



Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EB-L775U

EB-L770U

EB-L570U

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken 7

Bruke håndboken for å søke etter informasjon.....	8
Søke etter nøkkelord	8
Hoppe direkte fra bokmerker.....	8
Skrive ut bare de sidene du trenger	8

Skaffe den siste versjonen av dokumentene 9

Introduksjon til projektoren 10

Projektorfunksjoner	11
Trygghet ved bruk og umiddelbar oppstartsmobilitet	11
4K-forbedringsteknologi for å projisere enda mer informasjon skarpt og rent....	11
Raskt og enkelt oppsett med multiprojisering	11
Installer i en rekke miljøer	11
Enkel projisering av digitale reklametavler og butikkmontasjer	11
Projektordeler og -funksjoner	12
Projektordeler - Foran/topp	12
Projektordeler - Bak	13
Projektordeler - Base	13
Projektordeler - grensesnittporter	14
Projektordeler - Kontrollpanel	15
Projektordeler - Fjernkontroll	16

Sette opp projektoren 18

Projektorplassering	19
Merknad om transport	21
Projektoroppsett og installasjonsalternativer	21
Forholdsregler ved installasjon	21
Projiseringsavstand.....	23

Montere sikkerhetsvaieren 24

Ved bruk av takmonteringen ELPMB22	24
Når du bruker takmonteringen ELPMB30	25

Projektortilkoblinger 27

Koble til en datamaskin	27
Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd.....	27
Koble til videokilder.....	27
Koble til en HDMI-videokilde	28
Koble til eksterne USB-enheter	28
USB-enhetsprojisering	28
Koble til en USB-enhet.....	28
Koble fra en USB-enhet	29
Koble til et dokumentkamera	29
Koble til en HDBaseT-sender	29
Koble til baseenheten	30
Koble til eksterne enheter.....	30
Koble til eksterne høyttalere	30

Koble sammen flere projektorer av samme modell 32

Projisere det samme bildet i med kjedekobling	32
---	----

Feste og fjerne kabeldekselet..... 33

Sette batterier i fjernkontrollen 34

Bruk av fjernkontrollen.....	35
------------------------------	----

Bruke grunnleggende projektorfunksjoner 36

Slå på projektoren	37
Hjem-skjerm	38

Slå av projektoren..... 40

Stille inn dato og klokkeslett..... 41

Velge språk for projektorens menyer 43

Projeksjonsmoduser 44

Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen	44
Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene.....	44
Angi skjermtipe	46
Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon	46
Justering av bildeposisjon med linseskift	48
Vise et prøvemønster.....	50
Justere bildehøyden	51
Bildeform	52
Korrigere bildeform med V/L-Keystone	52
Korrigering av bildeform med Quick Corner	53
Korrigere bildeform med Riktig form	55
Korrigere bildeform med punktkorrigering	56
Laste bildeforminnstilling fra minne.....	57
Endre størrelsen på bildet med Zoomringen	59
Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen	60
Velge en bildekilde	61
Bredde/høyde-forhold for bilde	63
Endring av bredde/høyde-forhold.....	63
Tilgjengelige bredde/høyde-forhold	63
Justere bildekvalitet (fargemodus)	65
Endre fargemodus.....	65
Tilgjengelige fargemoduser	65
Slår på automatisk luminansjustering.....	66
Justere bildefargen	67
Justere nyanse, metning og lysstyrke	67
Justering av Gamma.....	67
Justere bildeoppløsningen.....	70
Justere lysstyrken	71
Driftstid til lyskilde	72
Kontrollere volumet med volumknappene	73

Justere projektorfunksjoner 74

Projisering av to bilder samtidig	75
Ustøttede inngangskildekombinasjoner for projisering med Split Screen.....	77
Begrensninger for Split Screen.....	77
Projisere en PC Free-presentasjon	78
Støttede filtyper for PC Free.....	78
Forholdsregler for PC Free-projisering.....	78
Starte lysbildefremvisning med PC Free	79
Starte filmpresentasjon med PC Free	80
Visningsalternativer for PC Free.....	81
Projisere i innholdsavspillingsmodus	83
Støttede filtyper for spillelister	83
Bytte til innholdsvisningsmodus	84
Projisere spillelister	85
Lage spillelister ved hjelp av Epson Web Control.....	85
Legge til effekter på det projiserte bildet	87
Begrensninger for innholdavspillingsmodus.....	88
Slå av bildet og lyden midlertidig	90
Stoppe videohandling midlertidig	91
Zoome inn/ut av bilder (E-Zoom)	92
Zoome ut av bilder	92
Zoome inn på bilder.....	92
Lagre bildet for en brukerlogo	94
Lagre innstillinger i minnet og bruke lagrede innstillinger	95
Egenskaper for multiprojisering	96
Betingelser for kamerakorrigeringsfunksjonen	96
Prosedyreoversikt.....	96
Gjøre klart for multiprosjektering	97
Initialisere projektorer.....	97
Tilordne en hovedprojektor	97

Kalibrere projektorer	97
Installere projektorer	98
Utføre grove bildejusteringer	98
Koble projektorer til et nettverk	98
Sette sammen bilder	98
Overlapping gjennom projektorens meny og det valgfrie eksterne kameraet	99
Overlapping gjennom programvaren Epson Projector Professional Tool og det valgfrie kameraet	99
Overlapping gjennom projektorens meny (manuell frakoblet justering)	100
Enkel stabling med projektorens meny	104
Stabling gjennom programvaren Epson Projector Professional Tool og det valgfrie kameraet	104
Justere farger	105
Bruke eksternt kamera	106
Koble til et valgfritt kamera	106
Kjører lyskildekalkibrering	108
Sikkerhetsfunksjoner for projektoren	109
Typer passordsikkerhet	109
Stille in et passord	109
Sikkerhetstyper for valg av passord	110
Oppgi et passord for å bruke projektoren	111
Låse projektorens Knapper	111
Låse opp projektorens knapper	112
Låse fjernkontrollknappene	112
Installere en sikkerhetskabel	112
 Bruke projektoren på et nettverk	 114
Trådbundet nettverksprosjisering	115
Koble til et kablet nettverk	115
Velge innstillinger for kablet nettverk	115
Trådløs nettverksprosjisering	118

Installere den trådløse LAN-modulen	118
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt	119
Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows	121
Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac	121
Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk	121
Støttede klient- og CA-sertifikater	123
Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet	124
Bruke en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin	124
Sikker HTTP	126
Importere et Webservercertifikat med menyene	126
Webservercertifikat som støttes	127

Overvåke og styre projektoren 128

Epson Projector Management	129
Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser	130
Alternativer for Web-kontroll	131
Registrere digitale sertifikater fra en nettleser	139
Sette opp e-postvarsler for projektoren	141
E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor	141
Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP	142
Bruke ESC/VP21-kommandoer	143
Liste over ESC/VP21-kommandoer	143
Ledningsoppsett	143
PJLink-støtte	144
Støtte for Crestron Connected	145
Sette opp støtte for Crestron Connected	145
Styre projektoren ved hjelp av web-API	147
Aktivere web-API	147
Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor	148

Justere menyinnstillingene 151

Bruke projektorens menyer	152
Bruke skjermtastaturet	153
Tekst som kan skrives med skjermtastaturet	153
Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny	154
Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny	156
Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny	158
Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny	161
Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny	166
Nettverk-meny - Grunnleggende-meny	167
Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny	168
Nettverk-meny - Trånbundet nettverk-meny	171
Nettverk-meny - Varsel-meny	172
Nettverk-meny - Annet-meny	173
Nettverk-meny - Tilbakestill-meny	174
Visning av projektorinformasjon - Info-meny	175
Info-meny - Projektorinformasjon-meny	175
Event ID-kodeliste	176
Info-meny – Lyskilde-info-meny	177
Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny.....	178
Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)	180
Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne	180
Overføre innstillinger fra en datamaskin	181
Melding ved feil med gruppeoppsett	182

Vedlikeholde projektoren 183

Projektorvedlikehold	184
-----------------------------------	------------

Rengjøre Linsen	185
------------------------------	------------

Rengjøring av projektorkabinettet	186
--	------------

Vedlikehold av luftfilter og ventiler	187
--	------------

Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene	187
---	-----

Skifte luftfilteret	189
---------------------------	-----

Løse problemer 191

Projeksjonsproblemer	192
-----------------------------------	------------

Statusindikator på projektoren	193
---	------------

Se statusvisning	196
-------------------------------	------------

Meldinger for projektorstatusvisning	196
--	-----

Bruke projektorens hjelpvisning	199
--	------------

Løse bilde- eller lydproblemer	200
---	------------

Løsninger når du ikke får noe bilde	200
---	-----

Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises	200
--	-----

Vise fra en bærbar Windows-maskin	201
---	-----

Vise fra en bærbar Mac	201
------------------------------	-----

Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"	201
---	-----

Løsninger når bare en del av et bilde vises	201
---	-----

Løsninger når bildet ikke er firkantet	202
--	-----

Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser	202
---	-----

Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt	203
--	-----

Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige	203
--	-----

Løsninger når automatiske justeringer ikke påføres riktig	203
---	-----

Løsninger når enkel stabling ikke brukes riktig	204
---	-----

Løsninger når enkel overlapping ikke gjennomføres riktig	204
--	-----

Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet	205
--	-----

Løsninger for lydproblemer	205
----------------------------------	-----

Løsninger når du ikke kan projisere bilder ved hjelp av PC Free-funksjonen	205
--	-----

Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen ...	206
---	------------

Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning	206
--	-----



Løsninger på problemer med fjernkontrollen	206	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	226
Løsninger på problemer med passord	207	Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	226
Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises	207	Bruksbegrensninger	226
Løse nettverksproblemer	208	Referanser for operativsystemer	226
Løsninger når trådløs autentisering mislykkes	208	Varemerker	227
Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser	208	Copyrighterklæring	227
Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts	208	Tillegg om opphavsrett	227
Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering	209		
Løsninger på problemer i innholdsavspillingsmodus.....	210		
Løsninger når HDMI-kobling ikke fungerer	211		
Vedlegg	212		
Ekstraustyr og reservedeler	213		
Skjermer	213		
Montering	213		
For trådløs tilkobling	213		
Eksterne enheter	213		
Reservedeler	214		
Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand	215		
Skjermopløsninger som støttes	217		
Projektorpesifikasjoner	218		
Spesifikasjoner for kontakter	219		
Utvendige mål	220		
Støttede funksjoner for Epson Projector Content Manager.....	221		
Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner	222		
Informasjon om lasersikkerhet	224		
Advarselsmerker for laser	224		
Merknader	226		

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken



Sikkerhetssymboler

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

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

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

Merking for generell informasjon

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

»» Relaterte koblinger

- "Bruke håndboken for å søke etter informasjon" [s.8](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.9](#)

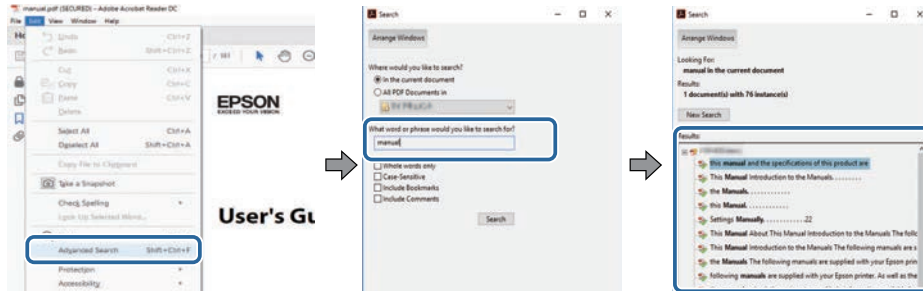
I PDF-håndboken kan du søke etter informasjon etter nøkkelord eller hoppe direkte til en bestemt del ved hjelp av bokmerkene. Du kan også skrive ut bare de sidene du trenger. Denne delen forklarer hvordan du bruker en PDF-håndbok som har blitt åpnet i Adobe Reader X på datamaskinen.

► Relaterte koblinger

- "Søke etter nøkkelord" s.8
- "Hoppe direkte fra bokmerker" s.8
- "Skrive ut bare de sidene du trenger" s.8

Søke etter nøkkelord

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

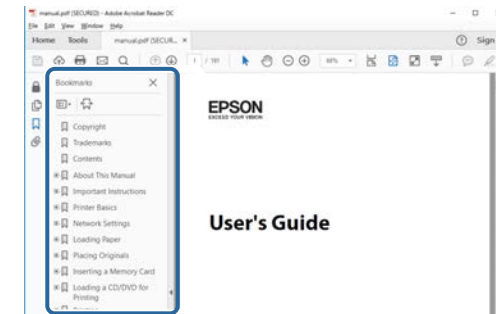


Hoppe direkte fra bokmerker

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

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

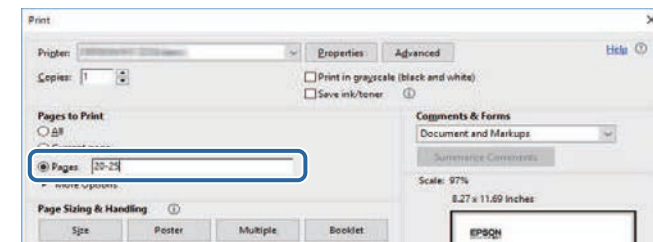
- Mac OS: Hold nede kommandotasten, og trykk deretter ←.



Skrive ut bare de sidene du trenger

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

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



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

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

Introduksjon til projektoren

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

» Relaterte koblinger

- "Projektorfunksjoner" [s.11](#)
- "Projektordeler og -funksjoner" [s.12](#)

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

» Relaterte koblinger

- "Trygghet ved bruk og umiddelbar oppstartsmobilitet" [s.11](#)
- "4K-forbedringsteknologi for å projisere enda mer informasjon skarpt og rent" [s.11](#)
- "Raskt og enkelt oppsett med multiprojisering" [s.11](#)
- "Installer i en rekke miljøer" [s.11](#)
- "Enkel projisering av digitale reklametavler og butikkmontasjer" [s.11](#)

Trygghet ved bruk og umiddelbar oppstartsmobilitet

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

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

- Den høye oppløsningen til 4K-forbedringsteknologien lar deg vise mer informasjon enn når du bruker WUXGA eller Full HD.
- 7000 lm med høy lysstyrke gir skarpe, rene bilder selv i lyse omgivelser.
- Den høye fargegjengivningen til 3LCD-teknologien lar deg oppleve bilder rike med farger.
- Digitale bildebehandlingsfunksjoner som super-resolution, detaljforbedring, støyreduksjon og videoadaptiv gamma lar deg se skarpe bilder med høy synlighet.

Raskt og enkelt oppsett med multiprojisering

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

Installer i en rekke miljøer

- Et lett og kompakt kabinett gjør det enkelt å installere og spare plass
- En zoom på x1,6 eller mer kombinert med at linsen kan skiftes ut gjør at du kan unngå ujevne tak og lamper ved installasjon.

Enkel projisering av digitale reklametavler og butikkmontasjer

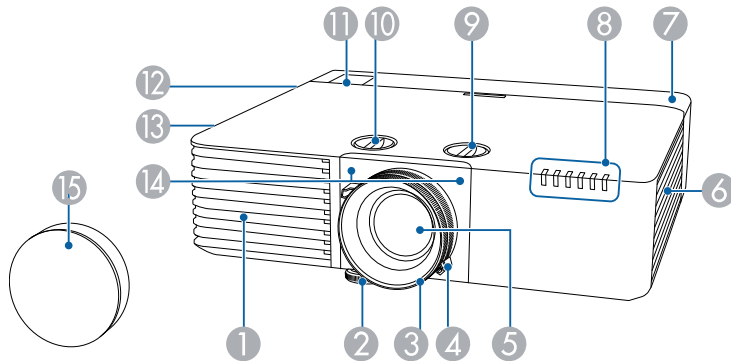
- Støtter nettverksoppdateringer for projektorer slik at du enkelt kan endre innhold.
- 5 V/2 A USB-strømforsyningen lar deg bruke projektoren med en ekstern mediespiller med enkel tilkobling til strøm.
- Projektoren kan spille av media direkte fra en USB-minnepinne.

Følgende seksjoner forklarer projeKtordelene og deres funksjoner.

» Relaterte koblinger

- "ProjeKtordeler - Foran/topp" [s.12](#)
- "ProjeKtordeler - Bak" [s.13](#)
- "ProjeKtordeler - Base" [s.13](#)
- "ProjeKtordeler - grensesnittporter" [s.14](#)
- "ProjeKtordeler - Kontrollpanel" [s.15](#)
- "ProjeKtordeler - Fjernkontroll" [s.16](#)

ProjeKtordeler - Foran/topp



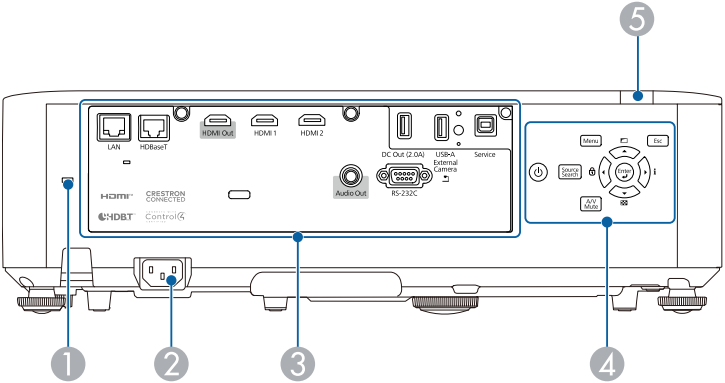
Navn	Funksjon
1 Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
2 Justerbar frontfot	Mens projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, trekk ut foten for å justere posisjonen til bildet.
3 Fokuseringsring	Justerer bildefokuset.
4 Zoomring	Justerer bildestørrelsen.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

Navn	Funksjon
6 Luftinntaksåpning (Luftfilter)	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
7 Kabeldeksel	Deksel til bakdelen med grensesnittporter. Løsne de to skruene og trekk av dekslet når du kobler kabler til for eksterne enheter eller installerer den trådløse LAN-modulen.
8 Indikatorer	Indikerer statusen for projektoren.
9 Hjul for vertikal linseskift	Drei hjulet for å flytte posisjonen til det projiserte bildet opp eller ned.
10 Hjul for horisontal linseskift	Drei hjulet for å flytte posisjonen til det projiserte bildet til venstre eller høyre.
11 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
12 Høytaler	Sender ut lyd.
13 Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. <div> ⚠ Forsiktig Ikke plasser hendene eller ansiktet nær luftutløpsåpningen under projisering, og plasser heller ikke objekter som kan skades eller deformeres av varme i nærheten av den. Varm luft fra utløpsåpningen kan forårsake brannskade, deformasjon eller ulykker. </div>
14 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
15 Linsedeksel	Fest når projektoren ikke brukes for å beskytte linsen.

» Relaterte koblinger

- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.187](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.193](#)
- "Bruk av fjernkontrollen" [s.35](#)
- "Endre størrelsen på bildet med Zoomringen" [s.59](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.60](#)

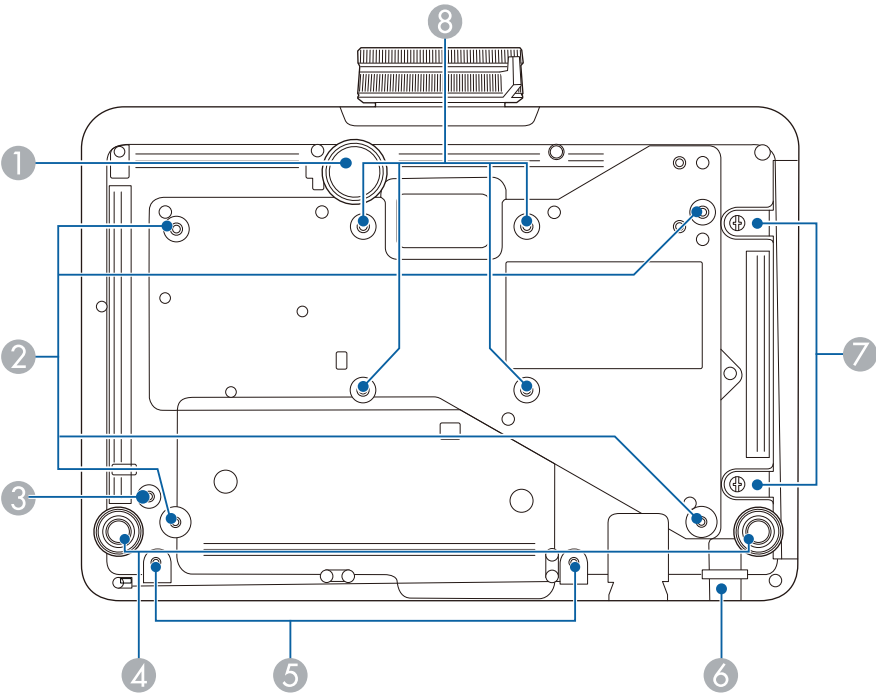
Prosjektordeler - Bak



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

- » **Relaterte koblinger**
- "Prosjektordeler - grensesnittporter" [s.14](#)
 - "Installere en sikkerhetskabel" [s.112](#)

Prosjektordeler - Base



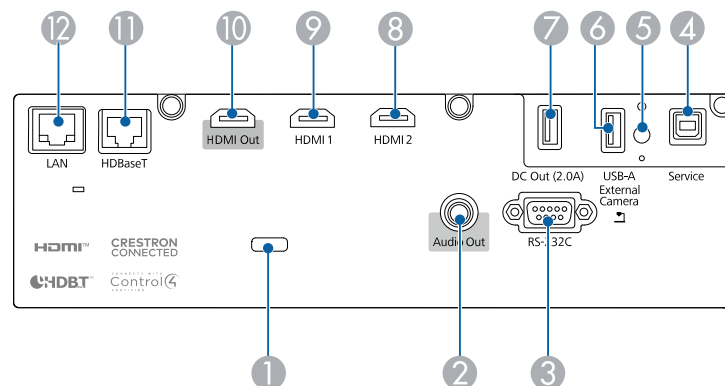
Navn	Funksjon
1	Justerbar frontfot Mens projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, trekk ut foten for å justere posisjonen til bildet.
2	Festepunkter ved takmontering (fire punkter) Fest valgfri takmontering her når du henger projektoren fra taket.
3	Festepunkt for vaierklemme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

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

► Relaterte koblinger

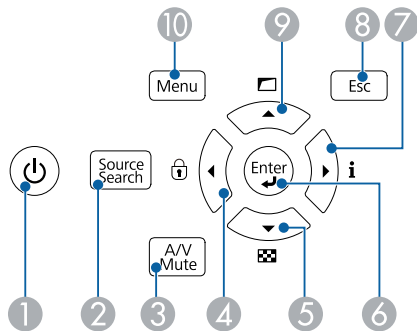
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.112](#)

Prosjektordeler - grensesnittporter



Navn	Funksjon
1 Kabelholder	Du kan bruke en vanlig kabelstrips her til å feste kablene.
2 Audio Out-port	Sender lyden fra gjeldene inngangskilde til en ekstern høyttaler.
3 RS-232C-port	Kobles til en RS-232C-kabel for å styre projektoren fra en datamaskin. (Du trenger som regel ikke å bruke denne porten.)
4 Service-port	Denne porten brukes for gruppe-innstillinger.
5 Festeskrue for trådløs LAN-modul	Fester dekselet til den trådløse LAN-modulen.
6 USB-A-port	Kobler til en USB-enhet og projiserer filmer eller bilder. Bruk til å koble til dokumentkameraet (tilleggsutstyr). Bruk til å koble til den trådløse LAN-modulen. Bruk til å koble til det eksterne kameraet. Bruk til å koble den valgfrie trådløse senderen. Bruk til å tilkoble en USB-minneenhet for å lagre feil- og driftsloggfiler.
7 DC Out (2.0A)-port	Gir en tilkobling for å gi strøm til en strømme-mediespiller som kan kjøpes for å gi strøm til den. USB-dataoverføring er ikke tilgjengelig.
8 HDMI2-port	Tar imot videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner.
9 HDMI1-port	Denne porten er kompatibel med HDCP2.3.
10 HDMI Out-port	Ved å koble HDMI-kabler fra denne porten til HDMI-porten til andre projektorer kan du skape og projisere et samlet bilde. Denne porten er kompatibel med HDCP2.3.
11 HDBaseT-port	Kobler en LAN-kabel til den valgfrie HDBaseT-senderen. Denne porten er kompatibel med HDCP2.3.
12 LAN-port	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk.

Prosjektordeler - Kontrollpanel



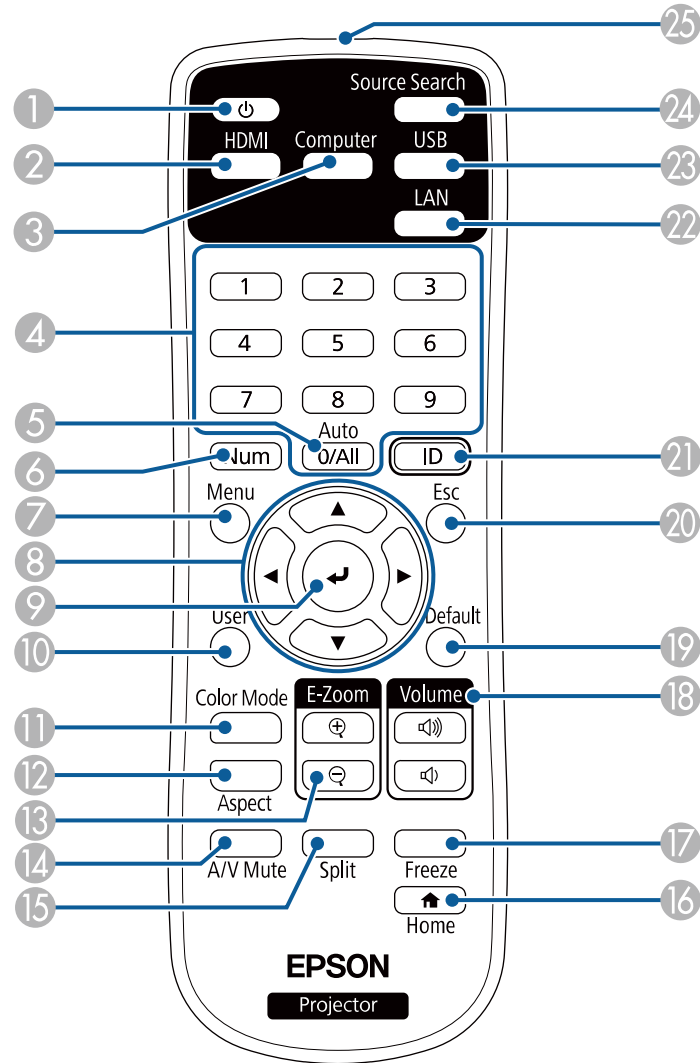
Navn	Funksjon	
9	Opp-piltast	Viser Geometrisk korrig. -skjermen. Velger menyelementer mens projektorens meny eller hjelp vises.
10	[Menu]-knapp	Viser og lukker projektorens meny.

» Relaterte koblinger

- "Velge en bildekilde" [s.61](#)

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

Prosjektordeler - Fjernkontroll



Navn	Funksjon
1 Strømknapp ()	Slår projektoren på eller av.
2 [HDMI]-knapp	Veksler bildekilde mellom HDMI1, HDMI2 og HDBaseT.
3 [Computer]-knapp	Denne knappen er ikke tilgjengelig på denne projektoren.
4 Numeriske knapper	Angir tall i projektorens meny mens du holder nede [Num]-knappen.
5 [Auto]-knapp	Denne knappen er ikke tilgjengelig på denne projektoren.
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 i Bruerknapp -innstillingen i projektorens Innstillinger -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 to bilder fra ulike bildekilder samtidig ved å dele opp den projiserte skjermen.
16 [Home]-knapp	Viser og lukker Hjem-skjermen.
17 [Freeze]-knapp	Tar pause eller fortsetter visning av bilder.
18 [Volume] opp-/ned-knapper	Justerer høyttalervolumet.
19 [Default]-knapp	Setter den valgte innstillingen tilbake til standardverdien.

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

» Relaterte koblinger

- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.83](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.65](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.63](#)
- "Zoome inn/ut av bilder (E-Zoom)" [s.92](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.156](#)
- "Hjem-skjerm" [s.38](#)
- "Velge en bildekilde" [s.61](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.90](#)
- "Projisering av to bilder samtidig" [s.75](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.91](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.73](#)
- "Justere menyinnstillingene" [s.151](#)

Sette opp projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å sette opp projektoren.

» Relaterte koblinger

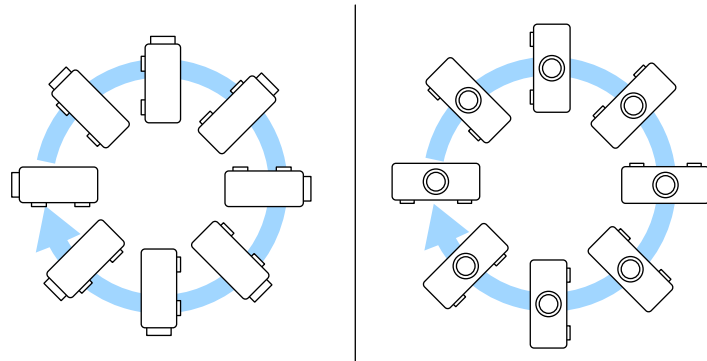
- "Projektorplassering" [s.19](#)
- "Montere sikkerhetsvaieren" [s.24](#)
- "Projektortilkoblinger" [s.27](#)
- "Koble sammen flere projektorer av samme modell" [s.32](#)
- "Feste og fjerne kabeldekselet" [s.33](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.34](#)

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

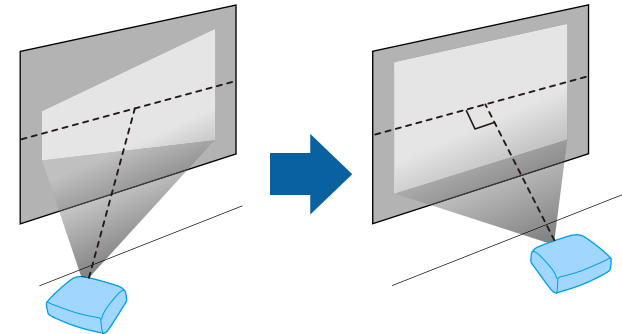
Du kan også montere projektoren med en takmontering hvis du ønsker å bruke den i en fast plassering. Du trenger en valgfri takmontering for å henge projektoren fra taket.

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

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

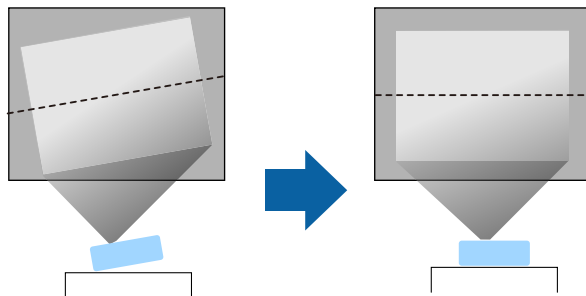


- La det være godt med plass rundt og under projektoren for ventilasjon, og ikke plasser den på toppen av eller ved siden av noe som kan blokkere luftinntakene.
- Plasser projektoren slik at den står rett mot skjermen, ikke i vinkel.



Vær oppmerksom på følgende når du velger en projektorplassering:

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



Advarsel

- Du må montere en takmontering når du skal henge projektoren fra taket. Hvis du ikke monterer projektoren på riktig måte, kan den falle ned og forårsake skade eller personskade.
- Du må ikke bruke lim på festepunktene for takmontering for å hindre at skruene løsner, eller bruke smøremidler, oljer, eller lignende stoffer på projektoren. Projektorkabinettet kan sprekke, og den kan falle fra takmonteringen. Dette kan påføre alvorlige skader for personer som befinner seg under takmontasjen, og kan også skade selve projektoren.
- Hvis ikke takmonteringen og projektoren monteres riktig, kan projektoren falle. Når du har installert det spesifikke Epson-festet som støtter projektoren, må du sørge for å feste det på alle takfestepunktene på projektoren. Fest også projektoren og festene med ledning som er sterk nok til å holde vekten.
- Ikke installer projektoren på et sted som er utsatt for mye støv eller fuktighet eller der det kan forekomme røyk eller damp. Ellers kan det føre til brann eller elektrisk støt. Kabinettet til projektoren kan også bli svekket og skadet slik at projektoren faller fra festet.


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

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

Advarsel

- Du må ikke dekke til luftinntakene eller luftuttakene. Hvis ventilene er dekket, kan den interne temperaturen stige og forårsake brann.
- Ikke bruk eller oppbevar projektoren på et sted der den vil bli utsatt for støv eller skitt. Ellers kan kvaliteten til det projiserte bildet bli dårligere. Hvis linsen eller luftfilteret blir støvete, kan det føre til funksjonsfeil eller brann.
- Ikke monter projektoren på en ustabil overflate eller på et sted som ikke tåler vekten av den. Hvis du gjør dette, kan projektoren falle eller velte og forårsake ulykke og skade.
- Når du monterer projektoren på et høyt sted, må du feste den forsvarlig for å hindre at den faller og forårsaker en ulykke i en nødssituasjon, som for eksempel et jordskjelv. Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.
- Ikke installer på et sted der det kan oppstå saltskade eller som er utsatt for etsende gass, for eksempel svovelgass fra varme kilder. Ellers kan korrosjon føre til at projektoren faller. Det kan også føre til at projektoren svikter.

Obs!

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

» Relaterte koblinger

- "Merknad om transport" [s.21](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.21](#)
- "Projiseringsavstand" [s.23](#)
- "Bildeform" [s.52](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)

Merknad om transport

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

- Fjern alt utstyr som er koblet til projektoren.
- Fest linsedekselet som fulgte med projektoren.
- Når du transporterer projektoren over lang avstand, eller som innsjekket bagasje, må du pakke den i en fast eske med demping rundt og merke boksen «ømfintlig».
- Når du sender projektoren for reparasjon, plasserer du den i originalemballasjen, hvis mulig, eller bruker tilsvarende materialer med demping rundt projektoren. Merk boksen «ømfintlig».

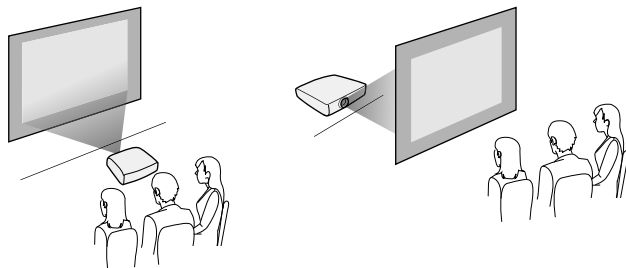


Epson er ikke ansvarlig for skader som oppstår under transport.

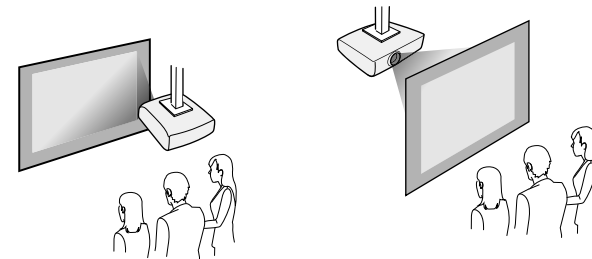
Projektoroppsett og installasjonsalternativer

Du kan sette opp eller installere projektoren på følgende måter:

Bak/Foran



Front tak/bak tak



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

» Relaterte koblinger

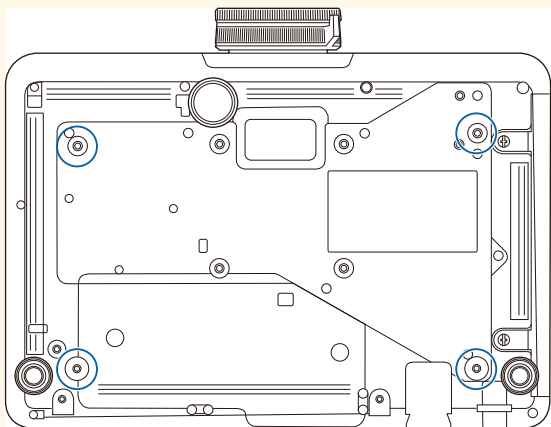
- "Forholdsregler ved installasjon" [s.21](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.44](#)

Forholdsregler ved installasjon

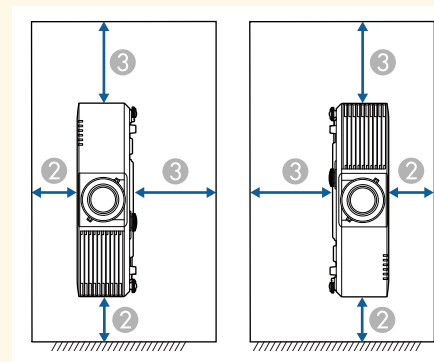
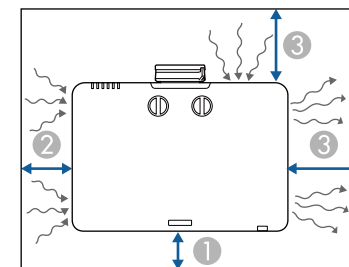
Vær oppmerksom på følgende når du installerer projektoren.

Obs!

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

**Installasjonsplass****Obs!**

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



① 10 cm

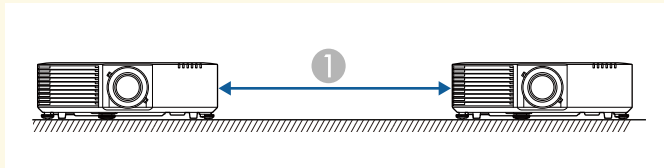
② 20 cm

③ 40 cm

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

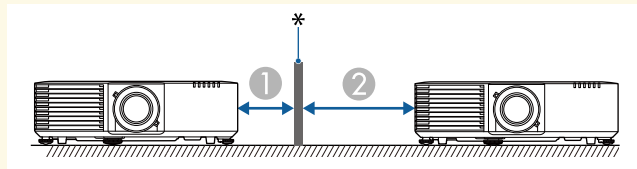
Obs!

- Hvis du installerer flere projektorer ved siden av hverandre, må du sørge for at varm luft fra avtrekksventilene ikke går inn i luftinntaket til en annen projektor.



① 150 cm

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

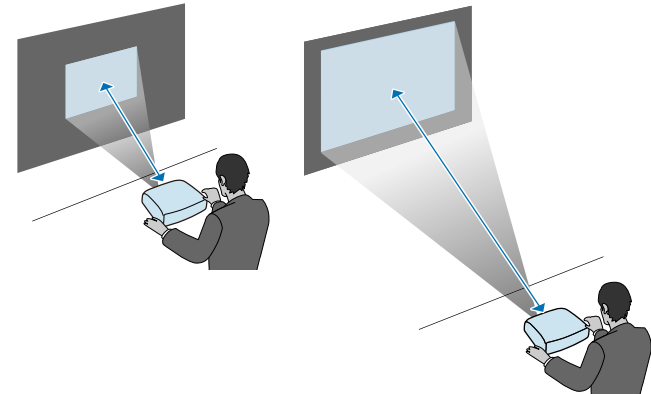


① 20 cm

② 40 cm

* Partisjon

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



» Relaterte koblinger

- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.215](#)

Projiseringsavstand

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

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

Advarsel

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

» Relaterte koblinger

- "Ved bruk av takmonteringen ELPMB22" [s.24](#)
- "Når du bruker takmonteringen ELPMB30" [s.25](#)

Ved bruk av takmonteringen ELPMB22

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

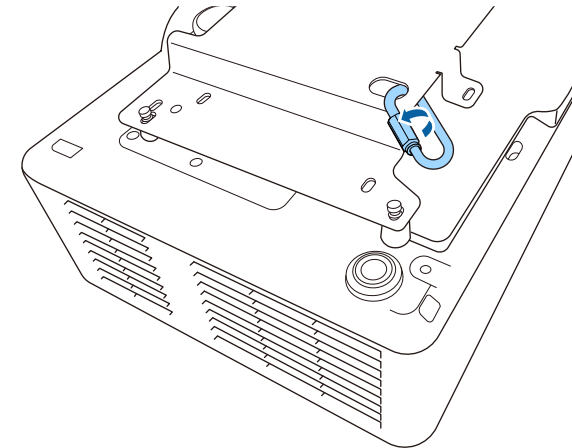
Før du begynner, må du sørge for at du har installert ELPMB22 takmontering på projektoren og at du har følgende deler fra sikkerhetsvaiersettet:

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

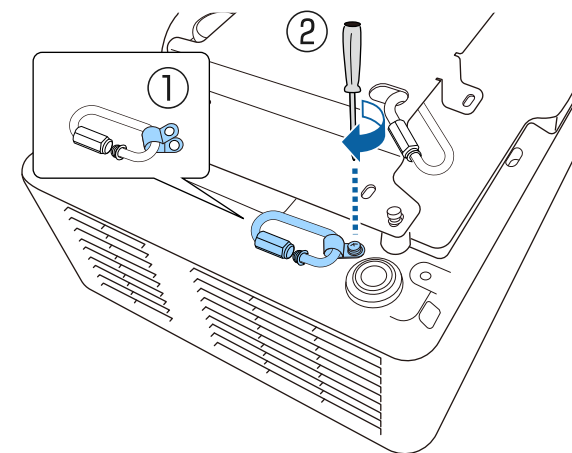


Du finner mer informasjon om montering av ELPMB22 i *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

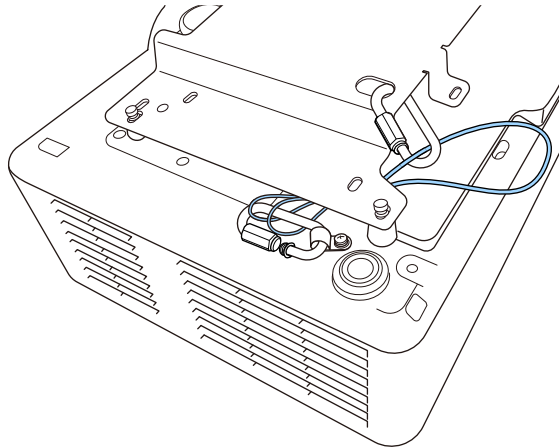
- 1** Fest en karabinerkrok i hullet på takfestet, og stram låsen på karabinerkroken.



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



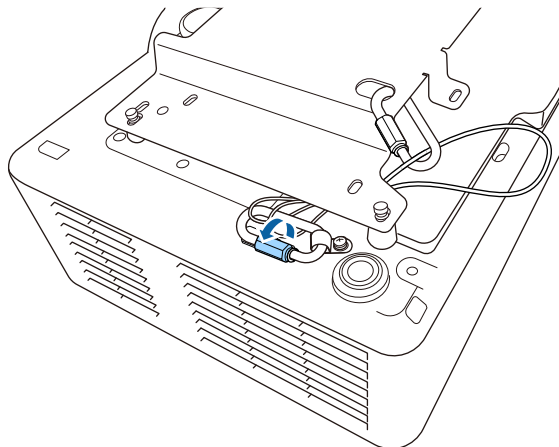
- 3** Dra sikkerhetsvaieren gjennom karabinerkroken på takfestet, og fest begge ender til karabinerkroken på projektoren.



⚠ Advarsel

Ikke fest sikkerhetsvaieren til festepunktet for sikkerhetskabelen.

- 4** Stram låsen på karabinerkroken.



Når du bruker takmonteringen ELPMB30

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

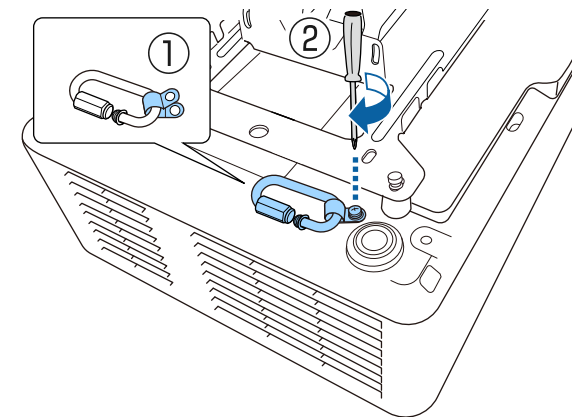
Før du begynner, må du sørge for at du har installert projektorplaten for ELPMB30 takmontering på projektoren og at du har følgende deler fra sikkerhetsvaiersetet:

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

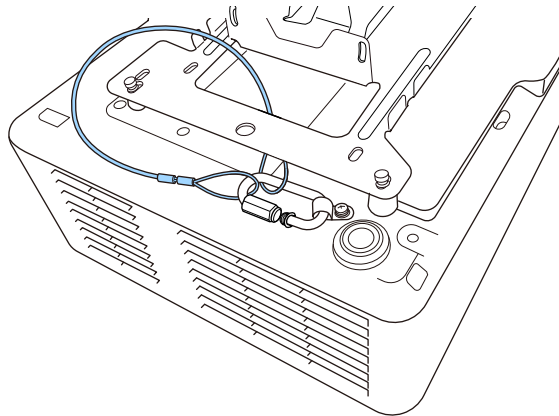


Du får mer informasjon om montering av ELPMB30 i *ELPMB30 User's Guide*.

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



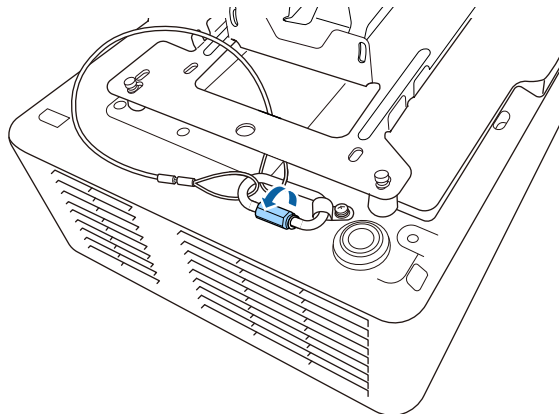
- 2** Dra sikkerhetsvaieren gjennom hullet i takfestet, og fest begge ender til karabinerkroken.



⚠ Advarsel

Ikke fest sikkerhetsvaieren til festepunktet for sikkerhetskabelen.

- 3** Stram låsen på karabinerkroken.



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

Obs!

- Sjekk formen og retningen til kontaktene på kabler du skal koble til. Ikke tving en plugg inn i en port hvis den ikke passer. Enheten eller projektoren kan bli skadet eller slutte å fungere.



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

» Relaterte koblinger

- "Koble til en datamaskin" [s.27](#)
- "Koble til videokilder" [s.27](#)
- "Koble til eksterne USB-enheter" [s.28](#)
- "Koble til et dokumentkamera" [s.29](#)
- "Koble til en HDBaseT-sender" [s.29](#)
- "Koble til baseenheten" [s.30](#)
- "Koble til eksterne enheter" [s.30](#)

Koble til en datamaskin

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

» Relaterte koblinger

- "Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd" [s.27](#)

Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd

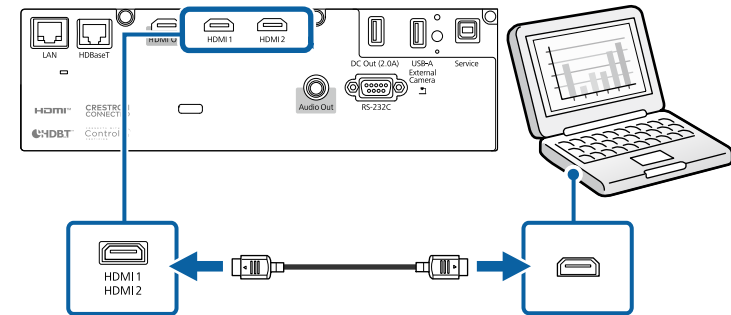
Hvis datamaskinen har en HDMI-port, kan du koble den til projektoren med en HDMI-kabel og sende lyd fra datamaskinen sammen med det projiserte bildet.

1

Koble HDMI-kabelen til datamaskinens HDMI-utgang.

2

Koble den andre enden til projektorens HDMI-port.



» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)

Koble til videokilder

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



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

» Relaterte koblinger

- "Koble til en HDMI-videokilde" [s.28](#)

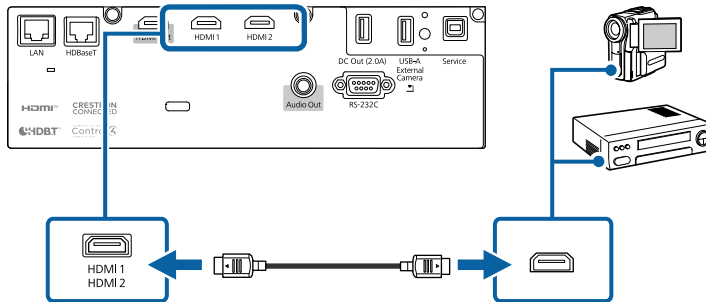
Koble til en HDMI-videokilde

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.



» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)

Koble til eksterne USB-enheter

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

» Relaterte koblinger

- "USB-enhetsprojisering" [s.28](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.28](#)
- "Koble fra en USB-enhet" [s.29](#)

USB-enhetsprojisering

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

- USB-minnepinne
- Digitalkamera eller smarttelefon
- USB-harddisk



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

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

» Relaterte koblinger

- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.83](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.78](#)

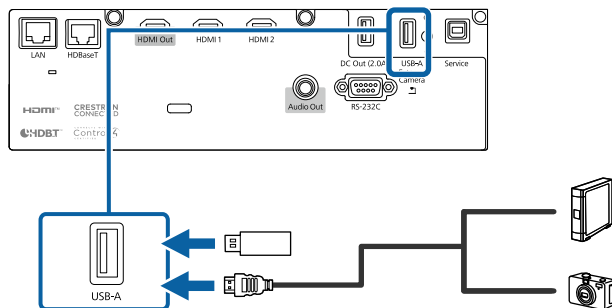
Koble til en USB-enhet

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

1

Hvis USB-enheten ble levert med en strømadapter, kobler du enheten til et strømuttak.

- 2 Koble USB-kabelen eller USB-stasjonen til projektorens USB-A-port som vist.



Obs!

- Bruk USB-kabelen som følger med eller er spesifisert for bruk med enheten.
- Ikke koble til en USB-hub eller en USB-kabel som er lengre enn 3 meter. Da kan ikke enheten fungere riktig.

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

Koble fra en USB-enhet

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

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

Koble til et dokumentkamera

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

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

Koble til en HDBaseT-sender

Hvis du vil sende et HDMI- eller RS-232C signal over en lang avstand, kan du koble projektoren til en valgfri HDBaseT-sender med en 100Base-TX-nettverkskabel. Dette er nyttig når du vil sende et signal til eller kontrollere projektoren fra en ekstern plassering, for eksempel i en sal eller et selskapslokale, da du kan bruke en nettverkskabel på opptil 100 meter. For å sikre riktig dataoverføring kan du bruke en kategori 5e STP-kabel eller bedre. Men funksjonaliteten er ikke garantert for alle inn-/utdataenheter og miljøer.



- Du kan aktivere kommunikasjon fra Ethernet og serielle porter på senderen ved å sette **På** som innstilling for **Kontroll kommunikasjon** i projektorens **Utvidet**-meny. Når denne innstillingen slås på, deaktiveres projektorens LAN- og RS-232C-porter.
 - ☛ **Utvidet > HDBaseT > Kontroll kommunikasjon**
- Hvis du har koblet en Extron XTP-sender eller -svitsj til projektorens HDBaseT-port, velger du **På** som innstilling for **Extron XTP** i projektorens **Utvidet**-meny (**Kontroll kommunikasjon** settes automatisk til **På**, og **Ventemodus** blir automatisk satt til **Kommunikasjon på**.)
 - ☛ **Utvidet > HDBaseT > Extron XTP**
 - ☛ **Utvidet > Ventemodus > Ventemodus**

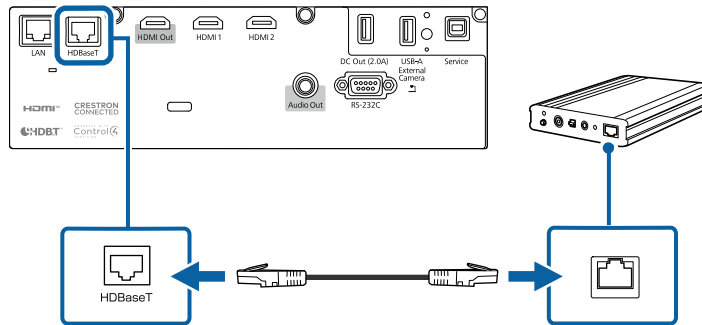
- 1 Slå av projektoren og HDBaseT-senderen.



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

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

3 Koble den andre enden til projektorens HDBaseT-port.



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

4 Slå på projektoren og HDBaseT-senderen.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)

Koble til baseenheten

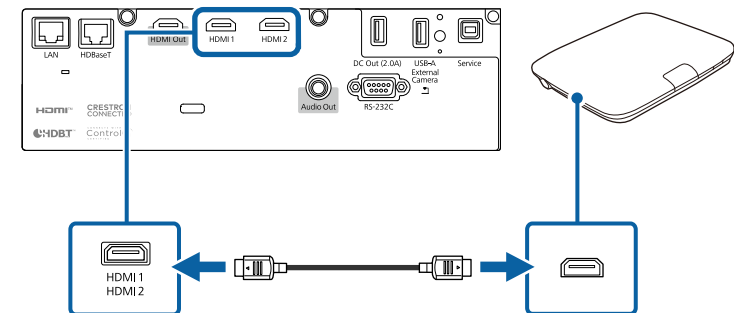
Du kan bruke det valgfrie trådløse presentasjonssystemet til å projisere gjennom baseenheten (mottakeren). Det trådløse presentasjonssystemet (ELPWP20) kommer med én baseenhet (ELPBU01) og to trådløse sendere (ELPWT01). Ved å bruke projektoren med trådløse sendere kan du koble til Windows/Mac-datamaskiner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



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

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

2 Koble den andre enden til projektorens HDMI-port.



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

Koble til eksterne enheter

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

» Relaterte koblinger

- "Koble til eksterne høyttalere" [s.30](#)

Koble til eksterne høyttalere

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

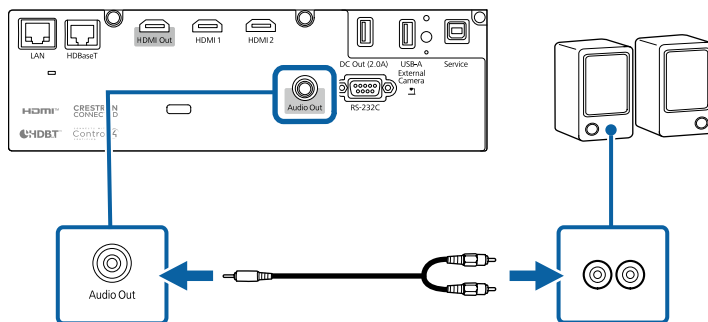
For å få lyd fra eksterne høyttalere setter du **Audio ut-enhet** til **Projektor** i **Innstillinger**-menyen på projektoren. Når et audio-/video-system ikke er koblet til projektoren, sendes lyden fra de eksterne høyttalerne selv om **Audio ut-enhet** er satt til **AV-system**.

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



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

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



» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)

Du kan projisere det samme bildet fra flere projektorer.

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

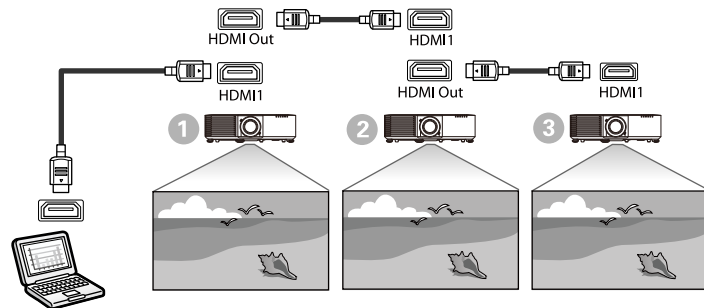
Obs!

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

» Relaterte koblinger

- "Projisere det samme bildet i med kjedekobling" [s.32](#)
- "Forholdsregler ved installasjon" [s.21](#)

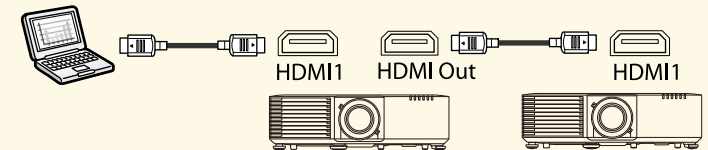
Projisere det samme bildet i med kjedekobling



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



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



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

- 3** Velg nødvendig innstilling for **HDMI-kobling** > **HDMI-utgangsinnstilling** i projektorens **Innstillinger**-meny. Se listen over innstillinger hvis du vil vite mer.

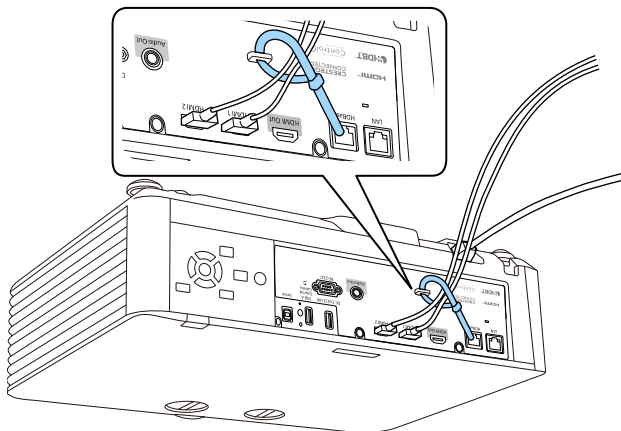
Innstillingsselement	1	2	3
	Første projektor som kobles til enheten	Projektorer i midten	Terminalprojektor
HDMI-utgangsinnstilling	Strøm på/av-kobling: På Terminalslutt: Av	Strøm på/av-kobling: På Terminalslutt: Av	Strøm på/av-kobling: På Terminalslutt: På



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

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

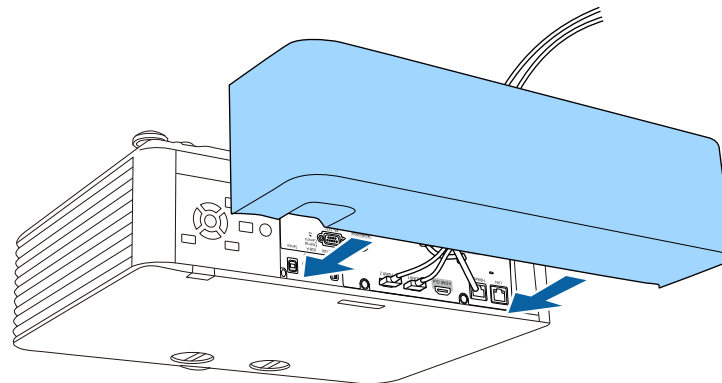
- 1** Før en vanlig strips gjennom kabelholderen og bind kablene sammen.



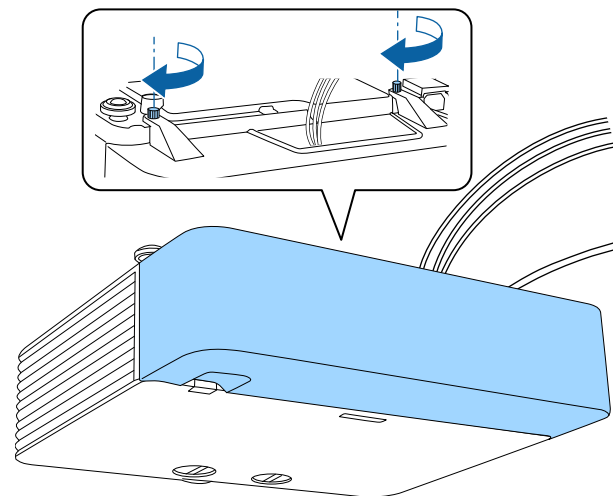
⚠ Forsiktig

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

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



- 3** Trekk til kabeldekselskruene.



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

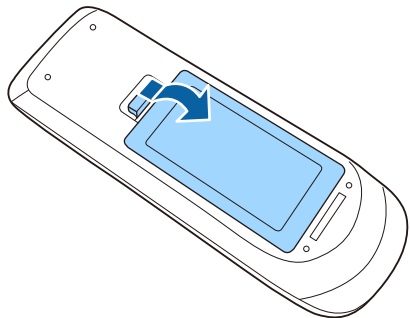
Obs!

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



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

- 1** Ta av batteridekselet som vist.

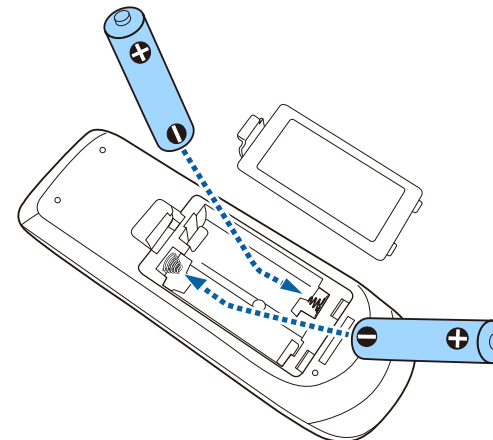


- 2** Ta ut de gamle batteriene hvis nødvendig.



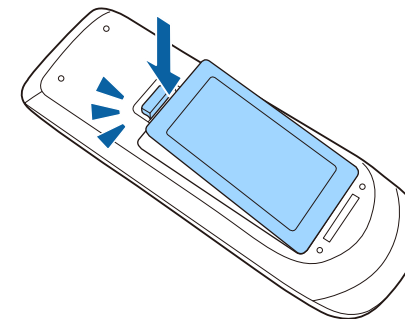
Kast brukte batterier i henhold til lokale regler.

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

**⚠ Advarsel**

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

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



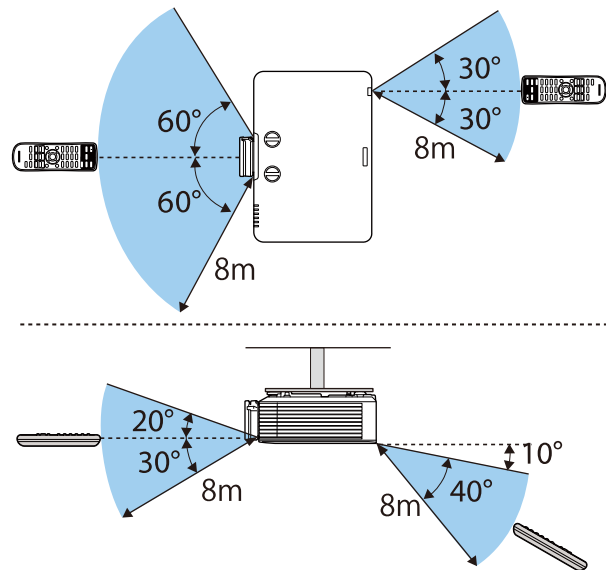
» Relaterte koblinger

- "Bruk av fjernkontrollen" [s.35](#)

Bruk av fjernkontrollen

Med fjernkontrollen kan du styre projektoren fra nesten hvor som helst i rommet.

Sørg for at du sikter fjernkontrollen mot projektorens mottakere innenfor avstanden og vinklene som er oppført her.



- Unngå å bruke fjernkontrollen i forhold der det er sterke lysrør eller direkte sollys. Hvis ikke kan projektoren ikke svare på kommandoer. Hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen over lengre tid, bør du ta ut batteriene.

Bruke grunnleggende projektorfunksjoner

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

» Relaterte koblinger

- "Slå på projektoren" [s.37](#)
- "Slå av projektoren" [s.40](#)
- "Stille inn dato og klokkeslett" [s.41](#)
- "Velge språk for projektorens menyer" [s.43](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.44](#)
- "Angi skjermtype" [s.46](#)
- "Justering av bildeposisjon med linseskift" [s.48](#)
- "Vise et prøvemønster" [s.50](#)
- "Justere bildehøyden" [s.51](#)
- "Bildeform" [s.52](#)
- "Endre størrelsen på bildet med Zoomringen" [s.59](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.60](#)
- "Velge en bildekilde" [s.61](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.63](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.65](#)
- "Justere bildefargen" [s.67](#)
- "Justere bildeoppløsningen" [s.70](#)
- "Justere lysstyrken" [s.71](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.73](#)

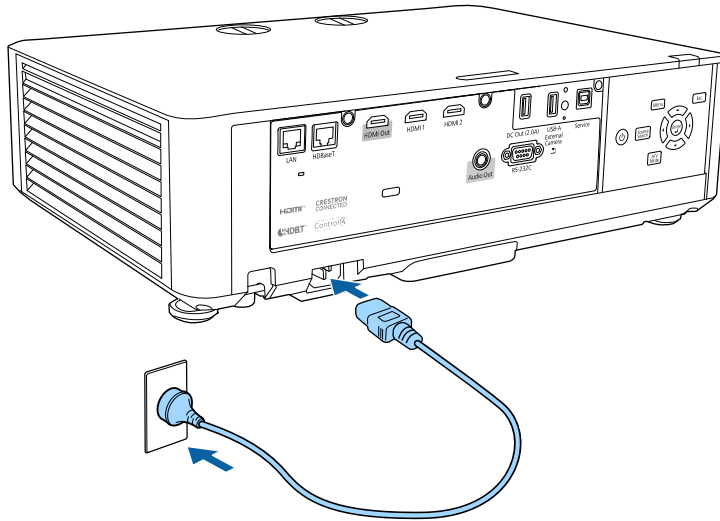
Slå på datamaskinen eller videoutstyret du ønsker å bruke etter at du skruer på projektoren.

- 1 Koble enheten til projektoren.

Forsiktig

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

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



Advarsel

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

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

- 3 Trykk på strømknappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å slå på projektoren.

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



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

☛ **Utvidet > Drift > Hurtigoppstart**

Prøv følgende hvis du ikke ser et projisert bilde.

- Slå på den tilkoblede datamaskinen eller videoenheten.
- Endre utgangsskjermen fra datamaskinen når du bruker en bærbar datamaskin.
- Sett inn en DVD eller annet videomateriale, og trykk på Play (om nødvendig).
- Trykk på [Source Search]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å finne kilden.
- Trykk på knappen for ønsket videokilde på fjernkontrollen.
- Hvis Hjem-skjermen vises, velger du kilden du vil projisere.

Advarsel

- Aldri se direkte på projektorlinsen når lyskilden er på. Dette kan skade øynene dine, og er spesielt farlig for barn.
- Når du slår på projektoren fra en avstand med fjernkontrollen, må du passe på at ikke er noen som ser inn i linsen.
- Under projeksjon skal du ikke blokkere lyset fra projektoren med bøker eller lignende. Hvis lyset fra projektoren blir blokkert, blir området som lyset skinner på varmt. Da kan den smelte, brenne, eller ta fyr. Linsen kan bli varm på grunn av det reflekterte lyset, og det kan føre til at projektoren får en feil. Du kan stoppe projiseringen med A/V av-funksjonen eller ved å slå av projektoren.



- Når **Direkte strøm på**-innstillingen er satt til **På** i projektorens **Utvidet**-meny, slås projektoren på så snart du plugges den i. Vær oppmerksom på at projektoren slås på automatisk når strømmen kommer tilbake etter for eksempel et strømbrudd.
☛ **Utvidet > Drift > Direkte strøm på**
- Hvis du velger en bestemt port som **Auto. slå på** i projektorens **Utvidet**-meny, slår projektoren seg på så snart den oppdager et signal eller en kabeltilkobling fra denne porten.
☛ **Utvidet > Drift > Auto. slå på**

» Relaterte koblinger

- "Hjem-skjerm" [s.38](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)

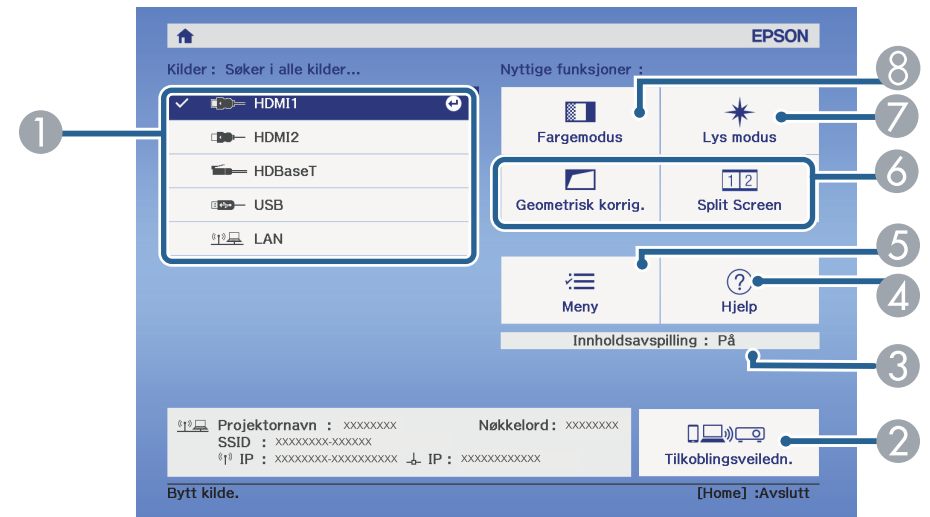
Hjem-skjerm

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

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

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

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



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



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

» Relaterte koblinger

- "Bildeform" [s.52](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)
- "Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet" [s.124](#)
- "Bruke projektorens menyer" [s.152](#)
- "Bruke projektorens hjelpvisning" [s.199](#)
- "Projisering av to bilder samtidig" [s.75](#)

Slå av projektoren etter bruk.



- Slå av dette produktet når det ikke er i bruk for å forlenge levetiden til projektoren. Levetiden til lyskilden varierer avhengig av valgt modus, miljøforhold og bruk. Lysstyrken avtar over tid.
- Lyskildekalkibrering starter automatisk når du slår av projektoren ved følgende forhold:
 - Innstillingen for **Lyskildekalkibrering** er satt til **Kjør periodevis** i projektorens **Tilbakestill**-meny
 - 100 timer har gått siden siste lyskildekalkibrering
 - Du har brukt projektoren kontinuerlig i mer enn 20 minutter
- Siden projektoren støtter direkte avslåing, kan den slås av direkte ved hjelp av bryteren.

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

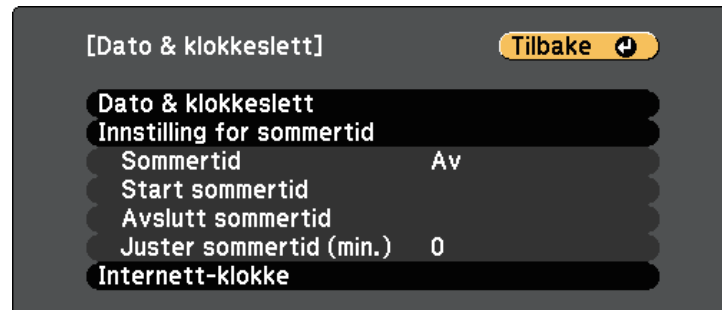


- 2** Trykk på strømknappen på nytt. (For å la den være på trykker du på en annen knapp.)
Projektoren piper to ganger, lyskilden slås av, og statusindikatoren slukker.
- 3** Når du skal transportere eller lagre projektoren, må du kontrollere at strømindikatoren lyser blått (men ikke blinker) og at statusindikatoren er av. Du kan så trekke ut strømledningen.
- 4** Sett på linsedekselet.

Du kan stille inn dato og klokkeslett for projektoren.

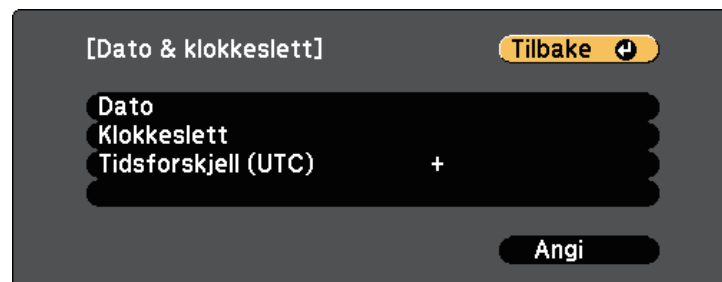
- 1 Slå på projektoren.
- 2 Trykk på [Menu]-knappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
- 3 Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].
- 4 Velg **Drift**-innstilling, og trykk på [Enter].
- 5 Velg **Dato & klokkeslett**-innstillingen og trykk [Enter].

Du ser denne skjermen:



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

Du ser denne skjermen:

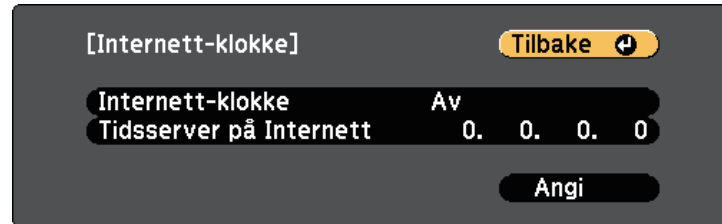


- 7 Velg **Dato**, trykk [Enter] og bruk tastaturet som vises til å skrive inn dagens dato.
- 8 Velg **Klokkeslett**, trykk [Enter] og bruk tastaturet som vises til å skrive inn tid i Koordinert universaltid.
- 9 Velg **Tidsforskjell (UTC)**, trykk [Enter] og angi tidsforskjellen fra GMT.
- 10 Når du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



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

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

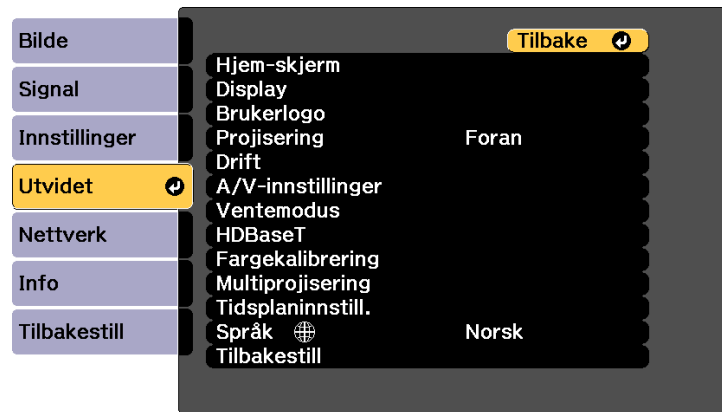


- 14** Når du er ferdig velger du **Angi** og trykker [Enter].

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

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

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



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

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

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

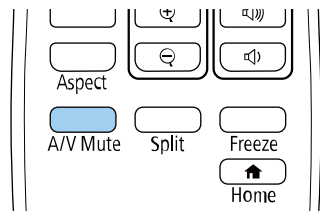
» Relaterte koblinger

- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen" [s.44](#)
- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene" [s.44](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.21](#)

Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen

Du kan endre projeksjonsmodus for å vende bildet opp ned.

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



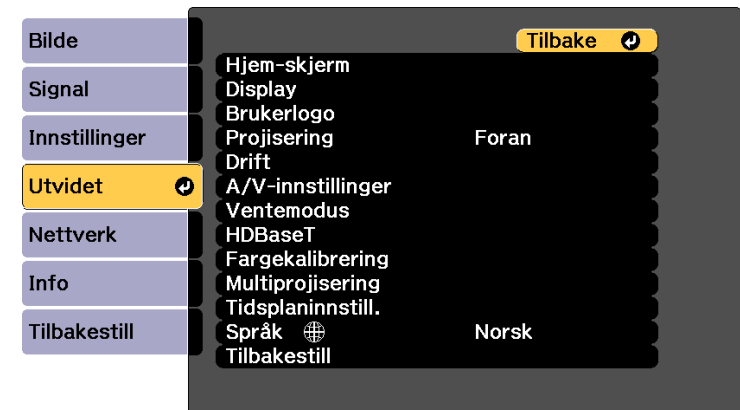
Bildet forsvinner en liten stund og dukker opp igjen snudd opp ned.

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

Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene

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

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



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

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



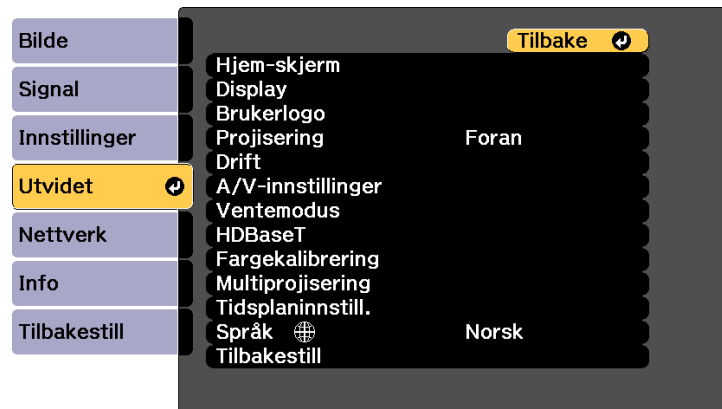
- 6** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

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



- Denne innstillingen er utilgjengelig når du bruker en av følgende inngangskilder:
 - USB
 - LAN
- Du kan ikke endre **Skjermtype**-innstillingen når **Innholdsavspilling** er satt til **På** i projektorens **Innstillinger**-meny.
- Hvis du endrer innstillingene for **Skjermtype**, tilbakestilles innstillingene for **Geometrisk korrig.**

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



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

Du ser denne skjermen:



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



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

➡ **Signal** > **Avansert** > **EDID**

» Relaterte koblinger

- "Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon" [s.46](#)

Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon

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

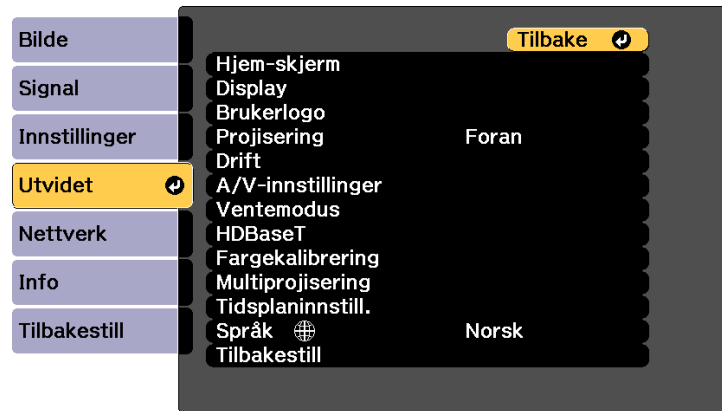


- Du kan ikke justere skjermposisjonen hvis **Skjermtype**-innstillingen er satt til **16:10**.

- 1 Slå på projektoren og vis et bilde.

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

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



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

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



6 Trykk [Menu] når du er ferdig.

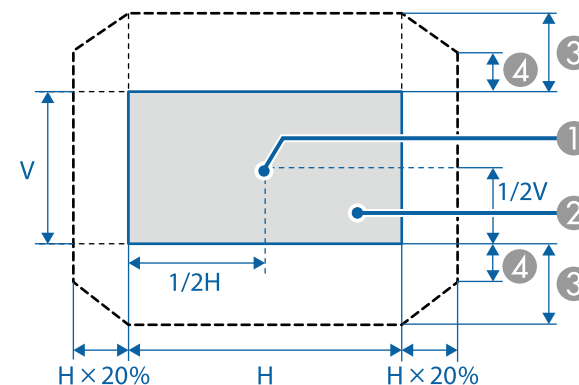
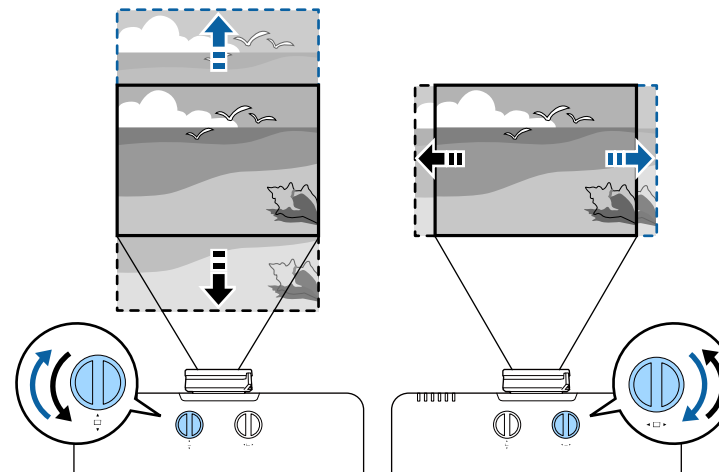
Hvis du ikke kan installere projektoren rett foran skjermen, kan du justere plasseringen til det projiserte bildet ved hjelp av funksjonen for linseskift.



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

1 Slå på projektoren og vis et bilde.

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



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



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

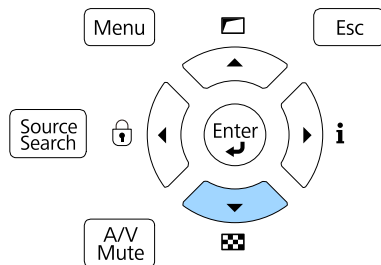
Du kan vise et prøvemønster for å justere det projiserte bildet uten å koble til en datamaskin eller videoenhet.



- Prøvemønsterets form avgjøres av **Skjermttype**-innstillingen. Pass på at du angir riktig skjermtype før du justerer prøvemønsteret.
 ☛ **Utvidet > Display > Skjerm > Skjermttype**
- Hvis du vil angi menyelementer som ikke kan angis mens prøvemønsteret vises, eller hvis du vil finjustere det projiserte bildet, må du projisere et bilde fra den tilkoblede enheten.

1 Slå på projektoren.

2 Trykk ned-piltasten på kontrollpanelet.



Du kan også vise et prøvemønster fra **Innstillinger**-menyen ved hjelp av fjernkontrollen.

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

4 Juster bildet etter behov.

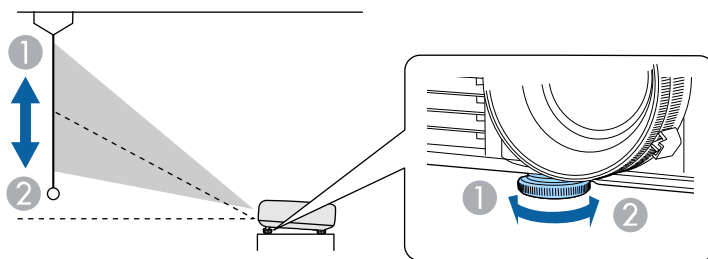
5 Trykk [Esc] for å fjerne prøvemønsteret.

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

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

1 Slå på projektoren og vis et bilde.

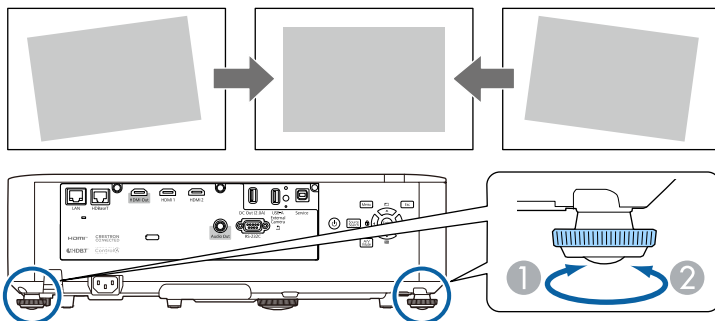
2 Du kan justere høyden ved å rotere den fremre foten for å utvide eller trekke den inn.



1 Utvid den fremre foten

2 Trekk inn den fremre foten

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



1 Trekk ut bakfoten.

2 Trekk tilbake bakfoten.

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

» Relaterte koblinger

- "Bildeform" [s.52](#)

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

Etter korrigering blir bildet litt mindre.

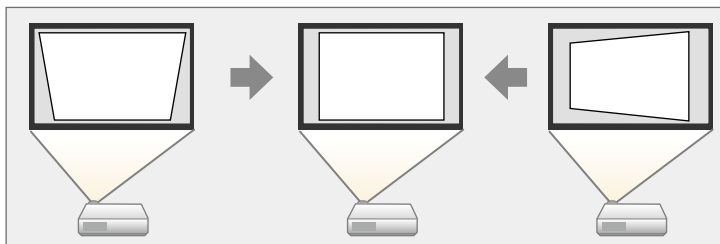
For å få best bildekvalitet anbefaler vi at du justerer installasjonsposisjonen til projektoren for å få riktig bildestørrelse og -form.

» Relaterte koblinger

- "Korriger bildeform med V/L-Keystone" [s.52](#)
- "Korriger bildeform med Quick Corner" [s.53](#)
- "Korriger bildeform med Riktig form" [s.55](#)
- "Korriger bildeform med punktkorriger" [s.56](#)
- "Laste bildeforminnstilling fra minne" [s.57](#)

Korriger bildeform med V/L-Keystone

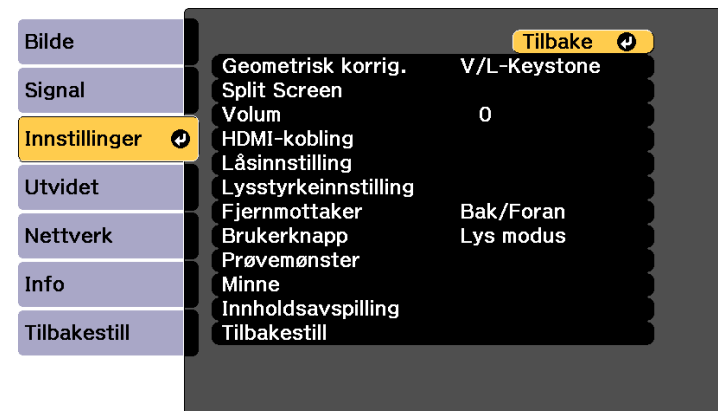
Du kan bruke projektorens innstilling for **V/L-Keystone** til å justere formen på bilder som ikke er jevne firkanter på siden.



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

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

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



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



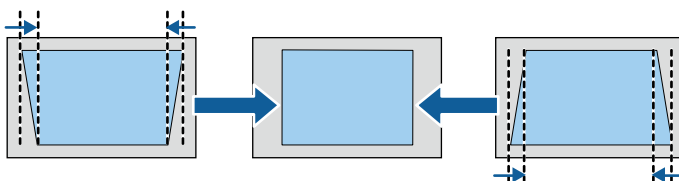
Du kan også få tilgang til skjermen for **Geometrisk korrig.** ved å trykke pil opp-knappen på kontrollpanelet.

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

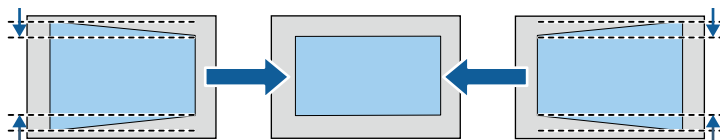


- 6** Bruk pilknappene på projektoren eller fjernkontrollen til å velge mellom loddrett og vannrett keystone-korrigering og til å justere bildeformen etter behov.

• L-Keystone

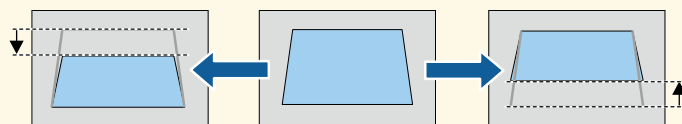


• V-keystone

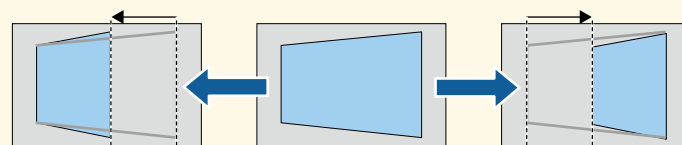


Hvis du har justert posisjonen til det projiserte bildet ved hjelp av linseskiftfunksjonen, justerer du innstillingene for **V-balanse** og **H-balanse** etter behov.

• V-balanse



• H-balanse



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



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

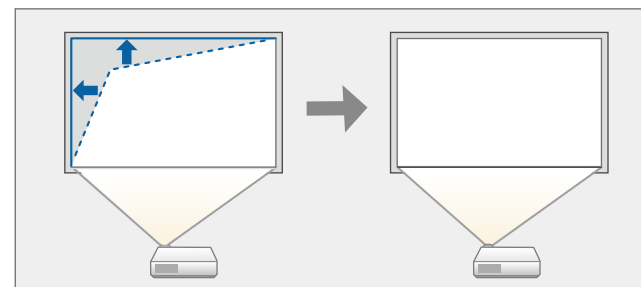
☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig. > Minne**

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.158](#)

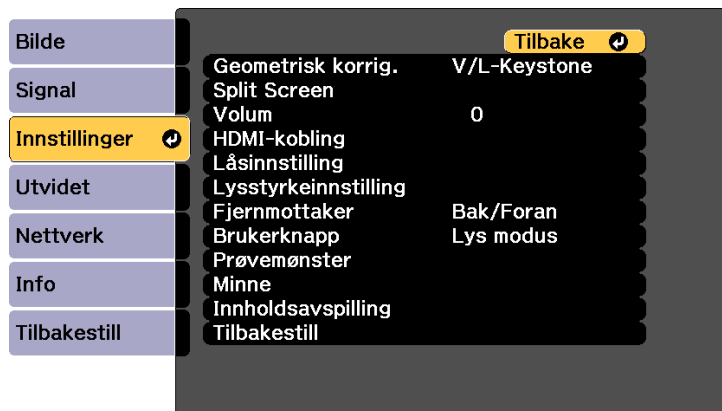
Korrigering av bildeform med Quick Corner

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



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

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

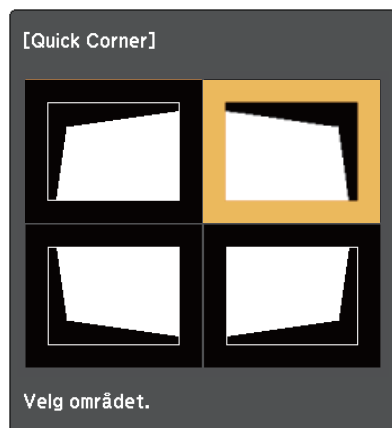


- 4** Velg **Geometrisk korrig.** og trykk [Enter].

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

Du ser områdevalg-vinduet.

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



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

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



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



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

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



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.

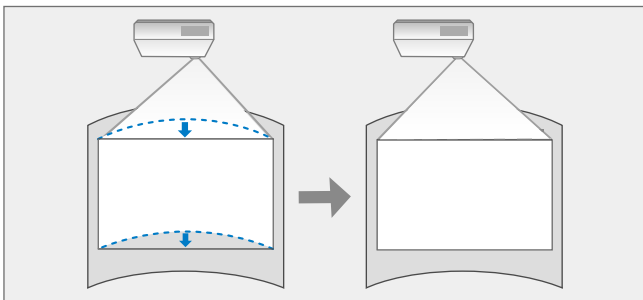
☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig. > Minne**

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.158](#)

Korrigerer bildeform med Riktig form

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



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



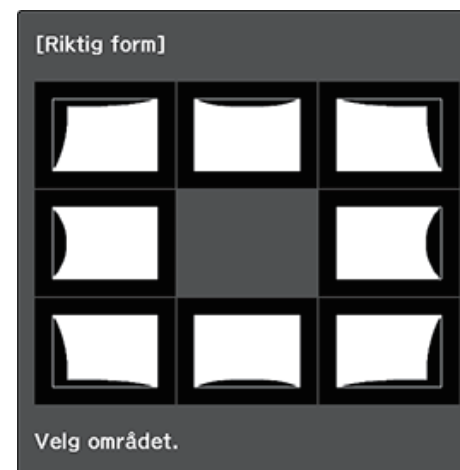
- 4** Velg **Geometrisk korriger.** og trykk [Enter].

- 5** Velg **Rund overflate**, og trykk [Enter]. Trykk [Enter] igjen hvis nødvendig.

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

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

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



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

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

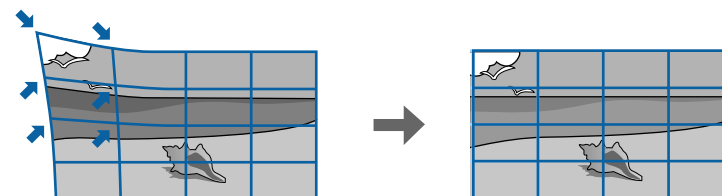
Trykk [Enter] for å returnere til områdevalg-skjermen.



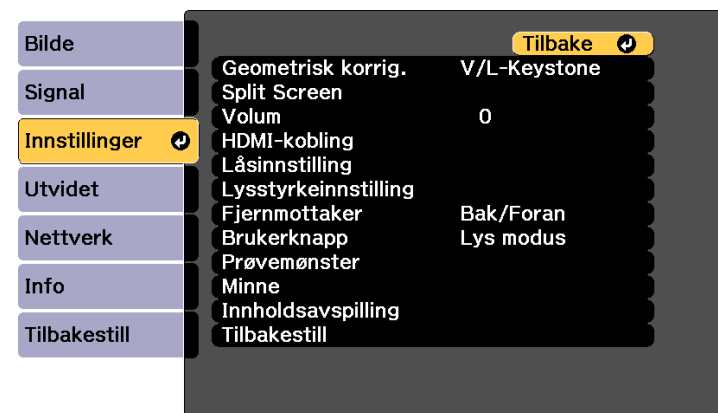
Hvis du ser denne skjermen, kan du ikke justere formen videre i retningen vist av den grå trekanten.



flytte skjæringspunkter på rutenettet som nødvendig for å korrigere forvrengning.



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



- 4** Velg **Geometrisk korriger**, og trykk [Enter].
- 5** Velg **Punktkorriger**, og trykk på [Enter]. Trykk [Enter] igjen hvis nødvendig.
- 6** Velg **Punktkorriger**, og trykk på [Enter].

- 10** Gjenta trinn 8 og 9 etter behov for å justere eventuelle gjenværende områder.

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



- For å lagre den gjeldende formen til et bilde du har justert velger du **Lagre minne**. Du kan lagre opptil tre bildeformer i minnet.
Innstillinger > Geometrisk korriger > Minne
- For å tilbakestille innstillingene for **Rund overflate** til de opprinnelige posisjonene velger du **Tilbakestill** på **Rund overflate**-skjermen.

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



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

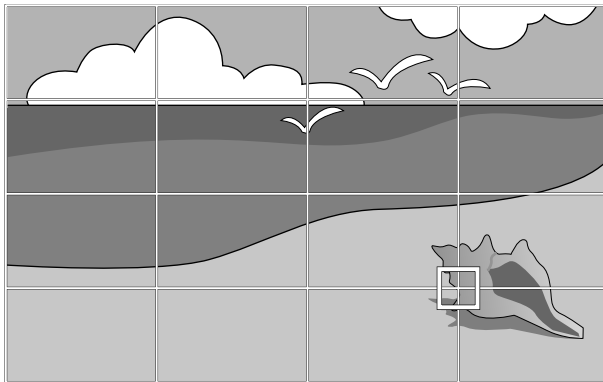
7 Velg rutenettnummer for **Punkter (vert.)** og **Punkter (horis.)**.

8 Velg **Punktkorriger**, og trykk på [Enter].
Du ser rutenettet på det projiserte bildet.

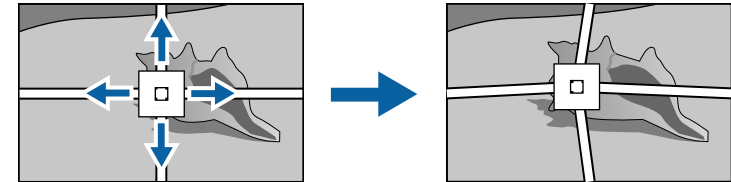


Hvis du vil endre rutenettfargen for å gjøre den mer synlig, trykker du [Esc] og velger en annen innstilling for **Mønsterfarge** i **Punktkorriger**-menyen.

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



10 Bruk piltastene til å korrigere forvrenging etter behov.



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

12 Trykk på [Esc] når du er ferdig.



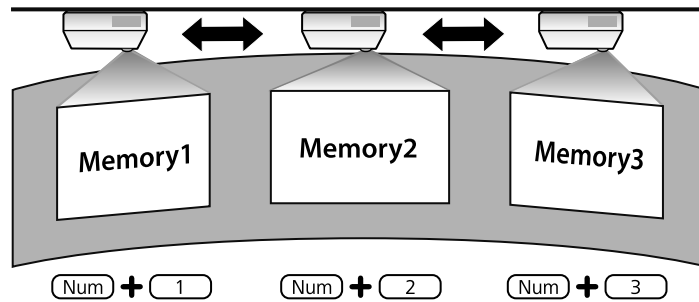
- For å lagre den gjeldende formen til et bilde du har justert velger du **Lagre minne**. Du kan lagre opp til tre bildeformer i minnet.
☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig. > Minne**
- For å tilbakestille **Punktkorriger**-innstillinger til de opprinnelige posisjonene velger du **Tilbakestill** på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

Laste bildeforminnstilling fra minne

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

1 Slå på projektoren og vis et bilde.

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



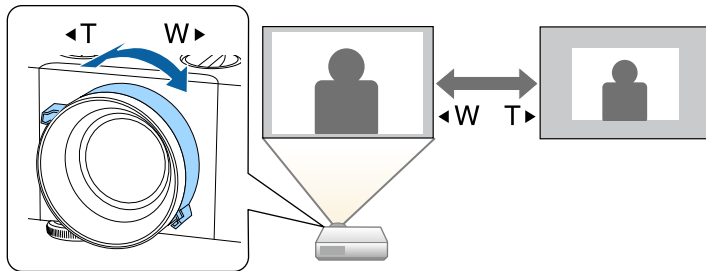
- Illustrasjonen over er bare et eksempel.
- Du kan også laste inn de lagrede bildeforminnstillingene ved å velge **Hent fra minne** i **Innstillinger**-menyen.

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



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

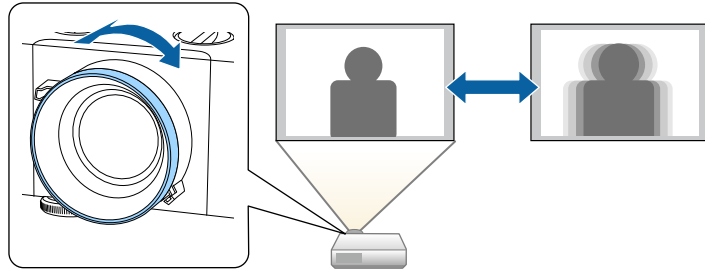
- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Roter zoomringen for å forstørre eller forminske bildet.



Du kan korrigere fokuset ved hjelp av fokuseringsringen.

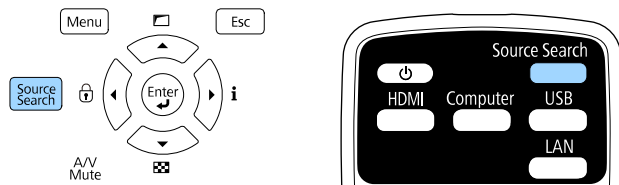


Vent i 20 minutter etter at du har slått på projektoren før du stiller in fokus, zoom og linseskift for maksimal nøyaktighet.



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

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

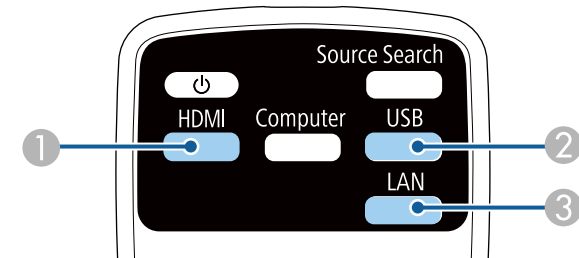


Denne skjermen vises når ingen bildesignal oppdages. Kontroller at ledningene mellom projektoren og bildekilden er tilkoblet.

[Kildesøk]	Signalstatus
HDMI1	Av
HDMI2	Av
HDBaseT	Av
USB	Av
LAN	Av

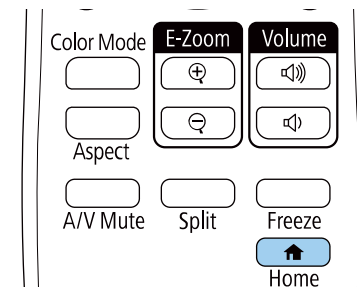
•Angi et bildesignal.
•Trykk for å velge kilden.

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

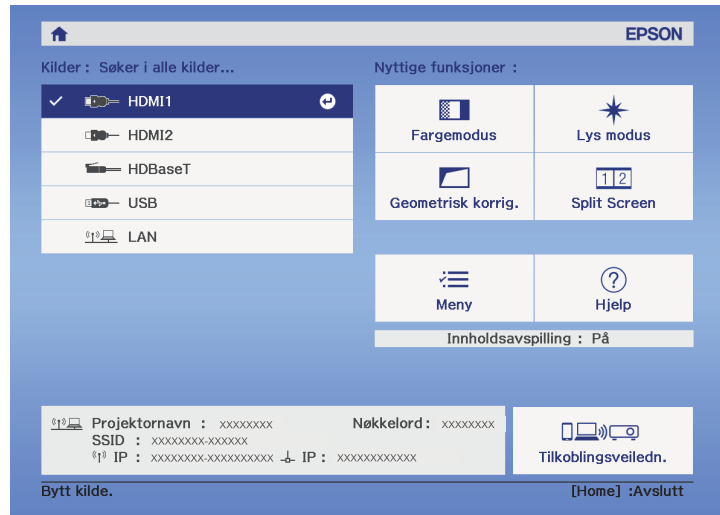


- 1** HDMI- og HDBaseT-kilder (HDMI1-, HDMI2- og HDBaseT-porter)
- 2** USB-portkilde
- 3** LAN-kilde

- Trykk [Home]-knappen på fjernkontrollen.



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



» Relaterte koblinger

- "Prosjektordeler - Fjernkontroll" [s.16](#)

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

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

» Relaterte koblinger

- "Endring av bredde/høyde-forhold" [s.63](#)
- "Tilgjengelige bredde/høyde-forhold" [s.63](#)
- "Inngangssignalinstillinger - Signal-meny" [s.156](#)

Endring av bredde/høyde-forhold

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



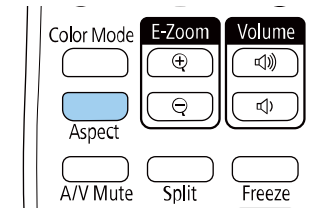
- Denne innstillingen er bare tilgjengelig når **Skaleringsmodus**-innstillingen er satt til **Full visning**.
☛ **Signal > Skaler > Skaleringsmodus**
- Denne innstillingen er ikke tilgjengelig når du bruker en av følgende inngangskilder:
 - HDMI
 - HDBaseT
- Sett **Skjermtype**-innstillingen i projektorens **Utvidet**-meny før du endrer bredde/høyde-forhold.
☛ **Utvidet > Display > Skjerm > Skjermtype**

1

Slå på projektoren og bytt til bildekilden du vil bruke.

2

Trykk på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen.



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

3

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



- Tilgjengelig innstilling for bildeforhold varierer avhengig av inngangssignalet.
- For å vise bilder uten svarte striper setter du **Opplysning** til **Vidvinkel** eller **Normal** i projektorens **Signal**-meny i henhold til datamaskinens oppløsning.
- Hvis det er marginer mellom kanten på bildet og rammen på den projiserte skjermen, kan du justere plasseringen til bildet ved hjelp av **Skjermposisjon**-innstillingen i projektorens **Utvidet**-meny.
☛ **Utvidet > Display > Skjerm > Skjermposisjon**
- Bilder for **Innebygd** varierer avhengig av inngangssignalet.

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.154](#)

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 Oppløsning .
4:3	Konverterer bredde/høyde-forholdet for bildet til 4:3.
16:9	Konverterer bredde/høyde-forholdet for bildet til 16:9.
Full	Viser bilder med den hele størrelsen av projiseringsområdet, men opprettholder ikke bredde/høyde-forholdet.
H-zoom V-zoom (Tilgjengelig når Skjermtype er satt til 4:3 , 16:9 , 16:10 eller 21:9)	Viser bilder med den hele bredden (H-zoom) eller full høyde (V-zoom) av projiseringsområdet og opprettholder bredde/høyde-forholdet til bildet. Områder som er utenfor kanten til den projiserte skjermen, projiseres ikke.
Innebygd (Tilgjengelig når Skjermtype er satt til 4:3 , 16:9 , 16:10 eller 21:9)	Viser bilder som de er (bredde/høyde-forhold og oppløsning opprettholdes). Områder som er utenfor kanten til den projiserte skjermen, projiseres ikke.

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.

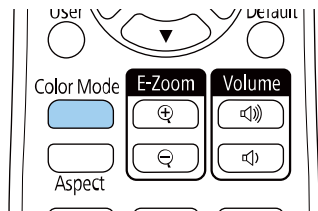
» Relaterte koblinger

- "Endre fargemodus" [s.65](#)
- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.65](#)
- "Slår på automatisk luminansjustering" [s.66](#)

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.154](#)

Tilgjengelige fargemoduser

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

Fargemodus	Beskrivelse
Dynamisk	Dette er lyseste modus. Ideell for projisering i et lyst rom.
Presentasjon	Bildene blir gjort livlige og levende. Det er ideelt for å holde presentasjoner eller se på TV-programmer i et lyst rom.
Naturlig	Gjengir farger trofast. Ideell for å projisere stillbilder som fotografier.
Kino	Ideelt for å se innhold som filmer.
BT.709	Lager bilder som samsvarer med ITU-R BT.709.
DICOM SIM	Dette gir bilder med klare skygger. Ideell for projisering av røntgenbilder og andre medisinske bilder. Projektoren er ikke medisinsk utstyr og kan ikke brukes til medisinsk diagnose.
Multiprojisering	Minimer fargetoneforskjellen mellom hvert projiserte bilde. Ideell for projisering fra flere projektorer.

Slår på automatisk luminansjustering

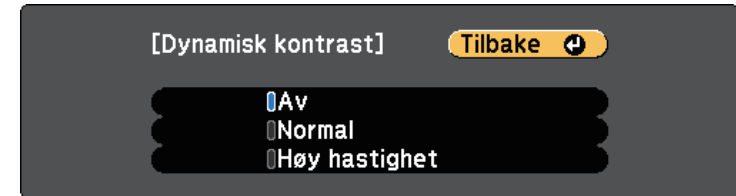
Du kan slå på Dynamisk kontrast for å optimalisere bildeluminansen automatisk. Dette forbedrer bildekontrast basert på lysstyrken i innholdet du projiserer.

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



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

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



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

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

» Relaterte koblinger

- "Justere nyanse, metning og lysstyrke" [s.67](#)
- "Justering av Gamma" [s.67](#)

Justere nyanse, metning og lysstyrke

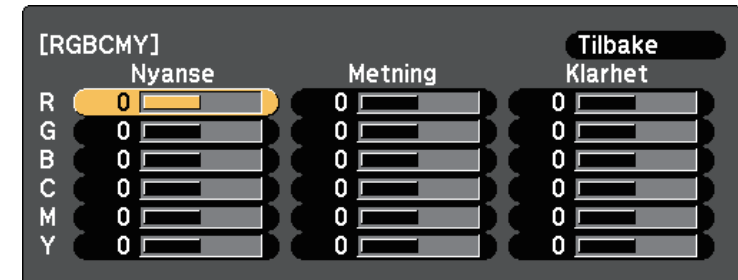
Du kan justere innstillingene Nyanse, Metning og Lysstyrke for individuelle bildefarger.

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

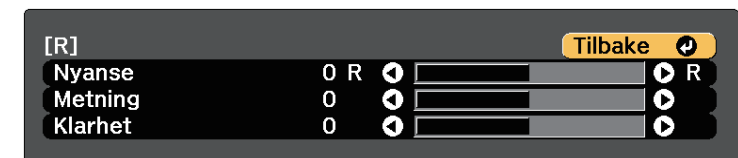


- 4 Velg **Avansert**, og trykk [Enter].
- 5 Velg **RGBCMY**, og trykk [Enter].

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



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



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

Justering av Gamma

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



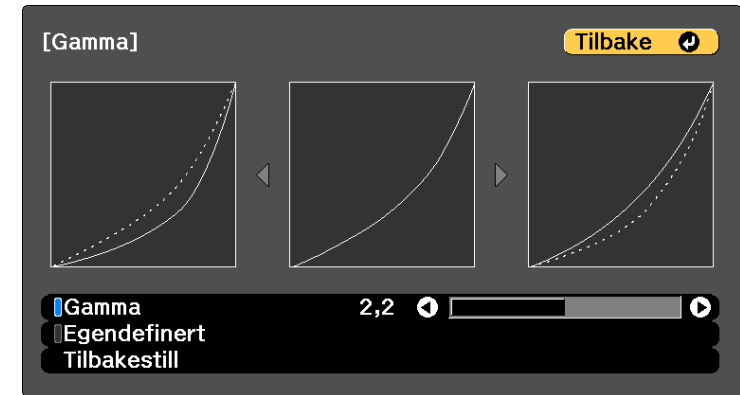
For å optimalisere fargetonen i henhold til scenen og få et mer livlig bilde, korrigerer du bildet ved å justere **Scenetilpasset gamma**-innstillingen.

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

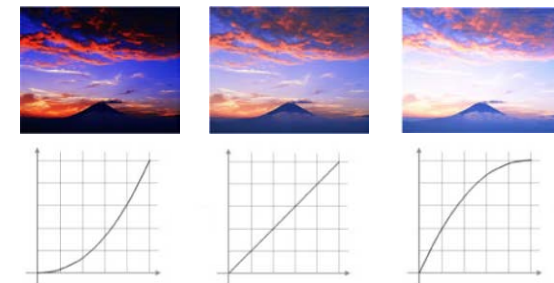


- 4 Velg **Avansert**, og trykk [Enter].
- 5 Velg **Gamma**, og trykk [Enter].

- 6 Velg og juster korrigeringsverdien.



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

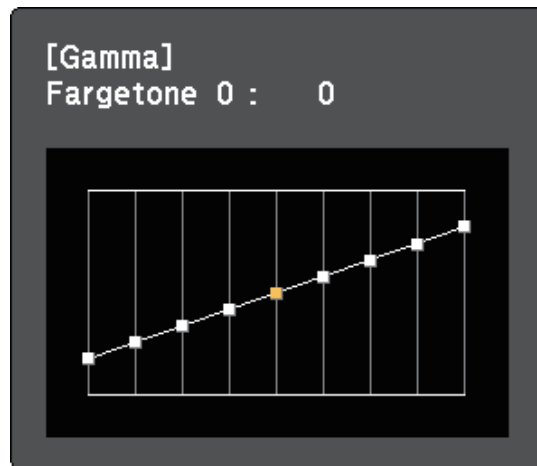




- Hvis du setter **Fargemodus**-innstillingen til **DICOM SIM** på projektorens **Bilde**-meny, velger du justeringsverdien i henhold til projiseringsstørrelsen.
- Velg en mindre verdi hvis projeksjonsstørrelsen er 80 tommer eller mindre.
- Velg en større verdi hvis projeksjonsstørrelsen er 80 tommer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

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

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



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

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.154](#)

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

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

Følgende innstillinger lagret i forhåndsinnstillingen, blir brukt på bildet.

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

- 7** Juster hver innstilling i projektorens **Bilde**-meny individuelt etter behov.
 - For å redusere flimring i bilder justerer du **Støyreduksjon**-innstillingen.
 - For å redusere støy eller gjenstander som kan ses i MPEG-video, justerer du **MPEG-støyreduksjon**-innstillingen.
 - Hvis du vil konvertere signaler med bildesprang til progressive signaler for visse videobildetyper, justerer du innstillingen for **Deinterlacing**.
 - **Av**: for raske videobilder.
 - **Video**: for de fleste videobilder.
 - **Film/Autom.**: for filmer, datagrafikk, og animasjon.



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

- Du kan redusere uskarpheten som vises når du projiserer bilder med lav oppløsning ved å justere **Super-resolution**-innstillingen.

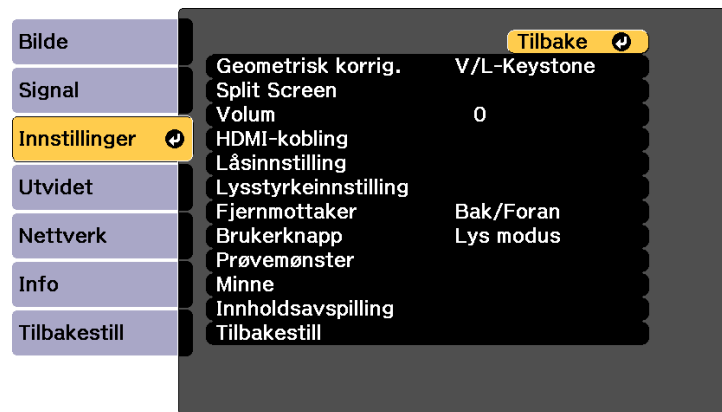


Innstillingsverdien i forhåndsinnstillingen blir overskrevet.

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

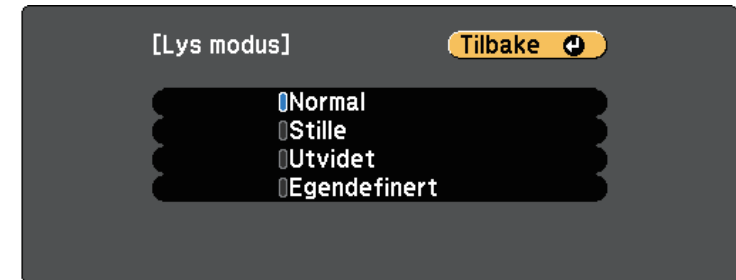
Du kan justere lysstyrken til projektorens lyskilde.

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



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

- 6 Velg ett av følgende alternativer:



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

- 7 Hvis du velger **Egendefinert**, må du også velge **Lysstyrkenivå** fra Lysstyrkeinnstilling-skjermen. Bruk venstre og høyre piltastene for å velge lysstyrke.

- 8 For å opprettholde konsistent lysstyrke slår du på innstillingen **Konstant modus**.



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

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



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

- Hvis du bruker projektoren kontinuerlig i mer enn 24 timer i Konstant modus

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

Utvidet > Tidsplaninnstill.



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

» Relaterte koblinger

- "Driftstid til lyskilde" [s.72](#)

Driftstid til lyskilde

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



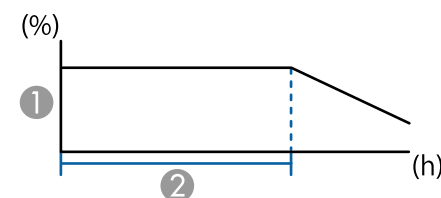
- Driftstiden til lyskilden varierer avhengig av miljøforhold og bruk.
- Timene som står her er omtrentlige og garanteres ikke.
- Du kan bli nødt til å bytte ut interne deler før den estimerte driftstiden til lyskilden.
- Hvis **Konstant modus** er slått på, og du har overskredet brukstidene som er oppført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

Konstant modus av

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

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

Konstant modus på



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

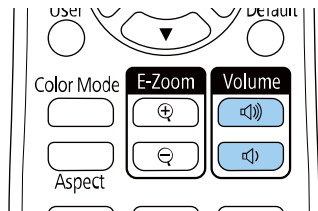
Lysstyrkenivå-innstilling	Timer
85 %	6 000 timer
80 %	10 000 timer
75 %	14 000 timer
70 %	19 000 timer

Volumknappene kontrollerer projektorens interne høyttalersystem.

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

Du må justere volumet separat for hver tilkoblet inngangskilde.

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



En volummåler vises på skjermen.

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

Forsiktig

Ikke start en presentasjon når volumet er stilt høyt. Plutselige høye lyder kan føre til hørselstap.

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

» **Relaterte koblinger**

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.158](#)

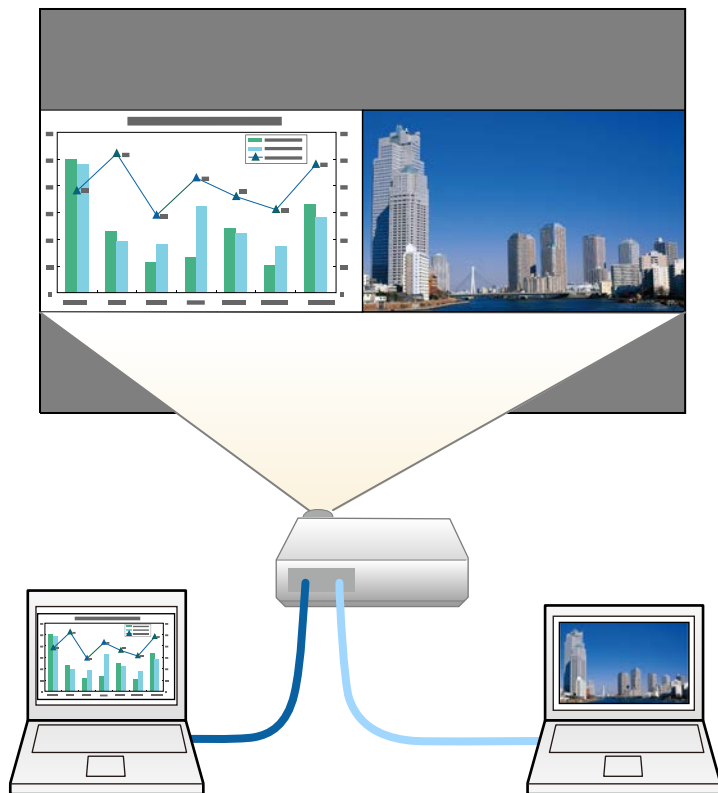
Justere projektorfunksjoner

Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens justeringsfunksjoner.

» Relaterte koblinger

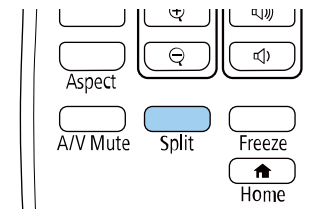
- "Projisering av to bilder samtidig" [s.75](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.78](#)
- "Projisere i innholdsavspillingsmodus" [s.83](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.90](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.91](#)
- "Zoome inn/ut av bilder (E-Zoom)" [s.92](#)
- "Lagre bildet for en brukerlogo" [s.94](#)
- "Lagre innstillinger i minnet og bruke lagrede innstillinger" [s.95](#)
- "Egenskaper for multiprojisering" [s.96](#)
- "Bruke eksternt kamera" [s.106](#)
- "Kjører lyskildekalkibrering" [s.108](#)
- "Sikkerhetsfunksjoner for projektoren" [s.109](#)

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



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

1 Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen.



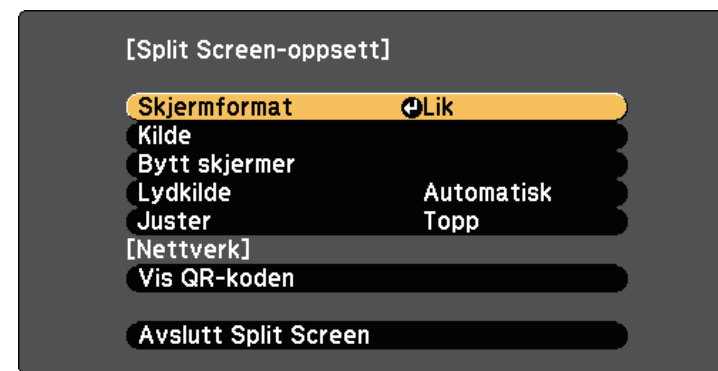
Den gjeldende valgte inngangskilden projiseres på venstre del av skjermen.



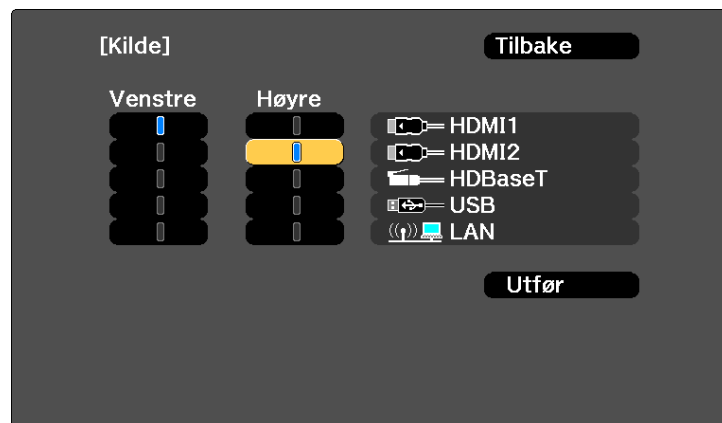
Du kan utføre de samme operasjonene fra **Split Screen** i projektorens **Innstillinger**-meny.

2 Trykk på [Menu]-knappen.

Du ser denne skjermen:



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



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

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



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



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

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



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

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

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

» Relaterte koblinger

- "Ustøttede inngangskildekombinasjoner for projisering med Split Screen" [s.77](#)
- "Begrensninger for Split Screen" [s.77](#)

Ustøttede inngangskildekombinasjoner for projisering med Split Screen

Disse inngangskildekombinasjonene kan ikke projiseres med Split Screen.

- HDMI1 og HDMI2
- USB og LAN

Inngangssignaler med en horisontal oppløsning som overstiger 1920, støttes ikke.

Begrensninger for Split Screen

Driftsbegrensninger

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

- Innstilling av projektorens meny
- E-Zoom
- Bytte bildeforhold
- Operasjoner med [User]-knappen på fjernkontrollen
- Dynamisk kontrast
- Deinterlacing
- Støyreduksjon
- Kantoverlapping
- Dynamisk rekkevidde
- Scenetilpasset gamma

Begrensninger for bilde

- Hvis du foretar justeringer som **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Fargemetning**, **Nyanse** og **Skarphet** i projektorens **Bilde**-meny, kan du bruke dem på bare bildet til venstre. Standardjusteringer brukes på bildet til høyre. Justeringer som påvirker hele det projiserte bildet, som **Fargemodus** og **Fargetemp.**, brukes på både venstre og høyre bilde.

- Selv om du justerer **Støyreduksjon** og **Deinterlacing** i projektorens **Bilde**-meny, er **Støyreduksjon** satt til 0, og **Deinterlacing** satt til **Av** for bildet til høyre.

☛ **Bilde > Bildeforbedring > Støyreduksjon**

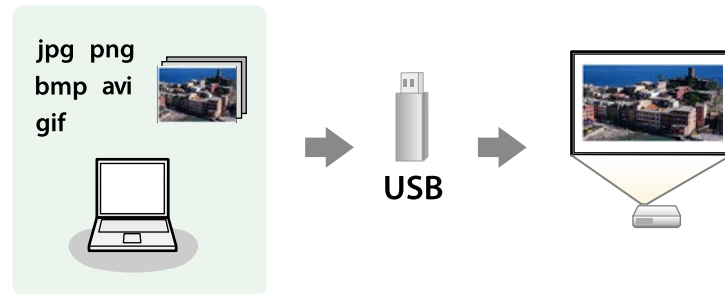
☛ **Bilde > Avansert > Deinterlacing**

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

» Relaterte koblinger

- "Zoome inn/ut av bilder (E-Zoom)" [s.92](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.63](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.65](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.158](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.156](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)
- "Justere bildefargen" [s.67](#)

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.78](#)
- "Forholdsregler for PC Free-projisering" [s.78](#)
- "Starte lysbildefremvisning med PC Free" [s.79](#)
- "Starte filmpresentasjon med PC Free" [s.80](#)
- "Visningsalternativer for PC Free" [s.81](#)

Støttede filtyper for PC Free

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



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

Filinnhold	Filtype (typefelt)	Detaljer
Bilde	.jpg	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• CMYK-format• Progressivt format• Høyt komprimert• Over en oppløsning på 8192 × 8192
	.bmp	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• Over en oppløsning på 1280 × 800
	.gif	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• Over en oppløsning på 1280 × 800• Animert• Linjesprang
	.png	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• Over en oppløsning på 1920 × 1200• Linjesprang
Film	.avi	Støtter bare AVI 1.0. Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• Lagret med en annen videokodek enn Motion JPEG• 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-lagringenheter med PC Free-funksjoner.
- Når du kobler til en USB-enhet som har en strømadapter, kobler du strømadapteren til en stikkontakt når du bruker enheten med projektoren.
- Noen USB-kortlesere er ikke kompatible med projektoren.
- Projektoren kan gjenkjenne opptil 5 kort satt inn i den tilkoblede kortleseren på én gang.
- Du kan bruke følgende funksjoner mens du projiserer med PC Free.
 - Stillbilde
 - A/V av

» Relaterte koblinger

- "Zoome inn/ut av bilder (E-Zoom)" [s.92](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.91](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.90](#)

Starte lysbildefremvisning med PC Free

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



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

1 Trykk på [USB]-knappen på fjernkontrollen.

Skjermbildet for fillisten til PC Free vises.



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

2 Gjør ett av følgende for å finne filene dine:

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

3 Gjør ett av følgende:

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

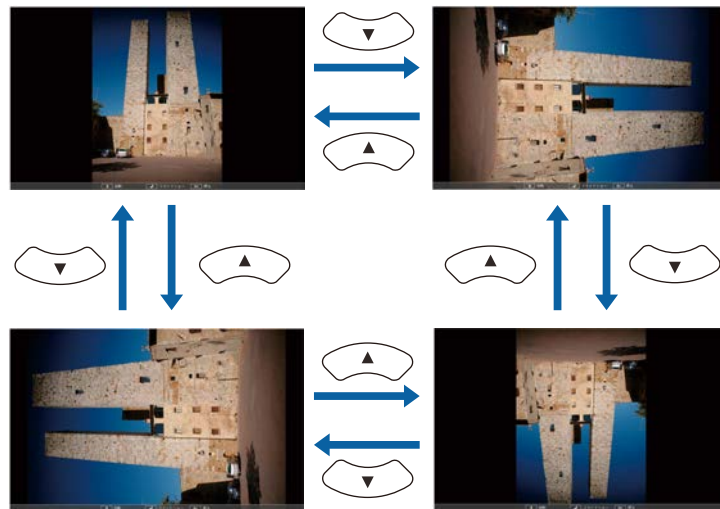
- Hvis du vil vise en lysbildefremvisning av alle bildene i en mappe, trykker du på pilknappene for å markere **Bildevis.**-alternativet nederst på skjermen, og trykker på [Enter].



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

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

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



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

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

Du kommer tilbake til fillisteskjermen.

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

» Relaterte koblinger

- "Visningsalternativer for PC Free" [s.81](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.28](#)

Starte filpresentasjon med PC Free

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



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

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





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

2 Gjør ett av følgende for å finne filene dine:

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

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



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

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

Du kommer tilbake til fillisteskjermen.

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

» Relaterte koblinger

- "Visningsalternativer for PC Free" [s.81](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.28](#)

Visningsalternativer for PC Free

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



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

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

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



» Relaterte koblinger

- "Støttede filtyper for spillelister" [s.83](#)
- "Bytte til innholdsvisningsmodus" [s.84](#)
- "Projisere spillelister" [s.85](#)
- "Legge til effekter på det projiserte bildet" [s.87](#)
- "Begrensninger for innholdavspillingsmodus" [s.88](#)

Støttede filtyper for spillelister

Projektoren din støtter følgende filtyper for spillelister.

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

Videofiltype (typefelt)	Detaljer
.avi (Motion JPEG)	Støtter bare AVI 1.0. <ul style="list-style-type: none">• Oppløsning: 1280 × 800 eller mindre• Oppløsning: 320 × 240 eller mer• Størrelse: 2 GB eller mindre• Bildefrekvens: opptil 30 b/s• Lydkodek: LPCM• Lydkanal: opptil 2 (kanal 2)• Lydbiter: 8-biters eller 16-biters• Lydprøvefrekvens: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

* Versjon High Profile eller tidligere støttes.

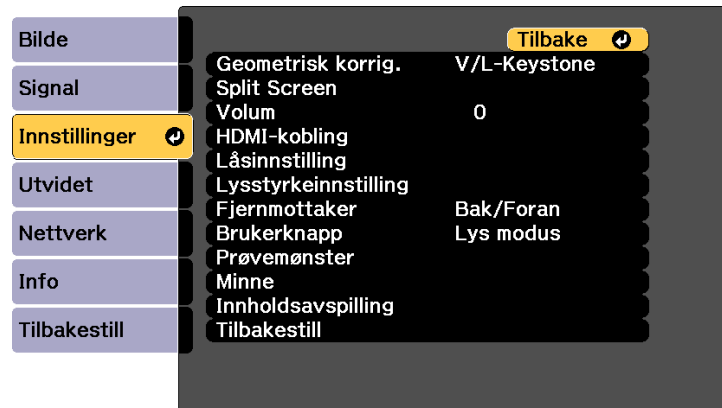


- Filer som ikke kan spilles av Windows Media Player eller QuickTime, støttes ikke.
- Hvis filens oppløsning er over 1280 × 800, endres størrelsen på filen for å passe oppløsningen når den konverteres.
- Hvis filstørrelsen er større enn 2 GB etter konvertering, deles filen inn i flere filer.
- filtypen wmv (WMV9) støttes ikke.

Bytte til innholdsvisningsmodus

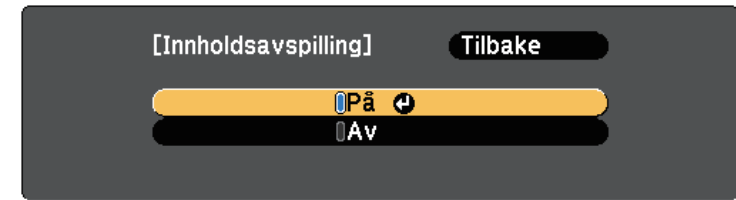
Før du projiserer spillelistene dine, må du bytte til Innholdsavspilling-modus.

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



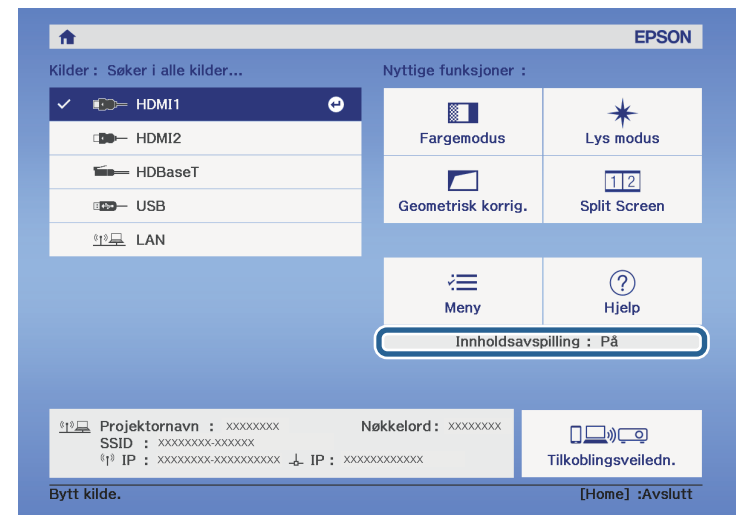
- 3 Velg **Innholdsavspilling**, og trykk [Enter].

- 4 Velg **På** og trykk [Enter].



Du ser en bekreftelsesmelding.

- 5 Slå av projektoren, og slå den på igjen for å aktivere Innholdsavspilling-modus.
- 6 Trykk på [Home]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Hjem-skjermen vises.
- 7 Kontroller at projektoren er i Innholdsavspilling-modus.



Projisere spillelister

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



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

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

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

epson.sn

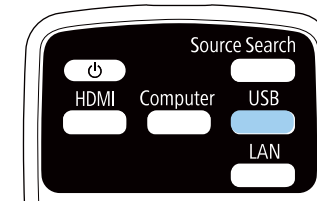
Se *Driftshåndbok for Epson Projector Content Manager* for instruksjoner.

- Epson Web Control lar deg lage spillelister via en nettleser og lagre dem på en ekstern lagringsenhet koblet til en projektor i et nettverk. Du kan også legge til farge- og formeffekter på det projiserte bildet.
- Appen Epson Creative Projection lar deg lage innhold på iOS-enheter. Du kan også overføre innhold til projektoren trådløst.

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

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

3 Trykk på [USB]-knappen på fjernkontrollen.



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



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

» Relaterte koblinger

- "Lage spillelister ved hjelp av Epson Web Control" [s.85](#)

Lage spillelister ved hjelp av Epson Web Control

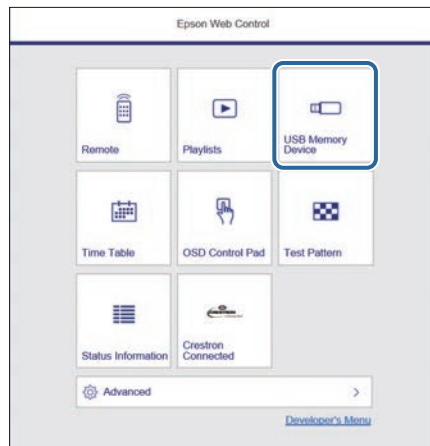
I Innholdsavspilling-modus kan du lage spillelister via en nettleser og lagre dem på en USB-minnepinne koblet til en projektor i et nettverk.

Obs!

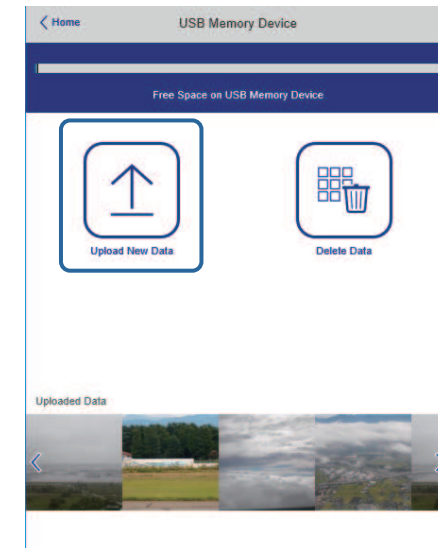
Ikke fjern USB-minnepinnen fra projektoren eller koble fra projektorens strømledning når du oppretter spillelister. Data lagret på USB-minnepinnen kan være skadet.

1 Kontroller at projektoren er i Innholdsavspilling-modus.

- 2** Kontroller at datamaskinen eller enheten er koblet til samme nettverk som projektoren.
- 3** Sørg for at en USB-minnepinne er koblet til projektorens USB-A-port.
- 4** Start nettleseren på datamaskinen eller enheten.
- 5** Gå til Epson Web Control-skjermen ved å skrive inn projektorens IP-adresse i adressefeltet på nettleseren. Når du legger inn en IPv6-adresse, setter du [og] rundt adressen.
- 6** Velg **USB-minneenhet**.



- 7** Velg **Last opp nye data**.



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



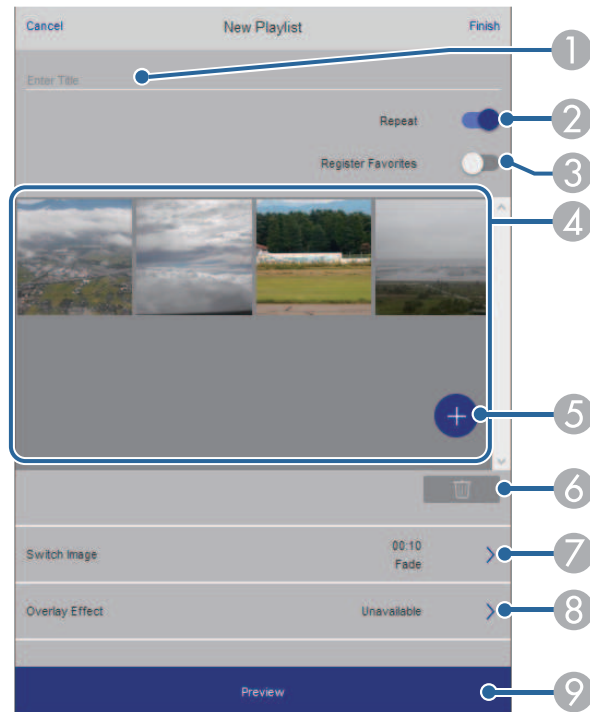
Du kan laste opp .avi-, .jpeg (.jpg)-, .png-, .bmp- eller .gif-filer. Hvis du vil legge til .mp4- eller .mov-filer i spillelisten, bruker du programvaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.

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

- 9** Gjør ett av følgende:

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

10 Rediger spillelisten.



- 1 Redigerer navnet på spillelisten.
- 2 Velger om gjentatt avspilling skal aktiveres.
- 3 Registrerer spillelisten i favorittene dine.
Når en spilleliste er registrert som favoritt, kan du starte avspilling raskt ved å bruke **Remote**-skjermen eller fjernkontrollen.
- 4 Viser bildene eller filmene du har lagt til i spillelisten. Spillelisten spiller av bilder eller film i rekkefølge.
- 5 Legger til bilder eller filmer i spillelisten.
- 6 Sletter bilder eller filmer fra spillelisten.

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

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



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

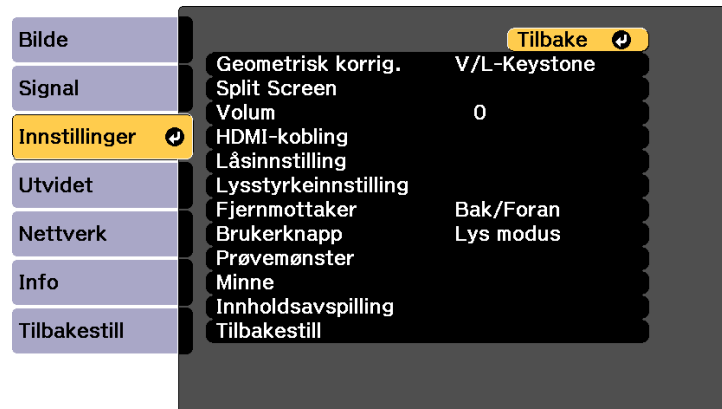
Legge til effekter på det projiserte bildet

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



- For å kunne bruke effektfunksjonene må du sørge for at **Oppdateringsmodus** utføres jevnlig.
☛ **Tilbakestill > Oppdateringsmodus**

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



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

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



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

- 5** Juster hvert av følgende alternativer etter behov:

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



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

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



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

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

- 7** Juster hvert av følgende alternativer etter behov:

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

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

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

» Relaterte koblinger

- "Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny" [s.178](#)

Begrensninger for innholdsavspillingsmodus

Driftsbegrensninger

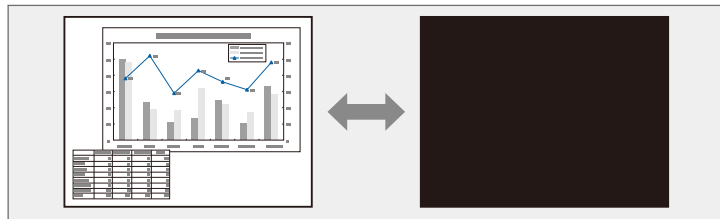
Følgende handlinger kan ikke utføres i Innholdsavspilling-modus.

- Endre **Fargetemp.**-innstillingen i **Bilde**-menyen (når **Varm hvit** eller **Kjølig hvit** er valgt som **Fargefilter**)
- Split Screen
- Endre **Skjul**-innstillingen i **Signal**-menyen
- Skjermtype
- Endre **Displaybakgrunn**-innstillingen i **Utvidet**-menyen
- Endre **Skjerm**-innstillingen i **Utvidet**-menyen
- Endre **Lagringsmål for logg**-innstillingen i **Utvidet**-menyen
- Oppdage inngangssignalet automatisk
- Endre Passord for Remote i **Nettverk**-menyen
- PC Free
- USB-dokumentkamera
- Skjermleveringsfunksjon ved hjelp av Epson iProjection-programvaren

Du kan midlertidig slå av det projiserte bildet og lyden.

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

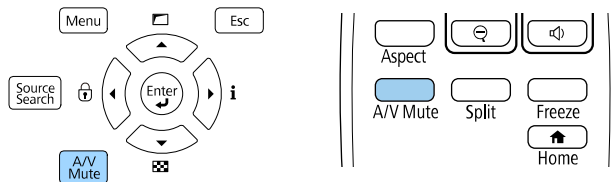
Lyd- eller videohandlinger fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke gjenoppta projiseringen på det punktet du stoppet den.



» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)

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



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

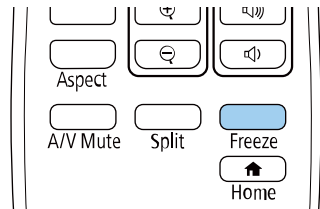
- 2 For å slå bildet og lyden på igjen, trykker du på [A/V Mute] igjen.



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

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.

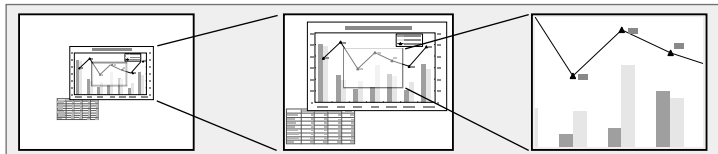
- 1 Trykk på [Freeze]-knappen på fjernkontrollen for å fryse videoen.



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

Du kan zoome inn eller ut av det projiserte bildet med [E-Zoom]-knappen på fjernkontrollen.

Størrelsen og posisjonen til det zoomede bildet beholdes selv når inngangskilden byttes eller projektoren slås av.

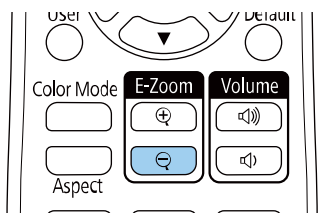


» Relaterte koblinger

- "Zoome ut av bilder" [s.92](#)
- "Zoome inn på bilder" [s.92](#)

Zoome ut av bilder

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



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

- 2 Bruk følgende knapper på fjernkontrollen til å justere det utzoomede bildet mens zoom-forholdet vises:

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

- Bruk pilknappene til å flytte rundt på det utzoomede bildet.
- For å zoome inn på bildet trykker du på [E-Zoom] +-knappen.

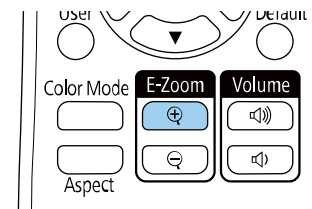


- Du kan også bruke knappene [E-Zoom] + og - på dokumentkameraet du projiserer bildet fra.

Når visning av zoom-forhold forsvinner, blir størrelsen og posisjonen til det zoomede bildet lagret. Trykk knappene [E-Zoom] +/- for å justere igjen.

Zoome inn på bilder

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



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

- 2 Bruk følgende knapper på fjernkontrollen til å justere det zoomede bildet mens zoom-forholdet vises:

- Trykk på [E-Zoom] +-knappen flere ganger for å zoome inn på bildet.
- Bruk pilknappene for å panorere rundt det zoomede bildet.
- For å zoome ut på bildet trykker du på knappen [E-Zoom] --.



- Du kan også bruke knappene [E-Zoom] + og - på dokumentkameraet du projiserer bildet fra.

Når visning av zoom-forhold forsvinner, blir størrelsen og posisjonen til det zoomede bildet lagret. Trykk knappene [E-Zoom] +/- for å justere igjen.

Du kan lagre et bilde på projektoren og vise det når projektoren slås på.

Du kan også vise bildet når projektoren ikke mottar et inngangssignal.

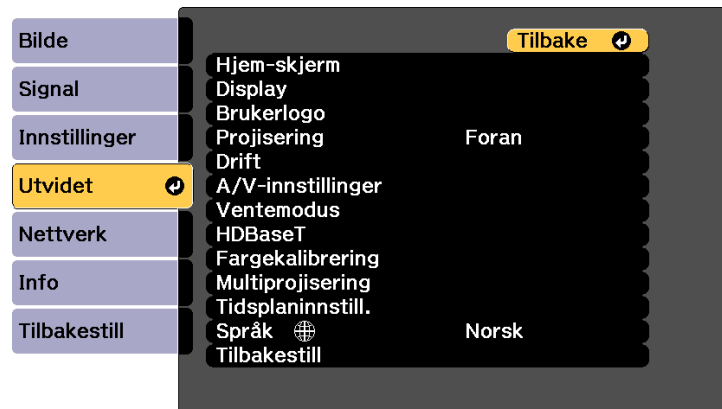
Dette bildet kalles brukerlogoskjermen. Du kan velge et bilde, en grafikk eller en firmalogo som brukerlogo. Dette gjør det enklere å identifisere projektorens eier, noe som kan bidra til å hindre tyveri. Du kan hindre endringer i brukerlogoen ved å sette opp passordbeskyttelse.



- Hvis innstillingen for **Brukerlogobeskytts.** er satt til **På** i **Passordbeskyttelse**-menyen, må du slå den **Av** før du lagrer brukerlogoen.
- Når du kopierer menyinnstillingene fra én projektor til en annen ved hjelp av gruppeoppsettfunksjonen, blir brukerlogoen også kopiert. Ikke registrer informasjon som du ikke vil dele mellom flere projektorer, som en brukerlogo.
- Du kan ikke lagre innhold som er beskyttet av HDCP.
- I **Innholdsavspilling**-modus kan du vise brukerlogoen bare når projektoren starter opp.

1 Vis bildet som du vil prosjektet som brukerlogo.

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



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

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



Justeringer som Keystone, Zoom, Bildeforhold eller Skaler er midlertidig avbrutt når du velger **Brukerlogo**.

4 Velg **Ja**, og trykk på [Enter].

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

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

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

8 Velg **Display**, og trykk på [Enter].

9 Velg **På** som innstilling for **Oppstartsskjerm** hvis du vil at Brukerlogo-skjermen skal vises når du slår på projektoren.

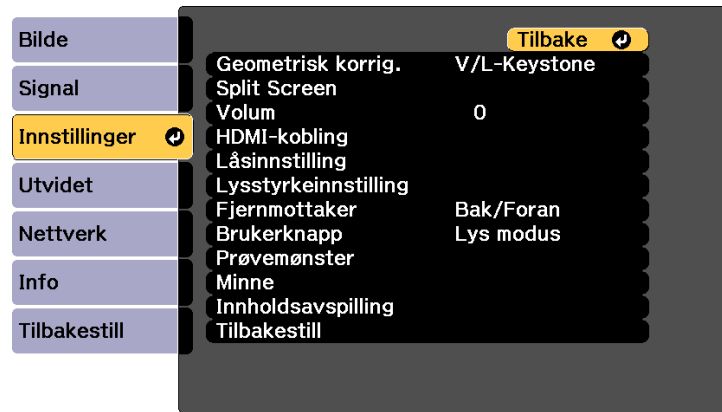
Hvis du vil hindre at noen endrer innstillinger for Brukerlogo uten å skrive inn et passord, setter du innstillingen for **Brukerlogobeskytts.** til **På** i **Passordbeskyttelse**-menyen, og velger et passord.

» Relaterte koblinger

- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.110](#)

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

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



- 3 Velg **Minne**, og trykk [Enter].
- 4 Velg **Minne**, og trykk [Enter].
- 5 Velg ett av følgende alternativer:
 - **Hent fra minne** lar deg overskrive gjeldende innstillinger med lagrede innstillinger.
 - **Lagre minne** lar deg lagre gjeldende innstillinger i minnet. (10 minneplasser med forskjellige navn er tilgjengelige.)



- Du kan lagre følgende innstillinger:
 - **Bilde**-menyinnstillinger
 - **Fargesamsvar** på **Utvidet**-menyen
- Et minnenavn som allerede er brukt, indikeres med et blått merke. Hvis du lagrer over et tidligere lagret minne, overskrives innstillingene med gjeldende innstillinger.

- **Slett minne** lar deg slette de valgte minnesinnstillingene.
- **Nytt navn på minne** lar deg gi nytt navn til et lagret minne.
- **Tilbakestill minne** lar deg tilbakestille navnene og innstillingene til de registrerte minnene.



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



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

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

Antall projektorer som kan brukes avhenger av funksjon og metode.

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

» Relaterte koblinger

- "Betingelser for kamerakorrigeringsfunksjonen" [s.96](#)
- "Prosedyreoversikt" [s.96](#)
- "Gjøre klart for multiprosjektering" [s.97](#)
- "Sette sammen bilder" [s.98](#)
- "Justere farger" [s.105](#)
- "Bruke eksternt kamera" [s.106](#)

Betingelser for kamerakorrigeringsfunksjonen

Følgende betingelser bør være oppfylt når du bruker kamerakorrigeringsfunksjonen.

- Et valgfritt eksternt kamera er installert på hver projektor.
- Vent i to minutter etter at du har slått på to projektorer før du starter prosessen for enkel stabling.
- Du projiserer på en matt hvit diffusjonsskjerm som er flat og jevn.
- Projektoren plasseres slik at den står rett mot skjermen, ikke i vinkel.
- Ingenting blokkerer det valgfrie eksterne kameraet og det projiserte bildet.

- Belysningsforholdet på skjermoverflaten når du projiserer en helt hvit skjerm, og når du projiserer en helt svart skjerm, er 8:1 eller mer. (Når skjermens lysstyrke er 40 lux eller mindre, anbefales det at projeksjonsstørrelsen holdes innenfor følgende område.)
 - Opptil 9,9 Klm: 50 til 200 tommer
 - 10 til 14,9 Klm: 60 til 300 tommer
 - 15 til 19,9 Klm: 70 til 350 tommer
 - 20 til 24,9 Klm: 80 til 400 tommer
 - 25 til 29,9 Klm: 90 til 450 tommer
 - 30 Klm eller mer: 100 til 500 tommer
- Originaloppløsningen til alle projektorene er den samme. (unntatt skjermavstemming)
- **Projisering** i projektorens **Utvidet**-meny er satt til **Foran** eller **Foran/tak** for alle projektorer.

Prosedyreoversikt

Vi anbefaler å bruke følgende prosedyre for Multiprojisering.

Forberedelse

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

Sette sammen bilder

- Overlapping
- Tiling
- Stabling

Justere farger

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

Gjøre klart for multiprosjektering

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

» Relaterte koblinger

- "Initialisere projektorer" [s.97](#)
- "Tilordne en hovedprojektor" [s.97](#)
- "Kalibrere projektorer" [s.97](#)
- "Installere projektorer" [s.98](#)
- "Utføre grove bildejusteringer" [s.98](#)
- "Koble projektorer til et nettverk" [s.98](#)

Initialisere projektorer

Du må korrigere forskjellen i innstillinger for hver projektor.

Gjør følgende operasjoner for alle projektorer:

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

Tilordne en hovedprojektor

Velg en projektor som skal være grunnlaget for justering.

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



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

Kalibrere projektorer

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

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



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

Installere projektorer

Installer alle projektorerne på et egnet sted.

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

Utføre grove bildejusteringer

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

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

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



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

Koble projektorer til et nettverk

Koble alle projektorer til nettverkshuben med LAN-kabler.

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



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

Sette sammen bilder

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

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

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



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

epson.sn

» Relaterte koblinger

- "Overlapping gjennom projektorens meny og det valgfrie eksterne kameraet" [s.99](#)
- "Overlapping gjennom programvaren Epson Projector Professional Tool og det valgfrie kameraet" [s.99](#)
- "Overlapping gjennom projektorens meny (manuell frakoblet justering)" [s.100](#)
- "Enkel stabling med projektorens meny" [s.104](#)
- "Stabling gjennom programvaren Epson Projector Professional Tool og det valgfrie kameraet" [s.104](#)

Overlapping gjennom projektorens meny og det valgfrie eksterne kameraet

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

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

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



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

- 3** Velg **Utvidet > Multiprojisering > Enkel overlapping**, og trykk [Enter]. Trykk [Enter] igjen hvis nødvendig.
- 4** Velg **Plasseringsoppsett**-innstillingen og sett sideforholdet til hovedprojektoren til **A1** eller **B1**.
- 5** Velg sideforhold for bildet med innstillingen **Helt bildeforhold** for det sammenslåtte vidvinkelbildet.

Se tabellen nedenfor for å klargjøre og legge inn videoinnhold som samsvarer med skjermbredden og -høyden til det valgte sideforholdet.

Bredden for overlapping settes automatisk til å samsvare med sideforholdet til det sammenslåtte bildet.

Helt bildeforhold	Skjermbredde etter sammenslåing (piksler)	Skjermhøyde etter sammenslåing (piksler)	Bredde for overlapping (piksler)
21:9	2844	1200	996
16:6	3200	1200	640

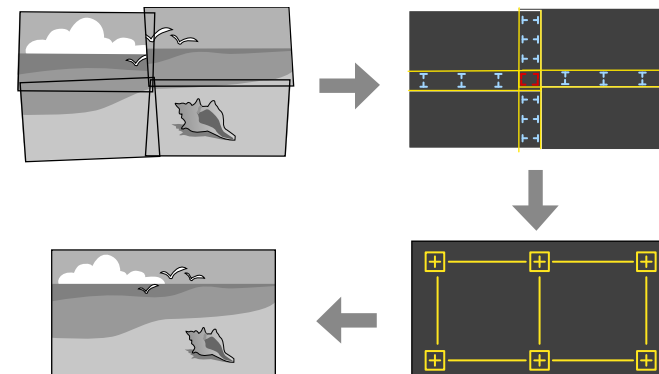
Helt bildeforhold	Skjermbredde etter sammenslåing (piksler)	Skjermhøyde etter sammenslåing (piksler)	Bredde for overlapping (piksler)
3:1	3600	1200	240
32:10	3600	1125	240
32:9	3600	1012	240

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

Overlapping gjennom programvaren Epson Projector Professional Tool og det valgfrie kameraet

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

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



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

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

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

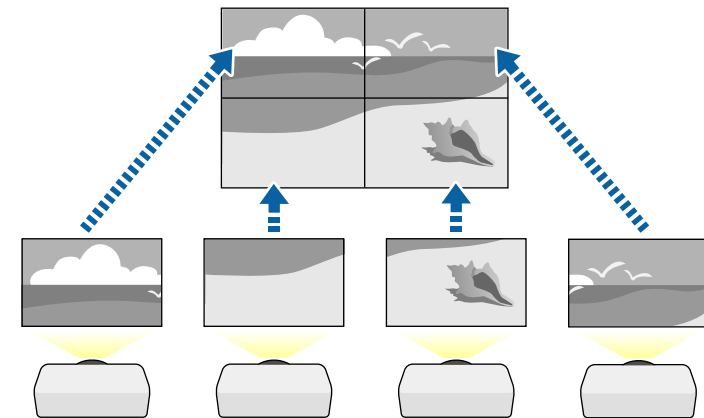


- Tiden det tar å konfigurere flislegging automatisk, varierer avhengig av oppsett og antall projektorer. Det tar cirka 8 minutter.
- Tiden det tar for skjermavstemming, varierer avhengig av oppsett og antall projektorer. Det tar cirka 18 minutter.

Overlapping gjennom projektorens meny (manuell frakoblet justering)

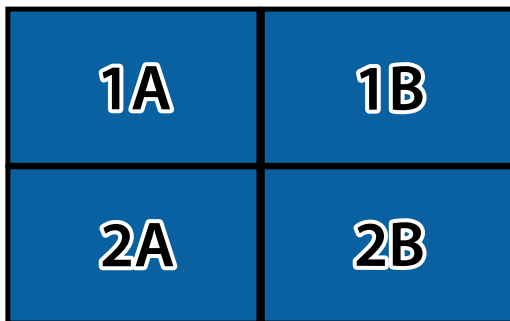
Hvis du ikke har installert det valgfrie eksterne kameraet eller programvaren Epson Projector Professional Tool ikke er tilgjengelig, kan du projisere ett stort bilde fra opptil 15 projektorer ved å bruke menyen på projektoren.

Denne delen forklarer hvordan du justerer bildene fra alle projektorer manuelt.



- 1** Velg **Projektor-ID**-innstillingen og gi hver projektor en unik ID for å kontrollere flere projektorer fra én fjernkontroll.
- 2** Still inn fjernkontrollens ID slik at den samsvarer med projektorens ID, slik at den bare styrer en bestemt projektor. Trykk på [ID]-knappen på fjernkontrollen, og trykk på tallknappen som samsvarer med projektorens ID innen 5 sekunder. (Angi et ett- eller to-sifret nummer.)
- 3** Velg **Multiprojisering**-innstillingen i projektorens **Utvidet**-meny.
- 4** Velg innstillingen **Gruppetiling** på hovedprojektoren, og trykk [Enter].
- 5** Velg **Tiling**-innstillingen for å justere plasseringen av bildene for å lage ett stort bilde.
 - Velg **Oppsett** og deretter antall rader og kolonner du setter opp som innstillinger for **Rad** og **Kolonne**.
 - Når du har laget innstillinger for **Oppsett**, velger du **Plasseringsoppsett**. Velg plasseringen til hvert projiserte bilde slik: **Radrekkefølge** for å legge skjermene fra topp til bunn i rekkefølge

fra og med **1** på toppen, **Kolonnerekkefølge** å legge skjermene fra venstre mot høyre fra og med **A** til venstre.



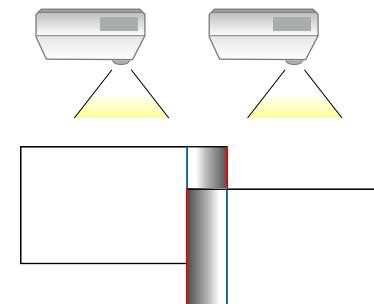
- Velg innstillinger for **Oppsett** og **Plasseringsoppsett** på hver projektor du setter opp.

6 Velg inngangssignalet for å vise et bilde.

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

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

vises ligger på kantene på det overlappende området mellom de to bildene.



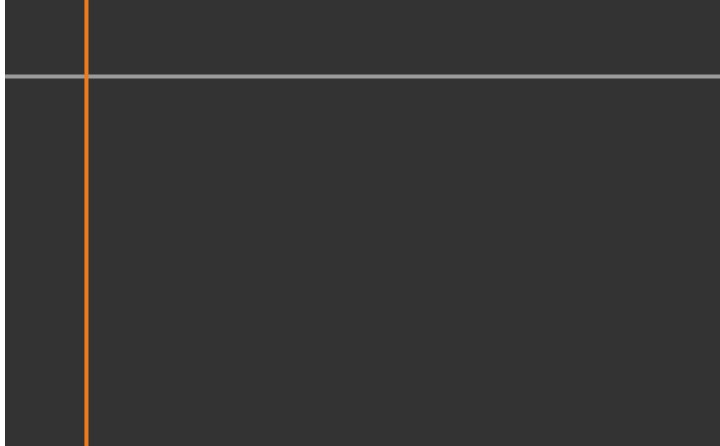
- Velg **Overlappingskurve**-innstillingen, og velg en gradient for det skyggede området på projektorene.

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

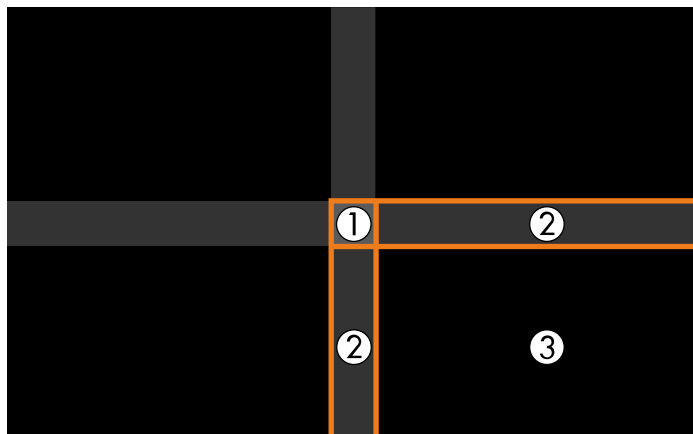
8 Velg innstillinger for **Svart nivå** for å gjøre forskjellen mindre merkbar i områdene som overlapper.

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

Valgt område vises i oransje. Juster svart tone.



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



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

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

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

- Velg **Utfør justeringer** først.

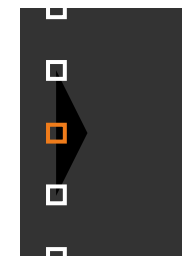
Grenselinjer som indikerer områder der bildene overlapper vises. Linjene vises basert på **Kantoverlapping**-innstillingen.

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

Den valgte linjen vises i oransje.



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





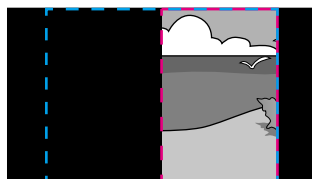
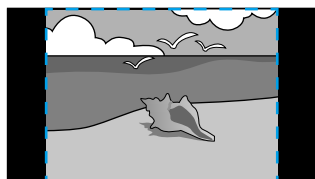
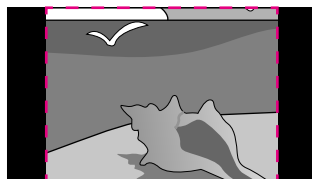
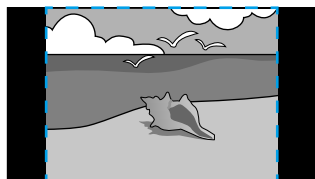
- Du kan endre nummeret til de viste punktene ved hjelp av **Punkter**-innstillingen.
- For å fortsette å flytte til et annet punkt trykker du [Esc] og gjentar de forrige trinnene.
- For å justere en annen grenselinje trykker du [Esc] til skjermen vises.

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

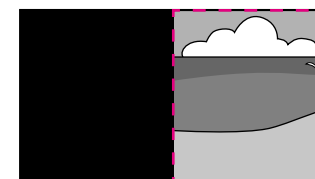
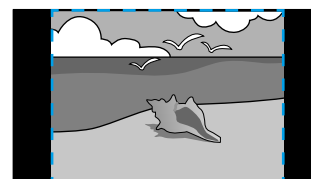
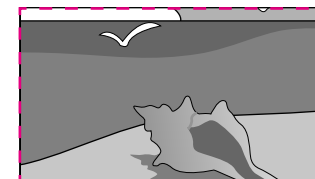
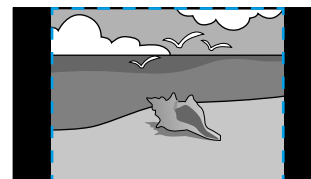
- Velg en verdi for **Justeringsnivå**-innstillingen, juster fargetonen for **Rød**, **Grønn** eller **Blå**, og juster så **Lysstyrke**-innstillingen.
- Gjenta disse trinnene etter behov for å justere hvert justeringsnivå.

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

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



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



- Velg ett eller flere av følgende skaleringsalternativer, og juster etter behov:
 - - eller + for å skalere bildet horisontalt og vertikalt samtidig.
 - **Skaler loddrett** for å bare skalere bildet vertikalt.
 - **Skaler vannrett** for å bare skalere bildet horisontalt.
- Velg **Utklippsjustering**-innstillingen og bruk pilknappene til å justere koordinatene og størrelsen på hvert bilde mens du ser på skjermen.
- Velg **Utklippsområde** for å forhåndsvisne det utklippede området du har valgt.

Enkel stabling med projektorens meny

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



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

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



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

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

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

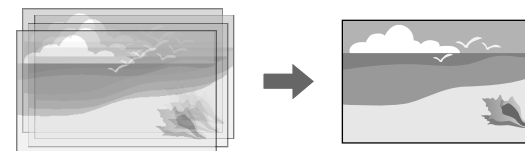


- Tiden det tar for enkel stabling, varierer avhengig av projektoroppsettet. Det kan ta opptil cirka 4 minutter.
- Hvis du ikke har installert det valgfrie eksterne kameraet, kan du justere følgende innstillinger manuelt:
 - Fokus
 - Zoom
 - Lenseskift
 - Geometrisk korrig.

Stabling gjennom programvaren Epson Projector Professional Tool og det valgfrie kameraet

Du kan lage ett lyst bilde ved å legge over bilder fra opptil 15 projektorer med det valgfrie eksterne kameraet og Epson Projector Professional Tool-programvaren.

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



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

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



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

Justere farger

Vis testmønstrene fra alle projektorene for å sjekke hver fargetone.

Hvis du trenger å justere fargetonen, gjør du følgende:

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

☛ **Bilde > Avansert > RGBCMY**

- Juster den generelle nyansen i bildet.

☛ **Bilde > Hvitbalanse**



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

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

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

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

Se håndboken til det eksterne kameraet for installasjonsmetoden.



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

» Relaterte koblinger

- "Koble til et valgfritt kamera" [s.106](#)

Koble til et valgfritt kamera

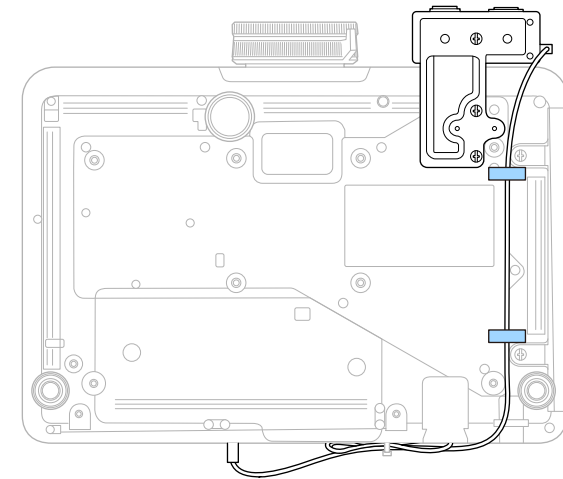
Du kan koble et valgfritt eksternt kamera ELPEC01 til projektoren for å justere bilder som projiseres fra flere projektorer.

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

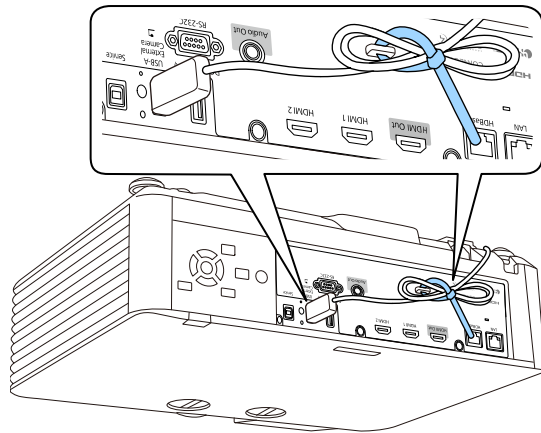
Før du starter, må du sørge for at du har følgende ting:

- Kabelfestebånd × 2
- Vanlig kabelstrips × 1

- 1** Når du har installert det eksterne kameraet, fester du USB-kabelen til bunnen av projektoren med festeteipen.



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



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

Automatisk lyskildekalkibrering starter kanskje ikke under følgende forhold:

- Innen 20 minutter etter at projektoren slås på.
- Når du bruker direkte avslåing.
- Du har brukt projektoren kontinuerlig i mer enn 24 timer.
- Når lysstyrken til projektoren dempes automatisk på grunn av høye temperaturer.

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



2 Velg **Lyskildekalkibrering**, og trykk [Enter].

3 Velg et av følgende:

- Velg **Kjør nå** for å kjøre lyskildekalkibreringen nå.
- Hvis du vil at lyskildekalkibrering skal kjøres automatisk hver 100. time med projektorbruk, velger du **Kjør periodevis**.
- Velg **Tidsplaninnstill.** for å planlegge automatisk kalkibrering.

- Du kan se **Siste kjøring** for å sjekke sist gang projektoren utførte en kalkibrering.



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

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

» Relaterte koblinger

- "Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor" [s.148](#)

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.109](#)
- "Låse projektorens Knapper" [s.111](#)
- "Låse fjernkontrollknappene" [s.112](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.112](#)

Typer passordsikkerhet

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

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

- **Tidsplanbeskyttelse** hindrer at noen endrer projektorens innstillinger for tidsplan.
- **Passord for Ekstern kameratilgang** hindrer at noen endrer **Ekstern kameratilgang** på projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Stille in et passord" [s.109](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.110](#)
- "Oppgi et passord for å bruke projektoren" [s.111](#)

Stille in et passord

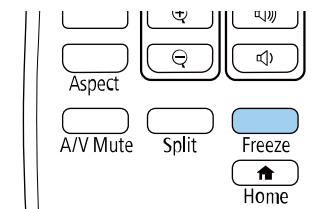
Første gang du bruker projektoren, må du angi et passord.



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].



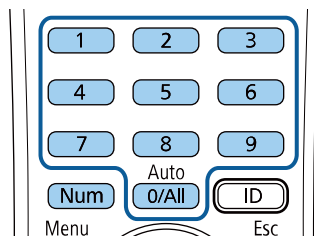
Du ser teksten "Endre passord?".

- 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 fem sekunder til menyen vises.

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

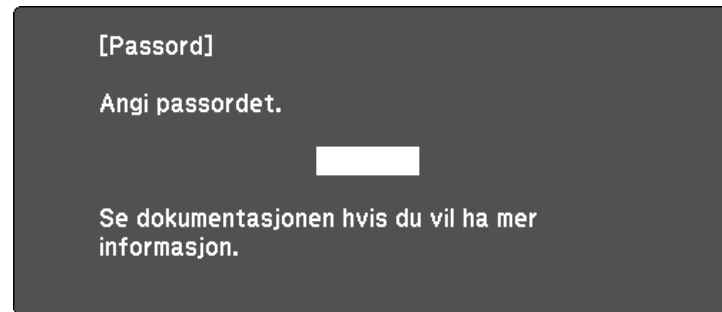
Du kan feste Klistremerke Om Passordbeskyttelse til projektoren som en ekstra tyverisikring.



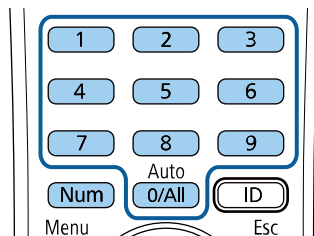
Pass på å holde fjernkontrollen på et trygt sted. Hvis du mister den, vil du ikke være i stand til å oppgi passordet.

Oppgi et passord for å bruke projektoren

Når passordskjermen vises, oppgir du riktig passord.



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



Passordskjermen lukkes.

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

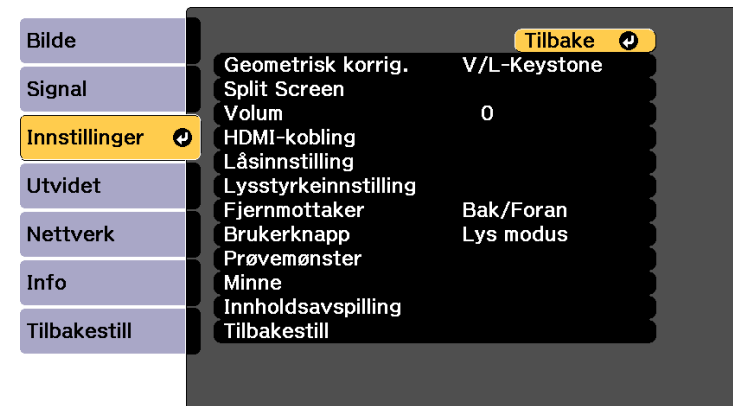
Obs!

- Hvis feil passord angis tre ganger på rad, vises meldingen "Driften av projektoren er låst." i ca. fem minutter, og deretter går projektoren over i ventemodus. Hvis dette skjer, tar du støpselet ut av strømuttaket, setter det inn på nytt, og slår 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 **Innstillinger**-menyen, og trykk [Enter].



2 Velg en av disse låstypene, og trykk på [Enter]:

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



Du ser en bekreftelsesmelding.

3 Velg **Ja**, og trykk på [Enter].

Innstillingen **Driftslås** trer i kraft.

» Relaterte koblinger

- "Låse opp projektorens knapper" [s.112](#)

Låse opp projektorens knapper

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

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

☛ **Innstillinger > Låsinnstilling > Driftslås**

» Relaterte koblinger

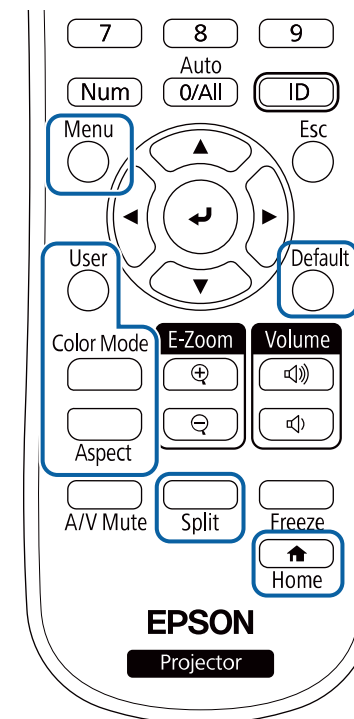
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.158](#)

Låse fjernkontrollknappene

Du kan låse noen av knappene på fjernkontrollen.

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

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



Installere en sikkerhetskabel

Du kan montere sikkerhetskabelen på projektoren for å hindre tyveri.

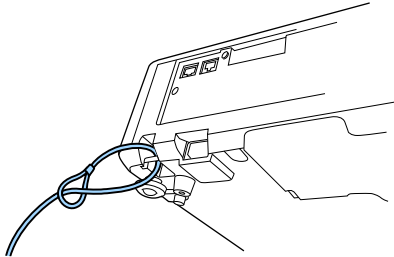
- Bruk sikkerhetsåpningen på projektoren for å feste et Kensington Microsaver Security-system.



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

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

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



Bruke projektoren på et nettverk

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

» Relaterte koblinger

- "Trådbundet nettverksprojisering" [s.115](#)
- "Trådløs nettverksprojisering" [s.118](#)
- "Sikker HTTP" [s.126](#)

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

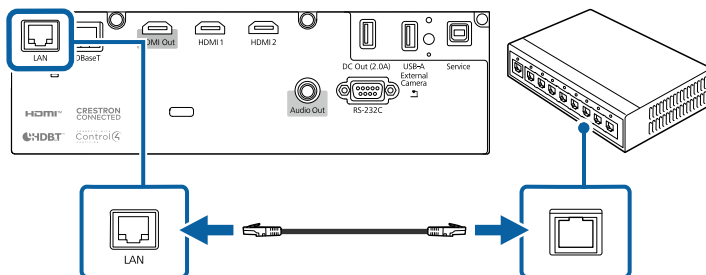
- "Koble til et kablet nettverk" [s.115](#)
- "Velge innstillinger for kablet nettverk" [s.115](#)

Koble til et kablet nettverk

Hvis du vil koble projektoren til et kablet lokalnettverk (LAN), må du bruke en nettverkskabel som støtter 100Base-TX eller 10Base-T. For å sikre riktig dataoverføring kan du bruke en skjermet kategori 5-kabel eller bedre.

1 Koble den ene enden av nettverkskabelen til nettverkshuben, svitsjen eller ruter.

2 Koble den andre enden av kabelen til projektorens LAN-port.



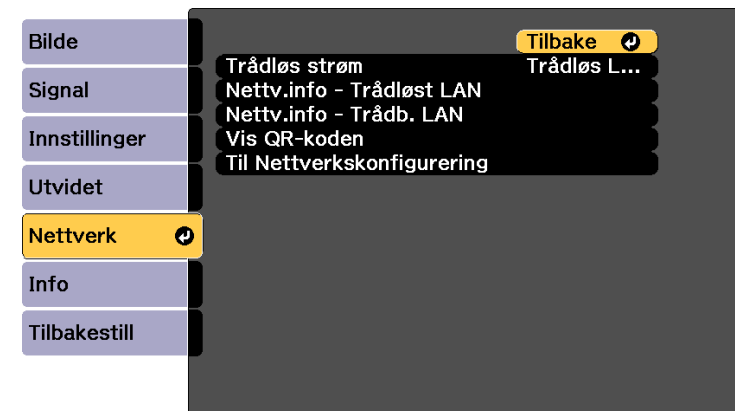
Velge innstillinger for kablet nettverk

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



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

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



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

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



- 4** Velg grunnleggende alternativer som nødvendig.

- **Projektornavn** lar deg skrive inn et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn for å identifisere projektoren via nettverket.
- **PjLink-passord** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å bruke PjLink-protokollen for projektorkontroll.
- **Passord for Remote** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via Grunnkontroll. (Brukernavnet er **EPSONREMOTE**; standardpassordet er projektorens serienummer.)
- **Passord Web-kontroll** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via nettet. (Brukernavnet er **EPSONWEB**; standardpassordet er projektorens serienummer.)
- Under **Moderatorpassord** kan du skrive inn en firesifret kode for å få tilgang til projektoren som moderator fra Epson iProjection. (Som standard er ikke noe passord satt.)
- **Projektornøkkelord** lar deg slå på et sikkerhetspassord for å hindre tilgang til projektoren av noen som ikke er i samme rom. Det vises et

tilfeldig søkeord som du må angi på en datamaskin ved hjelp av Epson iProjection for å få tilgang til projektoren og dele skjermen.

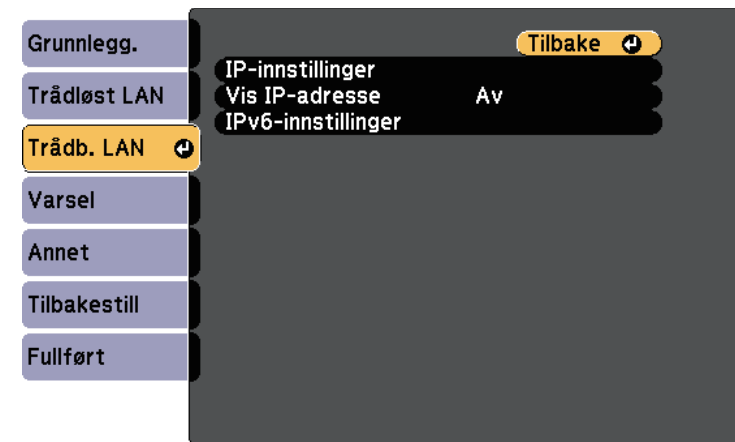
- **Vis nøkkelord** lar deg velge om du vil vise et projektornøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection.
- Under **Vis LAN-info.** kan du stille inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.



Bruk skjermtastaturet til å skrive inn navn og passord. Trykk på piltastene på fjernkontrollen for å markere tegn, og trykk på [Enter] for å velge dem.

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

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



- 6** Tildel IP-innstillingene for nettverket som nødvendig.

- Hvis nettverket tilordner adresser automatisk, velger du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP**-innstillingen til **På**.


- Hvis du må angi adresser manuelt, setter du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP** til **Av**, og angir projektorens **IP-adresse**, **Subnettmaske** og **Gateway-adresse** som nødvendig.
- Hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6, velger du **IPv6-innstillinger** for å stille **IPv6-innstillingen** til **På**, så stiller du inn **Auto-konfigurasjon** og **Bruk midlertidig adresse** etter behov.



For å markere tallene du ønsker fra tastaturet som vises trykker du på piltastene på fjernkontrollen. For å velge et uthevet nummer trykker du på [Enter].

- 7** Hvis du ikke vil at IP-adressen skal vises på LAN-ventemodusskjermen og Hjem-skjermen, stiller du **Vis IP-adresse** til **Av**.
- 8** Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.
- 9** Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen.
Innstillinger for kablet nettverk er stilt inn når du ser riktig IP-adresse på LAN-ventemodusskjermen.

[LAN]

Projektornavn :
SSID :
IP-adresse  :
IP-adresse «(p)» :
Nøkkelord :

Event ID :

Du kan sende bilder til projektoren gjennom et trådløst nettverk.

- For å gjøre dette må du installere den trådløse modulen Epson 802.11a/b/g/n, og deretter 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 den trådløse LAN-modulen er installert og projektoren er satt opp, installerer du nettverksprogramvaren fra CD-ROM-en med Epson Projector Software (hvis tilgjengelig) eller laster ned programvaren etter behov. Bruk følgende programvare og dokumentasjon for å sette opp og kontrollere trådløs projisering:

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

epson.sn

Bruk følgende programvare og dokumentasjon for å sette opp og kontrollere trådløs projisering:

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

► Relaterte koblinger

- "Installere den trådløse LAN-modulen" [s.118](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt" [s.119](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows" [s.121](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac" [s.121](#)
- "Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk" [s.121](#)
- "Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet" [s.124](#)
- "Bruke en USB-nøkkel til å koble til en Windows-datamaskin" [s.124](#)

Installere den trådløse LAN-modulen

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

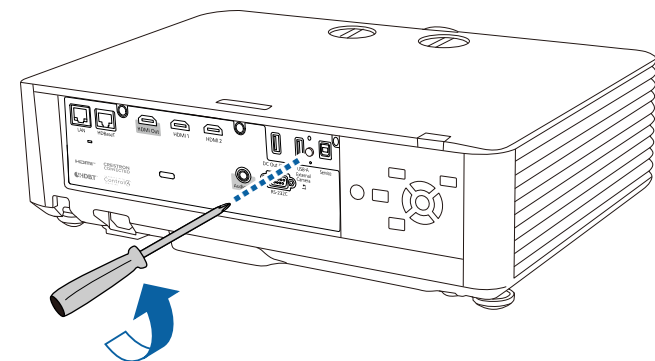
Obs!

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

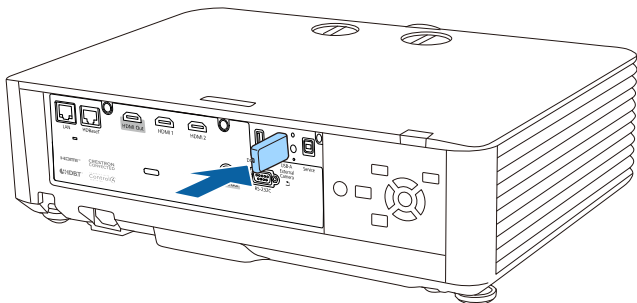


Indikatoren på den trådløse LAN-modulen virker ikke. Se indikatoren for trådløs LAN på projektoren for å sjekke status for trådløst LAN.

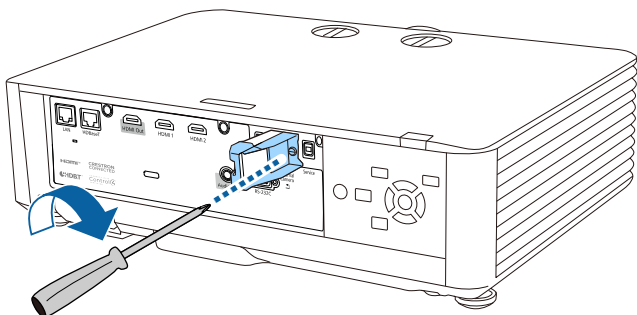
- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 2** Bruk en stjerneskrutrekker til å fjerne skruen som fester den trådløse LAN-modulen på plass.



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



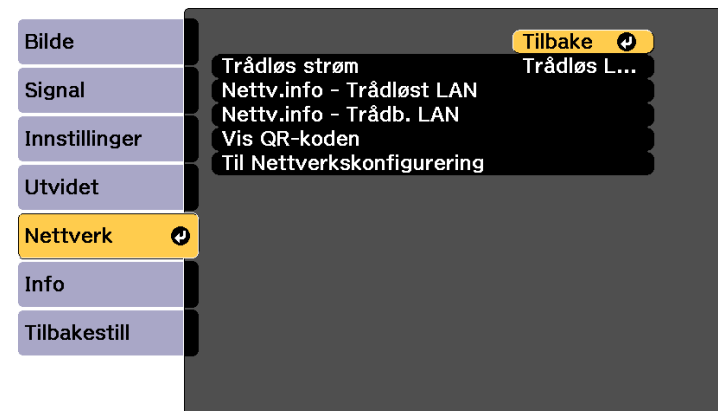
- 4** Fest dekslet som følger med den trådløse LAN-modulen, og fest den på plass med skruen.



Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt

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

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



- 2** Velg **Trådløs LAN** på som innstilling for **Trådløs strøm**.

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

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



5 Velg grunnleggende alternativer som nødvendig.

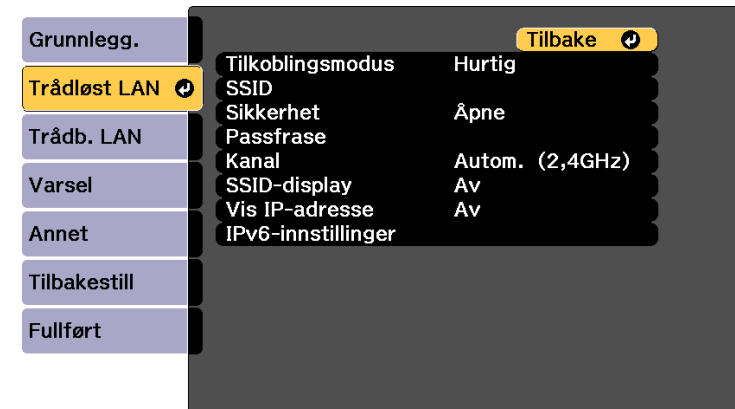
- **Projektornavn** lar deg skrive inn et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn for å identifisere projektoren via nettverket.
- **PJLink-passord** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å bruke PJLink-protokollen for projektorkontroll.
- **Passord for Remote** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via Grunnkontroll. (Brukernavnet er **EPSONREMOTE**; standardpassordet er projektorens serienummer.)
- **Passord Web-kontroll** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via nettet. (Brukernavnet er **EPSONWEB**; standardpassordet er projektorens serienummer.)
- Under **Moderatorpassord** kan du skrive inn en firesifret kode for å få tilgang til projektoren som moderator fra Epson iProjection. (Som standard er ikke noe passord satt.)
- **Projektornøkkelord** lar deg slå på et sikkerhetspassord for å hindre tilgang til projektoren av noen som ikke er i samme rom. Det vises et tilfeldig søkeord som du må angi på en datamaskin ved hjelp av Epson iProjection for å få tilgang til projektoren og dele skjermen.
- **Vis nøkkelord** lar deg velge om du vil vise et projektornøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection.
- Under **Vis LAN-info.** kan du stille inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.



Bruk skjermtastaturet til å skrive inn navn og passord. Trykk på piltastene på fjernkontrollen for å markere tegn, og trykk på [Enter] for å velge dem.

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

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



7 Velg innstilling for Tilkoblingsmodus.

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



Når du overvåker eller kontrollerer projektoren ved hjelp av trådløst LAN i ventemodus, stiller du **Tilkoblingsmodus** til **Avansert**.

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



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

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

- Hvis nettverket tilordner adresser automatisk, velger du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP**-innstillingen til **På**.
- Hvis du må angi adresser manuelt, setter du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP** til **Av**, og angir projektorens **IP-adresse**, **Subnettmaske** og **Gateway-adresse** som nødvendig.
- Hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6, velger du **IPv6-innstillinger** for å stille **IPv6**-innstillingen til **På**, så stiller du inn **Auto-konfigurasjon** og **Bruk midlertidig adresse** etter behov.

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

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

12 Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen.

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



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

Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows

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

1 For å få tilgang til det trådløse verktøyet klikker du på nettverksikonet på oppgavelinjen i Windows.

2 Når du kobler til med Avansert-tilkoblingsmodus, velger du nettverksnavnet (SSID) for nettverket projektoren kobles til.

3 Klikk på **Koble til**.

Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac

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

1 Klikk på Wi-Fi-ikonet på menylinjen øverst på skjermen.

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

Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk

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

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

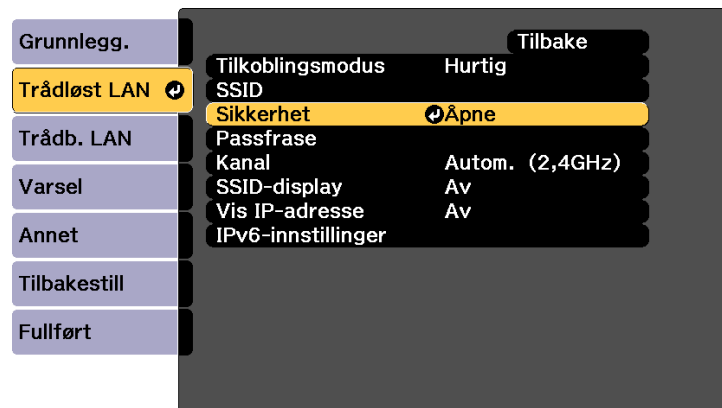
* Bare tilgjengelig for Hurtig tilkoblingsmodus.

** Bare tilgjengelig for Avansert tilkoblingsmodus.



Kontakt nettverksadministratoren for hjelp til å legge inn riktig informasjon.

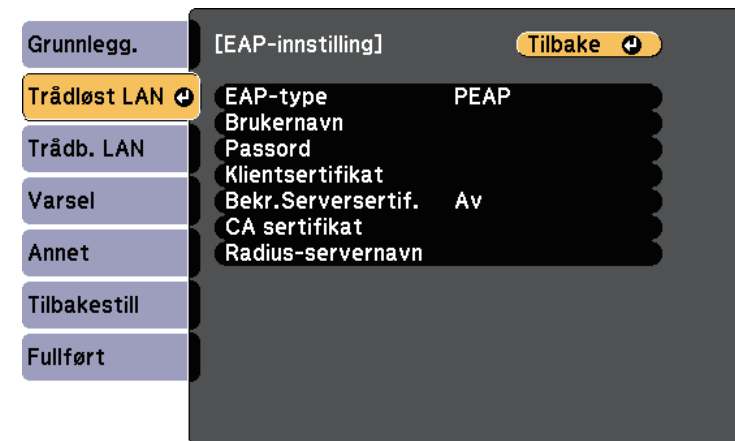
- 1 Hvis du vil sette opp sikkerhet med WPA3-EAP eller WPA2/WPA3-EAP, må du sørge for at den digitale sertifikatfilen er kompatibel med projektorregistreringen og lagt direkte på USB-lagringenheten.
- 2 Trykk [Menu]-knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk [Enter].
- 3 Velg **Til Nettverkskonfigurering**,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



- 5 Velg sikkerhetsinnstillingene slik at de samsvarer med nettverksinnstillingene.

- 6 Gjør ett av følgende i henhold til sikkerhetsmodus du har valgt.
 - **WPA2-PSK, WPA3-PSK eller WPA2/WPA3-PSK:** Velg **Fullført**, og følg anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.
 - **WPA3-EAP eller WPA2/WPA3-EAP:** Velg **EAP-innstilling**, og trykk [Enter].

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



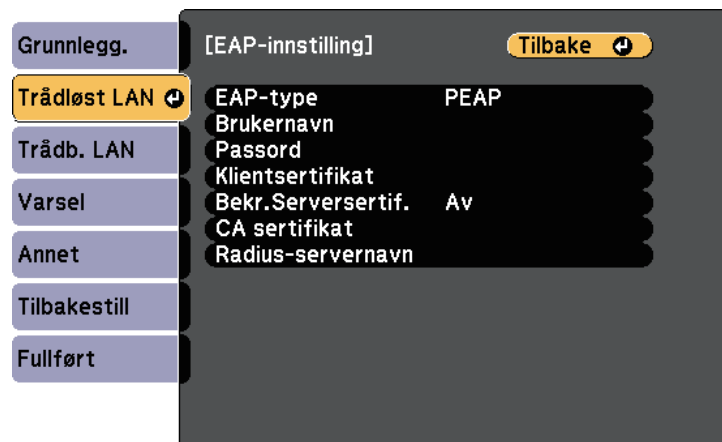
- 8 Importer sertifikatet ved å velge sertifikattype og trykke [Enter].
 - **Klientsertifikat** for PEAP-TLS- eller EAP-TLS
 - **CA sertifikat** for alle EAP-typer



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

- 9 Velg **Registrer**, og trykk [Enter].

- 10** Følg instruksjonene på skjermen, og koble en USB-minnepinne til projektorens USB-A-port.
- 11** Trykk [Enter] for å vise sertifikatlisten.
- 12** Velg sertifikatet som skal importeres fra listen.
Det vises en melding som ber deg oppgi passordet for sertifikatet.
- 13** Angi et passord, og trykk [Enter].
Sertifikatet blir importert, og en ferdigmelding vises.
- 14** Velg EAP-innstillinger som nødvendig.
 - **Brukernavn** lar deg skrive inn et brukernavn med opptil 64 alfanumeriske tegn. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren. Når du importerer et klientsertifikat, blir navnet sertifikatet utstedes til satt automatisk.
 - **Passord** lar deg oppgi et passord på opptil 63 alfanumeriske tegn for autentisering ved bruk av **PEAP** eller **EAP-FAST**. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren.
 - **Bekr.Serversertif.** lar deg velge hvorvidt du vil bekrefte serversertifikatet når et CA-sertifikat er innstilt.
 - **Radius-servernavn:** lar deg angi servernavnet for å verifisere.



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

» Relaterte koblinger

- "Støttede klient- og CA-sertifikater" [s.123](#)
- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.168](#)

Støttede klient- og CA-sertifikater

Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

Klientsertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Spesifikasjon	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Skjøteledning	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Passord *	Opptil 32 alfanumeriske tegn; påkrevd

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

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

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

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

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



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

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



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

- 2** Start Epson iProjection på den mobile enheten.

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



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

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

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

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

- 1** Sett opp USB-nøkkelen med Epson iProjection-programvaren (Windows/Mac).



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

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



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

- 3** Sørg for at den trådløse LAN-modulen er installert eller innebygd i projektoren.

- 4** Slå på projektoren.

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

LAN-ventemodusskjermen vises. Kontroller at SSID og IP-adresse vises.

- 6** Fjern den trådløse LAN-modulen fra USB-A-porten på projektoren (hvis den er installert), og sett USB-nøkkelen inn i samme port.

Du ser en melding om at oppdatering av nettverksinformasjon er fullført.

- 7** Ta ut USB-nøkkelen.

Hvis projektoren trenger den trådløse LAN-modulen, setter du den inn i projektoren.

- 8** Koble USB-nøkkelen til en USB-port på datamaskinen.

- 9** 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.

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



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

Du kan bruke HTTPS-protokollen for å øke sikkerheten mellom projektoren og en nettleser som kommuniserer med den. For å gjøre dette oppretter du et serversertifikat, installerer det på projektoren, og slår på **Sikker HTTP**-innstillingen i projektorens menyer for å verifisere påliteligheten til nettleseren.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Annet > Sikker HTTP**

Hvis du ikke installerer et serversertifikat, vil projektoren automatisk opprette et signatursertifikat og kommunisere. Siden det automatiske signatursertifikatet imidlertid ikke kan verifisere påliteligheten fra en nettleser, så får du en advarsel om serverens pålitelighet når du går til projektoren i nettleseren. Denne advarselen forhindrer ikke kommunikasjon.

» Relaterte koblinger

- "Importere et Webservercertifikat med menyene" [s.126](#)

Importere et Webservercertifikat med menyene

Du kan opprette webservercertifikat og importere det med projektormenyene og en ekstern lagringsenhet.

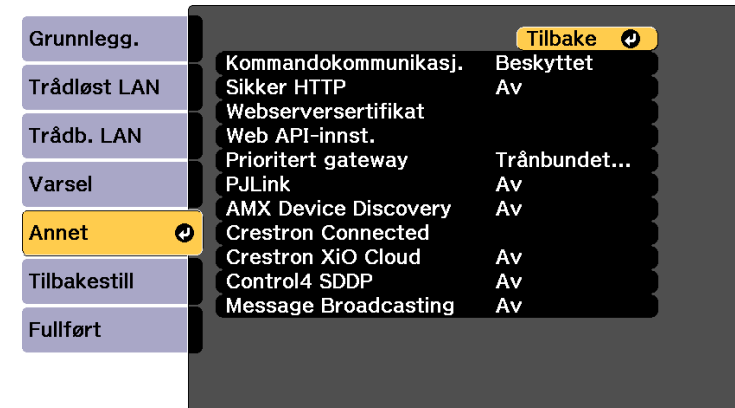


- Du kan bruke en USB-minnepinne som en ekstern lagringsenhet for denne modellen.
- Du kan også registrere de digitale sertifikatene fra nettleseren. Men sørg for at du kun registrerer én gang, eller så kan ikke sertifikatet installeres på riktig måte.

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

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

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



4 Sett innstillingen for **Sikker HTTP** til **På**.

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

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

7 Følg instruksjonene på skjermen, og koble en USB-minnepinne til projektorens USB-A-port.

8 Trykk [Enter] for å vise sertifikatlisten.

9 Velg sertifikatet som skal importeres fra listen.
Det vises en melding som ber deg oppgi passordet for sertifikatet.

10 Angi et passord, og trykk [Enter].
Sertifikatet blir importert, og en ferdigmelding vises.

» Relaterte koblinger

- "Webservercertifikat som støttes" [s.127](#)

Webserversertifikat som støttes

Du kan registrere disse typer digitale sertifikater.

Webserversertifikat (Sikker HTTP)

Spesifikasjon	Beskrivelse
Format	PKCS#12
Skjøteledning	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Fellesnavn	Vertsnavn på nettverk
Organisasjon	Alternativ
Passord *	Opptil 32 alfanumeriske tegn; påkrevd

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

Overvåke og styre projektoren

Sjekk disse delene for å overvåke og kontrollere projektoren over et nettverk.

» Relaterte koblinger

- "Epson Projector Management" [s.129](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser" [s.130](#)
- "Registrere digitale sertifikater fra en nettleser" [s.139](#)
- "Sette opp e-postvarsler for projektoren" [s.141](#)
- "Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP" [s.142](#)
- "Bruke ESC/VP21-kommandoer" [s.143](#)
- "PJLink-støtte" [s.144](#)
- "Støtte for Crestron Connected" [s.145](#)
- "Styre projektoren ved hjelp av web-API" [s.147](#)
- "Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor" [s.148](#)

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

Du kan laste ned Epson Projector Management fra følgende nettsted.

epson.sn

Når du har koblet projektoren til nettverket, kan du velge projektorinnstillinger og kontrollere projiseringen ved hjelp av en kompatibel nettleser. Dette gir deg ekstern tilgang til projektoren.

I Innholdsavspilling-modus kan du også redigere spillelister.

Obs!

I Innholdsavspilling-modus skal du ikke fjerne USB-minnepinnen fra projektoren eller koble fra projektorens strømledning i følgende situasjoner. Data lagret på USB-minnepinnen kan være skadet.

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



- Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket. Når du projiserer bilder med et trådløst nettverk, kobler du til i **Avansert** tilkoblingsmodus.
- Du kan bruke følgende nettlelere.
 - 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.
- Gitt følgende betingelser kan du bruke en nettleser til å angi innstillinger og styre projisering selv om den er i ventemodus (strømmen er av).
 - Når **Ventemodus**-innstillingen er satt til **Kommunikasjon på Utvidet** > **Ventemodus** > **Ventemodus**
 - Når du kobler til et trådløst LAN og **Tilkoblingsmodus**-innstillingen er satt til **Avansert** eller koblet til et kablet LAN
 - ☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurering** > **Trådløst LAN** > **Tilkoblingsmodus**
- Du kan også kontrollere projektoren ved hjelp av en nettleser gjennom appen Epson iProjection (iOS/Android).

1 Sørg for at projektoren er slått på.

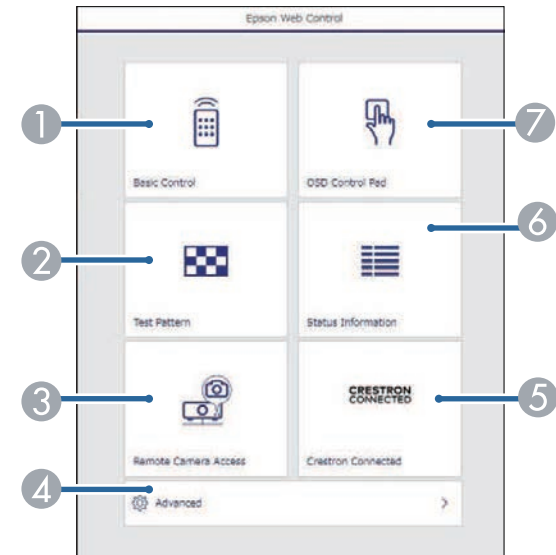
2 Kontroller at datamaskinen eller enheten er koblet til samme nettverk som projektoren.

3 Start nettleseren på datamaskinen eller enheten.

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

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

- I normal modus



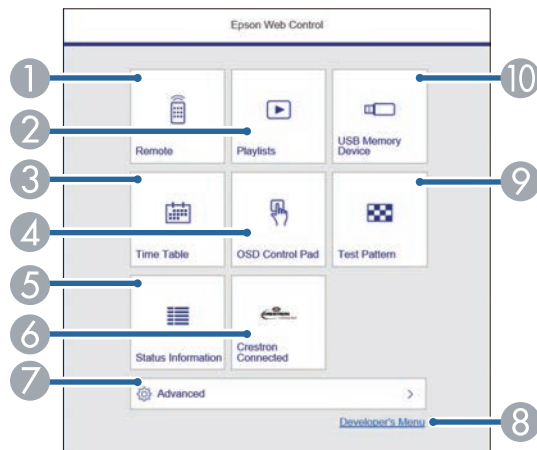
- ① Styrer projektoren eksternt.
- ② Viser et prøvemønster.
- ③ Tar et bilde av bildet som vises fra et eksternt sted. Kun tilgjengelig når menyen **Ekstern kameratilgang** er aktivert i projektorens **Nettverk**-meny.
- ④ Stiller inn detaljerte projektorinnstillinger.

- 5 Åpner driftskjermen for Crestron Connected. Bare tilgjengelig når du angir Crestron Connected-systemet.
- 6 Viser statusen for projektoren.
- 7 Styrer projektorens menyinnstillinger med finger eller mus.



Du kan også sjekke loggfilene til projektoren ved å skrive inn «https://<projektorens IP-adresse>/logs/» i nettadresselinjen på nettleseren når du setter **Lagringsmål for logg** til **USB og internminne** i **Utvidet**-menyen på projektoren.

- I Innholdsavspilling-modus



- 1 Styrer projektoren eksternt.
- 2 Velger spillelisten du vil spille av, og lar deg lage eller redigere spillelister.
- 3 Viser **Tidtabell**-skjermen.
- 4 Styrer projektorens menyinnstillinger med finger eller mus.
- 5 Viser statusen for projektoren.
- 6 Åpner driftskjermen for Crestron Connected. Bare tilgjengelig når du angir Crestron Connected-systemet.

- 7 Stiller inn detaljerte projektorinnstillinger.
- 8 Viser **Utviklermeny**-skjermen.
- 9 Viser et prøvemønster.
- 10 Registrerer eller sletter dataene for en spilleliste på USB-minnepinnen.

5 Velg alternativet som tilsvarer projektorfunksjonen du vil styre.



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

» Relaterte koblinger

- "Alternativer for Web-kontroll" [s.131](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)
- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.167](#)

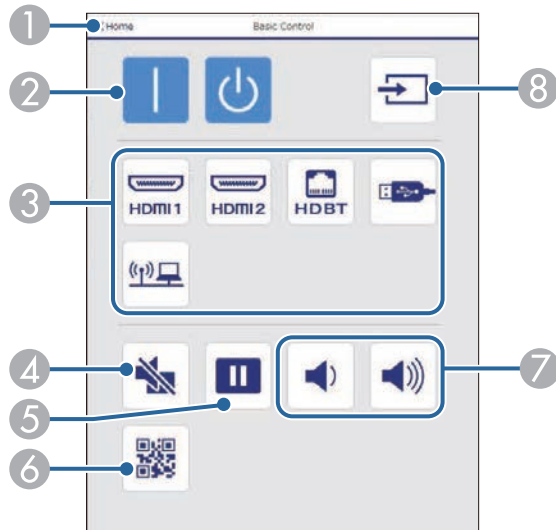
Alternativer for Web-kontroll

Grunnkontroll

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



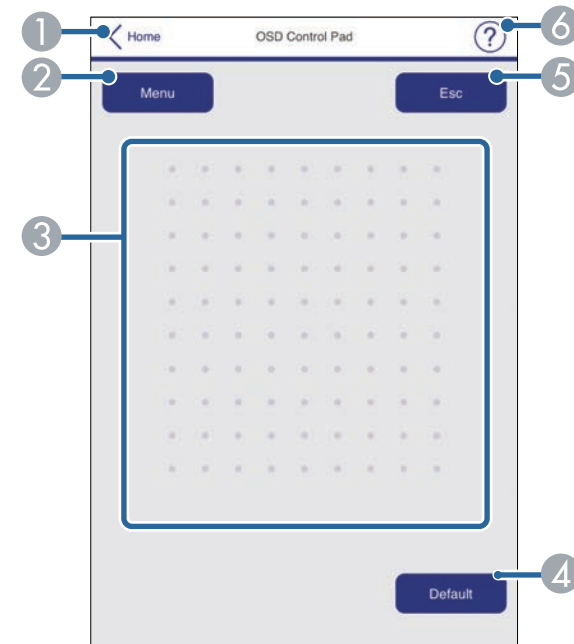
- Hvis du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er **EPSONREMOTE**, og standardpassordet er projektorens serienummer.)
- Du kan endre passordet under i **Nettverk**-menyen i projektoren.
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnleggende > Passord for Remote**



- 1 Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- 2 Slår projektoren på eller av.
- 3 Velger inngangskilde.
- 4 Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
- 5 Tar pause eller fortsetter visning av bilder.
- 6 Viser QR-koden.
- 7 Justerer høyttalervolumet.
- 8 Søker etter kilder.

OSD-kontrollpanel

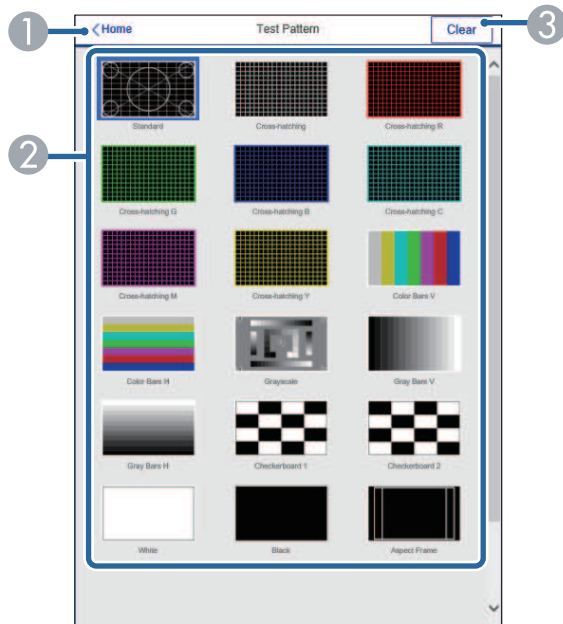
Alternativer på **OSD-kontrollpanel**-skjermen lar deg vise projektorens innstillingsmenyer og velge dem ved å bevege fingeren eller musen på panelet.



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

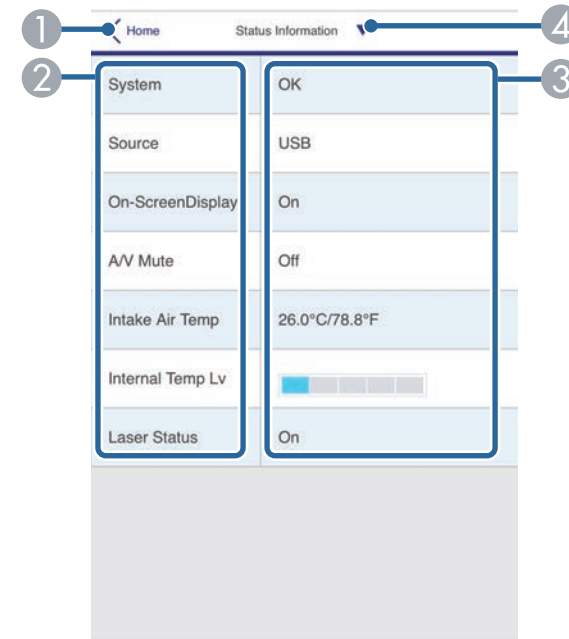
Prøvemønstre

Prøvemønstre-skjermen viser de tilgjengelige testmønstrene og lar deg velge å projisere den.



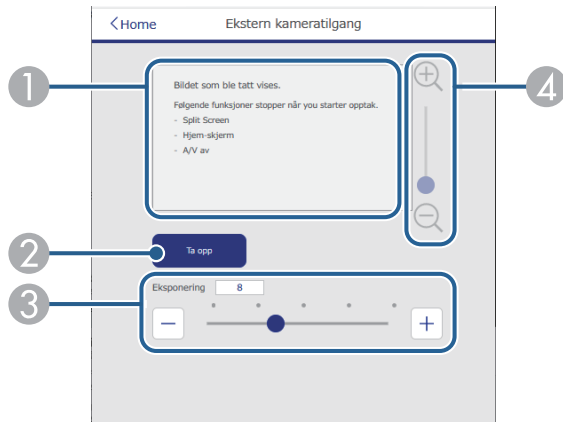
- 1 Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- 2 Viser tilgjengelige prøvemønstre; velg for å projisere et prøvemønster.
- 3 Slår av prøvemønstervisning.

Statusinfo.



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

Ekstern kameratilgang (bare i normal modus)



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

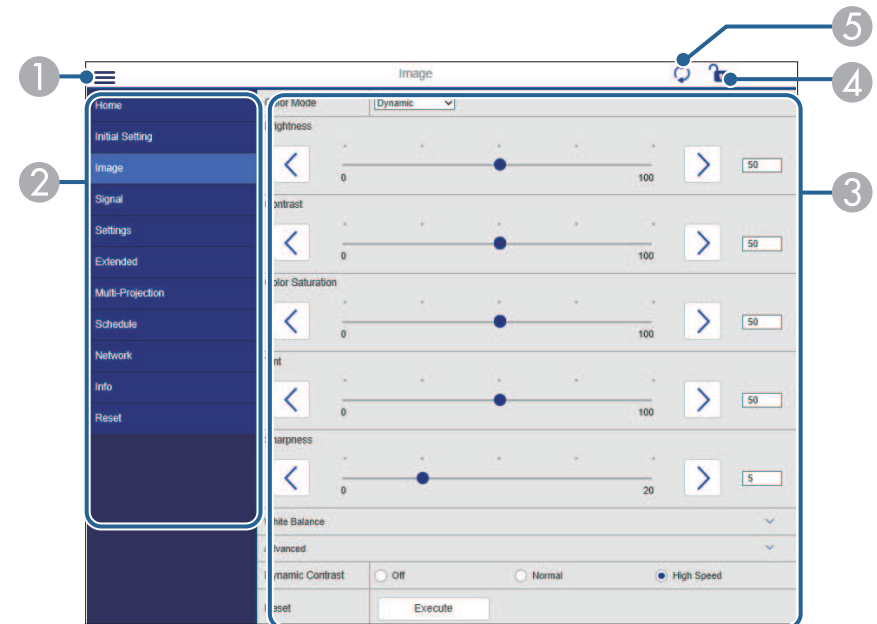
Avansert

Avansert-skjermen lar deg velge projektorens innstillinger.



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

Vi anbefaler sterkt at du bytter passord regelmessig for å forhindre uautorisert tilgang til projektoren.



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



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

- Egendefinert innstilling for **Gamma**
- EDID
- HDMI-kobling
- Brukerknapp
- Prøvemønster
- Innholdsavspilling
- Enkel overlapping
- Posisjon for melding
- Brukerlogo
- Språk
- Ekstern kameratilgang
- Trådløs LAN-diagnose
- Søk etter aksesspunkt
- Crestron Connected
- Event ID
- HDBaseT-signalnivå
- Antennenivå

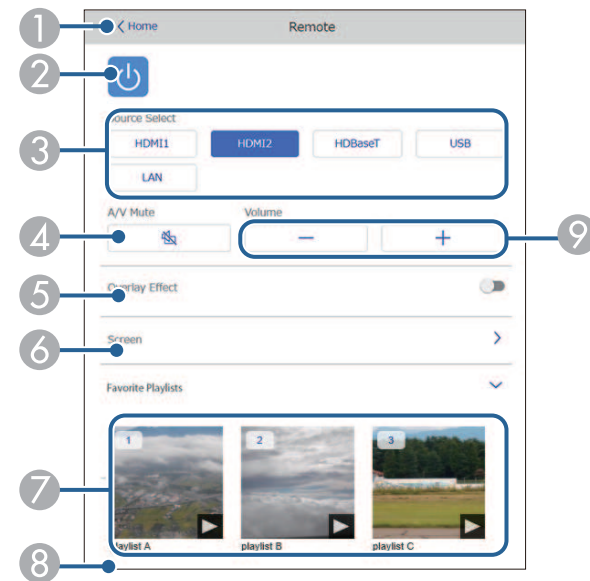


Du kan kun velge mellom følgende innstillinger ved hjelp av Epson Web Control.

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

Remote (kun i Innholdsavspilling-modus)

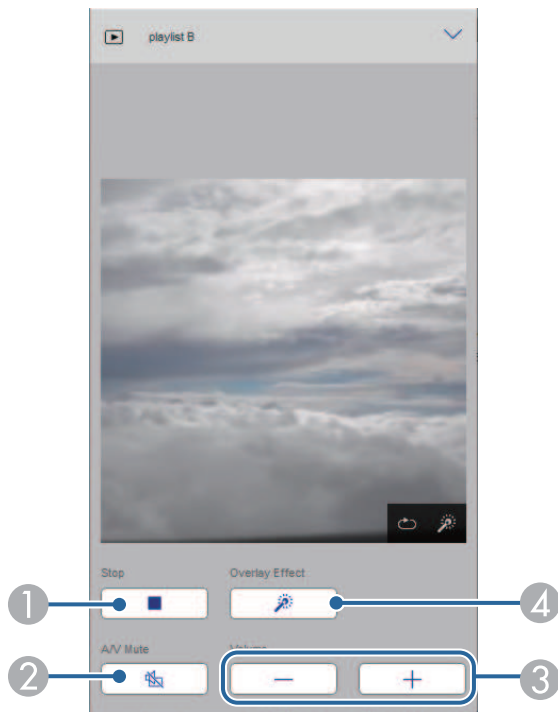
Alternativer på **Remote**-skjermen lar deg velge inngangskilde, kontrollere projektoren og begynne å projisere spillelister.



- 1 Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- 2 Slår projektoren på eller av.
- 3 Velger inngangskilde. (Tilgjengelige kilder varierer avhengig av modellen til projektoren.)
- 4 Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
- 5 **Overleggseffekt**-innstillingen vises kun når den gjeldende kilden er noe annet enn USB.
Slår **Overleggseffekt** på eller av for å legge til farge- og formeffekter i en spilleliste.
Når du slår på, vises **Effekter**-skjermen. Du kan legge til forhåndsdefinerte farge- og formeffektfilter i en spilleliste. Du kan også lage en tilpasset effekt.
- 6 Angir innstillinger for skjerm.
- 7 Viser favorittspillelistene dine. Velg en spilleliste å begynne å projisere.

- 8 Viser informasjon for spillelisten som projiseres.
Ikonene indikerer spillelisteinnstillingene.
🔊 : Overleggseffekter er brukt
🔄 : Gjentatt avspilling er brukt
⏱ : Lengden på spillelisten
Velg pilen nederst til høyre for å se følgende skjerm.
- 9 Justerer høyttalervolumet.

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



- 1 Stanser projisering.

- 2 Slår videoen og lyden på eller av midlertidig. Lyd eller video fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke fortsette å projisere på det punktet du aktiverte funksjonen.
- 3 Justerer høyttalervolumet.
- 4 Åpner **Effekter**-skjermen. Du kan velge forhåndsinnstilte effekter eller velge individuelle lysstyrke-, farge- og formeffektfilter.

Spilleliste (kun i Innholdsavspilling-modus)

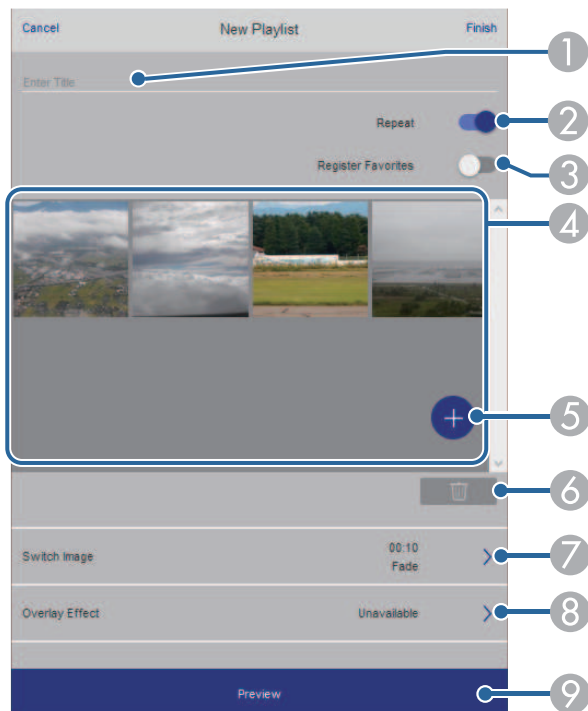
Alternativene på **Spilleliste**-skjermen lar deg velge spillelisten du vil spille av og opprette eller redigere spillelister.



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

- ② Begynner å projisere spillelisten.
Ikonene indikerer spillelisteinnstillingene.
 ① : Nummer tildelt favorittspillelistene dine
 ⏮ : Gjentatt avspilling er brukt
 🎧 : Overleggseffekter er brukt
- ③ Åpner menyen som lar deg redigere, kopiere, registrere som favoritt eller slette spillelisten.
Hvis du velger **Rediger** eller **Dupliser**, vises skjermen **Rediger spilleliste**.
- ④ Åpner skjermen **Ny spilleliste**, der du kan opprette en ny spilleliste.

Ny spilleliste- / Rediger spilleliste-skjerm (kun i Innholdsavspilling-modus)



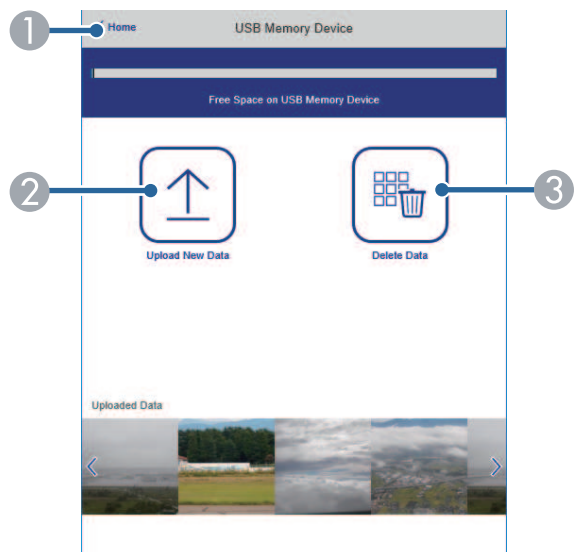
- ① Redigerer navnet på spillelisten.
- ② Velger om gjentatt avspilling skal aktiveres.
- ③ Registrerer spillelisten som favoritt.
Når du registrerer favoritter, kan du begynne å spille av en favorittspilleliste raskt ved å bruke **Remote**-skjermen eller fjernkontrollen.
- ④ Viser bildene eller filmene du har lagt til i spillelisten. Spillelisten spiller av bilder eller film i rekkefølge.
- ⑤ Legger til bilder eller filmer i spillelisten.
- ⑥ Sletter bilder eller filmer fra listen.
- ⑦ Åpner **Bytt bilde**-skjermen.
Du kan spesifisere tidsintervallet for å bytte til neste bildefil. Du kan også velge en overgangseffekt.
- ⑧ Åpner **Effekter**-skjermen.
Du kan legge til forhåndsdefinerte farge- og formeffektfiltre i en spilleliste. Du kan også lage en tilpasset effekt.
- ⑨ Forhåndsviser spillelisten.

USB-minneenhet (kun i Innholdsavspilling-modus)

Alternativene på **USB-minneenhet**-skjermen lar deg laste opp data for en spilleliste til USB-minnepinnen eller slette data fra USB-minnepinnen.



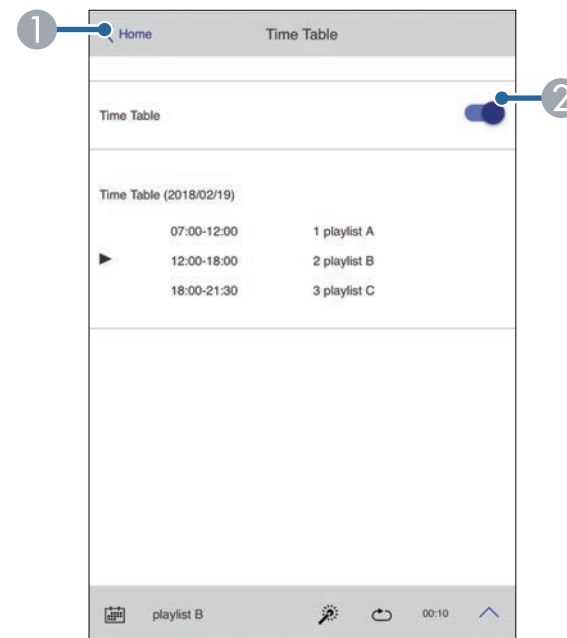
Du kan laste opp .avi-, .jpeg (.jpg)-, .png-, .bmp- eller .gif-filer. Hvis du vil legge til .mp4- og .mov-filer i spillelisten, bruker du programvaren Epson Projector Content Manager eller appen Epson Creative Projection.



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

Tidtabell (kun i Innholdsavspilling-modus)

Alternativene på **Tidtabell**-skjermen lar deg aktivere eller deaktivere de angitte tidtabellfunksjonene.



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



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

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



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

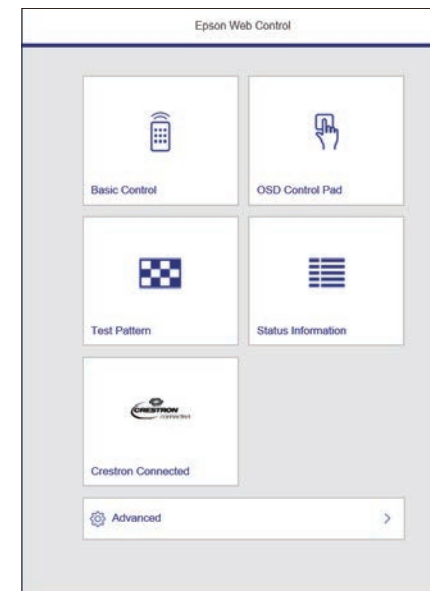
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > EAP-innstilling > Klientsertifikat**

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

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

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

Du ser skjermen for Epson Web Control.



5 Velg **Avansert**.



- Du må kanskje logge på før du ser Avansert-skjermen. Hvis du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er **EPSONWEB**, og standardpassordet er projektorens serienummer.)
- Du kan endre passordet under i **Nettverk**-menyen i projektoren.
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnleggende > Passord Web-kontroll**

6 Velg sertifikatfilen du vil registrere.

7 Angi passordet i **Passord**-boksen, og klikk **Send**.

- 8 Når du er ferdig med å registrere sertifikatet, klikker du **Bruk** for å fullføre endringene og registreringen.

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

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

Menu	Value
E-post varsel	Av
SMTP-server	0. 0. 0. 0
Portnummer	0
Fra	
Adresse 1-innst.	
Adresse 2-innst.	
Adresse 3-innst.	
SNMP	Av
Fang IP adresse 1	0. 0. 0. 0
Fang IP adresse 2	0. 0. 0. 0
Gruppenavn	
PLink-varsling	Av
Varslet IP-adresse	0. 0. 0. 0

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

- 8 Velg et Adresse-felt, skriv inn e-postadressen, og velg varslene du vil motta. Gjenta for opptil tre adresser.
- 9 Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.



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

» Relaterte koblinger

- "E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor" [s.141](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)

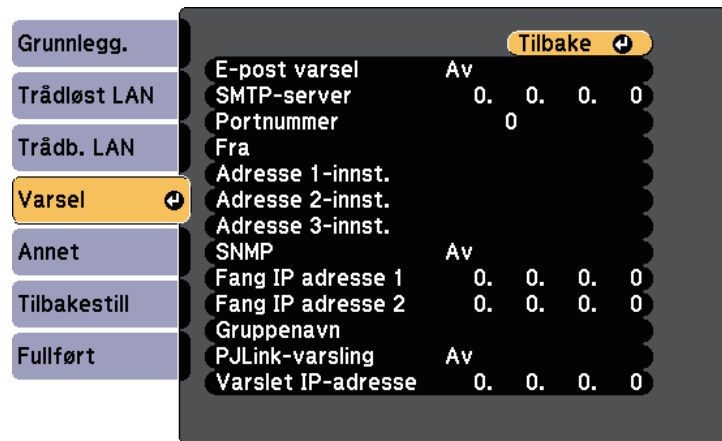
E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor

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

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

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

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



- 4 Sett innstillingen for **SNMP** til **På**.
- 5 Angi opptil to IP-adresser som skal motta SNMP-varsler som innstillinger for **Fang IP adresse 1** og **Fang IP adresse 2**. Skriv 0 til 255 i hvert adressefelt.



Ikke bruk disse adressene: 224.0.0.0 til 255.255.255.255. Denne projektoren støtter SNMP-agent versjon 1 (SNMPv1).

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

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

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

» Relaterte koblinger

- "Liste over ESC/VP21-kommandoer" [s.143](#)
- "Ledningsoppsett" [s.143](#)

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.

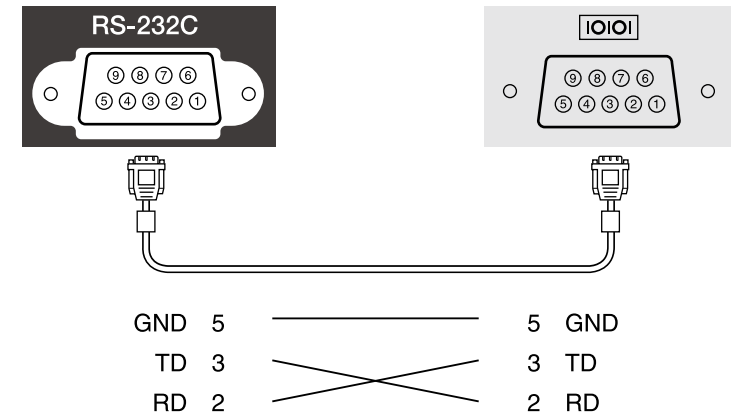
Du kan kontrollere tilgjengelige kommandoer i projektorens *Specifications*.

Ledningsoppsett

Seriekobling

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

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



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

Kommunikasjonsprotokoll

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

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

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

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

Du må angi nettverksinnstillinger før du kan bruke PJLink.

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

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

- Ikke-kompatible kommandoer

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

- Inngangsporter og tilsvarende signalkildenumre

Inngangsportnavn	Inngangskildenummer
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"
EPSON
- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"
- EPSON L775U/L770U
- EPSON L570U

» Relaterte koblinger

- "Bruke projektoren på et nettverk" [s.114](#)

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.
- Under følgende forhold kan du kontrollere projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).
 - Når **Ventemodus**-innstillingen er satt til **Kommunikasjon på Utvidet > Ventemodus > Ventemodus**
 - Når du kobler til et trådløst LAN og **Tilkoblingsmodus**-innstillingen er satt til **Avansert** eller koblet til et kablet LAN
 - **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > Tilkoblingsmodus**

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

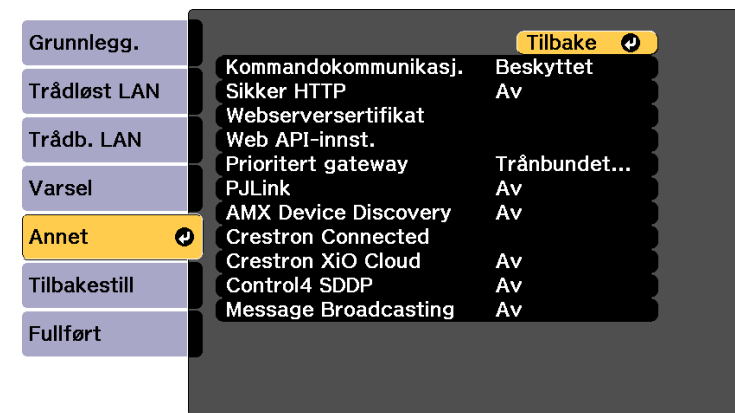
- "Sette opp støtte for Crestron Connected" [s.145](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)

Sette opp støtte for Crestron Connected

Når du skal sette opp projektoren for overvåking og styring med Crestron Connected-systemet, må du sørge for at datamaskinen og projektoren er koblet til nettverket.

Hvis du kobler til trådløst, setter du opp projektoren ved å bruke Avansert tilkoblingsmodus.

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



- 4 Sett innstillingen for **Crestron Connected** til **På** slik at projektoren kan bli oppdaget.
- 5 Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.
- 6 Slå av projektoren, og slå den på igjen for å aktivere innstillingen.
- 7 Start nettleseren på en datamaskin eller enhet som er koblet til nettverket.
- 8 Gå til Epson Web Control-skjermen ved å skrive inn projektorens IP-adresse i adressefeltet på nettleseren.

- 9 Velg **Crestron Connected**-innstillingene. Se nettstedet til Crestron hvis du vil vite mer.

Du kan bruke web-API til å styre projektoren i Innholdsavspilling-modus. Se *Web API Specifications for Projectors* for mer informasjon.



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

» Relaterte koblinger

- "Aktivere web-API" [s.147](#)

Aktivere web-API

Du kan aktivere web-API-et fra en nettleser.

- 1** Velge **Utviklermeny** på skjermen til **Epson Web Control**.
- 2** Sett **Aktiver API** til **På**.

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

Advarsel

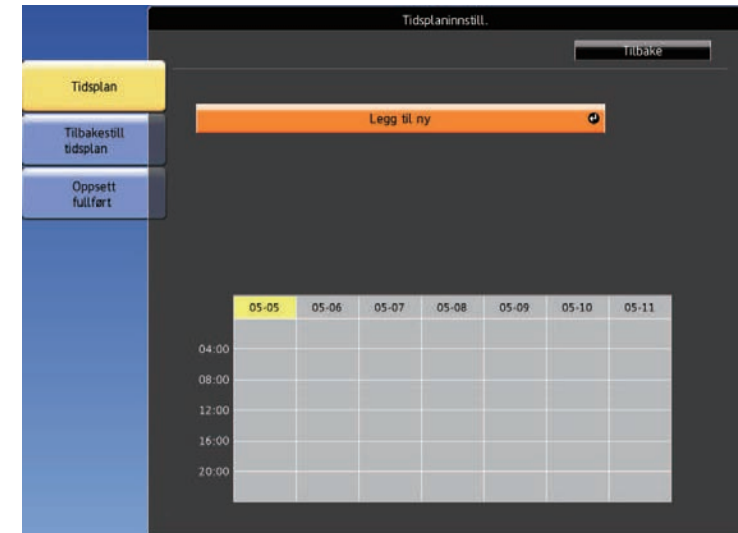
Du må ikke plassere brennbare gjenstander foran linsen. Hvis du setter projektoren til å slå seg på automatisk, kan brennbare objekter foran linsen ta fyr.



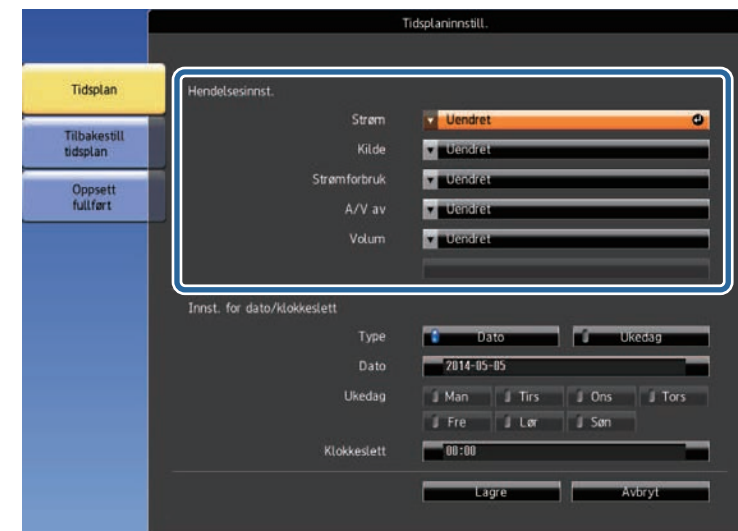
- Hvis du angir passord for **Tidsplanbeskyttelse**, må du slå av passordet for **Tidsplanbeskyttelse** først.

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

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



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

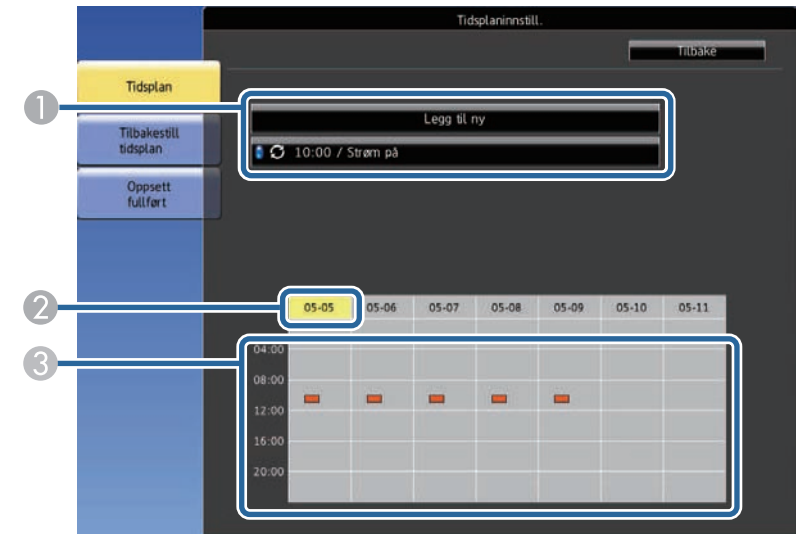









7 Velg dato og tid for når du vil at hendelsen skal inntreffe.



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

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



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

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

- 10** Velg et alternativ fra menyen som vises.
- **Rediger** lar deg endre hendelsesdetaljer eller dato og klokkeslett.
 - **Legg til ny** lar deg legge til en ny hendelse på en dag der en hendelse allerede er planlagt.

- 11** Velg **Fullført** for å lukke **Tidsplaninnstill.**

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

» Relaterte koblinger

- "Stille inn dato og klokkeslett" [s.41](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.110](#)

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.152](#)
- "Bruke skjermtastaturet" [s.153](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.154](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.156](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.158](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)
- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.166](#)
- "Visning av projektorinformasjon - Info-meny" [s.175](#)
- "Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny" [s.178](#)
- "Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)" [s.180](#)

Du kan bruke projektorens menyer til å justere innstillingene som kontrollerer hvordan projektoren fungerer. Projektoren viser menyene på skjermen.

- 1** Trykk på pil opp eller pil ned for å gå gjennom menyene som vises til venstre. Innstillingene for hver meny vises på høyre side.
- 2** For å endre innstillinger i menyen som vises trykker du på [Enter].
- 3** Trykk pil opp eller pil ned for å gå gjennom innstillingene.
- 4** Når du er ferdig med å endre innstillingene på en meny, trykker du på [Esc].
- 5** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

Du kan bruke skjermtastaturet til å skrive inn sifre og tegn.

- 1 Bruk piltastene på fjernkontrollen for å velge nummeret eller bokstaven du vil åpne, og trykk på [Enter]-knappen.



Når du velger **CAPS**-tasten, bytter tegnene mellom store og små bokstaver. Når du velger **SYM1/2**-tasten, kan du skrive inn symbolene vist i rammen.

- 2 Når du har skrevet ferdig tekst, velger du **Finish** på tastaturet for å bekrefte inntastingen. Velg **Cancel** for å avbryte inntasting av tekst.

» Relaterte koblinger

- "Tekst som kan skrives med skjermtastaturet" [s.153](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser" [s.130](#)

Tekst som kan skrives med skjermtastaturet

Du kan angi følgende tekst når du bruker skjermtastaturet.

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

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



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

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

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Fargetemp.	Setter fargetemperaturen i henhold til fargemodus du har valgt. Høyere verdier gjør nyansene i bildet blåere, og lavere verdier gjør dem rødere. Tilgjengelig når Fargefilter ikke er satt til Varm hvit eller Kjølig hvit .
	G-M-korrigerig	G-M-korrigerig: brukes til å finjustere fargetonen. Høyere verdier gjør nyansene i bildet grønnere, og lavere verdier gjør dem rødere.
	Egendefinert	Egendefinert: justerer de individuelle komponentene R (rød), G (grønn) og B (blå) for forskyvning eller forsterkning.
Bildeforbedring		Justerer den oppfattede oppløsningen til bildet:
	4K-forbedring	Du kan projisere et bilde med doblet oppløsning ved å diagonalt skifte 1 piksel i trinn på 0,5 piksel. Et bilde signal med høy oppløsning vises med fine detaljer. Du kan ikke velge dette alternativet når Bildeforhold -innstillingen er satt til Innebygd i projektorens Signal -meny.
	Forhåndsinnst. bildem.	Forhåndsinnst. bildem.: Velg innstillingene valgt på forhånd som innstillinger for Støyreduksjon , MPEG-støyreduksjon , og Detaljforbedring .
	Deinterlacing (for linjesprangsignalinngang [1080i])	Deinterlacing: Angir om linjesprangsignaler skal konverteres til progressive signaler for visse videobildetyper. <ul style="list-style-type: none"> • Av: for raske videobilder. • Video: for de fleste videobilder. • Film/Autom.: for filmer, datagrafikk, og animasjon.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Støyreduksjon	Støyreduksjon: Reduserer flimring i analoge bilder. Dette elementet er deaktivert i følgende tilfeller: <ul style="list-style-type: none"> • Det settes inn et bilde som overskrider 2k oppløsning • 4K-forbedring er satt til noe annet enn Av • Forhåndsinnst. bildem. er satt til Av.
	MPEG-støyreduksjon	MPEG-støyreduksjon: Reduserer flimring i MPEG-bilder. Dette elementet er deaktivert i følgende tilfeller: <ul style="list-style-type: none"> • Det settes inn et bilde som overskrider 2k oppløsning • 4K-forbedring er satt til noe annet enn Av • Forhåndsinnst. bildem. er satt til Av.
	Super-resolution	Super-resolution: reduserer uskarphet når man projiserer bilder med lav oppløsning. Dette elementet er deaktivert når Forhåndsinnst. bildem. innstillingen er satt til Av .
	Detaljforbedring	Detaljforbedring: Skaper en mer uttrykt følelse av tekstur og materialer på bildet. Dette elementet er deaktivert når Forhåndsinnst. bildem. innstillingen er satt til Av .
	Tilbakestill (Bildeforbedring)	Du kan tilbakestille innstillingene for Bildeforbedring til standard. Du kan ikke velge denne innstillingen når Forhåndsinnst. bildem. -innstillingen er satt til Av .
Avansert		Velger detaljerte bildeinnstillinger:

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Scenetilpasset gamma	Scenetilpasset gamma: justerer fargeleggingen etter scenen for å gi et mer levende bilde. Velg et stort tall for å forbedre kontrasten.
	Gamma	Gamma: justerer fargen ved å velge en av gammakorrigeringsverdiene eller ved henvisning til en gammagraf. Velg Tilbakestill for å tilbakestille alle justeringer til standardinnstillingene.
	RGBCMY	RGBCMY: justerer nyansen, metningen og klarheten til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) enkeltvis.
Dynamisk kontrast	Av Normal Høy hastighet	Justerer projisert luminans avhengig av bildets lysstyrke.
Tilbakestill (Bilde-meny)	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Bilde -menyen for valgt fargemodus til standardinnstillinger.



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

» Relaterte koblinger

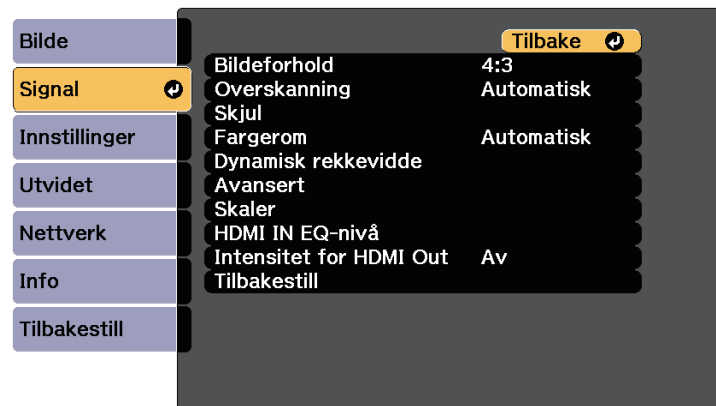
- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.65](#)

Normalt registrerer og optimaliserer projektoren automatisk innstillinger for inngangssignal. Hvis du må tilpasse innstillingene, kan du bruke **Signal**-menyen. De tilgjengelige innstillingene er avhengig av den valgte inngangskilden.



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

- USB
- LAN



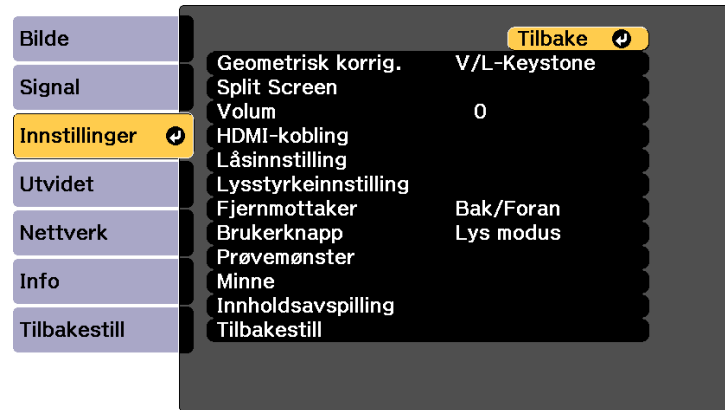
For å endre innstillinger for en inngangskilde må du kontrollere at kilden er tilkoblet og velge kilden.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Bildeforhold	Se listen over tilgjengelige bredde/høyde-forhold.	Stiller inn bredde/høyde-forhold (sideforhold) for den valgte inngangskilden.
Overskanning	Automatisk Av 4% 8%	Endrer bildeforholdet til det projiserte bildet for å gjøre kantene synlig ved et bestemt prosent eller automatisk. Automatisk er bare tilgjengelig når inngangssignalet er HDMI.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Skjul	Øverst Nederst Venstre Høyre	Skjuler et område av det projiserte bildet du som valgt ved hjelp av piltastene. Tilgjengelig når Innholdsavspilling er satt til Av i Innstillinger -menyen på projektoren.
Fargerom	Automatisk BT.709 BT.2020	Setter konverteringsystem for fargerommet. Ikke tilgjengelig når Fargemodus-innstillingen er satt til BT.709 eller DICOM SIM
Dynamisk rekkevidde	Dynamisk rekkevidde	Endrer området for mørke og lyse områder i bilder; velg Automatisk (anbefalt), SDR , HDR10 eller HLG .
	Signalstatus	Viser det oppdagede inngangsbildesignalet.
	HDR10-innstilling	Lar deg endre PQ-kurven (perseptuell kvantifisering) for det dynamiske området med HDR PQ-metoden. Denne innstillingen vises bare når Dynamisk rekkevidde er satt til Automatisk og Signalstatus er satt til HDR10, eller når Dynamisk rekkevidde er satt til HDR10 .
	HLG-innstilling	Endrer HLG-kurven (hybrid logg-gamma) for det dynamiske området ved hjelp av HDR HLG-metoden. Denne innstillingen vises bare når Dynamisk rekkevidde er satt til Auto og Signalstatus er satt til HLG, eller når Dynamisk rekkevidde er satt til HLG .
Avansert	Videoområde	Angir videoområdet for å samsvare med innstillingen for inngangskilden. <ul style="list-style-type: none"> • Begrenset (16-235): for lysstyrkeområde 16 til 235. • Full (0-255): For lysstyrkeområde 0 til 255.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	EDID	Beskriver skjermegenskapene til projektoren din til HDMI- eller HDBaseT-videokilder. Endre denne innstillingen etter behov i henhold til oppløsningen til gjeldende inngangskilde.
Skaler	Ulike alternativer for skalering	Når du bruker flere projektorer til å projisere ett bilde, justeres skalaen til bildet som vises av hver enkelt projektor.
HDMI IN EQ-nivå	HDMI1 HDMI2	Justerer HDMI-inngangssignalnivået avhengig av enhetene som er koblet til HDMI-porten. Hvis det er mye forstyrrelser i bildet, eller hvis det er problemer som at bilde ikke projiseres, kan du endre denne innstillingen. Du kan velge innstillingene for individuelle inngangskilder uten å endre inndatakilden.
Intensitet for HDMI Out	Av Lav Middels Høy	Justerer signalintensitetsinngangen fra HDMI Out-porten. Endre denne innstillingen når bilde som sendes ut fra HDMI Out-porten ikke kan vises riktig.
Tilbakestill	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Signal -menyen til standardinnstillinger.

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



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Geometrisk korrig.		Justerer bildeformen til rektangulær.
	Av	Avbryter den geometriske korrigeringen midlertidig.
	V/L-Keystone	Korriger vannrette og loddrette sider manuelt. L-Keystone: Lar deg korrigere loddrett side manuelt. V-balanse: Lar deg korrigere loddrett balanse manuelt. V-keystone: Lar deg korrigere vannrett side manuelt. H-balanse: Lar deg korrigere vannrett balanse manuelt.
	Quick Corner	Quick Corner: Velg riktig bildeform og justering ved hjelp av en skjermvisning.
	Rund overflate	Rund overflate: korrigerer hjørnene og sidene av et bilde projisert på en buet overflate.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Hjørnevegg	Hjørnevegg: korrigerer hjørnene og sidene av et bilde projisert på en buet overflate med rette vinkler.
	Punktkorriger	Korrigerer hjørnene og sidene av et bilde projisert på en buet overflate. Dette er ikke tilgjengelig når Posisjonskalibrering er satt til På og du har migrert fra Punktkorriger i Enkel stabling -innstillingen i Utvidet -menyen.
	Minne	Lagre tilpassede sett med innstillinger i minnet. <ul style="list-style-type: none"> • Hent fra minne: Du kan laste inn lagret minne. Innstillingene som er i bruk på det gjeldende bildet, erstattes med innstillingene i minnet. • Lagre minne: Lagrer den gjeldende formen til et bilde du har justert. • Slett minne: Sletter et lagret minne. • Nytt navn på minne: gir nytt navn til et lagret minne. • Tilbakestill minne: Tilbakestill alle lagrede minner.
Split Screen	—	Deler visningsområdet vannrett, og viser to bilder side ved side (trykk [Esc] for å avslutte visning med Split Screen). Innstillingen vises kun når Innholdsavspilling er satt til Av i Innstillinger -menyen på projektoren.
Volum	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer volumet av projektorens høyttalersystem. Du kan også justere volumet for eksterne høyttalere. Innstillingsverdier lagres for hver kilde. Ikke tilgjengelig når Audio ut-enhet er satt til AV-system . 🔊 Innstillinger > HDMI-kobling > Audio ut-enhet

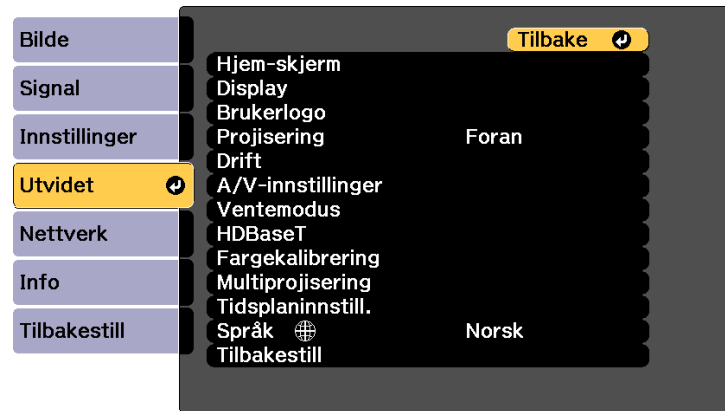
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
HDMI-kobling		Justerer alternativer for HDMI-kobling:
	Enhetstilkoblinger	Enhetstilkoblinger: Viser enhetene som er koblet til HDMI-portene. Innstillingen vises kun når HDMI-kobling er satt til På .
	HDMI-kobling	HDMI-kobling: Aktiverer eller deaktiverer HDMI-kobling-funksjoner.
	Audio ut-enhet	Audio ut-enhet: Velger om du vil spille av lyd fra de innebygde høyttalerne eller et tilkoblet lydsystem. Innstillingen vises kun når HDMI-kobling er satt til På .
	Strøm på-kobling	Strøm på-kobling: Styrer hva som skjer når du slår på projektoren eller en tilkoblet enhet. Innstillingen vises kun når HDMI-kobling er satt til På . Ikke tilgjengelig når Strøm på/av-kobling er satt til På i HDMI-utgangsinstilling . <ul style="list-style-type: none"> • Toveis: slår automatisk på den tilkoblede enheten når du slår på projektoren og motsatt. • Enhet -> PJ: slår automatisk på projektoren når du slår på den tilkoblede enheten. • PJ -> Enhet: slår automatisk på den tilkoblede enheten når du slår på projektoren.
	Strøm av-kobling	Strøm av-kobling: Kontrollerer om tilkoblede enheter slås av når du slår av projektoren. Ikke tilgjengelig når Strøm på/av-kobling er satt til På i HDMI-utgangsinstilling .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	HDMI-utgangsinstilling	Stilles inn når du kobler til flere projektorer av samme modell i en serie. Strøm på/av-kobling: Sett til På for å synkronisere på-/avslåing til alle projektorer. Terminalslett: Sett til På kun for projektoren på slutten av seriekjeden.
Låsinnstilling	Driftslås	Styrer låsing av projektorknappene for å sikre projektoren: Helt låst: låser alle knappene. Delvis låst: låser alle knappene utenom strømknappen. Av: ingen knapper låst.
Lysstyrkeinnstilling		Velger lysstyrken til projektoren.
	Lys modus	Lys modus: angir lysstyrken for lyskilden. Ikke tilgjengelig når Konstant modus er satt til På . <ul style="list-style-type: none"> • Normal: maksimal lysstyrke. • Stille: 70 % lysstyrke med redusert viftestøy. • Utvidet: 70 % lysstyrke og med forlenget levetid for lyskilden. • Egendefinert: Velg et egendefinert lysstyrkenivå.
	Lysstyrkenivå	Lysstyrkenivå: Velg Egendefinert lysstyrkenivå du vil ha. Tilgjengelig når Lys modus er satt til Egendefinert .
	Konstant modus	Konstant modus: opprettholder konstant lysstyrke. Når denne innstillingen er aktivert, kan du ikke endre innstillingene for Lys modus og Lysstyrkenivå . Tilgjengelig når Lys modus er satt til Egendefinert .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Fjernmottaker	Bak/Foran Foran Bak Av	Begrenser mottaket av fjernkontrollsignaler ved valgt mottaker. Av skruer av alle mottakere.
Brukerknapp	Lys modus Info Prøvemønster Vis QR-koden Skjermvisning Bildeforbedring Innholdsavspilling	Tildeler et menyvalg til [User]-knappen på fjernkontrollen for tilgang med ett trykk.
Prøvemønster	—	Viser et prøvemønster for å hjelpe til med å fokusere og zoome bildet og korrigere bildefasongen (trykk på [Esc]-knappen for å avbryte mønstervisning).
Minne	Minne Geometrisk korrig.	Minne: velger ulike minnealternativer på de tilpassede innstillingene. Geometrisk korrig.: velger ulike minnealternativer på bildeforminnstillingene.
Innholdsavspilling	Innholdsavspilling	Satt til På for å spille av en spilleliste som er opprettet ved hjelp av programvaren Epson Projector Content Manager.
	Overleggseffekt	Legger til farge- og formeffekter på det projiserte bildet. (Tilgjengelig når Innholdsavspilling er satt til På .) Innstillingen vises kun i følgende tilfeller: <ul style="list-style-type: none"> • Kantoverlapping er satt til Av i Multiprojisering-menyen på projektoren. • I Innholdsavspilling-modus kan spillelisten spilles av og ingen skrivbare feil oppstår.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	USB-visning	Velger og spiller av en spilleliste lagret på USB-minnepinnen. (Tilgjengelig når Innholdsavspilling er satt til På .)
Tilbakestill	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Innstillinger -menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende: <ul style="list-style-type: none"> • Audio ut-enhet • Strøm på-kobling • Strøm av-kobling • Brukerknapp • Minne • Innholdsavspilling • Strøm på/av-kobling • Terminalslett Følgende innstillinger er initialisert (innstillingene er slått av). Start projektoren på nytt for å aktivere dem. <ul style="list-style-type: none"> • Innholdsavspilling


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



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Hjem-skjerm		Velger projektorens visningsalternativer for Hjem-skjerm:
	Autom. vis hjem-skjerm	Autom. vis hjem-skjerm: Velg om du vil vise startskjermen automatisk når det ikke er noe inngangssignal når du slår på projektoren.
	Tilpasset funksjon 1 Tilpasset funksjon 2	Tilpasset funksjon 1/Tilpasset funksjon 2: Velg for å stille funksjoner og skjerm som en tilpasset Hjem-skjerm. Stilles til Info når Innholdsavspilling er satt til På og Split Screen velges ved oppstart av projektoren.
Display		Velger ulike visningsalternativer:
	Menyplassering	Stiller inn plasseringen til projektormenyen som vises på skjermen.
	Posisjon for melding	Velger posisjonen til meldinger som vises på skjermen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Melding	Melding: Sett til På for å vise meldinger som inngangskildenavn, fargemodusnavn, bredde/høyde-forhold, melding om manglende signal, eller advarsel om høy temperatur på det projiserte bildet. Still til Av hvis du ikke automatisk vil vise meldinger.
	Displaybakgrunn	Displaybakgrunn: angir farge eller logo som skal vises på skjermen når ingen signal mottas. Tilgjengelig når Innholdsavspilling er satt til Av i Innstillinger -menyen på projektoren.
	Oppstartskjerm	Oppstartskjerm: sett til På for å vise en brukerlogo når projektoren starter.
	Vars. Rengj Luftfilt	Viser en melding når det oppdages at luftfilteret er tett.
	Skjerm	Angir bildeforholdet og plasseringen til det projiserte bildet i henhold til skjermen som brukes. Tilgjengelig når Innholdsavspilling er satt til Av i Innstillinger -menyen på projektoren.
	Fargeutjevning	Ikke tilgjengelig når Fargemodus er satt til Dynamisk i Innstillinger -menyen på projektoren. Fargeutjevning: Sett til På for å justere fargetonebalansen for hele skjermen. Justeringsnivå: Still inn justeringsnivået. Utfør justeringer: Velg området som du vil justere fargetone for enkeltvis blant rødt, grønt og blått. Tilbakestill: tilbakestiller alle justeringsverdier på Fargeutjevning -menyen til standardinnstillinger.
	OSD-rotasjon	Roterer menyvisningen 90°.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Brukerlogo	—	Oppretter en skjerm som projektoren viser for å identifisere seg selv og forbedre sikkerheten. Velg Tilbakestill for å tilbakestille alle justeringer til standardinnstillingene.
Projisering	Foran Foran/tak Bak Bak/tak	Velger måten projektoren ser mot skjermen slik at bildet vises i riktig retning.
Drift		Velger ulike driftsalternativer:
	Direkte strøm på	Direkte strøm på: lar deg slå på projektoren ved å koble den til stikkontakten, uten å trykke på strømknappen.
	Dvalemodus	Slår automatisk av projektoren etter en periode med inaktivitet (når På).
	Tid for Dvalemodus	Angir intervallet for dvalemodus.
	Høyfjellsmodus	Høyfjellsmodus: regulerer projektorens driftstemperatur i høyder over 1500 m.
	Automatisk kildesøk	Automatisk kildesøk: Sett til På for å oppdage inngangssignalet automatisk og projisere bilder når det ikke er noe inngangssignal.
	Auto. slå på	HDMI1: kan velges for å slå på projektoren automatisk når den oppdager et videosignal på HDMI1. Dette er nyttig for videomøter i Microsoft Teams-rom. Projektoren slås på automatisk når den mottar et HDMI-videosignal fra en enhet som støtter Microsoft Teams-rom, og du kan starte møtet umiddelbart.
	Oppstartskilde	Velg bildekilden du vil projisere når projektoren er slått på og i Innholdsavspilling-modus.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Hurtigoppstart	Hurtigoppstart: Velg tidsperioden for Hurtigoppstart-modus. Projektoren går inn i denne modusen når du slår den av. Du kan begynne å projisere på cirka syv sekunder ved å trykke strømknappen. Aktiveres dette elementet, øker strømforbruket i ventemodus. Sett A/V-utgang til Under projeksjon først.  Utvidet > A/V-innstillinger > A/V-utgang
	USB-strøm	Sett til Alltid for å fortsette å gi strøm til en vanlig strømme-mediespiller når projektoren ikke projiserer bilder. Dette lar den vanlige strømme-mediespilleren starte raskere. Når dette er satt til Alltid , øker strømforbruket mens projektoren er slått av. <ul style="list-style-type: none"> Sett A/V-utgang til Under projeksjon i A/V-innstillinger først. Ikke tilgjengelig når Auto. slå på er satt til HDMI1 i Drift-innstillingen.
	A/V-Mute innstillinger	Justerer innstillinger for A/V av. Tidsur for A/V av: slår projektoren av automatisk hvis A/V av er aktivert og det er 30 minutter uten aktivitet. Deaktiver A/V av: Velg A/V av hvis du bare vil bruke [A/V Mute]-knappen for å slå av A/V av, eller velg Enhver for å bruke en hvilken som helst knapp for å slå den av.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Avansert	<p>Pip: kontrollerer pipet som høres når projektoren slås av eller på.</p> <p>Indikatorer: Velg Av for å slå av projektorlys, bortsett fra i en advarselstilstand.</p> <p>Speilvendt-knapp: Aktiver denne innstillingen hvis du installerte projektoren i et tak og vil snu retningen til pilknappene på kontrollpanelet.</p> <p>Lagringsmål for logg: stiller inn hvor feil- og driftsloggfiler skal lagres. Tilgjengelig når Innholdsavspilling er satt til Av i Innstillinger-menyen på projektoren.</p> <p>Gruppeoppsettområde: Velg Alle for å kopiere alle projektormenyinnstillingene ved hjelp av gruppeoppsettfunksjonen. Velg Begrenset hvis du ikke vil kopiere følgende innstillinger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passordbeskyttelse-innstillinger • EDID på Signal-menyen • Nettverk-menyinnstillinger
	Dato & klokkeslett	<p>Dato & klokkeslett: Justerer projektorens innstillinger for systemtid og dato.</p> <p>Sommertid: Sett til På for å aktivere sommertid.</p> <p>Internett-klokke: Sett til På for å oppdatere tiden automatisk via en tidsserver på Internett.</p>
A/V-innstillinger		<p>Velger ulike innstillinger for lyd- og videoutgang:</p> <p>Kun tilgjengelig når Hurtigoppstart er satt til Av og Auto. slå på er satt til Av.</p>

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	A/V-utgang	<p>A/V-utgang: Sett til Alltid for å overføre lyd og bilder til eksterne enheter når projektoren er i ventemodus.</p> <p>Sett Hurtigoppstart til Av først.</p>
Ventemodus		<p>Tilgjengelig gitt følgende betingelser:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A/V-utgang er satt til Under projeksjon først • Auto. slå på er satt til Av • USB-strøm er satt til Under projeksjon
	Ventemodus	<p>Kommunikasjon på indikerer at projektoren kan overvåkes via et nettverk når projektoren er i ventemodus. Aktiver denne innstillingen for å tillate følgende operasjoner når projektoren er i ventemodus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overvåke og styre projektoren over et nettverk <p>Når du overvåker eller kontrollerer projektoren ved hjelp av trådløst LAN, stiller du Tilkoblingsmodus til Avansert.</p>
	Port	<p>Setter porten som skal brukes til Trådb. LAN eller Trådløst LAN mens Ventemodus-innstillingen er satt til Kommunikasjon på.</p>
HDBaseT		<p>Velger kommunikasjonsinnstillingene for tilkobling til en HDBaseT-sender eller -svitsjer.</p>

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Kontroll kommunikasjon	Kontroll kommunikasjon: aktiverer eller deaktiverer kommunikasjon fra Ethernet og serielle porter på senderen. Når denne innstillingen er på, deaktiveres projektorens LAN- og RS-232C-porter. Når A/V-innstillinger er satt til Alltid , og Kontroll kommunikasjon er satt til På , er kommunikasjon fra HDBaseT-porten aktivert selv når projektoren er i ventemodus.
	Extron XTP	Extron XTP: sett denne til På når du kobler en Extron XTP-sender eller -svitsjer til HDBaseT -portene. Se nettstedet til Extron for mer informasjon om XTP-systemet. http://www.extron.com/
Fargekalibrering	Fargekalibrering	Sett til På for å aktivere fargekalibreringsprosessen.
	Start auto-justering	Starter automatisk justering.
	Angre	Du kan angre automatisk justering.
	Gjør om	Du kan velge Angre for å gjenopprette bildet til tilstanden etter automatisk justering.
	Fargeutjevning	Du kan justere fargetonebalansen til hele skjermen.
	Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på Fargekalibrering-menyen til standardinnstillingene.
Multiprojisering		Foreta innstillinger når du projiserer fra flere projektorer:
	Projektor-ID	Projektor-ID: Tildeler ID for projektoren når du bruker flere projektorer.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Gruppetiling	Gruppering: oppretter en gruppe med projektorer som du kan kontrollere samtidig. Tiling: projiserer det samme bildet fra opptil 15 projektorer for å lage ett stort bilde ved hjelp av Tiling -funksjonen. Skaler: justerer skalaen til bildet som vises av hver projektor.
	Geometrisk korrig.	Geometrisk korrig.: korrigerer bildeforvrengning.
	Kantoverlapping	Blander kanten mellom flere bilder for å skape en sømløs skjerm.
	Svart nivå	Justerer svart farge på det overlappende bildeområdet. Denne innstillingen vises bare når Overlapping er satt til På for innstillingen Øverste kant, Nederste kant, Venstre kant eller Høyre kant .
	Tilbakestill	Tilbakestill: Tilbakestiller alle justeringsverdier for Multiprojisering -menyen til standardinnstillinger.
	Skjerm avstemming	Du kan justere fargetone, lysstyrke, svartnivå og blandedekurve for flere projektorer slik at de samsvarer bedre. <ul style="list-style-type: none"> Funksjonen for automatisk justering er bare tilgjengelig under følgende forhold. Når du angir plasseringen av hvert bilde ved hjelp av Plasseringsoppsett i Tiling-menyen. Når et valgfritt kamera er installert Når Fargekalibrering er satt til På Du kan bare angre eller gjøre om skjermavstemmingsprosedyren når Lysmodus er satt til Egendefinert.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Enkel stabling	Du kan lage et lyst projisert bilde enkelt ved å overlappe bildene til to projektorer som er tilkoblet med kablet LAN.
	Enkel overlapping	Du kan lage ett stort bilde ved å sette sammen bilder fra to projektorer som er tilkoblet med kablet LAN.
Tidsplaninnstill.	Til Tidsplaninnstill.-menyen	Lager tidsplaner slik at projektorhendelser skjer automatisk på valgte datoer og klokkeslett.
Språk	Ulike språk er tilgjengelig	Velg språk for projektormenyen og visning av meldinger.
Tilbakestill	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Utvidet -menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende: * Kun når du setter Brukerlogobeskytts. -innstillingen til På i Passordbeskyttelse -innstillingsmenyen.



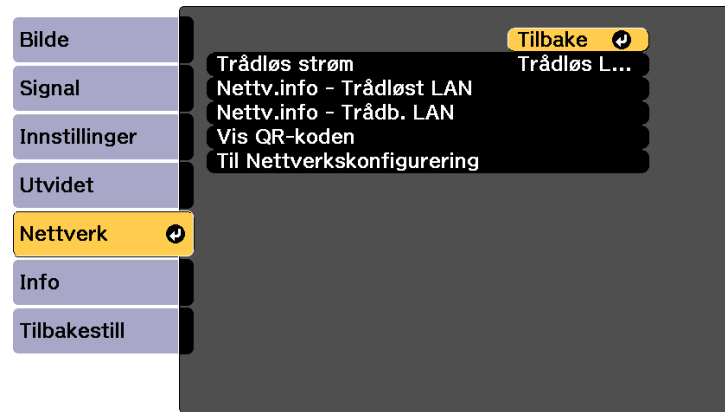
- Når du setter **Brukerlogobeskytts.** til **På** i **Passordbeskyttelse**-skjermen, kan du ikke endre innstillingene for visning av brukerlogo (**Displaybakgrunn**, **Oppstartskjerm** i **Display**-innstillingene og **Deaktiver A/V** av i **A/V-Mute** innstillinger). Still **Brukerlogobeskytts.** til **Av** først.
- Hvis innstillingen **Tid for Dvalemodus** er aktivert og det ikke kommer inn noe signal i en viss tidsperiode, blir lyskilden mørkere før projektoren slås av.

» Relaterte koblinger

- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.110](#)

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

Når du setter **Nettverksb.skyt.** til **På** i **Passordbeskyttelse**-skjermen, kan du ikke endre nettverksinnstillingene. Sett **Nettverksb.skyt.** til **Av** først.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Trådløs strøm	Trådløs LAN på Av	Konfigurerer innstillinger for trådløst. Still Trådløs LAN på når du kobler til projektoren og en datamaskin sammen via et trådløst LAN. Hvis du ikke vil koble til via trådløst LAN, kan du slå det av for å hindre uautorisert tilgang av andre.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Nettv.info - Trådløst LAN	Tilkoblingsmodus Trådløst LAN Antennenivå Projektornavn SSID DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse MAC-adresse Regionkode IPv6	Viser status og detaljer for trådløst nettverk. Tilgjengelig når du har satt Trådløs strøm til Trådløs LAN på . Følgende innstillinger vises når du velger IPv6 -alternativet. <ul style="list-style-type: none"> IPv6-adresse (manuell) <ul style="list-style-type: none"> IPv6-adresse Prefikslengde Gateway-adresse IPv6-adresse (auto) <ul style="list-style-type: none"> Midlertidig adresse Lokalkoblingsadresse Tilstandsløs adresse Tilstandsfulll adr.
Nettv.info - Trådb. LAN	Projektornavn DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse MAC-adresse IPv6-adresse (manuell) IPv6-adresse (auto)	Viser kablet status og detaljer for nettverk. Følgende innstillinger vises når du velger IPv6-adresse (manuell) eller IPv6-adresse (auto) . <ul style="list-style-type: none"> IPv6-adresse (manuell) <ul style="list-style-type: none"> IPv6-adresse Prefikslengde Gateway-adresse IPv6-adresse (auto) <ul style="list-style-type: none"> Midlertidig adresse Lokalkoblingsadresse Tilstandsløs adresse Tilstandsfulll adr.
Vis QR-koden	—	Viser en QR-kode for å koble til iOS- eller Android-enheter ved hjelp av Epson iProjection-appen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Til Nettverkskonfigurering	Til flere nettverksmenyer	Konfigurer nettverksinnstillingene.
Ekstern kameratilgang	Ekstern kameratilgang Passord	Du kan vise bildet som er tatt av det valgfrie eksterne kameraet ved hjelp av Epson Web Control. Passord: Angi et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn. (Ikke bruk * : mellomrom.)

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.167](#)
- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.168](#)
- "Nettverk-meny - Trånbundet nettverk-meny" [s.171](#)
- "Nettverk-meny - Varsel-meny" [s.172](#)
- "Nettverk-meny - Annet-meny" [s.173](#)
- "Nettverk-meny - Tilbakestill-meny" [s.174](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.110](#)

Nettverk-meny - Grunnleggende-meny

Innstillinger på **Grunnleggende**-menyen lar deg velge grunnleggende nettverksinnstillinger.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnlegg.**



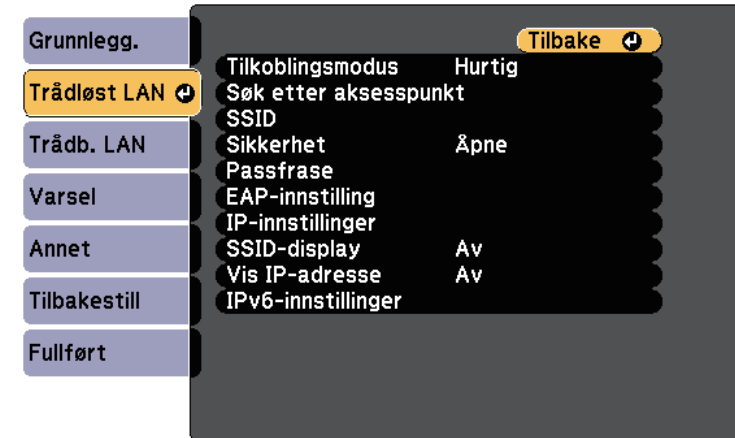
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Prosjektnavn	Opptil 16 alfanumeriske tegn (ikke bruk " * + , / : ; < = > ? [\] ' mellomrom)	Skriv inn et navn som identifiserer projektoren via nettverket.
PJLink-passord	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Angi et passord for å bruke PJLink-protokollen for projektorkontroll.
Passord for Remote	Opptil 32 alfanumeriske tegn (ikke bruk * : mellomrom)	Angi et passord for å få tilgang til projektoren via Grunnkontroll i Epson Web Control. (Brukernavnet er EPSONREMOTE ; standardpassordet er projektorens serienummer.) Tilgjengelig når Innholdsavspilling er satt til Av i Innstillinger -menyen på projektoren.
Passord Web-kontroll	Opptil 32 alfanumeriske tegn (ikke bruk * : mellomrom)	Angi et passord for å få tilgang til projektoren via nettleser. (Brukernavnet er EPSONWEB , og standardpassordet er projektorens serienummer.)

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Moderatorpassord	Firesifret tall	Skriv inn et passord for å få tilgang til projektoren som en moderator med Epson iProjection. (Som standard er ikke noe passord satt.)
Projektornøkkelord	På Av	Sett til På for å aktivere et sikkerhetspassord for å forhindre at noen som ikke er i samme rom får tilgang til projektoren. Det vises et tilfeldig søkeord som du må angi på en datamaskin ved hjelp av Epson iProjection for å få tilgang til projektoren og dele skjermen.
Vis nøkkelord	På Av	Sett til På for å vise et projektornøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection. Tilgjengelig når Projektornøkkelord er satt til På .
Vis LAN-info.	Tekst og QR-kode Tekst	Still inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon. Du kan du koble den mobile enheten til projektoren ved å bare lese QR-koden med Epson iProjection. Standardverdien er Tekst og QR-kode .

Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny

Innstillinger på **Trådløst LAN**-menyen lar deg velge innstillinger for trådløst LAN.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurerings > Trådløst LAN**



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilkoblingsmodus		Velg den aktuelle typen trådløs forbindelse:
	Hurtig	Hurtig: lar deg koble direkte til smarttelefoner, nettbrett eller datamaskiner med trådløs kommunikasjon. Når du velger Hurtig tilkoblingsmodus, fungerer projektoren som et enkelt tilgangspunkt. (Vi anbefaler at du begrenser antall enheter til seks eller færre for å opprettholde ytelsen til projisering.)
	Avansert	Avansert: lar deg koble til flere datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt.
Søk etter aksesspunkt	Søkevisning	Søk etter tilgjengelige trådløse nettverk tilgangspunkter i Avansert tilkoblingsmodus. Avhengig av innstillingene for tilgangspunktene er det mulig de ikke vises i denne listen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
SSID	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Angir SSID (nettverksnavnet) til det trådløse nettverket projektoren kobler seg til.
Sikkerhet		Velger typen sikkerhet som brukes av det trådløse nettverket. Når du stiller inn sikkerhet må du følge instruksjonene fra administratoren av nettverksystemet du kobler deg til.
	Åpne	Sikkerhet er ikke satt.
	WPA2-PSK	Kommunikasjon er utført ved hjelp av WPA2-sikkerhet. Bruker AES-metode for kryptering. Angi verdien fra passordfrasen for å opprette en tilkobling fra en datamaskin til projektoren.
	WPA3-PSK	Kommunikasjon er utført ved hjelp av WPA3-sikkerhet. Bruker AES-metode for kryptering. Angi verdien fra passordfrasen for å opprette en tilkobling fra en datamaskin til projektoren.
	WPA2/WPA3-PSK	Kobler til i WPA2/WPA3 personlig modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Angi en passfrase som er det samme for tilgangspunktet.
	WPA3-EAP	Kobler til WPA3 Enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet.
	WPA2/WPA3-EAP	Kobler til i WPA2/WPA3 Enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Passfrase	Ulike passfraser fra 8 til 32 tegn (ved åpning fra nettleser: ulike passfraser 8–63 tegn)	For sikkerhetstypene WPA2-PSK , WPA3-PSK og WPA2/WPA3-PSK skriver du den forhåndsdelte passfrasen som brukes på nettverket. Når passfrasen er angitt og du har trykket på [Enter]-knappen, vil verdien angis og vises som en asterisk (*). Vi anbefaler at du endrer frasen med jevne mellomrom for å øke sikkerheten. Hvis nettverksinnstillingene er initialiserte, går den tilbake til opprinnelig passfrase.
EAP-innstilling		Angi EAP-innstillinger for WPA3-EAP og WPA2/WPA3-EAP -sikkerhet.
	EAP-type	EAP-type: velger protokoll for autentisering. <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: mye brukt godkjeningsprotokoll i Windows Server. • PEAP-TLS: godkjeningsprotokoll brukt i Windows Server. Velg dette når du bruker et klientsertifikat. • EAP-TLS: mye brukt godkjeningsprotokoll for bruk av et klientsertifikat. • EAP-FAST: Velg dette når denne godkjeningsprotokollen brukes.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Brukernavn	Brukernavn: Angi opptil 64 alfanumeriske tegn. Du kan angi opptil 32 alfanumeriske tegn i projektormenyen. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren. Du kan legge inn et domenenavn ved å legge det før brukernavnet og skille med en omvendt skråstrek (domene\brukernavn). Når du importerer et klientsertifikat, blir navnet sertifikatet utstedes til satt automatisk.
	Passord	Passord: Angi et passord på opptil 64 alfanumeriske tegn for autentisering når EAP-type er satt til PEAP eller EAP-FAST . Du kan angi opptil 32 alfanumeriske tegn i projektormenyen. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren. Når du har skrevet inn passordet, velger du Angi , så vises passordet som en stjerne (*).
	Klientsertifikat	Klientsertifikat: importerer klientsertifikatet når EAP-type er satt til PEAP-TLS eller EAP-TLS .
	Bekr.Serversertif.	Bekr.Serversertif.: Sett til På for å bekrefte serversertifikatet når et CA-sertifikat er innstilt.
	CA sertifikat	CA sertifikat: importerer CA-sertifikatet.
	Radius-servernavn	Radius-servernavn: Angi servernavnet du vil verifisere. Du kan skrive inn opptil 64 alfanumeriske tegn. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren.

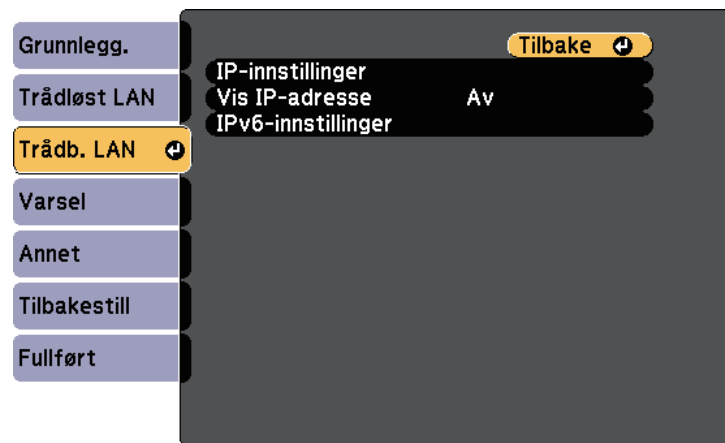
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Kanal	Ulike kanaler er tilgjengelige	I tilkoblingsmodusen Hurtig, velges frekvensbåndet (kanalen) som brukes av det trådløse nettverket. Ikke tilgjengelig når Trådløs strøm er satt til Av i Nettverk -menyen på projektoren.
IP-innstillinger	DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse	DHCP: sett til På hvis nettverket tilordner adresser automatisk. Sett denne til Av for å angi IP-adresse , Subnettmaske og Gateway-adresse for nettverket ved å skrive inn 0 til 255 for hvert adressefelt manuelt. Ikke bruk disse adressene: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer mellom 0 og 255) for IP-adresse, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 til 254.255.255.255 for Subnettmaske og 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 for gateway-adresse.
	DNS-server 1 DNS-server 2	Angi IP-adressen for DNS-serveren ved å skrive 0 til 255 i hvert adressefelt. DNS-serveren løser vertsnavnet. Ikke bruk følgende IP-adresser: 127.x.x.x (der x er et tall fra 0 til 255). Når disse innstillingene ikke er satt og forblir 0.0.0.0, blir informasjon om DNS-server hentet ved hjelp av DHCP. Etter at informasjonen hentes, forblir verdien 0.0.0.0.
SSID-display	På Av	Velg om du vil vise SSID på ventemodusskjermen for nettverket og startskjermen.
Vis IP-adresse	På Av	Velg om du vil vise IP-adressen på ventemodusskjermen for nettverket og startskjermen.
IPv6-innstillinger		Velg IPv6-innstillinger hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6:

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	IPv6	IPv6: Sett dette til På hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6. IPv6 støttes for overvåking og kontroll av projektoren over et nettverk ved hjelp av en Epson Web Control og PjLink.
	Auto-konfigurasjon	Auto-konfigurasjon: Sett til På for å tildele adresser automatisk i henhold til ruterannonsering.
	Bruk midlertidig adresse	Bruk midlertidig adresse: Sett dette til På hvis du vil bruke en midlertidig IPv6-adresse.

Nettverk-meny - Trådbundet nettverk-meny

Innstillinger på **Trådbundet nettverk**-menyen lar deg velge innstillinger for trådbundet LAN.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådb. LAN**



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
IP-innstillinger	DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse	DHCP: sett til På hvis nettverket tilordner adresser automatisk. Sett denne til Av for å angi IP-adresse , Subnettmaske og Gateway-adresse for nettverket ved å skrive inn 0 til 255 for hvert adressefelt manuelt. Ikke bruk disse adressene: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer mellom 0 og 255) for IP-adresse, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 til 254.255.255.255 for Subnettmaske og 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 for gateway-adresse.
	DNS-server 1 DNS-server 2	DNS-server 1/DNS-server 2: Skriv inn IP-adressen til DNS-serveren, og skriv 0 til 255 for 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.
Vis IP-adresse	På Av	Velg om du vil vise IP-adressen på ventemodus skjermen for nettverket.
IPv6-innstillinger		Velg IPv6-innstillinger hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6:
	IPv6	IPv6: Sett dette til På hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6. IPv6 støttes for overvåking og kontroll av projektoren over et nettverk ved hjelp av en Epson Web Control og PjLink.
	Auto-konfigurasjon	Auto-konfigurasjon: Sett til På for å tildele adresser automatisk i henhold til ruterannonsering.
	Bruk midlertidig adresse	Bruk midlertidig adresse: Sett dette til På hvis du vil bruke en midlertidig IPv6-adresse.

Nettverk-meny - Varsel-meny

Innstillingene på **Varsel**-menyen lar deg motta e-postmeldinger når et problem eller en advarsel oppstår i forbindelse med projektoren.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Varsel**

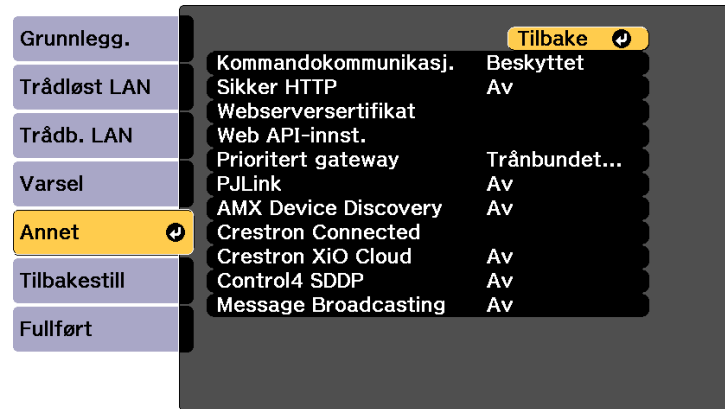
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
E-post varsel	På Av	Still til På for å sende en e-post til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren.
SMTP-server	IP-adresse	Skriv inn IP-adressen for Projektorens SMTP-server ved å skrive 0 til 255 i hvert adressefelt. Ikke bruk disse adressene: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).
Portnummer	0 til 65535 (standard er 25)	Velg et nummer for SMTP-serverens portnummer.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Fra	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Angi e-postadressen til senderen.
Adresse 1-innst. Adresse 2-innst. Adresse 3-innst.	Opp til 64 alfanumeriske tegn fra nettleseren (ikke bruk " () , ; < > [\] mellomrom)	Skriv inn e-postadressen, og velg varslene du vil motta. Gjenta for opptil tre adresser.
SNMP	På Av	Still til På for å overvåke projektoren ved hjelp av SNMP. Hvis du vil overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen. SNMP bør administreres av en nettverksadministrator.
Fang IP adresse 1 Fang IP adresse 2	IP-adresse	Angi opptil to IP-adresser som skal motta SNMP-varslar. Skriv 0 til 255 i hvert adressefelt. Ikke bruk disse adressene: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).
Gruppenavn	Opptil 32 alfanumeriske tegn (Ikke bruk mellomrom og andre symboler enn @)	Angi SNMP-gruppenavnet.
PjLink-varsling	På Av	Aktiverer eller deaktiverer funksjonen for PjLink-varsling.
Varslet IP-adresse	IP-adresse	Angi IP-adressen for å hente projektorens driftsstatus når funksjonen for PjLink-varsling er aktivert. Angi adresser med 0 til 255 i hvert adressefelt. Ikke bruk disse adressene: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).

Nettverk-meny - Annet-meny

Innstillingene på **Annet**-menyen lar deg velge andre nettverksinnstillinger.

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



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Kommandokommunikasj.	Beskyttet Kompatibel	Velger godkjenningstype for kommandokommunikasjon. Sett til Beskyttet når du utfører en digest-godkjenning ved hjelp av Passord Web-kontroll . Du må installere den nyeste versjonen av programvaren Epson Projector Management. Sett til Kompatibel når du utfører godkjenning med ren tekst ved hjelp av Monitor-passord (opptil 16 alfanumeriske tegn). Velg Kompatibel når du overvåker projektorer med en svitsjer og systemkontroller eller bruker Epson Projector Management ver.5.30 eller tidligere.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Sikker HTTP	På Av	For økt sikkerhet er kommunikasjonen mellom projektoren og datamaskinen i Web-kontroll kryptert. Ved innstilling av sikkerhet med Web-kontroll anbefales det å stille denne til På .
Webservercertifikat	—	Importerer webservercertifikat for sikker HTTP.
Web API-innst.	Web API	Velg På for å aktivere Web API-funksjonen.
	Godkjenning	Velger sikkerheten som projektoren skal bruke under Web API-kommunikasjon. Åpen: Sikkerhet er ikke satt. Digest: Kommunikasjon utføres ved hjelp av API-godkjenning (sammendragsgodkjenning). Se <i>Web API Specifications for Projectors</i> for mer informasjon.
Prioritert gateway	Trådb. LAN Trådløst LAN	Du kan angi en prioritert gateway.
PJLink	På Av	Sett til På for å aktivere PJLink-varslingsfunksjonen.
AMX Device Discovery	På Av	Sett til På når du vil la projektoren bli oppdaget av AMX Device Discovery.
Crestron Connected	Crestron Connected	Angi denne til På bare hvis du overvåker og styrer projektoren over nettverket ved hjelp av Crestron Connected. Aktiverer du Crestron Connected, vil Epson Message Broadcasting-funksjonen i Epson Projector Management-programvaren deaktiveres.
Crestron XiO Cloud	På Av	Sett til På for å overvåke eller kontrollere projektoren og andre enheter over nettverket ved hjelp av tjenesten Crestron XiO Cloud.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Control4 SDDP	På Av	Sett til På for å tillate at enhetsinformasjon kan hentes med Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Message Broadcasting	På Av	Sett til På for å motta meldinger levert av Epson Projector Management. Se <i>Driftshåndbok for Epson Projector Management</i> for mer informasjon. Tilgjengelig når Crestron Connected er angitt til Av .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill nettverksinnstillinger.	—	Tilbakestill alle nettverksinnstillinger.

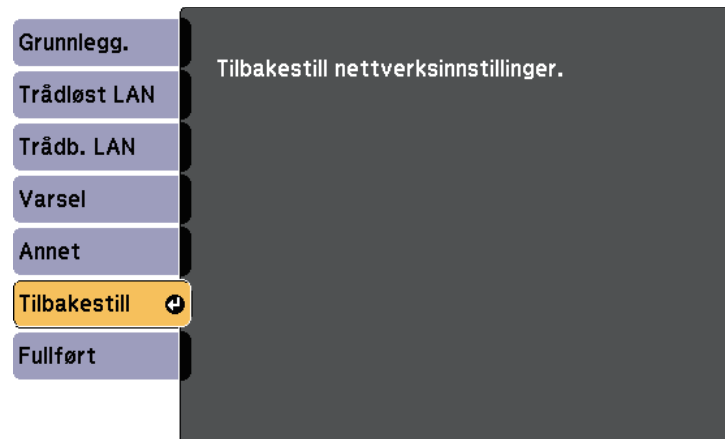
» Relaterte koblinger

- "Støtte for Crestron Connected" [s.145](#)

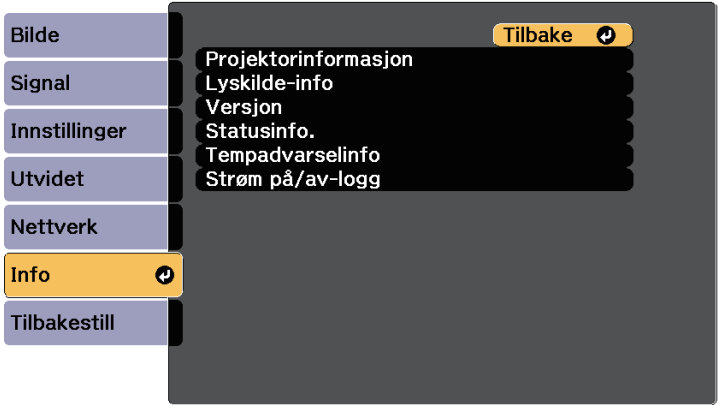
Nettverk-meny - Tilbakestill-meny

Innstillingene på **Tilbakestill**-menyen lar deg tilbakestille alle nettverksinnstillingene.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Tilbakestill**



Du kan se informasjon om projektoren og versjoner ved på **Info**-menyen. Du kan imidlertid ikke endre innstillinger i denne menyen.



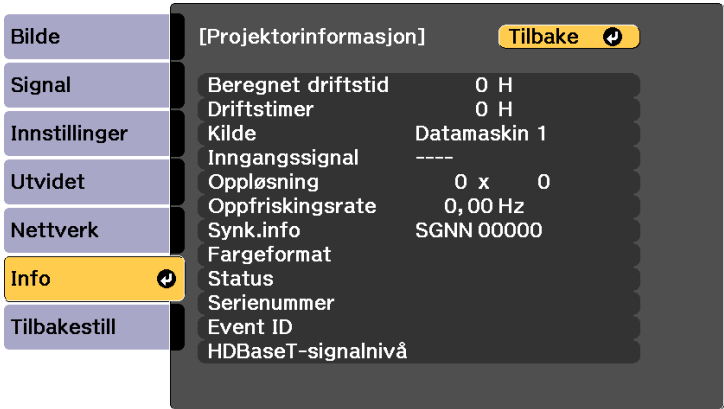
Informasjonselement	Beskrivelse
Projektorinformasjon	Viser informasjon om projektoren.
Lyskilde-info	Viser informasjon om projektorens lyskilde.
Versjon	Viser projektorens fastvareversjon.
Statusinfo.	Viser grunnleggende statusinformasjon.
Tempadvarselinfo	Viser ulike høytemperaturvarsler.
Strøm på/av-logg	Viser projektorloggen for på- og avslåing av strøm.

» **Relaterte koblinger**

- "Info-meny - Projektorinformasjon-meny" [s.175](#)
- "Info-meny – Lyskilde-info-meny" [s.177](#)

Info-meny - Projektorinformasjon-meny

Du kan vise informasjon om projektoren og inngangskilder ved å se på **Projektorinformasjon**-menyen på projektorens **Info**-meny.



Informasjonselement	Beskrivelse
Beregnet driftstid	Viser antall timer projektoren har vært brukt helt siden starten.
Driftstimer	Viser antall timer projektoren har vært brukt siden den ble slått på.
Kilde	Viser navnet på porten som den gjeldende inngangskilden er koblet til.
Inngangssignal	Viser innstillingen for inngangssignalet til den gjeldende inngangskilden.
Opplysning	Viser oppløsningen til den gjeldende inngangskilden.
Oppfriskingsrate	Viser oppdateringsfrekvensen til den gjeldende inngangskilden.
Synk.info	Viser informasjon som kan du kan måtte oppgi til en servicetekniker.
Fargeformat	Viser informasjon om Fargerom og Dynamisk rekkevidde .

Informasjonselement	Beskrivelse
Status	Viser informasjon om projektorproblemer som kan du kan måtte oppgi til en servicetekniker.
Serienummer	Viser projektorens serienummer.
Event ID	Viser Event ID-nummeret som svarer til et nettverksproblem. Se listen over Event ID-koder.
HDBaseT-signalnivå	Viser signalnivået i HDBaseT-senderen; hvis informasjonen vises i gult, er signalnivået ikke godt nok.

» Relaterte koblinger



- "Event ID-kodeliste" [s.176](#)

Event ID-kodeliste

Hvis **Event ID**-alternativet på **Projektorinformasjon**-menyen viser et kodennummer, kan du se i denne listen over Event ID-koder for løsningen på projektorproblemet som er knyttet til koden.

Hvis du ikke kan løse problemet, ta kontakt med nettverksadministratoren eller Epson for teknisk støtte.

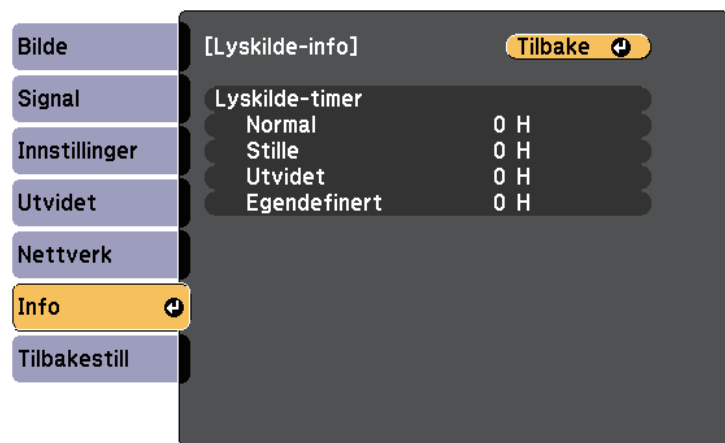
Event ID-kode	Årsak og løsning
0432 0435	Nettverksprogramvaren starter ikke. Slå projektoren av og på igjen.
0433	Kan ikke vise overførte bilder. Start nettverksprogramvaren på nytt.
0434 0481 0482 0485	Nettverkskommunikasjonen er ustabil. Kontroller status for nettverkskommunikasjon, vent en liten stund, og prøv å koble til nettverket på nytt.
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.

Event ID-kode	Årsak og løsning
0479 01FF 02FF 04FF 06FF 07FF	Det har oppstått en systemfeil med projektoren. Slå projektoren av og på igjen.
0891	Kan ikke finne et tilgangspunkt med samme SSID. Sett datamaskinen, tilgangspunktet og projektoren til samme SSID.
0892	Godkjenningstypen for WPA-/WPA2-/WPA3 samsvarer ikke. Kontroller at innstillingene for trådløs nettverkssikkerhet er riktige.
0893	TKIP/AES-krypteringstypen samsvarer ikke. Kontroller at innstillingene for trådløs nettverkssikkerhet er riktige.
0894	Kommunikasjon med et uautorisert tilgangspunkt ble frakoblet. Kontakt nettverksadministratoren.
0895	Kommunikasjon med en tilkoblet enhet ble frakoblet. Sjekk enhetstilkoblingstatus.
0898	Kunne ikke hente DHCP-data. Sørg for at DHCP-serveren fungerer som den skal. Hvis du ikke bruker DHCP, setter du DHCP -innstillingen til Av i projektorens Nettverk -meny.  Nettverk > Til Nettverkskonfigurerings > Trådløst LAN > IP-innstillinger > DHCP  Nettverk > Til Nettverkskonfigurerings > Trådb. LAN > IP-innstillinger > DHCP
0899	Andre kommunikasjonsfeil.
089A	EAP-godkjenningstypen samsvarer ikke med nettverket. Sjekk sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN, og kontroller at sikkerhetssertifikatet er riktig installert.
089B	EAP-servergodkjenning mislyktes. Sjekk sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN, og kontroller at sikkerhetssertifikatet er riktig installert.
089C	EAP-klientgodkjenning mislyktes. Sjekk sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN, og kontroller at sikkerhetssertifikatet er riktig installert.

Event ID-kode	Årsak og løsning
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.

Info-meny – Lyskilde-info-meny

Du kan vise informasjon om projektorens lyskilde ved å se på **Lyskilde-info**-menyen på projektorens **Info**-meny.



Informasjonselement	Beskrivelse
Lyskilde-timer	Viser antall driftstimer for hver av projektorens Lysmodus -innstillinger.

Du kan nullstille de fleste av projektorens innstillinger til standardverdiene ved å bruke **Tilbakestill**-menyen.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakest. alle innstillinger	—	Tilbakestiller navnet og innstillingene for et lagret minne.
Oppdateringsmodus		Fjerner et projisert etterbilde og slår av projektoren etter en bestemt tidsperiode. Du kan også stille inn Tidsplaninnstill. til Oppdateringsmodus i projektorens Utvidet -meny.
	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. Under følgende forhold stopper Oppdateringsmodus automatisk, og projektoren slår seg av. <ul style="list-style-type: none"> • Ved mottak av Message Broadcasting • Når du mottar en feilmelding

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Lyskildekalkibrering		Velg alternativer for å utføre lyskildekalkibrering, som opprettholder fargebalansen på det projiserte bildet.
	Kjør nå	Starter lyskildekalkibrering med en gang. Du kan ikke være i stand til å starte kalkibrering avhengig av omgivelsestemperaturen. (Vent i 20 minutter etter at du har slått på projektoren før du utfører lyskildekalkibrering for maksimal nøyaktighet.)
	Kjør periodevis	Sett til På for å utføre lyskildekalkibrering periodisk hver 100. time med bruk.
	Tidsplaninnstill.	Går til Tidsplaninnstill.-skjermen.
	Siste kjøring	Viser dato og klokkeslett for den siste lyskildekalkibreringen.
Tilbakestill alt	—	Tilbakestiller de fleste av projektorinnstillingene til standardverdiene.
Tilbak. alle (fab.standard)	—	Tilbakestiller alle projektorinnstillingene til standardverdiene. Angi passordet ditt om nødvendig.

Du kan ikke tilbakestille følgende innstillinger ved å bruke **Tilbakestill alt**-alternativet:

- Minne
- Brukerlogo
- Displaybakgrunn *
- Oppstartskjerm *
- Fargeutjevning
- Fargesamsvar
- Tidsplaninnstill.
- Språk
- Bortsett fra følgende Nettverk-menyelementer:

- Trådløst LAN: strøm
- Trådløs strøm
- Passord
- Passordbeskyttelse-innstillinger

* Kun når du setter **Brukerlogobeskytts.**-innstillingen til **På** i **Passordbeskyttelse**-innstillingsmenyen.

Du kan ikke tilbake stille følgende innstillinger ved å bruke **Tilbak. alle (fab.standard)**-alternativet:

- Dato & klokkeslett
- Lyskilde-timer
- Passord
- Passordbeskyttelse-innstillinger

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

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

Menyinnstillinger som de følgende kopieres ikke til den andre projektoren.

- **Lyskilde-info** på **Info**-menyen
- **Statusinfo**, på **Info**-menyen



- Utfør gruppeoppsett før du justerer bildeinnstillinger som korrigering av keystone-forvrenging. Siden bildejusteringsverdier også kopieres til en annen projektor, blir justeringer du har utført før du utfører gruppeoppsett overskrevet, og den projiserte skjermen du justerte kan endre seg.
 - Når du kopierer menyinnstillingene fra én projektor til en annen, blir brukerlogoen også kopiert. Ikke registrer informasjon som du ikke vil dele mellom flere projektorer, som en brukerlogo.
 - Sørg for at **Gruppeoppsettområde** er satt til **Begrenset** hvis du ikke vil kopiere følgende innstillinger:
 - **Passordbeskyttelse**-innstillinger
 - **EDID** på **Signal**-menyen
 - **Nettverk**-menyinnstillinger (unntatt for **Varsel**-menyen og **Annet**-menyen)
- ☛ **Utvidet > Drift > Avansert > Gruppeoppsettområde**

Forsiktig

Epson tar ikke ansvar for feil med gruppeoppsett og tilhørende reparasjonskostnader som følge av strømbrudd, kommunikasjonsfeil eller andre problemer som kan føre til slike feil.

» **Relaterte koblinger**

- "Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne" [s.180](#)
- "Overføre innstillinger fra en datamaskin" [s.181](#)

Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne

Du kan kopiere menyinnstillinger fra én projektor til en annen av samme modell med en USB-minnepinne.



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

- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og kontroller at alle projektorens indikatorlamper er slått av.
- 2** Koble en tom USB-minnepinne direkte til projektorens USB-A-port.
- 3** Hold nede [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren.
- 4** Når alle indikatorlampene på projektoren slår seg på, slipper du [Esc]-knappen.

Indikatorene blinker, og gruppeoppsettfilen lagres på USB-minnepinnen. Når skrivingen er ferdig, slår du projektoren av.

Forsiktig

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

- 5** Ta ut USB-minnepinnen.



Filnavnet til gruppeoppsettfilen er PJCONFDATA.bin. Hvis du må endre filnavnet, legger du til tekst etter PJCONFDATA. Du kan bare bruke tall og numre. Hvis du endrer PJCONFDATA-delen av filnavnet, kan projektoren ikke gjenkjenne filen på riktig måte.

- 6** Koble strømledningen fra projektoren du vil kopiere innstillinger til, og kontroller at alle projektorens indikatorer er slått av.
- 7** Koble USB-minnepinnen som inneholder den lagrede gruppeoppsettfilen til projektorens USB-A-port.
- 8** Hold nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren.
- 9** Når alle indikatorlampene på projektoren slår seg på, slipper du [Menu]-knappen.
Når alle indikatorlampene begynner å blinke, blir innstillingene skrevet. Når skrivingen er ferdig, slår du projektoren av.

Forsiktig

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

- 10** Ta ut USB-minnepinnen.

Overføre innstillinger fra en datamaskin

Du kan kopiere menyinnstillingene fra én projektor til en annen av samme modell ved å koble datamaskinen og projektoren sammen med en USB-kabel.



Du kan bruke denne gruppeoppsettmetoden med følgende operativsystemversjoner:

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

- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og kontroller at alle projektorens indikatorlamper er slått av.

- 2** Koble en USB-kabel til datamaskinens USB-port og til projektorens Service-port.
- 3** Hold nede [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren.
- 4** Når alle indikatorlampene på projektoren slår seg på, slipper du [Esc]-knappen.
Datamaskinen kjenner igjen projektoren som en flyttbar disk.
- 5** Åpne ikonet for den flyttbare disken, og lagre gruppeoppsettfilen på datamaskinen.



Filnavnet til gruppeoppsettfilen er PJCONFDATA.bin. Hvis du må endre filnavnet, legger du til tekst etter PJCONFDATA. Du kan bare bruke tall og numre. Hvis du endrer PJCONFDATA-delen av filnavnet, kan projektoren ikke gjenkjenne filen på riktig måte.

- 6** Løs ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonet for den flyttbare disken til papirkurven (Mac).
- 7** Koble fra USB-kabelen.
Projektoren slår seg av.
- 8** Koble strømledningen fra projektoren du vil kopiere innstillinger til, og kontroller at alle projektorens indikatorer er slått av.
- 9** Koble USB-kabelen til datamaskinens USB-port og til projektorens Service-port.
- 10** Hold nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren.
- 11** Når alle indikatorlampene på projektoren slår seg på, slipper du [Menu]-knappen.

Datamaskinen kjenner igjen projektoren som en flyttbar disk.

- 12** Kopier gruppeoppsettfilen (PJCONFDATA.bin) som du lagret på datamaskinen til den øverste mappen på den eksterne disken.



Ikke kopier filer eller mapper andre enn gruppeoppsettfilen til den eksterne disken.

- 13** Løs ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonet for den flyttbare disken til papirkurven (Mac).

- 14** Koble fra USB-kabelen.

Når alle indikatorlampene begynner å blinke, blir innstillingene skrevet. Når skrivingen er ferdig, slår du projektoren av.



Forsiktig

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

» Relaterte koblinger

- "Melding ved feil med gruppeoppsett" [s.182](#)

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 stikkkontakten. 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.184](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.185](#)
- "Rengjøring av projektorkabinettet" [s.186](#)
- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.187](#)

Du må kanskje rengjøre linsen på projektoren med jevne mellomrom, og rengjøre luftfilteret og luftventilene for å hindre projektoren fra å bli overopphetet på grunn av blokkert ventilasjon.

De eneste delene du bør bytte ut er luftfilteret og batteriene i fjernkontrollen. Hvis andre deler må skiftes, tar du kontakt med Epson eller en autorisert Epson-forhandler.

Advarsel

Før rengjøring av noen del av projektoren, slår du den av og kobler fra strømledningen. Du må aldri åpne noen deksler på projektoren, bortsett fra det som er spesifikt forklart i denne håndboken. Farlige elektriske spenninger i projektoren kan føre til alvorlig skade.

Rengjør linsen på projektoren med jevne mellomrom, eller når du merker at det er støv eller flekker på overflaten.

- Du kan fjerne støv og smuss ved å tørke linsen forsiktig med et rent og tørt linsepapir.
- Hvis linsen er støvete, blåser du av støv med en blåser og tørker av linsen.

Advarsel

- Før rengjøring av linsen slår du av projektoren og trekker ut strømledningen.
- Ikke bruk brennbare gassprayer, som komprimert luft, til å blåse av støv. Den høye varmen som genereres av projektoren kan føre til brann.

Obs!

- Ikke tørk av linsen rett etter at du har slått av projektoren. Dette kan skade linsen.
- Ikke bruk sterke materialer til å rense linsen, og ikke utsett linsen for slag eller støt. Dette kan føre til skade.

Før rengjøring av projektorkabinettet, slår du av projektoren og trekker ut strømledningen.

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

Obs!

Ikke bruk voks, alkohol, benzen, malingstynner eller andre kjemikalier for å rengjøre projektorkabinettet. Disse kan skade kabinettet. Ikke bruk trykkluft på boks, da gassene kan legge igjen en brennbar rest.

Regelmessig rengjøring av filteret er viktig for projektorens vedlikehold. Rengjør luftfilteret når det vises en melding som forteller deg at temperaturen inne i projektoren har nådd et høyt nivå. Vi anbefaler at du rengjør disse delene hver 20 000. time. Rengjør dem oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mer støy enn tiltenkt. (Forutsatt at projektoren brukes i en atmosfære der luftbåren partikkelform er mindre enn 0,04 til 0,2 mg/m³.)

Obs!

Hvis vedlikehold ikke utføres regelmessig, vil Epson-projektoren varsle deg når temperaturen inne i projektoren har nådd et høyt nivå. Ikke vent til du ser denne advarselen oppstår for å vedlikeholde projektorfilteret, da langvarig eksponering for høye temperaturer kan redusere levetiden på projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene" [s.187](#)
- "Skifte luftfilteret" [s.189](#)

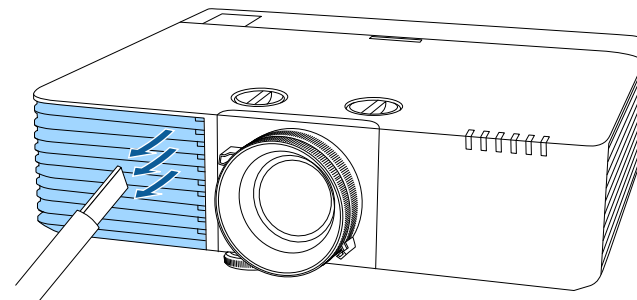
Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene

Du må rengjøre projektorens luftfiltre i følgende situasjoner:

- Filteret eller ventilene blir støvete.
- Du ser en melding som ber deg om å rengjøre.
- Projektorens filterindikator blinker oransje.

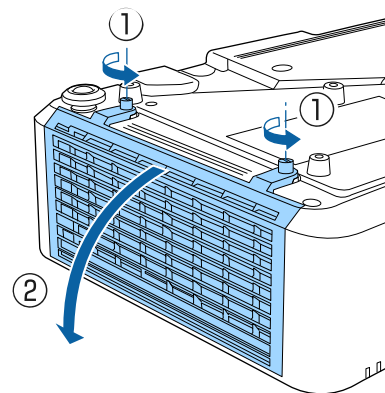
1 Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.

2 Fjern støvet forsiktig med en støvsuger eller børste.

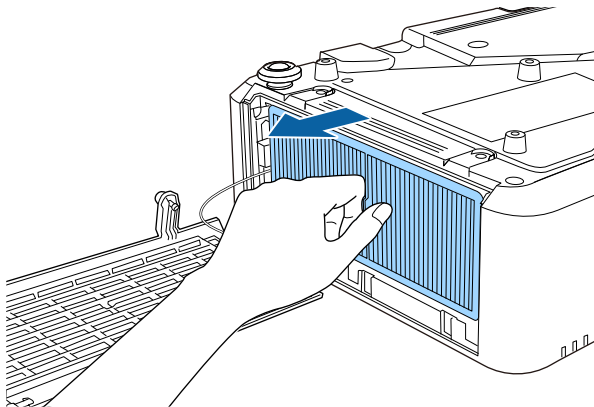


3 Snu projektoren opp ned.

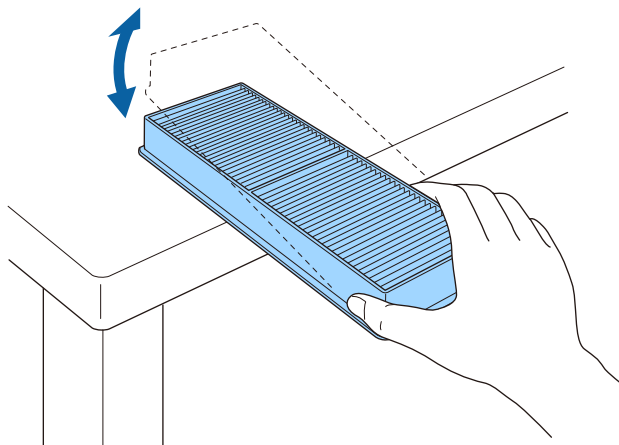
4 Løsne skruene, og åpne luftfilterdekselet.



- 5** Trekk luftfilteret ut av projektoren.



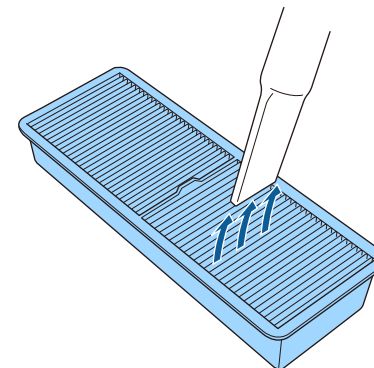
- 6** Bank lett på hver side av luftfilteret 4 til 5 ganger for å riste av støv.



Obs!

Ikke bank hardt på luftfilteret, da det kan sprekke og bli ubrukelig.

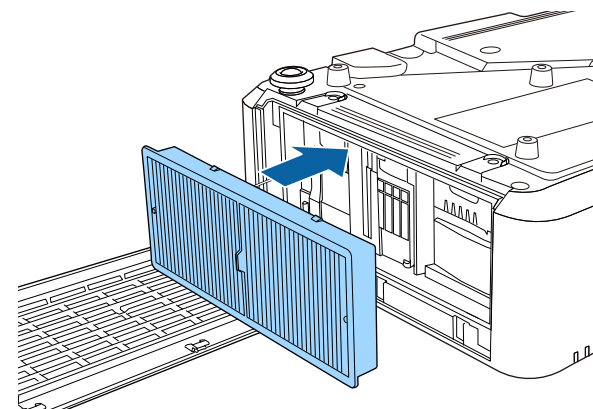
- 7** Støvsug forsiden av luftfilteret (siden med fliker) for å fjerne eventuelt støv som sitter igjen.



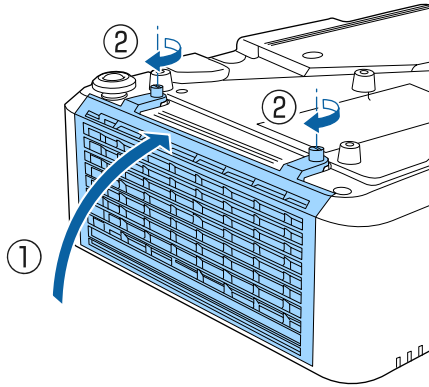
Obs!

- Ikke skyll luftfilteret i vann, og ikke bruk rengjøringsmiddel eller løsemiddel til å rense den.
- Ikke bruk trykkluft på boks. Gassene kan legge igjen brannfarlige rester eller presse støv og rusk inn i projektorens optikk eller andre følsomme områder.

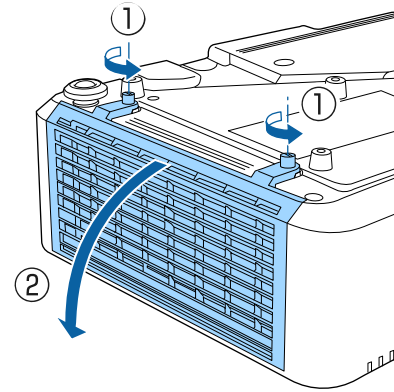
- 8** Plasser luftfilteret i projektoren som vist.



- 9** Lukk luftfilterdekslet, og trekk skruene til.



- 3** Løsne skruene, og åpne luftfilterdekselet.



Skifte luftfilteret

Du må bytte luftfilter i følgende situasjoner:

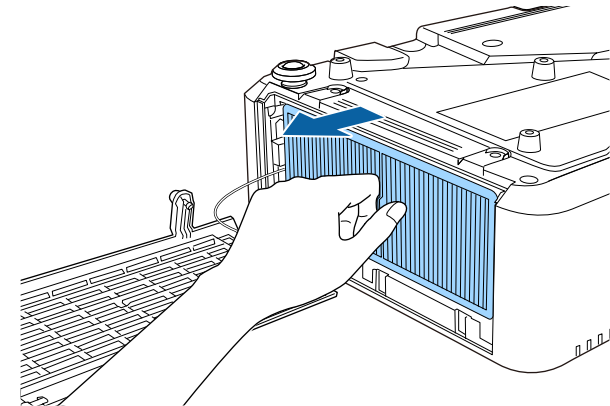
- Etter rengjøring av luftfilteret ser du en melding om at du må rense eller erstatte det.
- Etter rengjøring av luftfilteret blinker projektorens filterindikator oransje.
- Luftfilteret er revet eller skadet.

Du kan bytte ut luftfilteret mens projektoren er montert i taket eller plassert på et bord.

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

- 2** Snu projektoren opp ned.

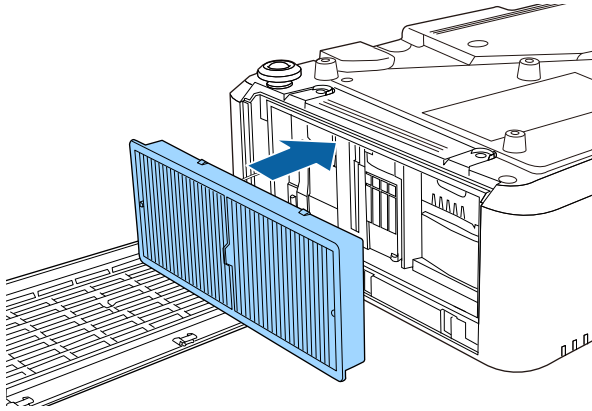
- 4** Trekk luftfilteret ut av projektoren.



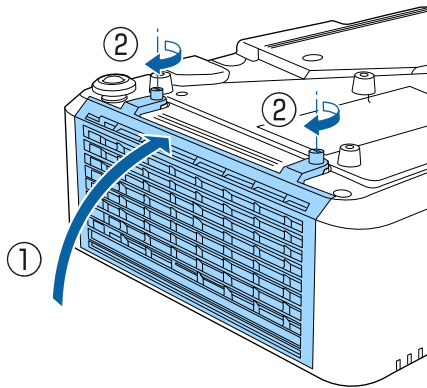
Kast brukte luftfiltre i henhold til lokale forskrifter.

- Filterramme: polypropylen
- Filter: polypropylen

- 5** Plasser det nye luftfilteret i projektoren som vist.



- 6** Lukk luftfilterdekslet, og trekk skruene til.



» Relaterte koblinger

- "Reservedeler" [s.214](#)

Løse problemer

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

» Relaterte koblinger

- "Projeksjonsproblemer" [s.192](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.193](#)
- "Se statusvisning" [s.196](#)
- "Bruke projektorens hjelpvisning" [s.199](#)
- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.200](#)
- "Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen" [s.206](#)
- "Løse nettverksproblemer" [s.208](#)
- "Løsninger på problemer i innholdsavspillingsmodus" [s.210](#)
- "Løsninger når HDMI-kobling ikke fungerer" [s.211](#)

Hvis projektoren ikke fungerer som den skal, slår du den av, kobler den fra, kobler den til igjen, og slår den på.


Hvis dette ikke løser problemet, må du kontrollere følgende:

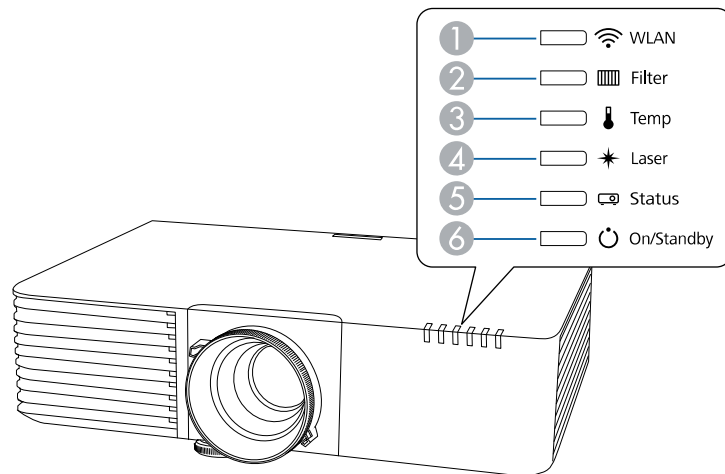
- Indikatorene på projektoren kan vise problemet.
- Projektorens hjelpesystem kan vise informasjon om vanlige problemer.
- Løsningene i denne håndboken kan hjelpe deg med å løse mange problemer.

Hvis ingen av disse løsningene hjelper, tar du kontakt med Epson for teknisk støtte.

Indikatorene på projektoren angir status for projektoren, og gir deg beskjed når det oppstår et problem. Kontroller status og fargen på indikatorene, og se deretter denne tabellen for en løsning.





- Hvis indikatorene viser et mønster som ikke er oppført i tabellen ovenfor, slår du av projektoren, kobler den fra, og tar kontakt med Epson for å få hjelp.
- Når innstillingen **Indikatorer** er stilt til **Av** i projektorens **Utvidet-**meny er alle indikatorlamper slukket ved normale projiseringsforhold.
 **Utvidet > Drift > Avansert > Indikatorer**




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

Projektorstatus

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Lyser blått Status: Lyser blått Laser: Av Temp: Av Filter: Av	Vanlig drift.
Strøm: Lyser blått Status: Blinker blått Laser: Av Temp: Av Filter: Av	Oppvarming, avslåing eller nedkjøling. Under oppvarming må du vente på at et bilde vises i ca. 30 sekunder. Alle knappene er deaktivert når projektoren varmer opp, slås av og kjøles ned.
Strøm: Lyser blått Status: Av Lampe: Av Laser: Av Temp: Av Filter: Av	Ventemodus eller overvåking. Når du trykker på strømknappen, starter projisering.
Strøm: Blinker blått Status: Av Laser: Av Temp: Av Filter: Av	Klargjøre overvåking eller hurtigoppstartsmodus. Alle funksjoner er deaktivert.
Strøm: Indikatorstatus varierer Status: Blinker blått Laser: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer Filter: Indikatorstatus varierer	Oppdateringsmodus pågår.  Tilbakestill > Oppdateringsmodus

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Laser: Indikatorstatus varierer Temp: Blinker oransje Filter: Indikatorstatus varierer	Projektoren er for varm. <ul style="list-style-type: none"> Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. Rengjør eller skift ut luftfilteret. Kontroller at omgivelsestemperaturen ikke er for varm.
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Av Temp: Lyser oransje Filter: Av	Projektor er overopphetet, og har slått seg av. La den være slått av for å kjøle seg ned i 5 minutter. <ul style="list-style-type: none"> Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. Kontroller at omgivelsestemperaturen ikke er for varm. Rengjør eller skift ut luftfilteret. Hvis du bruker projektoren i en stor høyde, setter du Høyfjellsmodus til På i projektorens meny.  Utvidet > Drift > Høyfjellsmodus Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Laser: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer Filter: Indikatorstatus varierer	Laseradvarsel Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Lyser oransje Temp: Av Filter: Av	Laseren har et problem. Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Av Temp: Blinker oransje Filter: Av	En vifte eller sensor har et problem. Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Blinker oransje Temp: Av Filter: Av	Intern projiseringsfeil Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm: Indikatorstatus varierer Status: Indikatorstatus varierer Laser: Indikatorstatus varierer Temp: Indikatorstatus varierer Filter: Blinker oransje	Det er på tide å rengjøre luftfilteret.
Strøm: Blinker blått Status: Indikatorstatus varierer Laser: Indikatorstatus varierer Temp: Indikatorstatus varierer Filter: Lyser oransje	Dårlig luftstrømning gjennom luftfilteret. <ul style="list-style-type: none"> Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. Rengjør eller skift ut luftfilteret. Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
Strøm: Av Status: Blinker blått Laser: Av Temp: Av Filter: Lyser oransje	Dårlig luftstrømning gjennom projektoren. <ul style="list-style-type: none"> Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. Rengjør eller skift ut luftfilteret. Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.

Indikator og status	Problem og løsninger
Strøm: Indikatorstatus varierer Status: Indikatorstatus varierer Laser: Blinker oransje Temp: Indikatorstatus varierer Filter: Indikatorstatus varierer	Projektoren kan ikke opprettholde konstant lysstyrke, og innstillingen er deaktivert.  Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling > Konstant modus

Trådløst LAN-status

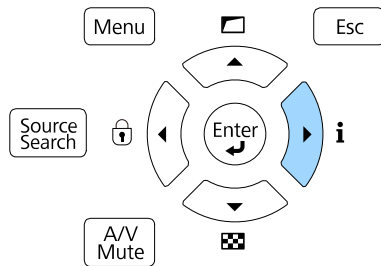
Trådløs LAN-indikatorstatus	Problem og løsninger
Lyser blått	Trådløst LAN er tilgjengelig.
Blinker blått (raskt)	Koble til en enhet.
Blinker blått (sakte)	Det har oppstått en feil. Slå av projektoren og så på igjen.
Av	Trådløst LAN er ikke tilgjengelig. Kontroller at innstillingene for trådløst LAN er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

» Relaterte koblinger

- "Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene" [s.187](#)
- "Skifte luftfilteret" [s.189](#)

Du kan overvåke projektorens status og se feilinformasjon fra statusvisningen.

- 1 Slå på projektoren.
- 2 Trykk høyre-piltasten på kontrollpanelet.



- 3 Trykk på venstre eller høyre pilknapp for å vise forskjellige kategorier av informasjon.
 - **Status Information:** Projektorens driftsstatus
 - **Source:** Informasjon om inngangssignal
 - **Signal Information:** Informasjon om digitalt inngangssignal
 - **Network Wired:** Innstillinger for kablet nettverk
 - **Network Wireless:** Innstillinger for trådløst LAN
 - **Maintenance:** Driftstid for projektoren og lyskilden
 - **Version:** Viser projektorens fastwareversjon

» Relaterte koblinger

- "Meldinger for projektorstatusvisning" [s.196](#)

Meldinger for projektorstatusvisning

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



- Statusmeldinger er bare tilgjengelige på engelsk.

Status Information-kategori

Informasjon	Beskrivelse
System	Se System statusinformasjonstabell.
Source	Viser kilden som brukes.
On-ScreenDisplay	Viser innstillingene for skjermmenyene. Når den er slått av, vises ikke menyer eller meldinger på de projiserte bildene.
A/V Mute	Viser status for A/V av.
Intake Air Temp	Viser luftinntakstemperaturen.
Internal Temp Lv	Viser projektorens indre temperatur.
Laser Status	Viser driftsstatusen til lyskilden.
ExtCam Status	Viser driftsstatus for det valgfrie eksterne kameraet.

Source-kategori

Informasjon	Beskrivelse
Source	Viser kilden som brukes.
Resolution	Viser oppløsningen til det gjeldende inngangssignalet.
Color Space	Viser fargerommet til det gjeldende inngangssignalet.
H-Frequency	Viser den horisontale frekvensen til det gjeldende inngangssignalet.
V-Frequency	Viser den vertikale frekvensen til det gjeldende inngangssignalet.
Video Range	Viser videonivået til projektoren.

Signal Information-kategori

Informasjon	Beskrivelse
5V Detect	Viser registreringsresultatene til 5 V-signaler.
TMDS Clock	Viser TMDS-frekvensen til det gjeldende inngangssignalet.
H-Frequency	Viser den horisontale frekvensen til det gjeldende inngangssignalet.
V-Frequency	Viser den vertikale frekvensen til det gjeldende inngangssignalet.
Stable Time	Viser hvor lenge det har gått siden inngangskilden ble bestemt.
HDCP Status	Viser HDCP-status.
HDCP Ver	Viser HDCP-versjon.
AVI VIC	Viser VIC-informasjon (AVI) til det gjeldende inngangssignalet.
AVI Checksum	Viser kontrollsumresultatet for AVI.
AVI Sampling Str	Viser fargeprøving for AVI.
Signal Mode	Viser signalmodus.
HDR Mode	Viser HDR-modus.
EDID Mode	Viser EDID-modus.
HDBaseT Level	Viser informasjon om bildesignalet fra HDBaseT-porten.

Network Wired-kategori

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

Informasjon	Beskrivelse
MAC Address	Viser MAC-adressen.

Network Wireless-kategori

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

Maintenance-kategori

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

Version-kategori

Informasjon	Beskrivelse
Serial No.	Viser projektorens serienummer.

Informasjon	Beskrivelse
Main	Viser informasjon om projektorens fastvareversjon.
Video2	
HDMI1	
HDMI2	
HDBaseT	
Pixel Shift	

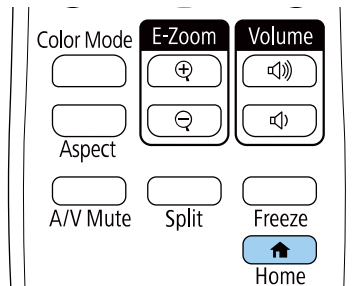
Status	Beskrivelse
Temp Error FE	Det oppstod en laserfeil fordi laserens temperatur er for høy.
Temp Warning FE	Det oppstod en laseradvarsel fordi laserens temperatur er for høy.

System Statusinfo.

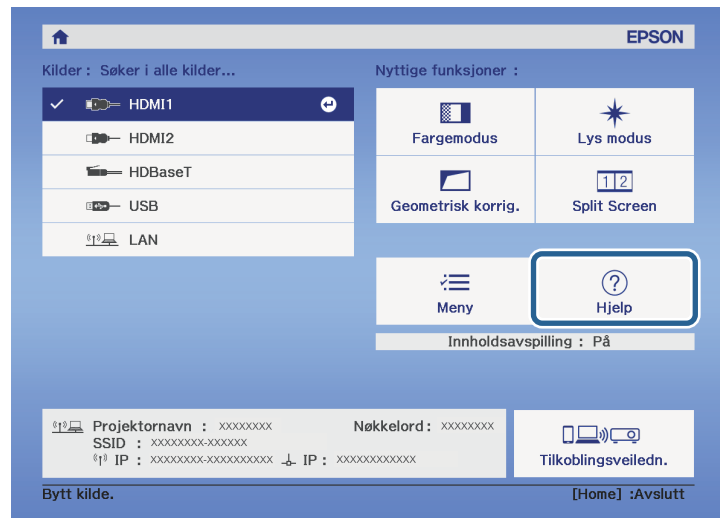
Status	Beskrivelse
OK	Projektoren er i vanlig driftsmodus.
Warm-up	Projektoren varmer opp.
Standby	Projektoren er i ventemodus.
Cool Down	Projektoren kjøler seg ned.
Temp Error	Det oppstod en feil ved høy temperatur.
Fan Error	Det oppstod en viftefeil.
Sensor Error	Det oppstod en sensorfeil.
Power Error	Det oppstod en strømfeil.
Internal Error	Det oppstod en intern feil.
Airflow Error	Det oppstod en filterluftstrømfeil.
Temp Warning	Det oppstod en advarsel om høy temperatur.
Internal Warning	Det oppstod en advarsel om det interne systemet.
Airflow Decline	Det oppstod en feil med lav luftstrøm.
Power Warning	Det oppstod en advarsel om strøm.
Clean Filter	Det oppstod en luftfiltermelding; rengjør luftfilteret.
Laser Error	Det oppstod en laserfeil.
Laser Warning	Det oppstod en laseradvarsel.

Du kan vise informasjon for å hjelpe deg med å løse vanlige problemer ved hjelp av projektorens hjelpesystem.

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



- 3 Velg **Hjelp** på Hjem-skjermen.



Hjelpmenyen vises.

- 4 Bruk opp- og ned-piltastene for å markere problemet du vil løse.

[Hjelp]

Bildet er lite. ⬅➡
Bildet vises som en trapesoide.
Fargetonen er unaturlig.
Det er ingen lyd, eller den er for lav.

- 5 Trykk [Enter] for å se løsninger.
- 6 Utfør en av følgende handlinger når du er ferdig.
 - Hvis du vil løse et annet problem, trykker du på [Esc].
 - Du avslutter hjelpesystemet ved å trykke på [Menu].

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

» Relaterte koblinger

- "Løsninger når du ikke får noe bilde" [s.200](#)
- "Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises" [s.200](#)
- "Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"" [s.201](#)
- "Løsninger når bare en del av et bilde vises" [s.201](#)
- "Løsninger når bildet ikke er firkantet" [s.202](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser" [s.202](#)
- "Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt" [s.203](#)
- "Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige" [s.203](#)
- "Løsninger når automatiske justeringer ikke påføres riktig" [s.203](#)
- "Løsninger når enkel stabling ikke brukes riktig" [s.204](#)
- "Løsninger når enkel overlapping ikke gjennomføres riktig" [s.204](#)
- "Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet" [s.205](#)
- "Løsninger for lydproblemer" [s.205](#)
- "Løsninger når du ikke kan projisere bilder ved hjelp av PC Free-funksjonen" [s.205](#)

Løsninger når du ikke får noe bilde

Hvis ingen bilde vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [A/V Mute]-knappen på projektoren eller fjernkontrollen for å se om bildet ble midlertidig slått av.
- Kontroller at alle nødvendige kabler er godt festet og at strømmen er på for projektoren og tilkoblede videokilder.
- Trykk på projektorens strømknapp for å vekke den fra ventemodus eller dvalemodus. Sjekk også om den tilkoblede maskinen er i dvalemodus eller viser en blank skjerm.
- Hvis projektoren ikke reagerer når du trykker på knappene på kontrollpanelet, kan knappene være låst av sikkerhetshensyn. Lås opp knappene i **Driftslås**-innstillingen eller bruk fjernkontrollen til å slå på projektoren.

☛ **Innstillinger > Låsinnstilling > Driftslås**

- Hvis projektoren ikke reagerer når du trykker noen av knappene på projektoren, kan en intern feil har oppstått i projektoren. Kontakt Epson for å få hjelp.
- Juster innstillingen **Lysstyrke** i projektorens **Bilde**-meny.
- Juster lysstyrken til projektorens lyskilde.
☛ **Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling**
- Kontroller at **Meldinger** er satt til **På** i projektorens **Utvidet**-meny.
☛ **Utvidet > Display > Melding**
- Projektoren kan ikke være i stand til å projisere opphavsrettsbeskyttede videoer som du spiller av på en datamaskin. For flere detaljer kan du se bruksanvisningen som følger med maskinen.
- For bilder som projiseres med Windows Media Center kan du redusere skjermstørrelsen fra fullskjermmodus.
- For bilder som projiseres fra programmer som bruker Windows DirectX kan du slå av DirectX-funksjoner.

» Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.156](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.154](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)
- "Låse opp projektorens knapper" [s.112](#)

Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises

Dersom meldingen "Ingen signal" vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [Source Search] og vent i noen få sekunder til et bilde vises.
- Slå på den tilkoblede datamaskinen eller videokilden, og trykk på Play for å starte presentasjonen, hvis nødvendig.
- Kontroller at alle ledninger som nødvendige for projisering er godt festet.
- Hvis du projiserer fra en bærbar datamaskin, kan du kontrollere at den er satt opptil å bruke en ekstern skjerm.
- Om nødvendig, slår du av projektoren og den tilkoblede datamaskinen eller videokilden, og slår dem på igjen.

- Hvis du projiserer fra en HDMI-kilde, må du bytte ut HDMI-kabelen med en som er kortere.

» Relaterte koblinger

- "Vise fra en bærbar Windows-maskin" [s.201](#)
- "Vise fra en bærbar Mac" [s.201](#)

Vise fra en bærbar Windows-maskin

Hvis meldingen "Ingen signal" vises når du projiserer fra en bærbar Windows-PC, må du sette den opp til å bruke en ekstern skjerm.

- 1** Hold Windows-tasten nede og trykk samtidig **P** på tastaturet, og klikk deretter **Dupliser**.
- 2** Hvis det samme bildet ikke vises av den bærbare datamaskinen og projektoren, kontrollerer du **Skjerm**-verktøyet i Windows for å sørge for at den eksterne skjermporten er aktivert og at utvidet skrivebordsmodus er deaktivert.
- 3** Om nødvendig, sjekker du videokortinnstillingene og setter alternativer for visning med flere skjermer til **Speil** eller **Dupliser**.

Vise fra en bærbar Mac

Hvis meldingen "Ingen signal" vises når du projiserer fra en bærbar Mac, må du sette opp datamaskinen til å bruke en ekstern skjerm. (Se bruksanvisningen til den bærbare PC-en for detaljer.)

- 1** Åpne **Systemvalg**, og velg **Skjermer**.
- 2** Velg **Skjerm** eller **Farge-LCD**, hvis nødvendig.
- 3** Klikk kategorien **Ordne** eller **Organisering**.
- 4** Velg **Like skjermer**.

Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke"

Hvis meldingen "Støttes ikke" vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at riktig inngangssignal er valgt på projektorens **Signal**-meny.
- Kontroller at datamaskinens skjermoppløsning ikke overstiger projektorens grenser for oppløsning og frekvens. Hvis det er nødvendig, velger du en annen skjermoppløsning for datamaskinen.
- Hvis du projiserer fra en HDMI-kilde, endrer du innstillingen for **HDMI IN EQ-nivå** i **Signal**-menyen på projektoren.
- Hvis du projiserer med en liten mediestrømmingsenhet, angir du innstillingen **HDMI IN EQ-nivå** til **Automatisk** i **Signal**-menyen på projektoren. Hvis det oppstår et problem, endrer du innstillingen.

» Relaterte koblinger

- "Inngangssignalinntillinger - Signal-meny" [s.156](#)

Løsninger når bare en del av et bilde vises

Hvis bare en del av et bilde vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Pass på at du har valgt riktig **Skjermtype**-innstilling for skjermen du bruker.
☛ **Utvidet > Display > Skjerm > Skjermtype**
- Sørg for at **Skaler**-innstillingen er slått av i projektorens **Signal**-meny.
- Prøv å justere bildeposisjonen ved hjelp av **Skjermposisjon**-innstillingen.
☛ **Utvidet > Display > Skjerm > Skjermposisjon**
- Trykk på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen for å velge et annet bredde/høyde-forhold.
- Endre **Skjul**-innstillingen på projektorens **Signal**-meny slik at bildet vises som forventet.
- Hvis du zoomet inn eller ut av bildet ved hjelp av [E-Zoom]-knappene, trykker du på [Esc]-knappen til projektoren går tilbake til full visning.
- Kontroller datamaskinens skjerminnstillinger for å deaktivere dobbel skjerm og sette oppløsningen innenfor projektorens grenser.

- Sjekk oppløsningen som er brukt for presentasjonsfilene for å se om de er laget for en annen oppløsning.
- Når du projiserer i Innholdsavspilling-modus, må du sørge for at du bruker riktig **Overleggseffekt**-innstillinger.
 - ☛ **Innstillinger > Innholdsavspilling > Overleggseffekt**
- Kontroller at du har valgt riktig innstilling for **Projisering** i projektorens **Utvidet**-meny.
- » **Relaterte koblinger**
 - "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.156](#)
 - "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)

Løsninger når bildet ikke er firkantet

Hvis det projiserte bildet ikke er en jevn firkant, kan du prøve følgende løsninger:

- Plasser projektoren direkte foran midten av skjermen, og hold den jevnt, hvis mulig.
- Juster bildeformen ved hjelp av innstillingene for **Geometrisk korrig.**
 - ☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig. > V/L-Keystone**
 - ☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig. > Quick Corner**
- Juster innstillingen for **Rund overflate** for å korrigere bildeformen som projiseres på en buet overflate.
 - ☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig. > Rund overflate**
- Juster **Punktkorrigerings**-innstillingen for å korrigere små forvrengninger som oppstår delvis.
 - ☛ **Innstillinger > Geometrisk korrig. > Punktkorrigerings**
- » **Relaterte koblinger**
 - "Korriger bildeform med V/L-Keystone" [s.52](#)
 - "Korriger bildeform med Quick Corner" [s.53](#)
 - "Korriger bildeform med punktkorrigerings" [s.56](#)
 - "Korriger bildeform med Riktig form" [s.55](#)

Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser

Hvis det projiserte bildet inneholder elektroniske forstyrrelse eller støy, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller kablene som kobler datamaskinen eller videokilden til projektoren. De bør:
 - være separert fra strømledningen for å unngå forstyrrelse
 - være riktig tilkoblet på begge ender
 - ikke være koblet til en skjøteledning
- Kontroller innstillingene på projektorens **Signal**-meny for å sørge for at de samsvarer med videokilden.
- Hvis det er mulig for din videokilde, justerer du innstillingene for **Deinterlacing** og **Støyreduksjon** i **Bilde**-menyen på projektoren.
 - ☛ **Bilde > Bildeforbedring > Støyreduksjon**
 - ☛ **Bilde > Bildeforbedring > Deinterlacing**
- Juster innstillingene for **Støyreduksjon**, **MPEG-støyreduksjon** og **Deinterlacing** på projektorens **Bilde**-meny.
 - ☛ **Bilde > Bildeforbedring > Støyreduksjon**
 - ☛ **Bilde > Bildeforbedring > MPEG-støyreduksjon**
 - ☛ **Bilde > Bildeforbedring > Deinterlacing**
- Velg en videooppløsning og oppdateringsfrekvens på datamaskin som er kompatible med projektoren.
- Hvis du justerte bildeformen ved hjelp av projektorkontrollene, kan du prøve å redusere innstillingen for **Skarphet** i projektorens **Bilde**-meny for å forbedre bildekvaliteten.
- Hvis du har koblet til en skjøtestrømkabel, kan du prøve å projisere uten den for å se om det skyldes forstyrrelser i signalet.
- Kontroller at du har valgt riktig innstilling for **Videoområde** eller **EDID** i projektorens **Signal**-meny, hvis dette er tilgjengelig for bildekilden.
 - ☛ **Signal > Avansert > Videoområde**
 - ☛ **Signal > Avansert > EDID**
- » **Relaterte koblinger**
 - "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.156](#)
 - "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.154](#)

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 fokusringen.
- Plasser projektoren nær nok fra lerretet.
- Plasser projektoren slik at keystone-justeringsvinkelen ikke er så stor at den forvrenger bildet.
- Rengjør projektorlinsen.



For å unngå kondens på linsen når projektoren er tatt inn fra et kaldt miljø må du la projektoren varme seg opp til romtemperatur før du bruker den.

- Juster innstillingen for **Skarphet** i projektorens **Bilde**-meny for å forbedre bildekvaliteten.
- Hvis du projiserer fra en datamaskin, kan du bruke en lavere oppløsning eller velge en oppløsning som samsvarer med projektorens innebygde oppløsning.

» Relaterte koblinger

- "Korriger bildeform med V/L-Keystone" [s.52](#)
- "Inngangssignalinstillinger - Signal-meny" [s.156](#)
- "Bildegvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.154](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.60](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.185](#)

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 **Videoområde** eller **EDID** i projektorens **Signal**-meny, hvis dette er tilgjengelig for bildekilden.
 - ☛ **Signal > Avansert > Videoområde**
 - ☛ **Signal > Avansert > EDID**
- Kontroller at alle kablene er koblet til projektoren og videoenheten. Hvis du har koblet til lange kabler, kan du prøve å koble til med kortere kabler.
- Sørg for at **Lysstyrkeinnstilling** er riktig satt.
 - ☛ **Innstillinger > Lysstyrkeinnstilling**
- Plasser projektoren nær nok fra lerretet.
- Når du bruker flere projektorer, må du kontrollere at **Lyskildekaliibrering** på **Tilbakestille**-menyen er riktig satt inn på alle projektorene. Hvis lyskildekaliibrering kun er utført på noen av projektorene, kan hvitbalansen og lysstyrkenivået til det projiserte bildet avvike mellom projektorene.

» Relaterte koblinger

- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.65](#)
- "Bildegvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.154](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)
- "Inngangssignalinstillinger - Signal-meny" [s.156](#)

Løsninger når automatiske justeringer ikke påføres riktig

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

- Husk å vente i minst 20 minutter etter at du har slått på projektoren før du utfører automatiske justeringer. Dette gir projektoren en sjanse til å stabilisere temperaturen.
- Sørg for at det ikke er skitt eller hindringer rundt det valgfrie kameraet.

- Sørg for at kabelen til det valgfrie eksterne kameraet er koblet ordentlig til projektoren.
- Det valgfrie eksterne kameraet kan ha sviktet. Kontakt Epson for å få hjelp.
- Hvis du projiserer fra en analog inngangskilde, kan endring av farge og lysstyrke på bildet føre til at automatiske justeringer ikke påføres riktig.
- Sørg for at det ikke er et kraftig spotlys eller en kraftig naturlig lyskilde som skinner inn i projiseringsmiljøet og forstyrrer automatiske justeringer.
- Kontroller at innstillingene for bildekorrigerings og bildeblanding ligger innenfor rimelige intervaller. Hvis projiseringsvinkelen er veldig stor, kan du prøve å slå av **Geometrisk korrig.**-innstillingen eller redusere projiseringsvinkelen. Hvis du bruker **Kantoverlapping**-innstillingen, må du sørge for at blandingsbredden er mellom 15 og 43 %.
- Hvis du ser en feilmelding under automatisk justering, må du sjekke feilkodene i meldingen.

Under skjermavstemning:

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

Under fargesamsvar:

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

Kontakt Epson for flere detaljer.

- Sørg for at det valgfrie eksterne kameraet er riktig installert og at kabelen er ordentlig koblet til projektoren.
- Det valgfrie eksterne kameraet kan ha sviktet. Kontakt Epson for å få hjelp.
- Sørg for at det ikke er et kraftig spotlys eller en kraftig naturlig lyskilde som skinner inn i projiseringsmiljøet og forstyrrer enkel stabling.
- Endre størrelsen på projiseringen.
- Hvis du ser en feilmelding under prosessen med enkel stabling, må du sjekke feilkodene i meldingen.
 - 0302: Feil med måling
 - 0306: Feil med geometrisk korrigerings
 - 0307/0308: Det eksterne kameraet kan være defekt, eller det har oppstått en kommunikasjonsfeil.

Kontakt Epson for flere detaljer.

Løsninger når enkel overlapping ikke gjennomføres riktig

Hvis du har problemer med at enkel overlapping ikke gjennomføres riktig, kan du prøve følgende løsninger:

- Sørg for at projektorene er plassert riktig og koblet til med en LAN-kabel.
- Sørg for at det valgfrie eksterne kameraet er riktig installert og at kabelen er ordentlig koblet til projektoren.
- Det valgfrie eksterne kameraet kan ha sviktet. Kontakt Epson for å få hjelp.
- Sørg for at det ikke er et kraftig spotlys eller en kraftig naturlig lyskilde som skinner inn i projiseringsmiljøet og forstyrrer enkel stabling.
- Endre størrelsen på projiseringen.
- Hvis du ser en feilmelding under prosessen med enkel stabling, må du sjekke feilkodene i meldingen.
 - 0402: Feil med måling
 - 0406: Feil med geometrisk korrigerings
 - 0407/0408: Det eksterne kameraet kan være defekt, eller det har oppstått en kommunikasjonsfeil.

Løsninger når enkel stabling ikke brukes riktig

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

- Sørg for at projektorene er plassert riktig og koblet til med en LAN-kabel.

Kontakt Epson for flere detaljer.

Løsninger når et etterbilde forblir på det projiserte bildet

Hvis du ser et etterbilde på det projiserte bildet, kan du bruke **Oppdateringsmodus**-funksjonen til å fjerne det. Velg **Oppdateringsmodus** > **Start** i projektorens **Tilbakestill**-meny.

Løsninger for lydproblemer

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

- Juster projektorens voluminnstillinger.
- Trykk på [A/V Mute]-knappen på projektoren eller fjernkontrollen for å starte videoen og lyden igjen hvis de ble midlertidig stoppet.
- Kontroller datamaskinen eller videokilden for å bekrefte at volumet er stilt opp og at lydutgangen er satt til riktig kilde.
- Velg riktig lydinngang for **A/V-innstillinger** i projektorens **Utvidet**-meny.
- Hvis du vil bruke en tilkoblet lydkilde når projektoren er slått av, stiller du **Ventemodus** til **Kommunikasjon på** og kontrollerer at alternativene for **A/V-innstillinger** er riktig innstilt i projektorens **Utvidet**-meny.
🔊 **Utvidet** > **Ventemodus** > **Ventemodus**
- Hvis 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 volumet til datamaskinen er satt til minimum mens projektoren er satt til det maksimale, kan støyen bli blandet. Skru opp datamaskinens lydstyrke, og skru ned projektorens lydstyrke. (Når du bruker Epson iProjection (Windows/Mac).)

» Relaterte koblinger

- "Projektortilkoblinger" [s.27](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.73](#)

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

Hvis du ikke kan projisere et bilde med PC Free-funksjonen, kan du prøve følgende løsninger:

- Hvis du bruker en USB-enhet med lav hastighet, kan det hende at du ikke kan projisere filmer riktig.

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.206](#)
- "Løsninger på problemer med fjernkontrollen" [s.206](#)
- "Løsninger på problemer med passord" [s.207](#)
- "Løsningen når meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises" [s.207](#)

Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning

Hvis projektoren ikke slår seg på når du trykker på strømknappen eller den slår seg av uventet, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at strømledningen er koblet til projektoren og til en fungerende stikkontakt.
- Hvis strømknappen på fjernkontrollen ikke slår på projektoren, kontrollerer du batteriene og sørger for at minst én av fjernmottakerne er tilgjengelig **Fjernmottaker**-innstillingen i projektorens **Innstillinger**-meny.
- Projektorens knapper kan låses for sikkerhet. Lås opp knappene i **Driftslås**-innstillingen eller bruk fjernkontroller til å slå på projektoren.
☛ **Innstillinger > Låsinnstilling > Driftslås**
- Hvis projektorens lyskilde slår seg av uventet, kan den ha gått i dvalemodus etter en periode med inaktivitet. Gjør noe som helst for å vekke projektoren. For å slå av hvilemodus setter du **Dvalemodus**-innstillingen til **Av**.
☛ **Utvidet > Drift > Dvalemodus**
- Hvis projektoren slås av uventet, kan Tidsur for A/V av være aktivert. For å slå av Tidsur for A/V Mute setter du **Tidsur for A/V av**-innstillingen til **Av**.
☛ **Utvidet > Drift > A/V-Mute innstillinger > Tidsur for A/V av**
- Hvis 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 projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.193](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.158](#)
- "Låse opp projektorens knapper" [s.112](#)

Løsninger på problemer med fjernkontrollen

Hvis projektoren ikke svarer på kommandoer fra fjernkontrollen, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at batteriene i fjernkontrollen er riktig installert og har strøm. Skift ut batteriene om nødvendig.
- Kontroller at du bruker fjernkontrollen innenfor en rekkevidde og vinkel som støttes.
- Kontroller at projektoren ikke varmes opp eller slås av.
- Sjekk for å se om en knapp på fjernkontrollen sitter fast, noe som kan føre den til å gå inn i dvalemodus. Slipp knappen for å vekke fjernkontrollen opp.
- Sterkt fluorescerende lys, direkte sollys, eller infrarøde enhetssignaler kan forstyrre projektorens fjernmottakere. Demp lysene, eller flytt projektoren vekk fra solen eller forstyrrende utstyr.
- Sørg for at minst en av de eksterne mottakere er tilgjengelige i **Fjernmottaker**-innstillingen i projektorens **Innstillinger**-meny.
- Hvis innstillingen for **Fjernmottaker** er deaktivert, holder du nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen i minst 15 sekunder for å tilbakestille innstillingen til standardinnstillingen.
- Hvis du tildelte et ID-nummer til projektoren for å styre flere projektorer fra fjernkontrollen, kan det hende du må sjekke eller endre ID-innstillingen.

- 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.35](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.158](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)

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

Hvis meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken" vises, kontakt Epson for hjelp.

Løsninger på problemer med passord

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

- Du kan ha slått på passordbeskyttelse uten først å angi et passord. Prøv å legge inn **0000** ved hjelp av fjernkontrollen.
- Hvis du har skrevet inn feil passord for mange ganger og ser en melding som viser en forespørselskode, skriver du ned koden og kontakter Epson for å få hjelp. Oppgi forespørselskoden og bevis på eierskap for å få hjelp med å låse opp projektoren.
- Hvis du satte et Epson Web Control-passord og har glemt bruker-ID eller passord, kan du prøve å skrive inn følgende:
 - Bruker-ID: **EPSONWEB**
 - Standardpassord: projektorens serienummer
- Hvis du satte et passord for Remote (i Epson Web Control) og har glemt bruker-ID eller passord, kan du prøve å skrive inn følgende:
 - Bruker-ID: **EPSONREMOTE**
 - Standardpassord: projektorens serienummer
- Hvis du mister fjernkontrollen, kan du ikke skrive inn et passord. Bestill en ny en fra Epson.

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

» Relaterte koblinger

- "Løsninger når trådløs autentisering mislykkes" [s.208](#)
- "Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser" [s.208](#)
- "Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts" [s.208](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering" [s.209](#)

Løsninger når trådløs autentisering mislykkes

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

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

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.161](#)
- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.168](#)

Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser

Hvis du ikke får tilgang til projektoren via en nettleser, kontrollerer du først at du bruker riktig ID og passord.

- Skriv inn **EPSONWEB** som bruker-ID. (Du kan ikke endre bruker-ID-en.)
- Du skriver inn passordet som er angitt i projektorens **Nettverk**-meny. Standardpassord er projektorens serienummer.

- Kontroller at du har tilgang til nettverket som projektoren er på.
- Hvis nettleseren er konfigurert til å koble til via en proxy-server, kan ikke **Epson Web Control**-skjermen vises. Utfør innstillinger for en tilkobling uten bruk av en proxy-server.
- Hvis du setter **Ventemodus**-innstillingen til **Kommunikasjon på** i projektorens Meny i ventemodus, må du sjekke at nettverksenheten er slått på. Når du har slått på nettverksenheten, slår du på projektoren.
☛ **Utvidet > Ventemodus > Ventemodus**
Koble til et kablet LAN, eller til et trådløst LAN med **Tilkoblingsmodus**-innstillingen satt til **Avansert**.
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Trådløst LAN > Tilkoblingsmodus**



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

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.167](#)

Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts

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

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

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

- Endre **Port**-innstillingen i henhold til nettverksmiljøet.

☛ **Utvidet > Ventemodus > Port**

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny - Varsel-meny" [s.172](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.34](#)

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.

Hvis du ikke kan spille av en spilleliste på riktig måte, kan du prøve følgende løsninger:

- Sørg for at **Innholdsavspilling** er satt til **På**.
☛ **Innstillinger > Innholdsavspilling > Innholdsavspilling**
- Sjekk at USB-minnepinnen inneholder en spilleliste.
- Sørg for at USB-minnepinnen er koblet direkte til projektoren. Ikke bruk en multikortleser eller en USB-hub til å utvide en USB-port.
- Hvis USB-minnepinnen er partisjonert, kan det hende at du ikke kan spille av spillelister. Slett alle partisjonene før du lagrer spillelistene på USB-minnepinnen.
- Ikke del en spilleliste mellom projektorer med ulik oppløsning. Farge- og formeffekter som er lagt til med **Overleggseffekt** kan ikke gjengis på riktig måte.
☛ **Innstillinger > Innholdsavspilling > Overleggseffekt**

Hvis du ikke kan styre de tilkoblede enhetene ved hjelp av funksjonene for HDMI-kobling, kan du prøve følgende løsninger:

- Sjekk at kabelen støtter HDMI CEC-standard.
- Sjekk at den tilkoblede enheten støtter HDMI CEC-standard. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- Sjekk at alle ledninger som er nødvendige for HDMI-kobling er godt festet.
- Sørg for at de tilkoblede enhetene er slått på og i ventemodus. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis du har koblet til en høyttaler, setter du den til PCM-utgang.
- Hvis du kobler til en ny enhet eller endrer tilkoblingen, stiller du inn CEC-funksjonen til den tilkoblede enheten igjen og starter enheten på nytt.
- Ikke koble til 4 eller flere multimediespillere. Du kan koble til inntil 3 multimediespillere som oppfyller HDMI CEC-standard samtidig.
- Hvis enheten ikke vises i listen Enhetstilkoblinger, oppfyller den ikke HDMI CEC-standardene. Koble til en annen enhet.

Vedlegg

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

» Relaterte koblinger

- "Ekstrautstyr og reservedeler" [s.213](#)
- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.215](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.217](#)
- "Projektorspesifikasjoner" [s.218](#)
- "Utvendige mål" [s.220](#)
- "Støttede funksjoner for Epson Projector Content Manager" [s.221](#)
- "Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner" [s.222](#)
- "Informasjon om lasersikkerhet" [s.224](#)
- "Merknader" [s.226](#)

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

Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert pr: januar 2023.

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

» Relaterte koblinger

- "Skjermer" [s.213](#)
- "Montering" [s.213](#)
- "For trådløs tilkobling" [s.213](#)
- "Eksterne enheter" [s.213](#)
- "Reservedeler" [s.214](#)

Skjermer

80" bærbar X-Type-skjerm ELPSC21

Bærbare X-type-skjermer (bredde/høyde-forhold 16:9)

Skjerm med flere bredde/høyde-forhold ELPSC26

Bærbar skjerm med flere bredde/høyde-forhold.

Montering

Takmontering ELPMB22

Takmontering (lav profil) ELPMB30

Brukes ved installering av projektoren i taket.

Sikkerhetsvairssett ELPWR01

Bruk når du kobler projektoren til installasjonsmonteringen for å hindre at projektoren faller ned.

Takrør (450 mm) ELFPF13

Takrør (700 mm) ELFPF14

Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.



Det kreves spesiell ekspertise for å henge projektoren fra et tak. Kontakt Epson for å få hjelp.

For trådløs tilkobling

Trådløs LAN-modul ELPAP11

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

Trådløst presentasjonssystem ELPWP20

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

Eksterne enheter

Dokumentkamera ELPDC21

Dokumentkamera ELPDC13

Dokumentkamera ELPDC07

Brukes ved visning av bilder som bøker eller trykt materiale.

Ekstern høyttaler ELPSP02

Ekstern selvdrevet høyttaler.

HDBaseT-sender ELPHD01

Bruk når du sender et HDMI-signal over lang avstand. (HDCP 2.2 støttes ikke)

Eksternt kamera ELPEC01

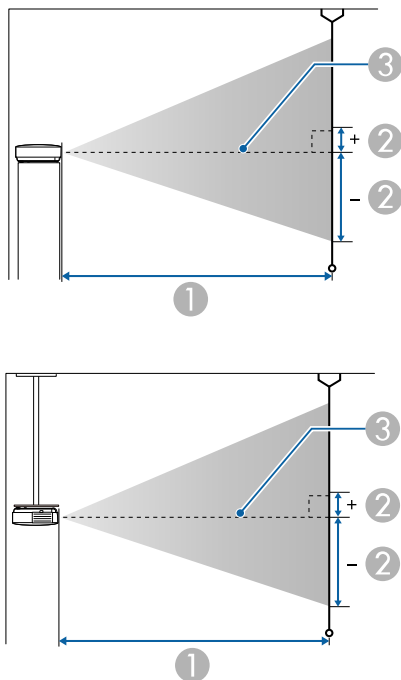
Bruk dette til å justere bilder som projiseres fra flere projektorer automatisk.

Reservedeler

Luftfilter ELPAF56

Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

Bruk denne tabellen til å finne ut hvor langt vekk du skal plassere projektoren fra skjermen basert på størrelsen på det projiserte bildet.



- ① Projiseringsavstand (cm)
- ② Avstand fra midten av linsen til undersiden av skjermen (Dette avviker avhengig av innstillingen for vertikal linseskift.) (cm)
- ③ Linsens midtpunkt

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
50"	108 × 67	144 - 235	-67 - 0
60"	129 × 81	174 - 283	-81 - 0

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
70"	151 × 94	204 - 331	-94 - 0
80"	172 × 108	233 - 378	-108 - 0
100"	215 × 135	292 - 474	-135 - 0
120"	258 × 162	351 - 569	-162 - 0
150"	323 × 202	440 - 713	-202 - 0
200"	431 × 269	588 - 951	-269 - 0
300"	646 × 404	884 - 1429	-404 - 0
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-673 - 0

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
45"	91 × 69	147 - 240	-69 - 0
50"	102 × 76	164 - 267	-76 - 0
60"	122 × 91	197 - 321	-91 - 0
80"	163 × 122	264 - 429	-122 - 0
100"	203 × 152	331 - 537	-152 - 0
120"	244 × 183	398 - 645	-183 - 0
150"	305 × 229	499 - 807	-229 - 0
200"	406 × 305	666 - 1077	-305 - 0
300"	610 × 457	1001 - 1618	-457 - 0
440"	894 × 671	1470 - 2375	-671 - 0

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
49"	108 × 61	145 - 237	-64 - 3
50"	111 × 62	148 - 242	-66 - 3
60"	133 × 75	179 - 291	-79 - 4
80"	177 × 100	240 - 389	-105 - 6
100"	221 × 125	301 - 487	-131 - 7
120"	266 × 149	361 - 585	-158 - 8
150"	332 × 187	453 - 733	-197 - 10
200"	443 × 249	605 - 978	-263 - 14
300"	664 × 374	909 - 1469	-394 - 21
400"	886 × 498	1213 - 1959	-526 - 28
486"	1076 × 605	1474 - 2381	-639 - 34

21:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
47"	110 × 47	147 - 240	-58 - 11
50"	117 × 50	157 - 255	-61 - 11
60"	140 × 60	189 - 307	-74 - 14
80"	187 × 80	253 - 410	-98 - 18
100"	233 × 100	317 - 514	-123 - 23
120"	280 × 120	381 - 617	-148 - 28
150"	350 × 150	477 - 773	-184 - 34
200"	467 × 200	638 - 1031	-246 - 46
300"	700 × 300	958 - 1549	-369 - 69
400"	934 × 400	1279 - 2066	-492 - 92
461"	1076 × 461	1475 - 2382	-567 - 106

16:6-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Vertikal linseskift bunn til topp
46"	109 × 41	147 - 239	-55 - 14
50"	119 × 45	160 - 260	-59 - 15
60"	143 × 54	192 - 313	-71 - 18
70"	166 × 62	225 - 366	-83 - 21
80"	190 × 71	258 - 418	-95 - 24
100"	238 × 89	323 - 524	-119 - 30
120"	285 × 107	388 - 629	-143 - 36
150"	357 × 134	486 - 787	-178 - 45
200"	476 × 178	650 - 1051	-238 - 59
300"	713 × 268	976 - 1578	-357 - 89
452"	1075 × 403	1473 - 2379	-537 - 134

Se *Specifications* for detaljert informasjon om kompatible oppdateringsfrekvenser og oppløsninger for hvert kompatible videovisningsformat.

Produktnavn	EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
Mål	440 (B) × 122 (H) × 304 (D) mm (ikke inkludert hevet del)
LCD-skjermstørrelse	0,67"
Visningsmetode	Polysilikon TFT aktiv matrise
Oppløsning	2 304 000 piksler WUXGA (1920 (B) × 1200 (H) punkter) × 3
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	1,0 til 1,6 (digital zoom)
Linseskift	Manuell Maksimal vertikal retning: ca. ± 50 % Maksimal horisontal retning: ca. ± 20 %
Lyskilde	Laserdiode
Lyskildens utgangseffekt	EB-L775U/EB-L770U: Opptil 124 W EB-L570U: Opptil 88 W
Bølgelengde	449 til 461 nm
Driftstid til lyskilde *	Normal eller Stille Lys modus: Opptil ca. 20 000 timer Utvidet Lys modus: Opptil ca. 30 000 timer
Maks. lydeffekt	10 W
Høytaler	1
Strømforsyning	EB-L775U/EB-L770U: 100–240 V vekselstrøm ± 10 % 50/60 Hz 3,9–1,8 A EB-L570U: 100–240 V vekselstrøm ± 10 % 50/60 Hz 3,3–1,5 A
Strømforbruk ved drift (100–120 volts område)	EB-L775U/EB-L770U: 382 W EB-L570U: 323 W

Strømforbruk ved drift (220–240 volts område)	EB-L775U/EB-L770U: 366 W EB-L570U: 312 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 2286m: 0 til +45°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering) Høyde på 2287 til 3048 m: 0 til +40°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering)
Driftstemperatur (ved en installasjon med flere projektorer) **	Høyde på 0 til 2286m: 0 til +40°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering) Høyde på 2287 til 3048 m: 0 til +35°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering)
Oppbevaringstemperatur	-10 til +60°C (ingen kondens)
Masse	EB-L775U/EB-L770U: Ca. 8,5kg EB-L570U: Ca. 8,3kg

* Omtrentlig tid før lysstyrken til lyskilden reduseres til halvparten av den opprinnelige verdien. (Forutsatt at projektoren brukes i omgivelser med luftbårne partikler på 0,04 til 0,2 mg/m³. Dette er et omtrentlig anslag, og verdiene kan avvike avhengig av bruken av projektoren og omgivelsene.)

** Lampens lysstyrke dempes automatisk dersom omgivelsestemperaturen blir for høy. (Omtrent 35 °C i en høyde fra 0 til 2286 m, og ca. 30 °C på en høyde på 2287 til 3048 m; dette kan imidlertid variere avhengig av omgivelsene.)

Merkeetiketten er festet på undersiden av projektoren.

Apparatet må tilkobles jordet stikkontakt.

» Relaterte koblinger

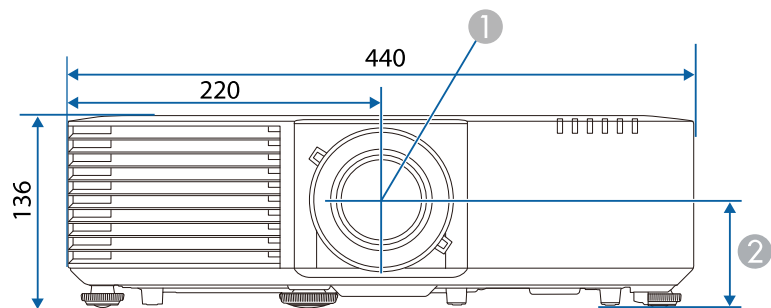
- "Spesifikasjoner for kontakter" [s.219](#)

Spesifikasjoner for kontakter

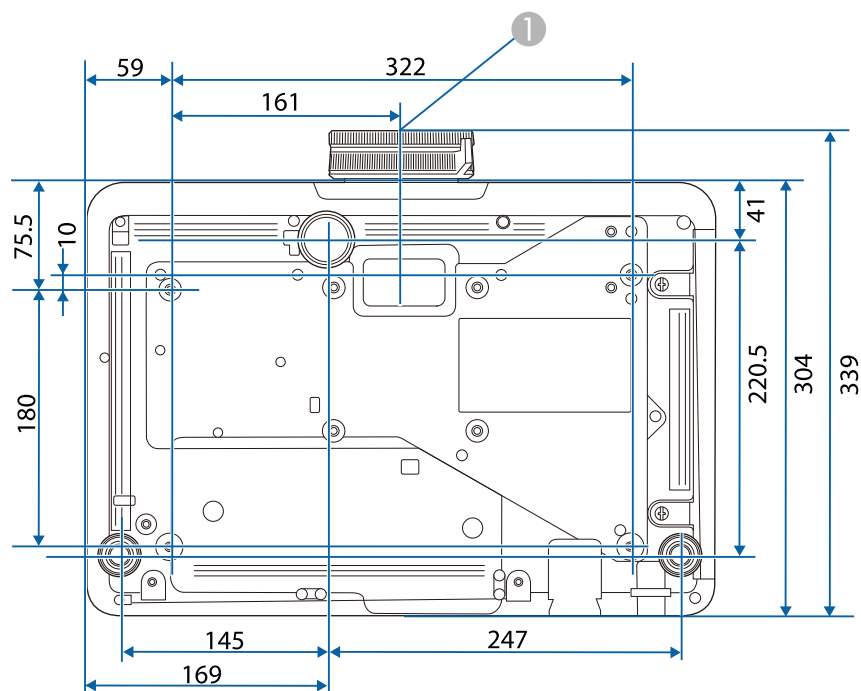
Audio Out-port	1	Stereo-minijackplugg
HDMI1-port	1	HDMI (lyden støtter bare PCM)
HDMI2-port	1	HDMI (lyden støtter bare PCM)
HDMI Out-port	1	HDMI (lyden støtter bare PCM)
USB-A-port	1	USB-kontakt (type A)
DC Out-port (for strømforsyning)	1	USB-kontakt (type A)
Service-port	1	USB-kontakt (type B)
LAN-port	1	RJ-45
HDBaseT-port	1	RJ-45
RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)



- Det gis ingen garantier for at USB-porter kan brukes med alt utstyr som støtter USB.
- USB-B-porten støtter ikke USB 1.1.



Enheten i disse illustrasjonene er mm.



















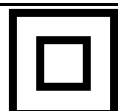
- ① Linsens midtpunkt
- ② Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten:
74 mm



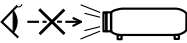







Projektoren støtter følgende funksjoner og alternativer i programvaren Epson Projector Content Manager.




Funksjoner/alternativer		EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
Samtidig avspilling		-
Lagre spillelisten til projektoren via et nettverk		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	-

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
1		IEC60417 No. 5007	"PÅ" (strøm) Indikerer at stikkontakten er tilkoblet.
2		IEC60417 No. 5008	"AV" (strøm) Indikerer at stikkontakten er frakoblet.
3		IEC60417 No. 5009	Ventemodus Identifiserer bryteren eller posisjonen som gjør at utstyret er slått på for å ta det i ventemodus.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Forsiktig Generelle sikkerhetsforholdsregler for bruk av produktet.
5		IEC60417 No. 5041	Fare, varm overflate Indikerer at det merkede elementet kan være varmt og ikke skal røres uten å ta hensyn til dette.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, fare for elektrisk støt Identifiserer utstyr som innebærer risiko for elektrisk støt.
7		IEC60417 No. 5957	Kun for innendørs bruk Identifiserer elektrisk utstyr som er hovedsakelig tiltenkt innendørs bruk.
8		IEC60417 No. 5926	Polaritet til likestrømkontakten Identifiserer de positive og negative tilkoblingene (polariteten) på en del av utstyret som en likestrømforsyning kan tilkobles.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
9		—	Det samme som No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Batteri, generelt På batteridrevet utstyr. Identifiserer for eksempel et batteriromdeksel eller kontaktpunkter.
11		IEC60417 No. 5002	Posisjonering av celle Identifiserer selve batteriholder og posisjonen til cellen(e) inne i batteriholderen.
12		—	Det samme som No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Beskyttende jording Identifiserer en terminal som er beregnet for tilkobling til en ekstern leder for beskyttelse mot elektrisk støt ved en feil eller terminalen til en beskyttende jordelektrode.
14		IEC60417 No. 5017	Jording Identifiserer en jordingsterminal i tilfeller der symbolet No. 13 ikke er direkte påkrevd.
15		IEC60417 No. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for vekselstrøm; identifiserer relevante terminaler.
16		IEC60417 No. 5031	Likestrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for likestrøm; identifiserer relevante terminaler.
17		IEC60417 No. 5172	Klasse II-utstyr Identifiserer utstyr som møter sikkerhetskravene for klasse II-utstyr i henhold til IEC 61140.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
18		ISO 3864	Generelt forbud Identifiserer handlinger eller operasjoner som er forbudt.
19		ISO 3864	Berøring forbudt Indikerer at det kan oppstå skade dersom en bestemt del av utstyret berøres.
20		—	Se aldri inn i den optiske linsen mens projektoren er på.
21		—	Indikerer at ingenting skal plasseres på projektoren.
22		ISO3864 IEC60825-1	Forsiktighet, laserstråling Indikerer at utstyret har en laserstrålende del.
23		ISO 3864	Demontering forbudt Indikerer at det er risiko for skade, for eksempel elektrisk støt, dersom utstyret blir demontert.
24		IEC60417 No. 5266	Ventemodus, delvis ventemodus Indikerer at en del av utstyret er i klar status.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Forsiktig, bevegelige deler Indikerer at du må holde deg borte fra bevegelige deler i henhold til standarder for beskyttelse.
26		IEC60417 No. 6056	Forsiktig (roterende vifteblader) Av sikkerhetsmessige grunner må du holde deg borte fra de roterende viftebladene.
27		IEC60417 No. 6043	Forsiktig (skarpe hjørner) Dette angir skarpe hjørner som ikke skal berøres.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
28		—	Dette indikerer at det er forbudt å se på linsen under projisering.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Advarsel: optisk stråling (som UV, synlig stråling, IR) Pass på å unngå skade på øyne og hud i nærheten av optisk stråling.
30		IEC60417 No. 5109	Skal ikke brukes i boligområder. Markerer elektrisk utstyr som ikke er egnet for bruk i boligområde.

Denne projektoren er et klasse 1 laserprodukt som samsvarer med internasjonal standard IEC/EN60825-1:2014 for lasere.

Følg disse sikkerhetsinstruksjonene når du bruker projektoren.

⚠ Advarsel

- Ikke åpne kabinettet på projektoren. Projektoren inneholder en 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.224](#)

Advarselsmerker for laser

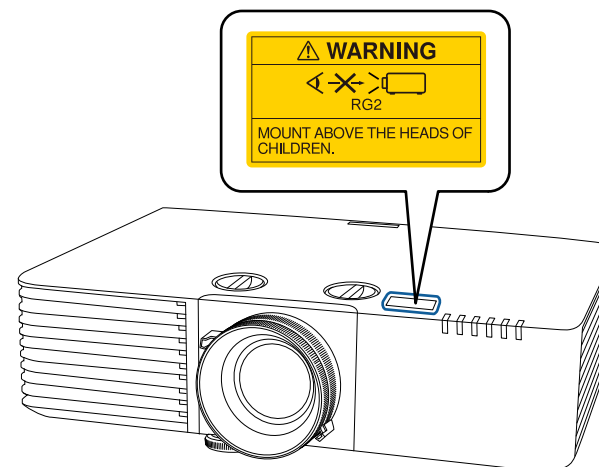
Etiketter med laseradvarsel er festet til projektoren.

På Innsiden



Topp

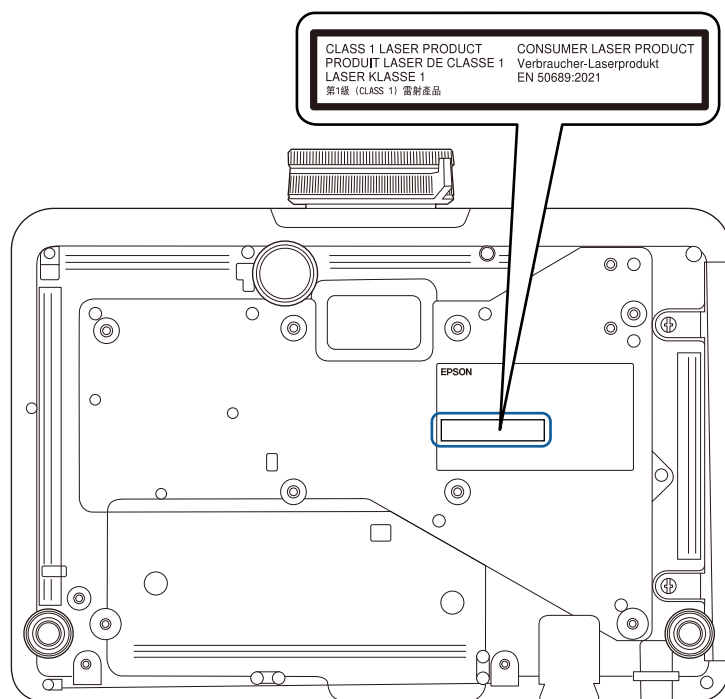
Som med alle sterke lyskilder kan du ikke stirre rett inn i strålen. RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



⚠ Advarsel

- Du må aldri se direkte på projektorlinsen når laseren er på. Dette kan skade øynene dine, og er spesielt farlig for barn og kjæledyr.
- Når du slår på projektoren fra en avstand med fjernkontrollen, må du passe på at ingen ser inn i linsen.
- Ikke la små barn bruke projektoren. Barn må være under oppsyn av en voksen.
- Ikke se inn i linsen under projisering. Du må heller ikke se inn i linsen med optisk utstyr som forstørrelsesglass eller teleskop. Dette kan føre til synsskader.

Nederst



Denne projektoren er et klasse 1 laserprodukt til forbruker som samsvarer med standarden EN50689:2021.

Etiketten som er festet på projektoren varierer avhengig av land og region.

Sjekk disse avsnittene angående viktige merknader om projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.226](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.226](#)
- "Bruksbegrensninger" [s.226](#)
- "Referanser for operativsystemer" [s.226](#)
- "Varemerker" [s.227](#)
- "Copyrighterklæring" [s.227](#)
- "Tillegg om opphavsrett" [s.227](#)

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 Zuidoo
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

Bruksbegrensninger

Dersom dette produktet blir brukt til noe som krever høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. transportenheter knyttet til luftfart, jernbane, skipsfart, bil etc; skadeforebyggende innretninger; forskjellige sikkerhetsinnretninger etc; eller funksjons-/presisjonsinnretninger etc., bør du kun bruke dette produktet etter at du har vurdert å inkludere automatiske sikkerhetsanordninger og redundans inn i designen for å opprettholde sikkerheten og den overordnede systempåliteligheten. Ettersom dette produktet ikke er ment for bruk til noe som krever ekstremt høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. romfartsutstyr, sentralt kommunikasjonsutstyr, kontrollutstyr for kjernekraft eller medisinsk utstyr knyttet til direkte medisinsk omsorg e.l., må du selv vurdere produktets egnethet nøye før du tar det i bruk.

Referanser for operativsystemer

- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem

- Microsoft® Windows® 10 operativsystem
- Microsoft® Windows® 11 operativsystem
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

Varemerker

EPSON er et registrert varemerke. EXCEED YOUR VISION og tilhørende logoer er registrerte varemerker eller varemerker for Seiko Epson Corporation.

Mac, OS X og macOS er varemerker for Apple Inc.

Microsoft, Windows og Windows Server er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Wi-Fi®, WPA2™ og WPA3™ er varemerker for Wi-Fi Alliance®.

App Store er et servicemerke for Apple Inc.

Chrome, Chromebook og Google Play er varemerker for Google LLC.

HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc. 

"QR Code" er et registrert varemerke for DENSO WAVE INCORPORATED.

Varemerket PLink er et varemerke som er søkt registrert eller allerede registrert i Japan, USA samt andre land og områder.

Crestron®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® og Crestron RoomView® er registrerte varemerker for Crestron Electronics, Inc.

Intel® er et registrert varemerke for Intel Corporation i USA og/eller andre land.

Extron® og XTP® er registrerte varemerker for RGB Systems. Incorporated.

HDBaseT™ og HDBaseT Alliance-logoen er varemerker for HDBaseT Alliance.

Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonsøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

Copyrighterklæring

Med enerett. Ingen deler av denne publikasjonen kan gjenskapes, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk, mekanisk, ved kopiering, opptak eller på annen måte, uten at det på forhånd er gitt skriftlig tillatelse fra Seiko Epson Corporation. Patentrettslig ansvar påtas ikke i forbindelse med bruk av informasjonen i dette dokumentet. Det påtas heller ikke erstatningsansvar for skader som følger av bruk av informasjonen i dette dokumentet.

Verken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaper er ansvarlige overfor kjøper av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøper eller tredjepart har pådratt seg som et resultat av ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet, eller uautorisert endring, reparasjon eller omarbeiding av dette produktet, eller (unntatt i USA) manglende overholdelse av Seiko Epson Corporations bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av annet tilleggsutstyr eller andre forbruksvarer enn dem som Seiko Epson Corporation har angitt som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter.

Innholdet i denne håndboken kan endres eller oppdateres uten ytterligere varsel.

Tillegg om opphavsrett

Denne informasjonen kan endres uten forvarsel.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.02 414370700NO