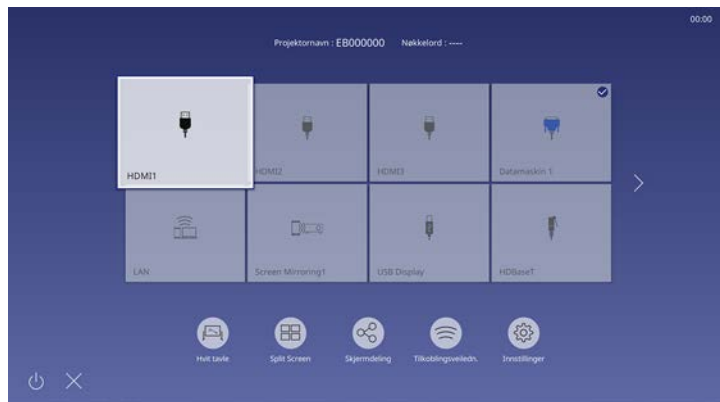
- Merknader med eller uten en datamaskin.
- Merknader med to penner samtidig.
- Utfør projektoroperasjoner fra den projiserte skjermen.
- Skann og se innhold fra en tilkoblet skanner.
- Send e-post, lagre eller skriv ut innholdet uten datamaskin.
- Importer innhold fra en USB-stasjon.
- Utfør datamaskinoperasjoner fra den projiserte skjermen.
- Berøringsbasert interaktivitet med fingeren.

» Relaterte koblinger

- "Bruk av interaktive funksjoner" [s.88](#)

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.50](#)
- "Slå på projektoren" [s.49](#)

Fleksible tilkoblingsmuligheter

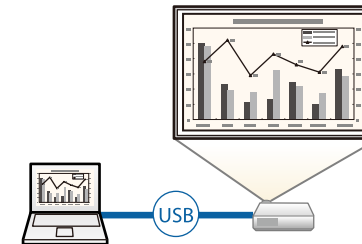
Projektoren støtter et bredt utvalg av brukervennlige tilkoblingsmuligheter som vist nedenfor.

» Relaterte koblinger

- "Koble til datamaskiner" [s.13](#)
- "Koble til fra mobile enheter" [s.14](#)

Koble til datamaskiner

- Koble til med en USB-kabel for å projisere bilder og sende lyd (USB Display).



- 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.





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

» Relaterte koblinger

- "Trådbundet nettverksprojisering" [s.156](#)
- "Trådløs nettverksprojisering" [s.159](#)
- "Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd" [s.32](#)

Koble til fra mobile enheter

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



- 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

- "Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)" [s.169](#)

Enkel betjening fra kontrollpanelet

Du kan enkelt utføre ofte brukte operasjoner som å slå strømmen av eller på og endre kilden med kontrollpanelet (kun EB-1485Fi).

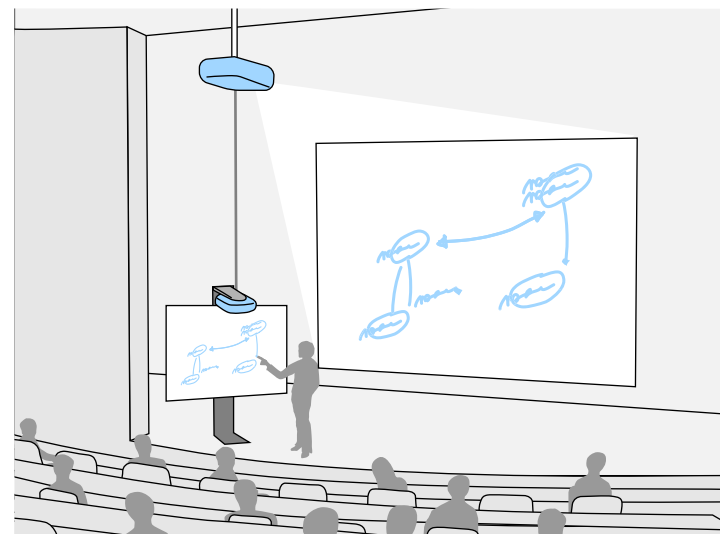
Ved å koble kontrollpanelet og projektoren sammen med HDBaseT-porten kan du styre projektoren og sende signaler til den fra en fjern plassering, for eksempel en stor sal eller lokale.

» Relaterte koblinger

- "Projektordeler - kontrollpanel" [s.24](#)
- "Koble en datamaskin til kontrollpanelet" [s.33](#)
- "Koble en videokilde til kontrollpanelet" [s.36](#)
- "Koble en USB-minnepinn til kontrollpanelet" [s.38](#)

Stor presentasjon fra tavlen

Ved å koble projektoren til andre projektorer med HDMI Out-porten kan du enkelt projisere tavlebildet direkte på en stor skjerm.



» Relaterte koblinger

- "Projektordeler - grensesnitt" [s.18](#)
- "Koble til en ekstern HDMI-skjerm" [s.39](#)

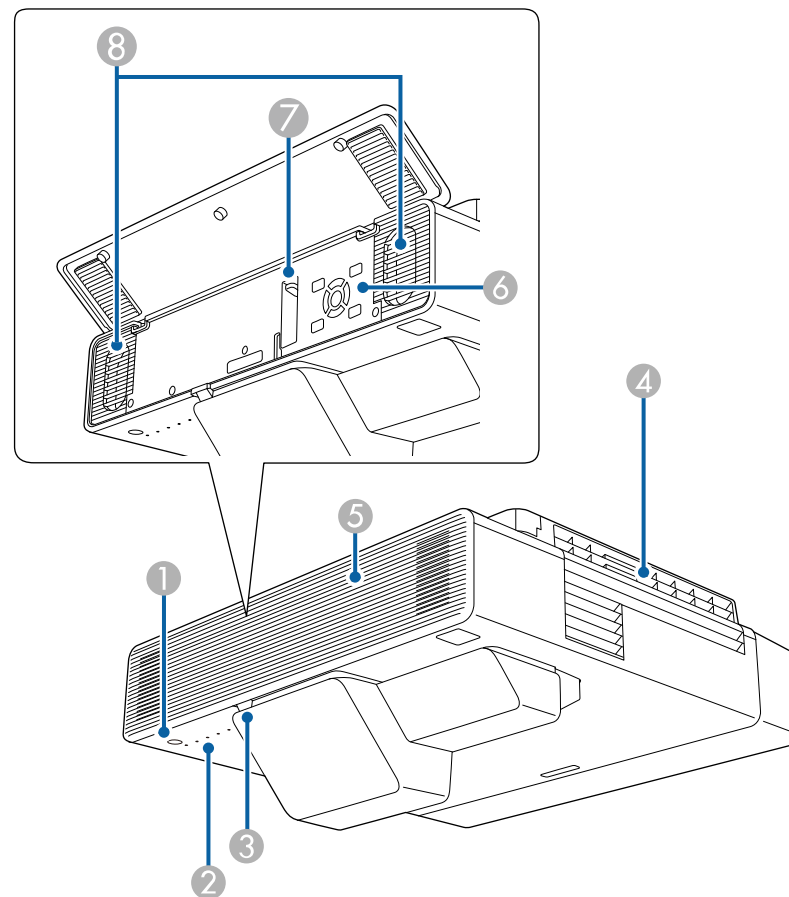
Følgende seksjoner forklarer projecktordelene og deres funksjoner.


Alle funksjonene i denne håndboken er forklart ved hjelp av illustrasjonene for EB-1485Fi, med mindre annet er nevnt.

» Relaterte koblinger

- "Projecktordeler - Forside/side" [s.16](#)
- "Projecktordeler - Topp/side" [s.17](#)
- "Projecktordeler - grensesnitt" [s.18](#)
- "Projecktordeler - Base" [s.19](#)
- "Projecktordeler - Kontrollpanel" [s.20](#)
- "Projecktordeler - Fjernkontroll" [s.21](#)
- "Projecktordeler - Interaktive penner" [s.22](#)
- "Projecktordeler – Pennestativ" [s.23](#)
- "Projecktordeler - kontrollpanel" [s.24](#)
- "Projecktordeler - Berøringsenhet" [s.25](#)
- "Sikkerhetsinstruksjoner for magnet" [s.26](#)

Projecktordeler - Forside/side



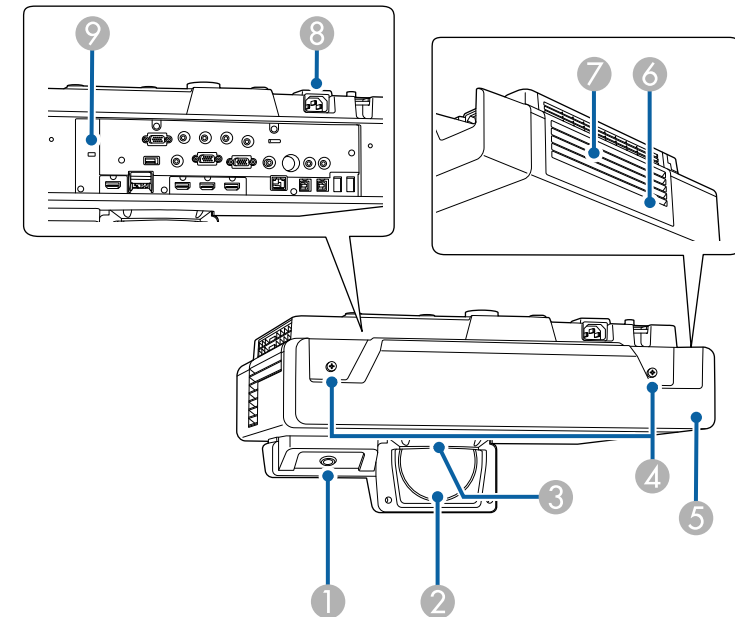
Navn		Funksjon
①	Strømknapp []	Slår projektoren på eller av.
②	Indikatorlamper	Indikerer statusen for projektoren.
③	Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.

Navn	Funksjon
4 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>
5 Frontdeksel	Åpne for å få tilgang til fokusspaken og kontrollpanelet.
6 Kontrollpanel	Betjener projektoren.
7 Fokusspake	Justerer bildefokuset.
8 Høyttalere	Sender ut lyd.

» Relaterte koblinger

- "Statusindikator på projektoren" [s.251](#)
- "Projecktordeler - Kontrollpanel" [s.20](#)
- "Fokusere bildet" [s.59](#)

Projecktordeler - Topp/side



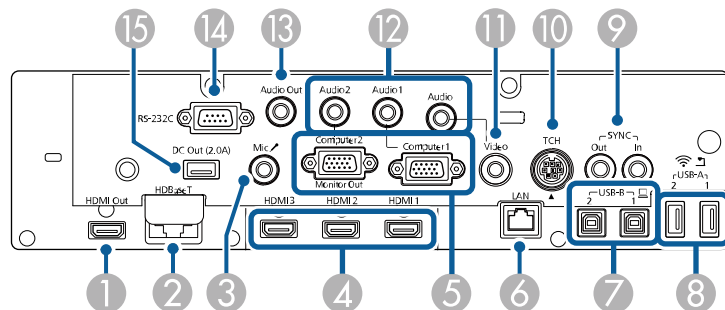
Navn	Funksjon
1 Mottaker for interaktiv penn	Mottar signaler fra den interaktive pennen.
2 Projektorlinse	Bildene projiseres herfra. <div> ⚠ Advarsel <ul style="list-style-type: none"> • Ikke se inn i projektorlinsen under projisering. • Ikke plasser objekter eller legg hånden din i nærheten av projektorlinsen. Det kan forårsake brannskade, brann, eller at objektet deformeres fordi dette område når en høy temperatur grunnet det konsentrerte projiseringslyset. </div>

Navn	Funksjon
③ Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
④ Kabeldekselskruer	Skruer for å feste kabeldekselet.
⑤ Kabeldeksel	Løsne de to skruene og åpne dekslet når du kobler kabler til for eksterne enheter eller installerer den trådløse LAN-modulen.
⑥ Deksel til luftfilter	Åpne for å få tilgang til luftfilteret.
⑦ Luftinntaksåpning (Luftfilter)	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
⑧ Strøminntak	Kobler strømledningen til projektoren.
⑨ Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.

» Relaterte koblinger

- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.242](#)
- "Bruke de interaktive pennene" [s.91](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.153](#)

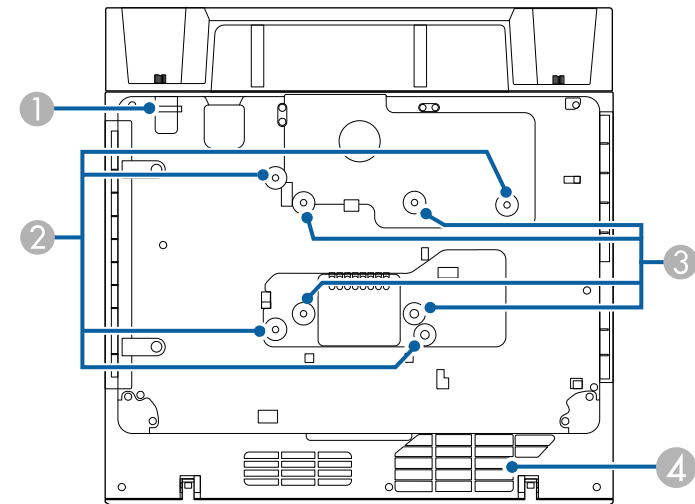
Prosjektordeler - grensesnitt



Navn	Funksjon
① HDMI Out-port	Sender ut videosignaler til en ekstern skjerm. Ved å koble en HDMI-kabel fra denne porten til HDMI-porten til en annen projektor kan du projisere et samlet bildeområde fra begge projektorene (kun EB-1485Fi). Denne porten er kompatibel med HDCP2.3.
② HDBaseT-port (kun EB-1485Fi)	Hvis du bruker kontrollpanelet, åpner du portdekselet for å koble en LAN-kabel mellom projektoren og kontrollpanelet.
③ Mic-inngang	Inngang for lyd fra mikrofonen.
④ HDMI1-/HDMI2-/HDMI3-port	Tar imot videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. Denne porten er kompatibel med HDCP2.3.
⑤ Computer1/Computer2/Monitor Out-port	Tar inn bildesignaler fra en datamaskin. Når du endrer innstillingen Skjermutgang-port i Signal I/U -menyen på projektoren, kan du bruke Computer2/Monitor Out-porten til å sende ut en analog RGB-signalinngang fra Computer1-porten.
⑥ LAN-port	Brukes til å koble til en LAN-kabel for å koble til et nettverk.
⑦ USB-B1-/USB-B2-port	USB-B1: Brukes til å koble en USB-kabel til en datamaskin for å bruke den interaktive pennen som en mus. Brukes til å koble en USB-kabel til datamaskinen for å projisere datamaskinbilder. (Slå først på innstillingen USB Display i projektorens Signal I/U -meny.) USB-B2: Brukes til å koble til en USB-kabel for å bruke interaktive funksjoner med en mini-PC. Velg USB-B2 -innstillinger i projektorens Penn/berøring -meny for å velge denne inngangsporten. ☛ Penn/berøring > PC-interaktivitet > USB-B2

Navn	Funksjon
8 USB-A1-/USB-A2-port	Brukes til å koble til en USB-lagringsenhet eller et digitalkamera for å projisere filmer eller bilder ved hjelp av PC Free-funksjonen. Brukes til å koble til dokumentkameraet (tilleggsutstyr). Brukes til å koble en USB-kabel til kontrollpanelet når du kobler en USB-minnepinne, skriver eller USB-tastatur til kontrollpanelet. Installer den trådløse LAN-modulen.
9 SYNC IN/OUT-porter	Når du bruker de interaktive funksjonene i samme rom som flere versjoner av den samme projektoren, må du koble det valgfrie fjernkontrollkabelsettet til projektorene. Når kabelen er tilkoblet, fungerer den interaktive pennen stabilt.
10 TCH-port	Brukes til å koble til den medfølgende berøringsenhetstilkoblingskabelen til berøringsenheten.
11 Video-port	Inngang for komposittvideosignaler fra videokilder.
12 Audio 1-/Audio 2-/Audio-port	Audio 1: Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer1-porten. Audio 2: Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer2-porten. Når du projiserer bildet fra det valgfrie dokumentkameraet, blir lyd tatt inn fra denne porten. Audio: Tar inn lyd fra utstyr som er tilkoblet Video-porten.
13 Audio Out-port	Sender lyden fra gjeldene inngangskilde til en ekstern høyttaler.
14 RS-232C-port	Brukes til å koble til en RS-232C-kabel for å styre projektoren fra en datamaskin. Denne porten er for styring, og den skal vanligvis ikke brukes.
15 DC Out-port	Gir en tilkobling for å gi strøm til en strømme-mediespiller.


Projecktordeler - Base



Navn	Funksjon
1 Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en tyverisikringsvaierlås gjennom her, og lås den på plass. Du kan også feste sikkerhetsvaieren her for å hindre at projektoren faller fra taket eller veggen.
2 Festepunkter for veggmontering (fire punkter)	Fest den medfølgende eller valgfrie festeplaten ved montering på vegg.
3 Festepunkter ved VESA-montering (fire punkter)	Ved montering av projektoren fra tak eller loddrett på et bord med en vanlig VESA-kompatibel montering (100 × 100 mm) brukes disse punktene til å feste monteringen.

» Relaterte koblinger

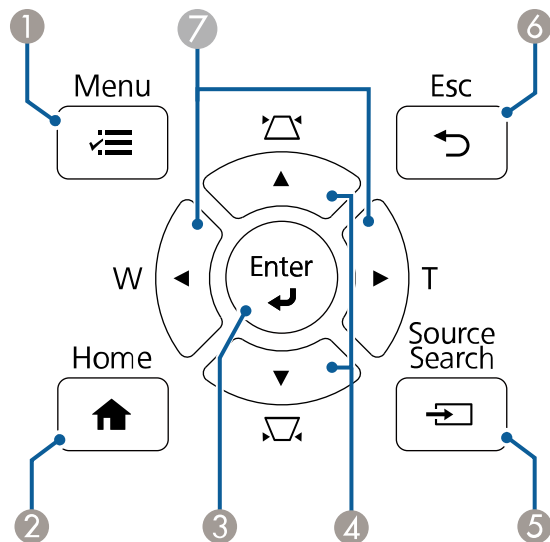
- "Projecktortilkoblinger" s.31

Navn	Funksjon
④ Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt. <div>  Advarsel For å unngå å blokkere luftinntaksåpningen under projektoren må du ikke la gjenstander som tøy og papir ligge under projektoren. </div>

» Relaterte koblinger

- "Installere en sikkerhetskabel" [s.153](#)

Prosjektordeler - Kontrollpanel



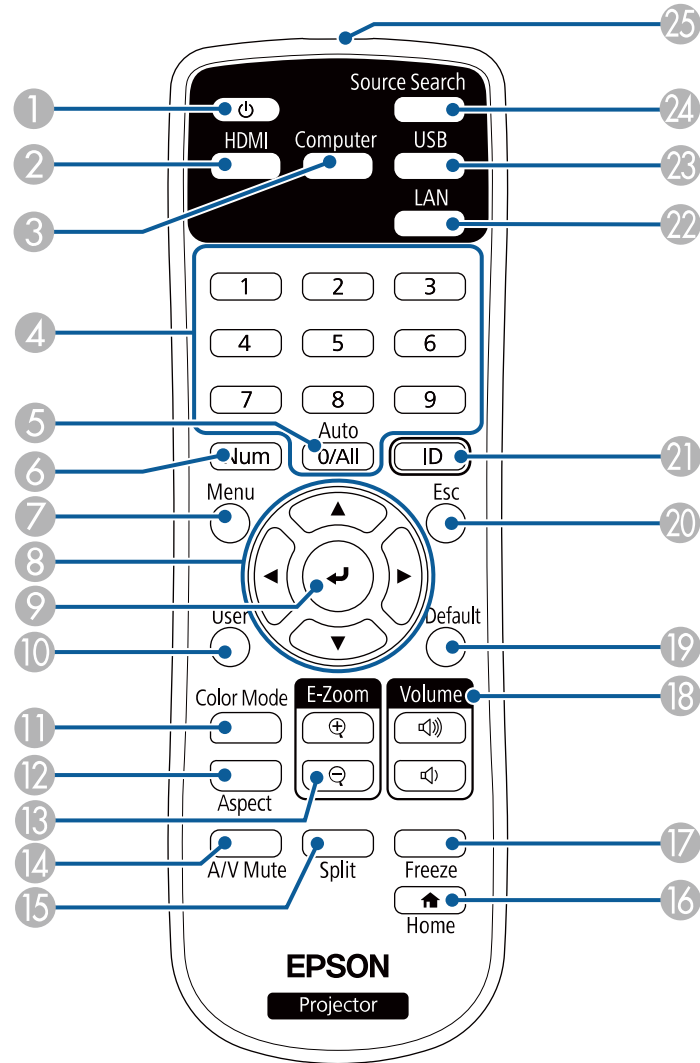
Navn	Funksjon
① [Menu]-knapp	Viser og lukker projektorens meny.

Navn	Funksjon
② [Home]-knapp	Viser og lukker Hjem-skjermen.
③ [Enter]-knapp [↵]	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny vises. Når du projiserer et analogt RGB-signal fra Computerporten, optimaliseres Analog signaljustering -innstillingene (Bildejustering , Synk. , og Plassering).
④ Knapper og piltaster for Keystone-korrigerings	Viser Keystone-skjermen slik at du kan korrigere bildevinkler. Velger menyelementer mens projektorens meny vises.
⑤ [Source Search]-knapp	Bytter til den neste inngangskilden.
⑥ [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Går tilbake til forrige meny nivå når projektormenyen vises.
⑦ Bred-/Tele-knapper og piltaster	[W]: Forstørrer det projiserte bildet. [T]: Forminsker det projiserte bildet. Korrigerer keystone-forvridning i vannrett retning når Keystone-skjermen vises. Velger menyelementer mens projektorens meny vises.

» Relaterte koblinger

- "Hjem-skjerm" [s.50](#)
- "Korrigerings av bildeform med keystone-knapper" [s.61](#)
- "Velge en bildekilde" [s.72](#)
- "Endre størrelsen på bildet med knappene" [s.70](#)
- "Justere menyinnstillingene" [s.199](#)

Prosjektordeler - Fjernkontroll



Navn	Funksjon
1 Strømknapp []	Slår projektoren på eller av.
2 [HDMI]-knapp	Veksler bildekilde mellom portene HDMI og HDBaseT (kun EB-1485Fi).
3 [Computer]-knapp	Bytter bildekilde til Computer-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 Brukerknapp 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.

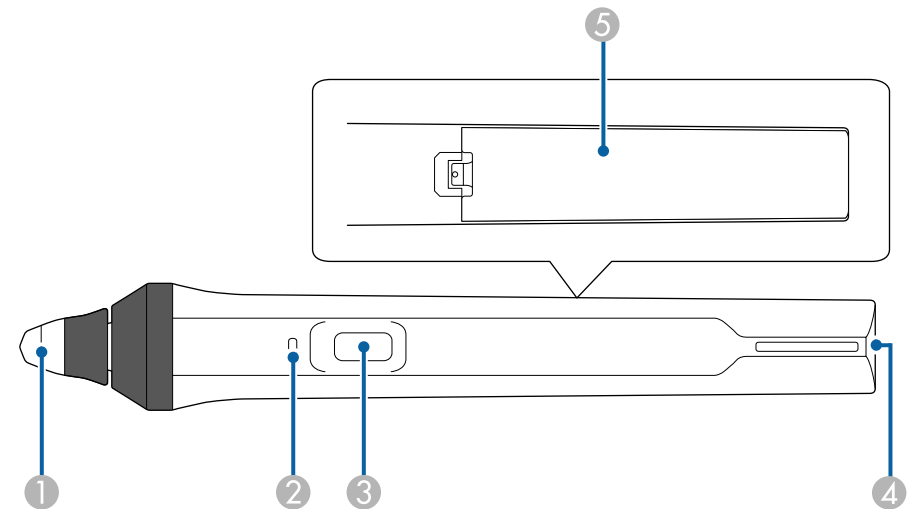
Navn	Funksjon
20 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Går tilbake til forrige meny nivå når projektormenyen vises.
21 [ID]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å velge ID-en til projektoren du ønsker å styre med fjernkontrollen.
22 [LAN]-knapp	Bytter bildekilde mellom nettverkstilkoblede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


» Relaterte koblinger

- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.78](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.74](#)
- "Hjem-skjerm" [s.50](#)
- "Velge en bildekilde" [s.72](#)
- "Zoome på bilder" [s.131](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.129](#)
- "Projisering av flere bilder samtidig" [s.121](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.130](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.86](#)
- "Stille inn projektor-ID" [s.136](#)
- "Justere menyinnstillingene" [s.199](#)

Projecktordeler - Interaktive penner

Hold pennen for å slå den på automatisk. Pennene slår seg av automatisk etter 15 sekunder når du setter dem ned.



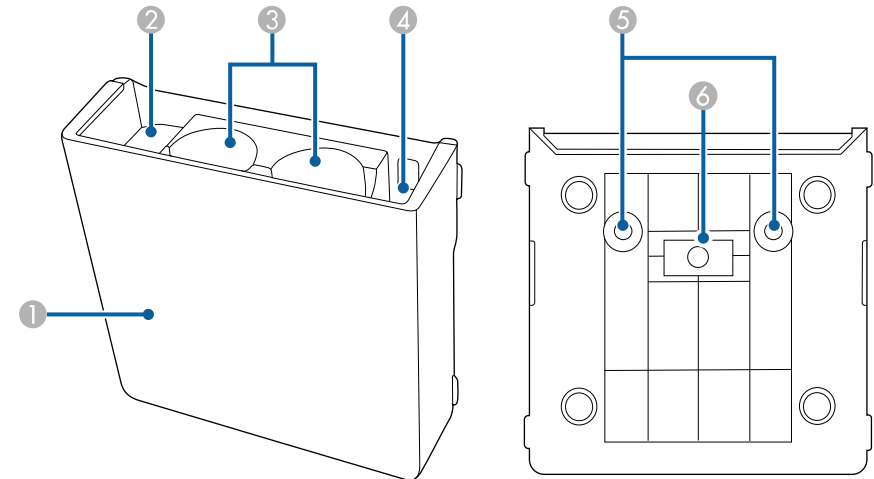
Navn	Funksjon
1 Pennetupp	Utskiftbar myk pennetupp. Hvis det er vanskelig å bruke den myke tuppen på en ru overflate, bytter du ut med den harde tuppen. <div>  <p>Hvis du bruker en ultrabred skjerm med et bredde/høyde-forhold på 16:6, bruker du bare den harde pennetuppen (kun EB-1485Fi).</p> </div>

Navn	Funksjon
2 Batteriindikator	Trykk på knappen på siden av pennen for å indikere gjenværende batteristrøm. <ul style="list-style-type: none"> Når batteriet er ladet, lyser indikatoren blått til du slipper knappen. Når batterinivået er lavt, blinker indikatoren blått til du slipper knappen. Lyser ikke når batteriet er utladet. Skift batteriet.
3 Knapp	Utfører funksjonen tildelt som innstillingen for Penneknapp-handling i projektorens Interaktiv -meny. Trykk på knappen for å utføre et høyreklikk mens du bruker pennen som en mus.
4 Hull for å feste stropp	Gjør at du kan feste en vanlig stropp.
5 Batterideksel	Åpne dette dekselet når du skifter batteri.

» Relaterte koblinger

- "Bytte pennetuppen på den interaktive pennen" [s.246](#)
- "Bruke de interaktive pennene" [s.91](#)
- "Sette batterier i pennene" [s.46](#)

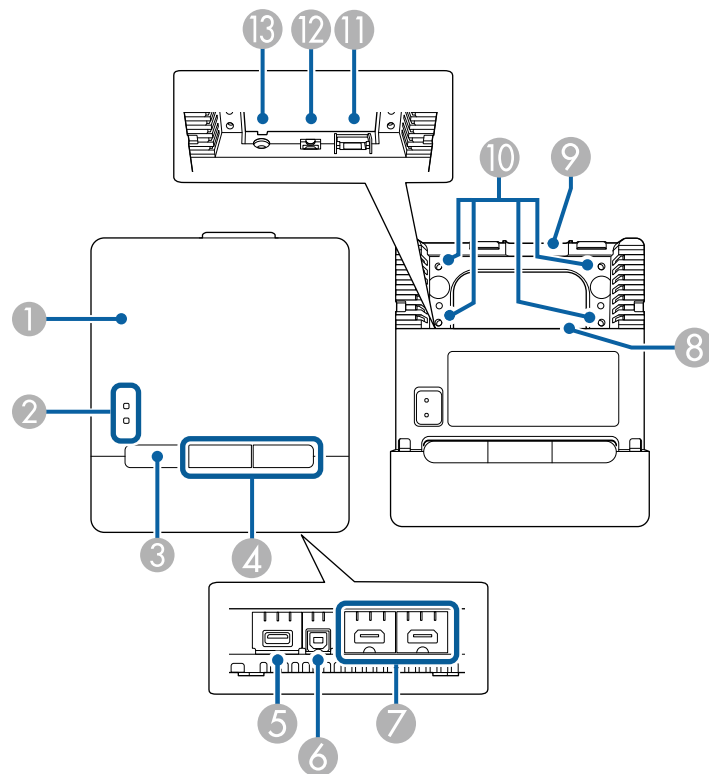
Projektordeler – Pennestativ



Navn	Funksjon
1 Frontdeksel	Fest på etter montering av pennestativet.
2 Lagringsplass for pennetupp	Lagre pennetupper her.
3 Lagringsplass for penn	Her kan du oppbevare penner.
4 Lagringsplass for batteri	Her kan du oppbevare AA-batterier.
5 Skruehull (for montering)	Skruehullene for å feste pennestativet.
6 Monteringsmagneter	Magneter som brukes til montering.

Projecktordeler - kontrollpanel

Kontrollpanelet følger kun med EB-1485Fi.



Navn	Funksjon
1 Frontdeksel	Når du skal koble til kabler, åpner du dekelet ved å trekke fremover på fliken øverst på frontdekelet.
2 Indikatorlamper	Indikerer status for kontrollpanelet. Strøm: Blått lys betyr at strøm leveres til kontrollpanelet. Kobling: Blått lys betyr at kontrollpanelet kommuniserer med projektoren.

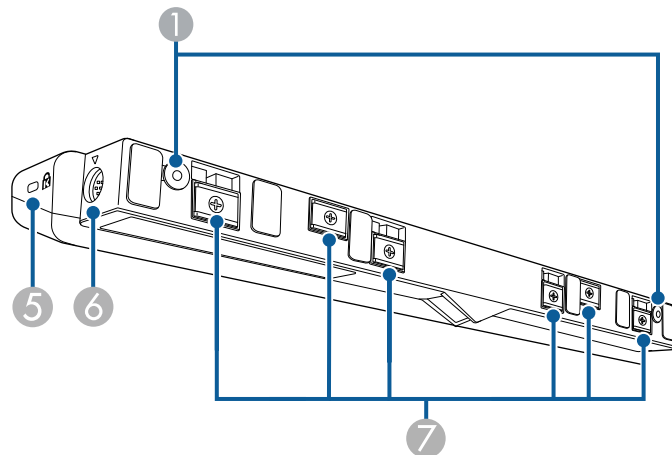
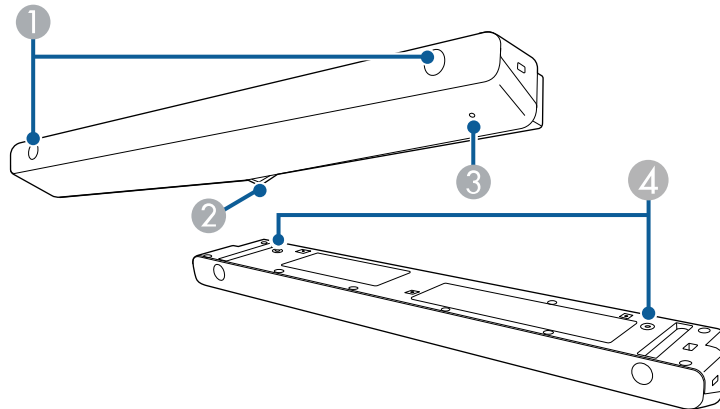
Navn	Funksjon
3 Strømknapp [⏻]	Slår projektoren på eller av.
4 HDMI1-/HDMI2-knapp	Skifter inngangskilden til HDBaseT og projiserer fra enheten som er koblet til HDMI1- eller HDMI2-porten på kontrollpanelet.
5 USB-A -port	Brukes til å koble til en minnepinne.
6 USB-B-port	Bruk til å koble en USB-kabel til datamaskinen for å bruke den interaktive pennen som en mus.
7 HDMI1-/HDMI2-port	Tar imot videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. Denne porten er kompatibel med HDCP2.3.
8 Kabelbane	Før kablene gjennom denne.
9 Kabelbane (øvre)	Før kablene gjennom denne.
10 Skruerhull (for montering)	Skruehullene brukes til å feste kontrollpanelet.
11 HDBaseT-port	Åpne et portdeksel for å koble en LAN-kabel til projektoren.
12 USB-B-port	Bruk til å koble en datamaskin til projektoren ved hjelp av en USB-kabel når du kobler en USB-enhet til kontrollpanelet.
13 Strøminntak	Bruk til å koble strømledningen til kontrollpanelet.

» Relaterte koblinger

- "Projecktordeler - kontrollpanel" [s.24](#)
- "Koble en datamaskin til kontrollpanelet" [s.33](#)
- "Koble en videokilde til kontrollpanelet" [s.36](#)
- "Koble en USB-minnepinn til kontrollpanelet" [s.38](#)

Prosjektordeler - Berøringsenhet

Berøringsenheten følger kun med EB-1485Fi.



Navn	Funksjon
① Skruehull (for montering)	Skruehullene brukes til å feste berøringsenheten. Ta gummiheftene av skruehullene, fest berøringsenheten, og sett på gummiheftene igjen for å skjule skruene.
② Laserdiffusjonsporter	Sprer laserlys for å se posisjonene til fingrene.
③ Indikatorlampe	Lyser når berøringsenheten er slått på.
④ Skruehull (for montering)	Skruehullene fester berøringsenheten til en vanlig bordmontering ved loddrett montering på et bord.
⑤ Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.
⑥ TCH-port	Kobler projektoren til berøringsenheten med berøringsenhetstilkoblingskabelen.
⑦ Monteringsmagneter	Magneter som brukes til montering.

Obs!

- Ikke koble berøringsenheten til noen andre enheter enn denne projektoren. Enheten kan svikte, eller laserlys kan lekke over grensen.
- Sørg for at du bruker den medfølgende berøringsenhetstilkoblingskabelen. Det er ikke mulig å bruke en alminnelig kabel.
- Når du avhender berøringsenheten, må du ikke ta den fra hverandre. Avhend i samsvar med lokale eller nasjonale lover og forskrifter.



Se projektorens *Installasjonsveiledning* for metoder for installasjon og vinkeljustering av berøringsenheten.

» Relaterte koblinger

- "Sikkerhetsinstruksjoner for interaktive berøringshandlinger" [s.94](#)
- "Bruke Interaktive berøringshandlinger med fingeren" [s.93](#)

Sikkerhetsinstruksjoner for magnet

Både pennestativet og berøringsenheten inneholder kraftige magneter. Sørg for at du følger disse viktige retningslinjene når du bruker disse enhetene.

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.

Forsiktig

- Ikke bruk enheten nær magnetiske lagringsmedier som magnetkort, eller presise elektroniske enheter som datamaskiner, digitale klokker eller mobiltelefoner. Data kan bli skadet, eller det kan oppstå en funksjonsfeil.
- Når du installerer enheten på en magnetisk overflate, må du være forsiktig så du ikke klemmer fingrene eller noen annen del av kroppen din mellom magneten og oppstillingsflaten.

Sette opp projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å sette opp projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Projektorplassering" [s.28](#)
- "Projektortilkoblinger" [s.31](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.45](#)
- "Sette batterier i pennene" [s.46](#)
- "Bruk av fjernkontrollen" [s.47](#)

Du kan montere projektoren på en vegg eller tak eller plassere den på et bord for å projisere bilder.

Ved installering av projektoren på en vegg må du bruke en valgfri montering. Ved montering av projektoren fra tak eller loddrett på et bord kan du bruke en vanlig VESA-kompatibel montering (100 × 100 mm).

Vær oppmerksom på følgende når du velger en projektorplassering:

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



Hvis du ikke kan montere projektoren direkte mot skjermen, må du korrigere følgende keystone-forvrenging ved hjelp av projektorkontrollene. For å få best bildekvalitet anbefaler vi at du justerer installasjonsposisjonen til projektoren for å få riktig bildestørrelse og -form.

- Når projektoren installeres på et fast sted, slår du på **Fast installasjon**-innstillingen på projektorens **Installasjon**-meny.
- Når projektoren plasseres loddrett, slår du på **Vertikal montering**-innstillingen på projektorens **Installasjon**-meny.



Advarsel

- Projektoren må monteres på en spesiell måte når den skal henge på veggen eller 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 veggmontering eller andre festepunkter for å hindre at skruene løsner, eller bruke smøremidler, oljer, eller lignende stoffer på projektoren. Projektorkabinettet kan sprekke, og det kan falle fra montasjen. Dette kan forårsake alvorlig personskade hvis noen befinner seg under festet, og det kan også skade selve projektoren.
- Du må ikke dekke til luftinntakene eller luftuttakene. Hvis ventilene er dekket, kan den interne temperaturen stige og forårsake brann.
- Ikke monter projektoren på en ustabil overflate eller på et sted som ikke tåler vekten av den. Hvis du gjør dette, kan projektoren falle eller velte og forårsake ulykke og skade.
- Når du monterer projektoren på et høyt sted, må du feste den forsvarlig for å hindre at den faller og forårsaker en ulykke i en nødssituasjon, som for eksempel et jordskjelv. Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.

Obs!

- Hvis du bruker projektoren i høyder over 1500 m, må du stille **Høyfjellsmodus** til **På** i projektorens **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.

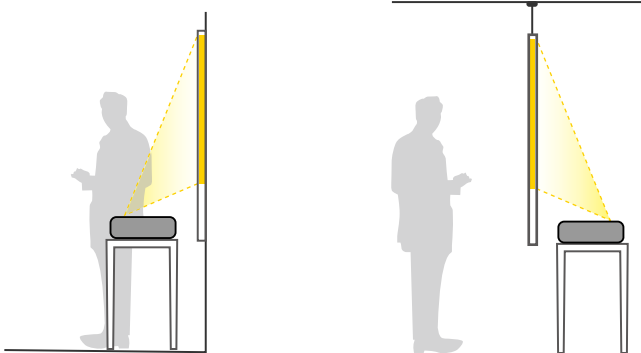
» Relaterte koblinger

- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.28](#)
- "Innstillinger ved bruk av interaktive funksjoner" [s.29](#)

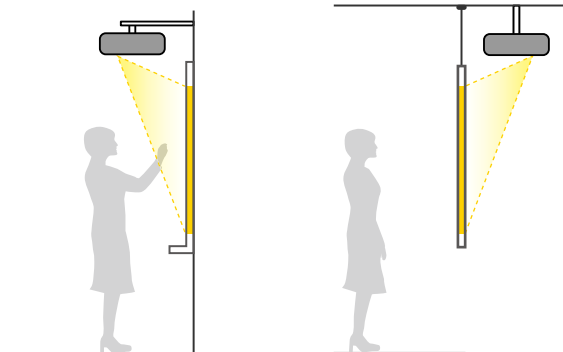
Projektoroppsett og installasjonsalternativer

Du kan sette opp eller installere projektoren på følgende måter:

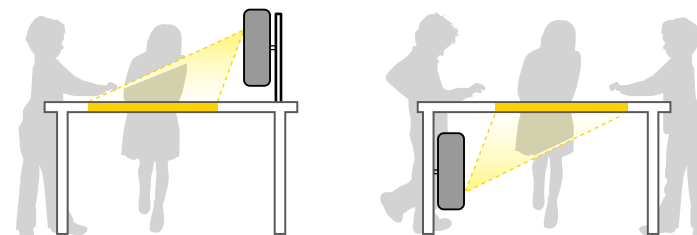
Bak/Foran



Foran opp ned, Bak opp ned



Foran opp ned, Bak opp ned (vertikalt)



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 **Display**-meny.



- Standardinnstillingen for **Projisering** er **Foran/Opp ned**.
- Du kan endre innstillingen for **Projisering** ved å holde [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen nede i ca. fem sekunder.
 - Veksle mellom **Foran** og **Foran/Opp ned**
 - Veksle mellom **Bak** og **Bak/Opp ned**

» Relaterte koblinger

- "Projeksjonsmoduser" [s.55](#)
- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen" [s.55](#)
- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene" [s.55](#)

Innstillinger ved bruk av interaktive funksjoner

Når du bruker interaktive funksjoner, må du projisere fra foran skjermen. Sett **Projisering** til **Foran/Opp ned** eller **Foran**.

Obs!

De interaktive funksjonene fungerer via infrarød kommunikasjon. Vær oppmerksom på følgende når du installerer projektoren.

- Ikke installer projektoren på mer enn 3° vinkel. De interaktive funksjonene kan ikke fungere riktig.
- Pass på at det ikke er sterkt lys eller at sollys skinner på mottakeren til den interaktive pennen, projiseringsskjermen, selve projektoren eller baksiden av projektoren.
- Ikke monter projektoren på et sted der den kan bli utsatt for direkte sollys gjennom et vindu. Dette kan føre til at de interaktive funksjonene svikter.
- Monter projektoren slik at mottakeren til den interaktive pennen ikke står for nære fluorescerende lys. Hvis området rundt er for lyst, kan de interaktive funksjonene ikke fungere som de skal.
- Hvis det sitter fast støv på mottakeren til den interaktive pennen, kan det forstyrre infrarød kommunikasjon og gjøre at den interaktive ikke fungerer riktig. Rengjør mottakeren hvis den er skitten.
- Ikke legg maling eller klistremerker på dekslet til mottakeren til den interaktive pennen.
- Når du bruker de interaktive funksjonene, må du ikke bruke en infrarød fjernkontroll eller mikrofon i samme rom. Den interaktive pennen kan svikte.
- Ikke bruk enheter som genererer kraftig støy, for eksempel roterende enheter eller transformatorer, i nærheten av projektoren, da det kan føre til at de interaktive funksjonene ikke fungerer riktig.



- Vi anbefaler at du bruker en glatt tavleskjerm uten ujevnheter. Hvis projektorskjermen er ujevn, kan det oppstå skjevheter i det projiserte bildet.
- Skjevheter kan oppstå i det projiserte bildet avhengig av materialet på skjermen og installasjonsmetoden.
- Når du bruker de interaktive funksjonene, må du montere projektoren slik at den projiserte skjermen er et rektangel uten noen forvriddning.
- Når du bruker de interaktive funksjonene i samme rom som flere projektorer, kan operasjoner med den interaktive pennen bli ustabile. I så fall kan du koble det valgfrie settet med fjernkontrollkabel til projektorene og endre **Synk. av projektorer** til **Trådbundet** på **Penn/berøring**-menyen på projektoren.
☛ **Penn/berøring > Installere projektorer > Synk. av projektorer**

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger ved bruk av berøringsenheten" [s.30](#)
- "Koble til en datamaskin for bruk med Interaktiv PC-funksjoner" [s.35](#)

Innstillinger ved bruk av berøringsenheten

Når du bruker berøringsenheten, må du installere projektoren med en av følgende metoder. Berøringsenheten kan ikke brukes hvis projektoren er montert på en annen måte.

- Monter projektoren på veggen, eller heng den fra et tak, og projiser bilder fra forsiden av skjermen. (Festeplaten eller en vanlig takmontering må brukes.)
- Monter loddrett på et bord, og projiser fra forsiden av bordet. (Du må bruke en vanlig bordmontering.)

» Relaterte koblinger

- "Sikkerhetsinstruksjoner for interaktive berøringshandlinger" [s.94](#)
- "Bruke Interaktive berøringshandlinger med fingeren" [s.93](#)

Du kan koble projektoren til ulike datamaskiner og video- og lydkilder for å vise presentasjoner, filmer eller andre bilder, med eller uten lyd.

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

- Koble til en datamaskin som har en USB-port, standard videoutgang (skjermport) eller HDMI-port.
- For videoprojeksjon kan du koble til enheter som DVD-spillere, spillkonsoller, digitale kameraer og smarttelefoner med kompatible video-utgangsporter.
- Hvis presentasjonen eller videoen inkluderer lyd, kan du koble til lydinngangskabler.
- For bildevisninger eller presentasjoner uten en datamaskin kan du koble til USB-enheter (for eksempel en minnepinne eller et kamera) eller bruke Epson-dokumentkameraet (ekstraustyr).

» Relaterte koblinger

- "Koble til en datamaskin" [s.31](#)
- "Koble til videokilder" [s.35](#)
- "Koble til eksterne USB-enheter" [s.37](#)
- "Koble til et dokumentkamera" [s.39](#)
- "Koble til en skriver" [s.39](#)
- "Koble til eksterne utgangsenheter" [s.39](#)
- "Koble sammen flere projektorer av samme modell" [s.41](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

» Relaterte koblinger

- "Koble til en datamaskin for VGA-video og lyd" [s.31](#)
- "Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd" [s.32](#)
- "Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd" [s.33](#)
- "Koble en datamaskin til kontrollpanelet" [s.33](#)
- "Koble til en mini-PC Installert på en veggplate" [s.34](#)
- "Koble til en datamaskin for bruk med Interaktiv PC-funksjoner" [s.35](#)

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".

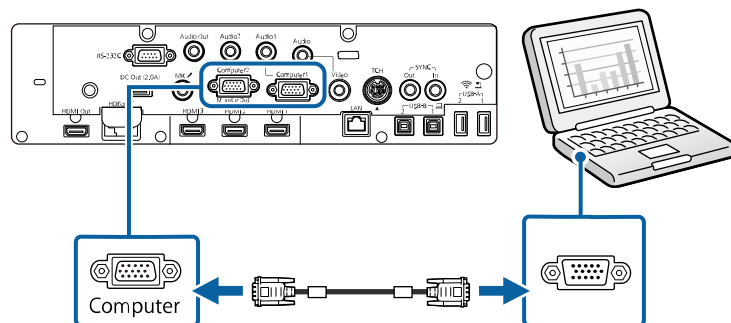
1

Koble VGA-datakabelen til datamaskinens skjermport.

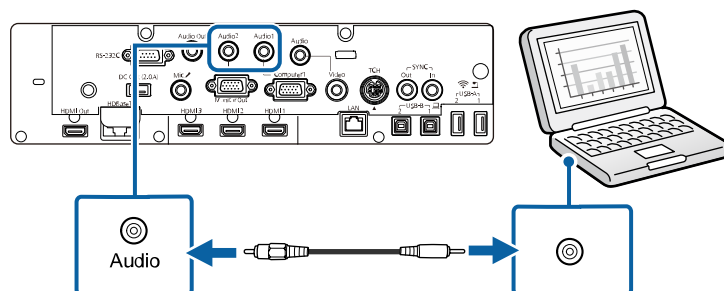
Koble til en datamaskin

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

- 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.



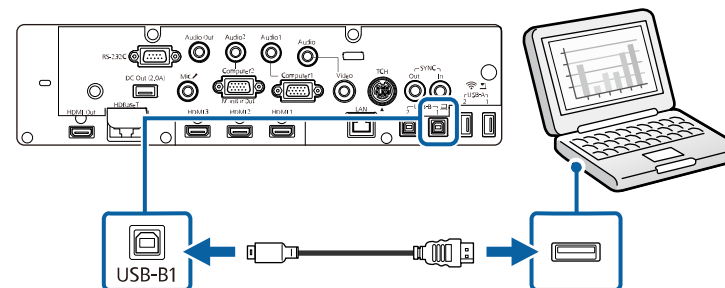
Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd

Hvis datamaskinen oppfyller systemkravene, kan du sende video og audio til projektoren via datamaskinens USB-port. Denne funksjonen kalles USB Display. Koble projektoren til datamaskinen med en USB-kabel.



- Hvis du bruker en USB-hub, er det ikke sikkert at tilkoblingen vil fungere korrekt. Koble USB-kabelen direkte til projektoren.
- For å bruke USB Display-funksjonen setter du **USB Display**-innstillingen til **På** i projektoren **Signal I/U**-meny.

- 1 Koble kabelen til projektorens USB-B1-port.



- 2 Koble den andre enden til en ledig USB-port på datamaskinen.
- 3 Slå på projektoren og datamaskinen.
- 4 Gjør ett av følgende for å installere programvaren Epson USB Display:



Du må installere denne programvaren første gang du kobler projektoren til datamaskinen.

- Windows: Velg **Kjør EMP_UDSE.EXE** i dialogboksen som vises for å installere Epson USB Display-programvaren.
- Mac: Oppsett-mappen til Epson USB Display vises på skjermen. Velg **USB Display Installer**, og følg instruksjonene på skjermen for å installere Epson USB Display. Hvis USB DisplayOppsett-mappen ikke vises automatisk, kan du dobbeltklikke **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer**.

- 5 Følg instruksjonene på skjermen.

Du må ikke koble fra USB-kabelen eller slå av strømmen til projektoren før projektoren viser et bilde.

Projektoren viser bildet fra datamaskinens skrivebord og sender ut lyd hvis presentasjonen inneholder lyd.



- Hvis projektoren ikke projiserer bilder, gjør du ett av følgende:
 - Windows: Klikk **Alle programmer > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx**.
 - Mac: Dobbeltklikk på **USB Display**-ikonet i **Programmer**-appen.
- Når du er ferdig med å projisere, gjør du ett av følgende:
 - Windows: Koble fra USB-kabelen. Du trenger ikke utføre **Trygg fjerning av maskinvare**.
 - Mac: Velg **Koble fra** i **USB Display**-ikonmenyen på menylinjen eller i **Dock**, og koble fra USB-kabelen.

» Relaterte koblinger

- "Systemkrav for USB Display" [s.284](#)

Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd

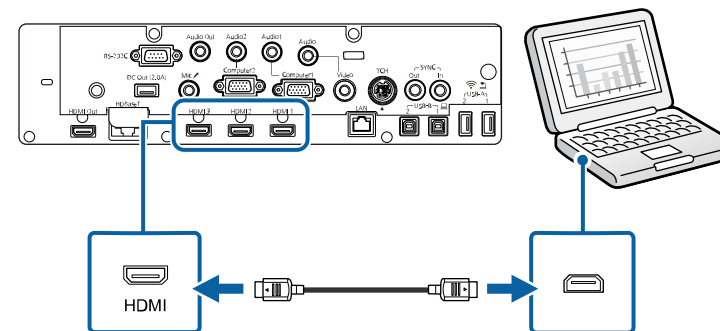
Hvis datamaskinen har en HDMI-port, kan du koble den til projektoren med en HDMI-kabel og sende lyd fra datamaskinen sammen med det projiserte bildet.



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

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

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



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

Koble en datamaskin til kontrollpanelet

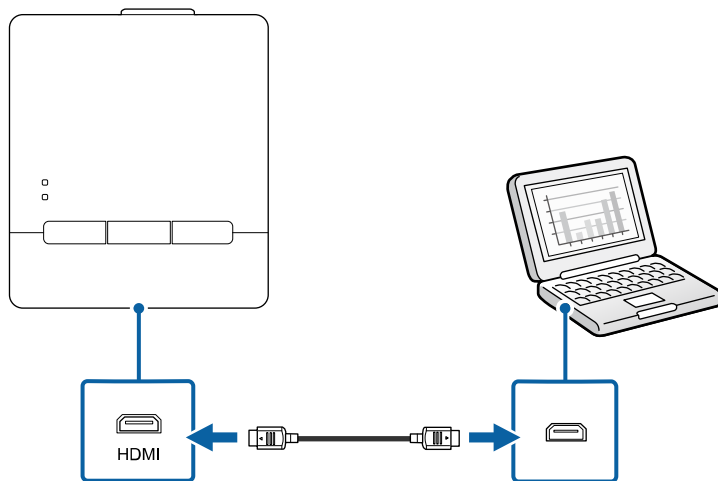
Hvis datamaskinen har en HDMI-port, kan du koble den til projektoren med en HDMI-kabel og sende lyd fra datamaskinen sammen med det projiserte bildet gjennom kontrollpanelet (kun EB-1485Fi).



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

- 1** Koble projektoren til kontrollpanelet. Se projektorens *Installasjonsveiledning* for detaljer om tilkobling av kabler mellom projektoren og kontrollpanelet.
- 2** Slå på projektoren og datamaskinen.

- 3** Koble en USB-kabel til HDMI1- eller HDMI2-porten på bunnen av kontrollpanelet og en ledig HDMI-port på datamaskinen.



- 4** Trykk HDMI1- eller HDMI2-knappen på kontrollpanelet for å velge inngangsenheten.

Projektoren bytter inngangskilden til **HDBaseT**, viser bildet fra datamaskinens skrivebord og sender ut lyd hvis presentasjonen inneholder lyd.

» Relaterte koblinger

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

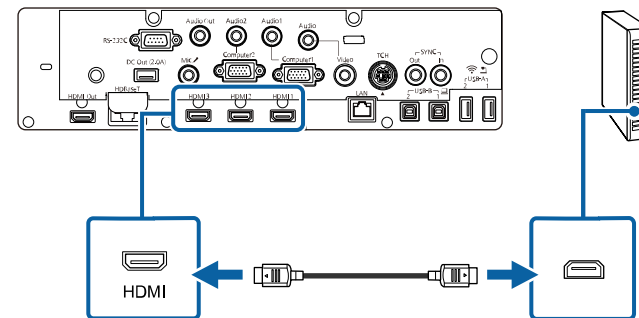
Koble til en mini-PC Installert på en veggplate

Du kan koble projektoren til en mini-PC som er installert på en veggplate.

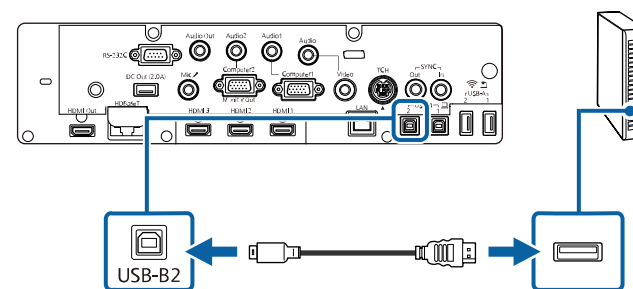
Obs!

Du må ikke dekke til luftinntaksåpningene eller luftutløpsåpningene på mini-PC-en. Hvis ventilene er dekket til, kan den interne temperaturen stige og føre til svikt.

- 1** Koble mini-PC-en til projektorens HDMI-port med HDMI-kabelen.



- 2** Hvis du bruker de interaktive funksjonene, kobler du USB-kabelen til projektorens USB-B2-port.



- 3** Koble den andre enden til en ledig USB-port på datamaskinen.

- 4** Slå på projektoren og datamaskinen.

- 5** Hvis du koblet til en USB-kabel, stiller du **USB-B2**-innstillingen i **Penn/berøring**-menyen til HDMI-porten du brukte til å koble mini-PC-en til projektoren.

☛ **Penn/berøring > PC-interaktivitet > USB-B2**



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

Koble til en datamaskin for bruk med Interaktiv PC-funksjoner

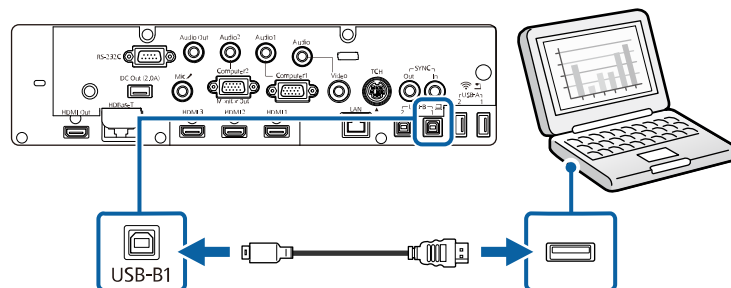
Når projektoren er tilkoblet til en datamaskin med en USB-kabel, kan du bruke datamaskinen fra den projiserte skjermen ved bruk av de interaktive pennene eller fingeren, på samme måte som du ville med en mus. Du kan navigere, velge og kommunisere med datamaskinprogrammene dine fra den projiserte skjermen.



Hvis du bruker en USB-hub, er det ikke sikkert at tilkoblingen vil fungere korrekt. Koble USB-kabelen direkte til projektoren.

1 Koble datamaskinen til projektoren ved hjelp av en annen bildesignalkabel enn en USB-kabel.

2 Koble en USB-kabel til enhetens USB-B1-port.



3 Koble den andre enden til en ledig USB-port på datamaskinen.

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.35](#)
- "Koble til en komposittvideokilde" [s.36](#)
- "Koble en videokilde til kontrollpanelet" [s.36](#)

Koble til en HDMI-videokilde

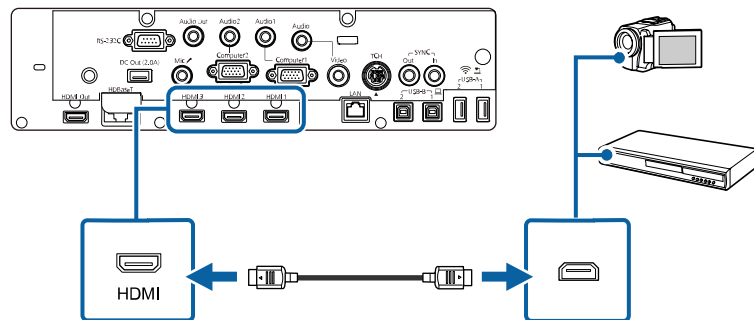
Hvis videokilden har en HDMI-port, kan du koble den til projektoren med en HDMI-kabel og sende bildekildens lyd sammen med det projiserte bildet.

Obs!

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

1 Koble HDMI-kabelen til videokildens HDMI-utgang.

2 Koble den andre enden til projektorens HDMI-port.



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 lyd-utgang. Velg lydinngangsportene du har koblet til som innstillingen for **HDMI-lydeffekt** i projektorens **Signal I/U-meny**.

Koble til en komposittvideokilde

Hvis videokilden har en komposittvideoutgang, kan du koble den til projektoren med en RCA-video- eller A/V-kabel.

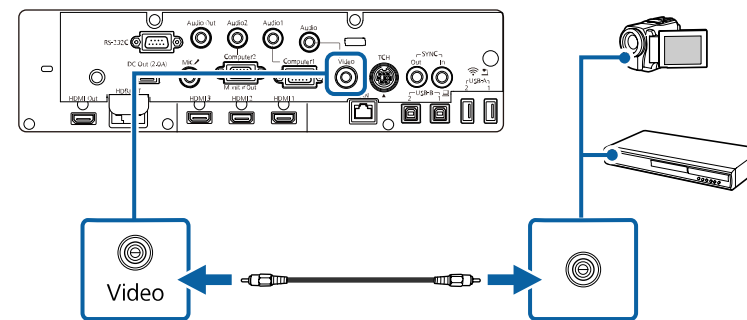
Du kan spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til en vanlig stereo minijack-lydkabel.



Kontroller at lydkabelen er merket "No resistance".

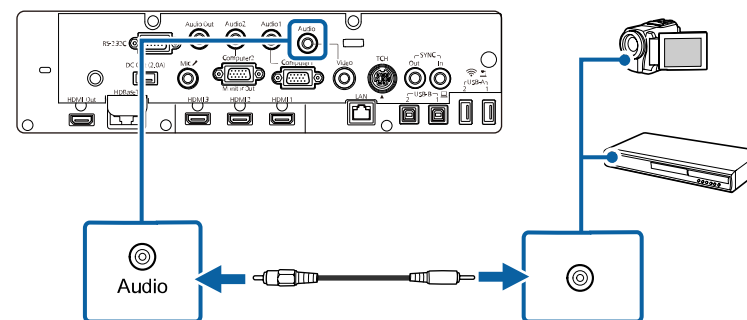
1 Koble kabelen med den gule kontakten til videokildens gule videoutgang.

2 Koble den andre enden til projektorens Video-port.



3 Koble lydkabelen til videokildens lyd-ut-porter.

4 Koble den andre enden til projektorens Audio-port.



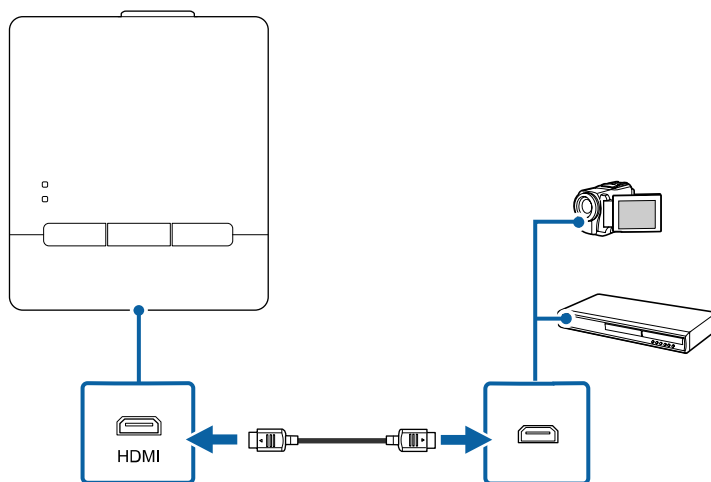
Koble en videokilde til kontrollpanelet

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 (kun EB-1485Fi).

Obs!

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

- 1** Koble projektoren til kontrollpanelet.
Se projektorens *Installasjonsveiledning* for detaljer om tilkobling av kabler mellom projektoren og kontrollpanelet.
- 2** Slå på projektoren og videokilden.
- 3** Koble HDMI-kabel til HDMI1- eller HDMI2-porten på bunnen av kontrollpanelet og en ledig HDMI-port på videokilden.



- 4** Trykk HDMI1- eller HDMI2-knappen på kontrollpanelet for å velge inngangsenheten.

Projektoren bytter inngangskilden til **HDBaseT**, viser bildet fra videokilden, og sender ut lyd hvis presentasjonen inneholder lyd.

» Relaterte koblinger

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

Koble til eksterne USB-enheter

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

» Relaterte koblinger

- "USB-enhetsprojisering" [s.37](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.38](#)
- "Koble en USB-minnepinn til kontrollpanelet" [s.38](#)
- "Koble fra en USB-enhet" [s.39](#)

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 projisere lysbildefremvisninger med bildefilene på en tilkoblet USB-enhet.

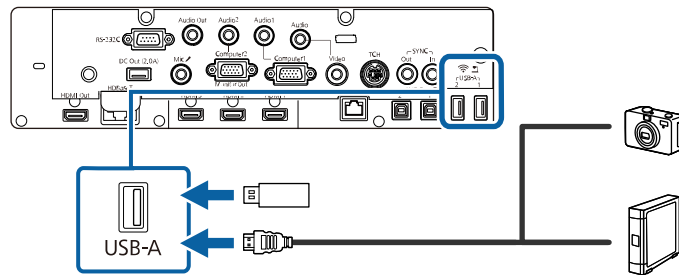
» Relaterte koblinger

- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.124](#)

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.



Velg **USB1** som bildekilde når du kobler en USB-enhet til en av USB-A-portene.

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

Koble en USB-minnepinn til kontrollpanelet

Du kan koble en USB-minnepinne til USB-A-porten på kontrollpanelet og bruke den til å projisere bilder og annet innhold (kun EB-1485Fi).



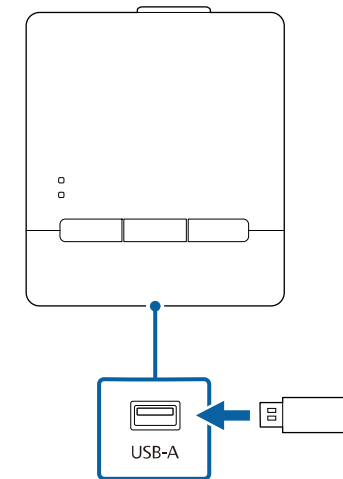
Du kan også koble en tom USB-minnepinne direkte i projektorens USB-A-port.

- 1** Koble projektoren til kontrollpanelet. Se projektorens *Installasjonsveiledning* for detaljer om tilkobling av kabler mellom projektoren og kontrollpanelet.



Kontroller at datamaskinen og kontrollpanelet er koblet sammen med USB-kabelen.

- 2** Koble USB-minnepinnen til USB-A på undersiden av kontrollpanelet.



Velg **USB1** som bildekilde for å projisere bilder på USB-minnepinnen.

» Relaterte koblinger

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

Koble fra en USB-enhet

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

- 1 Slå av og koble fra enheten, dersom nødvendig.
- 2 Koble USB-enheten fra kontrollpanelet eller 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.



- Velg **USB2** som bildekilde når du kobler et USB-dokumentkamera til en av USB-A-portene.
- Du kan ikke bruke flere USB-dokumentkameraer samtidig.

» Relaterte koblinger

- "Kontrollere et dokumentkamera" [s.115](#)

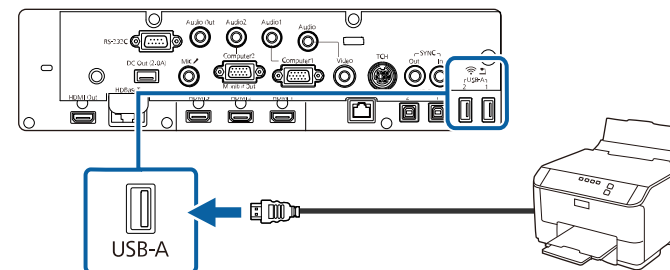
Koble til en skriver

Du kan koble en Epson-skriver eller alt-i-ett-enhet til USB-A-porten og bruke den til å skrive ut projisert og annotert innhold fra tavlen.



- Kontroller at skriveren oppfyller kontrollkommandokravene.
- Du kan også koble en nettverksskriver til med **Skriv ut**-innstillingen på **Interaktiv**-menyen.
- Du kan også koble til en skriver gjennom kontrollpanelet.

- 1 Koble USB-kabelen til USB-A-porten på projektoren. Kontroller at kabelen ikke er lengre enn 5 m.



- 2 Koble den andre enden av kabelen til USB type B-porten på skriveren.

» Relaterte koblinger

- "Skrive ut tegnet innhold" [s.109](#)

Koble til eksterne utgangsenheter

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

» Relaterte koblinger

- "Koble til en ekstern HDMI-skjerm" [s.39](#)
- "Koble til en VGA-skjerm" [s.40](#)
- "Koble til eksterne høyttalere" [s.40](#)
- "Koble til en mikrofon" [s.41](#)

Koble til en ekstern HDMI-skjerm

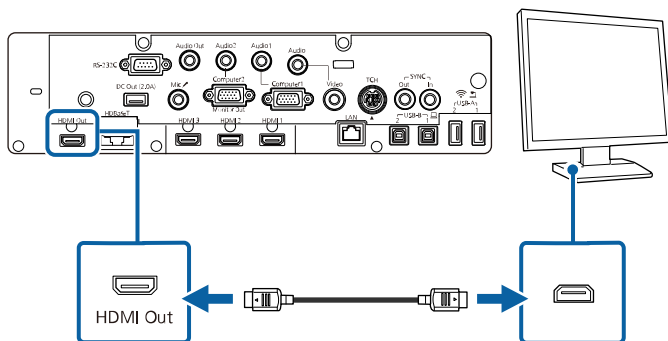
Du kan koble en ekstern HDMI-skjerm til projektorens HDMI Out-port og bruke den til å vise innholdet du tegner i tavlemodus.



- Du kan vise innhold som er tegnet samt bilder fra den gjeldende inngangskilden (unntatt Hjem-skjermen og bildene fra en Screen Mirroring-kilde) på en ekstern HDMI-skjerm.
- Du kan vise hele tavleskjermen under projisering med delt skjerm.
- Det er en forsinkelse for tavlebilder som vises på en ekstern HDMI-skjerm.

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.



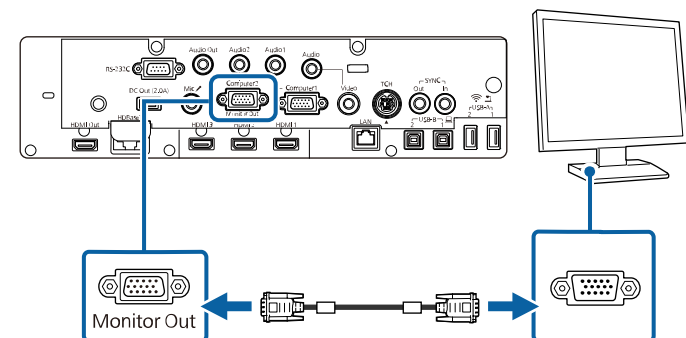
- Hvis du vil sende ut bilder til en ekstern skjerm når projektoren er slått av, setter du **A/V-utgang**-innstillingen til **Alltid** i **Signal I/U**-menyen på projektoren.
- Når du skal sende bilder til en ekstern skjerm, sett **Skjermutgang-port** til **Skjermutgang** i **Signal I/U**-menyen på projektoren.
- Innhold som tegnes på skjermen med de interaktive funksjonene vises ikke på en ekstern skjerm. Du kan se tegnet innhold på en ekstern skjerm ved å bruke Easy Interactive Tools.
- 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-s 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

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

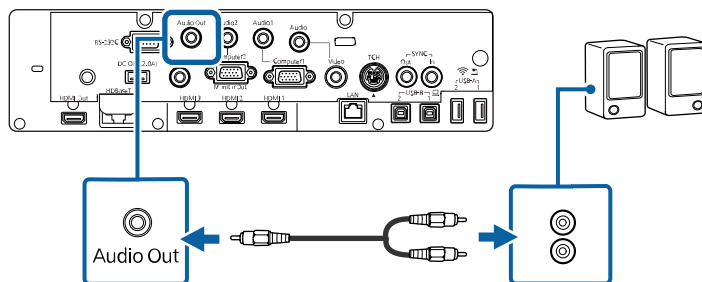
For å få lyd fra eksterne høyttalere setter du **Audio ut-enhet** til **AV-system** i **Signal I/U**-menyen på projektoren. Når et audio-/video-system ikke er koblet til projektoren, sendes lyden fra de eksterne høyttalerne selv om **Audio ut-enhet** er satt til **AV-system**.

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



- Hvis du vil sende ut lyd fra de eksterne høyttalerne når projektoren er slått av, 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 til en mikrofon

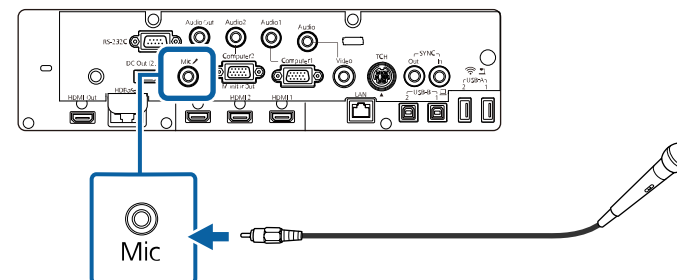
Du kan koble en mikrofon til projektorens Mic-port for å snakke under presentasjoner.

Hvis du vil sende ut lyd fra en ekstern mikrofon når projektoren er slått av, setter du **A/V-utgang**-innstillingen til **Alltid** i **Signal I/U**-menyen på projektoren.



- Pluggbar strøm støttes ikke.
- Juster **Mik. inngangsvolum** i **Signal I/U**-menyen på projektoren hvis det er vanskelig å høre mikrofonlyden eller hvis den er så høy at det spraker.

- 1** Koble mikrofonkabelen til Mic-porten på projektoren.

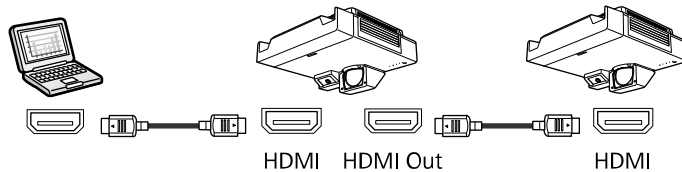


- 2** Slå på mikrofonen hvis nødvendig.

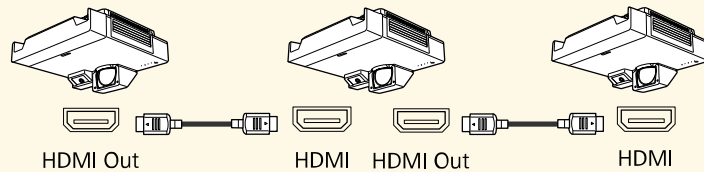
Koble sammen flere projektorer av samme modell

Du kan opprette ett enkelt samlet bilde projisert fra flere projektorer (kun EB-1485Fi). Bildet samles vannrett.

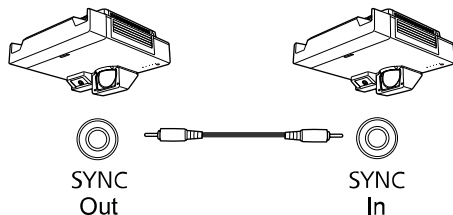
- 1** Koble datamaskinen og projektorene sammen med HDMI-kabler som vist.



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

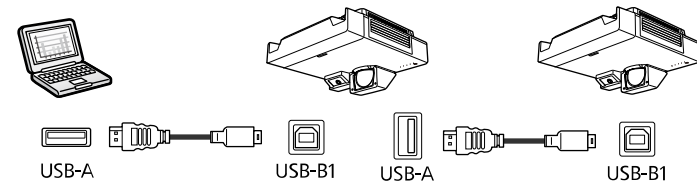


- 2** Hvis du vil bruke interaktive funksjoner, kobler du den ene enden av kabelen til SYNC OUT-porten på én projektor og den andre enden til SYNC IN-porten på den neste projektoren som vist.

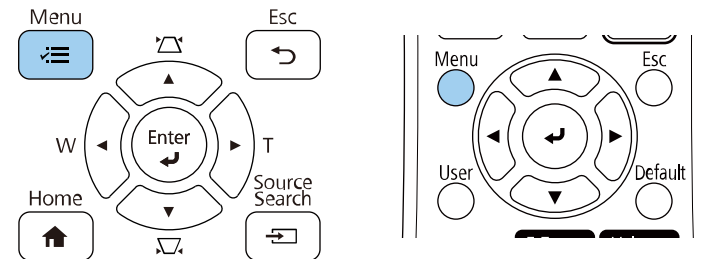


Hvis du kobler til tre eller flere projektorer, kan du ikke bruke de interaktive funksjonene.

- 3** Hvis du skal bruke interaktive funksjoner, kobler du datamaskinen og projektorene sammen med USB-kabler som vist.



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



- 5** Sett **Fargemodus**-innstillingen til **Multiprojisering** i **Bilde**-menyen på alle projektorene.

- 6** Velg nødvendig **HDMI-utgangsinstilling** og **Synk. av projektorer**-innstillinger i projektorens menyer. Se listen over innstillinger hvis du vil vite mer.



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

- 7** Velg de nødvendige innstillingene i projektorens **Multiprojisering**-meny for å lage et sømløst samlet bildeområde.

- 8** Hvis du vil bruke interaktive funksjoner, endrer du inngangskilden til HDMI eller HDBaseT, så setter du **EDID**-innstillingen til **3240×1080/60Hz** i **Signal I/U**-menyen på projektoren.
- 9** Velg nødvendige innstillinger i projektorens **Penn/berøring**-meny for å kalibrere plasseringene for både den interaktive pennen og fingerberøring.
Se projektorens *Installasjonsveiledning* for instruksjoner om kalibrering av plasseringene til interaktiv penn og fingerberøring.
- 10** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

» Relaterte koblinger

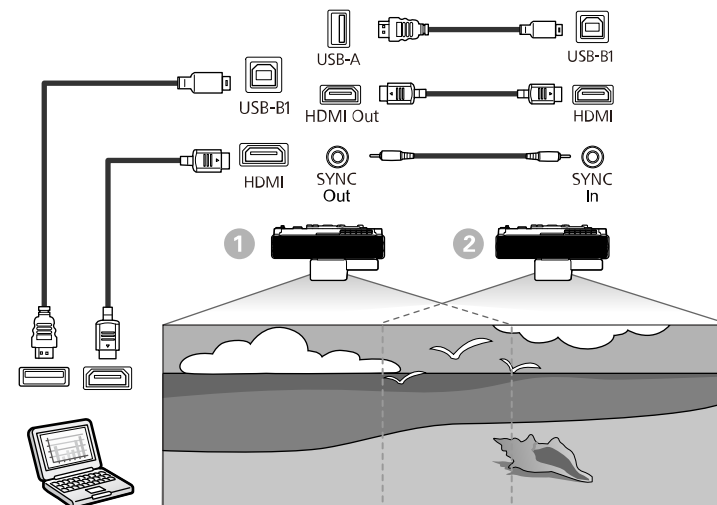
- "Menyinnstillinger for flere projektortilkoblinger" [s.43](#)
- "Blending av bildekanter" [s.140](#)
- "Justere svart nivå" [s.143](#)
- "Skalere et bilde" [s.147](#)
- "Justere Fargeutjevning" [s.138](#)
- "Tilpasse bildefargene" [s.142](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

Menyinnstillinger for flere projektortilkoblinger

For bruk med interaktive funksjoner

Se følgende tabeller for mer informasjon om menyinnstillinger når du kobler til flere projectorer og bruker den interaktive funksjonen i ett samlet

bildeområde. Når du bruker de interaktive funksjonene, kan du koble til to projectorer i en kjede.



Bilde-innstillinger

Innstillingsselement	①	②
	Projektor til venstre (koblet til datamaskinen)	Projectorer til høyre
Fargemodus	Multiprojisering	Multiprojisering

Multiprojisering-innstillinger

Innstillingsselement	①	②
	Projektor til venstre (koblet til datamaskinen)	Projektor til høyre
HDMI-utgangsinnstilling	Behandle ut	Behandle ut
Rekkefølge	Angir posisjonen til denne projektoren i nummerert rekkefølge fra venstre til høyre	
Koble til datamaskin	Ja	Nei

Innstillingselement	①	②
	Projektor til venstre (koblet til datamaskinen)	Projektor til høyre
Kantoverlapping > Enhver kant > Blend startposisjon	0	0
Kantoverlapping > Enhver kant > Overlappingsområde	600	600

Penn/berøring-innstillinger

Innstillingselement	①	②
	Projektor til venstre (koblet til datamaskinen)	Projektorer til høyre
Installere projektorer > Synk. av projektorer	Trådbundet	Trådbundet



Hvis du bruker projektoren i samme rom som en annen projektor som ikke støtter kabeltilkobling, setter du **Infrarød intensitet**-innstillingen til **Sterk**.

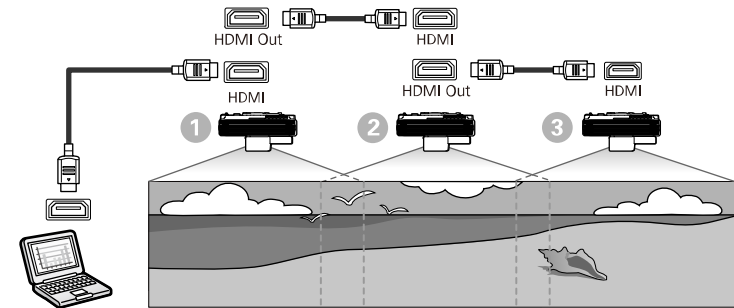
Signal I/U-innstillinger

Innstillingselement	①	②
	Projektor til venstre (koblet til datamaskinen)	Projektorer til høyre
EDID	3240×1080/60Hz	3240×1080/60Hz

For bruk uten interaktive funksjoner

Se følgende tabeller for mer informasjon om menyinnstillinger når du kobler til flere projektorer for å lage en horisontal bred skjerm uten den interaktive

funksjonen. Når du ikke bruker de interaktive funksjonene, kan du koble til fire projektorer i en kjede.



Bilde-innstillinger

Innstillingselement	①	②
	Projektor til venstre (koblet til datamaskinen)	Projektorer til høyre
Fargemodus	Multiprojisering	Multiprojisering

Multiprojisering-innstillinger

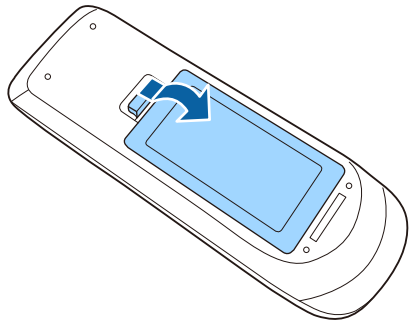
Innstillingselement	①	②	③
	Projektor til venstre (koblet til datamaskinen)	Projektorer i midten	Projektor til høyre
HDMI-utgangsinstilling	Gjennomføring	Gjennomføring	Gjennomføring
Antall projektorer	Angir antall projektorer som er koblet sammen i en kjede		
Rekkefølge	Angir posisjonen til denne projektoren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

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

Obs!

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

- 1** Ta av batteridekselet som vist.

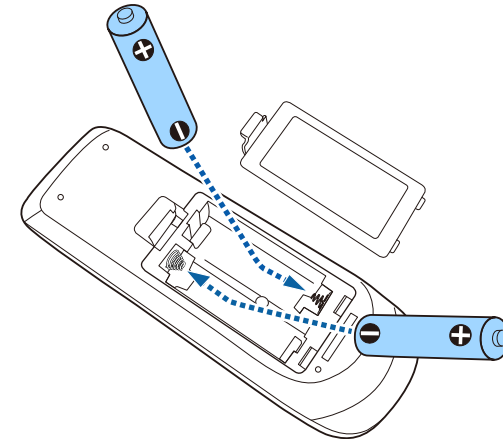


- 2** Ta ut de gamle batteriene hvis nødvendig.



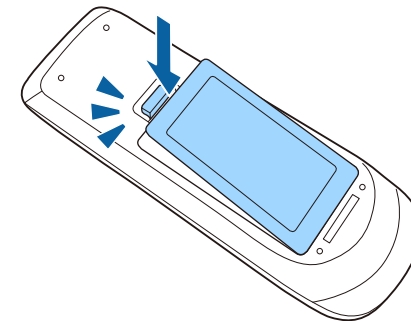
Kast brukte batterier i henhold til lokale regler.

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

**⚠ Advarsel**

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

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



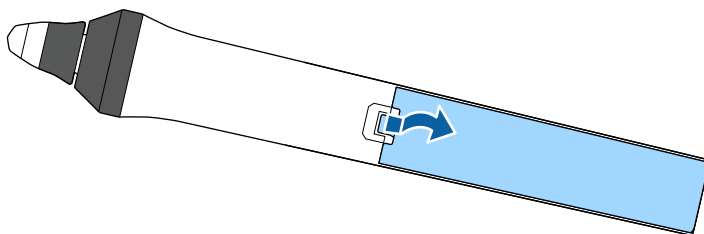
Den interaktive pennen bruker ett mangan AA-batteri, alkalisk AA-batteri eller Eneloop (BK-3MCC) oppladbart batteri.

Når batteriet er lavt, blinker indikatoren på pennen når du trykker knappen på siden av pennen. Når batteriet går tomt, slukker indikatoren på pennen. Bytt batteriet så snart det går tomt.

Obs!

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

- 1 Åpne batteridekselet som vist.

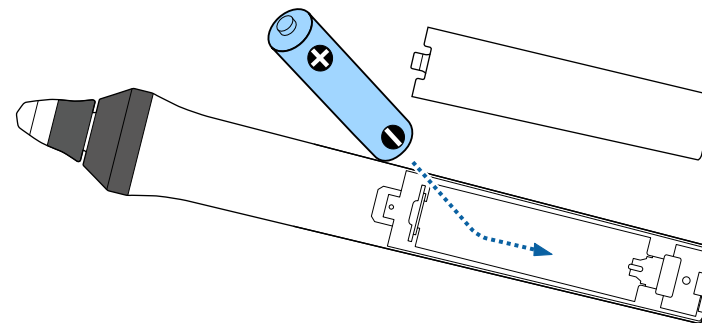


- 2 Ta ut de gamle batteriene hvis nødvendig.



Kast brukte batterier i henhold til lokale regler.

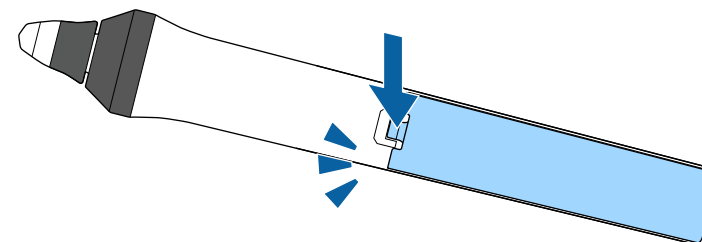
- 3 Sett inn batteriet med endene + og – som vist



⚠ Advarsel

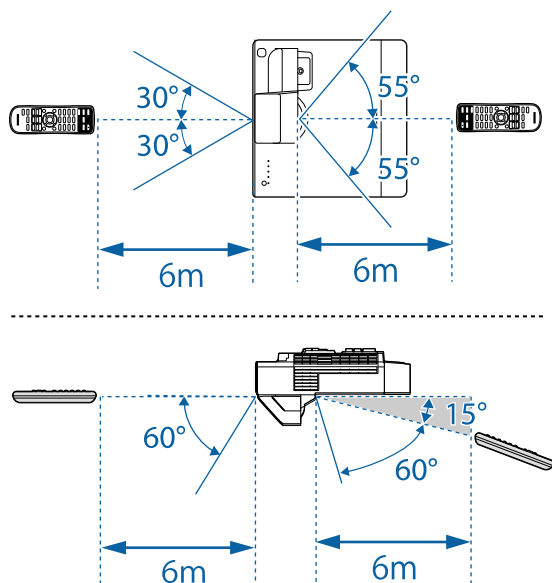
Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriet riktig vei. Hvis batteriet ikke brukes på riktig måte, kan det eksplodere eller lekke og forårsake brann, personskade eller skade på produktet.

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



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

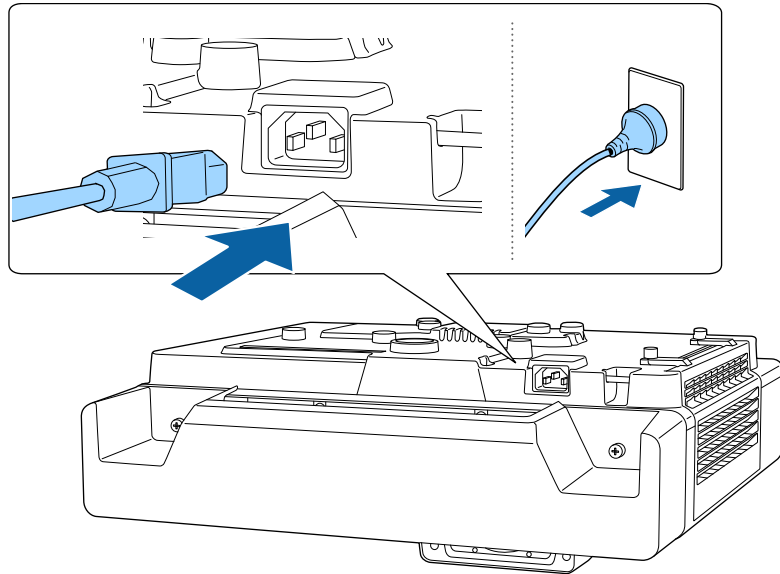
Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens grunnleggende funksjoner.

» Relaterte koblinger

- "Slå på projektoren" [s.49](#)
- "Slå av projektoren" [s.51](#)
- "Stille inn dato og klokkeslett" [s.52](#)
- "Velge språk for projektorens menyer" [s.54](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.55](#)
- "Angi skjermtype" [s.57](#)
- "Fokusere bildet" [s.59](#)
- "Bildeform" [s.61](#)
- "Endre størrelsen på bildet med knappene" [s.70](#)
- "Justere bildeposisjonen" [s.71](#)
- "Velge en bildekilde" [s.72](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.74](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.78](#)
- "Justere bildefargen" [s.80](#)
- "Justere lysstyrken" [s.83](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.86](#)
- "Invertere lydkanalene" [s.87](#)

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

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



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

- 2 Trykk på strømknappen på projektoren 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.



- Du kan også trykke på strømknappen på kontrollpanelet.
- 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.
- 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

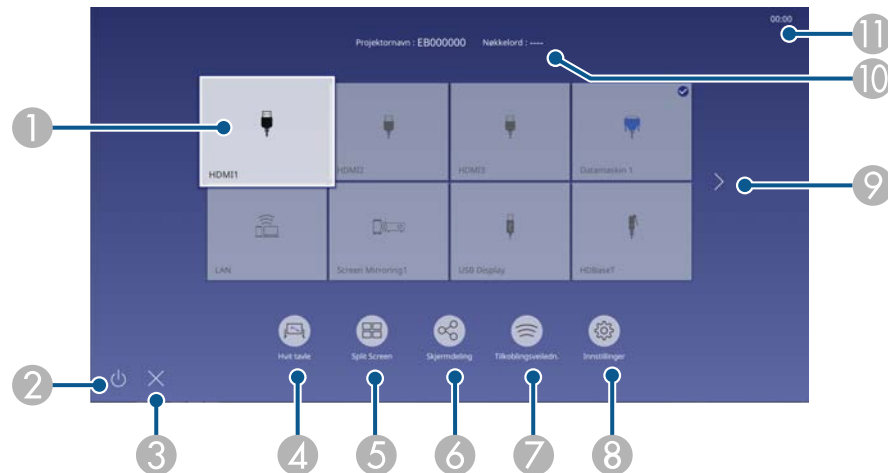
- "Hjem-skjerm" [s.50](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.210](#)

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 kontrollpanelet eller fjernkontrollen. Hjem-skjermen vises også når du slår på projektoren og signal ikke mottas.

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

Du kan nå velge menyelementer ved bruk av den interaktive pennen eller fingeren din.



- 1 Velger kilden du vil projisere.

Det vises et hakemerke på øverst til høyre på den gjeldende inngangskilden.

Du kan se en forhåndsvisning av bildet som tas inn som et miniatyrbilde for de fleste kilder.

- 2 Slår av projektoren.
- 3 Lukker hjem-skjermen.
- 4 Starter tavlemodus.
- 5 Projiserer bilder fra to eller fire ulike bildekilder samtidig i et rutenett.
- 6 Deler det projiserte skjermbildet med andre projektorer som er koblet til samme nettverk.
- 7 Viser Tilkoblingsveiledn. Du kan velge metode for tilkoblingsmetoder i henhold til enhetene du bruker, som smarttelefoner eller datamaskiner.
- 8 Lar deg velge følgende vanlige projektorinnstillinger (innstillingene kan variere avhengig av andre valgte innstillinger):
 - **Fargemodus**
 - **Lysstyrkenivå**
 - **Volum**
 - **Geometrisk korrig.** (V/L-Keystone og Quick Corner er tilgjengelige.)
 - **Auto. kalibrering**
 - **Bildeforhold**
- 9 Flytter til forrige eller neste side hvis det er flere enn ni tilgjengelige inngangskilder.
- 10 Viser projektornavnet og projektornøkkelord.
- 11 Viser gjeldende klokkeslett.



Hjem-skjermen forsvinner etter 10 minutter uten aktivitet.

» Relaterte koblinger

- "Tavleskjermer (tavlemodus)" [s.96](#)
- "Skjermdeling" [s.176](#)
- "Projisering av flere bilder samtidig" [s.121](#)

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


1 Trykk på strømknappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.



Du kan også trykke på strømknappen på kontrollpanelet.

Projektoren viser en bekreftelsesskjerm for avslåing.

Strøm av?

Ja : Trykk knappen 

Nei: Trykk en annen knapp

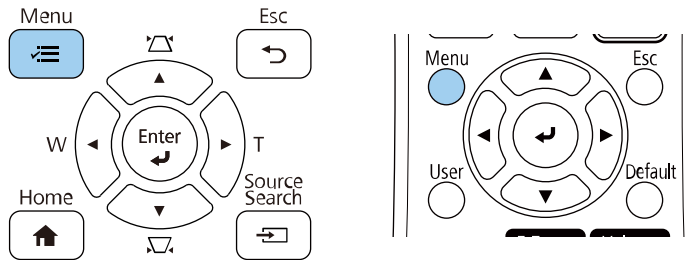
2 Trykk på strømknappen på nytt. (For å la den være på trykker du på en annen knapp.)

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

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

Du kan stille inn dato og klokkeslett for projektoren.

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



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

Hyppig brukte element...	Administrasjon
Bilde	Brukerknapp Lys modus
Signal I/U	Brukerlogo
Installasjon	Brukermønster
Display	Driftslås Av
Drift	Fargeutjevning
Administrasjon	Oppdateringsmodus
Nettverk	Lyskildekalibrering
Penn/berøring	Dato & klokkeslett
Interaktiv	Tidsplaninnstill.
Multiproisering	Trådløst LAN: strøm
Minne	Trådløs LAN-diagnose 1
ECO	Lagringsmål for logg USB og internminne
Første/alle innstillinger	Gruppeoppsettområde
	Språk Norsk
	Informasjon
	Vis logger
	Tilbakestill Administrasjon-in...
	Nettverk

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

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

[Dato & klokkeslett]	Tilbake
Dato & klokkeslett	
Innstilling for sommertid	^
Sommertid	Av
Start sommertid	
Avslutt sommertid	
Juster sommertid (min.)	0
Internett-klokke	

- 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.

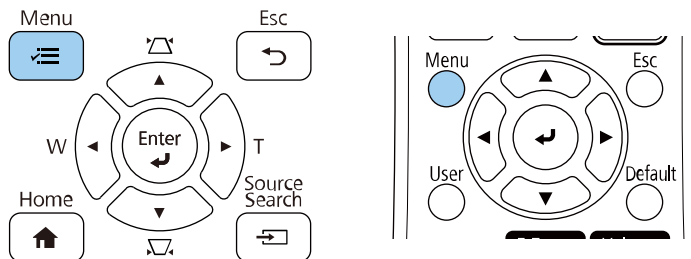
[Internett-klokke]		Tilbake
Internett-klokke	På	^
Tidsserver på Internett	0.0.0.0	
		Angi

- 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 fjernkontrollen eller kontrollpanelet.



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

Hyppig brukte element...	Administrasjon
Bilde	Brukerknapp Lys modus
Signal I/U	Brukerlogo
Installasjon	Brukermønster
Display	Driftslås Av
Drift	Fargeutjevning
Administrasjon	Oppdateringsmodus
Nettverk	Lyskildekalibrering
Penn/berøring	Dato & klokkeslett
Interaktiv	Tidsplaninnstill.
Multiproisering	Trådløst LAN: strøm
Minne	Trådløs LAN-diagnose 1
ECO	Lagringsmål for logg USB og internminne
Første/alle innstillinger	Gruppeoppsettområde
	Språk Norsk
	Informasjon
	Vis logger
	Tilbakestill Administrasjon-in...
	Nettverk

- 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/Opp ned** vender bildet opp ned for å projisere opp ned fra en veggmontering eller et tak.
- **Bak** speilvender bildet vannrett for å projisere bak en gjennomskinnelig skjerm.
- **Bak/Opp ned** vender bildet både opp ned og speilvender det vannrett for å projisere fra en veggmontering eller et tak og bak en gjennomskinnelig skjerm.

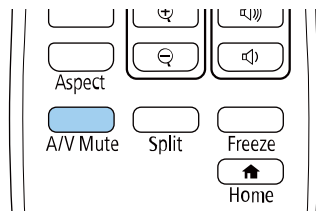
» Relaterte koblinger

- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen" [s.55](#)
- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene" [s.55](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.28](#)

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.



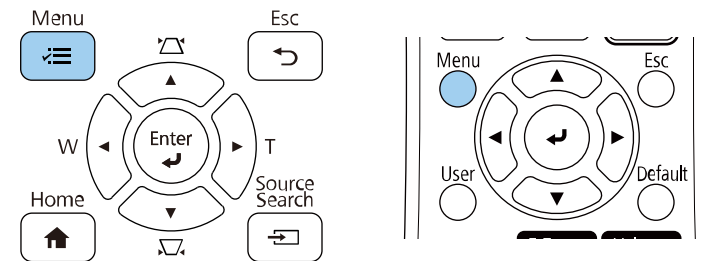
Bildet forsvinner en liten stund og dukker opp igjen snudd opp ned.

- 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 fjernkontrollen eller kontrollpanelet.



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

Hyppig brukte element...	Installasjon
Bilde	Fast installasjon Av
Signal I/U	Prøvemønster
Installasjon	Installasjonsveiledning for fe...
Display	Vertikal montering Nei
Drift	Projisering Foran/Opp ned
Administrasjon	Automatisk skjermjustering
Nettverk	Geometrisk korrig. Punktkorrigerig
Penn/berøring	Digital zoom
Interaktiv	Koble til ELPCB02 Av
Multiprojisering	Berøringsenhet
Minne	Fjernmottaker Av
ECO	Skjermtype 16:9
ECO	Høyfjellsmodus Av
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Installasjon-innstil...
	Display
	Mønstervisning
	Mønstertype

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

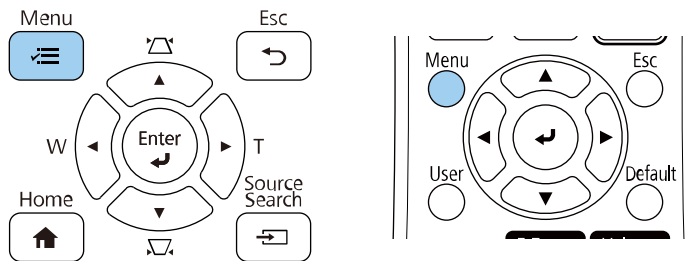
5 Velg projeksjonsmodus og trykk på [Enter].

[Projisering]	Tilbake
Foran	
✓ Foran/Opp ned	
Bak	
Bak/Opp ned	

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.

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



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

Hypig brukte element...	Installasjon
Bilde	Fast installasjon Av
Signal I/U	Prøvemønster
Installasjon	Installasjonsveiledning for fe...
Display	Vertikal montering Nei
Drift	Projisering Foran/Opp ned
Administrasjon	Automatisk skjermjustering
Nettverk	Geometrisk korrig. Punktkorriger
Penn/berøring	Digital zoom
Interaktiv	Koble til ELPCB02 Av
Multiprojisering	Berøringsenhet
Minne	Fjernmottaker Av
ECO	Skjermtipe 16:9
Første/alle innstillinger	Høyfjellsmodus Av
	Tilbakestill Installasjon-innstil...
	Display
	Mønstervisning
	Mønstertype

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

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

- 6** Trykk [Menu] for å gå ut av menyene.
- 7** Juster bredde/høyde-forhold for det projiserte bildet om nødvendig.

» Relaterte koblinger

- "Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon" [s.57](#)

Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon

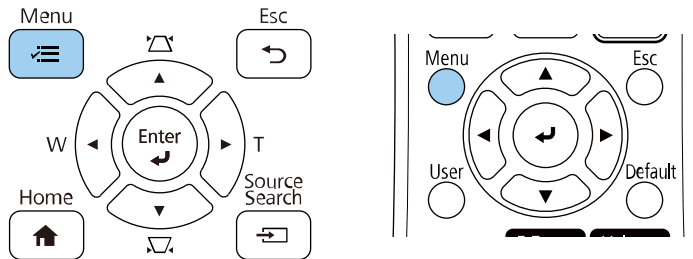
Du kan justere bildeposisjonen hvis det er marginer mellomrom mellom kanten på bildet og den projiserte skjermrammen.



Du kan ikke justere skjermposisjonen hvis **Skjermtipe**-innstillingen er satt til **16:9**.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde

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

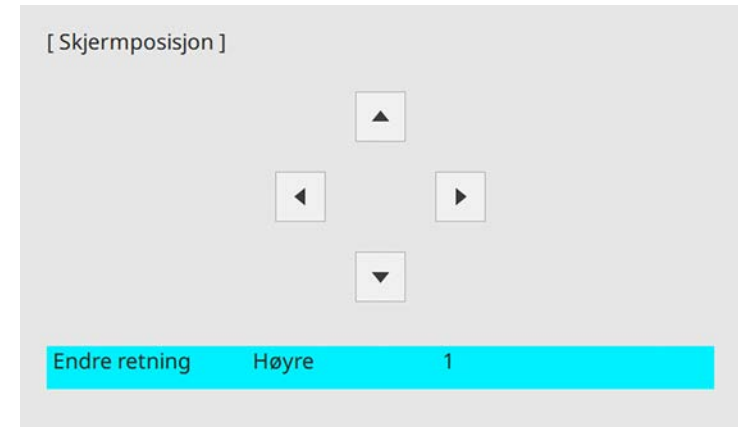


- 3** Velg **Installasjon**-menyen, og trykk [Enter].

Hyppig brukte element...	Installasjon
Bilde	Fast installasjon Av
Signal I/U	Prøvemønster
Installasjon	Installasjonsveiledning for fe...
Display	Vertikal montering Nei
Drift	Projisering Foran/Opp ned
Administrasjon	Automatisk skjermjustering
Nettverk	Geometrisk korrig. Punktkorriger
Penn/berøring	Digital zoom
Interaktiv	Koble til ELPCB02 Av
Multiprojisering	Berøringsenhet
Minne	Fjernmottaker Av
ECO	Skjermtipe 16:9
Første/alle innstillinger	Høyfjellsmodus Av
	Tilbakestill Installasjon-innstil...
	Display
	Mønstervisning
	Mønstertype

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

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



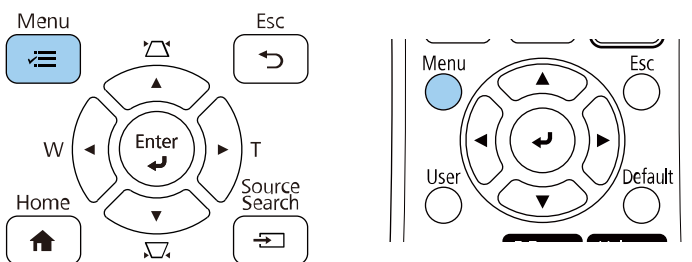
- 6** Trykk [Menu] når du er ferdig.

Du kan vise prøvemønsteret og deretter justere fokus.



Vi anbefaler at du justerer fokus minst 30 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.
- 2** Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.

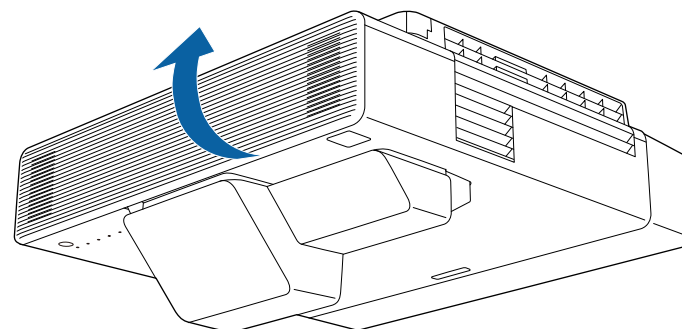


- 3** Velg **Installasjon**-menyen, og trykk [Enter].

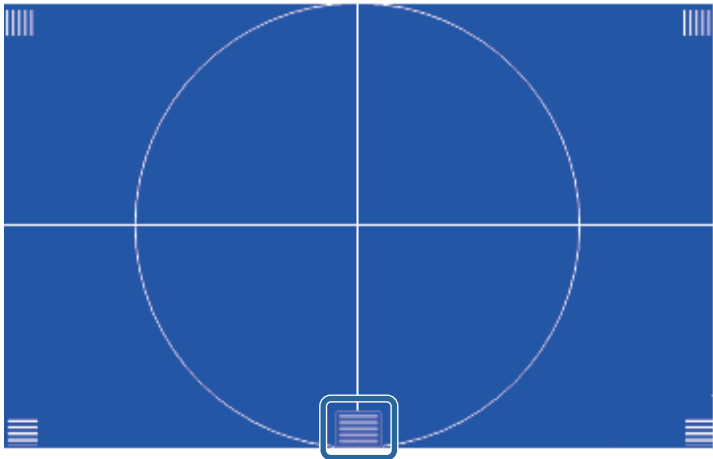
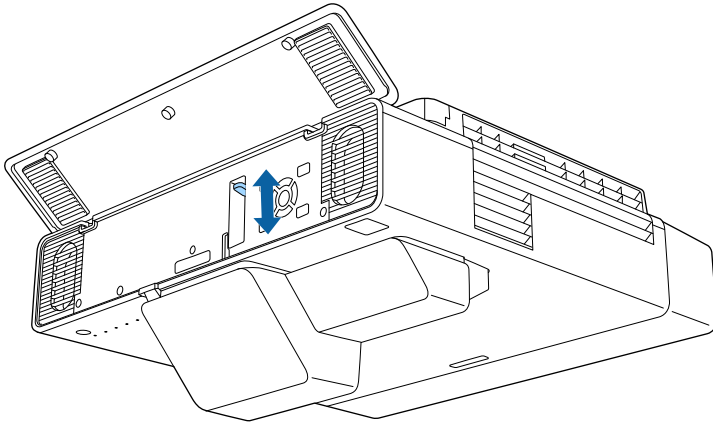
Hyppig brukte element...	Installasjon
Bilde	Fast installasjon Av
Signal I/U	Prøvemønster
Installasjon	Installasjonsveiledning for fe...
Display	Vertikal montering Nei
Drift	Projisering Foran/Opp ned
Administrasjon	Automatisk skjermjustering
Nettverk	Geometrisk korrig. Punktkorrigerings
Penn/berøring	Digital zoom
Interaktiv	Koble til ELPCB02 Av
Multiprojisering	Berøringsenhet
Minne	Fjernmottaker Av
ECO	Skjermtype 16:9
Første/alle innstillinger	Høyfjellsmodus Av
	Tilbakestill Installasjon-innstil...
	Display
	Mønstervisning
	Mønstertype

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

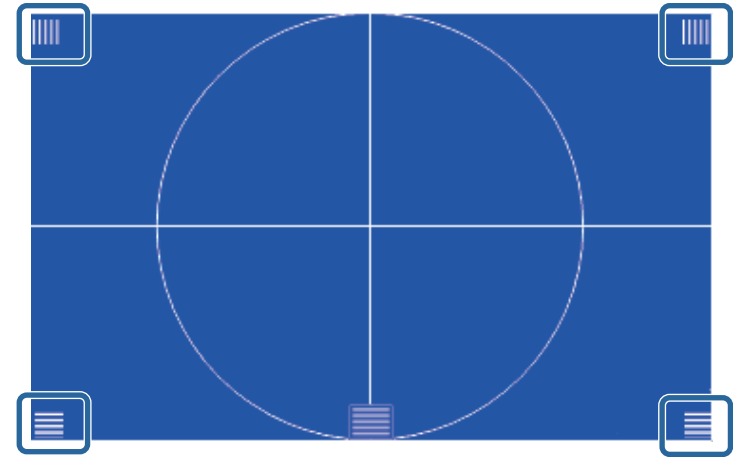
- 5** Åpne frontdekslet.



- 6** Flytt fokusspaken og fokuser til midten av bunnen på det projiserte bildet.



- 7** Kontroller at fokuset samsvarer med hjørnene på den projiserte skjermen.



Hvis noen av områdene er ute av fokus, bruker du fokusspaken til å justere til hjørnene har samme fokus.

- 8** For å fjerne testmønsteret trykker du [Esc].

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.



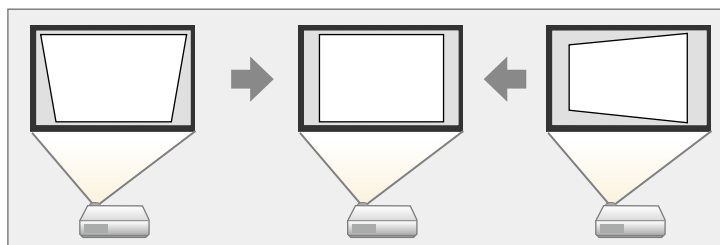
Du kan ikke korrigere en bildeform ved bruk av flere korrigeringsmetoder samtidig.

» Relaterte koblinger

- "Korrigerende av bildeform med keystone-knapper" [s.61](#)
- "Korrigerende av bildeform med Quick Corner" [s.62](#)
- "Korrigerende bildeform med bukorrigering" [s.64](#)
- "Korrigerende bildeform med punktkorrigerende" [s.66](#)
- "Laste bildeforminnstilling fra minne" [s.68](#)
- "Korrigerende bildeform med hjørnemerker" [s.68](#)

Korrigerende av bildeform med keystone-knapper

Du kan bruke projektorens trapeskorreksjonsknapper til å justere formen på bilder som ikke er jevne firkanter.



Du kan bruke keystone-knappene til å korrigerende bilder opp til 3° mot høyre, venstre, opp eller ned.



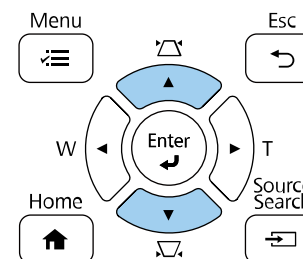
Hvis du endrer **Skjermtype**-innstillingen eller justerer bildeposisjonen, tilbakestilles justeringene.

1

Slå på projektoren og vis et bilde

2

Trykk på en av keystone-justeringsknappene på kontrollpanelet for å vise Keystone-justeringsskjermbildet.



[Keystone]

L-Keystone

50

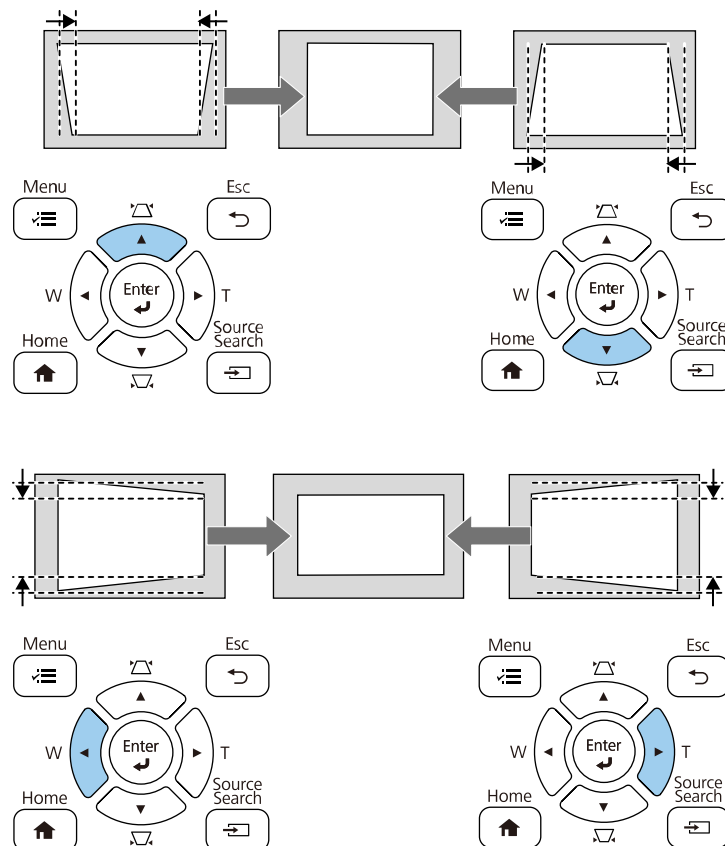


V-keystone

50



- 3 Trykk på en keystone-knapp for å justere bildeformen.



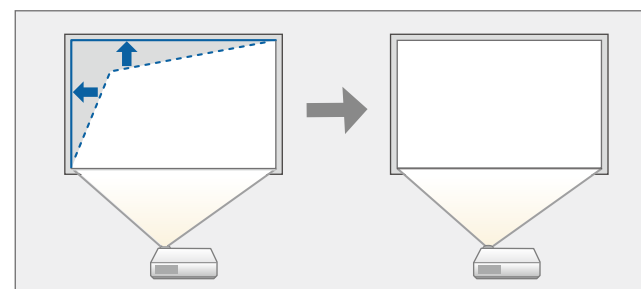
- Hvis projektoren er installert slik at du ikke kan nå den, kan du også korrigere bildeformen ved bruk av fjernkontrollen.
 - Installasjon > Geometrisk korrig. > V/L-Keystone
- For å lagre den gjeldende formen til et bilde du har justert velger du **Lagre minne**. Du kan lagre opp til tre bildeformer i minnet.
 - Installasjon > Geometrisk korrig. > Minne > Lagre minne

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.206](#)

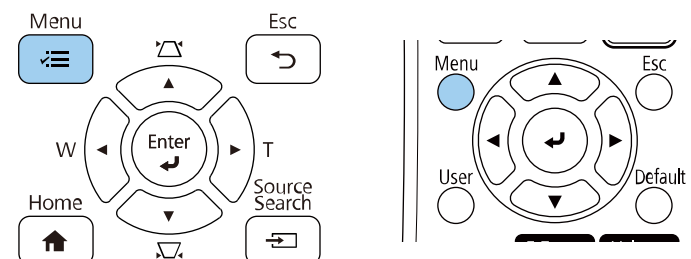
Korrigerende av bildeform med Quick Corner

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

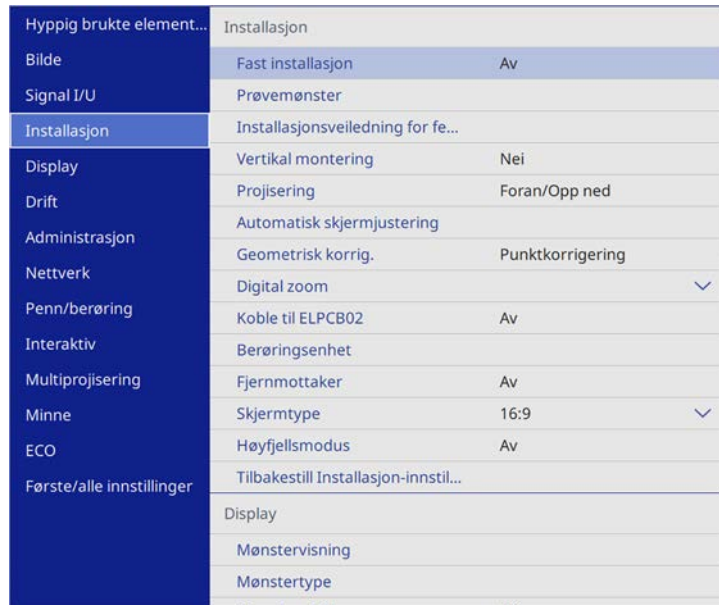


Hvis du endrer **Skjermttype**-innstillingen eller justerer bildeposisjonen, tilbakestilles justeringene.

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

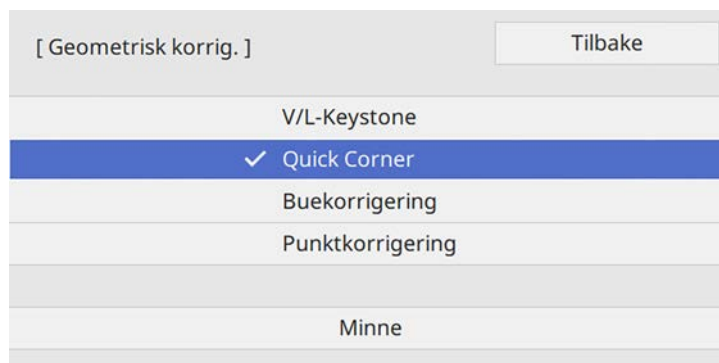


3 Velg **Installasjon**-menyen, og trykk [Enter].



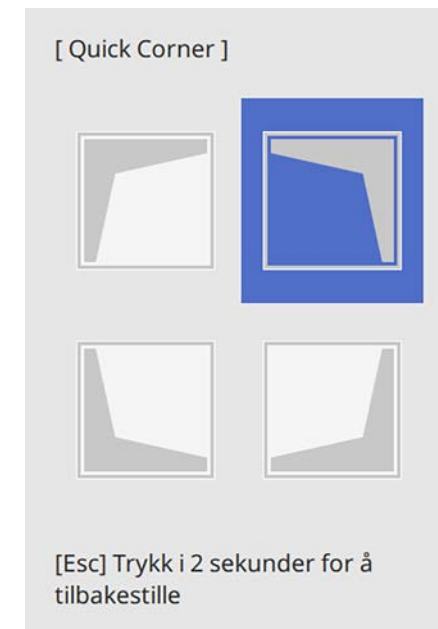
4 Velg **Geometrisk korrig.** og trykk [Enter].

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



Du ser områdevalg-vinduet.

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



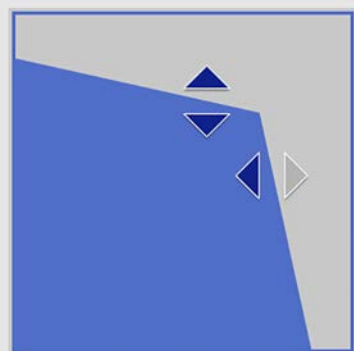
For å tilbakestille **Quick Corner**-korrigering holder du nede [Esc] i omtrent to sekunder mens områdevalg-skjermen vises og velger deretter **Ja**.

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



- 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.

[Quick Corner]



Bruk tallknappene for å velge et område.

[1] Topp venstre [3] Topp høyre

[7] Bunn venstre [9] Bunn høyre



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.

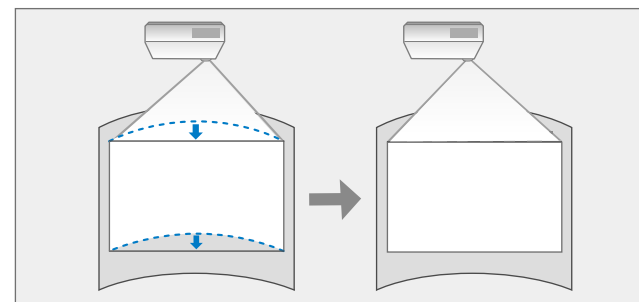
☛ **Installasjon > Geometrisk korrig. > Minne > Lagre minne**

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.206](#)

Korrigerer bildeform med buekorrigering

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



Hvis du endrer **Skjermtype**-innstillingen eller justerer bildeposisjonen, tilbakestilles justeringene.

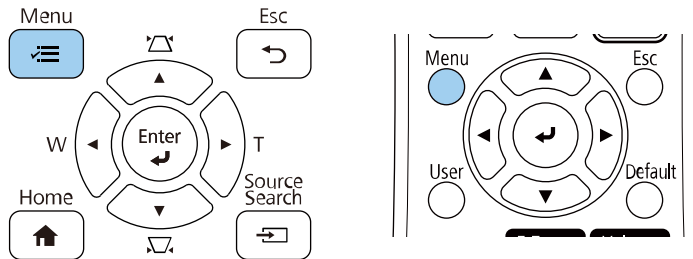
8 Gjenta trinn 6 og 7 etter behov for å justere de andre hjørnene.

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 på keystone-justeringsknappene på kontrollpanelet vises skjermen for områdevalg.

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	Installasjonsveiledning for fe...
Display	Vertikal montering Nei
Drift	Projisering Foran/Opp ned
Administrasjon	Automatisk skjermjustering
Nettverk	Geometrisk korrig. Punktkorriger
Penn/berøring	Digital zoom
Interaktiv	Koble til ELPCB02 Av
Multiprojisering	Berøringsenhet
Minne	Fjernmottaker Av
ECO	Skjermtype 16:9
Første/alle innstillinger	Høyfjellsmodus Av
	Tilbakestill Installasjon-innstil...
	Display
	Mønstervisning
	Mønstertype

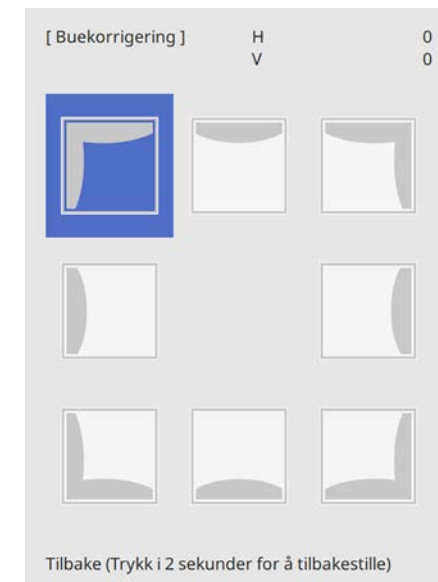
- 4** Velg **Geometrisk korrig.** og trykk [Enter].

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

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

Du ser områdevalg-vinduet.

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

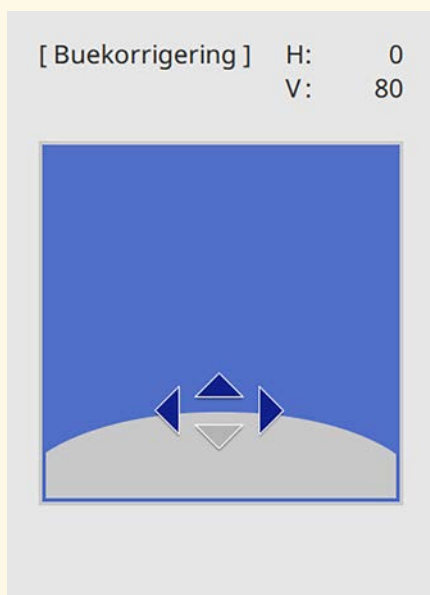


- 7** Trykk på piltastene for å justere bildeformen for det valgte området som nødvendig.

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



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



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

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



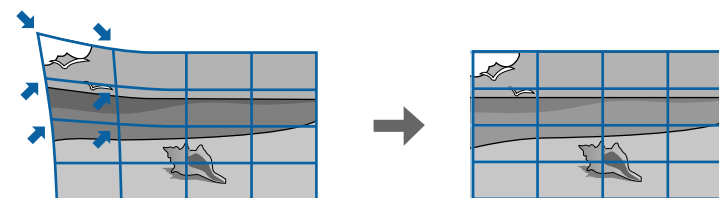
- For å lagre den gjeldende formen til et bilde du har justert velger du **Lagre minne**. Du kan lagre opp til tre bildeformer i minnet.
☛ Installasjon > Geometrisk korrig. > Minne > Lagre minne
- For å tilbakestille innstillinger for **Buekorrigering** holder du nede [Esc] i omtrent 2 sekunder mens skjermen for områdevalg vises og velger deretter **Ja**.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.206](#)

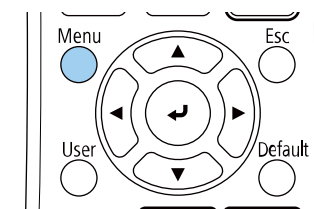
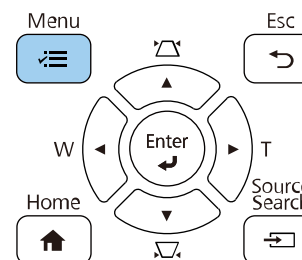
Korriger bildeform med punktkorriger

Du kan bruke projektorens **Punktkorriger**-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 **Skjermtyp**-innstillingen eller justerer bildeposisjonen, tilbakestilles justeringene.

- Slå på projektoren og vis et bilde
- 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	Installasjonsveiledning for fe...	
Display	Vertikal montering	Nei
Drift	Projisering	Foran/Opp ned
Administrasjon	Automatisk skjermjustering	
Nettverk	Geometrisk korrig.	Punktkorrigerig
Penn/berøring	Digital zoom	▼
Interaktiv	Koble til ELPCB02	Av
Multiprojisering	Berøringsenhet	
Minne	Fjernmottaker	Av
ECO	Skjermtype	16:9 ▼
	Høyfjellsmodus	Av
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Installasjon-innstil...	
	Display	
	Mønstervisning	
	Mønsterype	

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

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

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

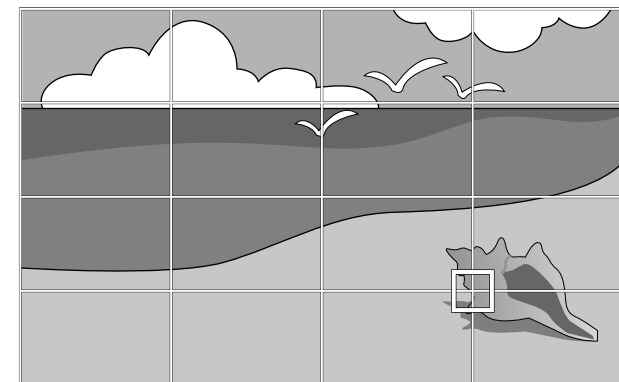
6 Velg punktnummeret, og trykk [Enter].

Du ser rutenettet på det projiserte bildet.

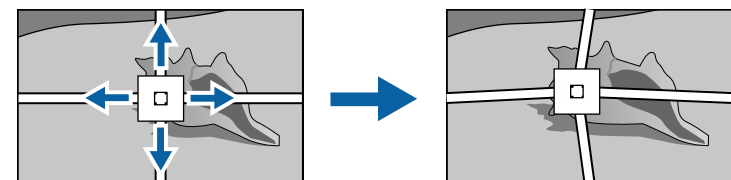


Hvis du vil endre rutenettfargen for synlighet, velger du en annen innstilling for **Mønsterfarge**.

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



8 Bruk piltastene til å korrigere forvrenging etter behov.



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

10 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 korrig. > Minne > Lagre minne**
- For å tilbakestille **Punktkorrigerings**-innstillinger til de opprinnelige posisjonene velger du **Tilbakestill** på **Punktkorrigerings**-skjermen.

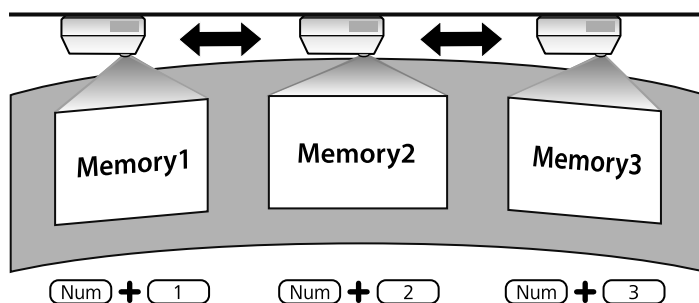
» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.206](#)

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.

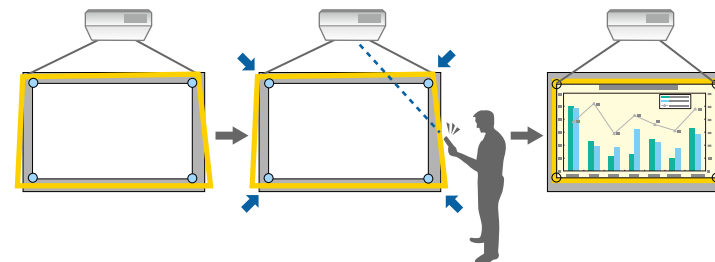


Illustrasjonen over er bare et eksempel.

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

Korrigerer bildeform med hjørnemerker

Hvis du har installert hjørnemarkører på projeksjonsflaten, kan du bruke projektorens **Automatisk skjermjustering**-innstilling for å korrigere formen til et bilde automatisk.



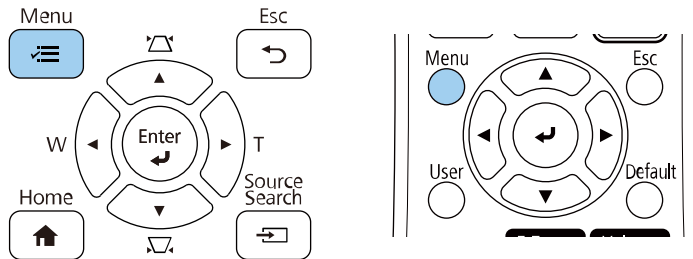
- **Automatisk skjermjustering** kan ikke fungere som det skal avhengig av projeksjonsflaten. Du kan bruke **Automatisk skjermjustering** i følgende situasjoner:
 - Skjermflaten er flat.
 - Projeksjonsflaten er ikke mønstret eller skitten, og det er ingen andre hindringer på skjermflaten.
 - Før du utfører **Automatisk skjermjustering**, må stille inn skjermtipeinnstillingen. Justeringene tilbakestilles når du endrer **Skjermtipe**.

Automatisk skjermjustering kan korrigere forvrengning i projiserte bildet under disse forholdene:

- Skjermstørrelsen er 110 tommer eller mindre
- Projeksjonsvinkelen er innenfor ca. 3° rett frem mot projeksjonsflaten i alle retninger

- 1 Slå på projektoren og vis et bilde

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



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

Hyppig brukte element...	Installasjon
Bilde	Fast installasjon Av
Signal I/U	Prøvemønster
Installasjon	Installasjonsveiledning for fe...
Display	Vertikal montering Nei
Drift	Projisering Foran/Opp ned
Administrasjon	Automatisk skjermjustering
Nettverk	Geometrisk korrig. Punktkorriger
Penn/berøring	Digital zoom
Interaktiv	Koble til ELPCB02 Av
Multiprojisering	Berøringsenhet
Minne	Fjernmottaker Av
ECO	Skjermtype 16:9
Første/alle innstillinger	Høyfjellsmodus Av
	Tilbakestill Installasjon-innstil...
	Display
	Mønstervisning
	Mønstertype

- 4** Velg **Automatisk skjermjustering**, og trykk på [Enter].

Hyppig brukte element...	Installasjon
Bilde	Fast installasjon Av
Signal I/U	Prøvemønster
Installasjon	Installasjonsveiledning for fe...
Display	Vertikal montering Nei
Drift	Projisering Foran/Opp ned
Administrasjon	Automatisk skjermjustering
Nettverk	Geometrisk korrig. Punktkorriger
Penn/berøring	Digital zoom
Interaktiv	Koble til ELPCB02 Av
Multiprojisering	Berøringsenhet
Minne	Fjernmottaker Av
ECO	Skjermtype 16:9
Første/alle innstillinger	Høyfjellsmodus Av
	Tilbakestill Installasjon-innstil...
	Display
	Mønstervisning
	Mønstertype

Du ser en veiledningsskjermer.

- 5** Følg instruksjonene på skjermen for å justere plasseringen til det projiserte bildet slik at hjørnemarkørene vises like innenfor det gule området.

- 6** Trykk [Enter]
Styremønsteret vises, og projektoren begynner å justere bildeformen.

Hvis det er noen forvrengninger i formen til de projiserte bildene som følge av justeringene, må du korrigere bildeformen ved hjelp av Quick Corner.

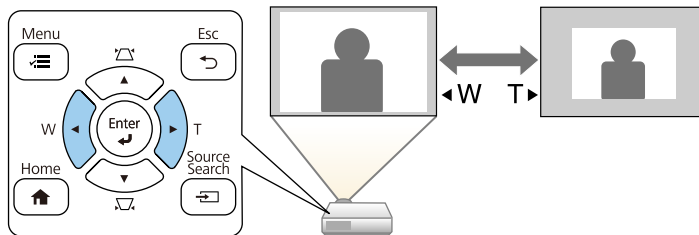
Du kan endre størrelsen på bildet ved hjelp av Wide- og Tele-knappene.



- For å få best bildekvalitet anbefaler vi at du justerer installasjonsposisjonen til projektoren for å få riktig bildestørrelse og -form.
- Vi anbefaler at du justerer bildestørrelsen minst 30 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 Trykk på Wide-knappen på projektorens kontrollpanel for å forstørre bildet. Trykk på Tele-knappen for å redusere bildestørrelsen.



Du kan også justere innstillingen **Digital zoom** i projektorens **Installasjon-meny**.

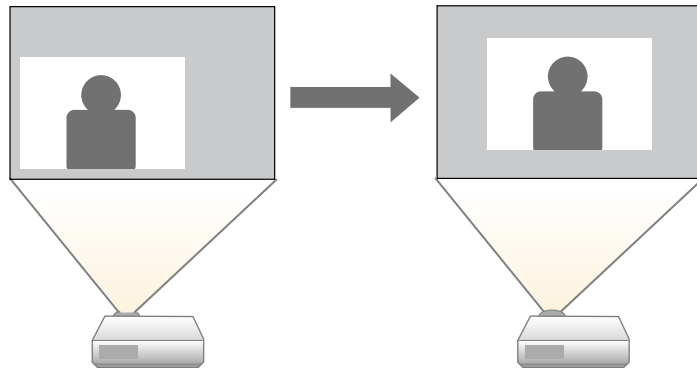
» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.206](#)

Du kan bruke **Bildeforskyvning**-funksjonen til å justere posisjonen til bildet uten å flytte projektoren.

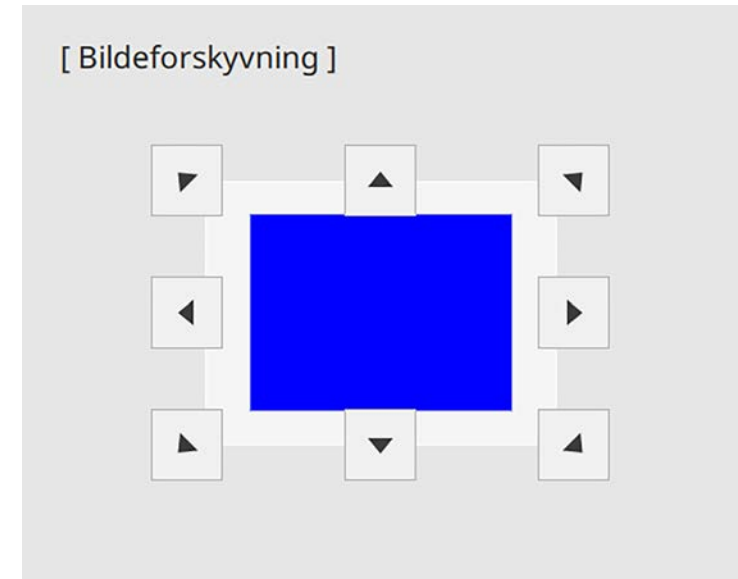


- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis alternativet Zoom er satt til den videste innstillingen.
- Vi anbefaler at du justerer bildeposisjonen minst 30 minutter etter at du starter projiseringen i og med at bildene ikke er stabile rett etter at du slår på projektoren.



- 1** Slå på projektoren og vis et bilde
- 2** Juster størrelsen på bildet ved hjelp av Wide- og Tele-knappene. Skjermen Bildeforskyvning vises automatisk etter du har utført justeringer.

- 3** Bruk piltastene for å justere bildeposisjonen.



- 4** Trykk på knappen [Esc] for å lukke justeringsskjermen. Justeringsskjermen forsvinner dersom det ikke utføres en handling etter omtrent 10 sekunder.



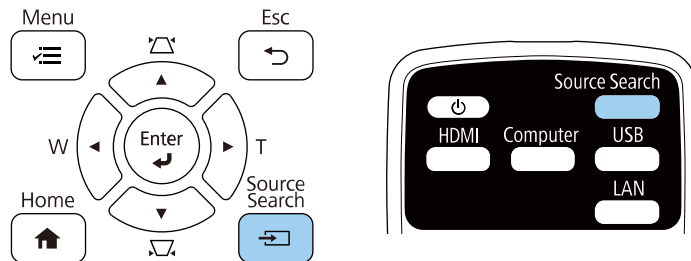
- Innstillingen Bildeforskyvning beholdes selv om projektoren slås av. Du må justere posisjonen på nytt dersom du endrer installasjonsstedet eller vinkelen på projektoren.
- Du kan også justere innstillingen **Bildeforskyvning** i projektorens **Installasjon**-meny.

» Relaterte koblinger


- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.206](#)

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.

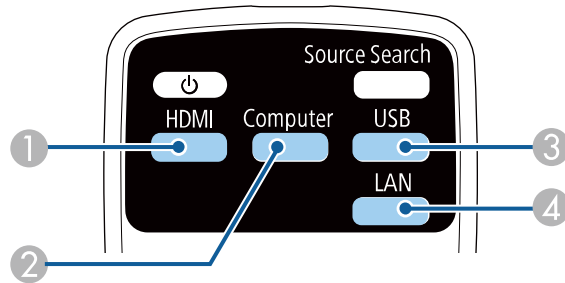


Denne skjermen vises når ingen bildesignal oppdages. Kontroller at ledningene mellom projektoren og bildekilden er tilkoblet.

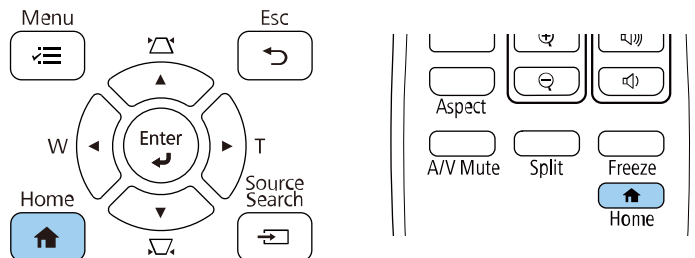
[Kildesøk]	
Signalstatus	
HDMI1	Av
HDMI2	Av
HDMI3	Av
HDBaseT	Av
Datamaskin 1	Av
Video	Av
USB Display	Av
USB1	Av
USB2	Av
LAN	Av
Screen Mirroring1	Av
Angi et bildesignal. Trykk  for å velge kilden.	

Enhver enhet som er koblet til kontrollpanelets HDMI-porter vises som HDBaseT-bildekilden (kun EB-1485Fi).

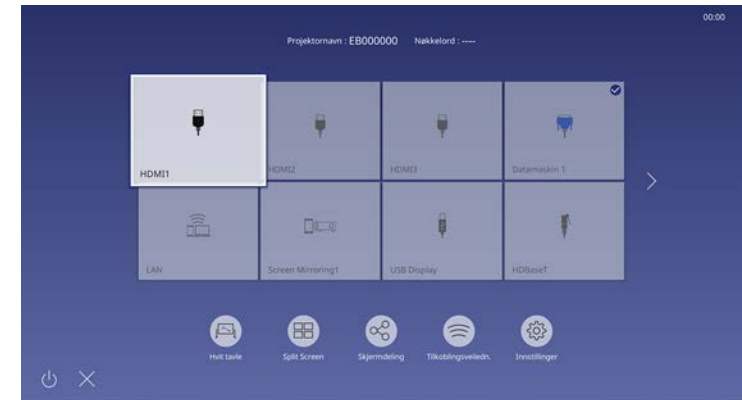
- Trykk på knappen for ønsket kilde på fjernkontrollen. Hvis det er mer enn én port for den kilden, trykker du på knappen igjen for å gå gjennom kildene.



- Video-, HDMI- og HDBaseT-kilder (kun EB-1485Fi) (Video-, HDMI1-, HDMI2-, HDMI3-porter og enheter som er koblet til kontrollpanelets HDMI-porter)
 - Datamaskinkilde (Computer1- og Computer2-porter)
 - USB-portkilder (USB-B-port og eksterne enheter som er koblet til USB-A-portene)
 - Nettverkskilde (LAN og Screen Mirroring)
- Trykk på [Home]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.



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



- Visningsrekkefølgen til inngangskildene endres når projektoren registrerer et inngangssignal. (Inngangskilden som oppdages vises øverst til venstre.)
- Det vises et hakemerke på bildet fra den gjeldende inngangskilden. Du kan se en forhåndsvisning av bildet som tas inn som et miniatyrbilde for de fleste kilder.
- 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.
- Enhver enhet som er koblet til kontrollpanelets HDMI-porter vises som HDBaseT-bildekilden (kun EB-1485Fi).

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

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

» Relaterte koblinger

- "Endring av bredde/høyde-forhold" [s.74](#)
- "Tilgjengelige bredde/høyde-forhold" [s.74](#)
- "Det projiserte bildets utseende med hvert bildeforhold" [s.75](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.202](#)

Endring av bredde/høyde-forhold

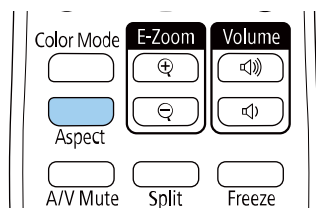
Du kan endre bredde/høyde-forhold for bildet som vises.



- Sett **Skjermtype**-innstillingen i projektorens **Installasjon**-meny før du endrer bredde/høyde-forhold.
- Denne innstillingen er bare tilgjengelig når **Skaler**-innstillingen er slått av eller **Skaleringsmodus**-innstillingen er satt til **Full visning** (kun EB-1485Fi).
🖱 **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.



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

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.202](#)

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
Zoom	Viser bilder med den hele bredden av projiseringsområdet, og opprettholder bredde/høyde-forholdet til bildet. Områder som er utenfor kanten til den projiserte skjermen, projiseres ikke.
Innebygd	Viser bilder som de er (bredde/høyde-forhold og oppløsning opprettholdes). Områder som er utenfor kanten til den projiserte skjermen, projiseres ikke.

Det projiserte bildets utseende med hvert bildeforhold

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



- Bilder for **Innebygd** varierer avhengig av inngangssignalet.
- 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 > Skjermtipe > Skjermposisjon

Innstilling for skjermtipe: 16:10

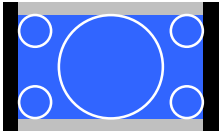
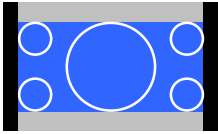
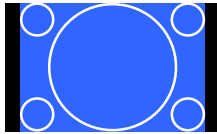
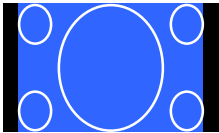

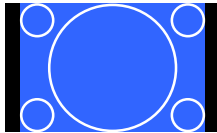
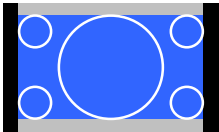
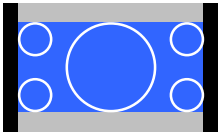
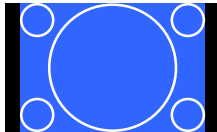
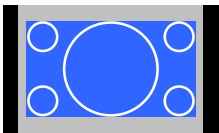
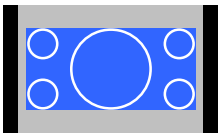
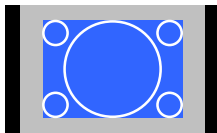
Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk			
Full			

Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Zoom			
Innebygd			

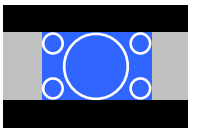
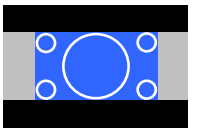
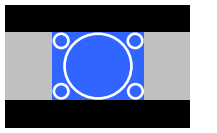
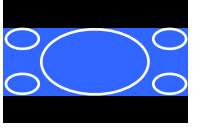

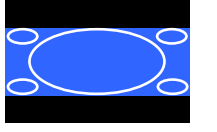
Innstilling for skjermtipe: 16:9

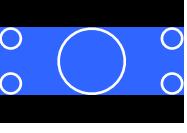

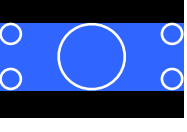
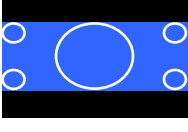
Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk			
Full			
Zoom			
Innebygd			

Innstilling for skjermtipe: 4:3

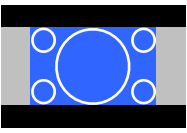
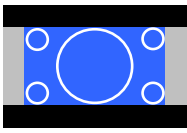
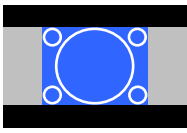
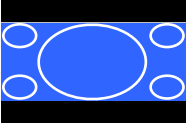

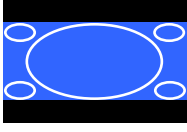



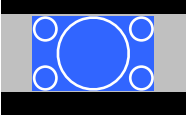
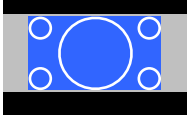
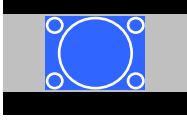
Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk			
Full			
Zoom			
Innebygd			

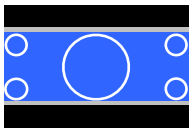
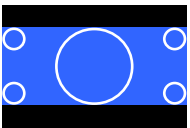

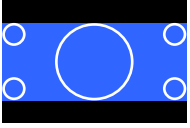


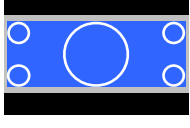

Innstilling for skjermtipe: 16:6 (kun EB-1485Fi)

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

Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler	
	16:6	21:9
Automatisk		
Full		

Innstilling for skjermtipe: 21:9

Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Automatisk			
Full			
Zoom			
Innebygd			

Bildeforholdmodus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler	
	16:6	21:9
Automatisk		
Full		
Zoom		
Innebygd		

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.206](#)

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.

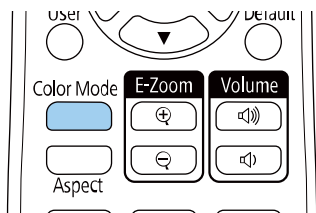
» Relaterte koblinger

- "Endre fargemodus" [s.78](#)
- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.78](#)
- "Slår på automatisk luminansjustering" [s.78](#)

Endre fargemodus

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

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



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

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



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

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.202](#)

Tilgjengelige fargemoduser

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

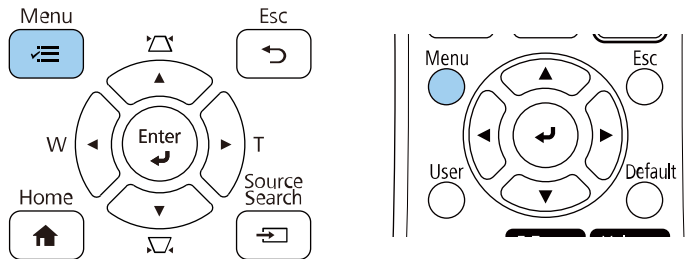
Fargemodus	Beskrivelse
Dynamisk	Dette er lyseste modus. Best for prioritering av lysstyrke.
Presentasjon	Best for projisering av levende bilder.
Kino	Best for å se innhold som filmer.
sRGB	Best for trofast gjengivelse av fargene i kildebildet.
Tavle	Best for projisering av bilder direkte på en grønn tavle.
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 (EB-1485Fi)	Best for projisering fra flere projektorer (reduserer fargetoneforskjellen mellom bilder).

Slår på automatisk luminansjustering

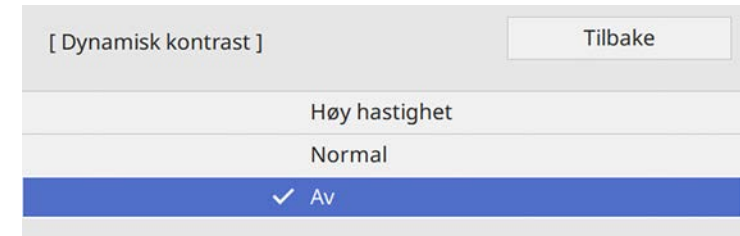
Du kan slå på Dynamisk kontrast for å optimalisere bildeluminansen automatisk. Dette forbedrer bildekontrast basert på lysstyrken i innholdet du projiserer.

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

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



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



- 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	
Penn/berøring	Dynamisk kontrast	Av
Interaktiv	Støyreduksjon	0
Multiprojisering	MPEG-støyreduksjon	Av
Minne	Gamma	0
ECO	RGBCMY	
Første/alle innstillinger	Deinterlacing	Av
	Super-resolution	
	Detaljforbedring	
	Tilbakestill til standard	
	Kilde	Datamaskin 1
	Oppløsning	Automatisk

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

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

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

- **Normal** for standard justering av lysstyrke.

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

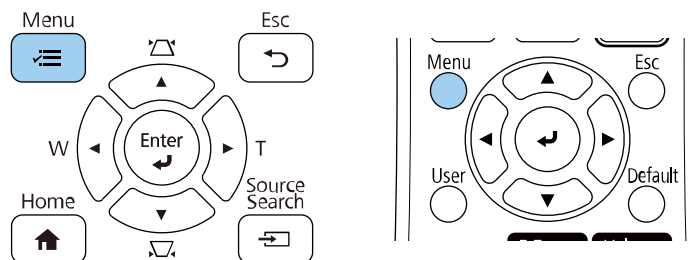
» Relaterte koblinger

- "Justere nyanse, metning og lysstyrke" [s.80](#)
- "Justering av Gamma" [s.81](#)

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 fjernkontrollen eller kontrollpanelet.



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

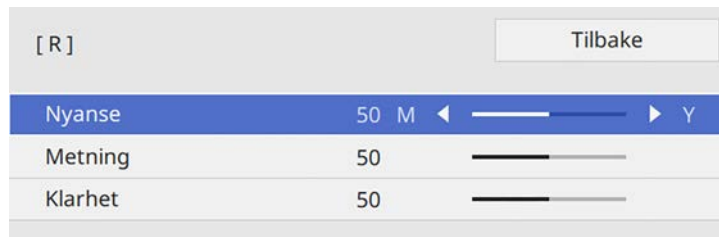
Hyppig brukte element...	Bilde	
Bilde	Fargemodus	Presentasjon
Signal I/U	Lysstyrke	50
Installasjon	Kontrast	50
Display	Fargemetning	50
Drift	Nyanse	50
Administrasjon	Skarphet	50
Nettverk	Hvitbalanse	
Penn/berøring	Dynamisk kontrast	Av
Interaktiv	Støyreduksjon	0
Multiprojisering	MPEG-støyreduksjon	Av
Minne	Gamma	0
ECO	RGBCMY	
Første/alle innstillinger	Deinterlacing	Av
	Super-resolution	
	Detaljforbedring	
	Tilbakestill til standard	
	Kilde	Datamaskin 1
	Opløsning	Automatisk

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

[RGBCMY]			Tilbake
	Nyanse	Metning	Klarhet
R	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
G	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
B	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
C	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
M	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
Y	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>

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.



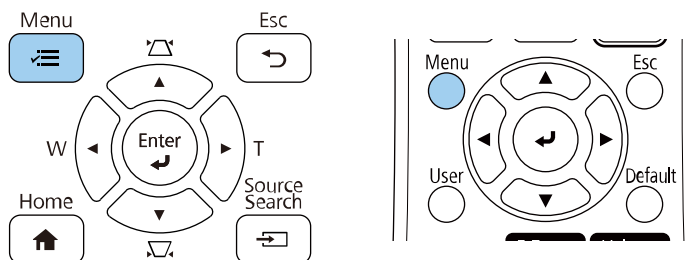
7 Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

Justering av Gamma

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

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

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

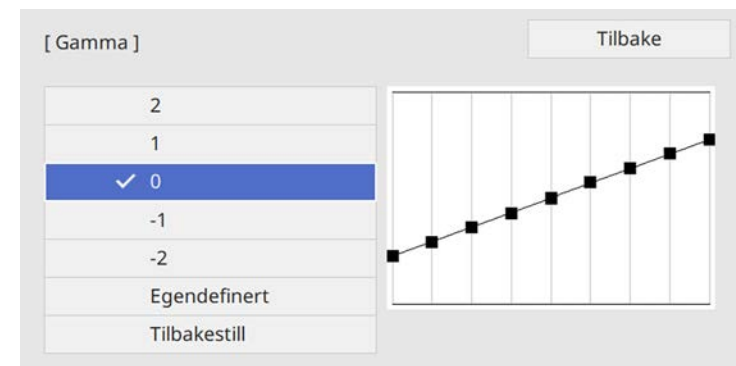


3 Velg **Bilde**-menyen, og trykk på [Enter].

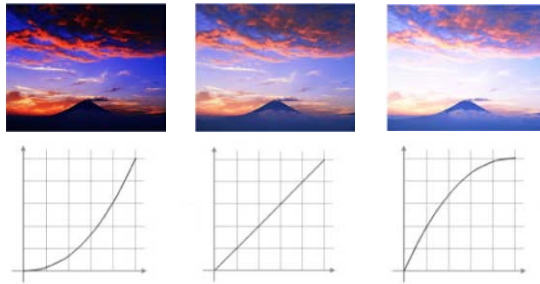
Hyppig brukte element...	Bilde	
Bilde	Fargemodus	Presentasjon
Signal I/U	Lysstyrke	50
Installasjon	Kontrast	50
Display	Fargemetning	50
Drift	Nyanse	50
Administrasjon	Skarphet	50
Nettverk	Hvitbalanse	
Penn/berøring	Dynamisk kontrast	Av
Interaktiv	Støyreduksjon	0
Multiprojisering	MPEG-støyreduksjon	Av
Minne	Gamma	0
ECO	RGBCMY	
Første/alle innstillinger	Deinterlacing	Av
	Super-resolution	
	Detaljforbedring	
	Tilbakestill til standard	
	Kilde	Datamaskin 1
	Oppløsning	Automatisk

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.



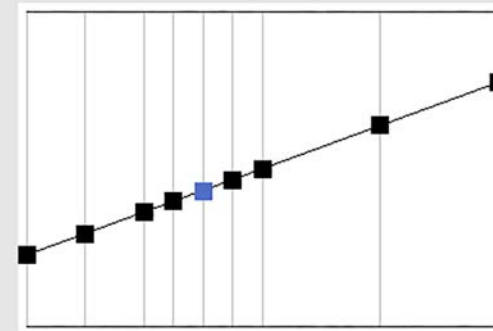
- Hvis du setter **Fargemodus**-innstillingen til **DICOM SIM** på projektorens **Bilde**-meny, velger du justeringsverdien i henhold til projiseringsstørrelsen.
- Velg en mindre verdi hvis projeksjonsstørrelsen er 80 tommer eller mindre.
- Velg en større verdi hvis projeksjonsstørrelsen er 80 tommer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

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]

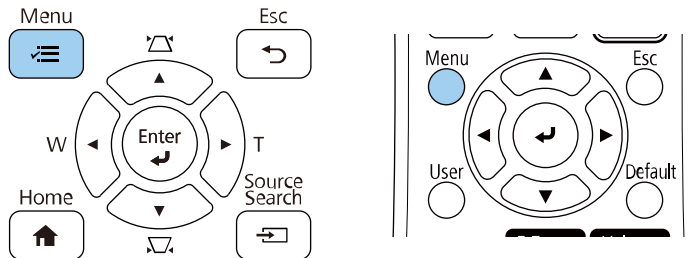
Blinkende område er det justerende målet.



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

Du kan justere lysstyrken til projektorens lyskilde.

- 1** Slå på projektoren og bytt til bildekilden du vil bruke.
- 2** Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.

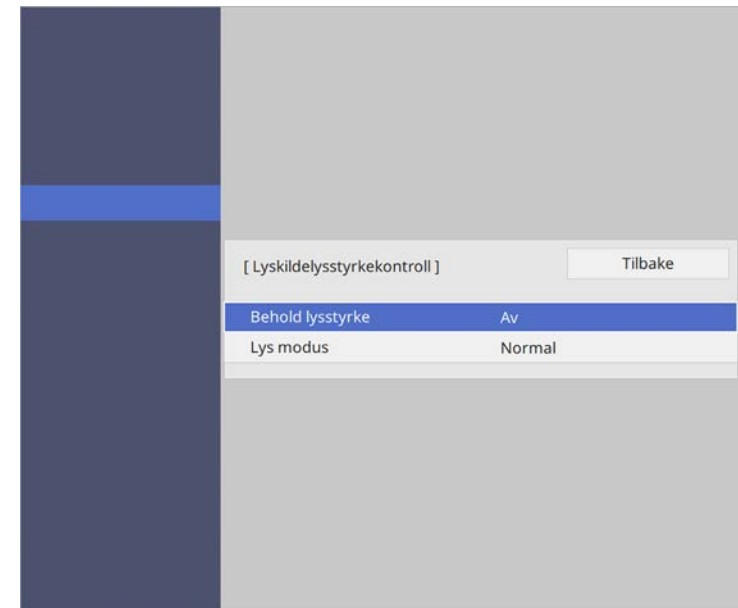


- 3** Velg **Drift**-menyen, og trykk [Enter].

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
Penn/berøring	Ventemodus Kommunikasjon på
Interaktiv	Port Trånbundet nettverk
Multiproisering	Hurtigoppstart Av
Minne	Indikatorer På
ECO	Speilvendt-knapp Av
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Drift-innstillinger
	Administrasjon
	Brukerknapp Lys modus
	Brukerlogo
	Brukermønster

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

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

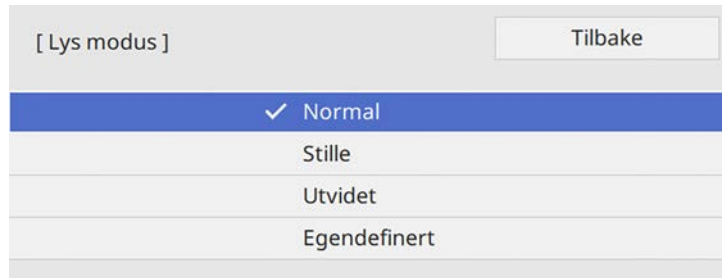


- 6** Hvis du slår på **Behold lysstyrke**, velger du **Behold lysstyrkenivå**-innstillingen og sjekker informasjonen for **Antatt gjenstående**.

- 7** Hvis du slår av **Behold lysstyrke**, velger du **Lys modus**-innstillingen:

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

- **Egendefinert** lar deg velge et tilpasset lysstyrkenivå, mellom 70 og 100 %.



- 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.



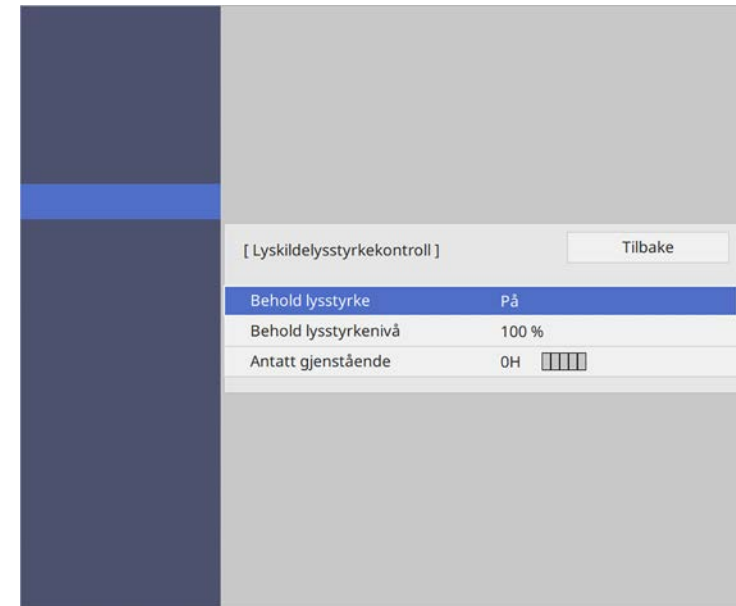
Du får best resultat ved opprettholdelse av konstant lysstyrke ved å sette **Lyskildekalibrering**-innstillingen til **Kjør periodevis** i projektorens **Administrasjon**-meny.

► Relaterte koblinger



- "Brukstimer for konstant modus" [s.84](#)
- "Levetid til lyskilde" [s.85](#)
- "Projektorspesifikasjoner" [s.280](#)
- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.212](#)

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.

Levetid til lyskilde

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

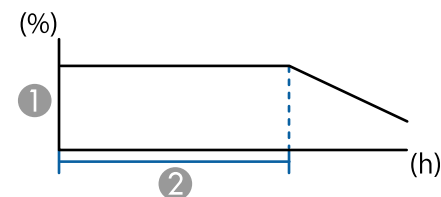


- Levetiden til lyskilden varierer avhengig av miljøforhold og bruk.
- Timene som står her er omtrentlige og garanteres ikke.
- Etter 20 000 timers bruk må du kanskje bytte ut deler i projektoren.
- Hvis **Behold lysstyrke** er slått på, og du har overskredet brukstidene som er oppført her, kan du ikke 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%	30000 timer

Behold lysstyrke på



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

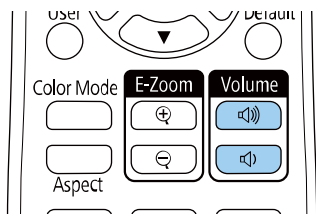
Behold lysstyrkenivå-innstilling	Tiden projektoren kan opprettholde konstant lysstyrke (omtrentlig)
85%	6000 timer
80%	10 000 timer
70%	19 000 timer

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.

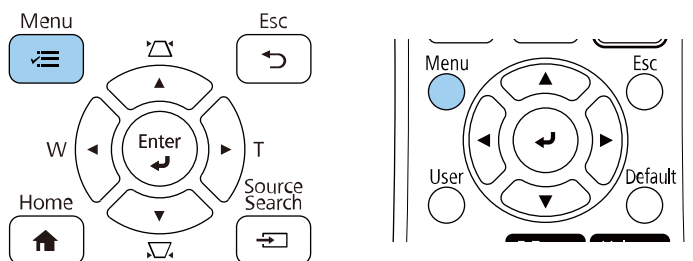
Senk alltid volumet før du slår av, slik at du kan slå på strømmen og gradvis øke volumet.

» **Relaterte koblinger**

- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.204](#)

Du kan invertere venstre og høyre lydkanal for å samsvare med monteringsplasseringen til projektoren.

- 1** Slå på projektoren og start en presentasjon.
- 2** Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.



- 3** Velg **Signal I/U**-menyen, og trykk [Enter].

Hyppig brukte element...	Signal I/U	
Bilde	Volum	
Signal I/U	Kilde	Datamaskin 1
Installasjon	Signalformat	
Display	Mik. inngangsvolum	50
Drift	Overskanning	Automatisk
Administrasjon	EDID	3240x1080/60Hz
Nettverk	Tilbakestill til standard	
Penn/berøring	A/V-utgang	Under projeksjon
Interaktiv	Omvendt lyd	Av
Multiprojisering	Lydeffekt	Automatisk
Minne	HDMI-lydeffekt	
ECO	Skjermutgang-port	Skjermutgang
Første/alle innstillinger	USB Display	0
	HDMI-kobling	
	Tilbakestill Signal I/U-innstill...	
	Installasjon	
	Fast installasjon	Av

- 4** Velg **Omvendt lyd**, og trykk [Enter].

- 5** Velg **På** og trykk [Enter].



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

Bruk av interaktive funksjoner

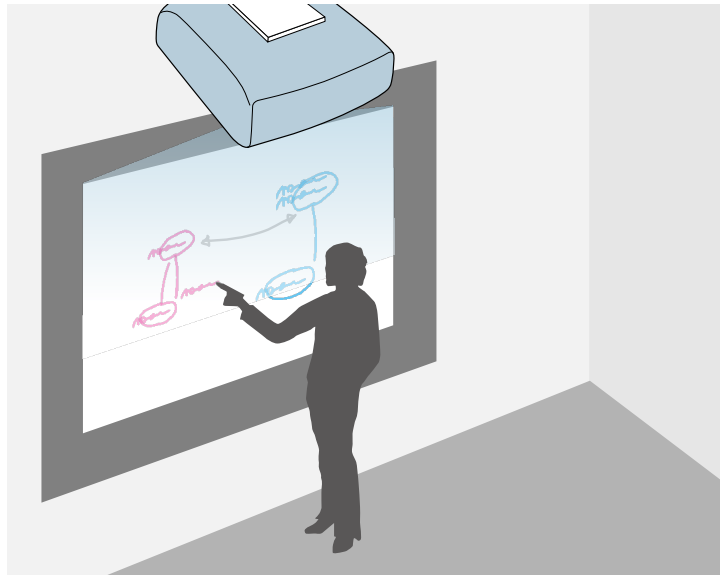
Følg instruksjonene i disse delene for å bruke de interaktive funksjonene.

» Relaterte koblinger

- "Moduser for interaktiv funksjon" [s.89](#)
- "Forberedelser før interaktive funksjoner tas i bruk" [s.91](#)
- "Tavleskjermer (tavlemodus)" [s.96](#)
- "Tegne på et projisert bilde med merknadsmodus" [s.102](#)
- "Dele tegninger" [s.105](#)
- "Kontroller datamaskinfunksjoner fra en projisert skjerm (Interakt. datamaskin-modus)" [s.111](#)
- "Kontrollere et dokumentkamera" [s.115](#)
- "Velge visning av nettverksenhet" [s.116](#)
- "Bruke de interaktive funksjonene funksjonen over et nettverk" [s.118](#)
- "Bruke Split Screen-projisering" [s.119](#)

Du kan utføre følgende handlinger med de interaktive funksjonene:

- I tavlemodus kan du bruke interaktive penner eller fingeren til å skrive på den projiserte «tavlen».



Du trenger ikke å bruke en datamaskin eller installere noen ekstra programvare for å bruke den innebygde tavletegningsfunksjonen. Dette er nyttig på møter i stedet for en hvit tavle.

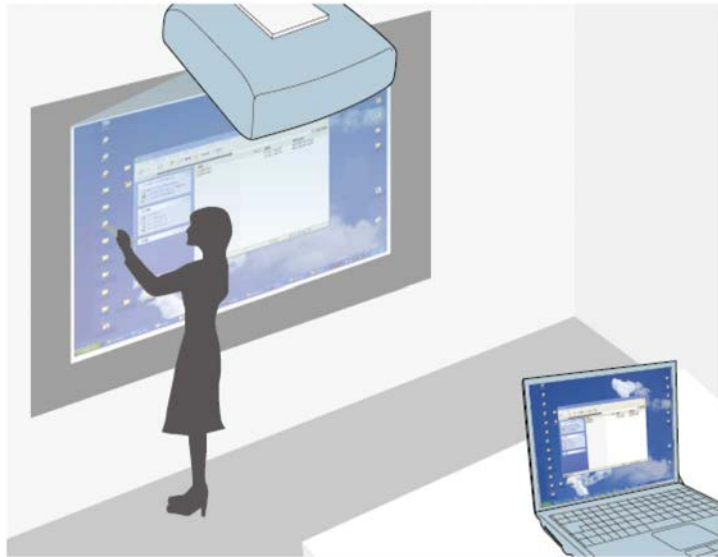
Du kan begynne å dele tegneinnholdet du lager med andre projektorer, lagre som PDF -eller PNG-fil og skrive det ut eller sende det som e-post.

- I merknadsmodus kan du bruke interaktive penner eller fingeren din til å legge til notater til innhold som projiseres fra en datamaskin, et nettbrett, et dokumentkamera, eller en annen kilde.



Du kan bruke denne funksjonen til å utheve informasjonen som projiseres eller inkludere flere notater for mer effektive leksjoner eller presentasjoner. Du kan ta opp bilde av kommenterte sider og deretter lagre eller skrive ut.

- I modusen Interakt. datamaskin kan du bruke interaktive penner eller fingeren som du bruker en mus. Dette gjør at du kan navigere, velge og bla gjennom innhold som projiseres fra datamaskinen.



- Du kan også bruke Easy Interactive Tools-programvaren for å få ytterligere interaktive funksjoner, som å lagre og skrive ut merknader. Se *Driftshåndbok for Easy Interactive Tools* for instruksjoner.
- Når du oppretter et enkelt samlet bilde ved å projisere fra flere projektorer, er kun interaktiv modus for datamaskin tilgjengelig (kun EB-1485Fi). Bruk programvaren Easy Interactive Tools til å tegne på skjermen.

» Relaterte koblinger

- "Tavleskjermer (tavlemodus)" [s.96](#)
- "Tegne på et projisert bilde med merknadsmodus" [s.102](#)
- "Kontroller datamaskinfunksjoner fra en projisert skjerm (Interakt. datamaskin-modus)" [s.111](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

Denne delen gir deg sikkerhetsinstruksjoner for å sett opp og bruke de interaktive pennen og for å utføre berøringsoperasjoner med fingeren din. Les disse instruksjonene før du tar i bruk de interaktive funksjonene.

» Relaterte koblinger

- "Sikkerhetsinstruksjoner for interaktive funksjoner" [s.91](#)
- "Bruke de interaktive pennene" [s.91](#)
- "Bruke Interaktive berøringshandlinger med fingeren" [s.93](#)

Sikkerhetsinstruksjoner for interaktive funksjoner

De interaktive funksjonene drives av infrarød kommunikasjon. Merk følgende viktige punkter når du bruker denne funksjonen.

- Sørg for at det ikke kommer sterkt lys eller sollys på mottakeren til den interaktive pennen eller projiseringsskjermen.
- Hvis støv har festet seg på mottakeren til den interaktive pennen, kan det forstyrre den infrarøde kommunikasjonen, og du vil kanskje ikke være i stand til å bruke funksjonene på normal måte. Rengjør mottakeren hvis den er skitten.
- Ikke legg maling eller klistremerker på dekslet til mottakeren til den interaktive pennen.
- Ikke bruk en infrarød fjernkontroll eller infrarød mikrofon i samme rom, siden dette kan føre til at den interaktive pennen ikke fungerer på korrekt måte.
- Ikke bruk enheter som genererer kraftig støy, for eksempel roterende enheter eller transformatorer, i nærheten av projektoren. Du kan ikke være i stand til å bruke de interaktive funksjonene.

Bruke de interaktive pennene

Før du bruker de interaktive pennene, må du sette opp systemet og kalibrere pennene. Se din projektors *Installasjonsveiledning* for instruksjoner.

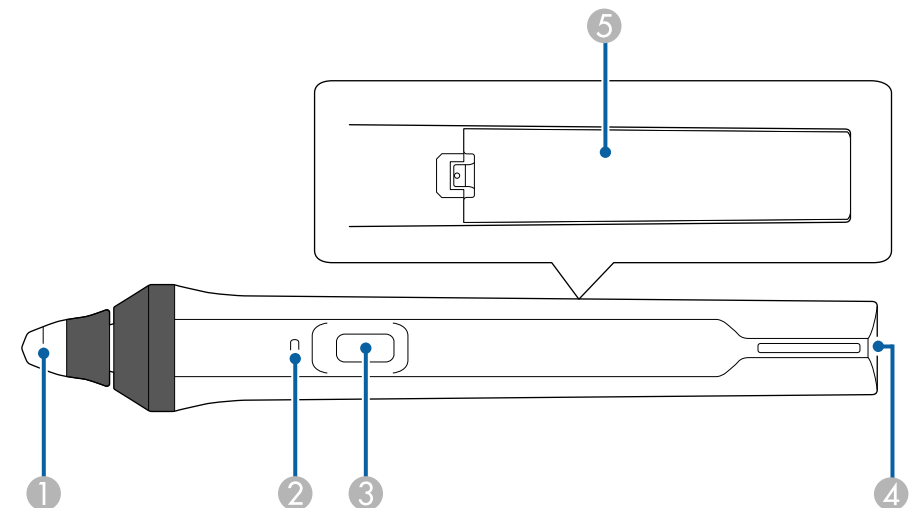


Du må kalibrere systemet på nytt hvis du oppdager eventuelle avvik i posisjonering etter du har gjort noe av det følgende:

- Utføre Geometrisk korrig.
- Justere bildestørrelsen
- Bruke Bildeforskyvning-funksjonen
- Endre projektorens posisjon

Projektoren leveres med en blå penn og en oransje penn, merket med fargen på enden av pennen. Du kan bruke enten av pennene, eller begge samtidig (en av hver farge).

Pass på at pennen har batterier.



- 1 Pennetupp
- 2 Batteriindikator
- 3 Knapp
- 4 Hull for å feste stropp
- 5 Batterideksel

Hold pennen for å slå den på.

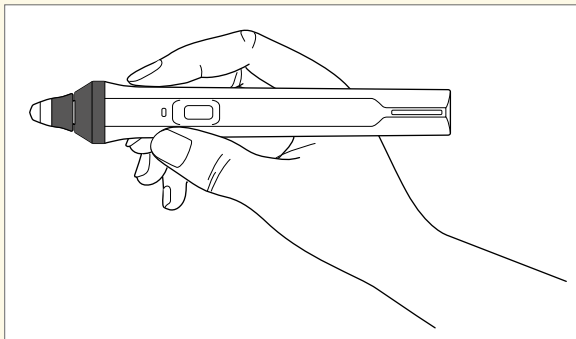
Når du er ferdig med å bruke pennen, legger du pennen langt fra projiseringsskjermen.

Obs!

- Ikke bruk interaktive pennene med våte hender eller på steder der pennene kan bli våte. De interaktive pennene er ikke vanntette.
- Hold projektoren og projiseringsskjermen ute av direkte sollys, eller så kan de interaktive funksjonene ikke fungere.

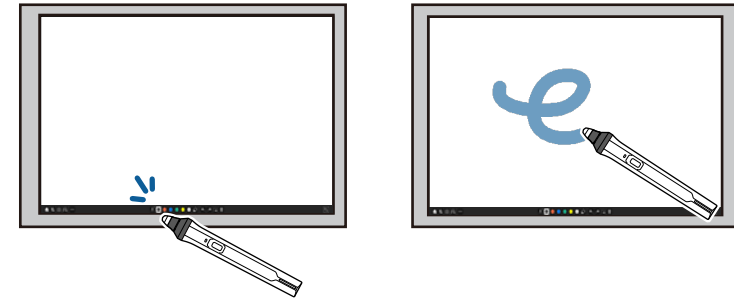


- Pennen slår seg av automatisk etter 15 sekunder når du setter den ned. Hold pennen for å slå den på igjen.
- For best ytelse må du holde pennen vinkelrett med tavlen, som vist nedenfor. Ikke dekk til det svarte båndet nær tuppen av pennen.



Du kan gjøre følgende med pennen:

- Skrive eller tegne på projiseringsflaten i hvit tavlemodus og merknadsmodus.



- Hvis du vil velge et projisert element, for eksempel et ikon, trykker du på projiseringsflaten med pennen.
- Hvis du vil tegne på den projiserte skjermen, trykker du på projiseringsflaten med pennen og tegner.
- Hvis du vil flytte den projiserte pekeren, holder du den over overflaten uten å berøre den.
- Du kan bytte pennefunksjonen fra tegning til viskelær eller andre funksjoner du har valgt i **Interaktiv**-menyen på projektoren ved å trykke knappen på siden.

☛ Interaktiv > Penneknapp-handling

- Bruk pennen som mus i interakt. datamaskin-modus.



- Hvis du vil venstreklikke, trykker du tavlen med pennen.

- Du dobbeltklikker ved å trykke to ganger med pennen.
- Hvis du vil høyreklikke, trykker du på knappen på siden.
- Du kan klikke og dra ved å trykke og drar med pennen.
- Hvis du vil flytte markøren, holder du pennen over brettet uten å berøre den.



- Hvis du ikke ønsker å bruke pekerfølsom-funksjonen, kan du slå den av ved hjelp av **Penn pekerfølsom**-innstillingen i **Penn/berøring**-menyen på projektoren.
- Hvis du vil at et langt trykk på pennen skal fungere som et høyreklikk, stiller du **Pennens overføringsmodus**-innstillingen til **Musemodus** og **Trykk og hold**-innstillingen til **Høyreklikk** på projektorens **Penn/berøring**-meny.
 - ☛ **Penn/berøring** > **PC-interaktivitet** > **Pennens overføringsmodus**
 - ☛ **Penn/berøring** > **PC-interaktivitet** > **Trykk og hold**

» Relaterte koblinger

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

Bruke Interaktive berøringshandlinger med fingeren

Du kan bruke fingeren til å samhandle med den projiserte skjermen, akkurat som du bruker en interaktiv penn. Du kan bruke enten en penn eller fingeren, eller bruke begge samtidig.

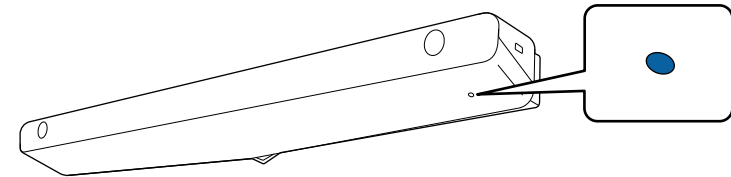
Projektoren gjenkjenner opptil seks berøringspunkter i interakt. datamaskin-modus. Når du utfører berøringshandlinger med fingeren, kan du bruke to fingre i merknads- og tavlemodusene.

Gjør følgende før du bruker fingeren til berøringshandlinger:

- Installer berøringsenheten
- Kalibrer systemet manuelt for pennen
- Utfør vinkeljustering for berøringsenheten
- Kalibrer systemet for berøringshandlinger

Se din *Installasjonsveiledningen* til projektoren for detaljer om disse operasjonene.

Berøringsenheten slås på og er klar for berøringshandlinger med fingeren når du skrur på projektoren, og indikatoren lyser blått.



- Sjekk følgende hvis berøringsenheten ikke skrur seg på.
 - Projektoren fungerer normalt.
 - Når **Vertikal montering**-innstillingen er satt til **Ja**, må du sørge for at **Projisering**-innstillingen er satt til **Foran** eller **Foran/Opp ned** på **Installasjon**-menyen.
 - Når **Vertikal montering**-innstillingen er satt til **Nei**, må du sørge for at **Projisering**-innstillingen er satt til **Foran/Opp ned** eller **Bak/Opp ned** på **Installasjon**-menyen.
 - Innstillingen for **Strøm** er satt til **På** i **Berøringsenhet**-menyen.
 - ☛ **Penn/berøring** > **Berøringsenhet** > **Strøm**
 - Berøringsenheten er tilkoblet projektorens TCH-utgang med en tilkoblingskabel for berøringsenhet.
- Det kan forekomme avvik med posisjonering avhengig av vinkelen på fingeren eller retningen du peker i.
- Berøringshandlinger med fingeren kan ikke fungere ordentlig med lange eller kunstige negler, eller med fingrene innpakket i bandasjer.
- Berøringshandlinger kan ikke bli gjenkjent på riktig måte hvis fingrene eller pennene er for nær hverandre eller krysses.
- Hvis klær eller en annen del av kroppen din kommer nær eller berører skjermen, kan ikke berøringshandlinger fungere som de skal.
- Hvis du berører skjermen med den andre hånden din under berøringshandlinger, kan berøringshandlingene ikke fungere som de skal.

Du kan utføre følgende berøringshandlinger med fingeren:

- Skrive eller tegne på projiseringsflaten i merknadsmodus og tavlemodus.



- Hvis du vil velge et projisert element, for eksempel et ikon, trykker du på projiseringsflaten med fingeren.
- Når du skal tegne på den projiserte skjermen for første gang etter du har slått på projektoren, velger du en penn i verktøylinjen og trykker på projiseringsflaten med fingeren. Hvis du ikke gjør dette, fungerer fingeren som et viskelær den første gangen du bruker berøringshandlinger.
- Hvis du vil zoome inn eller ut, trykker du på et element ved hjelp av to fingre og enten flytte fingrene fra hverandre (strekk for å zoome inn) eller mot hverandre (knip for å zoome ut).
- Hvis du vil rotere bildet, trykker du på bildet ved hjelp av to fingre og roterer hånden.
- Bruk fingeren som mus i interakt. datamaskin-modus.



- Hvis du vil dobbeltklikke, trykker du to ganger med fingeren.
- For å klikke og dra trykker du på og drar et element med fingeren.



- Hvis enheten støtter disse funksjonene, kan du også gjøre følgende:
 - Hvis du vil zoome inn eller ut, trykker du på et element ved hjelp av to fingre og enten flytte fingrene fra hverandre (strekk for å zoome inn) eller mot hverandre (knip for å zoome ut).
 - Hvis du vil rotere bildet, trykker du på bildet ved hjelp av to fingre og roterer hånden.
 - Hvis du vil bla opp eller ned på siden, eller flytte bakover eller fremover i et nettleservindu, bruker du bevegelser som sveiping.
 - Du kan bare bruke ett verktøy med én finger av gangen.

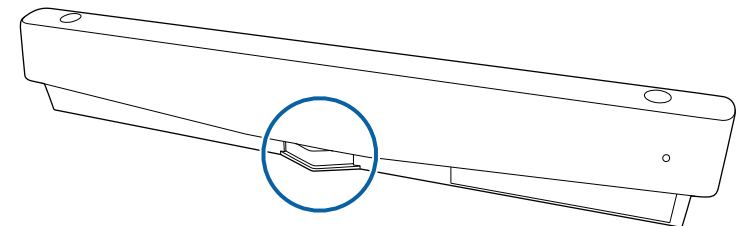
» Relaterte koblinger

- "Sikkerhetsinstruksjoner for interaktive berøringshandlinger" [s.94](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

Sikkerhetsinstruksjoner for interaktive berøringshandlinger

Berøringshandling med fingeren aktiveres ved å installere berøringsenheten med en innebygd høyeffektlaser.

Laseren sender fra laserdiffusjonsportene på bunnen av berøringsenheten:

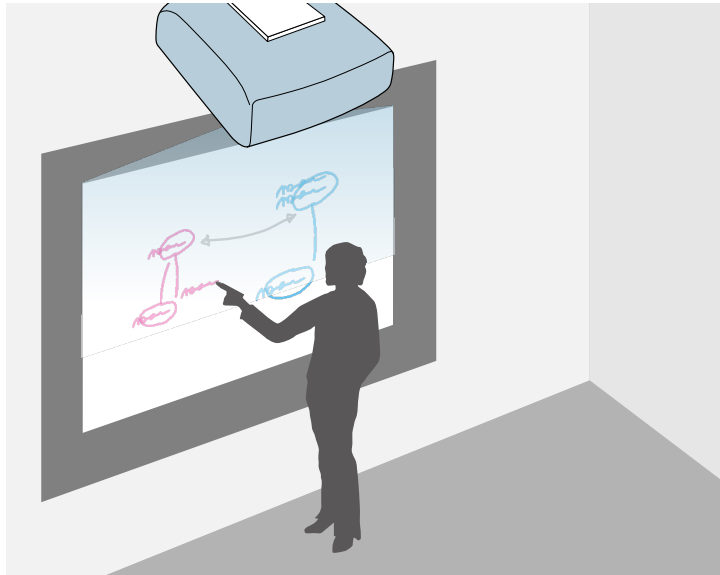


Merk følgende viktige punkter når du utfører berøringshandlinger.

- Hvis du vil venstreklikke, trykker du tavlen med fingeren.

Advarsel

- Barn som bruker berøringshandlinger med fingrene sine bør alltid være i følge med en voksen.
- Du må aldri åpne projektoren eller berøringsenheten. Forsøk aldri å demontere eller modifisere projektoren eller berøringsenheten. Elektriske spenninger inne i projektoren kan føre til alvorlig personskade.
- Ikke la laserlys som slippes ut fra berøringsenheten passere gjennom eller bli reflektert av et optisk objekt, for eksempel et forstørrelsesglass eller speil. Fortsatt bruk av berøringsenheten kan føre til brann eller ulykker og også forårsake skade.
- Koble projektoren fra stikkontakten og henvis alle reparasjoner til kvalifisert personell hvis det oppstår problemer med projektoren eller berøringsenheten. Fortsatt bruk av berøringsenheten kan føre til brann eller ulykker, og kan også skade øynene dine.
- Ikke se på laserlys ved hjelp av en optisk enhet (for eksempel øyelupe, forstørrelsesglass, eller mikroskop) innenfor en avstand på 70 mm fra laserdiffusjonsportene på berøringsenheten. Dette kan skade øynene dine.



Du kan bruke projektoren din til å projisere en hvit tavle på en jevn overflate. Du kan bruke de interaktive pennene eller fingeren til å tegne bokstaver og former på bildet som om det skulle være en hvit tavle. Dette er nyttig på steder som ikke har en hvit tavle.



I tavlemodus kan du også bruke begge pennene, eller begge pennene og fingeren samtidig.

► Relaterte koblinger

- "Sikkerhetsinstruksjoner for tavlemodus" [s.96](#)
- "Begynner tavlemodus" [s.96](#)

Sikkerhetsinstruksjoner for tavlemodus

Merk følgende viktige punkter når du bruker denne funksjonen.

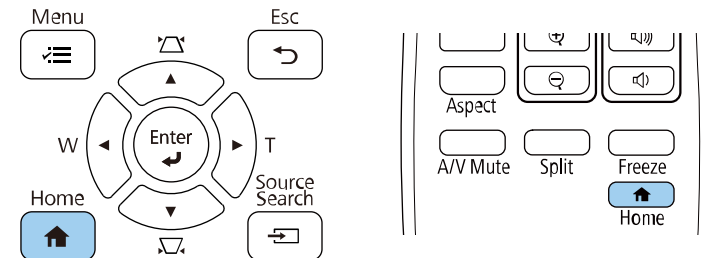
- Alle tegningdata slettes når projektoren er slått av.

- Brukere er ansvarlig for å administrere disse dataene. Epson tar intet ansvar for direkte eller indirekte skader på grunn av tap, skade, eller offentliggjøring av brukerdata eller data for tredjeparter gjennom bruk av denne projektoren. Pass på at du forstår disse punktene før bruk.

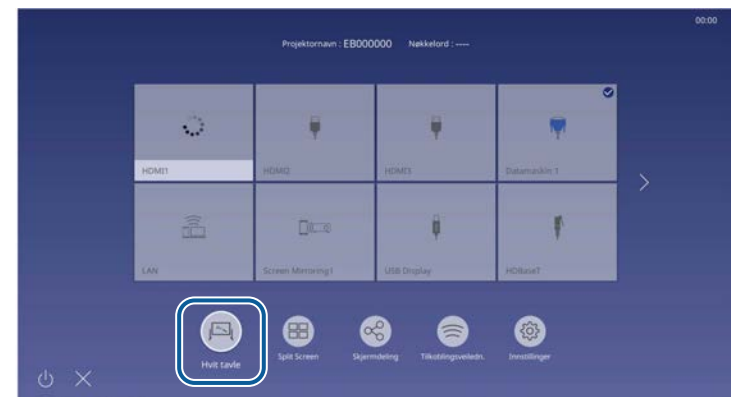
Begynner tavlemodus

Du kan tegne på tavleskjermer ved bruk av verktøylinjen for tavlemodus.

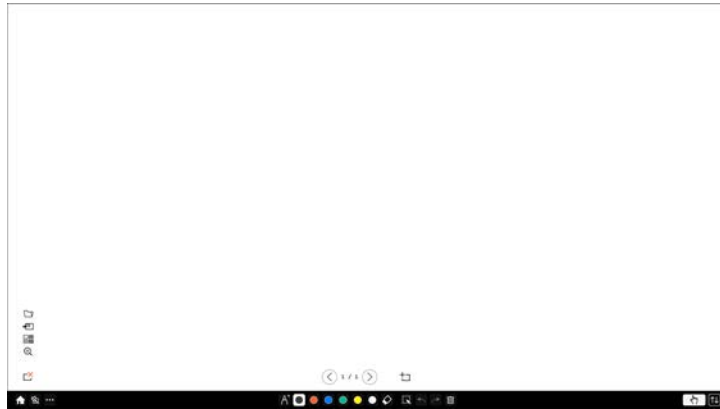
- 1** Slå på projektoren.
- 2** Trykk på [Home]-knappen.




- 3** Velg **Hvit tavle**.



Du ser tavleskjermen og verktøylinjen.



- Du kan flytte verktøylinjen til høyre, venstre, øverst eller nederst på skjermen ved å dra den.
- Du kan også starte tavlemodus ved å klikke på  på verktøylinjen.
- Alle tegninger du lager i tavlemodus beholdes hvis du skifter til merknadsmodus eller andre bildekilder.

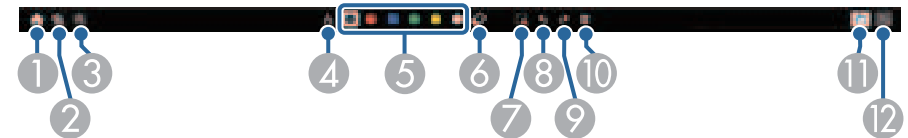
4 Velg tegneverktøyet du vil bruke fra verktøylinjen som vises på bunnen av skjermen, og tegn på den projiserte skjermen med den interaktive pennen eller fingeren.

» Relaterte koblinger



- "Verktøylinje for tavlemodus" [s.97](#)
- "Importere bilder i tavlemodus" [s.99](#)
- "Kompatible filtyper for åpning i tavlemodus" [s.101](#)












Verktøylinje for tavlemodus












Tavlemodus-verktøylinjen lar deg tegne og skrive på den projiserte skjermen. Tavlemodus-verktøylinjen vises i følgende illustrasjon.



- Du kan også bruke mini-verktøykassen ved å trykke knappen på siden av pennen hvor som helst i tegneområdet. Du kan endre type penn eller viskelær i miniverktøykassen.

1	 Hjem Viser startskjermen.
2	 A/V av Slår videoen og lyden av. Trykk på knappen for å slå video og lyd på igjen.

3	 Andre verktøy Viser flere verktøy. <ul style="list-style-type: none">  Post: Sender den projiserte skjermen med e-post. Sett opp Post-innstillingene på projektorens Interaktiv-meny først.  Lagre: Lagrer skjermen som vises. Sett opp Lagre-innstillingene på projektorens Interaktiv-meny først.  Skriv ut: Skriver ut den projiserte skjermen. Sett opp Skriv ut-innstillingene på projektorens Interaktiv-meny først.  Tidtaker: Teller tiden opp eller ned.  Volum: Justerer volumet av projektorens høyttalersystem.  Lever skjerm: Deler gjeldende skjerm ved hjelp av Epson iProjection-programvaren.  Deltakerliste: Viser skjermen for valg av bruker slik at du kan projisere fra enheter som er koblet til projektoren over et nettverk.  Hjelp: Viser hjelpeskjermen for verktøylinjefunksjonene. Velg Lukk for å lukke hjelpeskjermen. Tøm alt tegnet innhold: fjerner alt gjeldende tegnet innhold og bilder, og returnerer tavlemodus til standardstatus.
4	 Penn Viser tilgjengelig type, tykkelse eller form for penn.
5	 Svart/Rød/Blå/Grønn/Gul/Hvit (Gul/Grønn/Aqua/Rosa/Rød/Blå for merkepenn) Bytter farge for tegningene.

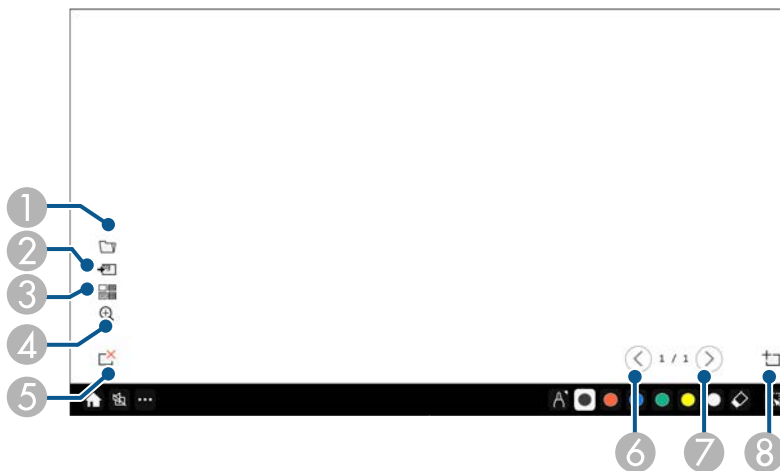
6	 Viskelær Bytter til et viskelær. Velger størrelsen til viskelæret.
7	 Velg Velger tegnet innhold eller et innsatt bilde slik at du kan utføre handlinger som for eksempel å flytte elementet eller justere størrelsen på det. <ul style="list-style-type: none"> Velg  -ikonet nederst til høyre på det valgte objektet eller bildet for å utføre handlinger. Du kan lime inn et kopiert objekt eller bilde ved å trykke på skjermen, velge  -ikonet og deretter velge Lim inn. Dra kanten av området for å forstørre eller forminske objektet eller bildet. Dra  på toppen av området for å rotere det valgte objektet eller bilde.
8	 Angrer Angrer forrige handling.
9	 Gjør om Avbryter en angring og gjenoppretter forrige status.
10	 Tøm skjermen Tømmer alle tegninger fra siden som vises.
11	  Slå av berøring/Slå på berøring Deaktiverer berøringsoperasjoner midlertidig for å forhindre utilsiktet bruk. Dette aktiverer også berøringsoperasjoner som du har deaktivert.
12	 Minimer Skjuler verktøylinjen.












- Du kan vise følgende antall og størrelser av bilder på tavleskjermen.
 - Opp til 1920 × 1080 × 2 piksler for én side
 - Opptil 20 sider
- Tegnede objekter blir vist foran på det projiserte bildet.
- Hvis objekter eller bilder blir flyttet ut av den projiserte skjermen, kan det hende du ikke er i stand til å velge dem.

Ytterligere knapper for bruk i tavlemodus

Knappene på tavlemodus brukes til tavlemodusfunksjoner.



1	 Åpne Åpner en fil og leser dataene inn i en ny side.
2	 Legg til bilde Importerer en bildefil til den gjeldende siden.

3	 Bakgrunn Velger en bakgrunnsmal. Velg  for å legge til brukermaler.
4	 Zoom (ikke tilgjengelig når skjermen deles med tavleskjermer og merknadsskjermer) Forstørrer og forminsker det projiserte bildet.
5	 Slett side Sletter den gjeldende siden.
6	 Forrige side Viser forrige side.
7	 Neste side Viser neste side.
8	 Ny side Legger til en ny side etter siden som vises. Du kan legge til opptil 20 sider.

» Relaterte koblinger

- "Hjem-skjerm" [s.50](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.129](#)
- "Sende tegnet innhold via e-post" [s.105](#)
- "Lagre tegnet innhold" [s.107](#)
- "Skrive ut tegnet innhold" [s.109](#)

Importere bilder i tavlemodus

Du kan importere bilder til den gjeldende siden i tavlemodus. Du kan importere filer fra en tilkoblet USB-lagringseenhet eller nettverksmappe, eller du kan skanne et bilde fra en nettverksskanner og importere det.

- Hvis du vil importere bilder fra en USB-lagringsenhet eller nettverksmappe, må du først konfigurere **Lagre**-innstillingene i projektorens **Interaktiv**-meny.
- Før du kan skanne et papirdokument må du først kontrollere at en støttet skriver med skannefunksjon er koblet til projektoren og sette opp **Skriv ut**-innstillinger i projektorens **Interaktiv**-meny.




- Skrivere med ESC-/P-R-kommandoer støttes.
- Visse produkter, som frittstående skannere, kan ikke bruke denne funksjonen. Kontakt Epson for en liste over støttede produkter.
- Du kan ikke skanne dokumenter når skriveren ikke kan skrive ut, for eksempel når det er tomt for blekk.

Når du skanner ved bruk av produktet ditt, kan du ikke bruke de følgende skannefunksjonene selv om de er tilgjengelige:

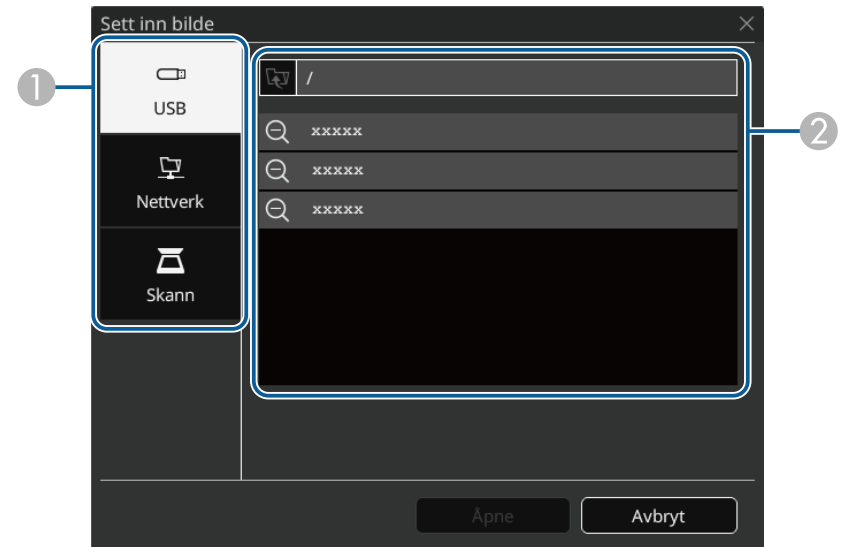
- Bruk av skann-knappen på produktet ditt.
- Skanne deler av dokumentet.
- Skanne originaler ved bruk av en automatisk dokumentmater (ADF).

1 Hvis du skanner et papirdokument, legger du originalen i produktet.

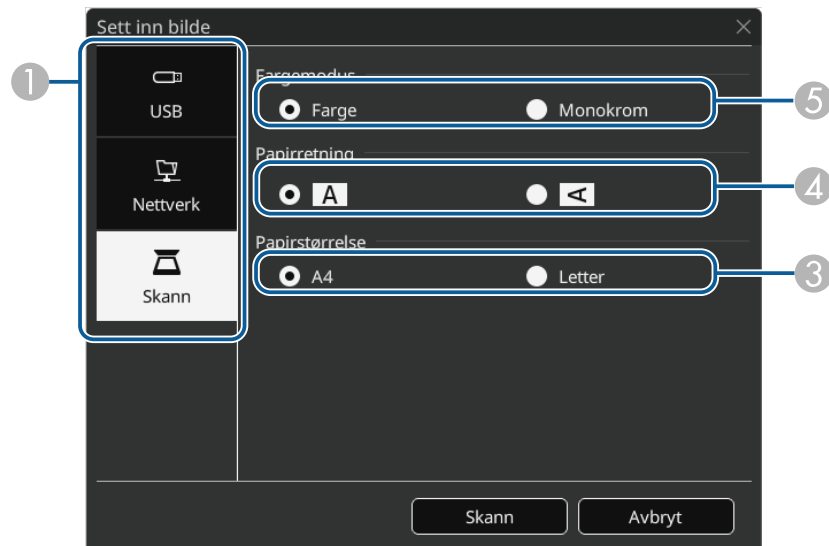
2 Velg -ikonet nederst til venstre på tavlen.
Du ser skjermen **Legg til bilde**.

3 Velg følgende innstillinger for lagring på Skann-skjermen.

- Fra en USB-lagringsenhet eller nettverksmappe



- Fra en skanner



- Velg plasseringen til bildet du vil importere.
- Velg filen du vil importere.
- Velg papirstørrelsen.
- Velg papirretningen til det skannede dokumentet.
- Velg **Farge** eller **Monokrom**.

4 Velg Åpen eller Skann.

Etter importering eller skanning blir bildet projisert som gjeldende side i tavlemodus.

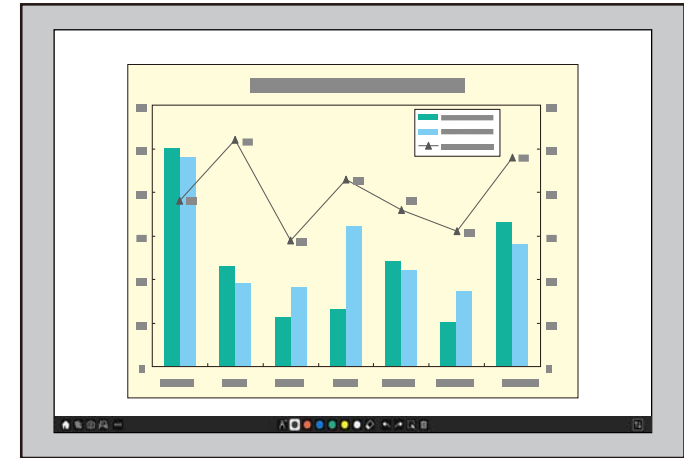
Kompatible filtyper for åpning i tavlemodus


Følgende filtyper kan åpnes og leses som en side i tavlemodus. Bilder som er større enn én side reduseres for å passe inn.

Type	Filtype (typefelt)	Merknader
Bilde	.jpg	Følgende kan ikke leses. <ul style="list-style-type: none"> Bilder med høyere oppløsning enn 2048 x 2048 Filer med filtypen ".jpeg" Formater med CMYK-fargemodus Progressive formater
	.png	Kan ikke lese bilder med høyere oppløsning enn 2048 x 2048.
PDF	.pdf	Du kan åpne PDF-filer med versjon 1.7 eller tidligere. Spesifiser sidenummeret for å åpne en PDF-fil. Dersom filen er passordbeskyttet, angir du passordet.
EWf2	.ewf2	Spesifiser sidenummeret for å åpne en EWf2-fil (Epson Whiteboard Format). Dersom filen er passordbeskyttet, angir du passordet.



Du ser verktøylinjen på det projiserte bildet, for eksempel:



- Du kan flytte verktøylinjen til høyre, venstre, øverst eller nederst på skjermen ved å dra den.
- Du kan bytte til tavlemodus ved å klikke  på verktøylinjen.

2

Velg tegneverktøyet du vil bruke fra verktøylinjen som vises på bunnen av skjermen, og tegn på den projiserte skjermen med den interaktive pennen eller fingeren.

» Relaterte koblinger

- "Verktøylinje for merknadsmodus" [s.102](#)

Begynner merknadsmodus

For å tegne på den projiserte skjermen ved bruk av merknadsmodus, må verktøylinjen for merknadsmodus vises.

Før du begynner, sjekker du at **Tegnefunksjon**-innstillingen er satt til **På** i projektorens **Interaktiv**-meny for å aktivere merknadsmodus.

1

Projisere et bilde fra en tilkoblet enhet.








Verktøylinje for merknadsmodus

Verktøylinje for merknadsmodus lar deg tegne og skrive på den projiserte skjermen. Utseendet på verktøylinjen varierer avhengig av hvordan du projiserer og om du projiserer et delt bilde.





Du kan også bruke miniverktøykassen ved å høyreklikke hvor som helst i tegneområdet. Du kan endre type penn eller viskelær i miniverktøykassen.

	Viser startskjermen.
Hjem	
	Slår videoen og lyden av. Trykk på knappen for å slå video og lyd på igjen.
A/V av	
	(Ikke tilgjengelig når du har delt skjermen i halvdeler eller firedeler) Forstørrer og forminsker det projiserte bildet.
Zoom	
	Kopierer den nåværende skjermen til tavlen. <ul style="list-style-type: none"> • Fullskjerm tar hele skjermbildet. • Velg område lar deg velge en del av bildet. Hvis du vil fange Screen Mirroring-bildet, setter du Kopier til Aktivert i Nettverk -menyen på projektoren først. Nettverk > Nettverksinnst. > Nettverksprojisering > Screen Mirroring > Kopier
Kopier	
	(Ikke tilgjengelig når du har delt skjermen i halvdeler eller firedeler eller slått på Skaler -innstillingen) Bytter til Tavlemodus.
Hvit tavle	
	(Kun tilgjengelig når du har delt skjermen i halvdeler eller firedeler) Angir innstillinger for delt skjerm.
Split Screen	
	(Kun tilgjengelig når Skjermtype er satt til 16:6 .) Angir horisontal posisjon for bildet inne i den ultrabrede skjermen.
Bildeforskyvning	



Andre verktøy

Viser flere verktøy.



- **Post:** Sender den projiserte skjermen med e-post. Sett opp **Post**-innstillingene på projektorens **Interaktiv**-meny først.



- **Lagre:** Lagrer skjermen som vises. Sett opp **Lagre**-innstillingene på projektorens **Interaktiv**-meny først.



- **Skriv ut:** Skriver ut den projiserte skjermen. Sett opp **Skriv ut**-innstillingene på projektorens **Interaktiv**-meny først.



- **Tidtaker:** Teller tiden opp eller ned.



- **Volum:** Justerer volumet av projektorens høyttalersystem.



- **Lever skjerm:** Deler gjeldende skjerm ved hjelp av Epson iProjection-programvaren.



- **Deltakerliste:** Viser skjermen for valg av bruker slik at du kan projisere fra enheter som er koblet til projektoren over et nettverk.













- **Hjelp:** Viser hjelpeskjermen for verktøylinjefunksjonene. Velg **Lukk** for å lukke hjelpeskjermen.




- **Tilbakestill alt:** fjerner alt gjeldende tegnet innhold og bilder, og returnerer merknadsmodus til standardstatus.



Penn

Viser tilgjengelig type, tykkelse eller form for penn.

 Svart/Rød/Blå/Grønn/Gul/Hvit (Gul/Grønn/Aqua/Rosa/Rød/Blå for merkepenn)	Bytter farge for tegningene.
 Viskelær	Bytter til et viskelær. Velger størrelsen til viskelæret.
 Velg	<p>Velger tegnet innhold eller et innsatt bilde slik at du kan utføre handlinger som for eksempel å flytte elementet eller justere størrelsen på det.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velg -ikonet nederst til høyre på det valgte objektet eller bildet for å utføre handlinger. Du kan lime inn et kopiert objekt eller bilde ved å trykke på skjermen, velge -ikonet og deretter velge Lim inn. • Dra kanten av området for å forstørre eller forminske objektet eller bildet. • Dra  på toppen av området for å rotere det valgte objektet eller bilde.
 Angrer	Angrer forrige handling.
 Gjør om	Avbryter en angring og gjenoppretter forrige status.
 Tøm skjermen	Tømmer alle tegninger fra siden som vises.
 Slå av berøring/Slå på berøring	Deaktiverer berøringsoperasjoner midlertidig for å forhindre utilsiktet bruk. Dette aktiverer også berøringsoperasjoner som du har deaktivert.

 Slutt å Deling	(Kun tilgjengelig ved projisering av et delt bilde) Stopper skjermdeling.
 PC-interaktivitet	(Ikke tilgjengelig ved projisering av et delt bilde) Bytter til interakt. datamaskin-modus. Sett innstillingen PC-interaktivitet til På for å kontrollere datamaskinen ved hjelp av den interaktive pennen eller fingeren.
 Minimer	Skjuler verktøylinjen.



- Tegnete objekter blir vist foran på det projiserte bildet.
- Hvis objekter eller bilder blir flyttet ut av den projiserte skjermen, kan det hende du ikke er i stand til å velge dem.

» Relaterte koblinger

- "Tavleskjermer (tavlemodus)" [s.96](#)
- "Kontroller datamaskinfunksjoner fra en projisert skjerm (Interakt. datamaskin-modus)" [s.111](#)
- "Hjem-skjerm" [s.50](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.129](#)
- "Zoome på bilder" [s.131](#)
- "Projisering av flere bilder samtidig" [s.121](#)
- "Sende tegnet innhold via e-post" [s.105](#)
- "Lagre tegnet innhold" [s.107](#)
- "Skrive ut tegnet innhold" [s.109](#)

Du kan dele innholdet av tegninger du har laget ved å lagre eller skrive dem ut, eller sende innholdet som e-post.

» Relaterte koblinger

- "Sende tegnet innhold via e-post" [s.105](#)
- "Lagre tegnet innhold" [s.107](#)
- "Skrive ut tegnet innhold" [s.109](#)

Sende tegnet innhold via e-post

Du kan legge ved et bilde av tegningene dine i en e-post og sende den.

Sett opp **Post**-innstillingene på projektorens **Interaktiv**-meny først. For å kunne søke etter en e-postadresse ved hjelp av en katalogtjeneste må du konfigurere **Mappe**-innstillinger i projektorens **Interaktiv**-meny.



- Adressen som er angitt som avsender i projektorens **Post**-meny blir brukt som avsenderadresse. Hvis avsenders adresse ikke har blitt satt, vil mottakeradressen bli satt som avsender.
- Du kan ikke redigere teksten i e-posten.

1 Velg -ikonet på verktøylinjen.

2 Velg -ikonet.
Du skal se **Post**-skjermen.

3 Velg følgende lagringsinnstillinger på **Post**-skjermen.

- For tavlemodus

The screenshot shows the 'Post' dialog box with the following fields and options:

- 1** E-postadresse: Text input field for the email address.
- 2** Emne: Text input field for the subject line, containing 'xxxxxx'.
- 3** Filnavn: Text input field for the filename, containing 'xxxxxx'.
- 4** Område: Radio button selection between 'Alle' (selected) and 'Gjeldende'.
- 5** Krypter: Radio button selection between 'Krypter' (selected) and an empty option.
- 6** Filformat: Radio button selection between 'JPG', 'PNG', 'PDF' (selected), and 'EWF2'.
- 7** Attachment icon: Icon representing an attached file.

At the bottom of the dialog are two buttons: 'Send' and 'Avbryt'.

- For merknadsmodus

Post

E-postadresse

Emne

Filnavn

Send Avbryt

- 1 Angi e-postadressen til mottakeren med tastaturet som vises. E-postadressen du angir lagres til du fjerner alle tegningene eller slår av projektoren.



Når du setter innstillingen **Forby inntasting av adresse** til **På** i projektorens **Interaktiv**-meny, kan du ikke skrive inn e-postadressen direkte. Sett **Forby inntasting av adresse** til **Av** først.

☛ **Interaktiv > Post > Forby inntasting av adresse**

- 2 Angi emnet for e-posten.
- 3 Angi filnavnet for vedlegget.

- 4 Velg om du vil sende alle tavlesidene eller kun bildet som projiseres.
- 5 For PDF- eller EWF2-filer merker du av i boksen og skriver inn et passord for å kryptere filen.

Obs!

- Når du angir et passord, vises det på skjermen.
- Når du krypterer en fil, sørg for at du ikke glemmer passordet.

- 6 Velg formatet for den vedlagte filen (JPG, PDF, PNG eller EWF2).
- 7 Angi e-postadressen til mottakeren ved hjelp av dialogboksen for E-postadresse som vises. Du kan spesifisere opptil 50 adresser. Du kan stille inn adresseboken med katalogtjenesten i projektorens **Interaktiv**-meny.

4 Velg **Send**.

- Hvis den projiserte skjermen har stort innhold, kan det ta noe tid å sende e-posten.
- Det er mulig du ikke kan sende e-posten avhengig av mottakers innstillinger for e-postserver. Kontakt din nettverksadministrator vedrørende innstillinger for e-postserver på forhånd.

» Relaterte koblinger

- "Opprett en adressebok" [s.106](#)
- "Tilgjengelig katalogtjeneste" [s.107](#)

Opprett en adressebok

Når du sender e-post av tegningene, kan du velge e-postadresser fra en adressebok. Du kan opprette adresseboken ved å laste en tekstfil på opptil 999 adresser gjennom Web-kontroll-skjermen.



Adressene vises i samme rekkefølge som de fremgår i tekstfilen.

1 Lag en tekstfil som inneholder listen over adresser du vil legge til i adresseboken. Filen må ha følgende egenskaper:

- Tabulator delt
- Hver linje skal inneholde par med strenger atskilt av en tabulator:
<navn><tabulator><e-postadresse>
- Hver linje kan inneholde opptil 256 tegn.
- Filnavn med en .txt-filtype
- Tegnkode må være UTF-16 med BOM

Eksempel på en tekstfil:

Joe Smith	xxxxxx@xxxxx.com
Mary Jones-Smith	xxxxxxx@xxxxx.com
John Q. Public	xxxx@xxxxxx.com

2 Sørg for at projektoren er slått på.

3 Start nettleseren på en datamaskin som er koblet til nettverket.

4 Velg **Interaktiv > Post > Adressebokinnstillinger > Adressebokfil**, og velg Velg fil-knappen.

5 Velg adressebokfilen, og velg **Angi**.
Adressebokfilen blir lastet opp til projektoren.

6 Slik sletter du adresseboken: Velg **Interaktiv > Post > Adressebokinnstillinger > Slett adressebok**, og velg **Send**.

Tilgjengelig katalogtjeneste

Følgende katalogtjenestestere støttes.

Servertype	Katalogtjenestestere
Operativsystem	Windows Server 2012 R2 Windows-server 2016
Port	Variabel (standard 389)
Godkjenning	Anonym (ingen godkjenning) Simple Digest-MD5 SMTP
Kryptering	SASL-lagkryptering (SSL/TLS støttes ikke)

Merknader for søk

- Opptil 200 treffadresser er oppført.
- Du kan søke på adresser ved hjelp av alfanumeriske tegn.

Lagre tegnet innhold

Du kan lagre innholdet du har laget på den projiserte skjermen til en fil.

Forsiktig

Hvis du bruker en multikortleser eller USB-hub, er det ikke sikkert alt vil fungere som det skal. For best resultat bør du koble direkte til projektoren eller kontrollpanelet.



Du kan ikke bruke USB-lagringenheter som har innebygde sikkerhetsfunksjoner.

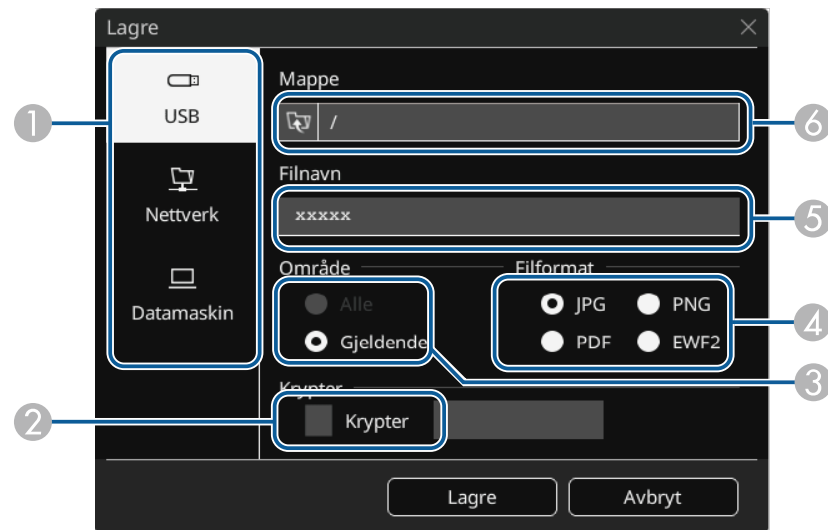
1 Velg -ikonet på verktøylinjen.

2 Velg -ikonet.

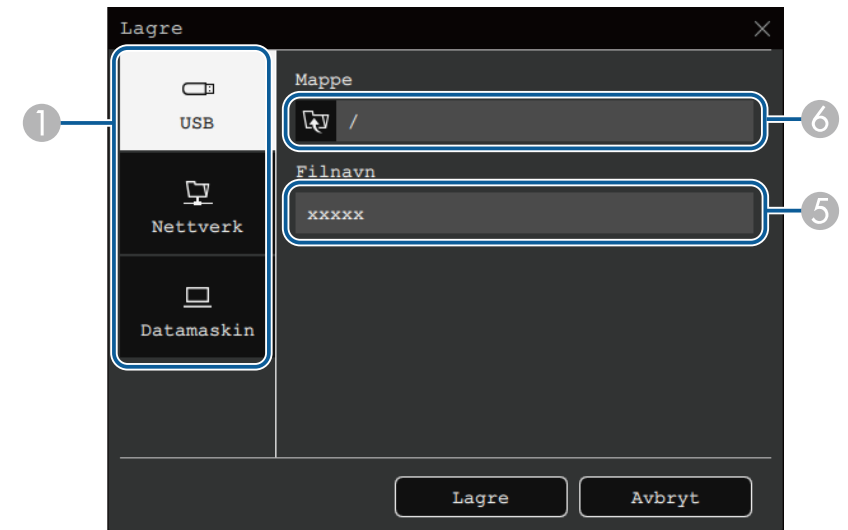
Du skal se Lagre-skjermen.

3 Velg følgende innstillinger for lagring på Lagre-skjermen.

- For tavlemodus



- For merknadsmodus



- 1 Velg målet hvor du vil lagre filen.
 - Velg **USB** eller **Nettverk** for å lagre til en tilkoblet USB-lagringssenheter eller nettverksmappe.
 - Velg **Datamaskin** for å lagre filen på projektoren midlertidig og gjøre den tilgjengelig for kopiering fra datamaskinen. Så snart filen er kopiert, blir den slettet. Du kan ikke lagre filen på en datamaskin når inngangskilden er USB Display eller HDBaseT eller når du har delt skjermen i halvdel eller firedeler.
- 2 For PDF- eller EWF2-filer merker du av i boksen og skriver inn et passord for å kryptere filen.

Obs!

- Når du angir et passord, vises det på skjermen.
- Når du krypterer en fil, sørg for at du ikke glemmer passordet.

- 3 Velg om du vil lagre alle tavlesidene eller kun bildet som projiseres.
- 4 Velg lagringsformatet (JPG, PDF, PNG eller EWF2).

- 5 Angi et filnavn.
- 6 For **USB** eller **Nettverk** velger du målmappen med dialogboksen **Åpne** som vises.

4 Velg **Lagre** (Neste for **Datamaskin**).



Når **Datamaskin** er valgt som lagringsmål for filen, lagres tegnet innhold midlertidig på projektoren, og dialogboksen med instruksjoner vises. Følg instruksjonene på skjermen for å lagre data på datamaskinen.

» Relaterte koblinger

- "Tilgjengelige filformat i tavlemodus" [s.109](#)

Tilgjengelige filformat i tavlemodus

Du kan lagre i følgende filformater:

- PNG (Oppløsning: 1920 x 1080)
- JPG (Oppløsning: 1920 x 1080)
- PDF (angi et passord hvis nødvendig)
- EWF2 (angi et passord hvis nødvendig)

Når du lagrer filen som redigerbar, velg EWF2-format. EWF2-formatet støttes med de interaktive projektorene og Easy Interactive Tools.

Skrive ut tegnet innhold

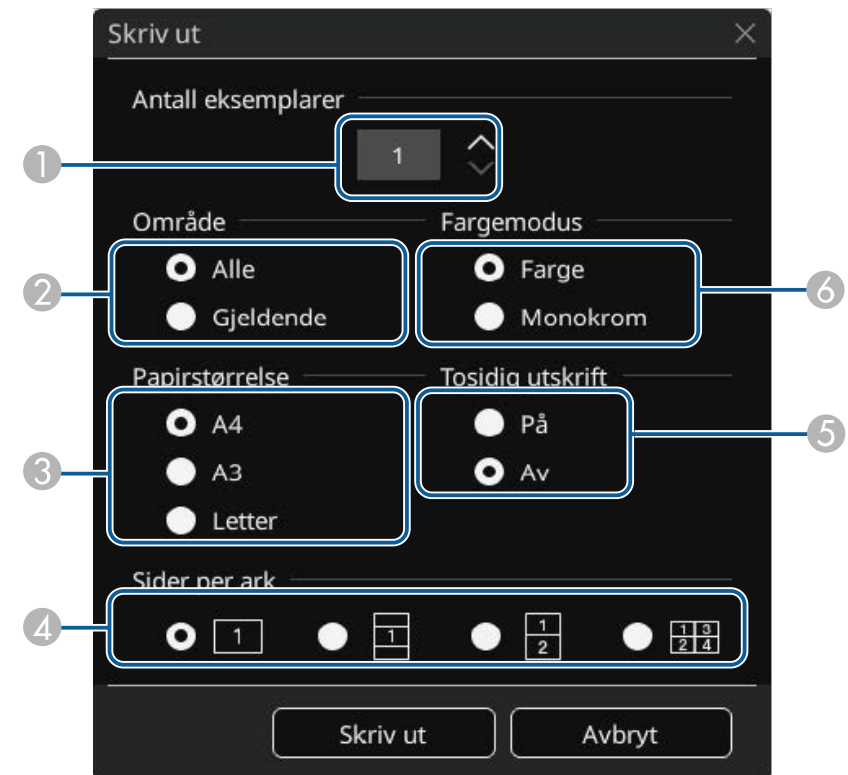
Du kan skrive ut sidene dine direkte fra projektoren til en støttet skriver (USB- eller nettverksskriver).

Sett opp **Skriv ut**-innstillingene på projektorens **Interaktiv**-meny først.

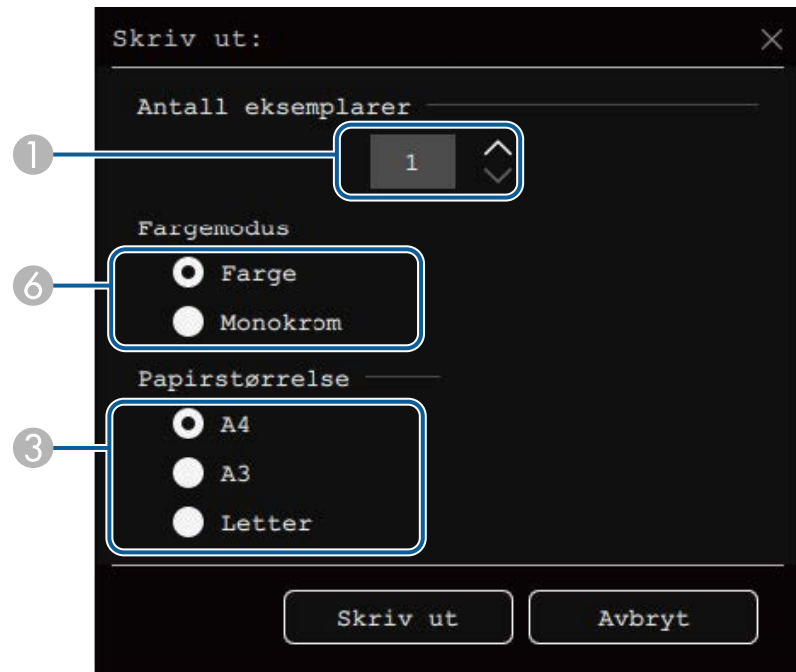
- 1 Velg -ikonet på verktøylinjen.

- 2 Velg -ikonet.
Du skal se Skriv ut-skjermen.

- 3 Velg følgende lagringsinnstillinger på **Skriv ut**-skjermen.
 - For tavlemodus



- For merknadsmodus



- 1 Angir antall eksemplarer. Du kan spesifisere opptil 20 ark.
- 2 Velg om du vil skrive ut alle tavlesidene eller kun bildet som projiseres.
- 3 Stiller inn papirstørrelsen for utskrift.
- 4 Stiller inn antall sider per ark.
- 5 Hvis skriveren din støtter dobbeltsidig utskrift, velg om det skal skrives ut på begge sider.
- 6 Angi utskriftsfargen.

4 Velg **Skriv ut**.

» Relaterte koblinger

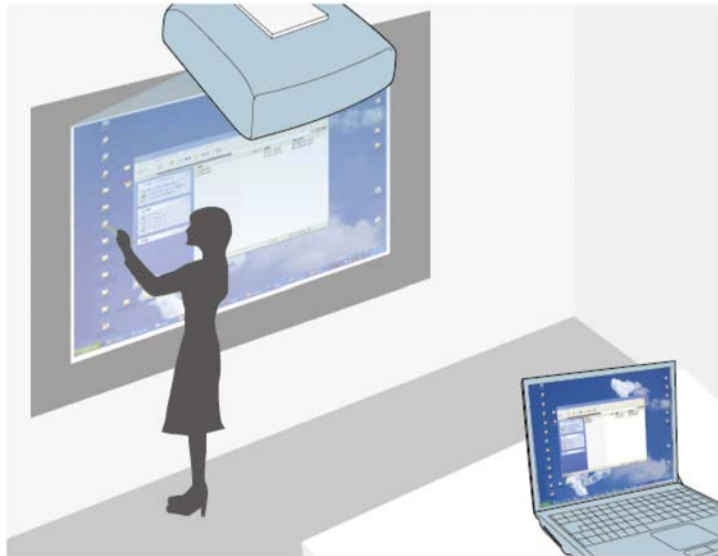
- "Tilgjengelige kommandoer for utskrift i tavlemodus" [s.110](#)

Tilgjengelige kommandoer for utskrift i tavlemodus

Følgende skriver*-kommandoer støttes.

Kontrollkommandoer	Tilkoblingsmetode
ESC/P-R	USB eller over et nettverk
PCL6	Over et nettverk

* Ikke alle skrivere støttes. Kontakt Epson for flere detaljer om støttede modeller.



Når projektoren er koblet til en datamaskin med en USB-kabel, kan du bruke datamaskinen fra den projiserte skjermen ved bruk av de interaktive pennene eller fingeren på samme måte som du ville brukt en mus. Du kan navigere, velge og kommunisere med datamaskinprogrammene dine fra den projiserte skjermen.



- Når du bruker flere skjermer med Windows 7 eller nyere og bruker interaktive funksjoner på den sekundære skjermen, gjør du følgende innstillinger:
- Sett **Pennens overføringsmodus**-innstillingen til **Pennmodus** i projektorens **Penn/berøring**-meny.
☛ **Penn/berøring** > **PC-interaktivitet** > **Pennens overføringsmodus**
- Gå til **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Innstillinger for Tablet PC** > **Installasjon** for å starte installasjonsprogrammet og konfigurere de interaktive funksjonene.
Hvis du setter opp en tredje skjerm, kan du ikke bruke interaktive funksjoner med den skjermen.
Du kan ikke skrive eller tegne på tvers av flere skjermer.
- Hvis du vil bruke Interakt. datamaskin-modus over et nettverk, må du installere Epson iProjection (Windows/Mac).

» Relaterte koblinger

- "Systemkrav for Interakt. datamaskin-modus" [s.111](#)
- "Bruke Interakt. datamaskin-modus" [s.112](#)
- "Justere pennens driftsområde" [s.113](#)
- "Installere Easy Interactive Driver på Mac" [s.114](#)

Systemkrav for Interakt. datamaskin-modus

Datamaskinen må bruke ett av følgende operativsystemer for å bruke Interakt. datamaskin-modus.

Windows

- Windows 7 Service Pack 1
 - Ultimate (32- og 64-biters)
 - Enterprise (32- og 64-biters)
 - Professional (32- og 64-biters)
 - Home Premium (32- og 64-biters)
- Windows 8.1
 - Windows 8.1 (32- og 64-biters)

- Windows 8.1 Pro (32- og 64-biters)
- Windows 8.1 Enterprise (32- og 64-biters)
- Windows 10
 - Windows 10 Home (32- og 64-biters)
 - Windows 10 Pro (32- og 64-biters)

Mac

- OS X 10.11.x

macOS

- 10.12.x
- 10.13.x
- 10.14.x

Ubuntu

- 16.04 LTS
- 18.04 LTS
- 19.04

Bruke Interakt. datamaskin-modus

Du kan kontrollere dataprogrammer fra den projiserte skjermen ved hjelp av interaktiv datamaskin-modus.

- 1** Hvis du bruker Mac, må du installere Easy Interactive Driver på datamaskinen den første gangen du bruker de interaktive funksjonene.
- 2** Koble projektoren til datamaskinen med en USB-kabel.



- Hvis du vil bruke datamaskinens interaktive modus med USB Display, kan du slå på **USB Display**-innstilling i projektorens **Signal I/U**-meny. Når du bruker USB Display til projisering, kan responstiden være tregere.
- Når du bruker et kontrollpanel, må du koble projektoren, kontrollpanelet og datamaskinen sammen med USB-kabler.
- Når du bruker interaktiv datamaskin-modus over et nettverk, trenger du ikke bruke en USB-kabel.

- 3** Slå på projektoren.
- 4** Projiser datamaskinens skjerm.
- 5** Velg en innstilling for **Pennens overføringsmodus** på projektorens **Penn/berøring**-meny som samsvarer med datamaskinens operativsystem.
 - ☛ **Penn/berøring > PC-interaktivitet > Pennens overføringsmodus**
 - Windows og Mac: Velg **Pennmodus**.
 - Ubuntu: Velg **Musemodus**.



Når du bruker to interaktive penner samtidig kan det føre til forstyrrelser i noen programmer. Flytt den ubrukte interaktive pennen bort fra projiseringsskjermen.

- 6** Kontroller at du har kalibrert den første gangen du bruker projektoren.
- 7** Hold en interaktiv penn nær den projiserte skjermen, eller trykk den projiserte skjermen med fingeren.
- 8** Sørg for **PC-interaktivitet** er slått på i verktøylinjen. Hvis ikke kan du velge knappen for å aktivere funksjonen.



Du kan nå bruke datamaskinen ved bruk av den interaktive pennen eller fingrene dine. Du kan også bruke følgende:

- Tavle-PC-innskrivingspanel i Windows 7.
- Håndskriftsverktøy for merknader i Microsoft Office-programmer.

Justere pennens driftsområde

Pennens driftsområde justeres normalt automatisk hvis du kobler til en annen datamaskin eller justerer datamaskinens oppløsning. Hvis du oppdager at pennens plassering ikke er riktig når du bruker datamaskinen fra den projiserte skjermen (interakt. datamaskin-modus), kan du justere penneområdet manuelt.



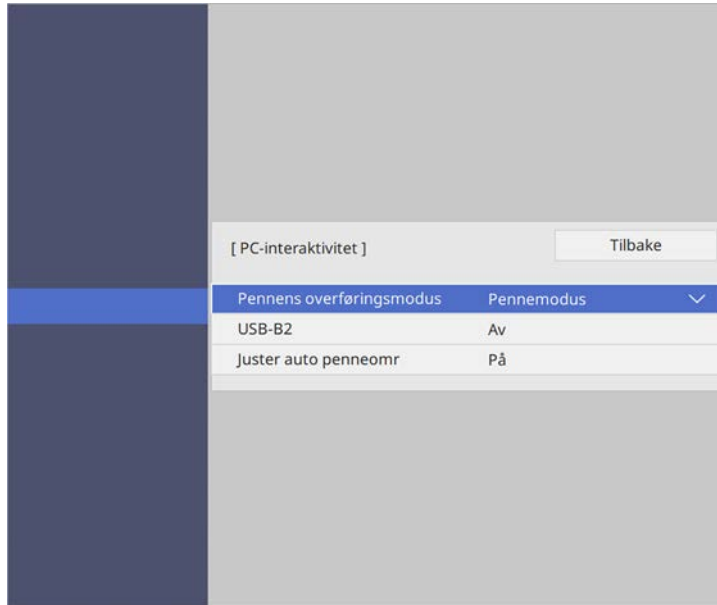
Manuell justering er ikke tilgjengelig når du projiserer fra en LAN-kilde.

- 1 Bytt til interakt. datamaskin-modus hvis det er nødvendig.

- 2 Trykk [Menu]-knappen, velg **Penn/berøring**-menyen, og trykk [Enter].

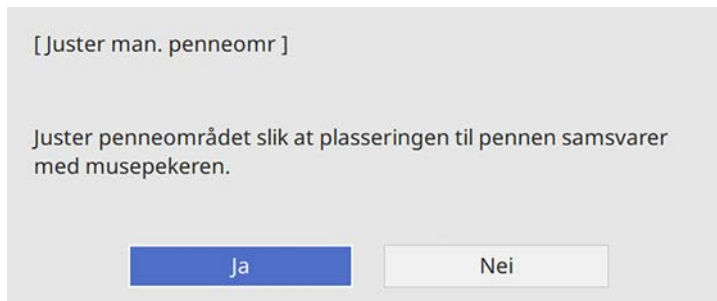
Hyppig brukte element...	Penn/berøring
Bilde	Auto. kalibrering
Signal I/U	Manuell kalibrering
Installasjon	Berøringsenhet
Display	Installere projektorer
Drift	Penn pekerfølsom På
Administrasjon	PC-interaktivitet
Nettverk	Tilbakestill Penn/berøring-in...
Penn/berøring	Interaktiv
Interaktiv	Tegnefunksjon På
Multiprojisering	Vis verktøylinjer Vis alltid
Minne	Vis tegneområde
ECO	Bekreft tøm skjerm På
Første/alle innstillinger	Penneknapp-handling Viskelær
	Vis klokke Dato & klokkeslett ^
	Dato YYYY-MM-DD
	Klokkeslett HH:MM
	Skriv ut

- 3** Velg **PC-interaktivitet**-innstillingen og trykk [Enter].



- 4** Sørg for at du slår av innstillingen **Juster auto penneomr**, velger **Juster man. penneomr** og trykker [Enter]-knappen.

- 5** Velg **Ja** og trykk deretter på [Enter]-knappen.



Musepekeren beveger seg mot øverste venstre hjørne.

- 6** Når musepekeren stopper øverst i venstre hjørne av bildet, trykker du på tuppen av trykkeren med pennen.

Musepekeren beveger seg mot nederste høyre hjørne.

- 7** Når musepekeren stopper nederst i høyre hjørne av bildet, trykker du på tuppen av trykkeren med pennen.

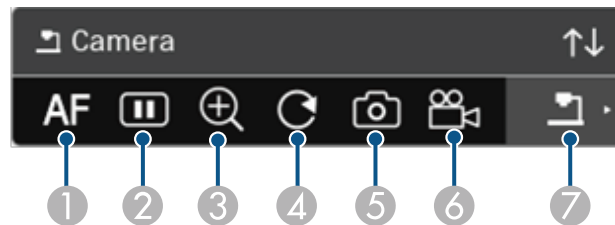
Installere Easy Interactive Driver på Mac

Installer Easy Interactive Driver på datamaskinen for å bruke interakt. datamaskin-modus.

- 1** Slå på datamaskinen.
- 2** Last ned programvaren fra nettstedet til Epson.
- 3** Følg anvisningene på skjermen for å installere programvaren.
- 4** Start datamaskinen på nytt.

Når du kobler til et Epson-dokumentkamera, kan du justere bildene etter behov og lagre dem som bilde- eller filmfiler avhengig av modellen til dokumentkameraet. Se bruksanvisningen til dokumentkameraet for mer informasjon.

- 1** Koble et Epson-dokumentkamera til projektoren.
Du ser skjermen for kontroll av dokumentkamera.
- 2** Velg følgende operasjoner etter behov på kontrollskjermen til dokumentkameraet.



- 1 Fokuserer bildet automatisk.
- 2 Fryser bildet midlertidig.
- 3 Forstørrer bildet.
- 4 Roterer bildet 180°.
- 5 Lagrer bildet som vises og tegninger som et stillbilde.
- 6 Tar opp bildet.
- 7 Bytter til SD-kortvisning.

» Relaterte koblinger

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

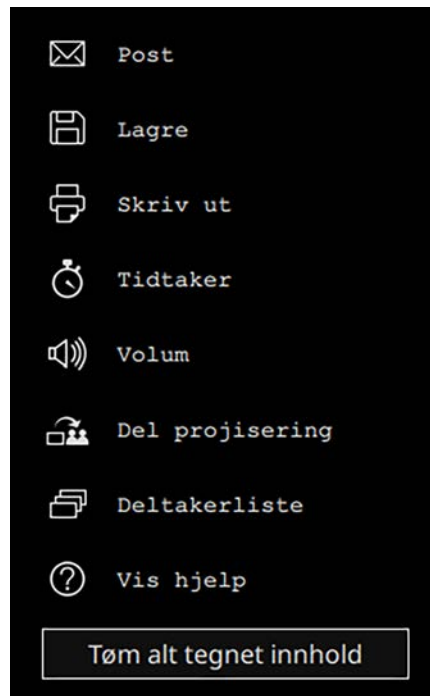
Hvis du har koblet andre enheter til projektoren via et nettverk, kan du velge å projisere et bilde fra disse enhetene.

Du kan velge bildekilden fra datamaskiner som kjører Epson iProjection (Windows/Mac) og smarttelefoner eller nettbrett som kjører Epson iProjection (iOS/Android).



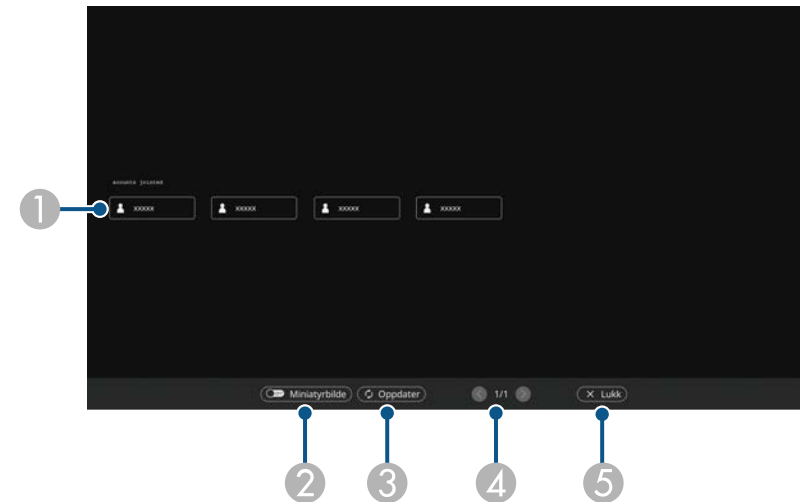
Du kan velge alle tilkoblede nettverksenheter for projisering, selv om brukeren er tilkoblet ved hjelp av Epson iProjection-programvaren med moderatorfunksjonen aktivert. Se *Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)* for mer informasjon om moderatorfunksjonen.

1 Velg -ikonet på verktøylinjen, og velg **Deltakerliste**.



Skjermen for å velge bruker vises.

2 Velg brukernavnet for enheten du vil projisere fra.



1 Viser brukernavnene til datamaskinene som er koblet til projektorene. Ved visning av miniatyrbilder vises skjermbildet til hver enhet som et miniatyrbilde.

Ikonet vises ved siden av brukernavnet til enheten som projiseres.

2 Veksler skjermen for brukervalgskjermen mellom miniatyrbilder eller ikoner.

3 Oppdaterer brukervalgskjermen.

Når en ekstra bruker kobler til projektoren via et nettverk, velger du denne knappen for å oppdatere brukerlisten.

4 Klikk for å gå til forrige eller neste side.

5 Lukker brukervalgskjermen og går tilbake til forrige skjerm.



- På brukervalgskjermen kan du bruke to penner eller én finger om gangen.

Du ser den valgte brukerens skjermbilde.

Når du endrer bruker, gjentar du disse trinnene.



- Du kan ikke få tilgang til Deltakerliste-skjermen når du kobler til flere projektorer ved hjelp av Epson iProjection (Windows/Mac) og projiserer det samme bildet (speiling).
- Hvis handlinger med penn eller berøring ikke fungerer, kan du gå tilbake til forrige skjermbilde ved å trykke [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.

» Relaterte koblinger

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

Du kan bruke projektoren i interakt. datamaskin-modus over et nettverk.

Hvis du vil kommentere når du bruker interakt. datamaskin-modus over et nettverk, må du bruke Easy Interactive Tools (eller en annen merknad program). Easy Interactive Tools lar deg bruke ulike tegneverktøy, behandle tegneområdet som en side og lagre tegningene som en fil for senere bruk. Du kan laste ned programvaren fra Epsons nettsted.

Bruk Epson iProjection (Windows/Mac) for å sette opp projektoren på et datanettverk og bruke interakt. datamaskin-modus over nettverket.

Velg **Bruk interaktiv penn** på **Generelle innstillinger**-kategorien og **Vindu med lagdelt overføring** på kategorien **Juster ytelse**.

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



- Antallet penner eller fingre du kan bruke samtidig er som følger:
 - Windows: to penner og seks fingre
 - Mac: én penn eller én finger
- Responsen kan være tregere over nettverket.
- Du kan koble til opptil fire projektorer samtidig med Epson iProjection. Når du er koblet til flere projektorer, fungerer funksjonene til Interakt. datamaskin-modus alle projektorene. Operasjoner som utføres på én projektor blir reflektert på andre projektorer.

» Relaterte koblinger

- "Forholdsregler når du kobler til en projektor på et annet delnettverk" [s.118](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

- Sørg for at du får et ekkosvar tilbake fra nettverksprojektoren når du sender en ekkoforespørsel med ping-kommandoen. Når alternativet Internet Control Message Protocol (ICMP) er deaktivert på ruten, kan du koble til projektoren fra eksterne steder, selv om du ikke kan få ekkosvar tilbake.
- Kontroller at følgende porter er åpne.

Port	Protokoll	Bruk	Kommunikasjon
3620	TCP/UDP	For tilkobling og kontroll	to-veis
3621	TCP	For overføring av bilder	to-veis
3629	TCP	For å kontrollere projektoren	to-veis

- Kontroller at MAC-adressefiltrering og alternativer for applikasjonsfiltrering er riktig konfigurert på ruten.
- Når båndbredestyring brukes for kommunikasjon mellom steder, og Epson iProjection går over den definerte båndbredden, kan du ikke være i stand til å koble til projektoren på eksterne steder.



Epson garanterer ikke at tilkoblingen til projektoren på et annet delnett ved hjelp av Epson iProjection vil fungere selv om du oppfyller kravene ovenfor. Når du vurderer gjennomføringen, må du sørge for å teste tilkoblingen i nettverksmiljøet.

Forholdsregler når du kobler til en projektor på et annet delnettverk

Følg disse forholdsreglene når du kobler til en projektor på et annet delnett ved hjelp av Epson iProjection (Windows/Mac) og bruker interaktive funksjoner:

- Søk etter projektorer på nettverket ved å angi IP-adressen eller navnet til projektoren. Du kan ikke søke etter den ved å spesifisere projektornavnet.

Når du projiserer bilder i PC Free-anmerkningsmodus eller Interaktiv PC-modus, kan du dele skjermen slik at også tavleskjermen vises. Følg trinnene under for å kontrollere projisering med delt skjerm ved hjelp av verktøylinjen.

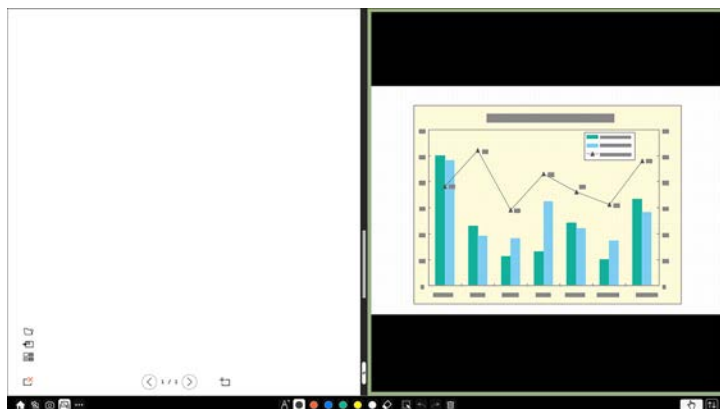


Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når du har delt skjermen i halvdeler eller firedeler eller slått på **Skaler**-innstillingen.

1 Projiser et bilde.

2 Velg  på verktøylinjen.


Du ser tavleskjermen på venstre halvdel av skjermen. Den gjeldende valgte inngangskilden flyttes til høyre del av skjermen.



3 For å forstørre ett bilde mens det andre bildet forminskes drar du linjen i midten til venstre eller høyre.



For å forstørre et bilde slik at det tar opp hele skjermen drar du linjen til kanten av skjermen.

4 For å veksle venstre og høyre projisert bilde, velger du  i midtlinjen.

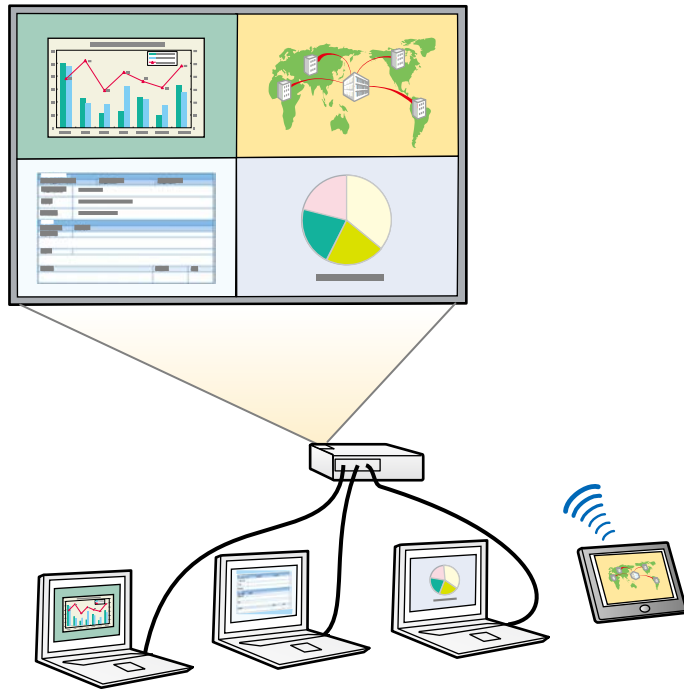
Justere projektorfunksjoner

Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens justeringsfunksjoner.

» Relaterte koblinger

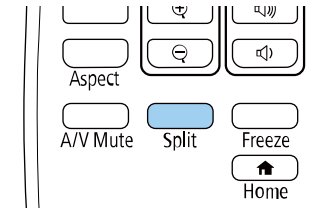
- "Projisering av flere bilder samtidig" [s.121](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.124](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.129](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.130](#)
- "Zoome på bilder" [s.131](#)
- "Lagre bildet for en brukerlogo" [s.132](#)
- "Lagre et brukermønster" [s.134](#)
- "Lagre innstillinger i minnet og bruke lagrede innstillinger" [s.135](#)
- "Bruke flere projektorer" [s.136](#)
- "Sikkerhetsfunksjoner for projektoren" [s.150](#)

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

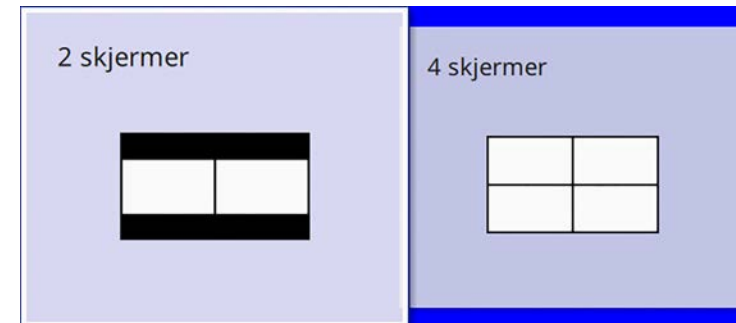


- Når du bruker Split Screen-funksjonen, kan andre projektorfunksjoner ikke være tilgjengelige, og noen innstillinger kan automatisk brukes på begge bildene.
- Du kan ikke projisere med delt skjerm når **Koble til ELPCB02**-innstillingen er satt til **På** i projektorens **Installasjon**-meny.

1 Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen.



2 Velg 2 skjermer eller 4 skjermer.

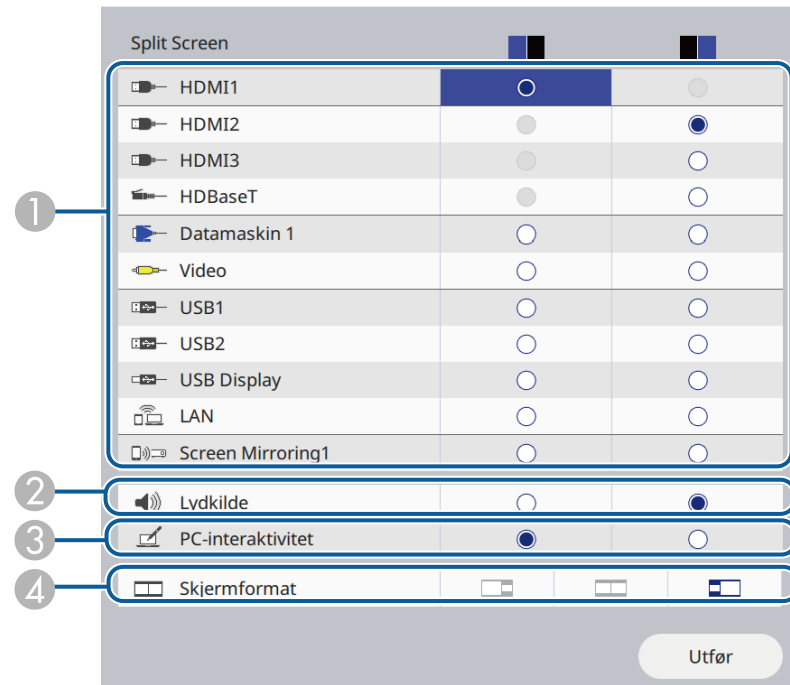


Når skjermen deles i halvdeler, flyttes den gjeldende valgte inngangskilden til venstre del av skjermen.

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:



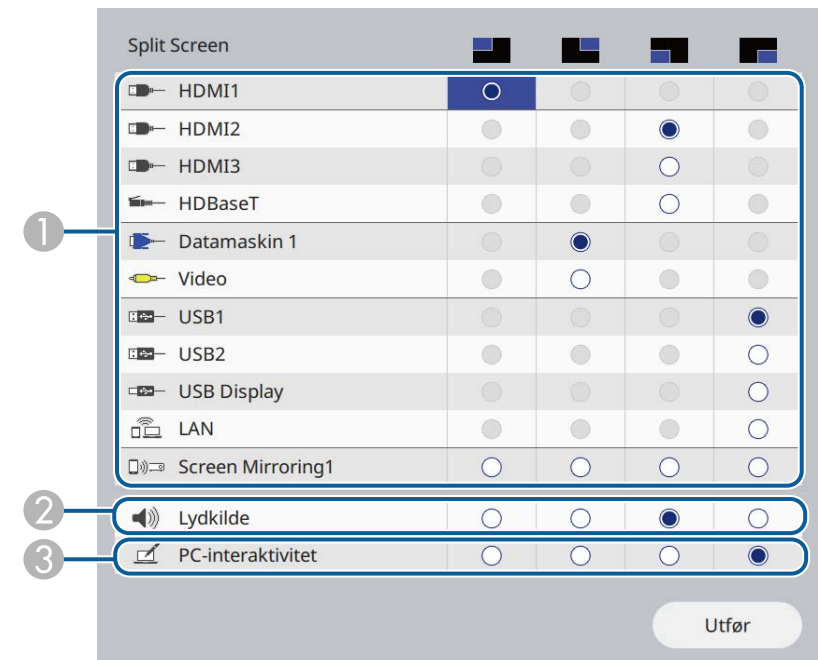
1 Velg inngangskilden.



Du kan bare velge inngangskilder som kan kombineres.

- 2 Velg skjermen som du vil høre lyd fra.
- 3 Velg skjermen du vil kontrollere datamaskinen fra ved hjelp av den interaktive pennen eller fingeren.
- 4 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.
- 3 Velg skjermen du vil kontrollere datamaskinen fra ved hjelp av den interaktive pennen eller fingeren.

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.123](#)
- "Begrensninger for Split Screen" [s.123](#)
- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.206](#)

Ustøttede inngangskildekombinasjoner for projisering med delt skjerm

Disse inngangskildekombinasjonene kan ikke projiseres samtidig.

- Datamaskin 1, Datamaskin 2 og Video
- HDMI2, HDMI3 og HDBaseT (kun EB-1485Fi)
- USB1, USB2, USB Display og LAN

Begrensninger for Split Screen

Driftsbegrensninger

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

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

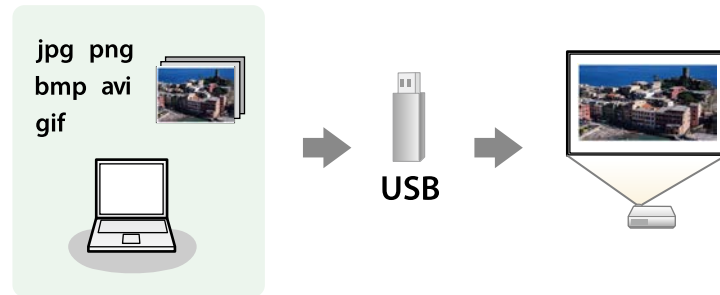
Begrensninger for bilde

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

» Relaterte koblinger

- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.74](#)
- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.212](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.202](#)
- "Innstillinger for projektorvisning – Display-meny" [s.208](#)
- "Zoome på bilder" [s.131](#)
- "Slår på automatisk luminansjustering" [s.78](#)

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.124](#)
- "Forholdsregler for PC Free-projisering" [s.124](#)
- "Starte lysbildefremvisning med PC Free" [s.125](#)
- "Starte filmpresentasjon med PC Free" [s.126](#)
- "Visningsalternativer for PC Free" [s.127](#)

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 × 1080 • Linjesprang
Film	.avi (Motion JPEG)	Støtter bare AVI 1.0. Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • Lagret med en lydkodek som ikke er PCM eller ADPCM • Over en oppløsning på 1280 × 720 • Større enn 2 GB

Forholdsregler for PC Free-projisering

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

- Du kan ikke bruke en USB-nøkkel for PC Free-funksjoner.
- Ikke koble fra USB-lagringsenheten mens den er i bruk. Dette kan føre til at PC Free ikke fungerer riktig.
- Du kan ikke være i stand til å bruke sikkerhetsfunksjonene på enkelte USB-lagringsenheter med PC Free-funksjoner.

- Når du kobler til en USB-enhet som har en strømadapter, kobler du strømadapteren til en stikkontakt når du bruker enheten med projektoren.
- Noen USB-kortlesere er ikke kompatible med projektoren.
- Projektoren kan gjenkjenne opptil 5 kort satt inn i den tilkoblede kortleseren på én gang.
- Du kan ikke korrigere keystone-forvrengning mens du projiserer på PC Free, så du må korrigere bildeformen før du starter presentasjonen.
- Du kan bruke følgende funksjoner mens du projiserer med PC Free.
 - Stillbilde
 - A/V Mute
 - E-Zoom

» Relaterte koblinger

- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.130](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.129](#)
- "Zoome på bilder" [s.131](#)

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].
- I interakt. datamaskin-modus kan du kjøre lysbildefremvisningen ved bruk av den interaktive penn eller fingeren din i stedet for fjernkontrollen.

- 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 vise flere filer i en mappe, uthever du **Neste side** eller **Forrige side**, og trykker på [Enter], eller trykker på [Page] opp-eller-ned-knappene på fjernkontrollen.

3 Gjør ett av følgende:

- For å vise ett enkelt bilde trykker du på pilknappene for å markere bildet, og trykker på [Enter]. (Trykk på [Esc]-knappen for å gå tilbake til skjermen med filliste.)
- Hvis du vil vise en lysbildefremvisning av alle bildene i en mappe, trykker du på pilknappene for å markere **Bildevis.**-alternativet nederst på skjermen, og trykker på [Enter].

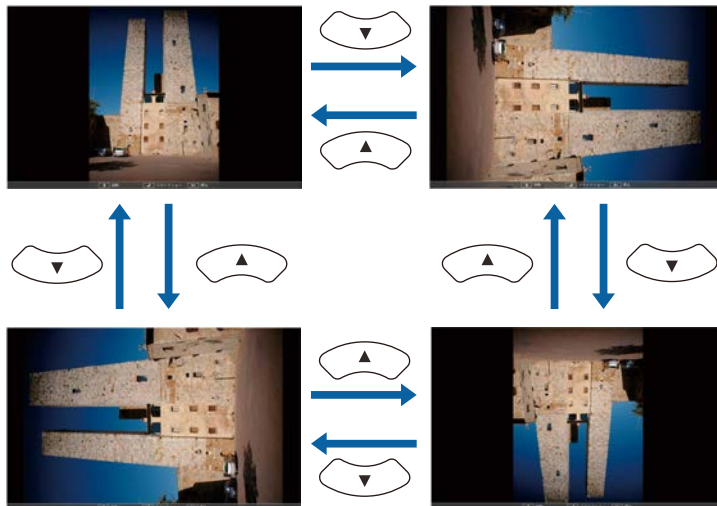


- Du kan endre bildebyttetid ved å markere **Alternativ** nederst på skjermen og trykke på [Enter].
- Hvis noen filnavn er lengre enn visningsområdet, eller inkluderer symboler som ikke støttes, kan filnavnene bare forkortes eller endres i skjermvisningen.

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

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

Du kan også rotere bildet ved å flippe det med den interaktive pennen eller fingeren din.



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

Du kan også flytte forover eller bakover ved å flippe bildet med den interaktive pennen eller fingeren din.

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.127](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.38](#)

Starte filpresentasjon med PC Free

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



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

- 1** Trykk [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 vise flere filer i en mappe, uthever du **Neste side** eller **Forrige side**, og trykker på [Enter], eller trykker på [Page] opp-eller-ned-knappene på fjernkontrollen.

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



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

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

Du kommer tilbake til fillisteskjermen.

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

» Relaterte koblinger

- "Visningsalternativer for PC Free" [s.127](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.38](#)

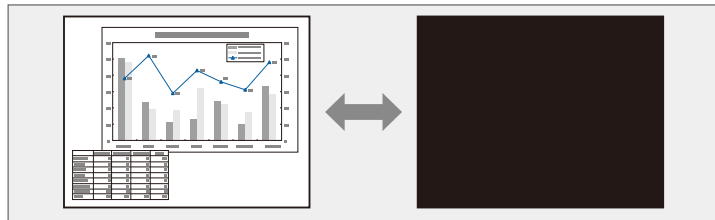
Visningsalternativer for PC Free

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

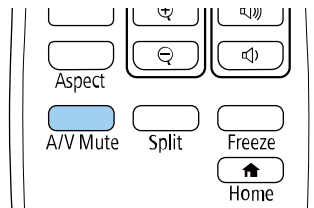


Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Visningsrekkefølge	Etter navn	Viser filer i rekkefølge etter navn
	Etter dato	Viser filer i rekkefølge etter dato
Sorteringsrekkefølge	Stigende	Viser filer i rekkefølge etter først-til-sist
	Synkende	Viser filer i rekkefølge etter sist-til-først
Kontinuerlig avspilling	På	Viser en lysbildefremvisning kontinuerlig
	Av	Viser en lysbildefremvisning én gang
Tidspunkt for skifte av skjermbilde	Nei	Viser ikke den neste filen automatisk
	1 sekund til 60 sekunder	Viser filer for den valgte tiden, og bytter til neste fil automatisk. Høyoppløselige bilder kan byttes noe langsommere
Effekt	Nei	Ingen effekt
	Stryk	Går mellom bilder med en strykeeffekt
	Oppløs	Går mellom bilder ved hjelp av en oppløsingeffekt
	Tilfeldig	Går mellom bilder ved hjelp av et tilfeldig utvalg av effekter

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



- 1 Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å midlertidig stoppe projeksjonen og dempe all lyd.



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



- Du kan også stoppe projisering ved hjelp av den interaktive verktøylinjen.
- Projektoren slår automatisk av strømmen 30 minutter etter at A/V av er aktivert. Du kan deaktivere denne funksjonen.

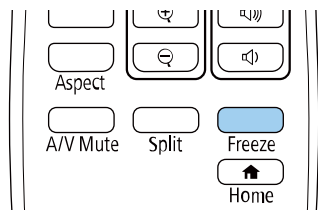
☛ **Drift > Tidsur for A/V av**

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.210](#)
- "Verktøylinje for tavlemodus" [s.97](#)
- "Verktøylinje for merknadsmodus" [s.102](#)

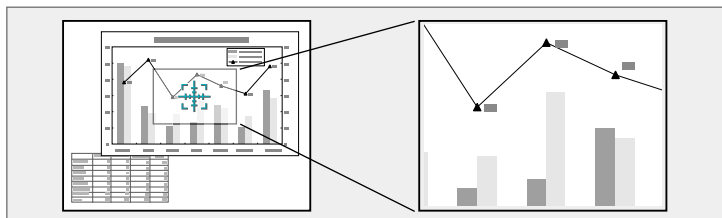
Du kan midlertidig stoppe handlingen i en video eller datamaskinpresentasjon og beholde et bilde på skjermen. Lyd- eller videohandlinger fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke gjenoppta projiseringen på det punktet du stoppet den.

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



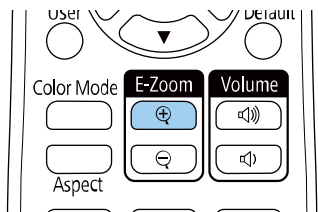
- 2 Du kan starte videoen igjen ved å trykke på [Freeze] på nytt.

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



Denne funksjonen er utilgjengelig hvis **Skaler**-innstillingen på **Signal I/U**-menyen på projektoren er aktivert (kun EB-1485Fi).

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.

» Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinstillinger – Signal I/U-meny" [s.204](#)

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 firralogo 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.

1 Vis bildet som du vil prosjektet som brukerlogo.

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

Hyppig brukte element...	Administrasjon
Bilde	Brukerknapp Lys modus
Signal I/U	Brukerlogo
Installasjon	Brukermønster
Display	Driftslås Av
Drift	Fargeutjevning
Administrasjon	Oppdateringsmodus
Nettverk	Lyskildekalibrering
Penn/berøring	Dato & klokkeslett
Interaktiv	Tidsplaninnstill.
Multiproisering	Trådløst LAN: strøm
Minne	Trådløst LAN-diagnose 1
ECO	Lagringsmål for logg USB og internminne
Første/alle innstillinger	Gruppeoppsettområde
	Språk Norsk
	Informasjon
	Vis logger
	Tilbakestill Administrasjon-in...

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** (kun EB-1485Fi) 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...	Display	
Bilde	Mønstervisning	
Signal I/U	Mønstertype	
Installasjon	Ikke-signalskjermer	Blå
Display	Oppstartskjermer	På
Drift	Autom. vis hjem-skjermer	På
Administrasjon	Melding	På
Nettverk	Menyrotasjon	Av
Penn/berøring	Split Screen-innstilling	
Interaktiv	Tilbakestill Display-innstillinger	
Multiproisering	Drift	
Minne	Automatisk kildesøk	På
ECO	Lyskildelysstyrkekontroll	
Første/alle innstillinger	Direkte strøm på	Av
	Auto. slå på	Av
	Dvalemodus	På
	Tid for Dvalemodus	10 min
	Tidsur for A/V av	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.151](#)

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

Det er forhåndsregistrert fire mønstertyper for projektoren, slik som rette linjer og rutemønstre. Du kan projisere disse mønstrene til hjelp ved presentasjoner ved bruk av **Mønstervisning**-innstillingene.

Du kan lagre bildet som projiseres som et Brukermønster.



Når man har lagret et Brukermønster, kan mønsteret ikke stilles tilbake til standard fra fabrikk.

- 1** Projiser bildet du vil lagre som Brukermønster.
- 2** Trykk [Menu]-knappen, velg **Administrasjon**-menyen, og trykk [Enter].

Hyppig brukte element...	Administrasjon
Bilde	Brukerknapp Lys modus
Signal I/U	Brukerlogo
Installasjon	Brukermønster
Display	Driftslås Av
Drift	Fargeutjevning
Administrasjon	Oppdateringsmodus
Nettverk	Lyskildekalibrering
Penn/berøring	Dato & klokkeslett
Interaktiv	Tidsplaninnstill.
Multiprojisering	Trådløst LAN: strøm
Minne	Trådløs LAN-diagnose 1
ECO	Lagringsmål for logg USB og internminne
Første/alle innstillinger	Gruppeoppsettområde
	Språk Norsk
	Informasjon
	Vis logger
	Tilbakestill Administrasjon-in...

- 3** Velg **Brukermønster**, og trykk [Enter].
Du ser en melding som spør om du vil bruke bildet på skjermen som et Brukermønster.



Justeringer som Keystone, E-Zoom, **Bildeforhold**, Juster zoom eller **Bildeforskyvning** er midlertidig avbrutt når du velger **Brukermønster**.

- 4** Velg **Ja**, og trykk på [Enter].
Du ser en melding som spør om du vil lagre bildet som Brukermønster.
- 5** Velg **Ja**, og trykk på [Enter].
Du ser en ferdigmelding.
- 6** Velg **Display**-menyen, og trykk [Enter].

Hyppig brukte element...	Display
Bilde	Mønstervisning
Signal I/U	Mønstertype
Installasjon	Ikke-signalskjerm Blå
Display	Oppstartskjerm På
Drift	Autom. vis hjem-skjerm På
Administrasjon	Melding På
Nettverk	Menyrotasjon Av
Penn/berøring	Split Screen-innstilling
Interaktiv	Tilbakestill Display-innstillinger
Multiprojisering	Drift
Minne	Automatisk kildesøk På
ECO	Lyskildelysstyrkekontroll
Første/alle innstillinger	Direkte strøm på Av
	Auto. slå på Av
	Dvalemodus På
	Tid for Dvalemodus 10 min
	Tidsur for A/V av På

- 7** Velg **Mønstertype** og sett til **Brukermønster**.
- 8** Velg **Mønstervisning**, og trykk [Enter].
Det lagrede bildet projiseres.

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].

Hyppig brukte element...	Skaler
Bilde	Fargeutjevning
Signal I/U	Lys modus Normal
Installasjon	Fargesamsvar
Display	RGBCMY
Drift	Tilbakestill Multiprojisering-in...
Administrasjon	Minne
Nettverk	Lagre minne
Penn/berøring	Hent fra minne
Interaktiv	Nytt navn på minne
Multiprojisering	Slett minne
	Tilbakestill minne
Minne	ECO
ECO	Lys modus Normal
Første/alle innstillinger	Dvalemodus På
	Ventemodus Kommunikasjon på
	Første/alle innstillinger
	Tilbakestill alt

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 (EB-1485Fi)
 - **Fargesamsvar** på **Administrasjon**-menyen (EB-1480Fi)
 - 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.

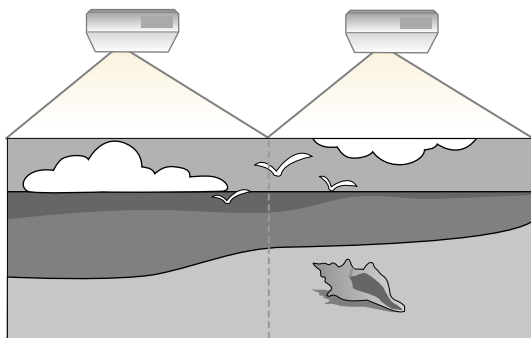


- Lagret Fargemodus vises til høyre for minnenavnet.
- For å slette alt lagret minne bruker du **Tilbakestill minne**.

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.202](#)
- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.204](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.210](#)
- "Innstillinger for bruk av flere projektorer – Multiprojisering-meny" [s.230](#)

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



Sørg for å gjøre følgende før du justerer flere projektorbilder (kun EB-1485Fi):

- Koble til flere projektorer ved å bruke de nødvendige kablene, og velg nødvendige innstillinger.
- Sett **Fargemodus**-innstillingen til **Multiprojisering** i **Bilde**-menyen på alle projektorene.

For best resultat velger du innstillinger og justeringer for flere projektorbilder i denne rekkefølgen:

- Stille inn projektor-ID
- Justere Fargeutjevning
- Blending av bildekanter
- Tilpasse bildefargene
- Justere svart nivå
- Justere RGBCMY
- Skalere et bilde



Vi anbefaler at du justerer bildet minst 30 minutter etter at du starter projiseringen i og med at bildene ikke er stabile rett etter at du slår på projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Projektoridentifiseringssystem for kontroll av flere projektorer" [s.136](#)
- "Justere Fargeutjevning" [s.138](#)
- "Blending av bildekanter" [s.140](#)
- "Tilpasse bildefargene" [s.142](#)
- "Justere svart nivå" [s.143](#)
- "Justere RGBCMY" [s.146](#)
- "Skalere et bilde" [s.147](#)
- "Menyinnstillinger for flere projektortilkoblinger" [s.43](#)
- "Koble sammen flere projektorer av samme modell" [s.41](#)

Projektoridentifiseringssystem for kontroll av flere projektorer

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

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



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

» Relaterte koblinger

- "Stille inn projektor-ID" [s.136](#)
- "Velge projektoren du vil betjene" [s.137](#)

Stille inn projektor-ID

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

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

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

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

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

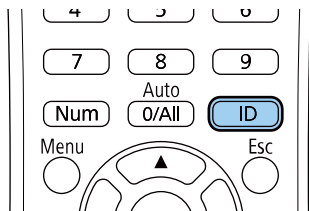
[Projektor-ID]	Tilbake
✓ Av	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

- 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.

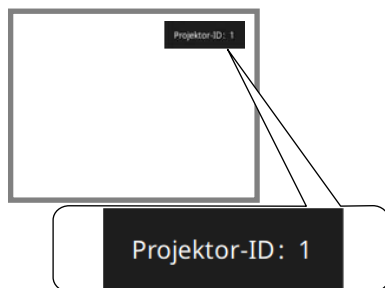
Velge projektoren du vil betjene

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

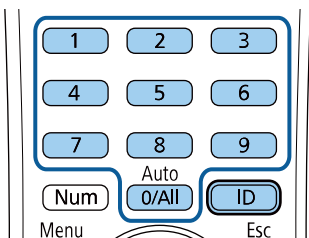
- 1** Rett fjernkontrollen mot målprojektoren, og trykk på [ID]-knappen.



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.

Justere Fargeutjevning

Hvis fargetonen til bildet er ujevn, kan du justere fargetonebalansen. Juster **Fargeutjevning**-innstillingen for hver projektor.

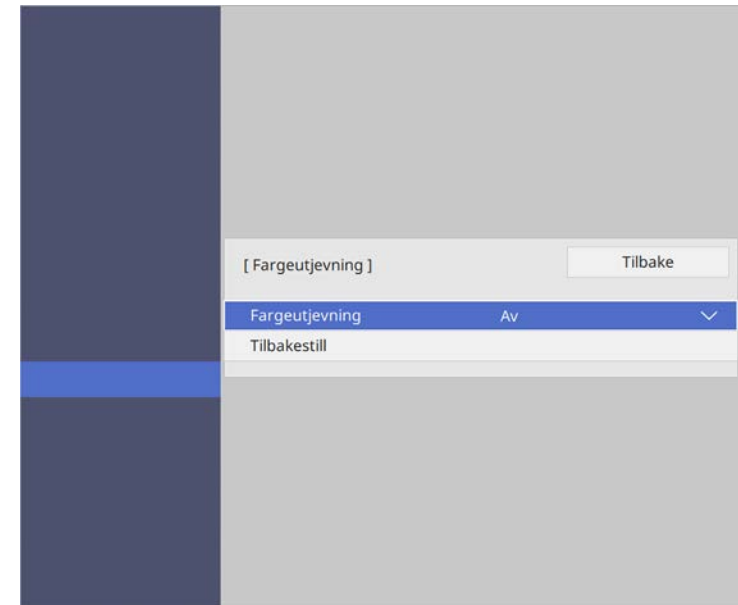


Det kan hende at fargetonen ikke er helt jevn selv om fargeutjevning er justert.

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

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

- 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.



Justeringskjermen endres hver gang du trykker på [Enter].

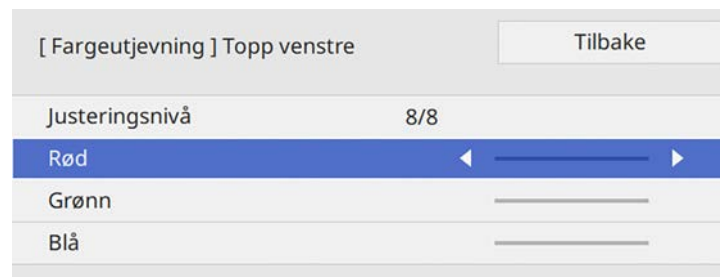
7 Velg **Utfør justeringer** og trykk [Enter].

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.

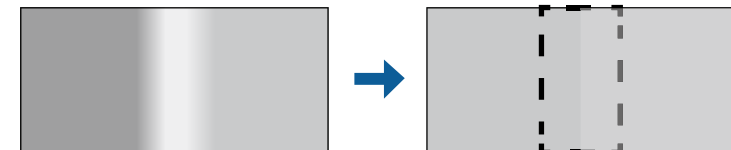
11 Gjenta fargejusteringene for hvert område.

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.

Blending av bildekanter

Du kan bruke projektorens **Kantoverlapping**-funksjon til å lage et sømløst bilde fra flere projektorer. (kun EB-1485Fi).



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

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

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



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

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

Du ser en skjerm som dette:

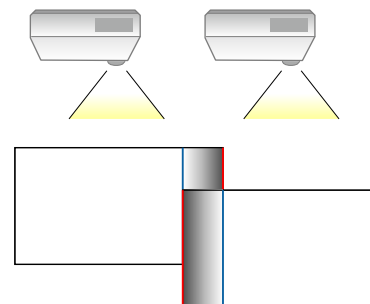
[Øverste kant]	Tilbake
Overlapping	Av
Blend startposisjon	0
Overlappingsområde	0
Overlappingskurve	0

- 5 Velg **Overlapping**-innstillingen, og velg **På**.
- 6 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**.

- 7 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.





Hvis du opprettet et samlet bildeområde ved hjelp av kantoverlappingsfunksjonen, setter du **Overlappingsområde**-innstillingen for den overlappende kanten til **600**.
Avhengig av installasjonsmiljøet kan du også sette **Overlappingsområde**-innstillingen til 600 eller mindre, men det kan vises svarte bånd på siden av den projiserte skjermen.



På EB-1480Fi-projektoren velger du **Administrasjon**-menyen i stedet.

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

- 8 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 **Linjeguide** og **Mønsterguide** på hver av projektorene for å sjekke de endelige innstillingene.
- 11 Trykk [Menu] når du er ferdig.



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

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].

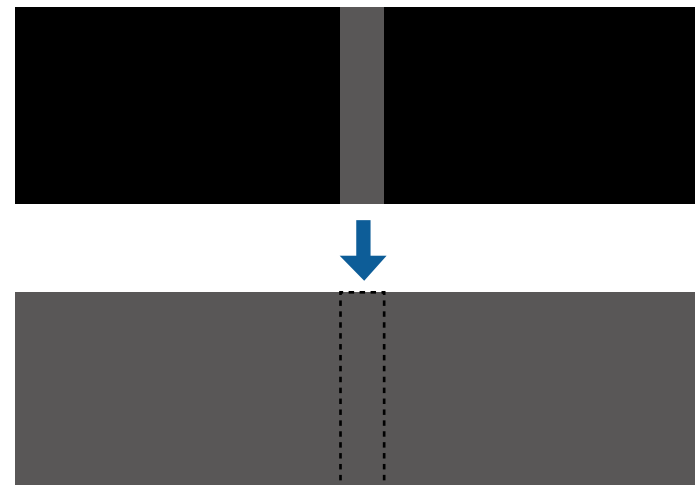
[Fargesamsvar]	Tilbake
Justeringsnivå	1
Rød	
Grønn	
Blå	
Lysstyrke	- +

- 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.

Justere svart nivå

Du kan justere lysstyrken og fargetonen på områdene der bildene ikke overlapper for å lage et sømløst bilde (kun EB-1485Fi).



- Du kan ikke justere **Svart nivå**-innstillingen når det vises et prøvemønster.
- Hvis verdien for **Geometrisk korrig.** er veldig høy, kan det hende du ikke kan justere **Svart nivå** riktig.
- Lysstyrken og tonen kan variere i områder der bildene overlapper samt i andre områder, selv etter at **Svart nivå** er justert.
- Hvis du endrer **Kantoverlapping**-innstillingen, settes **Svart nivå**-innstillingen til standardverdien.

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

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

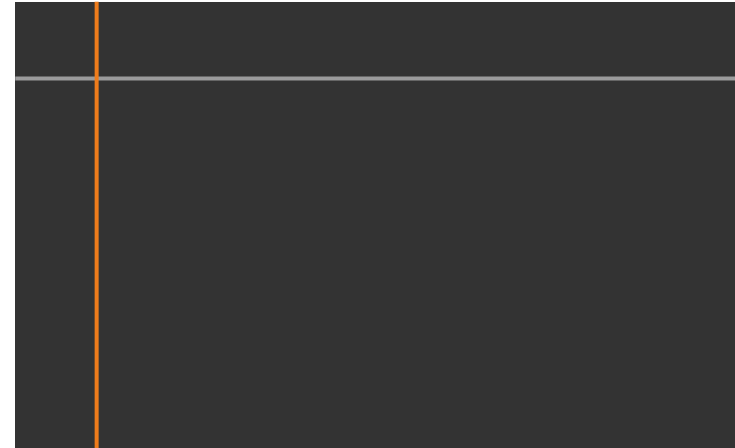
- 2** Velg **Svart nivå**, og trykk [Enter].

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

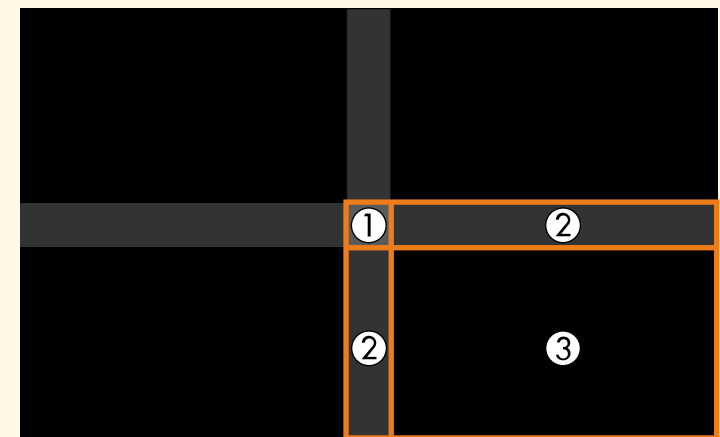
Justeringsområdene vises basert på **Kantoverlapping**-innstillingen.

- 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.

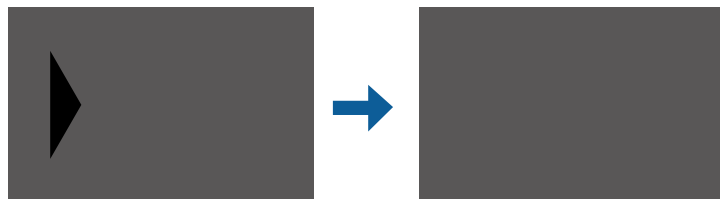
7 Trykk [Menu] når du er ferdig.

» Relaterte koblinger

- "Endre Svart nivå-justeringsområdet" [s.145](#)

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 **Områdekorrigering** 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].

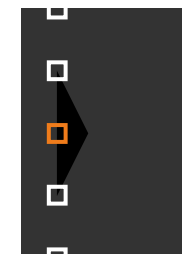
Den valgte linjen vises i oransje.



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.

Justere RGBCMY

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

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

- 1** Trykk på [Menu]-knappen, 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	
Penn/berøring	Dynamisk kontrast	Av
Interaktiv	Støyreduksjon	0
Multiprojisering	MPEG-støyreduksjon	Av
Minne	Gamma	0
ECO	RGBCMY	
Første/alle innstillinger	Deinterlacing	Av
	Super-resolution	
	Detaljforbedring	
	Tilbakestill til standard	
	Kilde	Datamaskin 1
	Opløsning	Automatisk

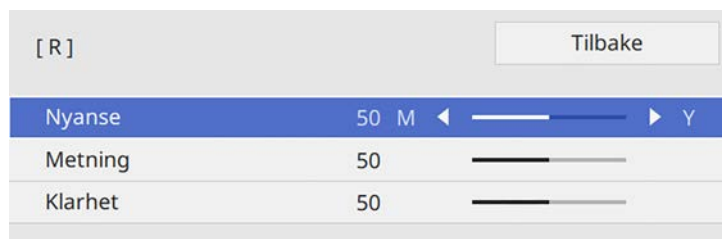
- 2** Velg **RGBCMY**, og trykk [Enter].
- 3** Velg den fargen som skal justeres og trykk [Enter].

[RGBCMY]
Tilbake

	Nyanse	Metning	Klarhet
R	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
G	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
B	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
C	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
M	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>
Y	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>	50 <input type="text"/>

4 Gjør følgende etter behov for hver innstilling:

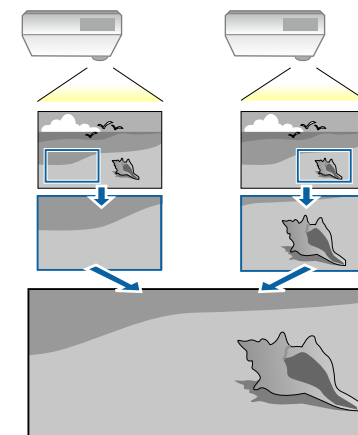
- Juster innstillingen **Nyanse** for å justere den totale fargen, blåaktig - grønnaktig - rødaktig.
- Juster innstillingen **Metning** for å justere den overordnede livaktigheten i bildet.
- Juster innstillingen **Klarhet** for å justere den overordnede fargeklarheten i bildet.



5 Trykk [Menu] når du er ferdig.

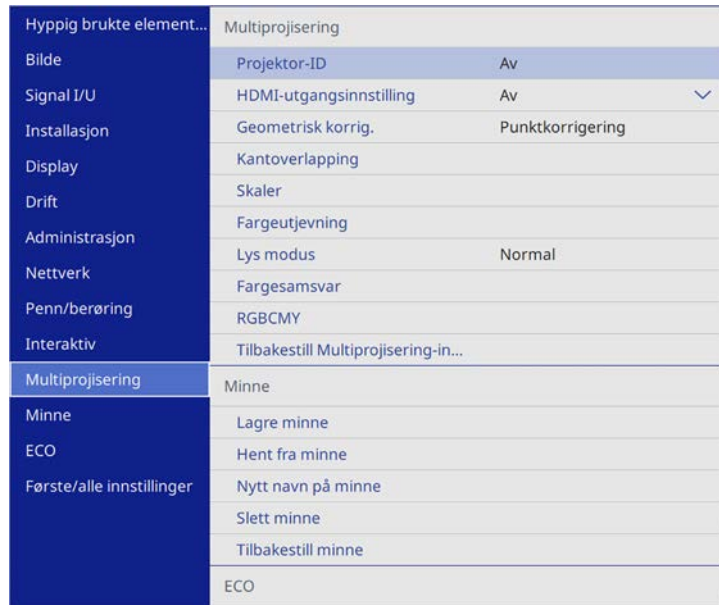
Skalere et bilde

Du kan projisere det samme bildet fra flere projektorer og bruke **Skaler**-funksjonen til å beskjære og kombinere dem til ett samlet bilde (kun EB-1485Fi).



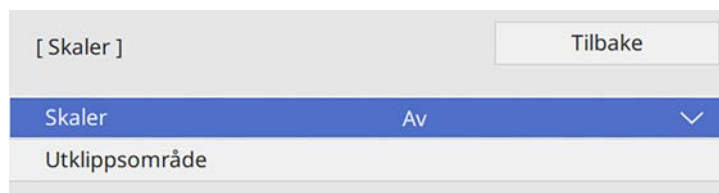
1 Send inn bildesignalet for å vise bildet.

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



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

Du ser denne skjermen:

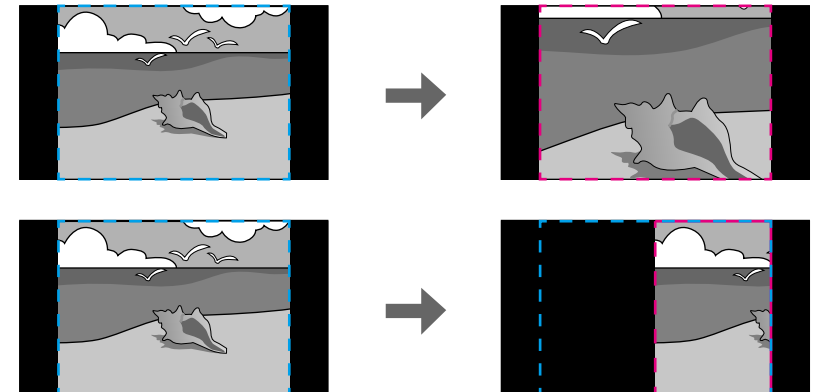


- 4** Velg ett av følgende alternativer, og trykk [Enter]:

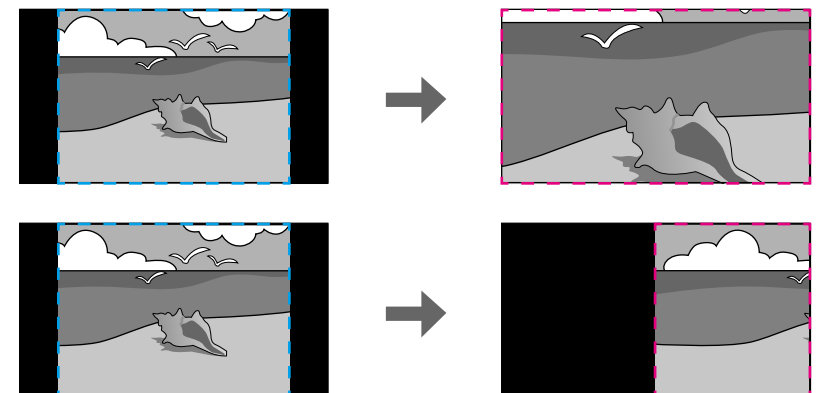
- **Auto** for å angi klippeposisjonen automatisk avhengig av **HDMI-utgangsinstilling** og **Kantoverlappning**-innstillinger.
- **Manuell** for å justere klippeområder og posisjon manuelt.

- 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.150](#)
- "Låse projektorens Knapper" [s.152](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.153](#)

Typer passordsikkerhet

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

- **Passord for Strøm på-beskyttelse** hindrer at noen bruker projektoren uten først å legge inn et passord. Når du plugger inn strømledningen og slår på projektoren første gang, må du oppgi riktig passord. Dette gjelder også **Direkte strøm på** og **Auto. slå på**.
- **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**.
- **Menybeskyttelse for Interaktiv** hindrer at noen endrer projektorens innstillinger for **Interaktiv**.

» Relaterte koblinger

- "Stille in et passord" [s.150](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.151](#)
- "Oppgi et passord for å bruke projektoren" [s.152](#)

Stille in et passord

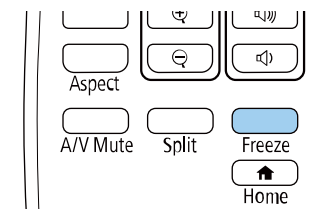
For å bruke passordsikkerhet må du angi et passord.



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

1

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

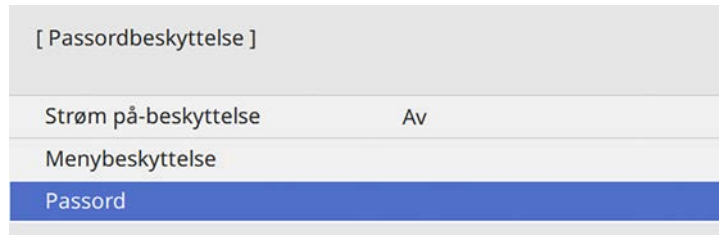


Du ser Passordbeskyttelse-innstillingsmenyen.



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

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



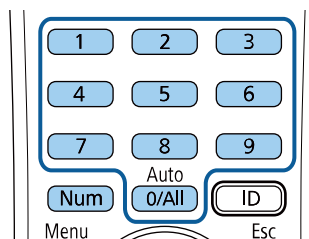
Du ser teksten "Endre passord?".

- 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.

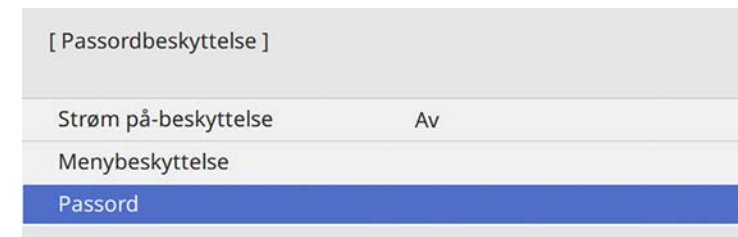
Du ser meldingen "Det nye passordet er lagret." Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

- 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**.
- For å hindre endringer i projektorens **Interaktiv**-innstillinger kan du sette **Interaktiv**-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

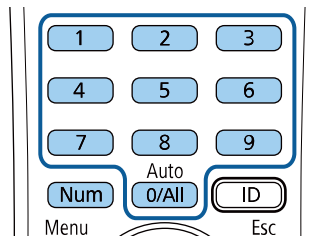
Når passordskjermen vises, oppgir du riktig passord.

[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].

Hyppig brukte element...	Administrasjon
Bilde	Brukerknapp Lys modus
Signal I/U	Brukerlogo
Installasjon	Brukermønster
Display	Driftslås Av
Drift	Fargeutjevning
Administrasjon	Oppdateringsmodus
Nettverk	Lyskildekalibrering
Penn/berøring	Dato & klokkeslett
Interaktiv	Tidsplaninnstill.
Multiprojisering	Trådløst LAN: strøm
Minne	Trådløs LAN-diagnose 1
ECO	Lagringsmål for logg USB og internminne
Første/alle innstillinger	Gruppeoppsettområde
	Språk Norsk
	Informasjon
	Vis logger
	Tilbakestill Administrasjon-in...

- 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**.

[Driftslås]	Tilbake
Full låsing	
Unntatt Strøm	
✓ Av	

Du ser en bekreftelsesmelding.

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

» Relaterte koblinger

- "Låse opp projektorens knapper" [s.153](#)

Låse opp projektorens knapper

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

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

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.212](#)

Installere en sikkerhetskabel

Du kan montere sikkerhetskabelen på projektoren for å hindre tyveri.

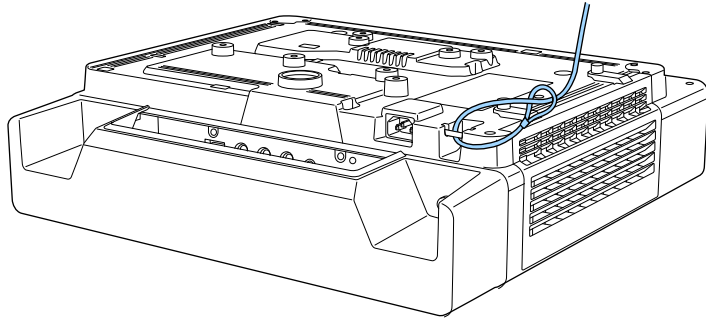
- Bruk sikkerhetsåpningen på projektoren for å feste et Kensington Microsaver Security-system.



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

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

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



Hvis sikkerhetsvaier leveres med festeplate, kan du bruke sette til å sikre projektoren. Du kan også bruke en vanlig tyveriforebyggende vaierlås. Se i dokumentasjonen som fulgte med kabellåsen, om hvordan du låser den.

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.156](#)
- "Trådløs nettverksprojisering" [s.159](#)
- "Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)" [s.169](#)
- "Sikker HTTP" [s.174](#)
- "Skjermdeling" [s.176](#)

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

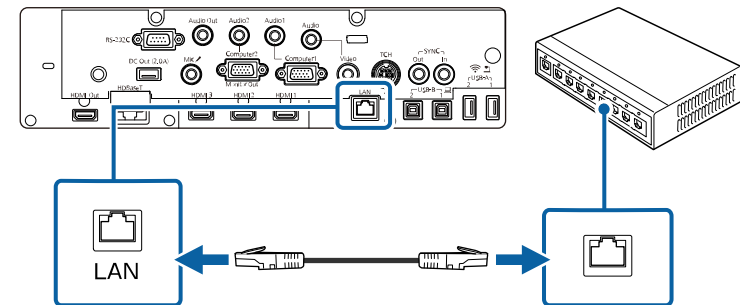
- "Koble til et kablet nettverk" [s.156](#)
- "Velge innstillinger for kablet nettverk" [s.156](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

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...	Nettverk
Bilde	Trådløst LAN-info.
Signal I/U	Trådløst LAN-info. IPv6
Installasjon	Enkelt tilgangspunkt
Display	Trådbundet LAN-info.
Drift	Trådbundet LAN-info. IPv6
Administrasjon	Nettverksinnst.
Nettverk	Tilbakestill nettverksinnstillin...
Penn/berøring	Penn/berøring
Interaktiv	Auto. kalibrering
Multiprosjisering	Manuell kalibrering
Minne	Berøringsenhet
ECO	Installere projektorer
Første/alle innstillinger	Penn pekerfølsom På
	PC-interaktivitet
	Tilbakestill Penn/berøring-in...
	Interaktiv
	Tegnefunksjon På

- 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 **Trådb. LAN**.

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

[Trådbundet 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**, **Subnettmaske** og **Gateway-adresse** som nødvendig.
- 7 Hvis du ikke vil at IP-adressen skal vises på nettverksinformasjonsskjermen, stiller du **Vis IP-adresse** til **Av**.

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

[Nettverksprosjisering]		Tilbake
Epson iProjection	På	^
SSID-display	På	
Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode	
Moderatorpassord		
Prosjektornøkkellord	Av	
Nøkkellord avbryter visning	Av	
Screen Mirroring	På	^
Juster ytelse	1 (God)	
Kopier	Deaktivert	
Screen Mirroring info	På	
Message Broadcasting	Av	
Skjermdeling	På	^
Tilkoblingsmodus	Nøkkellord på	

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

[Epson iProjection]		Tilbake
	✓ På	
	Av	

10 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.)
- **Prosjektornøkkellord** lar deg slå på et sikkerhetspassord for å hindre tilgang til projektoren av noen som ikke er i samme rom. Det vises et tilfeldig søkeord som du må angi på en datamaskin ved hjelp av Epson iProjection for å få tilgang til projektoren og dele skjermen.
- **Nøkkellord avbryter visning** lar deg velge om du vil vise et prosjektornøkkellord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection.

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.

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

[LAN]	
Prosjektornavn	: MYNAME
SSID	:
IP-adresse 	: WIRED.DHCP.ID
IP-adresse 	: WIRELESS.DHCP.ID
Nøkkellord	: ----
Event ID	: 0434

» Relaterte koblinger

- "Bruke skjermtastaturet" [s.201](#)

Du kan sende bilder til projektoren gjennom et trådløst nettverk.

For å gjøre dette må du 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 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.159](#)
- "Tilkoblingsmetoder for ulike trådløs nettverksprosjisering" [s.159](#)
- "Installere den trådløse LAN-modulen" [s.160](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt" [s.161](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows" [s.164](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac" [s.164](#)
- "Konfigurere sikkerhet for trådløst nettverk i enkelt tilgangspunkt-modus" [s.164](#)
- "Konfigurere sikkerhet for trådløst nettverk i infrastrukturmodus" [s.165](#)
- "Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet" [s.167](#)

- "Bruke en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin" [s.168](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

Sikkerhetsinstruksjoner for innebygd trådløs LAN-modul

Denne projektoren inneholder en innebygd trådløs LAN-modul. 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.

Tilkoblingsmetoder for ulike trådløs nettverksprosjisering

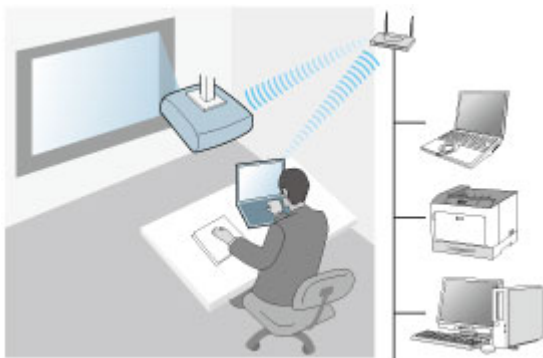
Velg en tilkoblingsmetode for å koble sammen datamaskinen og projektoren over et nettverk avhengig av nettverksmiljøet.

- 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 **Modus for rask tilkobling** i Epson iProjection-programvaren eller bruker Screen Mirroring.



- 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.



Projektoren inneholder innebygde trådløs LAN-moduler. 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 > Nettkonfig. > Enkelt tilgangspunkt**

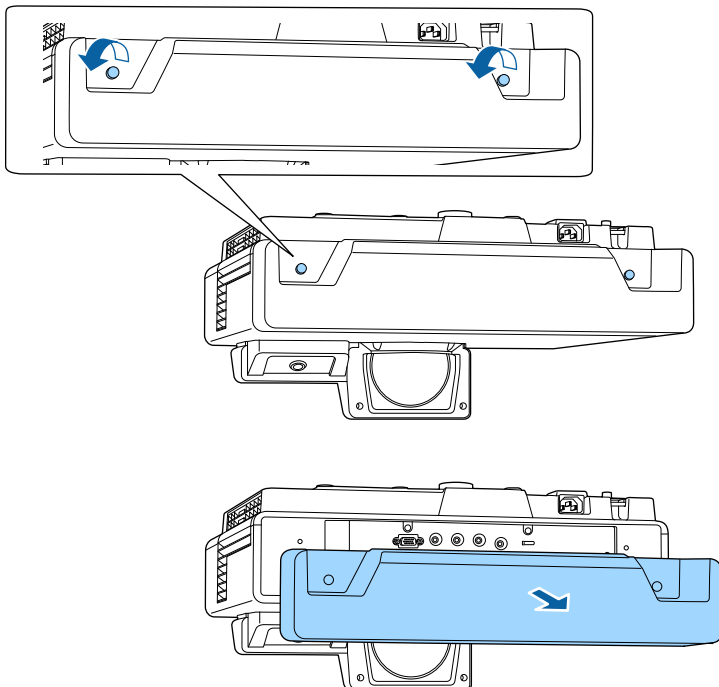
Installere den trådløse LAN-modulen

Hvis du vil bruke ekstra trådløse tilkoblinger må du installere Epsons trådløse LAN-modul. Ikke installer noen annen form for trådløs LAN-modul.

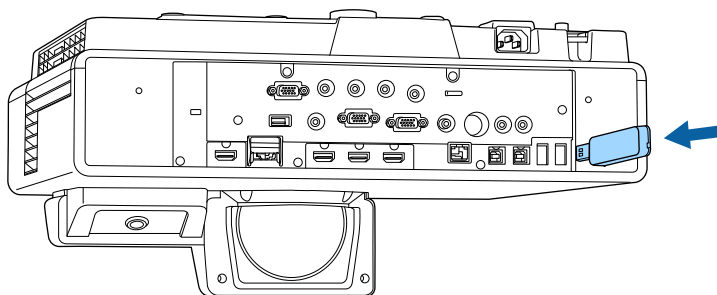
Obs!

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

- 1 Fjern begge skruene for kabeldekselet for å åpne kabeldekselet.



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



Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt

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

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

Hyppig brukte element...	Administrasjon	
Bilde	Brukerknapp	Lys modus
Signal I/U	Brukerlogo	
Installasjon	Brukermønster	
Display	Driftslås	Av
Drift	Fargeutjevning	
	Oppdateringsmodus	
Administrasjon	Lyskildekaliibrering	
Nettverk	Dato & klokkeslett	
Penn/berøring	Tidsplaninnstill.	
Interaktiv	Trådløst LAN: strøm	
Multiprojisering	Trådløs LAN-diagnose	1
Minne	Lagringsmål for logg	USB og internminne
ECO	Gruppeoppsettområde	
Første/alle innstillinger	Språk	Norsk
	Informasjon	
	Vis logger	
	Tilbakestill Administrasjon-in...	
	Nettverk	

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

[Trådløst LAN: strøm]	Tilbake
✓ På	
Av	

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

Hyppig brukte element...	Nettverk
Bilde	Trådløst LAN-info.
Signal I/U	Trådløst LAN-info. IPv6
Installasjon	Enkelt tilgangspunkt
Display	Trådbundet LAN-info.
Drift	Trådbundet LAN-info. IPv6
Administrasjon	Nettverksinnst.
Nettverk	Tilbakestill nettverksinnstillin...
Penn/berøring	Penn/berøring
Interaktiv	Auto. kalibrering
Multiprosjering	Manuell kalibrering
Minne	Berøringsenhet
ECO	Installere projektorer
Første/alle innstillinger	Penn pekerfølsom På
	PC-interaktivitet
	Tilbakestill Penn/berøring-in...
	Interaktiv
	Tegnefunksjon På

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

5 For å identifisere projektoren over nettverket velger du **Projektornavn** og angir et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn lang.

6 Sett **Prioritert kontrollgrensesnitt**-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.

[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
Epson iProjection	På	⤴
SSID-display	På	
Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode	
Moderatorpassord		
Projektornøkkelord	Av	
Nøkkelord avbryter visning	Av	
Screen Mirroring	På	⤴
Juster ytelse	1 (God)	
Kopier	Deaktivert	
Screen Mirroring info	På	
Message Broadcasting	Av	
Skjermdeling	På	⤴
Tilkoblingsmodus	Nøkkelord på	

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

[Epson iProjection]	Tilbake
✓ På	
Av	

14 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.)
- **Projektornøkkelord** lar deg slå på et sikkerhetspassord for å hindre tilgang til projektoren av noen som ikke er i samme rom. Det vises et tilfeldig søkeord som du må angi på en datamaskin ved hjelp av Epson iProjection for å få tilgang til projektoren og dele skjermen.
- **Nøkkelord avbryter visning** lar deg velge om du vil vise et projektornøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection.

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

16 Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen.

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

[LAN]	
Projecktornavn	: MYNAME
SSID	:
IP-adresse 	: WIRED.DHCP.ID
IP-adresse 	: WIRELESS.DHCP.ID
Nøkkelord	: ----
Event ID	: 0434

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

» Relaterte koblinger

- "Bruke skjermtastaturet" [s.201](#)

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 trådløsverktøyet klikker du på nettverksikonet på oppgavelinjen i Windows.

- 2 Når du kobler til enheten over et trådløst nettverkstilgangspunkt, må du velge 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].

- 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.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.

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 > Nettsinnst. > Nettsinnst. > 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.

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny – Nettsinnst.-meny" [s.222](#)

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 for nettverksinformasjon. Kontroller at SSID og IP-adresse vises.
- 5 Koble USB-nøkkelen til datamaskinens USB-A1-port.
Du ser en melding om at oppdatering av nettverksinformasjon er fullført.
- 6 Ta ut USB-nøkkelen.
- 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](#)

Du kan sende bilder til projektoren fra mobilenheter som bærbar datamaskiner, smarttelefoner og nettbrett med Miracast-teknologi.

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

Merk følgende begrensninger når du bruker Screen Mirroring-funksjoner.

- Du kan ikke spille av bilder med linjesprang.
 - Du kan ikke spille av flerkanalslyd over 3 kanaler (kanal 3).
 - Du kan ikke projisere bilder med en oppløsning over 1920×1080 og en bildefrekvens over 30 b/s.
 - Bilder med en oppløsning på 1920×1200 reduseres til 1920×1080 før projisering.
 - 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** 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 > Nettnettverksinnst. > Nettnettverksprojisering > 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.169](#)
- "Koble til ved hjelp av Screen Mirroring med Miracast-funksjonen" [s.171](#)
- "Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 10" [s.172](#)
- "Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 8.1" [s.172](#)
- "Nettverk-meny – Nettnettverksprojisering-meny" [s.222](#)

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 lokalnettverk

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.

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

Hyppig brukte element...	Administrasjon
Bilde	Brukerknapp Lys modus
Signal I/U	Brukerlogo
Installasjon	Brukermønster
Display	Driftslås Av
Drift	Fargeutjevning
Administrasjon	Oppdateringsmodus
Nettverk	Lyskildekalkibrering
Penn/berøring	Dato & klokkeslett
Interaktiv	Tidsplaninnstill.
Multiprojisering	Trådløst LAN: strøm
Minne	Trådløs LAN-diagnose 1
ECO	Lagringsmål for logg USB og internminne
Første/alle innstillinger	Gruppeoppsettområde
	Språk Norsk
	Informasjon
	Vis logger
	Tilbakestill Administrasjon-in...

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

[Trådløst LAN: strøm]	Tilbake
✓ På	
Av	

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

Hyppig brukte element...	Nettverk
Bilde	Trådløst LAN-info.
Signal I/U	Trådløst LAN-info. IPv6
Installasjon	Enkelt tilgangspunkt
Display	Trådbundet LAN-info.
Drift	Trådbundet LAN-info. IPv6
Administrasjon	Nettverksinnst.
Nettverk	Tilbakestill nettverksinnstillin...
Penn/berøring	Penn/berøring
Interaktiv	Auto. kalibrering
Multiprojisering	Manuell kalibrering
Minne	Berøringsenhet
ECO	Installere projektorer
Første/alle innstillinger	Penn pekerfølsom På
	PC-interaktivitet
	Tilbakestill Penn/berøring-in...
	Interaktiv
	Tegnefunksjon På

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

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

- Velg et av følgende alternativer:

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

- **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.
- **Kopier** lar deg ta opp det projiserte bildet og lime det inn på en side i tavlemodus. Hvis du velger **Aktivert**, blir HDCP-funksjonen deaktivert, og du kan kanskje ikke projisere innhold med HDCP-funksjonen.
- **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 for 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

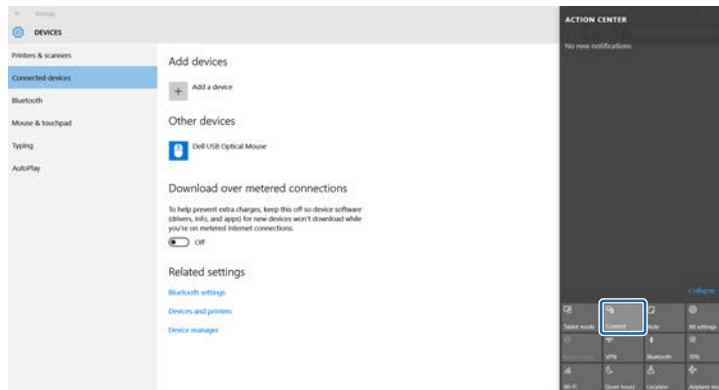
Du kan konfigurere datamaskinen for trådløs projeksjon og spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til med Screen Mirroring.

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

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

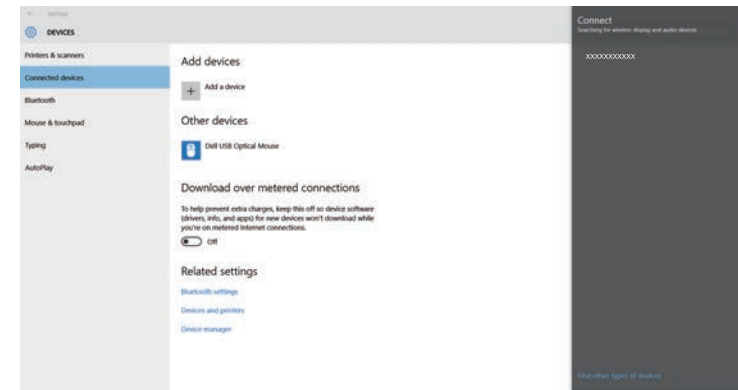
Du ser skjermen for nettverksinformasjon.

3 Åpne **Handlingssenter**, og velg **Koble til**.



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.

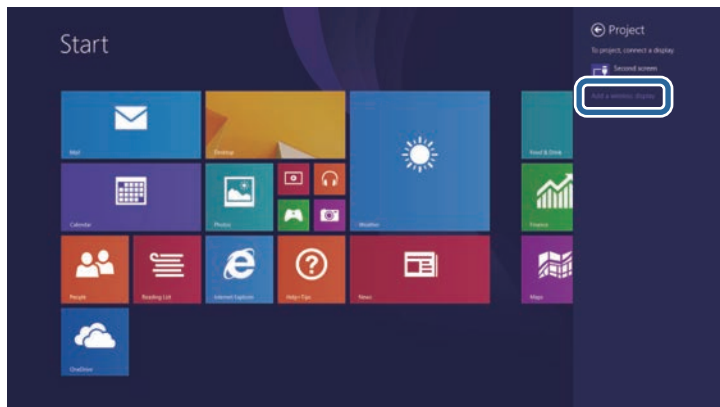
2 Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Screen Mirroring-kilde.

Du ser skjermen for nettverksinformasjon.

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

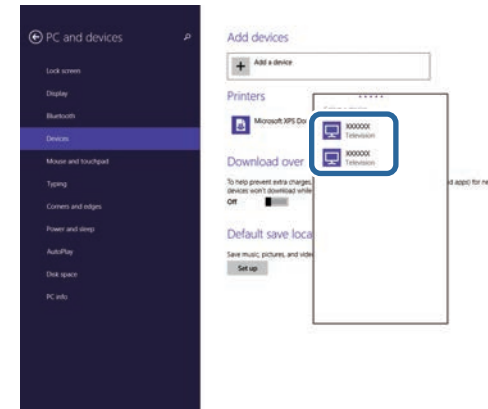


4 Velg **Legg til en trådløs skjerm**.



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.

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.174](#)

Importere et Webserversertifikat med menyene

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



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

- 1** Sørg for at den digitale sertifikatfilen er kompatibel med projektorregistreringen og direkte plassert på USB-lagringenheten.
- 2** Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].
- 3** Velg **Nettverksinnstillinger**, 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.175](#)

Webserversertifikat som støttes

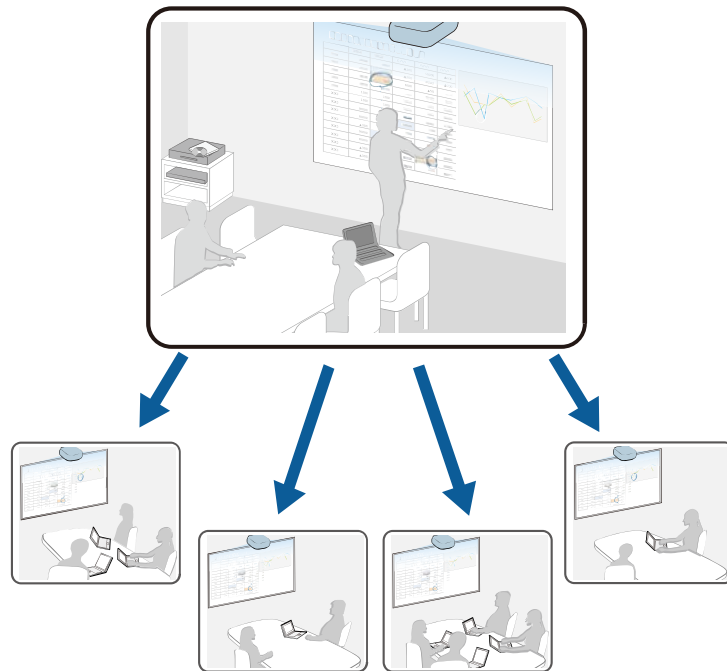
Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

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.

Du kan også tegne på bildene som mottas ved hjelp av den interaktive funksjonen. (Noen tegnefunksjoner er ikke tilgjengelige. Se den interaktive verktøylinjen for tilgjengelige funksjoner.)



Merk følgende begrensninger når du bruker Skjermdeling-funksjonen.

- Denne funksjonen er kun tilgjengelig for støttede modeller.
- Du kan ikke dele bilder som er beskyttet av HDCP.
- Du kan ikke endre projektorens **Nettverk**-innstillinger under skjermdeling.
- **Skjermtype**-innstillingen på **Installasjon**-menyen må være satt til **16:9**, **16:10** eller **4:3**.

» Relaterte koblinger

- "Klargjøre for skjermdeling" [s.176](#)
- "Dele skjermen" [s.177](#)
- "Motta delte skjermbilder" [s.178](#)

Klargjøre for skjermdeling

Du må velge innstillinger på både sendende og mottakende projektorer før du bruker Skjermdeling.

- På sendende projektor:

- Koble projektoren til nettverket.
- Sørg for at **Skjermdeling**-innstillingen er satt til **På**.
☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Nettverksprojisering > 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 > Nettverksinnst. > Nettverksprojisering > Skjermdeling > Tilkoblingsmodus**

- På mottakende projektorer:

- Koble enhetene til det nettverket den sendende projektoren er på.
- Kontroller at ingen datamaskin kobler seg til projektoren med Epson iProjection-programvaren.
- Sørg for at **Skjermttype**-innstillingen på **Installasjon**-menyen er den samme som den sendende projektoren.
- Sørg for at **Skjermdeling**-innstillingen er satt til **På**.
☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Nettverksprojisering > Skjermdeling**

» Relaterte koblinger

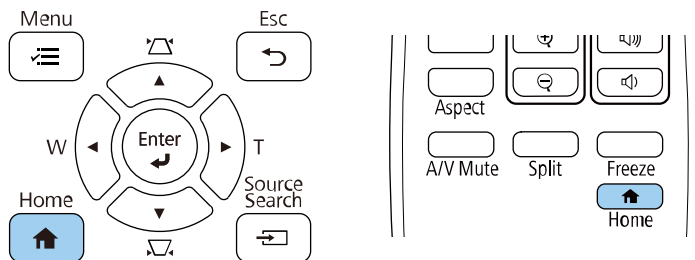
- "Nettverk-meny – Nettverksprojisering-meny" [s.222](#)

Dele skjermen

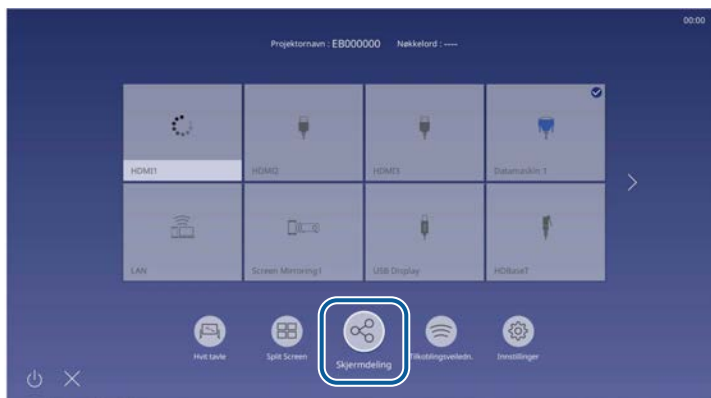
På projektoren som distribuerer de delte skjermene må du koble til mottakerproktorene over nettverket før du kan dele skjermene med dem.

1 Slå på projektoren og vis et bilde

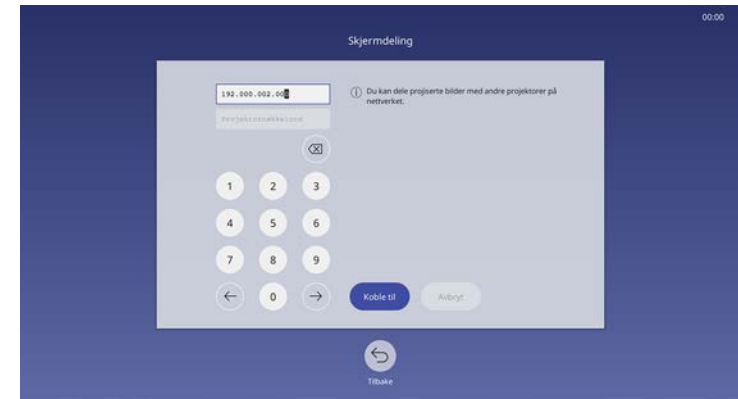
2 Trykk på [Home]-knappen.



3 Velg **Skjermdeling**.



4 Angi IP-adressen til projektoren du vil distribuere bilder til, og velg deretter **Koble til**.

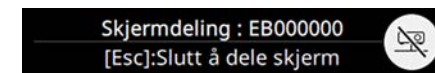


For å koble til en projektor som du tidligere har koblet til velger du IP-adressen fra listen som vises.

Projektoren begynner å koble til.

5 Angi **Projektornøkkelord** etter behov.


Når tilkobling er opprettet, vises linjen som indikerer delt status øverst midt på skjermen.



6 Gjenta trinn 3 og 4 etter behov for å koble til flere projektorer.

7 Velg inngangskilden for å projisere bildene du vil dele.

Bildet sendes til den mottakende projektoren

For å slutte å dele velger du -ikonet.



- Du kan ikke sende bilde av skjermbilder som hjem-skjermen.
- For å koble fra en projektor går du til skjermbildet for valg av projektor og velger **Koble fra**.
- For å koble fra alle projektorer går du til skjermbildet for valg av projektor og velger **Koble fra alle**.
- Du kan velge om du vil tillate å tegne på den distribuerte skjermen.

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny – Nettnetkspjoserer-meny" [s.222](#)

Motta delte skjermbilder

Før du mottar skjermen, må du kontrollere **Skjermdeling**-innstillingen er satt til **På**.

☛ **Nettverk > Nettnetksinnst. > Nettnetkspjoserer > Skjermdeling**

På hver mottakende projektor trykker du [LAN]-knappen for å vise det delte skjermbildet.

For å fjerne det mottatte bildet under projeksjon trykker du [Esc]-knappen.



- Du kan ikke bruke Epson iProjection-programvaren og skjermdeling samtidig.
- Du kan ikke tegne på mottatte bilder når du projiserer ett til bilde samtidig.

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny – Nettnetkspjoserer-meny" [s.222](#)

Overvåke og styre projektoren

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

» Relaterte koblinger

- "Epson Projector Management" [s.180](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser" [s.181](#)
- "Registrere digitale sertifikater fra en nettleser" [s.186](#)
- "Sette opp e-postvarsler for projektoren" [s.187](#)
- "Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP" [s.188](#)
- "Bruke ESC/VP21-kommandoer" [s.189](#)
- "PJLink-støtte" [s.190](#)
- "Støtte for Crestron Connected" [s.191](#)
- "Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor" [s.196](#)

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/

» Relaterte koblinger

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

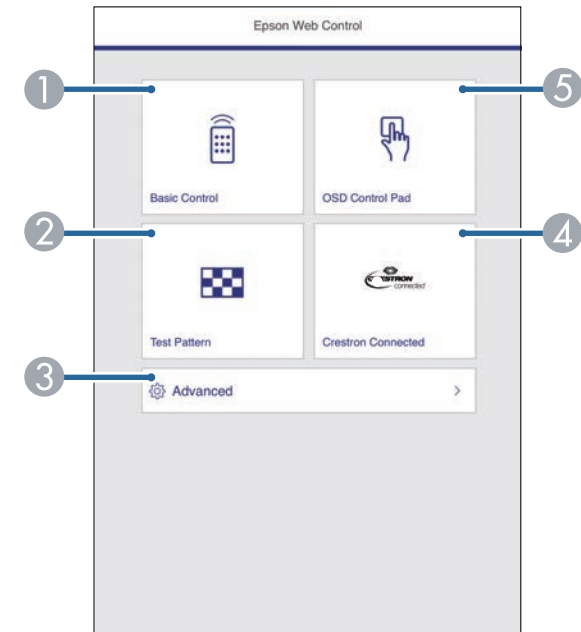
Når du har koblet projektoren til nettverket, kan du velge projektorinnstillinger og kontrollere projiseringen ved hjelp av en kompatibel nettleser. Dette gir deg ekstern tilgang til projektoren.



- Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket. Hvis du kobler til trådløst, kobler du til enheter over et trådløst nettverkstilgangspunkt.
- Du kan bruke følgende nettlesere.
 - Internet Explorer 11 eller nyere (Windows)
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- Når du bruker nettleseren, må du ikke koble til med en proxy-server. Du kan ikke velge alle innstillingene i projektorens meny eller kontrollere alle projektorfunksjoner ved hjelp av en nettleser.
- Hvis du setter 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** Sørg for at projektoren er slått på.
- 2** Kontroller at datamaskinen eller enheten er koblet til samme nettverk som projektoren.
- 3** Start nettleseren på datamaskinen eller enheten.
- 4** Gå til Epson Web Control-skjermen ved å skrive inn projektorens IP-adresse i adressefeltet på nettleseren. Når du legger inn en IPv6-adresse, setter du [og] rundt adressen.

Du ser skjermen for Epson Web Control.



- 1** Styrer projektoren eksternt.
 - 2** Viser et prøvemønster.
 - 3** Stiller inn detaljerte projektorinnstillinger.
 - 4** Åpner Crestron Connected-driftsvinduet. Bare tilgjengelig når du setter inn Crestron Connected-systemet.
 - 5** Styrer projektorens menyinnstillinger med finger eller mus.
- 5** Velg alternativet som tilsvarende 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 **Passord Web-kontroll** i projektorens **Nettverk**-meny.
☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Passord Web-kontroll**

» Relaterte koblinger

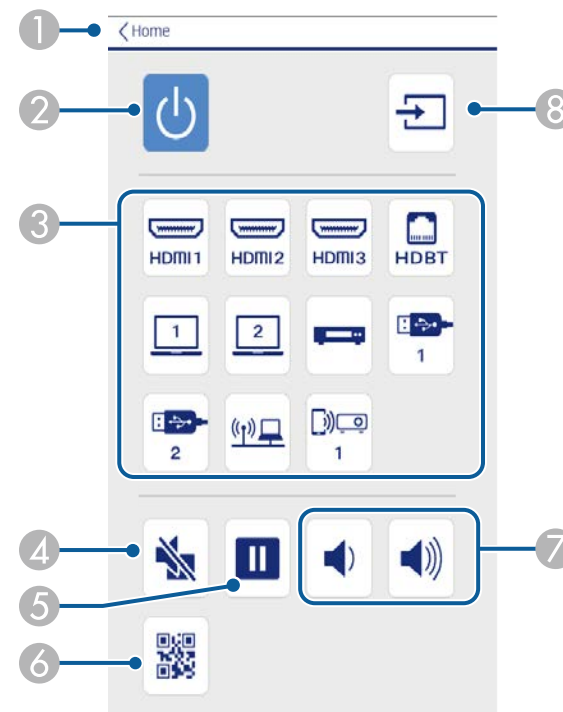
- "Alternativer for Web-kontroll" [s.182](#)
- "Støtte for Crestron Connected" [s.191](#)
- "Nettverk-meny – Nettverksinnstillinger-meny" [s.217](#)

Alternativer for Web-kontroll

Grunnkontroll



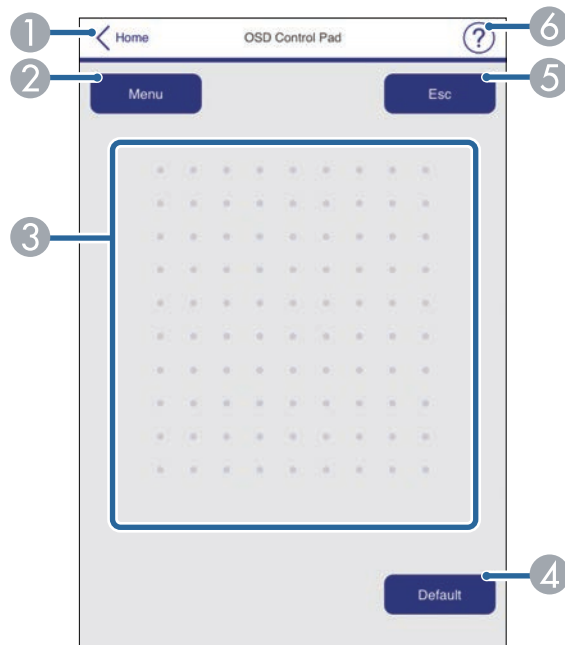
- Hvis du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er **EPSONREMOTE**, og standardpassordet er **guest**.)
- Du kan endre passordet under **Passord for Remote** i projektorens **Nettverk**-meny.
☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Passord for Remote**



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

- ④ Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
- ⑤ Tar pause eller fortsetter visning av bilder.
- ⑥ Viser QR-koden.
- ⑦ Justerer høyttalervolumet.
- ⑧ Søker etter kilder.

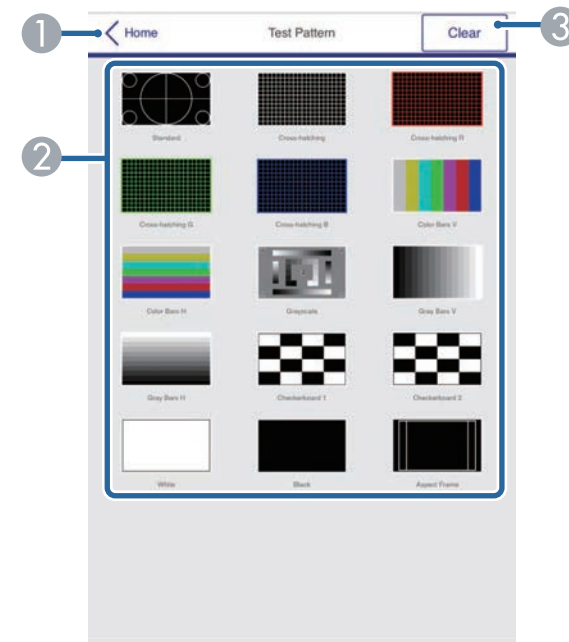
OSD-kontrollpanel



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

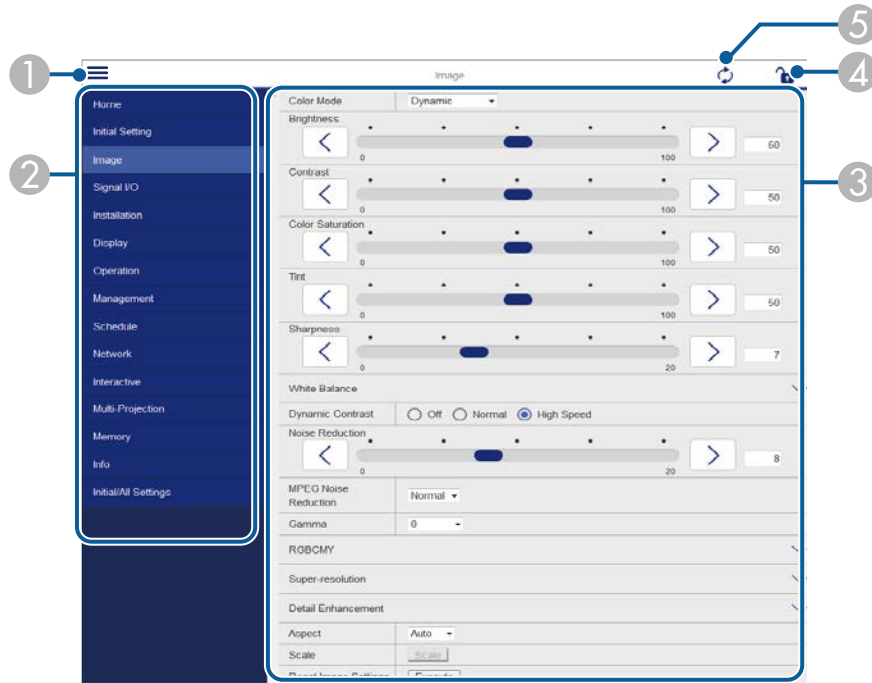
- ⑥ Viser hjelpemner.

Prøvemønster



- ① Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- ② Viser tilgjengelige prøvemønstre; velg for å projisere et prøvemønster. (Tilgjengelige prøvemønstre varierer avhengig av modellen til projektoren.)
- ③ Slår av prøvemønstervisning.

Avansert



- 1 Åpner menyene.
- 2 Viser menynavnet du har valgt.
- 3 Spesifiserer projektorinnstillinger.
- 4 Lås / lås opp projektorinnstillingene.
- 5 Oppdaterer projektorinnstillinger.



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

- EDID
- USB Display
- HDMI-kobling
- Fast installasjon
- Installasjonsveiledning for festeplaten
- Automatisk skjermjustering
- Bildeforskyvning
- Koble til ELPCB02
- Berøringsenhet
- Mønstervisning
- Split Screen-innstilling
- Brukerknapp
- Brukerlogo
- Brukermønstre
- Språk
- Vis logger
- Søk etter aksesspunkt
- Crestron Connected
- Penn/berøring-meny
- Testutskrift
- Kontroller tilkobling
- Send testmelding
- HDBaseT-signalnivå (kun EB-1485Fi)
- Event ID
- Antennenivå
- ECO-meny
- Tilbakestill nettverksinnstillinger



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)

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny – Nettkverksinnstillinger-meny" [s.217](#)

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**

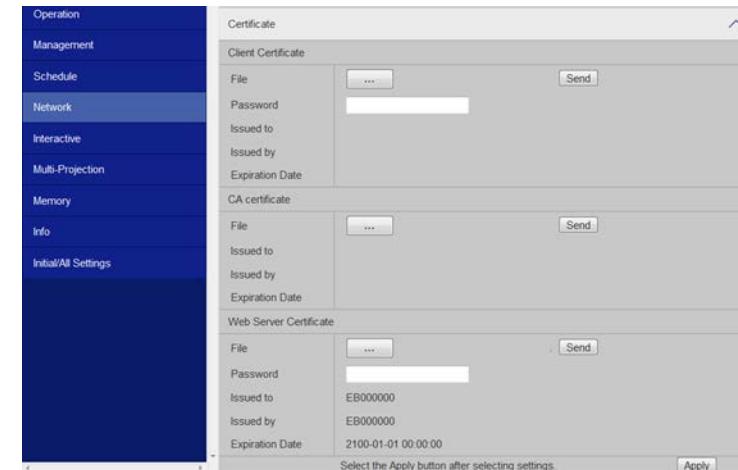
☛ **Nettverk > Nettverksinnst. > Projektorkontroll > Sikker HTTP > Webserversertifikat**

- 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.
- 5** Velg **Avansert**.



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

- 6** Velg  for å åpne menyene, velg **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.

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.218](#)
- "Nettverk-meny - Projektorkontroll-meny" [s.221](#)
- "Nettverk-meny - Nettverksinnstillinger-meny" [s.217](#)

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].



[E-post varsel] Tilbake

E-post varsel Av ▼

- 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 et nummer for SMTP-serverens **Portnummer**, fra 0 til 65535 (standard er 25).
- 7 Velg en type **Godkjenning** for SMTP-serveren.
- 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.187](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.210](#)

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. 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). 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.189](#)
- "Ledningsoppsett" [s.189](#)

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

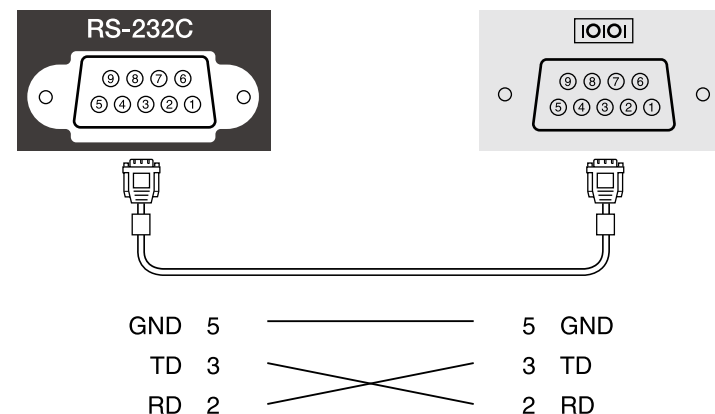
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

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
Video	21
HDMI1	32
HDMI2	33
HDMI3	36
USB1	41
USB2	42
LAN	52
USB Display	53
HDBaseT (kun EB-1485Fi)	56
Screen Mirroring1	57

EPSON

- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"
 - EPSON 1485Fi/1485FT
 - EPSON 1480Fi

» Relaterte koblinger

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

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"

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



- Du kan ikke bruke Message Broadcasting-funksjonen i Epson Projector Management når du bruker Crestron Connected.
- Hvis du setter innstillingen for **Ventemodus** til **Kommunikasjon på** i projektorens **Drift**-meny, kan du kontrollere projektoren selv om projektoren er i ventemodus (når strømmen er av).

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.191](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med Crestron Connected" [s.191](#)

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.

- 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		

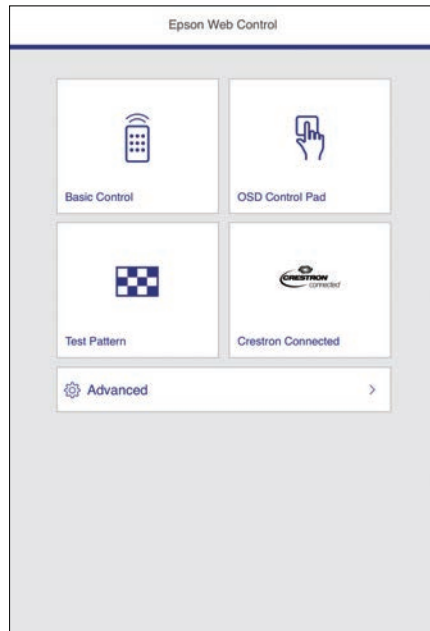
- 4 Sett innstillingen for **Crestron Connected** til **På** slik at projektoren kan bli oppdaget.
- 5 Når du er ferdig med innstillingene, går du tilbake til **Nettverksinnstillinger**, velger **Angi** og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.
- 6 Slå av projektoren, og slå den på igjen for å aktivere innstillingen.

Kontrollere en nettverksprojektor med Crestron Connected

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

- 1 Start nettleseren på en datamaskin som er koblet til nettverket.
- 2 Skriv inn projektorens IP-adresse i nettleserens adressefelt, og trykker på datamaskinens **Enter**-tast.

Du ser skjermen for Epson Web Control.



3 Velg **Crestron Connected**.

Du ser denne skjermen:



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



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

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

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

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

» Relaterte koblinger

- "Styringsvindu for Crestron Connected" [s.193](#)
- "Verktøyvindu for Crestron Connected" [s.194](#)

Styringsvindu for Crestron Connected

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



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

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

Verktøyvinduet for Crestron Connected

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

1 Angi innstillinger for Crestron-sentralkontrollere.

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

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

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

Advarsel

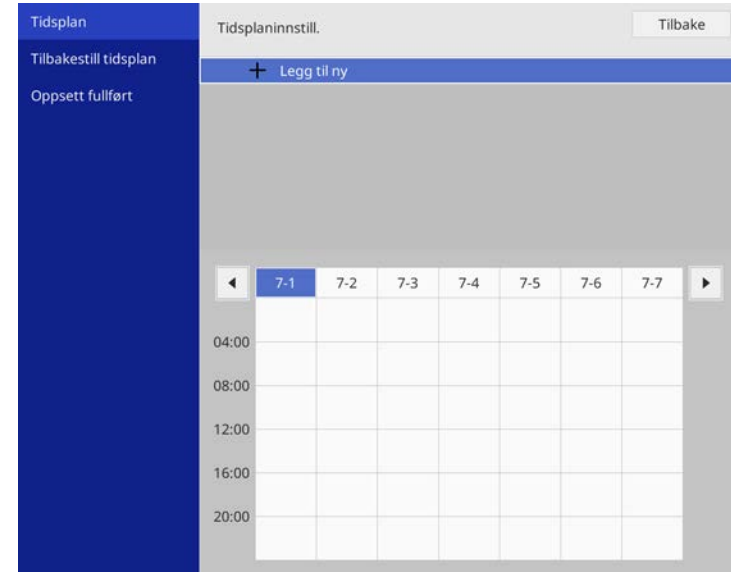
Du må ikke plassere brennbare gjenstander foran linsen. Hvis du setter projektoren til å slå seg på automatisk, kan brennbare objekter foran linsen ta fyr.



- Hvis du har satt **Menybeskyttelse** for **Tidsplan** til **På**, må dette slås av først.
- **Lyskildekalibrering** starter ikke hvis projektoren ikke brukes kontinuerlig på mer enn 20 minutter eller hvis den regelmessig slås av ved å slå av stikkontakten. Still inn **Lyskildekalibrering**-hendelser til å oppstå først etter 100 timers bruk.

- 1** Still inn dato og klokkeslett i **Dato & klokkeslett**-menyen 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 i gult)
- ③ : engangstidsplan
- : regelmessig tidsplan
- : ventetidsplan (slår kommunikasjon på eller av under ventemodus)
- : ugyldig tidsplan

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

- 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.151](#)

Justere menyinnstillingene

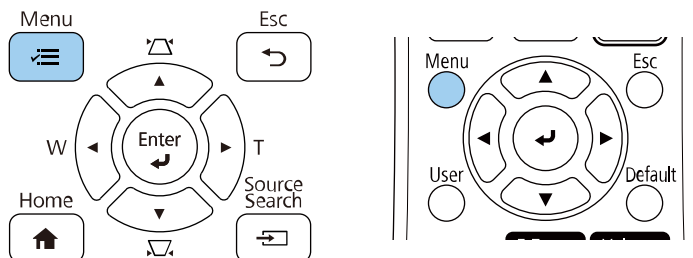
Følg instruksjonene i disse delene for å få tilgang til projektorens menysystem og endre innstillinger for projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Bruke projektorens menyer" [s.200](#)
- "Bruke skjermtastaturet" [s.201](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.202](#)
- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.204](#)
- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.206](#)
- "Innstillinger for projektorvisning – Display-meny" [s.208](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.210](#)
- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.212](#)
- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.216](#)
- "Innstillinger for projektorpenn og berøring – Penn/berøring-meny" [s.224](#)
- "Innstillinger for interaktiv projektor – Interaktiv-meny" [s.226](#)
- "Innstillinger for bruk av flere projektorer – Multiprojisering-meny" [s.230](#)
- "Minneinnstillinger for bildekvalitet – Minne-meny" [s.232](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.233](#)
- "Projektorens første/alle innstillinger og tilbakestillingsalternativer – Første/alle innstillinger-meny" [s.234](#)
- "Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)" [s.235](#)

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	
Penn/berøring	Dynamisk kontrast	Av
Interaktiv	Støyreduksjon	0
Multiprojisering	MPEG-støyreduksjon	Av
Minne	Gamma	0
ECO	RGBCMY	
Første/alle innstillinger	Deinterlacing	Av
	Super-resolution	
	Detaljforbedring	
	Tilbakestill til standard	
	Kilde	Datamaskin 1
	Opløsning	Automatisk

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




De tilgjengelige innstillingene avhenger av den gjeldende inngangskilden.

- 3 For å endre innstillinger i menyen som vises trykker du på [Enter].
- 4 Trykk pil opp eller pil ned for å gå gjennom innstillingene.
- 5 For å sette alle menyinnstillingene tilbake til standardverdiene velger du **Første/alle innstillinger**.
- 6 Når du er ferdig med å endre innstillingene på en meny, trykker du på [Esc].
- 7 Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.



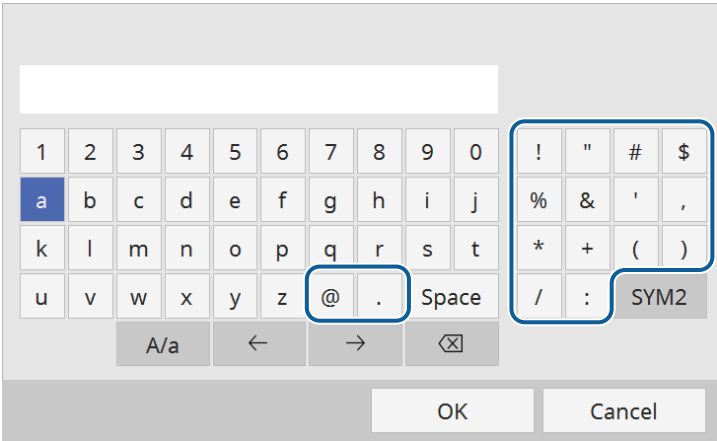
-pilen indikerer at menyen inneholder underelementer. Når du slår på en menyinnstilling eller velger en bestemt verdi for den, viser menysystemet underelementene.



Hvis bruk med interaktiv penn eller fingerberøring er tilgjengelig på projektoren, kan du velge menyer og innstillinger ved hjelp av interaktiv penn eller fingerberøring. Når du går ut av menyene, velger du .

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.201](#)

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	
Penn/berøring	Dynamisk kontrast	Av
Interaktiv	Støyreduksjon	0
Multiprojisering	MPEG-støyreduksjon	Av
Minne	Gamma	0
ECO	RGBCMY	
Forste/alle innstillinger	Deinterlacing	Av
	Super-resolution	
	Detaljforbedring	
	Tilbakestill til standard	
	Kilde	Datamaskin 1
	Oppløsning	Automatisk

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.
	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.
Støyreduksjon	Ulike nivåer er tilgjengelige	Reduserer flimring i bilder.
MPEG-støyreduksjon	Sterk Standard Svak Av	Reduserer støy eller gjenstander som kan ses i MPEG-video.
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 nyanse, metningen og klarheten til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Deinterlacing	Av Video Film/Autom.	Angir om å 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).
Super-resolution	Finlinjustering Mykfokus detalj	Reduserer uskarphet når du projiserer bilder med lav oppløsning.
Detaljforbedring	Styrke Rekkevidde	Skaper en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer på bildet.
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.
Oppløsning	Automatisk Vidvinkel Normal	Angir inngangssignallopløsningen hvis den ikke oppdages automatisk ved hjelp av Automatisk -alternativet. 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 (kun EB-1485Fi).) Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er Datamaskin, Video, HDMI eller HDBaseT.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Skaler (kun EB-1485Fi)	Ulike alternativer for skalering	Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, justeres skalaen til bildet som vises av hver enkelt projektor.
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 eller Video.
Tilbakestill til standard	—	Tilbakestill alle innstillinger for den gjeldende kilden.
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.78](#)
- "Tilgjengelige bredde/høyde-forhold" [s.74](#)
- "Skalere et bilde" [s.147](#)
- "Justere bildefargen" [s.80](#)

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...	Signal I/U	
Bilde	Volum	
Signal I/U	Kilde	Datamaskin 1
Installasjon	Signalformat	
Display	Mik. inngangsvolum	50
Drift	Overskanning	Automatisk
Administrasjon	EDID	3240x1080/60Hz
Nettverk	Tilbakestill til standard	
Penn/berøring	A/V-utgang	Under projeksjon
Interaktiv	Omvendt lyd	Av
Multiprojisering	Lydeffekt	Automatisk
Minne	HDMI-lydeffekt	
ECO	Skjermutgang-port	Skjermutgang
Første/alle innstillinger	USB Display	0
	HDMI-kobling	
	Tilbakestill Signal I/U-innstill...	
	Installasjon	
	Fast installasjon	Av

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	Videosignal	Stiller inn signaltypen fra inngangskildene. Hvis det er forstyrrelser eller ingen bilde vises når den er satt til Automatisk , velger du riktig signal i henhold til det tilkoblede utstyret. Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er Video.
	Videoområde	Angir videoområdet for å samsvare med innstillingen for inngangskilden. Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er HDMI eller HDBaseT.
Mik. inngangsvolum	Ulike nivåer er tilgjengelige	Justerer inngangsnivået fra en mikrofon. Når Mik. inngangsvolum skrues opp, blir lydstyrken til den andre tilkoblede enhetene skrudd ned; når den skrues ned, blir lydstyrken til den andre tilkoblede enheten skrudd opp. Innstillingen vises kun når lyden ikke sendes til AV-systemet.
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.
EDID	Ulike verdier er tilgjengelige	Beskriver visningsfunksjonene til projektoren. Endre denne innstillingen etter behov i henhold til oppløsningen til gjeldende inngangskilde. Innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er HDMI eller HDBaseT.
Tilbakestill til standard	—	Tilbakestiller alle innstillinger for den gjeldende kilden.
A/V-utgang	Under projisering Alltid	Sett til Alltid for å overføre lyd og bilder til eksterne enheter når projektoren er i ventemodus. Innstillingen vises kun når Hurtigoppstart er satt til Av .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Omvendt lyd	På Av	Sett til På for å invertere venstre og høyre lydkanal for å samsvare med monteringsplasseringen til projektoren.
Lydeffekt	Automatisk Audio1 Audio2 Audio3	Setter lydinngangsporten når du projiserer fra andre kilder enn HDMI, HDBaseT (kun EB-1485Fi), LAN og Screen Mirroring. Når du tar inn lyd fra lydporten, velger du Audio3 .
HDMI-lydeffekt	HDMI1 HDMI2 HDMI3	Angir lydinngangsporten når du projiserer fra HDMI-porter. Når du tar inn lyd fra lydporten, velger du Audio3 .
Skjermutgang-port	Monitor Out Computer2	Endrer inndata og utdata for Computer2- / Monitor Out-portene. Når bildene vises på en ekstern skjerm, velger du Skjermutgang . Når du tar inn bildesignaler fra en datamaskin, velger du Datamaskin 2 .
USB Display	På Av	Sett til På USB Display-funksjonen for en datamaskin som er koblet til USB-B1-porten.
HDMI-kobling	Enhetstilkoblinger	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. • Enhet -> PJ: Slår på projektoren når du slår på den tilkoblede enheten. • PJ -> Enhet: slår automatisk på den tilkoblede enheten når du slår på projektoren.
	Strøm av-kobling	Kontrollerer om tilkoblede enheter slås av når du slår av projektoren.
Tilbakestill Signal I/U-innstillinger	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Signal I/U -menyen til standardinnstillinger.

» Relaterte koblinger

- "Invertere lydkanalene" [s.87](#)

Innstillinger på **Installasjon**-menyen hjelper deg med å sette opp projektoren i installasjonsmiljøet.

Hyppig brukte element...	Installasjon
Bilde	Fast installasjon Av
Signal I/U	Prøvemønster
Installasjon	Installasjonsveiledning for fe...
Display	Vertikal montering Nei
Drift	Projisering Foran/Opp ned
Administrasjon	Automatisk skjermjustering
Nettverk	Geometrisk korrig. Punktkorrigerig
Penn/berøring	Digital zoom
Interaktiv	Koble til ELPCB02 Av
Multiprojisering	Berøringsenhet
Minne	Fjernmottaker Av
ECO	Skjermtype 16:9
ECO	Høyfjellsmodus Av
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Installasjon-innstil...
	Display
	Mønstervisning
	Mønsterstype

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).
Installasjonsveiledning for festeplaten	—	Viser en veiledningsskjerm når du installerer projektoren.
Vertikal montering	Ja Nei	Sett til Ja hvis du installerte projektoren i loddrett posisjon.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Projisering	Foran Foran/Opp ned Bak Bak/Opp ned	Angir måten projektoren ser mot skjermen slik at bildet vises i riktig retning.
Automatisk skjermjustering	—	Korrigerer automatisk bildeformen når du har plassert hjørnemarkører på projiseringsoverflaten.
Geometrisk korrig.	V/L-Keystone	Korriger vannrette og loddrette sider manuelt.
	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.
	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.
Digital zoom	Ulike nivåer er tilgjengelige	Justerer størrelsen til det projiserte bildet.
Bildeforskyvning	Ulike posisjoner er tilgjengelige	Forskyver bildet horisontalt eller vertikalt. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis alternativet Digital zoom er satt til den videste innstillingen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Koble til ELPCB02	På Av	Sett til På for å bytte inngangskilden mellom HDMI2 og HDMI3 hver gang du trykker [HDMI2]-knappen på den valgfri grensesnittboksen (ELPCB02).
Berøringsenhet	—	Se Penn/berøring -menytabelen for detaljer om innstillinger for Berøringsenhet .
Fjernmottaker	Bak/Foran Foran Bak Av	Begrenser mottaket av fjernkontrollsignaler ved valgt mottaker. Av skruer av alle mottakere.
Projektor-ID (kun EB-1480Fi)	—	Se Multiprojisering -menytabelen for detaljer om innstillinger for Projektor-ID .
Skjermtype	4:3 16:6 16:9 16:10 21:9	Angir bredde/høyde-forholdet på skjermen slik at bildet passer inn i projeksjonsområdet. 16:6 er kun tilgjengelig med EB-1485Fi.
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 projektoropløsningen.
Høyfjellsmodus	På Av	Regulerer projektorens driftstemperatur i høyder over 1500 m.
Tilbakestill Installasjon-innstillinger	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Installasjon -menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende: <ul style="list-style-type: none"> • Digital zoom • Bildeforskyvning

» Relaterte koblinger

- "Projeksjonsmoduser" [s.55](#)
- "Bildeform" [s.61](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.28](#)
- "Innstillinger for bruk av flere projektorer – Multiprojisering-meny" [s.230](#)
- "Innstillinger for projektorpenn og berøring – Penn/berøring-meny" [s.224](#)
- "Endre størrelsen på bildet med knappene" [s.70](#)

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

Hyppig brukte element...	Display	
Bilde	Mønstervisning	
Signal I/U	Mønstertype	
Installasjon	Ikke-signalskjerm	Blå
Display	Oppstartskjerm	På
Drift	Autom. vis hjem-skjerm	På
	Melding	På
	Menyrotasjon	Av
	Split Screen-innstilling	
	Tilbakestill Display-innstillinger	
	Drift	
	Automatisk kildesøk	På
	Lyskildelysstyrkekontroll	
	Direkte strøm på	Av
	Auto. slå på	Av
Første/alle innstillinger	Dvalemodus	På
	Tid for Dvalemodus	10 min
	Tidsur for A/V av	På

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Mønstervisning	—	Viser den valgte mønstertypen på skjermen for å hjelpe til med presentasjonen. Obs! Hvis et mønster vises over lengre tid, kan det være delvis synlig på projiserte bilder.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Mønstertype	Mønster 1 til Mønster 4 Brukermønster	Angir et skjermmønstertype. Mønster 1 til 4 er rette linjer eller rutenettmønstre som leveres av projektoren. Hvis du vil opprette et egendefinert skjermmønster, velger du Brukermønster i Administrasjon -menyen, så går du tilbake til denne menyen og velger Brukermønster .
Ikke-signalskjerm	Svart Blå Logo	Angir farge eller logo som skal vises på skjermen når ingen signal mottas.
Oppstartskjerm	På Av	Sett til På for å vise en logo når projektoren starter.
Autom. vis hjem-skjerm	På Av	Sett til På hvis du vil vise startskjermen automatisk når det ikke er noe inngangssignal når du slår på projektoren.
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°.
Split Screen-innstilling	Vis lydutgangskilde	Sett til På for å vise et ikon med kilden som gir lydutgang under delt projisering med delt skjerm.
	Juster	Hvis du har delt opp to skjermbilder, velger du plasseringen til bildene som skal justeres på Topp eller Midt på bildeområdet.
Tilbakestill Display-innstillinger	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Display -menyen til standardinnstillinger.



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

- Ikke-signalskjerm
- Oppstartskjerm

» Relaterte koblinger

- "Projisering av flere bilder samtidig" [s.121](#)

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

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
Penn/berøring	Ventemodus Kommunikasjon på ^
Interaktiv	Port Trånbundet nettverk
Multiprojisering	Hurtigoppstart Av
Minne	Indikatorer På
ECO	Speilvendt-knapp Av
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Drift-innstillinger
	Administrasjon
	Brukerknapp Lys modus
	Brukerlogo
	Brukermønster

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.
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 strømknapen.
Auto. slå på	HDMI1 Datamaskin 1 USB Display Av	Angir bildekilden som du vil vise når projisering startes automatisk. Når projektoren oppdager inngangssignalet fra den valgte bildekilden, projiserer den automatisk i ventemodus.
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 .
Tidsur for A/V av	På Av	Slår projektoren av automatisk hvis A/V av er aktivert og det er 30 minutter uten aktivitet.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Ventemodus	Kommunikasjon på Kommunikasjon av	Sett til På for å tillate overvåking og styring av projektoren over et nettverk når projektoren er i ventemodus. Innstillingen vises kun når A/V-utgang er satt til Under projeksjon .
Port	Trådb. LAN Trådløst LAN	Setter porten som skal når Ventemodus -innstillingen er satt til Kommunikasjon på .
Hurtigoppstart	Av 20min. 60min. 90min.	Angir tidsperioden for Hurtigoppstartmodus. Projektoren går inn i denne modusen når du slår den av. Du kan begynne å projisere på ca. fem sekunder ved å trykke strømknappen. (Sett A/V-utgang til Under projeksjon først.) Den kan imidlertid ta lengre tid å bli klar til bruk i følgende situasjoner: <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 • Hvis tavledeling ble avsluttet i forrige økt • Hvis du vil gjenopprette tavleinnholdet fra forrige økt
Indikatorer	På Av	Sett til Av for å slå av indikatorene på projektoren.
Speilvendt-knapp	På Av	Sett til På for å invertere piltastene på kontrollpanelet for å samsvare med monteringsplasseringen til projektoren.
Tilbakestill Drift-innstillinger	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Drift -menyen til standardinnstillinger.

» Relaterte koblinger

- "Justere lysstyrken" [s.83](#)

Innstillinger på **Administrasjon**-menyen lar deg tilpasse ulike funksjoner for projektoradministrasjon.

Hyppig brukte element...	Administrasjon
Bilde	Brukerknapp Lys modus
Signal I/U	Brukerlogo
Installasjon	Brukermønster
Display	Driftslås Av
Drift	Fargeutjevning
Administrasjon	Oppdateringsmodus
Nettverk	Lyskildekalibrering
Penn/berøring	Dato & klokkeslett
Interaktiv	Tidsplaninnstill.
Multiprojisering	Trådløst LAN: strøm
Minne	Trådløs LAN-diagnose 1
ECO	Lagringsmål for logg USB og internminne
Første/alle innstillinger	Gruppeoppsettområde
	Språk Norsk
	Informasjon
	Vis logger
	Tilbakestill Administrasjon-in...

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Brukerknapp	Lys modus Info Deinterlacing Oppløsning Mik. inngangsvolum Mønstervisning Auto. kalibrering Vis LAN-info. Installasjonsveiledn	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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Brukermønster	—	Tar opp en projisert skjerm og lagrer den som et mønster for visning. Velg Mønstervisning på Display -menyen for å vise det lagrede mønsteret.
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.
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.
Fargesamsvar (kun EB-1480Fi)	—	Se Multiprojisering -menytabellen for detaljer om innstillinger for Fargesamsvar .
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 hvilken som helst knapp for å avbryte prosessen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Lyskildekalibrering	Kjør nå	Starter lyskildekalibrering, som optimaliserer fargebalansen på bildet som projiseres. Det kan hende du ikke kan starte kalibrering dersom miljøtemperaturen i projektoren er utenfor området. (Vent i 30 minutter etter at du har slått på projektoren før du starter kalibrering for best resultat.)
	Kjør periodevis	Sett til På for å utføre lyskildekalibrering periodisk hver 100. time med bruk.
	Siste kjøring	Viser dato og klokkeslett for den siste lyskildekalibreringen.
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.
Strøm trådløst LAN	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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
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	Driftstimer Lyskilde-timer Antatt gjenstående Kilde Inngangssignal Oppløsning Oppfriskingsrate Synk.info Videosignal HDBaseT-signalnivå (EB-1485Fi) Status Serienummer Event ID [Versjon]	Viser informasjon om projektoren og inngangskildene. Innstillingene som vises avhenger av den gjeldende inngangskilden. Elementer i [Versjon] <ul style="list-style-type: none"> • Main • HDBaseT (EB-1485Fi) • Pixel Shift • Document Camera • HDBaseT Tx (EB-1485Fi)
Vis logger	Tempadvarselinfo Strøm på/av-logg	Viser loggdata lagret til plasseringen som er angitt i Lagringsmål for logg -innstillingen.
Tilbakestill Administrasjon-innstillinger	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Administrasjon -menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende: <ul style="list-style-type: none"> • Tidsplaninnstill. • 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.214](#)
- "Justere Fargeutjevning" [s.138](#)

Event ID-kodeliste

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

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

Event ID-kode	Årsak og løsning
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.

Event ID-kode	Årsak og løsning
0043	Videoformatet støttes ikke. Endre oppløsningen på den mobile enheten, og koble til på nytt. Eller endre Justert 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.
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	WEP/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 enhetstilkoblingsstatus.

Event ID-kode	Årsak og løsning
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.
0B01	Intern lagring kunne ikke registreres riktig. Slå av projektoren og koble fra strømledningen, koble til strømledningen, og slå på projektoren igjen. Når projektoren er slått på, slettes sikkerhetssertifikatet og adresseboken. Hvis det ikke løser problemet, kan du ta kontakt med Epson for å få hjelp.
0BFF	Det oppstod en feil med tavlefunksjonen. Start projektoren på nytt.

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

Hyppig brukte element...	Nettverk
Bilde	Trådløst LAN-info.
Signal I/U	Trådløst LAN-info. IPv6
Installasjon	Enkelt tilgangspunkt
Display	Trådbundet LAN-info.
Drift	Trådbundet LAN-info. IPv6
Administrasjon	Nettverksinnst.
Nettverk	Tilbakestill nettverksinnstillin...
Penn/berøring	Penn/berøring
Interaktiv	Auto. kalibrering
Multiprojisering	Manuell kalibrering
Minne	Berøringsenhet
ECO	Installere projektorer
Første/alle innstillinger	Penn pekerfølsom På
	PC-interaktivitet
	Tilbakestill Penn/berøring-in...
	Interaktiv
	Tegnefunksjon På



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.	Projektornavn [Trådløst LAN]	Viser status og detaljer for trådløst nettverk. Innstillingen vises kun når både innebygde og valgfrie trådløse LAN-moduler er tilgjengelige eller Enkelt tilgangspunkt er satt til Av . Elementer i [Trådløst LAN] <ul style="list-style-type: none"> • Antennenivå • SSID • Kanal • DHCP • IP-adresse • Subnettmask • Gateway-adresse • DNS-server 1 • DNS-server 2 • MAC-adresse • Regionkode
Trådløst LAN-info. IPv6	[IPv6-adresse (manuell)] [IPv6-adresse (auto)]	Viser IPv6-informasjon. Innstillingen vises kun når både innebygde og valgfrie trådløse LAN-moduler er tilgjengelige eller Enkelt tilgangspunkt er satt til Av . Elementer i [IPv6-adresse (manuell)] <ul style="list-style-type: none"> • IPv6-adresse • Prefikslengde • Gateway-adresse Elementer i [IPv6-adresse (auto)] <ul style="list-style-type: none"> • Midlertidig adresse • Lokalkoblingsadresse • Tilstandsløs adresse • Tilstandsfull adr.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Enkelt tilgangspunkt	Projektornavn [Enkelt tilgangspunkt]	Viser status og detaljer for trådløst nettverk. Innstillingen vises kun når Enkelt tilgangspunkt er satt til På . Elementer i [Enkelt tilgangspunkt] <ul style="list-style-type: none"> • Antennenivå • SSID • Kanal • IP-adresse • MAC-adresse • Regionkode
Trådbundet LAN-info.	Projektornavn DHCP IP-adresse Subnettmask Gateway-adresse MAC-adresse	Viser kablet status og detaljer for nettverk.
Trådbundet LAN-info. IPv6	[IPv6-adresse (manuell)] [IPv6-adresse (auto)]	Elementer i [IPv6-adresse (manuell)] <ul style="list-style-type: none"> • IPv6-adresse • Prefikslengde • Gateway-adresse Elementer i [IPv6-adresse (auto)] <ul style="list-style-type: none"> • Midlertidig adresse • Lokalkoblingsadresse • Tilstandsløs adresse • Tilstandsfull adr.
Nettverksinnstillinger	—	Konfigurer nettverksinnstillingene for projektoren. Se nettverk-menytabellen for detaljer om innstillinger for Nettverksinnstillinger .
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 – Nettverksinnstillinger-meny" [s.217](#)

Nettverk-meny – Nettverksinnstillinger-meny

Innstillinger på **Nettverksinnstillinger**-menyen lar deg velge grunnleggende nettverksinnstillinger.



Hvis du kobler til via trådløst LAN, må du kontrollere følgende for å aktivere innstillinger for trådløst LAN:

- 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. (Brukernavn er EPSONREMOTE ; standard passord er guest .)
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	Trådb. LAN Trådløst LAN	Angir prioritert gateway.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
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 Innstillingen vises kun når Trådløst LAN: strøm er satt til På .
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.
Kanal	Ulike kanaler er tilgjengelige	Still inn frekvensbåndet (kanal) ved tilkoblinger med enkelt tilgangspunkt.
Trådløst LAN	—	Se Trådløst LAN -menytabellen for detaljer.
Trådb. LAN	—	Se Trådb. LAN -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.218](#)
- "Nettverk-meny - Trådb. LAN-meny" [s.220](#)
- "Nettverk-meny - E-post varsel-meny" [s.221](#)

- "Nettverk-meny – Projektorkontroll-meny" [s.221](#)
- "Nettverk-meny – Nettverksprojisering-meny" [s.222](#)

Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny

Innstillinger på **Trådløst LAN**-menyen lar deg velge innstillinger for trådløst LAN.



Hvis du ikke installerte den valgfri trådløse LAN-modulen, slår du av **Enkelt tilgangspunkt**-innstillingen slik at du kan velge innstillinger for trådløst LAN.

Når du kobler til et trådløst nettverk, anbefales det på det sterkeste at du slår på sikkerhet. Når du stiller inn sikkerhet må du følge instruksjonene fra administratoren av nettverksystemet du kobler deg til.

WPA er en krypteringsstandard som forbedrer sikkerheten for trådløse nettverk. Projektoren støtter AES-krypteringsmetoden.



WPA2/WPA3-EAP og WPA3-EAP støtter ikke WPA3 Suite-B-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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	WPA2/WPA3-EAP	Kobler til i WPA2/WPA3 Enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet.
	WPA3-PSK	Kommunikasjon er utført ved hjelp av WPA3-sikkerhet. Bruker AES-metode for kryptering. Angi verdien fra passordfrasen for å opprette en tilkobling fra en datamaskin til projektoren.
	WPA3-EAP	Kobler til WPA3 Enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet.
	Åpne	Sikkerhet er ikke satt.
Passfrase	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. Innstillingen vises kun når Sikkerhet er satt til WPA3-PSK eller WPA2/WPA3-PSK .
EAP-type (For WPA3-EAP- og WPA2/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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	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 .
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.

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.
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.xxx (der x er et tall fra 0 til 255). Når disse innstillingene ikke er satt, blir informasjon om DNS-server hentet ved hjelp av DHCP.
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 - Trådb. LAN-meny

Innstillinger på **Trådb. LAN**-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.
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, blir informasjon om DNS-server hentet ved hjelp av DHCP.
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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
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.
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).
Portnummer	1 til 65535 (standard er 25)	Angi et nummer for SMTP-serverens portnummer.
Godkjenning	Åpne Auth SSL TLS	Velg godkjenningstype for SMTP-serveren.
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.
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-varslingsfunksjonen er aktivert. Angi adresser med 0 til 255 i hvert adressefelt. Ikke bruk disse adressene: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).
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-varslere. Skriv 0 til 255 i hvert adressefelt. Ikke bruk disse adressene: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
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.
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
Epson iProjection	På Av	Sett til På for å bruke Epson iProjection.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
SSID-display	På Av	Sett til På for å vise SSID på nettverksinformasjonsskjermen og Hjemsskjermen.
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.)
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.
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.
Juster ytelse	1 2 3 4	Justerer hastighet/kvalitet for Screen Mirroring. 1: øker bildekvaliteten. 4: øker behandlingshastigheten.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Kopier	Aktivert Deaktivert	Sett til Aktivert for å aktivere skjermopptak av Screen Mirroring-bilder fra verktøyene på verktøylinjen til tavleskjermen. Hvis du setter dette til Aktivert , blir HDCP-funksjonen deaktivert, og du kan kanskje ikke projisere innhold med HDCP-funksjonen.
Screen Mirroring-info.	På Av	Sett til På for å vise tilkoblingsinformasjon når du projiserer fra en Screen Mirroring-kilde.
Message Broadcasting	På Av	Sett til På for å motta meldinger levert av Epson Projector Management. Se <i>Driftshåndbok for Epson Projector Management</i> for mer informasjon. Innstillingen vises kun når Crestron Connected er satt til Av .
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.176](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

Innstillingene på **Penn/berøring**-menyen lar deg sette opp bruk av interaktiv penn og fingerberøring.

Hyppig brukte element...	Penn/berøring
Bilde	Auto. kalibrering
Signal I/U	Manuell kalibrering
Installasjon	Berøringsenhet
Display	Installere projektorer
Drift	Penn pekerfølsom På
Administrasjon	PC-interaktivitet
Nettverk	Tilbakestill Penn/berøring-in...
Penn/berøring	Interaktiv
Interaktiv	Tegnefunksjon På
Multiprojisering	Vis verktøylinjer Vis alltid
Minne	Vis tegneområde
ECO	Bekreft tøm skjerm På
Første/alle innstillinger	Penneknapp-handling Viskelær
	Vis klokke Dato & klokkeslett ^
	Dato YYYY-MM-DD
	Klokkeslett HH:MM
	Skriv ut

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Auto. kalibrering	—	Starter kalibrering for penneoperasjoner.
Manuell kalibrering	—	—
Berøringsenhet	Strøm	Sett til På for å slå på strømmen til berøringsenheten.
	Berøringsenhetkonf.	Justerer vinkelen for laserdiffusjon slik at fingerberøringsposisjoner kan oppdages nøyaktig.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Justeringsveiledning for berøringsenhet	Når du bruker projektoren side om side med en annen projektor, vises en veiledning for justering av innstillingene på sideliggende projektoren for bruk med berøringsenheten. Innstillingen vises kun når HDMI-utgangsinstilling er satt til Behandle ut .
	Berøringskalibrering	Utfører kalibrering for berøringshandlinger med fingeren.
	Kalibreringsområde	Hvis trykk med fingeren registreres som at du drar med fingeren, kan du velge Vidvinkel for å utvide kalibreringsområdet.
Installere projektorer	Infrarød intensitet	Hvis ytelsen til interaktiv penn er ustabil på grunn av infrarød forstyrrelse, velger du Sterk .
	Synk. av projektorer	Hvis projektorene er tilkoblet med en det valgfrie settet med fjernkontrollkabel, velger du Trådbundet .
Penn pekerfølsom	På Av	Når På er stilt inn, følger trykkeren pennetuppen når du holder den over skjermen og flytter den rundt.
PC-interaktivitet	Pennens overføringsmodus	Velger enhetstypen til pennen gjenkjent fra operativsystemet. For Windows eller Mac (inkludert blekkfunksjonen på datamaskinen) velger du Pennemodus , og for Ubuntu velger du Musemodus .
	Trykk og hold	Når denne er satt til Høyreklikk , fungerer et langt trykk med pennetuppen eller fingeren som et høyreklikk.
	Pennetupp-handling	Tilordner enten Høyreklikk eller Venstreklikk til pennetuppen.
	USB-B2	Angir HDMI-porten som brukes for datamaskinen som er koblet til USB-B2-porten når du bruker interaktive funksjoner med denne datamaskinen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Juster auto penneomr	Sett til På for å justere pennområdet automatisk når oppløsningen til den tilkoblede datamaskinen endres. Still til Av hvis du ikke automatisk vil justere penneområde som har blitt manuelt justert.
	Juster man. penneomr	Justerer penneområdet manuelt.
Tilbakestill Penn/berøring-innstillinger	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Penn/berøring -menyen til standardinnstillinger.

Innstillinger på **Interaktiv**-menyen lar deg tilpasse projektorens interaktive funksjoner.

Hyppig brukte element...	Interaktiv	
Bilde	Tegnefunksjon	På
Signal I/U	Vis verktøylinjer	Vis alltid
Installasjon	Vis tegneområde	
Display	Bekreft tøm skjerm	På
Drift	Penneknapp-handling	Viskelær
Administrasjon	Vis klokke	Dato & klokkeslett
Nettverk	Dato	YYYY-MM-DD
Penn/berøring	Klokkeslett	HH:MM
Interaktiv	Skriv ut	
Multiprojisering	Lagre	
Minne	Post	
ECO	Mappe	
Første/alle innstillinger	Tilbakestill Interaktive-innstill...	
	Multiprojisering	
	Projektor-ID	Av
	HDMI-utgangsinstilling	Av
	Geometrisk korrig.	Punktkorrigerig



Når du setter **Menybeskyttelse** for **Interaktiv** til **På**, kan du ikke endre innstillinger på **Interaktiv**-menyen. Sett først **Menybeskyttelse** for **Interaktiv** til **Av**.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tegnefunksjon	På Av	Sett til På for å vise den interaktive verktøylinjen.
Vis verktøylinjer	Vis alltid Skjul i angitt tid	Angir når den interaktive verktøylinjen skal vises.
Vis tegneområde	På Av	Sett til På for å vise tegneområdet.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Bekreft tøm skjerm	På Av	Sett til På for at det skal vises en bekreftelsesskjerm før du sletter alt innhold som er tegnet på den projiserte skjermen.
Penneknapp-handling	Tegneverktøylinje Viskelær Tøm skjerm Av	Stiller inn funksjonen til knappen på siden av den interaktive pennen.
Vis klokke	Dato og klokkeslett Dato Klokkeslett Av	Stiller inn dato og klokkeslett på nedre verktøylinje i tavlemodus. Angi Dato & klokkeslett -innstillingen i Administrasjon -menyen først.
Skriv ut	—	Se Skriv ut -menytabellen for detaljer.
Lagre	—	Se Lagre -menytabellen for detaljer.
Post	—	Se Post -menytabellen for detaljer.
Mappe	—	Se Mappe -menytabellen for detaljer.
Tilbakestill Interaktive-innstillinger	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Interaktiv -menyen til standardinnstillinger.

» Relaterte koblinger

- "Interaktiv-meny – Skriv ut-meny" [s.226](#)
- "Interaktiv-meny – Lagre-meny" [s.227](#)
- "Interaktiv-meny – Post-meny" [s.227](#)
- "Interaktiv-meny – Katalog-meny" [s.228](#)

Interaktiv-meny – Skriv ut-meny

På **Skriv ut**-menyen kan du velge grunnleggende utskriftsinstillinger.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Skriver	USB-skriver Nettverksskriver Av	Stiller inn standardskriveren som brukes ved utskrift.
Skriveradresse	Ulike IP-adresser	Angi IP-adressen for nettverksskriveren. Du kan ikke bruke følgende IP-adresser: 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). Hvis du vil returnere IP-adressen til standardverdien, angir du 0.0.0.0.
Skrivertype	Automatisk søk PCL6-kompatibel ESC/P-R	Setter type tilkoblet skriver. I de fleste tilfeller bør du la dette være Automatisk søk .
PCL-type	Normal Modus 1 Modus 2	Hvis utskrift mislykkes når du bruker en PCL6-skriver i Normal modus, kan du prøve å bytte til Modus 1 eller Modus 2 . Det kan hende at du ikke kan skrive ut riktig hvis innstillingen ikke samsvarer med skrivertypen og innstillingene på den tilkoblede nettverksskriveren.
Testutskrift	—	Skriver ut en prøveside.
Standard papirstørrelse	A4 Letter	Stiller inn standard papirstørrelse.

Interaktiv-meny – Lagre-meny

På **Lagre**-menyen kan du velge grunnleggende innstillinger for lagring.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
USB-lagring	På Av	Sett til På for å lagre filen til en USB-minneenhet.
PC via USB-kabel	På Av	Sett til På for å lagre filen til en enhet som er koblet til projektoren med en USB-kabel.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Nettverksmappe	På Av	Sett til På for å lagre filen til nettverksmappen.
CIFS-server	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk " * + , ; ; < = > ? [\] ` og mellomrom)	Angi IP-adressen eller FQDN (Fully Qualified Domain Name) for CIFS-serveren. Du kan ikke bruke følgende IP-adresser: 127.x.x.x, 192.9.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255). Hvis du angir et FQDN, må du konfigurere en DNS-server.
Bane til delt mappe	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk " * / : < > ? og)	Angi nettverksmappenavn i «delingsnavn\mappenavn» eller «delingsnavn».
Brukernavn	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk : og mellomrom)	Angi et brukernavn som vil ha lese-/skriverettigheter på nettverksmappen. Du kan legge inn et domenenavn ved å legge det før brukernavnet og skille med en omvendt skråstrek (domene\brukernavn).
Passord	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk : og mellomrom)	Angi et passord for brukernavnet. Når du har skrevet inn passordet, velger du OK , så vises passordet som en stjerne (*).
Kontroller tilkobling	—	Prøver nettverkstilkoblingen.
Bruk alltid passord	På Av	Sett til På for å alltid sette passord på filer. Når dette er satt til På , kan du kun lagre filer i tavlemodus og i PDF- eller EWF2-format.

Interaktiv-meny – Post-meny

På **Post**-menyen kan du velge grunnleggende e-postinnstillinger.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
E-postfunksjon	På Av	Sett til På for å aktivere sending av e-poster som inneholder tegninger på tavle.
SMTP-server	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk " * + , ; ; < = > ? [\] ` og mellomrom)	Angi IP-adressen eller FQDN (Fully Qualified Domain Name) for SMTP-serveren. Du kan ikke bruke følgende IP-adresser: 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). Hvis du angir et FQDN, må du konfigurere en DNS-server.
Portnummer	1 til 65535	Standardporten varierer avhengig av Godkjenning -innstillingen: 25 for Åpen , 465 for SSL og 587 for TLS .
Godkjenning	Åpne Auth SSL TLS	Angir typen godkjenning som forventes av SMTP-serveren.
Brukernavn	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk : og mellomrom)	Angi et brukernavn for SMTP-serveren.
Passord	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk : og mellomrom)	Angi et passord for SMTP-serveren.
Fra	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk " () , ; ; < > [\] og mellomrom)	Angi e-postadressen som skal vises til senderen.
Standard e-postadresse	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk " () , ; ; < > [\] og mellomrom)	Angi standard e-postadresse som brukes til å sende e-poster. Du kan også angi domenenavnet etter en krøllalfa for å hjelpe til med å angi e-postadresse, for eksempel «@xxx.co.jp».

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Send testmelding	—	Kobler til SMTP-serveren og sender en testmelding til adressen du har angitt som standard.
Forby inntasting av adresse	På Av	Sett til På for å kun velge e-postadresser fra en adressebok eller katalogtjeneste.

Interaktiv-meny – Katalog-meny

På **Mappe**-menyen lar deg velge grunnleggende katalogtjenesteinnstillinger.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Katalogtilgangsfunksjon	På Av	Sett til På for å søke etter brukernavn og e-postadresser fra en katalogtjeneste.
LDAP-server	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk " * + , ; ; < = > ? [\] ` og mellomrom)	Angi IP-adressen eller FQDN (Fully Qualified Domain Name) for LDAP-serveren. Du kan ikke bruke følgende IP-adresser: 127.x.x.x, 192.9.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255). Hvis du angir et FQDN, må du konfigurere en DNS-server.
Portnummer	1 til 65535	Angi et portnummer for LDAP-serveren. Standardporten er 389. Angi «3268» for å søke i den globale katalogen.
Godkjenning	Anonymous Simple Digest-MD5	Angir typen godkjenning som forventes av LDAP-serveren. Hvis du vil velge Digest-MD5 eller Simple som godkjenningsmetode når en IP-adresse er satt for LDAP-serveren , må du konfigurere DNS-serveren for å aktivere omvendt DNS-oppslag.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Brukernavn	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk : og mellomrom)	Angi et brukernavn for LDAP-serveren. Skriv brukernavnet med domenenavnet på én av følgende måter: <ul style="list-style-type: none"> «domenenavn\brukernavn» «brukernavn@domenenavn»
Passord	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk : og mellomrom)	Angi et passord for LDAP-serveren.
Kontroller tilkobling	—	Prøver nettverkstilkoblingen.
Søk base-DN	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk : og mellomrom)	Angi DN (unikt navn) der søk etter brukernavn og e-postadresser skal starte. Pass på at du angir alle OU (organisasjonenheter) og DC (domenekomponenter) som nødvendig i størrelsesorden OU deretter DC, for eksempel «OU=kontoer, DC=eksempel, DC=com». DN skal være på eller under DC-nivået i databasestrukturen.
Brukerattributter	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk : og mellomrom)	Angi attributt for brukernavnet, for eksempel «cn».
E-post-attributter	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk : og mellomrom)	Angi attributt for e-postadresse, for eksempel «post».
Gruppeattributter	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk : og mellomrom)	Angi attributtet for et brukergruppenavn.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Søkemålattributter	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk : og mellomrom)	Angi søkenøkkelen for brukernavn, e-postadresse og brukergruppenavn. Standardverdien er «cn». Du kan angi opptil tre nøkler separert med komma. Ikke bruk tre eller flere kommaer, komma i starten eller slutten eller gjentatte kommaer. Søket utføres med fremoversamsvar.
Ytterligere forespørselfilter	Opptil 64 alfanumeriske tegn (ikke bruk : og mellomrom)	Angi et ekstra søkefilter i Søkemålattributter .

Innstillinger på **Multiprojisering**-menyen lar deg sette opp flere projektorer for å projisere ett enkelt samlet bilde.

Denne menyen vises kun for EB-1485Fi.

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

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Projektor-ID	Av 1 til 9	Tildeler ID for projektoren når du bruker flere projektorer.
HDMI-utgangsinstilling	Av Gjennomføring Behandle ut	Sett til Gjennomføring for å aktivere opptil 4 projektorer koblet via HDMI-kabler for å projisere ett samlet bilde. Sett til Behandle ut for å aktivere bruk av interaktive penner eller fingerberøring for opptil 2 projektorer.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Antall projektorer	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 .
Rekkefølge	1 til 4 (når HDMI-utgangsinstilling er satt til Gjennomføring) 1 eller 2 (når HDMI-utgangsinstilling er satt til Behandle ut)	Stiller inn posisjonen til denne projektoren i nummerert rekkefølge fra venstre til høyre.
Koble til datamaskin	Ja Nei	Sett til Ja hvis du har koblet en datamaskin til projektoren. Innstillingen vises kun når HDMI-utgangsinstilling er satt til Behandle ut .
Geometrisk korrig.	—	Se Installasjon -menytabellen for detaljer om innstillinger for Geometrisk korrig.
Kantoverlapping	Kantoverlapping Toppmarg Nederste kant Venstre kant Høyre kant Linjeguide Mønsterguide Guidefarge	Korrigerer en grense mellom flere bilder for å skape en sømløs skjerm.
Svart nivå	Fargejustering Områdekorrigering Tilbakestill	Justerer svart farge på det overlappende bildeområdet
Skaler	—	Se Bilde -menytabellen for detaljer om innstillinger for Skaler .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Fargeutjevning	—	Se Administrasjon -menytabellen for detaljer om innstillinger for Fargeutjevning .
Lys modus	—	Se Drift -menytabellen for detaljer om innstillinger for Lys modus .
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

- "Projektoridentifiseringssystem for kontroll av flere projektorer" [s.136](#)
- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.206](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.202](#)
- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.212](#)
- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.212](#)
- "Blending av bildekanter" [s.140](#)
- "Justere svart nivå" [s.143](#)
- "Tilpasse bildefargene" [s.142](#)

Innstillinger på **Minne**-menyen lar deg administrere lagring og innlasting av bildekvalitetsinnstillinger i projektorens minne.

Hyppig brukte element...	Skaler
Bilde	Fargeutjevning
Signal I/U	Lys modus Normal
Installasjon	Fargesamsvar
Display	RGBCMY
Drift	Tilbakestill Multiprojisering-in...
Administrasjon	Minne
Nettverk	Lagre minne
Penn/berøring	Hent fra minne
Interaktiv	Nytt navn på minne
Multiprojisering	Slett minne
Minne	Tilbakestill minne
ECO	ECO
Første/alle innstillinger	Lys modus Normal
	Dvalemodus På
	Ventemodus Kommunikasjon på
	Første/alle innstillinger
	Tilbakestill alt

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	—	Tilbakestill alle lagrede minner.

Innstillingene på ECO-menyen lar deg tilpasse projektorfunksjoner for å spare strøm.

Hyppig brukte element...	Skaler
Bilde	Fargeutjevning
Signal I/U	Lys modus Normal
Installasjon	Fargesamsvar
Display	RGBCMY
Drift	Tilbakestill Multiprojisering-in...
Administrasjon	Minne
Nettverk	Lagre minne
Penn/berøring	Hent fra minne
Interaktiv	Nytt navn på minne
Multiprojisering	Slett minne
Minne	Tilbakestill minne
ECO	ECO
	Lys modus Normal
Første/alle innstillinger	Dvalemodus På
	Ventemodus Kommunikasjon på
	Første/alle innstillinger
	Tilbakestill alt

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Lys modus	—	Se Drift -menytabellen for detaljer om innstillinger for Lys modus .
Dvalemodus	—	Se Drift -menytabellen for detaljer om innstillinger for Dvalemodus .
Ventemodus	—	Se Drift -menytabellen for detaljer om innstillinger for Ventemodus .

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.210](#)

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

234

Innstillingene på **Første/alle innstillinger**-menyen lar deg tilbakestille bestemte projektorinnstillinger til standardverdiene.

Hyppig brukte element...	Skaler
Bilde	Fargeutjevning
Signal I/U	Lys modus Normal
Installasjon	Fargesamsvar
Display	RGBCMY
Drift	Tilbakestill Multiprojsering-in...
Administrasjon	Minne
Nettverk	Lagre minne
Penn/berøring	Hent fra minne
Interaktiv	Nytt navn på minne
Multiprojsering	Slett minne
Minne	Tilbakestill minne
ECO	ECO
	Lys modus Normal
Første/alle innstillinger	Dvalemodus På
	Ventemodus Kommunikasjon på
	Første/alle innstillinger
	Tilbakestill alt

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
- Bildeforskyvning
- Tidsplaninnstill.
- Språk

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill alt	—	Lar deg velge menyer for å tilbakestille innstillingene til standardverdier.

Tilbakestill alle alternativer

Når du velger **Tilbakestill alt**, ser du følgende skjerm.



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

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.235](#)
- "Overføre innstillinger fra en datamaskin" [s.236](#)

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. (Indikatorene forblir på i ca. 75 sekunder.)
Når alle indikatorlampene begynner å blinke, blir innstillingene skrevet. Når skrivingen er ferdig, slår du projektoren av.

Forsiktig

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

- 10** Ta ut USB-minnepinnen.

Overføre innstillinger fra en datamaskin

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



Du kan bruke denne gruppeoppsettmetoden med følgende operativsystemversjoner:

- Windows 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 USB-B1-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 USB-B1-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.237](#)

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.239](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.240](#)
- "Rengjøring av projektorkabinettet" [s.241](#)
- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.242](#)
- "Bytte pennetuppen på den interaktive pennen" [s.246](#)

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 erstatte er luftfilter, batterier i fjernkontrollen samt batteriene og tuppene til interaktive pennene. Hvis andre deler må skiftes, tar du kontakt med Epson eller en autorisert Epson-forhandler.

Advarsel

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

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

- Du kan fjerne støv og smuss ved å tørke linsen forsiktig med linsepapir.
- For å fjerne gjenstridige flekker kan du fukte en myk, lofri klut med linserens og tørke forsiktig av linsen. Ikke spray væske direkte på linsen.

Advarsel

Ikke bruk linserens som inneholder brannfarlig gass. Den høye varmen som genereres av projektoren kan føre til brann.

Obs!

Ikke bruk glassrens eller noen sterke materialer til å rense linsen, og ikke utsett linsen for slag eller støt. Dette kan føre til skade. Ikke bruk trykkluft på boks, da gassene kan legge igjen en brennbar rest.

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

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

Obs!

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

Regelmessig rengjøring av filteret er viktig for projektorens vedlikehold. Rengjør luftfilteret når det vises en melding som forteller deg at temperaturen inne i projektoren har nådd et høyt nivå. Vi anbefaler at du rengjør disse delene hver 20 000. time. Rengjør dem oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mye støv.

Obs!

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

» Relaterte koblinger

- "Rengjøre luftfilteret" [s.242](#)
- "Skifte luftfilteret" [s.244](#)

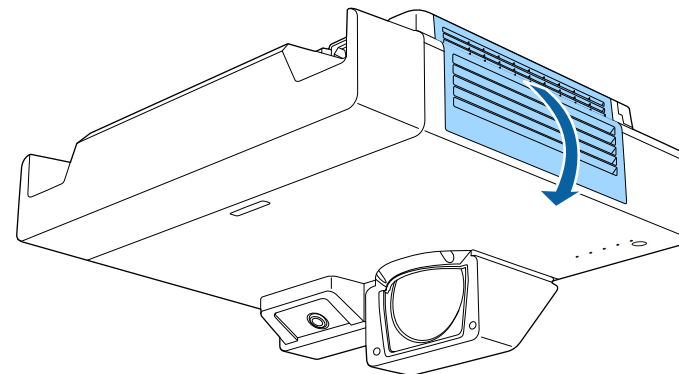
Rengjøre luftfilteret

Du må rengjøre projektorens luftfiltre i følgende situasjoner:

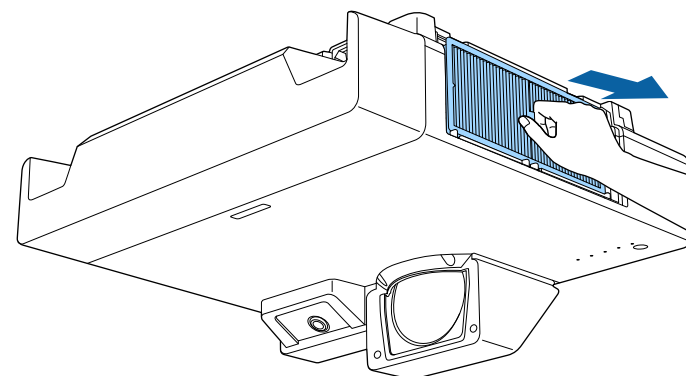
- Filteret eller ventilene blir støvete.
- Du ser en melding som ber deg om å rengjøre.

1 Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.

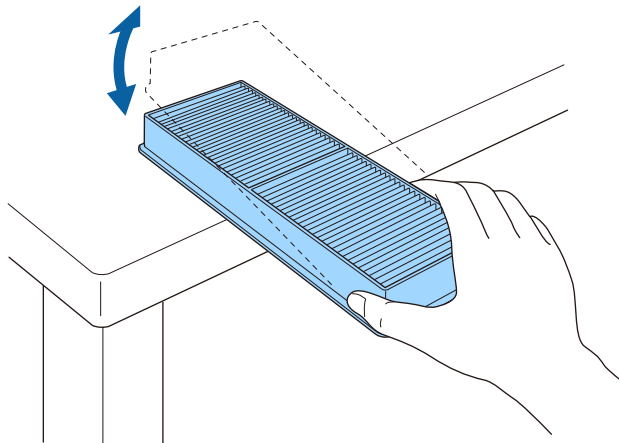
2 Løsne skruene, og åpne luftfilterdekslet.



3 Trekk luftfilteret ut av projektoren.



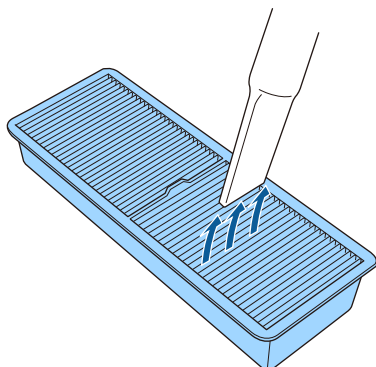
- 4** Bank lett på hver side av luftfilteret 4 til 5 ganger for å riste av støv.



Obs!

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

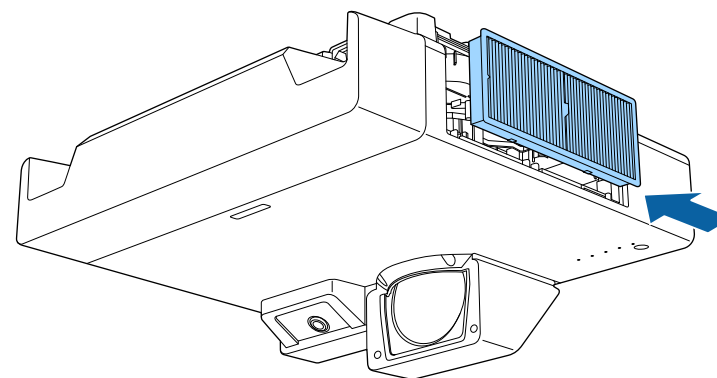
- 5** Støvsug forsiden av luftfilteret (siden med fliker) for å fjerne eventuelt støv som sitter igjen.



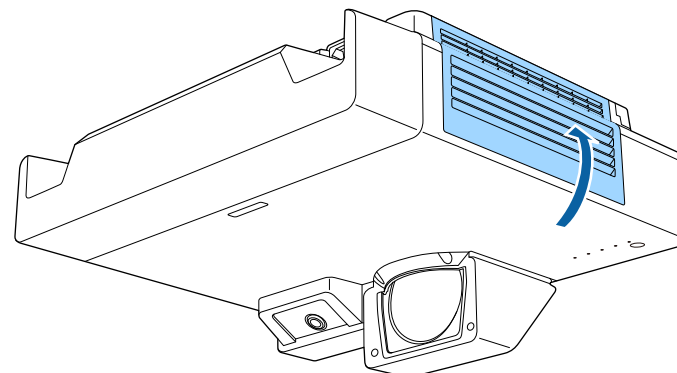
Obs!

- 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.

- 6** Plasser luftfilteret i projektoren som vist.



- 7** Lukk luftfilterdekslet, og trekk skruene til.



Skifte luftfilteret

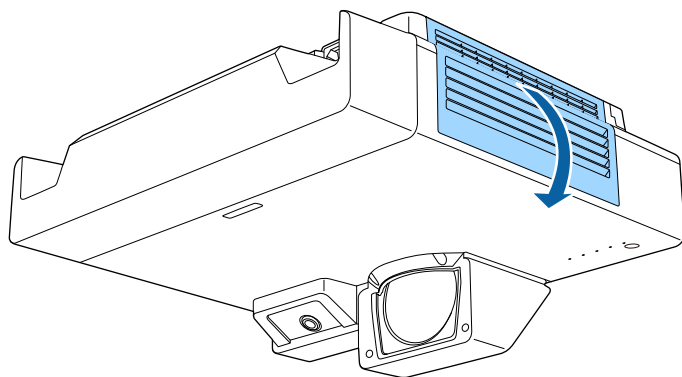
Du må bytte luftfilter i følgende situasjoner:

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

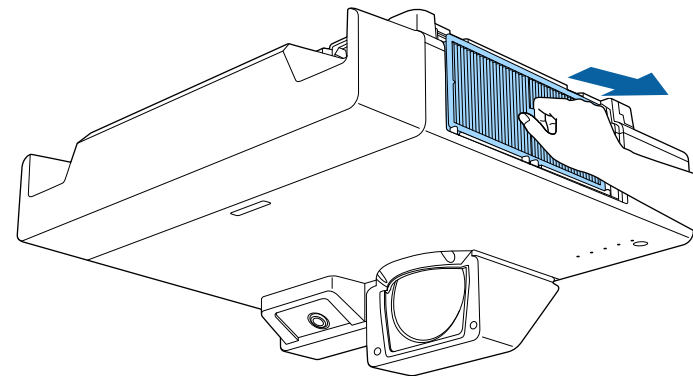
Du kan bytte ut luftfilteret mens projektoren er montert i taket eller plassert på et bord.

1 Slå av projektoren, og trekk ut strømfedningen.

2 Løsne skruene, og åpne luftfilterdekselet.



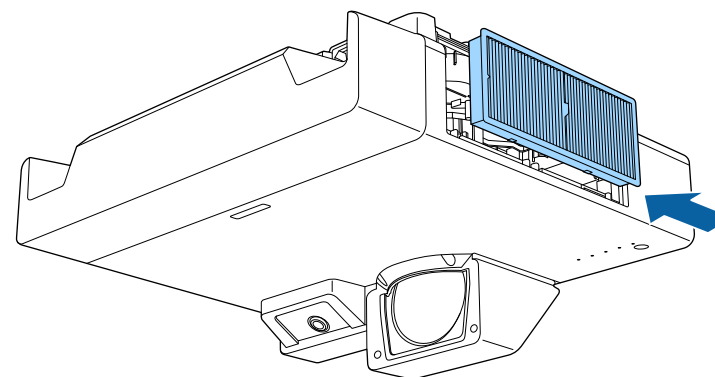
3 Trekk luftfilteret ut av projektoren.



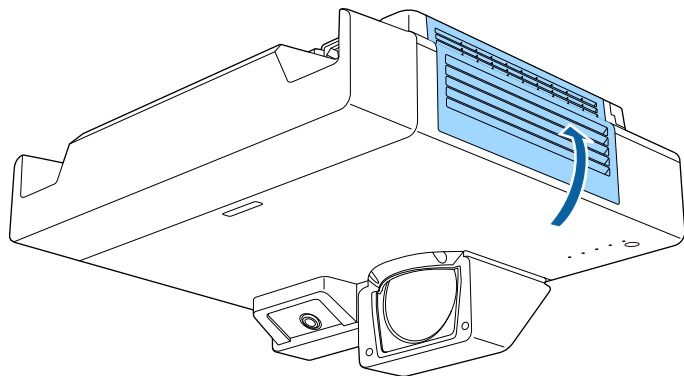
Kast brukte luftfiltre i henhold til lokale forskrifter.

- Filterramme: polypropylen
- Filter: polypropylen

4 Plasser det nye luftfilteret i projektoren som vist.



- 5** Lukk luftfilterdekslet, og trekk skruene til.



Det følger med to interaktive penner med både myke og harde pennetupper. De myke pennetuppene er festet på pennene som standard.

- Hvis den myke tuppen blir skitten eller skadet, blir den mindre responsiv. Bytt den med en ny en som følger med produktet.
- Hvis det er vanskelig å bruke den myke tuppen på en ru overflate, bytter du ut med den harde tuppen.
- Hvis du bruker en ultrabred skjerm med et bredde/høyde-forhold på 16:6, bruker du bare den harde pennetuppen (kun EB-1485Fi).



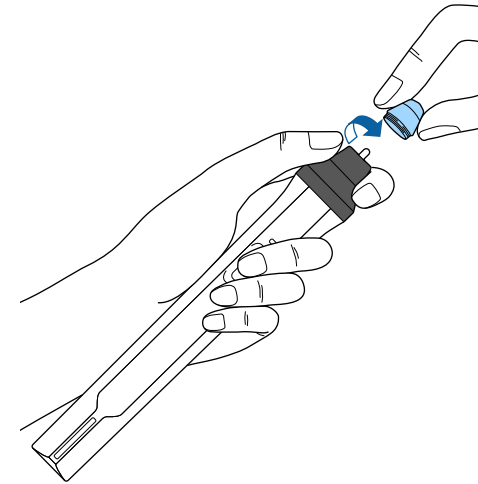
Hvis den harde tuppen blir slitt eller skadet, må du bytte den ut med en ny en.

» Relaterte koblinger

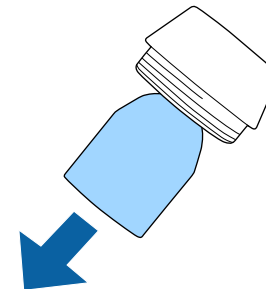
- "Bytte den myke pennetuppen" [s.246](#)
- "Bytte den myke pennetuppen ut mot den harde pennetuppen" [s.247](#)

Bytte den myke pennetuppen

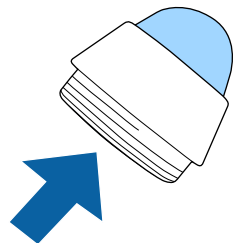
- 1** Vri tuppen på den interaktive pennen for å ta den av.



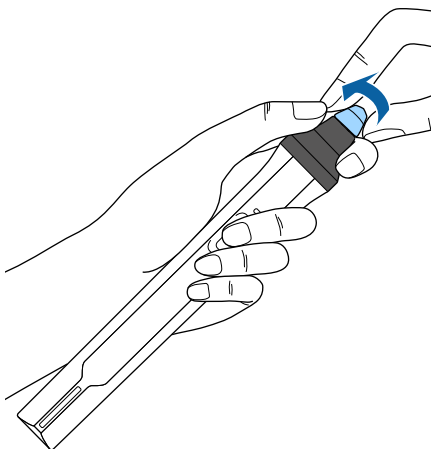
- 2** Trekk den myke tuppen rett ut.



- 3** Sett inn en ny tupp.

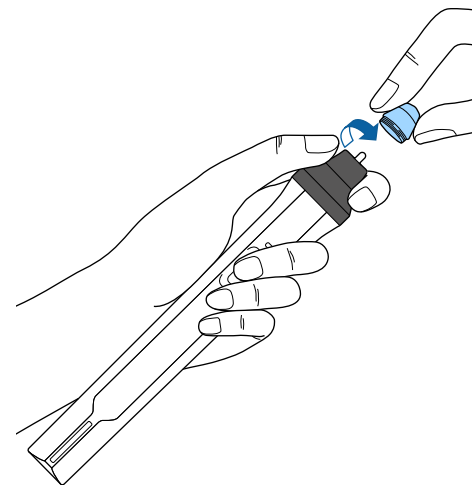


- 4** Vri pennetuppen.

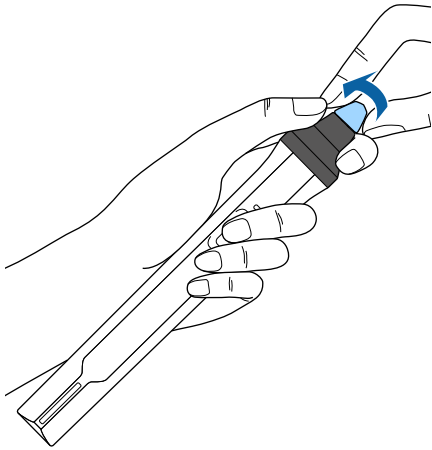


Bytte den myke pennetuppen ut mot den harde pennetuppen

- 1** Vri tuppen på den interaktive pennen for å ta den av.



- 2** Vri den harde pennetuppen.



Løse problemer

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

» Relaterte koblinger

- "Projeksjonsproblemer" [s.250](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.251](#)
- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.253](#)
- "Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen" [s.259](#)
- "Løse problemer med interaktive funksjoner" [s.261](#)
- "Løse nettverksproblemer" [s.265](#)
- "Løse problemer med HDMI-kobling" [s.268](#)

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:

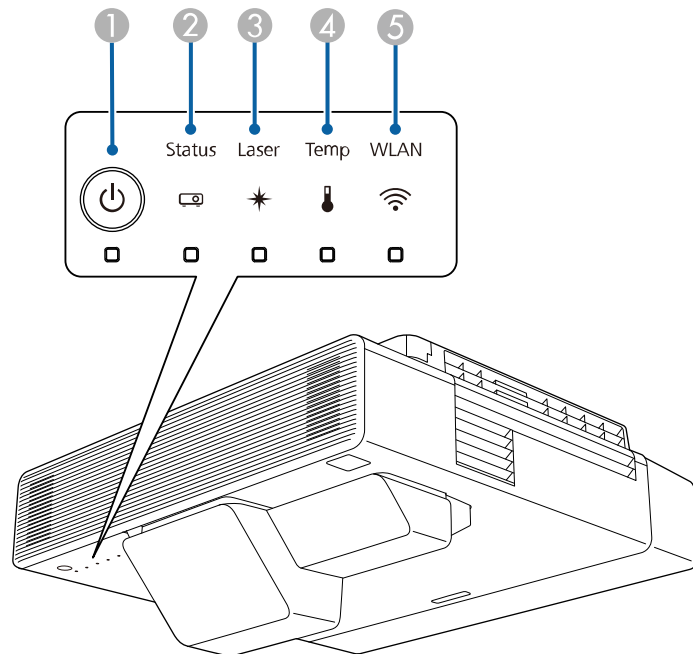
- Indikatorene på projektoren kan vise problemet.
- Løsningene i denne håndboken kan hjelpe deg med å løse mange problemer.

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

5 Trådløst LAN-indikator

Projektorstatus

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Lyser blått Status: Lyser blått Laser: Av Temp: Av	Vanlig drift.
Strøm: Lyser blått Status: Blinker blått Laser: Av Temp: 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	Ventemodus, dvalemodus eller overvåking. Når du trykker på strømknappen, starter projisering.
Strøm: Blinker blått Status: Av Laser: Av Temp: Av	Klargjøre overvåking eller hurtigoppstartsmodus. Alle funksjoner er deaktivert.
Strøm: Indikatorstatus varierer Status: Blinker blått Laser: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer	Oppdateringsmodus pågår.  Administrasjon > Oppdateringsmodus
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Laser: Indikatorstatus varierer Temp: Blinker oransje	Projektoren er for varm. <ul style="list-style-type: none"> • Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. • Rengjør eller skift ut luftfilteret. • Kontroller at omgivelsestemperaturen ikke er for varm.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Av Temp: Lyser oransje	<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 Installasjon-meny. • Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Laser: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer	<p>Laser-advarsel.</p> <p>Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.</p>
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Lyser oransje Temp: Av	<p>Laseren har et problem.</p> <p>Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.</p>
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Av Temp: Blinker oransje	<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>
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Blinker oransje Temp: Av	<p>Intern projiseringsfeil.</p> <p>Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.</p>

Trådløst LAN-status

Trådløs LAN-indikatorstatus	Problem og løsninger
Lyser blått	Trådløst LAN er tilgjengelig.
Blinker blått (raskt)	Koble til en enhet.
Blinker blått (sakte)	Det har oppstått en feil. Slå av projektoren, og start den på nytt.
Av	Trådløst LAN er ikke tilgjengelig. Kontroller at innstillingen Trådløst LAN: strøm er satt til På i projektorens Administrasjon -meny.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.212](#)
- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.206](#)
- "Rengjøre luftfilteret" [s.242](#)
- "Skifte luftfilteret" [s.244](#)

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

» Relaterte koblinger

- "Løsninger når du ikke får noe bilde" [s.253](#)
- "Løsninger når bildet er feil ved bruk av USB Display-funksjonen" [s.253](#)
- "Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises" [s.254](#)
- "Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"" [s.255](#)
- "Løsninger når bare en del av et bilde vises" [s.255](#)
- "Løsninger når bildet ikke er firkantet" [s.255](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser" [s.256](#)
- "Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt" [s.256](#)
- "Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige" [s.257](#)
- "Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet" [s.257](#)
- "Løsninger for lydproblemer" [s.257](#)
- "Løsninger på mikrofonproblemer" [s.258](#)
- "Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free" [s.258](#)

Løsninger når du ikke får noe bilde

Hvis ingen bilde vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å se om bildet ble midlertidig slått av.
- Kontroller at alle nødvendige kabler er godt festet og at strømmen er på for projektoren og tilkoblede videokilder.
- Trykk på projektorens strømknapp for å vekke den fra ventemodus eller dvalemodus. Sjekk også om den tilkoblede maskinen er i dvalemodus eller viser en blank skjerm.
- Hvis projektoren ikke reagerer når du trykker på knappene på kontrollpanelet, kan knappene være låst av sikkerhetshensyn. Lås opp knappene ved hjelp av innstillingen for **Driftslås** på projektorens **Administrasjon**-meny, eller bruk fjernkontrollen til å slå på projektoren.
- 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.
- 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.212](#)
- "Inngangssignalinstillinger – Signal I/U-meny" [s.204](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.202](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.210](#)
- "Innstillinger for projektorvisning – Display-meny" [s.208](#)
- "Låse opp projektorens knapper" [s.153](#)

Løsninger når bildet er feil ved bruk av USB Display-funksjonen

Hvis ingen bilde vises, eller bildet vises feil ved hjelp av USB Display-funksjonen, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [USB]-knappen på fjernkontrollen.
- Koble fra USB-kabelen og koble den til på nytt.
- Kontroller at innstillingen **USB Display** er satt til **På** i projektorens **Signal I/U**-meny.
- Kontroller at Epson USB Display-programvaren er installert riktig. Programvaren kan ikke ha blitt installert automatisk avhengig av operativsystem eller datamaskininnstillinger. Last ned den nyeste programvaren fra følgende nettsted, og installer.

epson.sn/

- På Mac klikker du på **USB Display**-ikonet i **Dock**. Hvis ikonet ikke vises i **Dock**, dobbeltklikker du **USB Display** i **Programmer**-mappen. Hvis du velger **Avslutt** fra **USB Display**-ikonmenyen på **Dock**, starter ikke USB Display automatisk når du kobler til USB-kabelen.
- Hvis musepekeren flimrer, velger du **Gir jevne bevegelser for musepekeren** i **Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen.
- Slå av innstillingen for **Vindu med lagdelt overføring** i **Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen.
- Hvis du endrer datamaskinens oppløsning under projisering, kan ytelsen og kvaliteten på videoen bli forverret.
- 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

- "Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd" [s.32](#)

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 PC" [s.254](#)
- "Vise fra en bærbar Mac" [s.254](#)

Vise fra en bærbar PC

Hvis meldingen "Ingen signal" vises når du projiserer fra en bærbar PC, må du sette opp den bærbare datamaskinen til å bruke en ekstern skjerm.

- 1** Hold nede den bærbare PC-ens **Fn**-tast, og trykk på tasten med et skjermikon eller **CRT/LCD**. Vent i noen sekunder til et bilde vises.
- 2** Hvis du vil vise på skjermen til den bærbare PC-en og projektoren samtidig, kan du prøve å trykke de samme tastene igjen.
- 3** Hvis det samme bildet ikke vises av den bærbare datamaskinen og projektoren, kontrollerer du **Skjerm**-verktøyet i Windows for å sørge for at den eksterne skjermporten er aktivert og at utvidet skrivebordsmodus er deaktivert.
- 4** Om nødvendig, sjekker du videokortinnstillingene og setter alternativer for visning med flere skjermer til **Klone** eller **Speil**.

Vise fra en bærbar Mac

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

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

Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"

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

- Kontroller at riktig inngangssignal er valgt på projektorens **Signal 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.

» Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinstillinger – Signal I/U-meny" [s.204](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.274](#)

Løsninger når bare en del av et bilde vises

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

- 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 (kun EB-1485Fi).
- Prøv å justere bildeposisjonen med **Plassering**-innstillingen i projektorens **Bilde**-meny.

☛ **Bilde** > **Analog signaljustering** > **Plassering**

Hvis du har justert bildestørrelsen ved hjelp av Wide og Tele-knappene eller korrigert keystone-forvrengning, bruker du Bildeforskyvning for å justere bildeposisjonen.

☛ **Installasjon** > **Digital zoom** > **Bildeforskyvning**

- 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.
- Hvis du zoomet inn eller ut av bildet ved hjelp av [E-Zoom]-knappene, trykker du på [Esc]-knappen til projektoren går tilbake til full visning.
- Kontroller datamaskins skjerminnstillinger for å deaktivere dobbel skjerm og sette oppløsningen innenfor projektorens grenser.
- Sjekk oppløsningen som er brukt for presentasjonsfilene for å se om de er laget for en annen oppløsning.
- Kontroller at du har valgt riktig innstilling for **Projisering** i projektorens **Installasjon**-meny.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.206](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.202](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.274](#)
- "Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon" [s.57](#)

Løsninger når bildet ikke er firkantet

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

- Plasser projektoren direkte foran midten av skjermen, og hold den jevnt, hvis mulig.
- Trykk keystone-knappene på projektoren for å justere bildeformen.
- 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

- "Korrigerende av bildeform med keystone-knapper" [s.61](#)
- "Korrigerende av bildeform med Quick Corner" [s.62](#)
- "Korrigerende bildeform med bukorrigering" [s.64](#)
- "Korrigerende bildeform med punktkorrigerende" [s.66](#)

Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser

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

- Kontroller kablene som kobler datamaskinen eller videokilden til projektoren. De bør:
 - være separert fra strømledningen for å unngå forstyrrelse
 - være riktig tilkoblet på begge ender
 - ikke være koblet til en skjoteledning
- Juster innstillingene for **Støyreduksjon**, **MPEG-støyreduksjon** og **Deinterlacing** på projektorens **Bilde**-meny.
- Sett innstillingen for **Oppløsning** til **Auto** i projektorens **Bilde**-meny.
- Velg en videooppløsning og oppdateringsfrekvens på datamaskin som er compatible med projektoren.
- Hvis du projiserer fra en datamaskin, trykker du på [Auto]-knappen på fjernkontrollen for å justere innstillingene for **Bildejustering** og **Synk**. automatisk. Hvis bildene ikke er riktig justert, kan du manuelt justere innstillinger for **Bildejustering** og **Synk**. i projektorens **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.

- Hvis du bruker USB Display-funksjonen, kan du slå av innstillingen for **Vindu med lagdelt overføring** i **Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen.

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.202](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.274](#)
- "Inngangssignalinstillinger - Signal I/U-meny" [s.204](#)

Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt

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

- Vis et prøvemønster, og bruk det til å justere bildefokuset med fokusspaken.
- 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 **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.202](#)
- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.204](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.274](#)
- "Fokusere bildet" [s.59](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.240](#)

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 **Lyskildekaliibrering**-innstillingen i projektorens **Administrasjon**-meny er satt til samme alternativ på alle projektorene og at projektorene har blitt kalibrert nylig. Hvis noen av projektorene ikke er kalibrert nylig, kan hvitbalansen og lysstyrkenivået ikke stemme overens med de andre projektorene.

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.202](#)
- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.204](#)
- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.212](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.78](#)

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.212](#)

Løsninger for lydproblemer

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

- Juster projektorens voluminnstillinger.
- Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å starte videoen og lyden igjen hvis de ble midlertidig stoppet.
- Kontroller datamaskinen eller videokilden for å bekrefte at volumet er skrudd på og at lydutgangen er satt til riktig kilde.
- Kontroller at lydkablene mellom projektoren og videokilden er tilkoblet.
- Kontroller at alle tilkoblede lydkabler er merket med "No resistance".
- Hvis du bruker USB Display-funksjonen, kan du slå på innstillingen for **Få lyd fra projektoren** i **Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen.
- Velg riktig lydinngangsport.
 - ☛ **Signal I/U > Lydeffekt**
 - ☛ **Signal I/U > HDMI-lydeffekt**
- Hvis du vil få lyd ut fra en tilkoblet lydkilde når projektoren er i ventemodus, 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.
- Velg riktig lydutgang med innstillingen **Audio ut-enhet**.
 - ☛ **Signal I/U > HDMI-kobling > Audio ut-enhet**

- 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) eller USB Display.)

» Relaterte koblinger

- "Projektortilkoblinger" [s.31](#)
- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.204](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.86](#)

Løsninger på mikrofonproblemer

Hvis det ikke er noe lyd når du bruker en mikrofon koblet til projektoren, kan du prøve følgende løsninger:

- Pass på at mikrofonen er skikkelig koblet til projektoren.
- Kontroller innstillingen **Mik. inngangsvolum** i projektorens **Signal I/U-meny**. Hvis innstillingen er for høy vil lyden fra andre tilkoblede enheter være for lav.

» Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinnstillinger – Signal I/U-meny" [s.204](#)
- "Koble til en mikrofon" [s.41](#)

Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free

Hvis noen filnavn er lengre enn visningsområdet, eller inkluderer symboler som ikke støttes, vil filnavnene forkortes eller endres i PC Free. Du kan forkorte eller endre filnavnet.

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

» Relaterte koblinger

- "Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning" [s.259](#)
- "Løsninger på problemer med fjernkontrollen" [s.259](#)
- "Løsninger på problemer med passord" [s.260](#)
- "Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises" [s.260](#)

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.212](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.210](#)
- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.206](#)
- "Låse opp projektorens knapper" [s.153](#)

Løsninger på problemer med fjernkontrollen

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

- Kontroller at batteriene i fjernkontrollen er riktig installert og har strøm. Skift ut batteriene om nødvendig.
- Kontroller at du bruker fjernkontrollen innenfor en rekkevidde og vinkel som støttes.
- Kontroller at projektoren ikke varmes opp eller slås av.
- Sjekk for å se om en knapp på fjernkontrollen sitter fast, noe som kan føre den til å gå inn i dvalemodus. Slipp knappen for å vekke fjernkontrollen opp.
- Sterkt fluorescerende lys, direkte sollys, eller infrarøde enhetssignaler kan forstyrre projektorens fjernmottakere. Demp lysene, eller flytt projektoren vekk fra solen eller forstyrrende utstyr.
- Sørg for at minst en av de eksterne mottakere er tilgjengelige i **Fjernmottaker**-innstillingen i projektorens **Installasjon**-meny.
- Hvis innstillingen for **Fjernmottaker** er deaktivert, holder du nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen i minst 15 sekunder for å tilbakestille innstillingen til standardinnstillingen.
- Hvis du tildelte et ID-nummer til projektoren for å styre flere projektorer fra fjernkontrollen, kan det hende du må sjekke eller endre ID-innstillingen.

- Trykk 0 (null)-knappen på fjernkontrollen mens du holder nede [ID]-knappen. Ved å velge 0 på fjernkontrollen kan du betjene alle projektorene uavhengig av Projektor-ID-innstillingene.
- Hvis du mister fjernkontrollen, kan du bestille en ny en fra Epson.

» Relaterte koblinger

- "Bruk av fjernkontrollen" [s.47](#)
- "Innstillinger for projektorinstallering – Installasjon-meny" [s.206](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.45](#)
- "Velge projektoren du vil betjene" [s.137](#)

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

Hvis meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises, kan du kontakte 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 en fra Epson.

Sjekk løsningene i disse delene hvis du har problemer med å bruke de interaktive funksjonene.

» Relaterte koblinger

- "Løsninger når meldingen "Det oppstod en feil i Easy Interactive Function" vises" [s.261](#)
- "Løsninger når de Interaktive pennene ikke fungerer" [s.261](#)
- "Løsninger når du ikke kan betjene en datamaskin fra den projiserte skjermen" [s.262](#)
- "Løsninger når posisjonen til den interaktive pennen ikke er nøyaktig" [s.262](#)
- "Løsninger når de interaktive pennene er trege eller vanskelige å bruke" [s.262](#)
- "Løsninger når Interaktiv berøringsbetjening ikke fungerer" [s.262](#)
- "Løsninger for problemer med opptak, utskrift, lagring eller skanning" [s.263](#)
- "Løsninger når tiden er feil i innstillinger for tavle" [s.263](#)
- "Løsninger når tavlemodus ikke starter" [s.264](#)

Løsninger når meldingen "Det oppstod en feil i Easy Interactive Function" vises

Hvis meldingen "Det oppstod en feil i Easy Interactive Function" vises, kontakt Epson for hjelp.

Løsninger når de Interaktive pennene ikke fungerer

Hvis de interaktive pennene ikke fungerer, prøv følgende løsninger:

- Pass på at du ikke dekker til den svarte delen nær tuppen av pennen.
- Prøv å holde pennen i en annen vinkel, slik at hånden din ikke blokkerer signalet.
- Trykk på knappen på siden av pennen for å sjekke gjenværende batteristrøm. Hvis batteri-indikatoren ikke lyser, må du bytte ut batteriet.
- Kontroller at pennen er godt festet til pennen.
- Hvis pennetuppen er utslitt eller skadet kan du måtte skifte den ut.

- Pass på at ingenting blokkerer signalet mellom pennen og den interaktive mottakeren på projektoren.
- Pass på at kabeldekselet er på plass for å forhindre at kabler blokkerer signalet.
- Demp belysningen i rommet og skru av alle fluorescerende lys. Pass på at projiseringsflaten og pennemottakeren ikke befinner seg i direkte sollys eller i annet direkte skarpt lys.
- Pass på at den interaktive pennens mottaker på projektoren er ren og fri for støv.
- Påse at det ikke er noen forstyrrelse fra infrarøde fjernkontroller, mus eller infrarøde mikrofoner.
- Sørg for at du utfører pennkalibrering når du bruker den interaktive pennen første gang slik at projektoren gjenkjenner pennens posisjon på korrekt måte. Se din projektors *Installasjonsveiledning* for detaljer.
- Når du bruker flere interaktive pennene i et rom med flere projektorer, kan forstyrrelse føre til at bruken av pennene blir ustabil. Koble til det valgfrie settet med fjernkontrollkabel. Hvis du ikke har det et sett med fjernkontrollkabel, setter du **Infrarød intensitet**-innstillingen til **Sterk** på projektorens **Penn/berøring**-meny.
☛ Penn/berøring > Installere projektorer > Infrarød intensitet
- Prøv å bytte ut den myke pennetuppen med den harde pennetuppen. Dette kan forbedre penneoperasjoner, da noen projektormodeller ikke støtter den myke pennespissen.

» Relaterte koblinger

- "Bytte pennetuppen på den interaktive pennen" [s.246](#)
- "Bruke de interaktive pennene" [s.91](#)
- "Sette batterier i pennene" [s.46](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)
- "Innstillinger for projektorpenn og berøring – Penn/berøring-meny" [s.224](#)

Løsninger når du ikke kan betjene en datamaskin fra den projiserte skjermen

Hvis du ikke kan betjene en datamaskin fra den projiserte skjermen, prøv følgende løsninger:

- Sørg for at du utfører pennkalibrering når du bruker den interaktive pennen første gang slik at projektoren gjenkjenner pennens posisjon på korrekt måte. Se din projektors *Installasjonsveiledning* for detaljer.
- Kontroller at USB-kabelen er skikkelig koblet til. Koble fra USB-kabelen og koble den til på nytt.

» Relaterte koblinger

- "Bytte pennetuppen på den interaktive pennen" [s.246](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)
- "Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd" [s.32](#)
- "Koble til en mini-PC Installert på en veggplate" [s.34](#)

Løsninger når posisjonen til den interaktive pennen ikke er nøyaktig

Hvis penneposisjonen ikke er den samme som musepekeren, prøv følgende løsninger:

- Sørg for at du utfører pennkalibrering når du bruker den interaktive pennen første gang slik at projektoren gjenkjenner pennens posisjon på korrekt måte. Hvis markørens plassering og penneposisjonen ikke samsvarer etter auto kalibrering, kan du kalibrere manuelt. Se din projektors *Installasjonsveiledning* for detaljer.
- Pass på at kabeldekselet er på plass for å forhindre at kabler blokkerer signalet.
- Prøv å justere pennens driftsområde.
- Hvis du bruker [E-Zoom] +-knappen på fjernkontrollen for å forstørre bildet er ikke penneposisjonen nøyaktig. Når du returnerer bildet til den originale størrelsen skal posisjonen være korrekt.

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

» Relaterte koblinger

- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)
- "Justere pennens driftsområde" [s.113](#)

Løsninger når de interaktive pennene er trege eller vanskelige å bruke

Hvis pennene er vanskelige å bruke eller svarer for tregt, prøv følgende løsninger:

- For enklere bruk må du holde pennen vinkelrett med projiseringsflaten.
- For best ytelse kobler du datamaskinen til projektoren med en VGA- eller HDMI-kabel for skjerm og USB-kabel for de interaktive funksjonene.
- Hvis du bruker USB Display-funksjonen i Windows kan du måtte slå av Windows Aero i **Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen.

» Relaterte koblinger

- "Projektortilkoblinger" [s.31](#)

Løsninger når Interaktiv berøringsbetjening ikke fungerer

Hvis interaktive berøringshandlinger ikke fungerer, kan du prøve følgende løsninger:

- Hvis **Slå av berøring**-funksjonen er aktivert, deaktiveres berøringshandlinger midlertidig. Velg **Slå av berøring**-funksjonen på verktøylinjen.
- Påse at fingerberøringsenheten er korrekt installert og at strømkabelen er riktig koblet til. Se din projektors *Installasjonsveiledning* for detaljer.

- Hvis indikatoren på fingerberøringsenheten er ikke på, sjekker du at innstillingen **Strøm** er satt til **På** i projektorens **Penn/berøring**-meny.
☛ **Penn/berøring > Berøringsenhet > Strøm**
 - Justere vinkelen til fingerberøringsenheten. Se din projektors *Installasjonsveiledning* for detaljer.
 - Påse at det ikke er noen hindringer (som kabler eller pennestativ) mellom fingerberøringsenhetens laserdiffusjonsport og projiseringsflaten. Hvis det er noen hindringer som ikke lett kan flyttes, fester du de infrarøde deflektorene på projiseringsflaten. Se din projektors *Installasjonsveiledning* for detaljer.
 - Påse at det ikke er noen forstyrrelse fra infrarøde fjernkontroller, mus eller infrarøde mikrofoner.
 - Hvis posisjonen du berører og posisjonen som berøres på skjermen ikke stemmer overens, utfører du **Berøringskalibrering** i projektorens **Penn/berøring**-meny.
☛ **Penn/berøring > Berøringsenhet > Berøringskalibrering**
 - Hvis berøringshandlinger ikke fungerer riktig selv etter at kalibrering er utført, må du kontrollere at **Kalibreringsområde**-innstillingen i projektorens **Penn/berøring**-meny.
☛ **Penn/berøring > Berøringsenhet > Kalibreringsområde**
 - Hvis berøringshandlinger feilaktig tolkes som trekkhandlinger, velg **Vidvink**.
 - Hvis musehandlinger ikke utføres jevnt, velg **Smal**.
 - Hvis det er noen person innenfor 10 cm foran eller rundt projiseringsskjermen eller andre hindringer som lager forstyrrelser, kan det skje at berøringshandlinger ikke fungerer på riktig måte.
 - Hvis klær eller noen del av kroppen din kommer nær skjermen, kan det hende at berøringshandlinger ikke fungerer på riktig måte. Gå minst 1 cm fra skjermen.
- » **Relaterte koblinger**
- "Verktøylinje for tavlemodus" [s.97](#)
 - "Verktøylinje for merknadsmodus" [s.102](#)
 - "Bruke Interaktive berøringshandlinger med fingeren" [s.93](#)
 - "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.10](#)

- "Innstillinger for projektorpenn og berøring – Penn/berøring-meny" [s.224](#)

Løsninger for problemer med opptak, utskrift, lagring eller skanning

Hvis du har problemer med å ta opp og lime inn eller utskrift, lagring, eller skanning, kan du prøve følgende løsninger:

- Hvis du har problemer med å lime inn et bilde du har tatt, må du sørge for at bildet ikke er beskyttet.
 - Hvis det kommer en svart ramme rundt et bilde som er limt inn, kan det være fordi bildet ble flyttet eller endret størrelse på.
 - Hvis du har problemer med utskrift eller skanning, må du sørge for at skriveren ikke er tom for blekk, har satt seg fast eller har en annen feiltilstand.
 - For USB-utskrift eller -skanning må du sørge for at en USB-kabel er koblet mellom projektorens USB-A-port og skriverens USB-B-port.
 - For USB-utskrift eller -skanning kan du prøve å koble til en annen USB-kabel og sørge for at kablene er mindre enn 4,9 m lange.
 - Koble bare til én skriver eller multifunksjonsenhet om gangen, og kontroller at enheten støttes av projektoren.
 - Kontroller innstillingene på projektorens **Interaktiv**-meny.
- » **Relaterte koblinger**
- "Innstillinger for interaktiv projektor – Interaktiv-meny" [s.226](#)
 - "Koble til en skriver" [s.39](#)

Løsninger når tiden er feil i innstillinger for tavle

Hvis tiden er feil på interne lagringsinnstillinger for tavlemodus, må du kanskje oppdatere innstillingene for **Dato & klokkeslett** på projektorens **Administrasjon**-meny.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoradministrasjon – Administrasjon-meny" [s.212](#)

Løsninger når tavlemodus ikke starter

Hvis tavlemodus ikke starter, kan du prøve følgende løsninger:

- Slå på innstillingen **Tegnefunksjon** i projektorens **Interaktiv**-meny.
- Når Easy Interactive Tools-programvaren er i bruk, starter ikke tavlemodus.
- Når du oppretter et enkelt samlet bilde ved å projisere fra flere projektorer, starter ikke tavlemodus (kun EB-1485Fi).

» Relaterte koblinger

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

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

» Relaterte koblinger

- "Løsninger når trådløs autentisering mislykkes" [s.265](#)
- "Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser" [s.265](#)
- "Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts" [s.265](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering" [s.266](#)
- "Løsninger når du ikke kan koble til med Screen Mirroring" [s.266](#)
- "Løsninger når bildet eller lyden har støy eller forstyrrelser under Screen Mirroring-forbindelse" [s.266](#)
- "Løsninger når den projiserte skjermen ikke deles riktig" [s.267](#)

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.212](#)
- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.218](#)

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.



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

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny – Nettverksinnstillinger-meny" [s.217](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.210](#)

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.
Og endre **Port**-innstillingen i henhold til nettverksmiljøet.

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny – E-post varsel-meny" [s.221](#)

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Drift-meny" [s.210](#)

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 er i stand til 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.217](#)
- "Nettverk-meny – Nettverksprojisering-meny" [s.222](#)

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 den projiserte skjermen ikke deles riktig

Hvis Skjermdeling-funksjonen ikke sender skjermen til en mottakende projektor på riktig måte, kan du prøve følgende løsninger:

- Koble projektoren til det samme nettverket som projektoren som deler skjermen sin.
- Sørg for at den mottakende projektoren støtter Skjermdeling-funksjonen.
- Sørg for at **Skjermdeling**-innstillingen er satt til **På** på alle projektorene.
☛ **Nettverk > Nettværksinnst. > Nettværksprojisering > Skjermdeling**
- Lukk Epson iProjection-programvaren (Windows/Mac) hvis den kjører.
- Sørg for at bildet som projiseres ikke er beskyttet av opphavsrett.
- Sørg for at **Deling** vises på statuslinjen i den øvre midten av skjermen. Hvis den ikke vises, kan du prøve å koble til igjen.

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny – Nettværksprojisering-meny" [s.222](#)

Sjekk løsningene i disse delene hvis du har problemer med å bruke funksjonene for HDMI-kobling.

» Relaterte koblinger

- "Løsninger når HDMI-kobling ikke fungerer" [s.268](#)

Løsninger når HDMI-kobling ikke fungerer

Hvis du ikke kan styre de tilkoblede enhetene ved hjelp av funksjonene for HDMI-kobling, kan du prøve følgende løsninger:

- Sett **HDMI-utgangsinstilling** til **Gjennomføring** i projektorens **Multiprojisering**-meny.
- 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.230](#)

Tillegg

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

» Relaterte koblinger

- "Ekstrautstyr og reservedeler" [s.270](#)
- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.272](#)
- "Skjermopløsninger som støttes" [s.274](#)
- "Projektorspesifikasjoner" [s.280](#)
- "Utvendige mål" [s.282](#)
- "Systemkrav for USB Display" [s.284](#)
- "Systemkrav for Easy Interactive Driver" [s.285](#)
- "Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner" [s.286](#)
- "Informasjon om lasersikkerhet" [s.288](#)
- "Ordliste" [s.290](#)
- "Merknader" [s.292](#)

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

Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert pr: juli 2019.

Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan varierer avhengig av landet der den kjøpes.

» Relaterte koblinger

- "Skjermer" [s.270](#)
- "Kabler" [s.270](#)
- "Montering" [s.270](#)
- "For interaktive funksjoner" [s.270](#)
- "Eksterne enheter" [s.270](#)
- "Reservedeler" [s.271](#)
- "For trådløs tilkobling" [s.271](#)
- "Kompatibelt tilbehør fra andre projektorer" [s.271](#)

Skjermer

50" bærbar skjerm ELPSC32/ES1000

En kompakt skjerm som er enkel å bære (bredde/høyde-forhold 4:3)

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.

Fjernkontrollkabelsett ELPKC28

Bruk når man kobler sammen flere projektorer som støtter den interaktive funksjonen

USB-skjøteledning ELPKC31

Bruk når du kobler til en USB-kabel hvis kabelen er for kort.

Montering

Festeplate ELPMB62

Brukes ved installering av projektoren på en vegg.

Veggmontering for fingerberøringsenhet ELPMB63

Brukes ved installering av fingerberøringsenheten på en vegg.



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

For interaktive funksjoner

Interaktiv penn ELPPN05A

Interaktiv penn ELPPN05B

Bruk ved betjening av datamaskinskjermen på projeksjonsoverflaten.

Harde erstatningspennetupper ELPPS03

Myke erstatningspennetupper ELPPS04

Erstatningspennetupper for den interaktive pennen.

Eksterne enheter

Dokumentkamera ELPDC21

Dokumentkamera ELPDC07

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

Ekstern høyttaler ELPSP02

Ekstern selvdrevet høyttaler.

Trådløs mikrofon ELPMC02

Mikrofon uten en fysisk kabel.

Tilkoblings- og kontrollboks ELPCB03

Når projektoren er montert på en vegg eller henger ned fra taket, kan du installere fjernkontrollen for å styre projektoren med hånden.

Kontrollpanel ELPHD02 (EB-1485Fi)

Når projektoren er montert på en vegg eller henger ned fra taket, kan du installere denne for å styre projektoren med hånden. Kontrollpanelet kan sende et signal med en HDBaseT-tilkobling. (HDCP2.3 støttes)

Fingerberøringsenhet ELPFT01

Installer denne for å bruke fingrene til interaktive berøringsoperasjoner.

Eksterne enheter

Dokumentkamera ELPDC20

Dokumentkamera ELPDC12

Dokumentkamera ELPDC11

Dokumentkamera ELPDC06

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

Tilkoblings- og kontrollboks ELPCB02

Tilkoblings- og kontrollboks ELPCB01

Når projektoren er montert på en vegg eller henger ned fra taket, kan du installere fjernkontrollen for å styre projektoren med hånden.

Reservedeler

Luftfilter ELPAF56

Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

For trådløs tilkobling

Trådløs LAN-modul ELPAP11

Bruk denne til å projisere bilder fra en datamaskin via trådløs kommunikasjon. (Frekvensbånd: 2,4/5 GHz)

Kompatibelt tilbehør fra andre projektorer

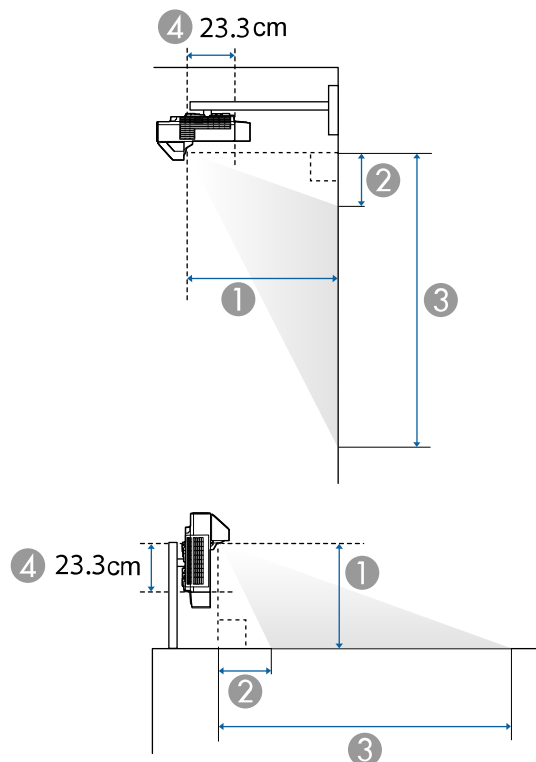
Følgende valgfritt tilbehør er kompatibelt.

Montering

Festeplate ELPMB53

Brukes ved installering av projektoren på en vegg.

Bruk denne tabellen til å finne ut hvor langt vekk du skal plassere projektoren fra skjermen basert på størrelsen på det projiserte bildet.



- ① Projiseringsavstand (cm)
- ② Avstanden fra projektoren til toppen på skjermen (ved montering på vegg eller tak, eller vertikal installasjon) (cm)
- ③ Avstanden fra projektoren til bunnen av skjermen (ved montering på vegg eller tak, eller vertikal installasjon) (cm)
- ④ Avstand fra midten av linsen til baksiden av projektoren (uten kabeldeksel) (cm)

16:9-skjermstørrelse		①	②	③
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)
65"	143.9 × 80.9	39.2 - 53.6	10.5	91.5
70"	155.0 × 87.2	42.3 - 57.8	11.4	98.5
75"	166.0 × 93.4	45.5 *	12.2	105.6
80"	177.1 × 99.6	48.7 *	13.0	112.6
85"	188.2 × 105.8	51.8 *	13.8	119.6
90"	199.2 × 112.1	55.0 *	14.6	126.7
100"	221.4 × 124.5	61.3 *	16.2	140.7

16:10-skjermstørrelse		①	②	③
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)
60"	129.2 × 80.8	39.1 - 53.4	10.5	91.3
65"	140.0 × 87.5	42.5 - 58.1	11.4	98.9
70"	150.8 × 94.2	45.9 - 62.7	12.3	106.5
75"	161.5 × 101.0	49.3 *	13.1	114.1
80"	172.3 × 107.7	52.8 *	14.0	121.7
85"	183.1 × 114.4	56.2 *	14.9	129.3
90"	193.9 × 121.2	59.6 *	15.8	136.9
95"	204.6 × 127.9	63.0 *	16.7	144.5
100"	215.4 × 134.6	66.4 *	17.5	152.1

4:3-skjermstørrelse		①	②	③
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)
53"	107.7 × 80.8	39.1 - 53.4	10.5	91.3
55"	111.8 × 83.8	40.6 - 55.5	10.9	94.7

4:3-skjermstørrelse		①	②	③
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)
60"	121.9 × 91.4	44.5 - 60.8	11.9	103.3
65"	132.1 × 99.1	48.4 - 66.0	12.9	112.0
70"	142.2 × 106.7	52.2 - 71.2	13.9	120.6
75"	152.4 × 114.3	56.1 *	14.9	129.2
80"	162.6 × 121.9	60.0 *	15.9	137.8
85"	172.7 × 129.5	63.9 *	16.9	146.4
90"	182.9 × 137.2	67.7 *	17.9	155.0
100"	203.2 × 152.4	75.5 *	19.8	172.2

16:6-skjermstørrelse (kun EB-1485Fi)		①	②	③
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)
61"	145.1 × 54.4	39.5 - 54.0	24.2	78.6
65"	154.6 × 58.0	42.2 - 57.7	25.8	83.8
70"	166.5 × 62.4	45.6 - 62.3	27.8	90.2
75"	178.4 × 66.9	49.0 - 66.9	29.8	96.7
80"	190.3 × 71.3	52.4 - 71.5	31.8	103.1
85"	202.2 × 75.8	55.8 - 76.1	33.8	109.6
90"	214.0 × 80.3	59.2 *	35.7	116.0
95"	225.9 × 84.7	62.6 *	37.7	122.5
100"	237.8 × 89.2	66.0 *	39.7	128.9
110"	261.6 × 98.1	72.8 *	43.7	141.8
120"	285.4 × 107.0	79.6 *	47.7	154.7

21:9-skjermstørrelse		①	②	③
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Minimum (vidvinkel)	Minimum (vidvinkel)
62"	144.7 × 62.0	39.4 - 53.9	20.3	82.3
65"	151.8 × 65.0	41.4 - 56.6	21.3	86.3
70"	163.4 × 70.0	44.7 - 61.1	22.9	93.0
75"	175.1 × 75.0	48.1 *	24.5	99.6
80"	186.8 × 80.0	51.4 *	26.2	106.2
85"	198.4 × 85.0	54.8 *	27.8	112.9
90"	210.1 × 90.0	58.1 *	29.5	119.5
100"	233.5 × 100.1	64.8 *	32.7	132.8

* Projiser med vidvinkel (maksimal zoom).

Kompatibel modus

[illegible][illegible]

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
WQXGA (Reduced Blanking)			✓											

Modusinformasjon

Mode	Oppløsning (punkt)		H. synk. (kHz)	Oppfriskningsrate (Hz)	Punktklokke (MHz)	Skannetype
VGA60	640	480	31.47	60	25.175	Progressive
VGA72	640	480	37.86	72	31.500	Progressive
VGA75	640	480	37.50	75	31.500	Progressive
VGA85	640	480	43.27	85	36.000	Progressive
SVGA60	800	600	37.88	60	40.000	Progressive
SVGA72	800	600	48.08	72	50.000	Progressive
SVGA75	800	600	46.88	75	49.500	Progressive
SVGA85	800	600	53.67	85	56.250	Progressive
XGA60	1024	768	48.36	60	65.000	Progressive
XGA70	1024	768	56.48	70	75.000	Progressive
XGA75	1024	768	60.02	75	78.750	Progressive
XGA85	1024	768	68.68	85	94.500	Progressive
WXGA60-1	1280	768	47.78	60	79.500	Progressive
WXGA60	1280	800	49.70	60	83.500	Progressive
WXGA75	1280	800	62.80	75	106.500	Progressive
WXGA85	1280	800	71.55	85	122.500	Progressive
WXGA60-3	1366	768	47.71	60	85.500	Progressive

Mode	Oppløsning (punkt)		H. synk. (kHz)	Oppfriskningsrate (Hz)	Punktklokke (MHz)	Skannetype
WXGA+60	1440	900	55.94	60	106.500	Progressive
WXGA+75	1440	900	70.64	75	136.750	Progressive
WXGA+85	1440	900	80.43	85	157.000	Progressive
WXGA++	1600	900	60.00	60	108.000	Progressive
SXGA1_70	1152	864	63.85	70	94.500	Progressive
SXGA1_75	1152	864	67.50	75	108.000	Progressive
SXGA1_85	1152	864	77.09	85	121.500	Progressive
SXGA2_60	1280	960	60.00	60	108.000	Progressive
SXGA2_75	1280	960	75.00	75	126.000	Progressive
SXGA2_85	1280	960	85.94	85	148.500	Progressive
SXGA3_60	1280	1024	63.98	60	108.000	Progressive
SXGA3_75	1280	1024	79.98	75	135.000	Progressive
SXGA3_85	1280	1024	91.15	85	157.500	Progressive
SXGA+60	1400	1050	65.32	60	121.750	Progressive
SXGA+75	1400	1050	82.28	75	156.000	Progressive
WSXGA+60	1680	1050	65.29	60	146.250	Progressive
UXGA60	1600	1200	75.00	60	162.000	Progressive
1920×1080_50	1920	1080	56.25	50	148.500	Progressive
1920×1080_60	1920	1080	67.50	60	148.500	Progressive
WUXGA60 (Reduced Blanking)	1920	1200	74.04	60	154.000	Progressive
QXGA	2048	1536	95.45	60	267.250	Progressive
WQHD	2560	1440	88.79	60	241.500	Progressive
WQXGA (Reduced Blanking)	2560	1600	98.71	60	268.500	Progressive

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)	✓											
Unikt sideforhold (21:9)	✓											
Koble til to projektorer i en kjede	✓											

Modusinformasjon

Mode	Oppløsning (punkt)		H. synk. (kHz)	Oppfriskingsrate (Hz)	Punktklokke (MHz)	Skannetype
Unikt sideforhold (16:6)	1920	720	45.96	60	95.045	Progressive
Unikt sideforhold (21:9)	1920	810	51.72	60	106.956	Progressive
Koble til to projektorer i en kjede	3240	1080	69.00	60	237.084	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	Punktklokke (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
Unikt sideforhold (21:9)	106.956	51.72	60	1920	42	32	74
Koble til to projektorer i en kjede	237.084	69.00	60	3240	66	32	98

Mode	V aktiv (linje)	V fortram (linje)	V synk.-bredde (linje)	V baktra m (linje)	H. synk.-polaritet	V. synk.-polaritet	Skannetype
Unikt sideforhold (16:6)	720	20	8	18	P	N	Progressive
Unikt sideforhold (21:9)	810	24	8	20	P	N	Progressive
To projektorer tilkoblet i en kjede	1080	37	8	25	P	N	Progressive

P: positiv

N: negativ

Video

Modusinformasjon

Mode	Oppløsning (punkt)		H. synk. (kHz)	Oppfriskingsrate (Hz)	Punktklokke (MHz)	Skannetype
NTSC	720	480	15.73	60	13.500	Interlace
NTSC4.43	720	480	15.73	60	13.500	Interlace

Mode	Oppløsning (punkt)		H. synk. (kHz)	Oppfriskningsrate (Hz)	Punktklokke (MHz)	Skannetype
PAL	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
M-PAL	720	576	15.73	60	13.500	Interlace
N-PAL	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
PAL60	720	576	15.73	60	13.500	Interlace
SECAM	720	576	15.63	50	13.500	Interlace

SD

Kompatibel modus

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
SDTV (480i)			✓			✓			✓					
SDTV (576i)			✓			✓			✓					
SDTV (480p)	✓		✓			✓			✓					
SDTV (576p)	✓		✓			✓			✓					

Modusinformasjon

Mode	Oppløsning (punkt)		H. synk. (kHz)	Oppfriskningsrate (Hz)	Punktklokke (MHz)	Skannetype
SDTV (480i)	720	480	15.73	59.94	13.500	Interlace
SDTV (576i)	720	576	15.63	50	13.500	Interlace
SDTV (480p)	720	480	31.47	59.94	27.000	Progressive
SDTV (576p)	720	576	31.25	50	27.000	Progressive

HD

Kompatibel modus

Mode	Computer		HDMI/HDBaseT											
	RGBHV	YCbCr	RGB			YCbCr								
						4:4:4			4:2:2			4:2:0		
			8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
HDTV (720p)_50	✓		✓			✓			✓					
HDTV (720p)_59.94	✓		✓			✓			✓					
HDTV (720p)_60	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_50			✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_59.94			✓			✓			✓					
HDTV (1080i)_60			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_23.98			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_24			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_29.97			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_30			✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_50	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_59.94	✓		✓			✓			✓					
HDTV (1080p)_60	✓		✓			✓			✓					

Modusinformasjon

Mode	Oppløsning (punkt)		H. synk. (kHz)	Oppfriskningsrate (Hz)	Punktklokke (MHz)	Skannetype
HDTV (720p)_50	1280	720	37.50	50	74.250	Progressive
HDTV (720p)_59.94	1280	720	44.96	59.94	74.176	Progressive
HDTV (720p)_60	1280	720	45.00	60	74.250	Progressive
HDTV (1080i)_50	1920	1080	28.13	50	74.250	Interlace
HDTV (1080i)_59.94	1920	1080	33.72	59.94	74.176	Interlace
HDTV (1080i)_60	1920	1080	33.75	60	74.250	Interlace
HDTV (1080p)_23.98	1920	1080	26.97	23.98	74.176	Progressive
HDTV (1080p)_24	1920	1080	27.00	24	74.250	Progressive
HDTV (1080p)_29.97	1920	1080	33.72	29.97	74.176	Progressive
HDTV (1080p)_30	1920	1080	33.75	30	74.250	Progressive
HDTV (1080p)_50	1920	1080	56.25	50	148.500	Progressive
HDTV (1080p)_59.94	1920	1080	67.43	59.94	148.352	Progressive
HDTV (1080p)_60	1920	1080	67.50	60	148.500	Progressive

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
4K (3840×2160)_23.98	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_24	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_25	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_29.97	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_30	✓			✓			✓					
4K (3840×2160)_50										✓		
4K (3840×2160)_59.94										✓		
4K (3840×2160)_60										✓		
4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98	✓			✓			✓					
4K(4096×2160) (SMPTE)_24	✓			✓			✓					
4K(4096×2160) (SMPTE)_50										✓		
4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94										✓		
4K(4096×2160) (SMPTE)_60										✓		

Modusinformasjon

4K

Kompatibel modus

Mode	Oppløsning (punkt)		H. synk. (kHz)	Oppfriskningsrate (Hz)	Punktklokke (MHz)	Skannetype
4K (3840×2160)_23.98	3840	2160	53.95	23.98	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_24	3840	2160	54.00	24	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_25	3840	2160	56.25	25	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_29.97	3840	2160	67.43	29.97	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_30	3840	2160	67.50	30	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_50	3840	2160	112.50	50	297.000	Progressive
4K (3840×2160)_59.94	3840	2160	134.87	59.94	296.703	Progressive
4K (3840×2160)_60	3840	2160	135.00	60	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_23.98	4096	2160	53.95	23.98	296.703	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_24	4096	2160	54.00	24	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_50	4096	2160	112.50	50	297.000	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_59.94	4096	2160	134.87	59.94	296.703	Progressive
4K(4096×2160) (SMPTE)_60	4096	2160	135.00	60	297.000	Progressive



HDBaseT er bare tilgjengelig med EB-1485Fi.

Produktnavn	EB-1485Fi/EB-1480Fi
Mål	458 (B) × 209,5 (H) × 375 (D) mm (ikke inkludert hevet del)
LCD-skjermstørrelse	0,62"
Visningsmetode	Polysilikon TFT aktiv matrise
Oppløsning	2 073 600 punkter * FWXGA (1366 (W) × 768 (H) punkter) × 3
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	1,0 til 1,35 (digital zoom)
Lyskilde	Laserdiode
Lyskildens utgangseffekt	Opptil 104,5 W
Bølgelengde	449 til 461 nm
Levetid til lyskilde **	Lys modus: Normal eller Stille: opptil ca. 20 000 timer Lys modus Utvidet: opptil ca. 30 000 timer
Maks. lydeffekt	8 W × 8 W Stereo
Høytaler	2
Strømforsyning	100–240 V vekselstrøm ± 10 % 50/60 Hz 3,8 – 1,7 A
Strømforbruk ved drift (100-til-120 V-område)	Lys modus: Normal, Egendefinert: 381 W Lys modus: Stille, Utvidet: 270 W
Strømforbruk ved drift (220-til-240 V-område)	Lys modus: Normal, Egendefinert: 366 W Lys modus: Stille, Utvidet: 262 W
Strømforbruk i ventemodus	Kommunikasjon på: 2,0 W Kommunikasjon av: 0,5 W
Driftshøyde	Høyde 0 til 3048 m
Driftstemperatur (ved en installasjon med en enkelt projektor) ***	Høyde på 0 til 2286 m: 0 til +40°C (ingen kondens) Høyde på 2287 til 3048 m: 0 til +35°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering)
Driftstemperatur (ved en installasjon med flere projektorer) ***	Høyde på 0 til 2286 m: 0 til +35 °C (ingen kondens) Høyde på 2287 til 3048 m: 0 til +30 °C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering)
Oppbevaringstemperatur	-10 til +60°C (ingen kondens)

Masse	Ca. 9,3 kg (uten kabeldeksel)
-------	-------------------------------

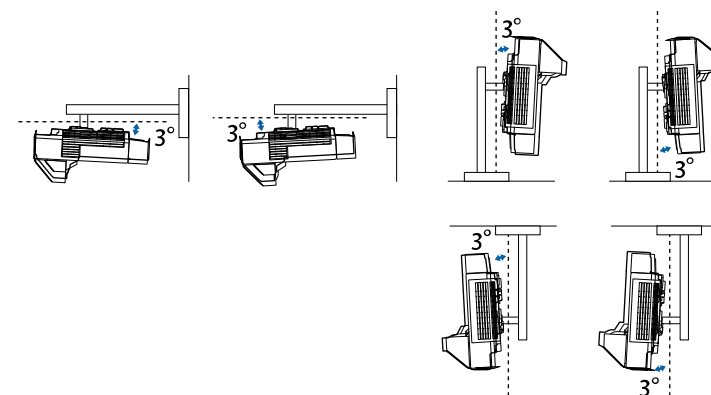
* Pikselforskyvningsteknologi gir full HD-oppløsning på skjermen.

** Omtrentlig tid før lysstyrken til lyskilden reduseres til halvparten av den opprinnelige verdien. (Forutsatt at projektoren brukes i en atmosfære der luftbåren partikkelform er mindre enn 0,04 til 0,2 mg/m³. Beregnet tid varierer avhengig av projektorens bruks- og driftsforhold.)

*** 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.

Skråstillingsvinkel



Hvis du bruker projektoren skråstilt i en vinkel på mer enn 3°, kan det skade projektoren og føre til ulykker.

» Relaterte koblinger

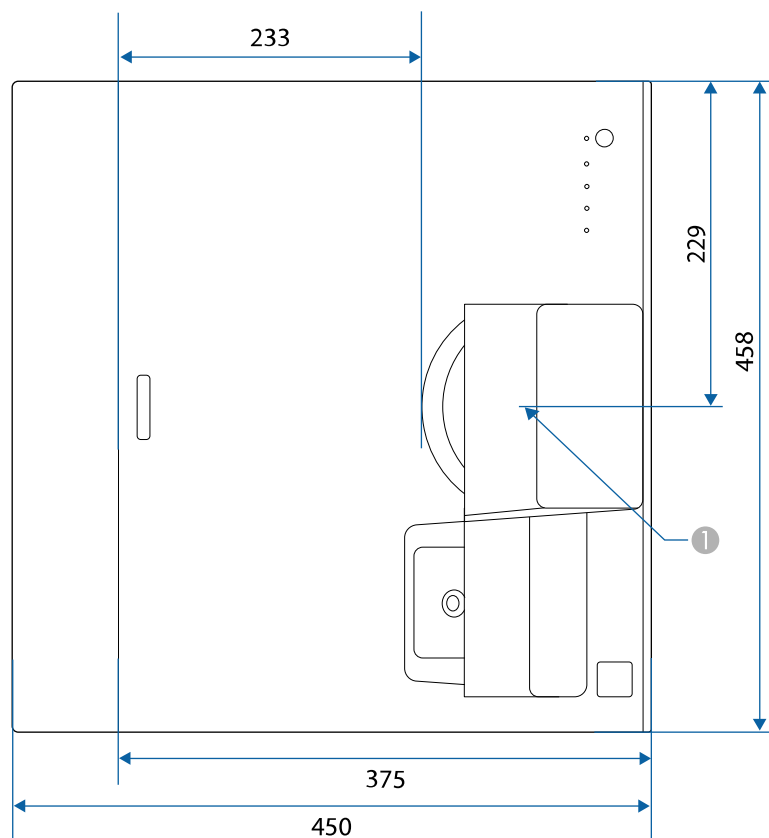
- "Spesifikasjoner for kontakter" [s.281](#)

Spesifikasjoner for kontakter

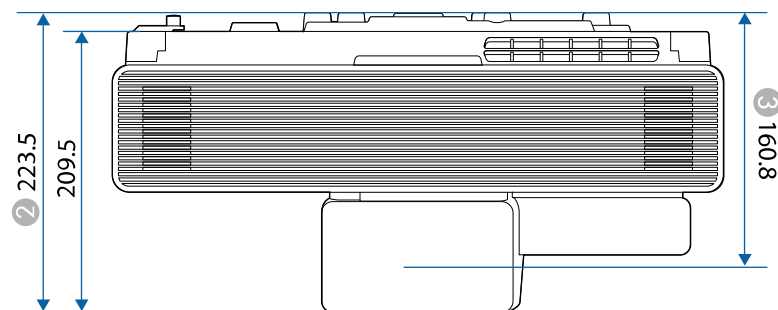
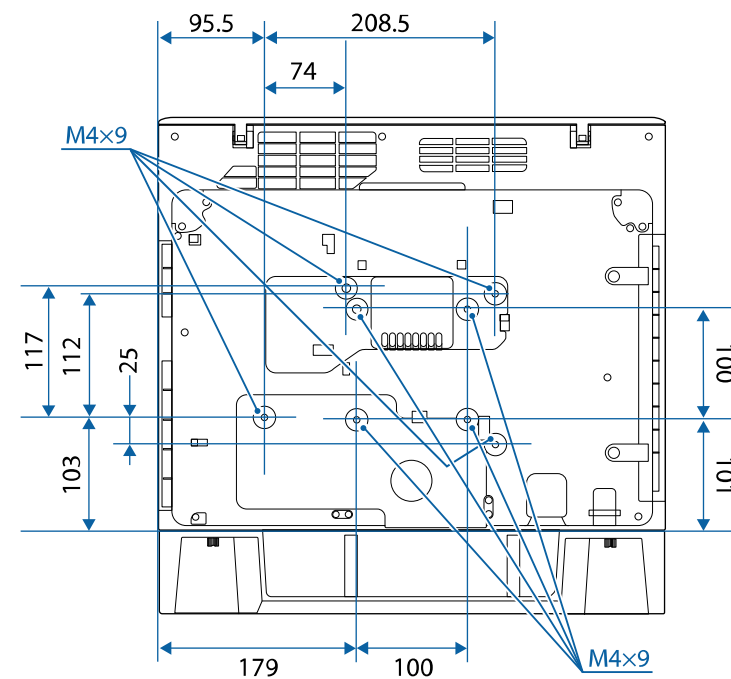
Computer1-inngang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
Computer2/Monitor Out-port	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
Video-port	1	Jackplugg med RCA-pinne
HDMI-port	3	HDMI (lyden støtter bare PCM)
HDBaseT-port (kun EB-1485Fi)	1	RJ-45
HDMI Out-port	1	HDMI
Audio-porter	3	Stereo-minijackplugg
Audio Out-port	1	Stereo-minijackplugg
Mic-inngang	1	Stereo-minijackplugg
RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)
SYNC-port	2	Stereo-minijackplugg
TCH-port	1	Mini-DIN med 8 pinner
USB-A -port	2	USB-kontakt (type A)
USB-B-port	2	USB-kontakt (type B)
LAN-port	1	RJ-45
DC Out-port (for strømforsyning)	1	USB-kontakt (type A)



- 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.



① Midten av projiseringslinsen



② Avstand fra toppen til festepunktene for takmontering

- ③ Avstand fra midten av projiseringslinsen til takfestepunktene

Enheten i disse illustrasjonene er mm.









For å bruke Epson USB Display-programvaren på projektoren må datamaskinen oppfylle følgende systemkrav.










Krav	Windows	Mac
Operativsystem	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32- og 64-biters) • Enterprise (32- og 64-biters) • Professional (32- og 64-biters) • Home Premium (32- og 64-biters) • Home Basic (32-biters) • Starter (32-biters) 	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 10.11.x (64-biters)
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32- og 64-biters) • Windows 8.1 Pro (32- og 64-biters) • Windows 8.1 Enterprise (32- og 64-biters) 	macOS <ul style="list-style-type: none"> • 10.12.x (64-biters) • 10.13.x (64-biters) • 10.14.x (64-bit)
	Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32- og 64-biters) • Windows 10 Pro (32- og 64-biters) • Windows 10 Enterprise (32- og 64-biters) 	
Prossessor	Intel Core2Duo eller raskere (Intel Core i3 eller raskere anbefales)	Intel Core2Duo eller raskere (Intel Core i5 eller raskere anbefales)
Minne	2 GB eller mer (4 GB eller mer anbefales)	
Harddiskplass	20 MB eller mer	
Skjerm	Oppløsning mellom 640 × 480 og 1920 × 1200 16-biters farger eller bedre	



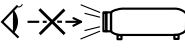







Hvis du vil bruke interakt. datamaskin-modus på en Mac, må du installere Easy Interactive Driver på Mac-en. Kontroller at Mac-en oppfyller kravene nedenfor til programvaresystem.




Krav	Mac
Operativsystem	macOS <ul style="list-style-type: none">• 10.12.x (64-biters)• 10.13.x (64-biters)• 10.14.x (64-bit)
Prosesor	Core2 Duo 1,2 GHz eller raskere (Core i5 eller raskere anbefales)
Minne	2 GB eller mer Anbefalt: 4 GB eller mer
Harddiskplass	100 MB eller mer
Display	Oppløsning ikke lavere enn XGA (1024 × 768) og ikke høyere enn WUXGA (1920 × 1200) 16-biters farger eller bedre

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 Nr. 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.

For Nord-/Sør-Amerika: Samsvarer med FDA-ytelsesstandarder for laserprodukter unntatt avvik i henhold til Lasermerknad nr. 50, datert 24. juni 2007

Advarsel

- Ikke åpne kabinettet på projektoren. Projektoren inneholder en høyeffektslaser.
- Farlig optisk stråling kan sendes fra dette produktet. Ikke se rett på lyskilden. Øyeskader kan oppstå.

Forsiktig

Ikke ta projektoren fra hverandre når du kaster den. Avhend i samsvar med lokale eller nasjonale lover og forskrifter.



- Projektoren bruker en laser som lyskilde. Laseren har følgende egenskaper.
 - Lysstyrken til lyskilden kan avta avhengig av omgivelsene. Lysstyrken avtar vesentlig hvis temperaturen blir for høy.
 - Lysstyrken til lyskilden avtar jo lenger den er i bruk. Du kan endre forholdet mellom brukstid og nedgang i lysstyrken i lysstyrkeinnstillingene.

» Relaterte koblinger

- "Advarselsmerker for laser" [s.288](#)

På Innsiden



Advarselsmerker for laser

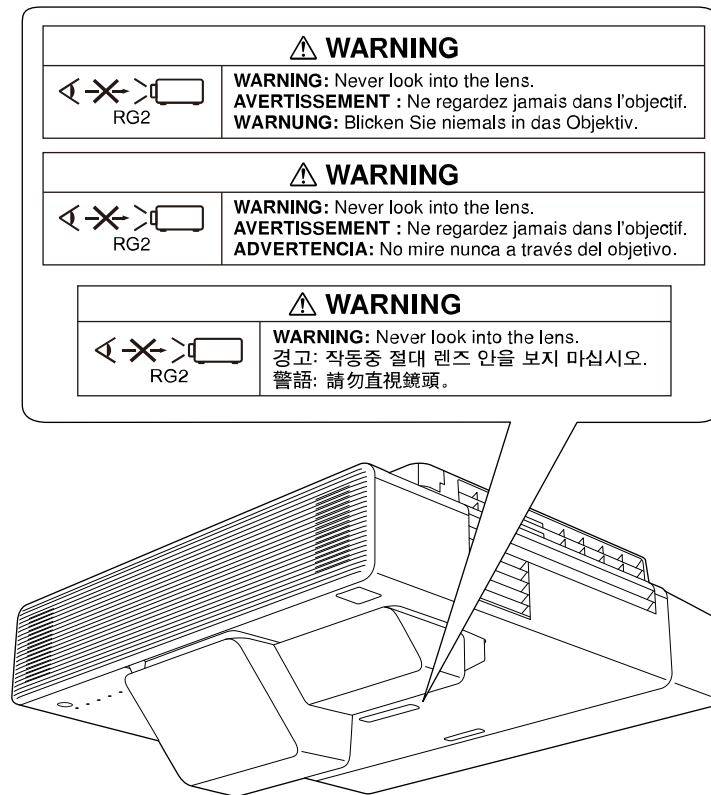
Etiketter med laseradvarsel er festet til projektoren.

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.

Topp

Som med alle sterke lyskilder kan du ikke stirre rett inn i strålen. RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



Denne delen gir en kort forklaring av de vanskelige begrepene som ikke er forklart i selve teksten. For detaljert informasjon, se andre publikasjoner som er tilgjengelig i detaljhandelen.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery er en teknologi som er utviklet av AMX for å forenkle AMX-kontrollsystemer for enkel betjening av målutstyret. Epson har implementert denne protokollteknologien, og har tilført en innstilling for å aktivere protokollfunksjonen (PÅ). Se nettområdet til AMX hvis du vil vite mer. URL http://www.amx.com/
Bredde/høyde-forhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Skjermer med et bredde/høyde-forhold på 16:9, som for eksempel HDTV-skjermen, blir også kalt widescreen. SDTV og vanlige dataskjermer har et bredde/høyde-forhold på 4:3.
Komposittvideo	En metode som kombinerer videosignalet fra en luminanskomponent og en fargekomponent for overføring på én enkelt kabel.
Kontrast	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bildet kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen til et bilde kalles kontrastjustering.
DHCP	Dette er en forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokollen tilordner automatisk IP-adresser til utstyr som kobles til nettverk.
DICOM	Et akronym for Digital Imaging and Communications in Medicine. En internasjonal standard som definerer bildestandarder og en kommunikasjonsprotokoll for medisinske bilder.
Gateway-adresse	Dette er en server (ruter) for kommunikasjon over et nettverk (subnett) som er inndelt i henhold til Subnettmaske.

HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Den brukes til å forhindre ulovlig kopiering og beskytter opphavsretten ved å kryptere digitale signaler som sendes over DVI- og HDMI-porter. Ettersom HDMI-porten på projektoren støtter HDCP, kan den vise digitalbilder som er beskyttet med HDCP-teknologi. Projektoren kan imidlertid ikke projisere bilder som er beskyttet med oppdaterte eller reviderte versjoner av HDCP-kryptering.
HDMI™	En forkortelse for High Definition Multimedia Interface. HDMI™ er en standard for digitale elektroniske forbruksvarer og datamaskiner. Dette er standarden som HD-bilder og lydsignaler med flere kanaler følger når de overføres digitalt. Ved å komprimere det digitale signalet, kan bildet overføres med høyest mulig kvalitet. Det har dessuten en krypteringsfunksjon for det digitale signalet.
HDTV	Forkortelse for High-Definition Television som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav: <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = Progressiv, i = Linjesprang) • Bredde/høyde-forhold for skjerm på 16:9
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.292](#)
- "Bruksbegrensninger" [s.292](#)
- "Referanser for operativsystemer" [s.292](#)
- "Varemerker" [s.292](#)
- "Copyrightklæring" [s.293](#)
- "Tillegg om opphavsrett" [s.293](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Bruksbegrensninger

Dersom dette produktet blir brukt til noe som krever høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. transportenheter knyttet til luftfart, jernbane, skipsfart, bil etc; skadeforebyggende innretninger; forskjellige sikkerhetsinnretninger etc; eller funksjons-/presisjonsinnretninger etc., bør du kun bruke dette produktet etter at du har vurdert å inkludere automatiske

sikkerhetsanordninger og redundans inn i designen for å opprettholde sikkerheten og den overordnede systempåliteligheten. Ettersom dette produktet ikke er ment for bruk til noe som krever ekstremt høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. romfartsutstyr, sentralt kommunikasjonsutstyr, kontrollutstyr for kjernekraft eller medisinsk utstyr knyttet til direkte medisinsk omsorg e.l., må du selv vurdere produktets egnethet nøye før du tar det i bruk.

Referanser for operativsystemer

- Microsoft® Windows® 7 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
- Microsoft® Windows® 10 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2012 operativsystem
- Microsoft® Windows Server® 2016 operativsystem

I denne håndboken er operativsystemene ovenfor referert til som «Windows 7», «Windows 8.1», «Windows 10», «Windows Server 2012» og «Windows Server 2016». 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

I denne håndboken er operativsystemene ovenfor referert til som «OS X 10.11.x», «macOS 10.12.x», «macOS 10.13.x» og «macOS 10.14.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, Windows Server, PowerPoint, Excel og Windows-logoen 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.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®] og Crestron RoomView[®] er registrerte varemerker for Crestron Electronics, Inc.

Ubuntu og Canonical er registrerte varemerker for Canonical Ltd.

Intel[®] er et registrert varemerke for Intel Corporation i USA og/eller andre land.

Eneloop[®] er et registrert varemerke for Panasonic Group.

HDBaseT[™] og HDBaseT Alliance-logoen er varemerker for HDBaseT Alliance.

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.

ansvar påtas ikke i forbindelse med bruk av informasjonen i dette dokumentet. Det påtas heller ikke erstatningsansvar for skader som følger av bruk av informasjonen i dette dokumentet.

Verken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaper er ansvarlige overfor kjøper av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøper eller tredjepart har pådratt seg som et resultat av ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet, eller uautorisert endring, reparasjon eller omarbeiding av dette produktet, eller (unntatt i USA) manglende overholdelse av Seiko Epson Corporations bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av annet tilleggsutstyr eller andre forbruksvarer enn dem som Seiko Epson Corporation har angitt som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter.

Innholdet i denne håndboken kan endres eller oppdateres uten ytterligere varsel.

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

Tillegg om opphavsrett

Denne informasjonen kan endres uten forvarsel.

© 2019 Seiko Epson Corporation

2019.11 413885800NO

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