

Brukerhåndbok

Multimedia Projector

CO-FH01

CO-FD01

CO-W01

CO-WX01

CO-WX02

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken 6

Bruke håndboken for å søke etter informasjon.....	7
Søke etter nøkkelord	7
Hoppe direkte fra bokmerker.....	7
Skrive ut bare de sidene du trenger.....	7
Skaffe den siste versjonen av dokumentene	8

Introduksjon til projektoren 9

Projektordeler og -funksjoner	10
Projektordeler - Front	10
Projektordeler - Bak.....	11
Projektordeler - Base	12
Projektordeler - Projektorfjernkontroll.....	13

Sette opp projektoren 15

Projektorplassering	16
Forholdsregler ved installasjon.....	17
Projektoroppsett og installasjonsalternativer	17
Projiseringsavstand.....	18
Montere sikkerhetsvaieren	19
Sette batterier i fjernkontrollen	20
Bruk av fjernkontrollen.....	20
Projektortilkoblinger	22
Koble til videokilder.....	22
Koble til en HDMI-videokilde	22
Koble til en datamaskin	22
Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd.....	22
Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd.....	23

Koble til en iPad/iPhone	24
Koble til eksterne USB-enheter	24
USB-enhetsprojisering	24
Koble til en USB-enhet.....	24
Koble fra en USB-enhet	24
Koble til et dokumentkamera	25

Bruke grunnleggende projektorfunksjoner 26

Slå på projektoren	27
Hjem-skjerm	28
Slå av projektoren	30
Velge språk for projektorens menyer	31
Projeksjonsmoduser	32
Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen	32
Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene.....	32
Angi skjermtypen	33
Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon	33
Vise et prøvemønster.....	35
Justere bildehøyden	36
Bildeform	37
Korrigerende av bildeform med keystone-knappen	37
Korrigerende av bildeform med Quick Corner	38
Fokusere bildet ved hjelp av fokusspaken.....	40
Endre størrelsen på bildet med zoom.....	41
Justering av bildeposisjon med Bildeforskyvning	42
Velge en bildekilde	44
Bredde/høyde-forhold for bilde	45
Endring av bredde/høyde-forhold.....	45
Tilgjengelige bredde/høyde-forhold	45

Justere bildekvalitet (fargemodus).....	47
Endre fargemodus.....	47
Tilgjengelige fargemoduser	47
Kontrollere volumet med volumknappene	48
 Justere projektorfunksjoner	 49
Trådløs nettverksforbindelse	50
Installere den trådløse LAN-modulen.....	50
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt.....	50
Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows	52
Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac	52
Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk.....	53
Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet.....	53
Projisere en PC Free-presentasjon	55
Støttede filtyper for PC Free.....	55
Forholdsregler for PC Free-projisering	55
Starte lysbildefremvisning med PC Free	56
Starte filmpresentasjon med PC Free	57
Visningsalternativer for PC Free.....	58
Slå av bildet og lyden midlertidig (A/V av)	60
Slå av lyden midlertidig (demping).....	61
Stoppe videohandling midlertidig	62
Zoome bilder (E-Zoom).....	63
Lagre bildet for en brukerlogo	64
Lagre et brukermønster	66
Sikkerhetsfunksjoner for projektoren	67
Typer passordsikkerhet	67
Stille in et passord	67
Sikkerhetstyper for valg av passord	68
Oppgi et passord for å bruke projektoren.....	69

Installere en sikkerhetskabel.....	69
------------------------------------	----

Overvåke og styre projektoren 70

Epson Projector Management	71
Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser.....	72
Alternativer for Web-kontroll.....	73
Sette opp e-postvarsler for projektoren.....	76
E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor	76
Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP	77

Justere menyinnstillingene 78

Bruke projektorens menyer	79
Bruke skjermtastaturet	80
Tekst som kan skrives med skjermtastaturet.....	80
Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny	81
Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny.....	83
Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny	86
Nettverk-meny - Grunnleggende-meny	87
Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny	87
Nettverk-meny - Varsel-meny	89
Nettverk-meny - Annet-meny.....	90
Nettverk-meny - Tilbakestill-meny.....	91
Nettverk-meny - Ferdig-meny	91
Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny	92
Visning av projektorinformasjon - Info-meny	93
Info-meny - Projektorinformasjon-meny.....	93
Event ID-kodeliste	94
Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny.....	95

Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)	96
Overføre innstillinger fra en USB-minnepinne	96
Overføre innstillinger fra en datamaskin	97
Melding ved feil med gruppeoppsett	98

Vedlikeholde projektoren 99

Projektorvedlikehold.....	100
Rengjøre Linsen.....	101
Rengjøring av projektorkabinettet	102
Rengjøre luftventilene	103

Løse problemer 104

Projeksjonsproblemer	105
Statusindikator på projektoren.....	106
Bruke projektorens hjelpvisning.....	108
Løse problemer med å på eller av projektoren	109
Løse problemer med strøm til projektoren	109
Når projektorlampen ikke slår seg på	109
Løse problemer med at projektoren skruer seg av	109
Løse bildeproblemer	110
Løse problemer med manglende bilde.....	110
Justere et bilde som ikke er rektangulært.....	110
Justere et utydelig eller uskarpt bilde	111
Fikse problemer med delvise bilder	111
Justere et bilde som inneholder støy eller atmosfæriske forstyrrelser	111
Justere et flimrende bilde.....	112
Justere et bilde med feil lysstyrke eller farger	112
Justere et opp-ned bilde	112

Løse problemer med USB Display	113
Løse problemer med lyd	114
Løse driftsproblemer med fjernkontrollen	115
Løse problemer med passord	116
Løse problemer med HDMI-kobling.....	117
Når meldingen «Det er på tide å bytte projektoren.» vises	118

Vedlegg 119

Ekstraustyr og reservedeler	120
Montering	120
For trådløs tilkobling	120
Eksterne enheter	120
Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand	121
Skjermoppløsninger som støttes	123
Projektorspesifikasjoner	124
Spesifikasjoner for kontakter	124
Utvendige mål	126
Systemkrav for USB Display.....	127
Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner	128
Advarselsmerker	130
Ordliste	131
Merknader	133
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	133
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	133
Bruksbegrensninger.....	133
Slik kasserer du projektoren	133
Referanser for operativsystemer	134



Varemerker	134
Copyrighterklæring	134
Tillegg om opphavsrett	135

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.
 -knapp	Angir knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Eksempel:  -knapp
Meny-/innstillingsnavn	Indikerer navn på projektormenyer og innstillinger. For eksempel: Velg Bilde -menyen.  Bilde > Farge
	Denne etiketten viser koblinger til beslektede sider.
	Denne etiketten indikerer projektorens gjeldende menynivå.

» Relaterte koblinger

- "Bruke håndboken for å søke etter informasjon" [s.7](#)
- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.8](#)

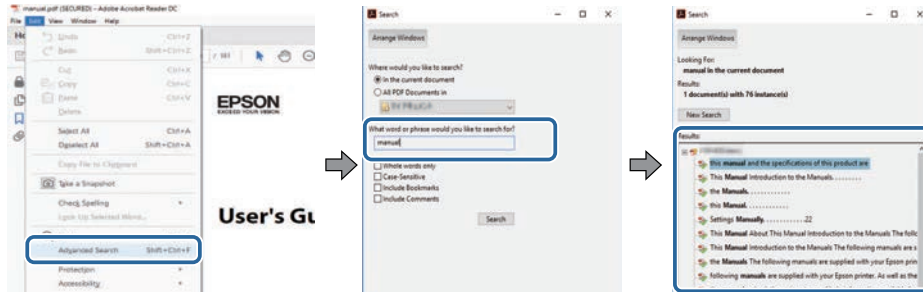
I PDF-håndboken kan du søke etter informasjon etter nøkkelord eller hoppe direkte til en bestemt del ved hjelp av bokmerkene. Du kan også skrive ut bare de sidene du trenger. Denne delen forklarer hvordan du bruker en PDF-håndbok som har blitt åpnet i Adobe Reader X på datamaskinen.

► Relaterte koblinger

- "Søke etter nøkkelord" [s.7](#)
- "Hoppe direkte fra bokmerker" [s.7](#)
- "Skriue ut bare de sidene du trenger" [s.7](#)

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.

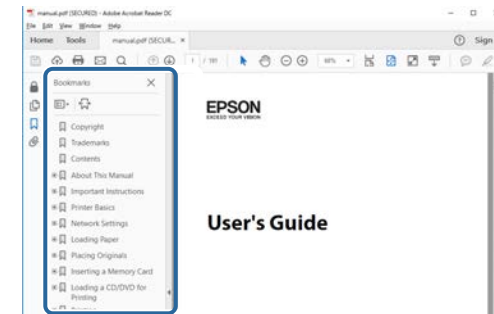


Hoppe direkte fra bokmerker

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 ←.

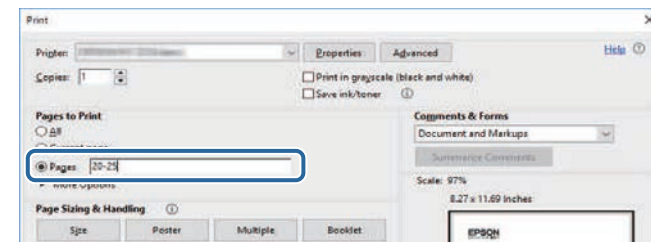
- Mac OS: Hold nede kommandotasten, og trykk deretter ←.



Skriue 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

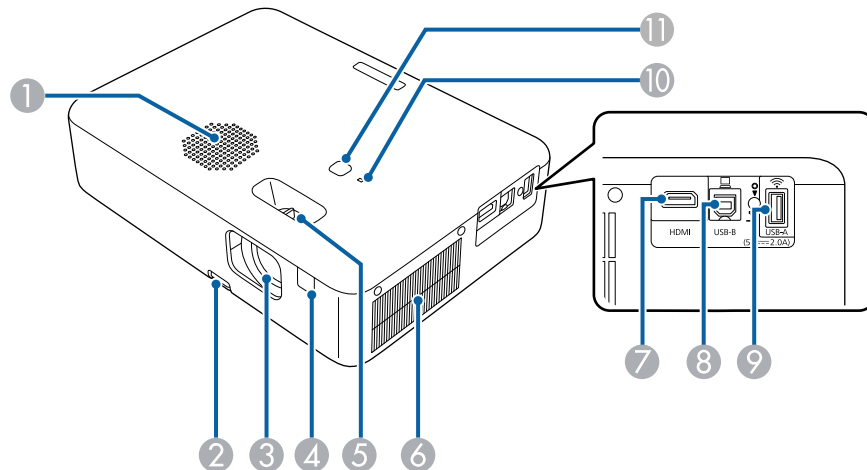
- "Projektordeler og -funksjoner" [s.10](#)

Følgende seksjoner forklarer projektordelene og deres funksjoner.


» Relaterte koblinger

- "Projektordeler - Front" [s.10](#)
- "Projektordeler - Bak" [s.11](#)
- "Projektordeler - Base" [s.12](#)
- "Projektordeler - Projektorfjernkontroll" [s.13](#)

Projektordeler - Front



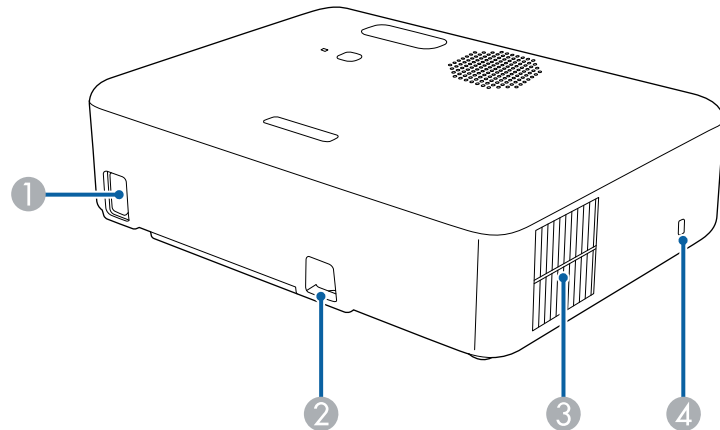
Navn	Funksjon
1 Høytaler	Sender ut lyd.
2 Fotutløerspak	Trykk på fotutløerspaken for å trekke ut og legge inn den justerbare frontfoten.
3 Linse	Bildene projiseres herfra.
4 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
5 Fokusspake	Justerer bildefokuset.
6 Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.

Navn	Funksjon
7 HDMI-port	Tar imot videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. Denne porten er kompatibel med HDCP 2.3.
8 USB-B-port	Kobler en USB-kabel til datamaskinen for å projisere datamaskinbilder.
9 USB-A (5V === 2.0A) - port	Kobler til en USB-lagringsenhet eller et digitalkamera og projiserer filmer eller bilder ved hjelp av PC Free. Kobler til dokumentkameraet (tilleggsutstyr). Kobler til den trådløse LAN-modulen. Heretter kalt USB-A-porten.
10 Statusindikator	Indikerer statusen for projektoren.
11 Strømknapp []	Slå projektoren på eller av.

» Relaterte koblinger

- "Statusindikator på projektoren" [s.106](#)
- "Bruk av fjernkontrollen" [s.20](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av fokusspaken" [s.40](#)
- "Rengjøre luftventilene" [s.103](#)
- "Justere bildehøyden" [s.36](#)

Prosjektordeler - Bak



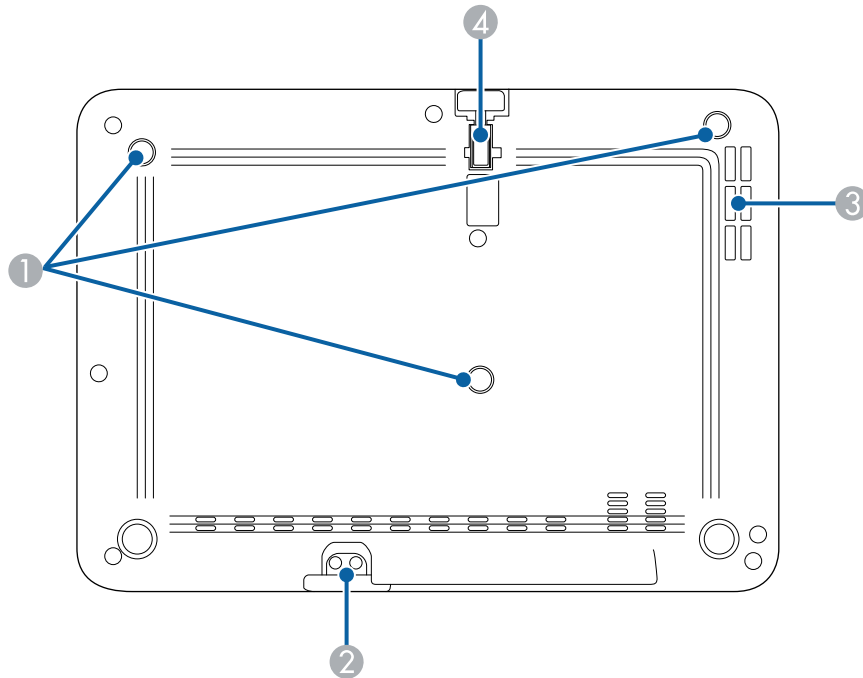
Navn		Funksjon
1	Strøminntak	Kobler strømledningen til projektoren.
2	Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass. Du kan også feste den valgfrie sikkerhetsvaieren her for å hindre at projektoren faller fra taket eller veggen.
3	Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. <div> ⚠ Advarsel Ikke se inn i ventilene. Hvis lampen eksploderer, kan gass slippe ut, og små glassfragmenter kan spres og forårsake skade. Kontakt lege dersom noen glassfragmenter blir inhalert eller kommer i øynene eller munnen på noen. </div>

Navn		Funksjon
		⚠ 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.
4	Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.

» Relaterte koblinger

- "Installere en sikkerhetskabel" [s.69](#)

Projecktordeler - Base



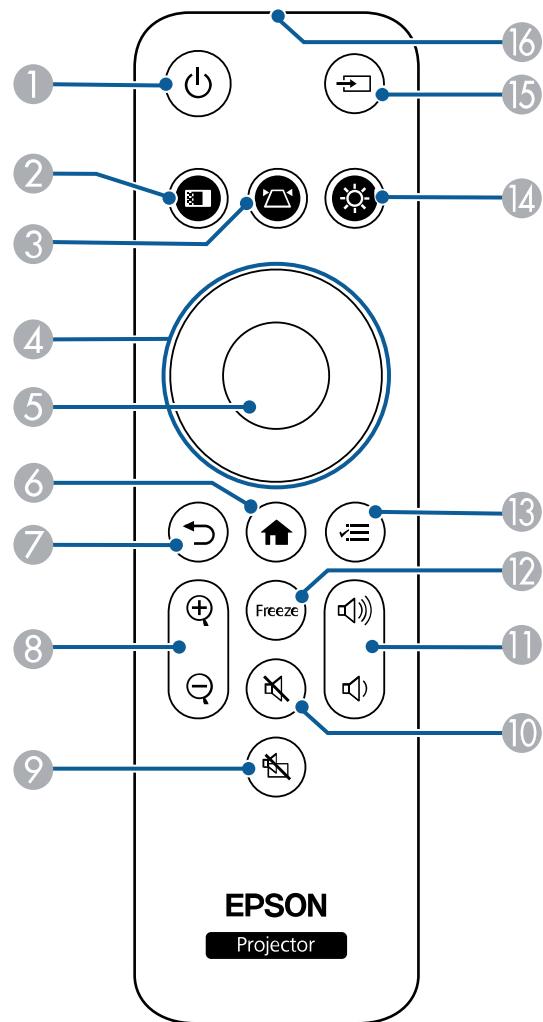
» Relaterte koblinger











- "Justere bildehøyden" [s.36](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.69](#)






Navn		Funksjon
①	Festepunkter ved takmontering (tre punkter)	Fest valgfri takmontering her når du henger projektoren fra taket.
②	Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass. Du kan også feste den valgfrie sikkerhetsvaieren her for å hindre at projektoren faller fra taket eller veggen.
③	Luftinntaksåpning	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
④	Justerbar frontfot	Når projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, kan du trekke ut foten for å justere posisjonen til bildet.

Projektordeler - Projektorfjernkontroll

Du kan styre projektoren med denne fjernkontrollen.



Navn	Funksjon
1 Strømknapp 	Slår projektoren på eller av.
2 Fargemodus-knapp 	Endrer fargemodus.
3 Keystone-knapp 	Viser Keystone -justeringsskjermen eller Quick Corner -skjermen.
4 Piltaster 	Velger menyelementer mens projektorens meny vises. Når ikonene ▲▼ eller ◀▶ vises på menyskjermen, bruker du disse knappene til å velge menyelementene.
5 [Enter]-knapp 	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny vises.
6 Hjem-knapp 	Viser og lukker Hjem-skjermen.
7 Esc-knapp 	Stopper gjeldende funksjon. Går tilbake til forrige menynivå når projektormenyen vises.
8 E-Zoom-knapper 	Zoomer inn på et område i det projiserte bildet og forstørrer det på skjermen.
9 A/V av-knapp 	Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
10 Av-knapp 	Slår lyden på eller av midlertidig.

Navn	Funksjon
11 Volum opp-/ned-knapper 	Juster lydstyrken for høyttaler og hodetelefoner.
12 Freeze-knapp 	Tar pause eller fortsetter visning av bilder.
13 Meny-knapp 	Viser og lukker projektorens meny. Du kan bruke projektorens menyer til å justere innstillingene som kontrollerer hvordan projektoren fungerer.
14 Lysstyrkeknapp 	Justerer lysstyrken på det projiserte bildet.
15 Kilde-knapp 	Bytter til den neste inngangskilden.
16 Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

» Relaterte koblinger

- "Zoome bilder (E-Zoom)" [s.63](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.47](#)
- "Hjem-skjerm" [s.28](#)
- "Korrigerer av bildeform med keystone-knappen" [s.37](#)
- "Velge en bildekilde" [s.44](#)
- "Bruke projektorens menyer" [s.79](#)

Sette opp projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å sette opp projektoren.

» Relaterte koblinger

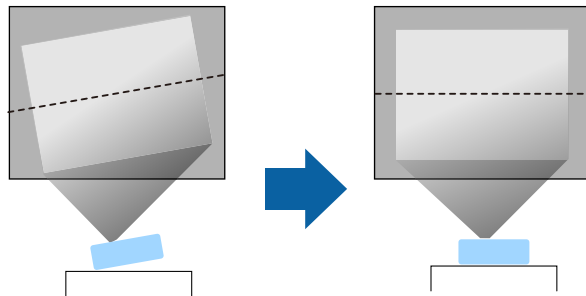
- "Projektorplassering" [s.16](#)
- "Montere sikkerhetsvaieren" [s.19](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.20](#)
- "Projektortilkoblinger" [s.22](#)

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

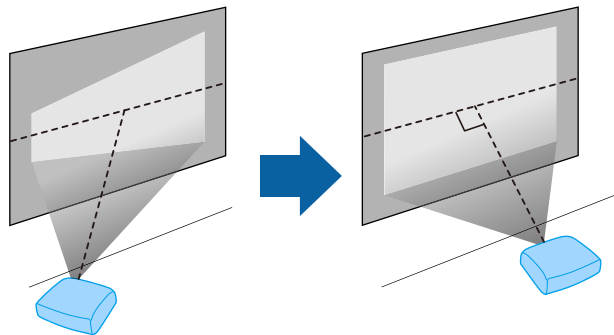
Du kan også montere projektoren med en takmontering hvis du ønsker å bruke den i en fast plassering. Du trenger en valgfri takmontering for å henge projektoren fra taket.

Vær oppmerksom på følgende når du velger en projektorplassering:

- Plasser projektoren på et stabilt og jevnt underlag.



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



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

⚠ 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 personskafe.
- 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 der projektoren kan bli utsatt for ultrafiolette stråler, som et rom med mye sol
- 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 synke, eller luftfilteret bli tilstoppet, noe som kan 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.
- Ikke bruk projektoren på en brennbar overflate (som en avis, et plastark eller et teppe) eller et elektrisk teppe. Den høye varmen som genereres av projektoren, kan deformere eller misfarge disse, som kan føre til brann.
- 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.
- Når du bruker projektoren utendørs om natten, må du passe på at du ikke snubler over skjøteledninger du bruker. Ellers kan projektoren falle eller velte og forårsake ulykke og skade.

Obs!

- Ikke bruk projektoren mens den ligger på siden. Dette kan føre til at projektoren blir ødelagt.
- 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.
☛ **Innstillinger > 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

- "Forholdsregler ved installasjon" [s.17](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.17](#)
- "Projiseringsavstand" [s.18](#)

- "Bildeform" [s.37](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.83](#)
- "Justere bildehøyden" [s.36](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av fokusspaken" [s.40](#)

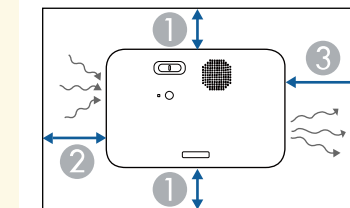
Forholdsregler ved installasjon

Vær oppmerksom på følgende når du installerer projektoren.

Installasjonsplass

Obs!

- Sørg for at du har følgende mengde plass rundt projektoren for ikke å blokkere luftutløpsåpningen og luftinnløpsåpningene.
- Ikke installer projektoren på et sted der luften ikke kan sirkulere, for eksempel på en hylle eller i en boks.

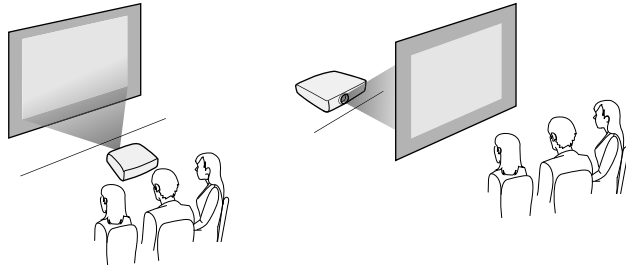


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

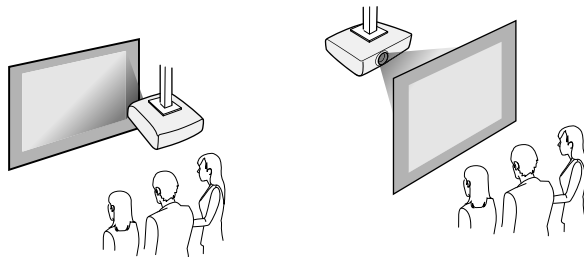
Projektoroppsett og installasjonsalternativer

Du kan sette opp eller installere projektoren på følgende måter:

Bak/Foran



Front tak/bak tak



Pass på at du velger riktig alternativ for **Projisering** i **Innstillinger**-menyen på projektoren i henhold til hvordan projektoren er montert.

☛ **Innstillinger > Installasjon > Projisering**

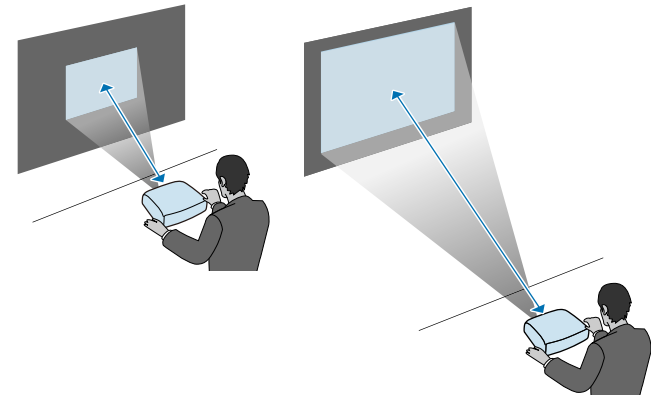
» Relaterte koblinger

- "Projeksjonsmoduser" [s.32](#)

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



Ved korrigering av keystone-forvrengning blir bildet litt mindre.



» Relaterte koblinger

- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.121](#)

Projiseringsavstand

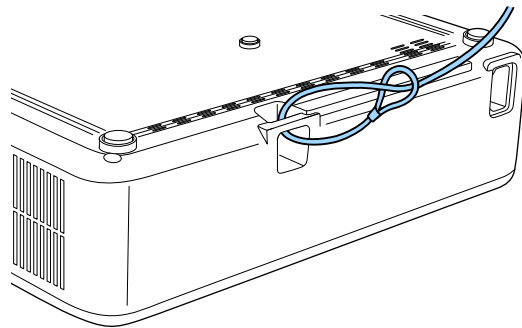
Avstanden du plasserer projektoren fra skjermen avgjør den omtrentlige størrelsen på bildet. Bilde størrelsen øker jo lenger projektoren er fra skjermen, men kan variere avhengig av zoomfaktor, bredde/høyde-forhold og andre innstillinger.

Når du installerer projektoren på et høyt sted som et tak, en vegg eller en hylle, monterer du det valgfrie sikkerhetsvaiersettet for å feste projektoren til installasjonsstedet og hindre at den faller.

Advarsel

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

- 1** Før sikkerhetsledningen gjennom festepunktet for sikkerhetskabelen på projektoren.



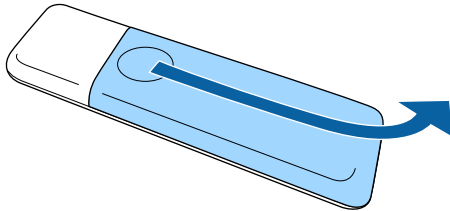
- 2** Fest den andre enden av sikkerhetsledningen til en struktur som er sterk nok til å tåle vekten til projektoren, for eksempel vanlig monteringsutstyr. Hvis ledningen er for lang, løkker du den rundt slik at det blir minst mulig slakk.

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

Obs!

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

- 1 Ta av batteridekselet som vist.

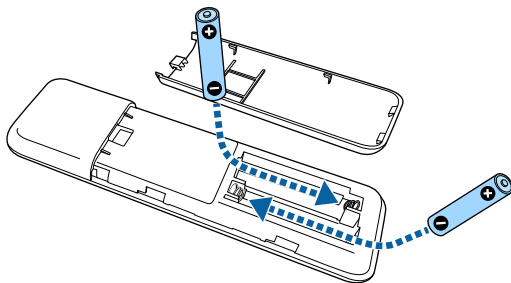


- 2 Ta ut de gamle batteriene hvis nødvendig.



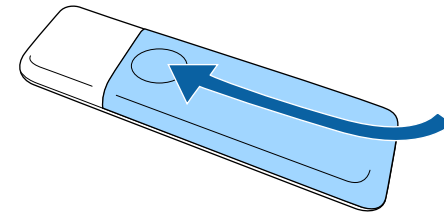
Kast brukte batterier i henhold til lokale regler.

- 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, personskaade eller skade på produktet.

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

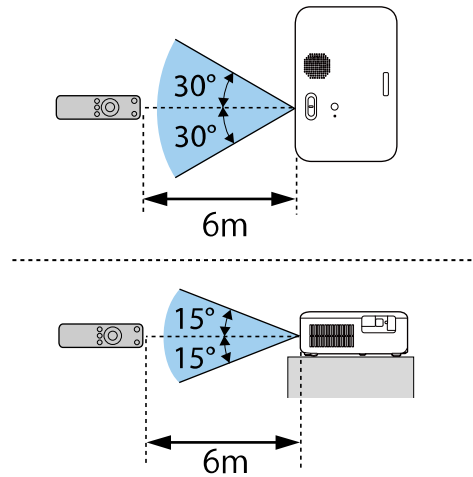
**» Relaterte koblinger**

- "Bruk av fjernkontrollen" [s.20](#)

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.

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

» Relaterte koblinger

- "Koble til videokilder" [s.22](#)
- "Koble til en datamaskin" [s.22](#)
- "Koble til eksterne USB-enheter" [s.24](#)
- "Koble til et dokumentkamera" [s.25](#)

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 kablen som følger med enheten eller en valgfri kabel for å koble til projektoren.
- Kabelen varierer avhengig av utgangssignalet fra tilkoblet videoutstyr.
- Enkelte typer videoutstyr kan sende ulike signaltyper. Se i brukerhåndboken som fulgte med videoutstyret for å se hva slags signaler som kan sendes.

» Relaterte koblinger

- "Koble til en HDMI-videokilde" [s.22](#)

Koble til en HDMI-videokilde

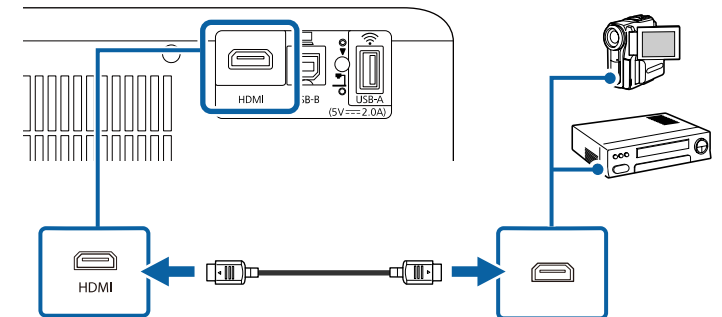
Hvis videokilden har en HDMI-port, kan du koble den til projektoren med en HDMI-kabel og sende bildekildens lyd sammen med det projiserte bildet.

Obs!

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

1 Koble HDMI-kabelen til videokildens HDMI-utgang.

2 Koble den andre enden til projektorens HDMI-port.



Koble til en datamaskin

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

» Relaterte koblinger

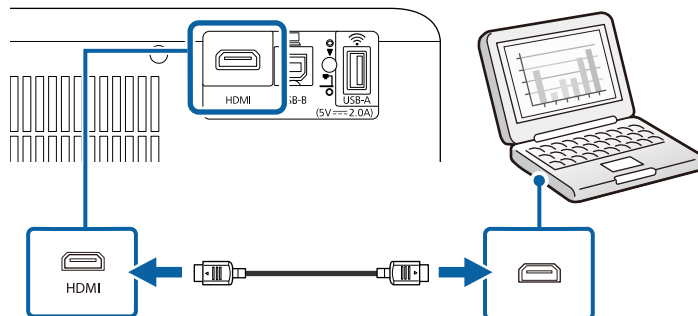
- "Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd" [s.22](#)
- "Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd" [s.23](#)
- "Koble til en iPad/iPhone" [s.24](#)

Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd

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

1 Koble HDMI-kabelen til datamaskinens HDMI-utgang.

2 Koble den andre enden til projektorens HDMI-port.



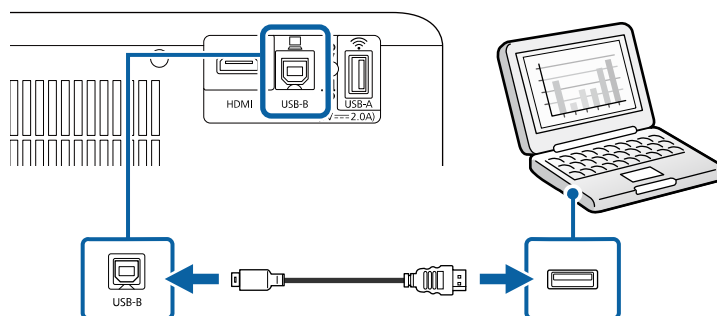
Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd

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



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

1 Koble kabelen til projektorens USB-B-port.



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

3 Slå på projektoren og datamaskinen.

4 Gjør ett av følgende for å installere programvaren Epson USB Display:



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

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

5 Følg instruksjonene på skjermen.

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

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



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

» Relaterte koblinger

- "Systemkrav for USB Display" [s.127](#)

Koble til en iPad/iPhone

Du kan koble til en iPad/iPhone for å projisere videoer. For å koble enheten til projektorens HDMI-port bruker du en vanlig kabel, for eksempel en HDMI-konverteringsadapter.

Koble til eksterne USB-enheter

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

» Relaterte koblinger

- "USB-enhetsprojisering" [s.24](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.24](#)
- "Koble fra en USB-enhet" [s.24](#)

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

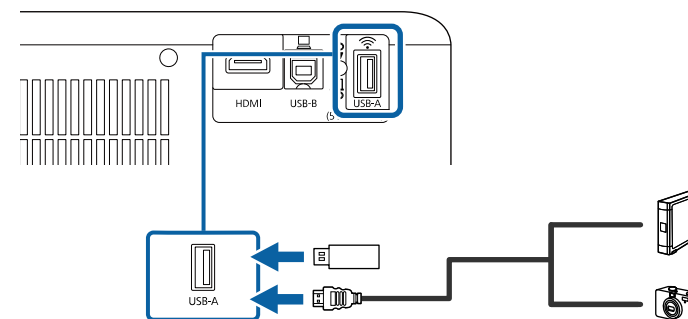
» Relaterte koblinger

- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.55](#)

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.

Bruke grunnleggende projektorfunksjoner

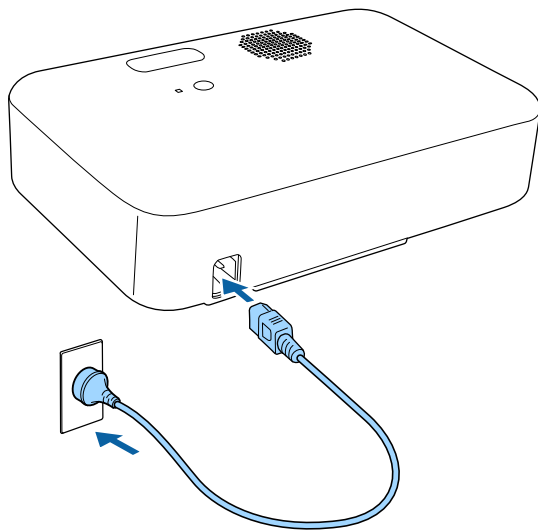
Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens grunnleggende funksjoner.

» Relaterte koblinger

- "Slå på projektoren" [s.27](#)
- "Slå av projektoren" [s.30](#)
- "Velge språk for projektorens menyer" [s.31](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.32](#)
- "Angi skjermtype" [s.33](#)
- "Vise et prøvemønster" [s.35](#)
- "Justere bildehøyden" [s.36](#)
- "Bildeform" [s.37](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av fokusspaken" [s.40](#)
- "Endre størrelsen på bildet med zoom" [s.41](#)
- "Justering av bildeposisjon med Bildeforskyvning" [s.42](#)
- "Velge en bildekilde" [s.44](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.45](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.47](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.48](#)

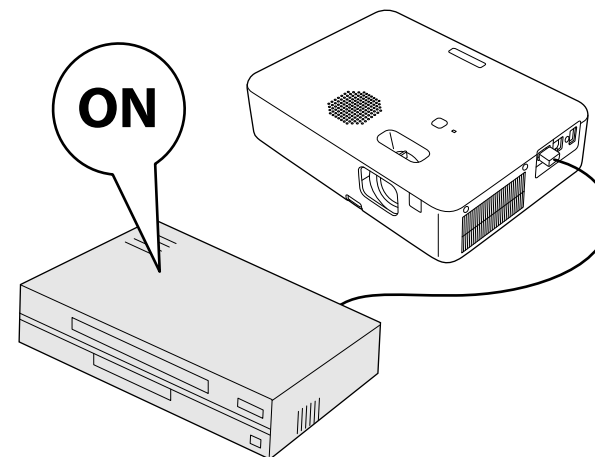
Slå på datamaskinen eller videoenheten du ønsker å bruke etter at du skruer på projektoren.


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



- 3** Trykk på strømknappen på projektoren eller fjernkontrollen for å slå på projektoren.
Statusindikatoren blinker blått mens projektoren varmer opp. Når projektoren er varmet opp, slutter statusindikatoren å blinke, og lyser blått.

- 4** Slå på den tilkoblede enheten.



- 5** 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 -knappen på fjernkontrollen for å finne kilden.
 - Hvis Hjem-skjermen vises, velger du kilden du vil projisere.

⚠ Advarsel

- Du må aldri se direkte på projektorlinsen når lampen 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.
- Ikke ta på projektoren under projeksjon. Den høye varmen som genereres av projektorlampen kan føre til brann eller skade.
- 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.
- Projektorens lyskilde er en kvikksølvlampe med høyt innvendig trykk. Hvis lampen blir utsatt for vibrasjoner eller støt, eller hvis den brukes over veldig lang tid, kan det hende at lampen ryker eller at den ikke kan slås på. Hvis lampen eksploderer, kan gass slippe ut, og små glassfragmenter kan spres og forårsake skade. Sørg for at instruksjonene nedenfor følges.
 - Du må ikke ta ansiktet nær projektoren mens den er i bruk.
 - Ikke sving eller vipp projektoren. Glassbiter kan falle ut og forårsake skade. Vær veldig forsiktig slik at ikke slike glassbiter kommer inn i øynene eller munnen.
- Hvis lampen går i stykker, må du ventilere området umiddelbart og kontakte lege dersom noen glassfragmenter blir inhalert eller kommer i øynene eller munnen på noen.
- Projektoren må ikke slås på igjen umiddelbart etter at den er slått av. Hvis projektoren slås av og på for ofte, kan det forkorte levetiden til lampen.




- Når **Direkte strøm på**-innstillingen er satt til **På** i projektorens **Innstillinger-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.
 - ☛ **Innstillinger > Drift > Direkte strøm på**
- Hvis du velger en bestemt port som **Auto. slå på** i projektorens **Innstillinger-meny**, slår projektoren seg på så snart den oppdager et signal eller en kabeltilkobling fra denne porten.
 - ☛ **Innstillinger > Drift > Auto. slå på**

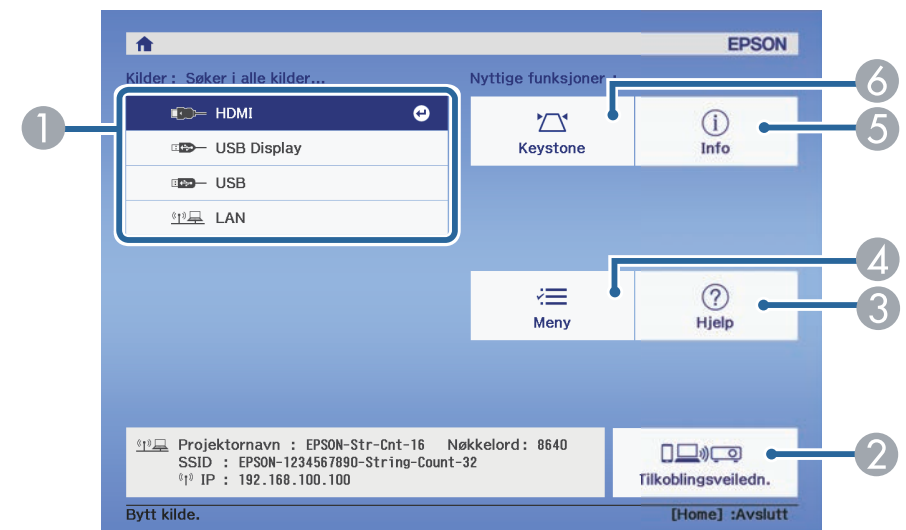
» Relaterte koblinger

- "Hjem-skjerm" [s.28](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.83](#)

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

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



- 1 Velger kilden du vil projisere.
- 2 Viser Tilkoblingsveiledn. Du kan velge metode for tilkoblingsmetoder i henhold til enhetene du bruker, som smarttelefoner eller datamaskiner.
- 3 Viser hjelpskjermen.

- ④ Viser projektorens meny.
- ⑤ Viser informasjon om projektoren.
- ⑥ Korrigerer formen til et bilde som er en ujevn rektangel.



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

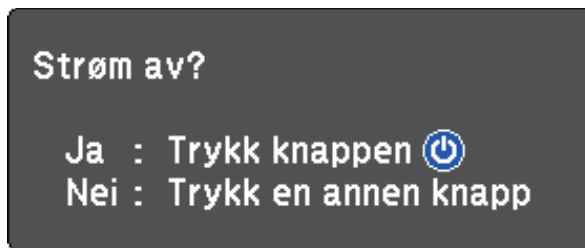
- "Bildeform" [s.37](#)
- "Visning av projektorinformasjon - Info-meny" [s.93](#)
- "Bruke projektorens menyer" [s.79](#)
- "Bruke projektorens hjelpvisning" [s.108](#)

Slå av projektoren etter bruk.



- Slå av dette produktet når det ikke er i bruk for å forlenge levetiden til projektoren. Lampens levetid varierer avhengig av valgt modus, miljøforhold og bruk. Lysstyrken avtar over tid.
- Siden projektoren støtter direkte avslåing, kan den slås av direkte ved hjelp av bryteren.

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



- 2** Trykk på strømknappen på nytt. (Trykk på en annen knapp for å la den være på.)


Det projiserte bildet forsvinner, og statusindikatoren slukkes.

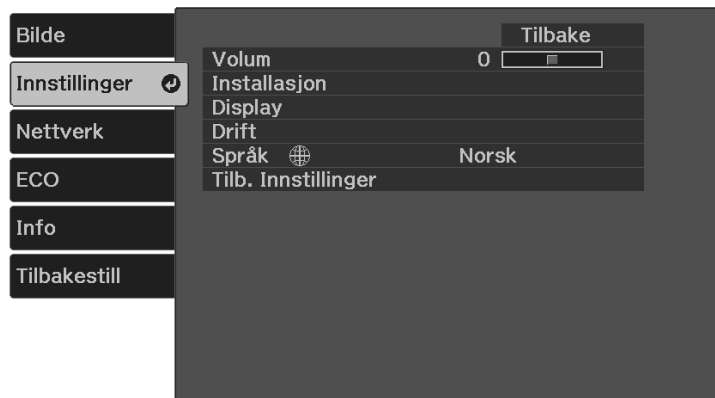




Med Epsons Øyeblikkelig av-teknologi, er det ingen nedkjølingsperiode. Dette betyr at du kan pakke opp projektoren for transport med én gang.

- 3** Når projektoren skal transporteres eller lagres, må du sørge for at statusindikatoren på projektoren er slukket, så kobler du ut strømledningen.

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

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



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

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



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

» Relaterte koblinger

- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen" [s.32](#)
- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene" [s.32](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.17](#)


Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen

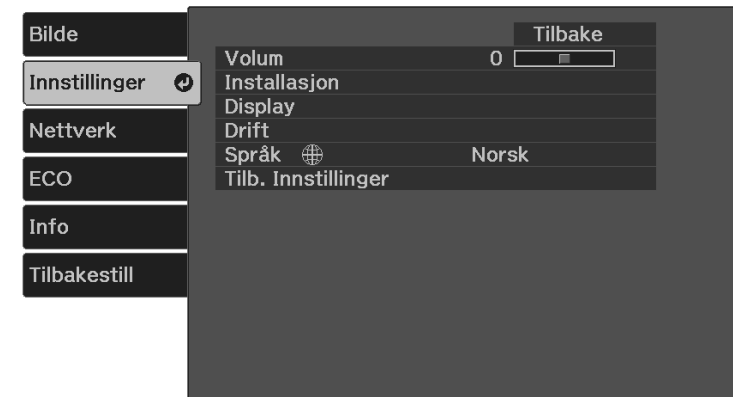
Du kan endre projeksjonsmodus for å vende bildet opp ned.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Hold nede -knappen på fjernkontrollen i fem 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 -knappen igjen i fem sekunder.

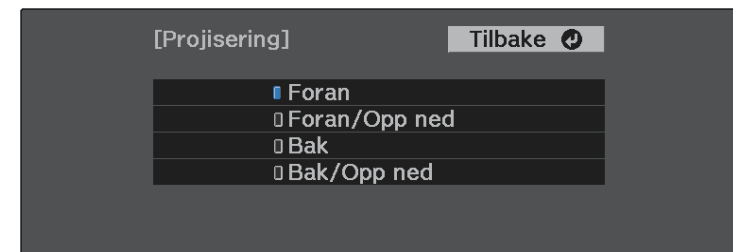
Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene


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



- 4** Velg **Installasjon > Projisering**, og trykk [Enter].
- 5** Velg projiseringsmodus, og trykk [Enter].




- 6** Trykk  for å gå ut av menyene.

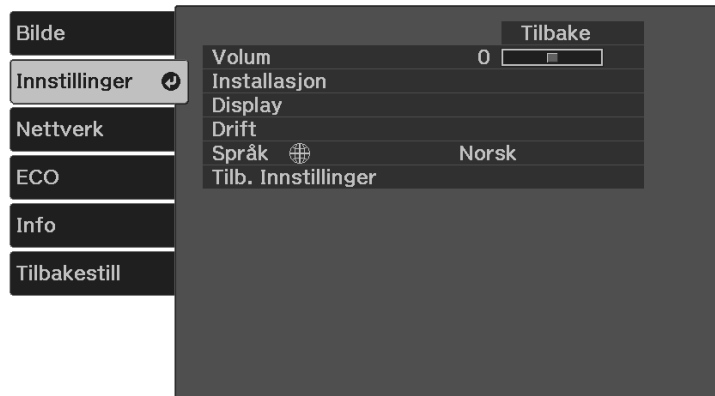
Du kan bruke Skjermtype-innstillingen slik at bredde/høyde-forholdet til bildet som vises samsvarer med skjermen du bruker (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02).



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

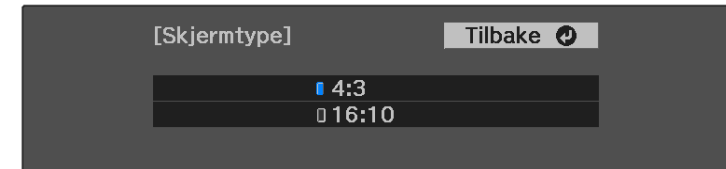
- USB Display
- USB
- LAN


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



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

Du ser denne skjermen:



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

» Relaterte koblinger


- "Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon" [s.33](#)

Justere bildeposisjonen ved hjelp av skjermposisjon

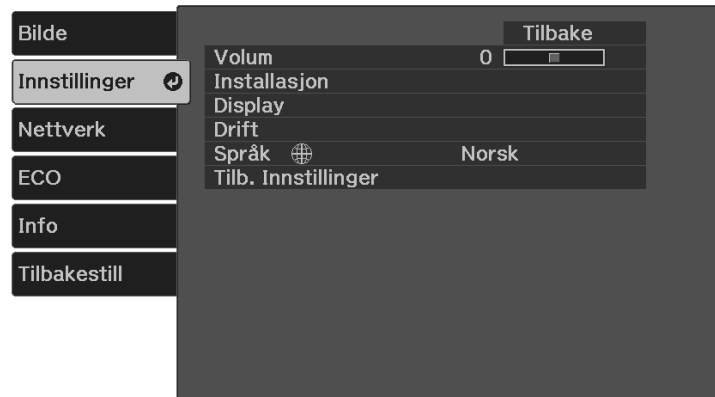
Du kan justere bildeposisjonen hvis det er marginer mellomrom mellom kanten på bildet og den projiserte skjermrammen.



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

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk -knappen på fjernkontrollen.

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



4 Velg **Installasjon > Skjerm > Skjermposisjon**.

5 Bruk pilknappene på fjernkontrollen til å justere bildeposisjonen.




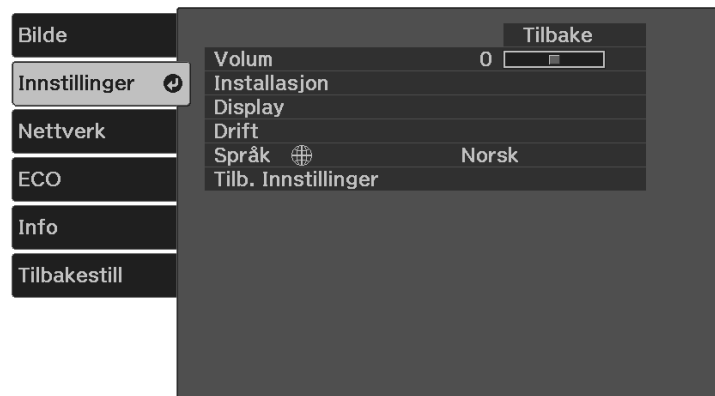
6 Trykk  når du er ferdig.


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



- Prøvemønsterets form avgjøres av **Skjermtype**-innstillingen. Pass på at du angir riktig skjermtype før du justerer prøvemønsteret.
☛ **Innstillinger > Installasjon > Skjerm > Skjermtype**
- 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 -knappen på fjernkontrollen.
- 3 Velg **Innstillinger**-menyen, og trykk [Enter].

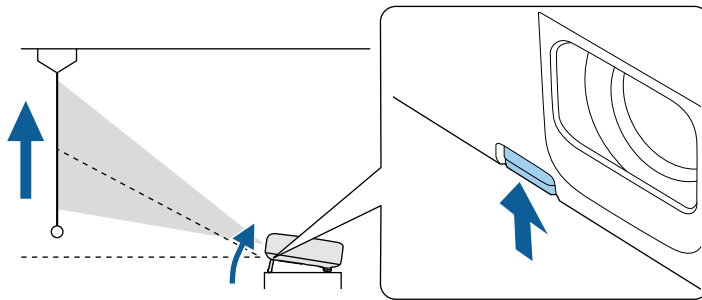


- 4 Velg **Installasjon > Mønster > Prøvemønster**, og trykk på [Enter].
Prøvemønsteret vises.
- 5 Juster bildet etter behov ved å justere fokus eller flytte på projektoren.
- 6 Trykk på  for å fjerne prøvemønsteret.

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 fot.

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** Trykk på fotutløerspaken for å trekke ut og legge inn den justerbare frontfoten.



Foten strekker seg fra projektoren.

Du kan justere posisjonen opp til 12 grader.

- 3** Slipp spaken for å låse foten.

Hvis det projiserte bildet ikke er rektangulært, må du justere bildeformen.

» Relaterte koblinger

- "Bildeform" [s.37](#)

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.

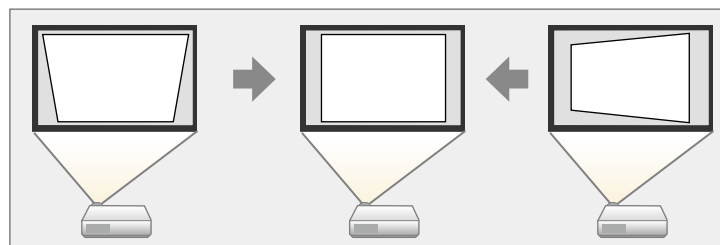
» Relaterte koblinger

- "Korrigerings av bildeform med keystone-knappen" [s.37](#)
- "Korrigerings av bildeform med Quick Corner" [s.38](#)

Korrigerings av bildeform med keystone-knappen

Du kan korrigere formen på et bilde som er ujevnt rektangulært.

For å korrigere forvrengningen i horisontal og vertikal retning uavhengig av hverandre kan du bruke -knappen på fjernkontrollen.



- Du kan ikke kombinere V/L-Keystone-korrigeringsmetoder for bildeform.
- Du kan korrigere keystone-forvrengning opp til 30° mot høyre, venstre, opp eller ned.

1 Slå på projektoren og vis et bilde.

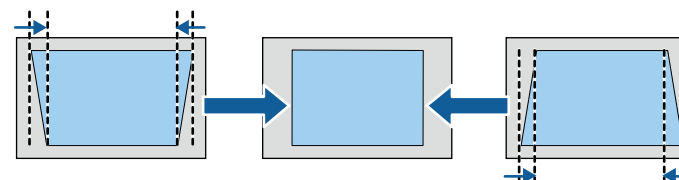
2 Trykk på -knappen på fjernkontrollen, velg **V/L-Keystone**, og trykk på [Enter].

Du ser **Keystone**-justeringsskjermen:

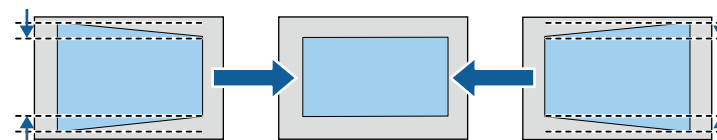



3 Bruk pilknappene på fjernkontrollen til å velge mellom loddrett og vannrett keystone-korrigerings og til å justere bildeformen etter behov.

• L-Keystone



• V-Keystone



4 Trykk  når du er ferdig.

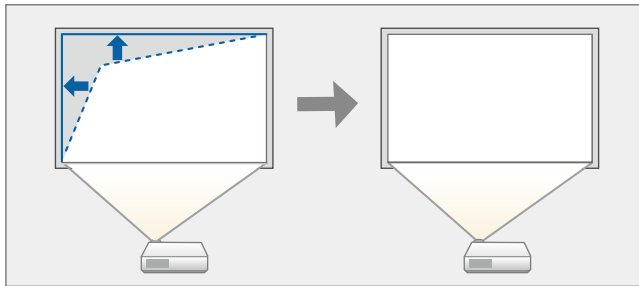
Etter korrigering blir bildet litt mindre.


» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.83](#)

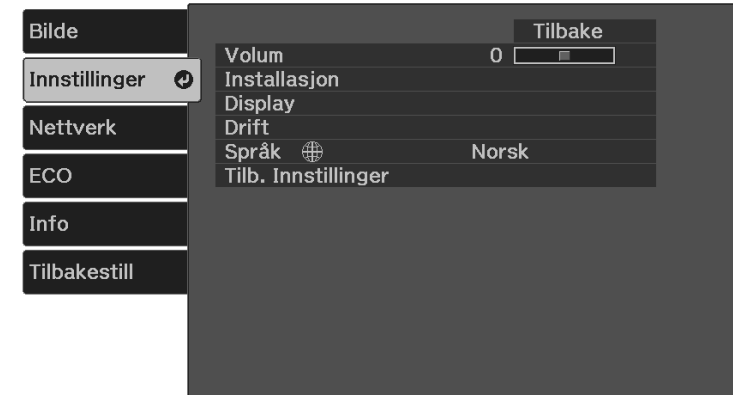
Korrigerende av bildeform med Quick Corner

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



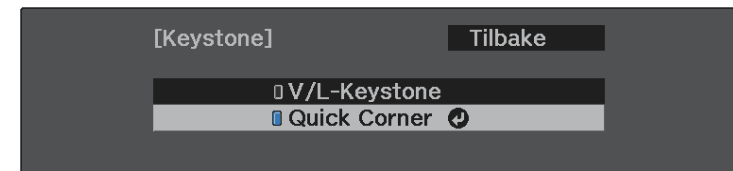
- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk -knappen på fjernkontrollen.

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



- 4** Velg **Installasjon > Keystone**, og trykk [Enter].


- 5** Velg **Quick Corner**, og trykk [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 [Enter].



For å tilbakestille Quick Corner-korrigerings holder du nede  i omtrent to sekunder mens områdevalg-skjermen vises, så velger du **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.



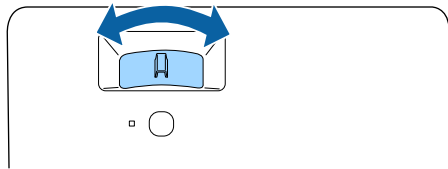
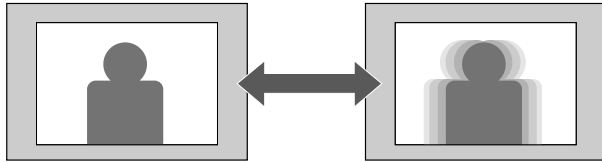
- 8** Gjenta trinn 6 og 7 etter behov for å justere de andre hjørnene.

- 9** Trykk  når du er ferdig.

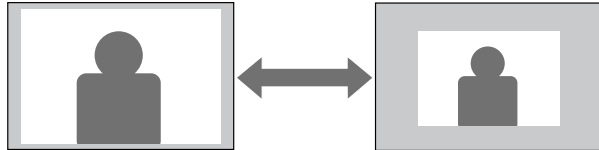
» Relaterte koblinger


- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.83](#)


Du kan korrigere fokuset ved hjelp av fokusspaken.

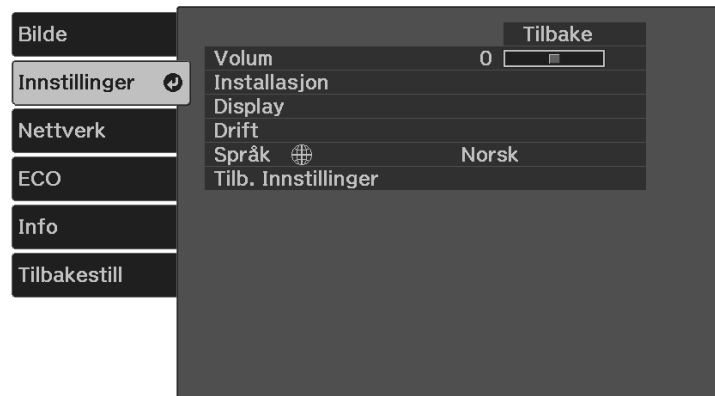


Du kan endre størrelsen på bildet ved hjelp av projektorens meny.



6 Trykk  for å gå ut av menyene.

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



- 4** Velg **Installasjon** > **Zoom**, og trykk [Enter].
- 5** Trykk venstre eller høyre pilknapp for å justere zoominnstillinger, og trykk [Enter].

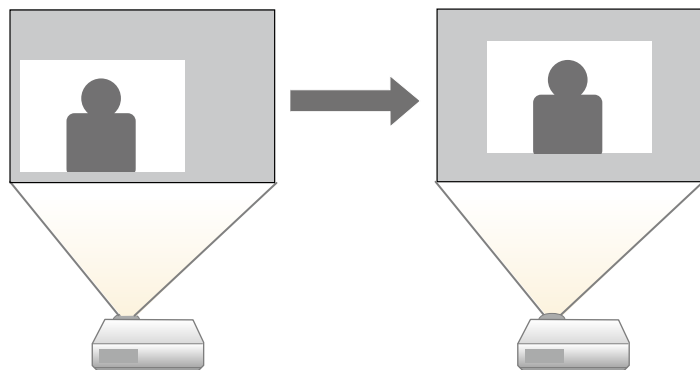


Du kan bruke **Bildeforskyvning**-funksjonen til å justere posisjonen til bildet uten å flytte projektoren.




Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis **Zoom** er satt til den bredeste innstillingen.

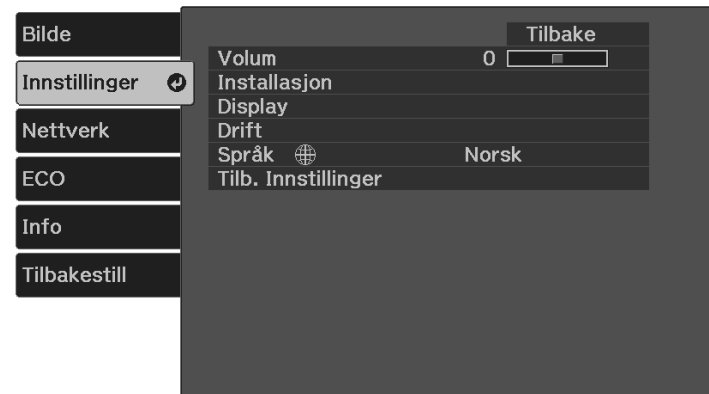
☛ **Innstillinger > Installasjon > Zoom**



1 Slå på projektoren og vis et bilde.

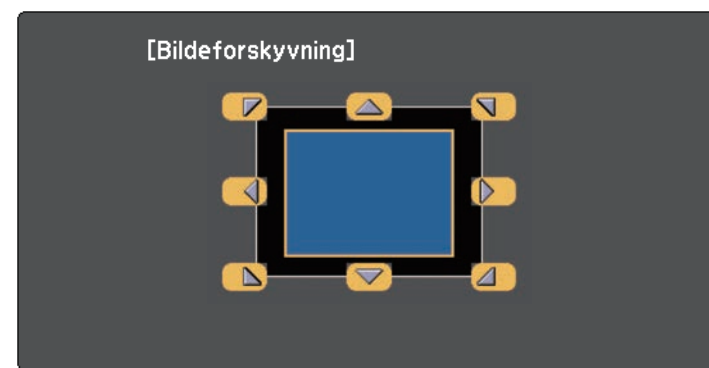
2 Trykk -knappen på fjernkontrollen.

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




4 Velg **Installasjon > Bildeforskyvning**, og trykk [Enter].

5 Bruk piltastene for å justere bildeposisjonen.




Du kan forskyve bildet diagonalt ved å trykke på et par tilstøtende pilknapper på fjernkontrollen.

6 Trykk på -knappen for å lukke justeringsskjermen.



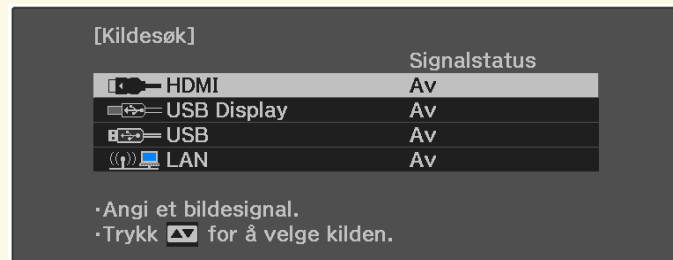
Innstillingen **Bildeforskyvning** beholdes selv om projektoren slås av.
Du må justere posisjonen på nytt dersom du endrer installasjonsstedet
eller vinkelen på projektoren.


Når flere bildekilder er koblet til projektoren, 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 -knappen på fjernkontrollen til du ser bildet fra kilden du ønsker.

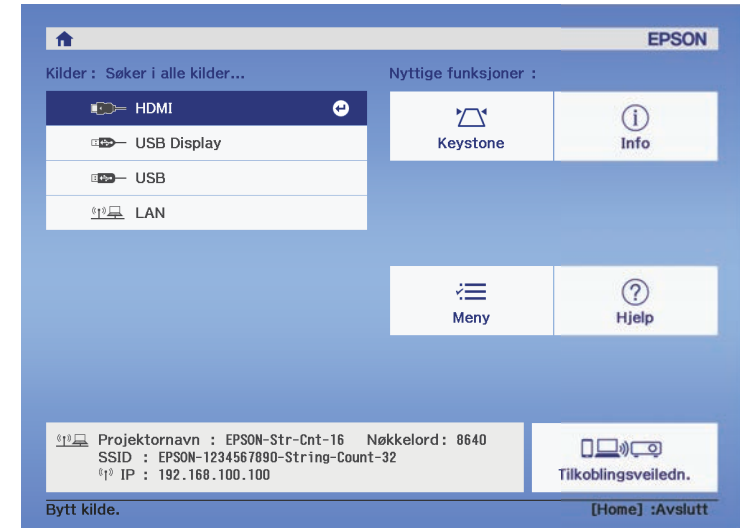


Denne skjermen vises når ingen bildesignal oppdages. Kontroller at ledningene mellom projektoren og bildekilden er tilkoblet.



- Trykk -knappen på fjernkontrollen.

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



Når et bildesignal ikke blir oppdaget, kan du sjekke kabelforbindelsene mellom projektoren og bildekilden.

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


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

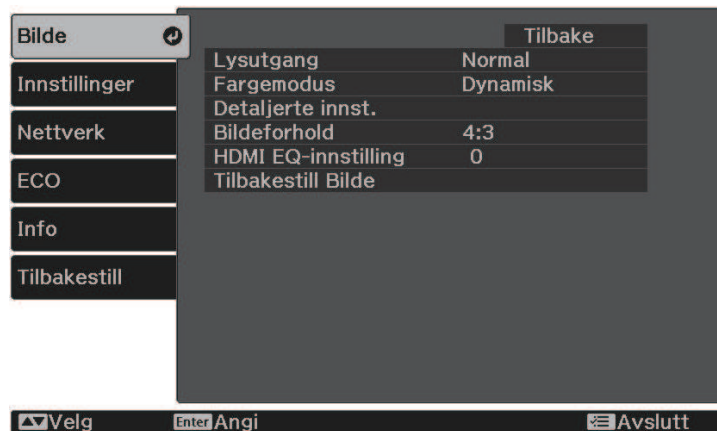
» Relaterte koblinger

- "Endring av bredde/høyde-forhold" [s.45](#)
- "Tilgjengelige bredde/høyde-forhold" [s.45](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.81](#)

Endring av bredde/høyde-forhold

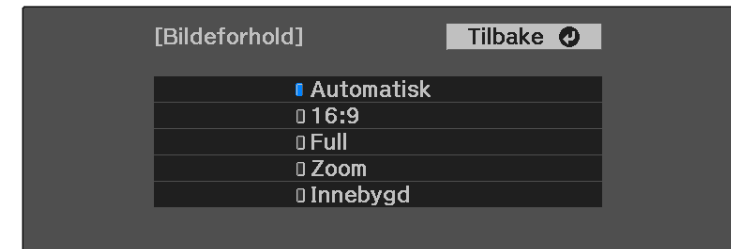
Du kan endre bredde/høyde-forhold for bildet som vises.


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



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

- 5** Velg en av de tilgjengelige bredde/høyde-forholdene for inngangssignalet, og trykk [Enter].



- 6** Trykk  for å gå ut av menyene.



Tilgjengelig innstilling for bildeforhold varierer avhengig av inngangssignalet.

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.81](#)

Tilgjengelige bredde/høyde-forhold

Du kan velge mellom følgende bredde/høyde-forhold, avhengig av inngangssignalet fra bildekilden.



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

Bildeforholdmodus	Beskrivelse
Automatisk	Stiller automatisk inn bredde/høyde-forhold i henhold til inngangssignalet.
16:9	Konverterer bredde/høyde-forholdet for bildet til 16:9 (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02).
Full	Viser bilder med den hele størrelsen av projiseringsområdet, men opprettholder ikke bredde/høyde-forholdet.
Zoom	Viser bilder med den hele bredden av projiseringsområdet, og opprettholder bredde/høyde-forholdet til bildet.
Innebygd	Viser bilder som de er (bredde/høyde-forhold og oppløsning opprettholdes).



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.47](#)
- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.47](#)

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 -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 -knappen flere ganger.



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

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.81](#)

Tilgjengelige fargemoduser

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

Fargemodus	Beskrivelse
Dynamisk	Dette er lyseste modus. Best for prioritering av lysstyrke.
Livlig	Best for å se innhold med sterke farger.
Presentasjon	Best for projisering av levende bilder.
Kino	Best for å se innhold som filmer.
sRGB	Best for trofast gjengivelse av fargene i kildebildet.
Tavle	Best for projisering av bilder direkte på en grønn tavle.

Volumknappene kontrollerer projektorens interne høyttalersystem.

Du må justere volumet separat for hver tilkoblet inngangskilde.



- For å justere volumet for tilkoblet audio/video system, sett innstillingen **HDMI-kobling** til **På** og innstillingen **Audio ut-enhet** til **AV-system** i projektorens meny **Innstillinger**.

☛ **Innstillinger** > **Drift** > **HDMI-kobling** > **HDMI-kobling**

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

1 Slå på projektoren og start en presentasjon.

2 Du kan senke eller øke volumet med - og -knappene på fjernkontrollen.

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.83](#)

Justere projektorfunksjoner

Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens justeringsfunksjoner.

» Relaterte koblinger

- "Trådløs nettverksforbindelse" [s.50](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.55](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig (A/V av)" [s.60](#)
- "Slå av lyden midlertidig (demping)" [s.61](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.62](#)
- "Zoome bilder (E-Zoom)" [s.63](#)
- "Lagre bildet for en brukerlogo" [s.64](#)
- "Lagre et brukermønster" [s.66](#)
- "Sikkerhetsfunksjoner for projektoren" [s.67](#)

Du kan sende bilder til projektoren din, samt overvåke og kontrollere projektoren, via et nettverk.

For å utføre disse operasjonene må du først gjøre følgende:

- Installer Epson 802.11a/b/g/n trådløs LAN-modul på projektoren.
 - Sett opp projektoren og datamaskinen ved hjelp av **Nettverk**-menyene på projektoren.
 - Last ned og installer følgende nettverksprogramvare fra følgende nettsted. epson.sn
 - Epson iProjection-programvaren (Windows/Mac) gjør at du kan holde interaktive møter ved å projisere brukerens dataskjerm over et nettverk. Se *Driftshåndbok for Epson iProjection (Windows/Mac)* for instruksjoner.
 - Epson iProjection-appen (iOS/Android) lar deg vise fra iOS-, Android- eller Chromebook-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.50](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt" [s.50](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows" [s.52](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk på Mac" [s.52](#)
- "Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk" [s.53](#)
- "Bruk en QR-kode for å koble til en mobil enhet" [s.53](#)

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.

- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 2** Koble den trådløse LAN-modulen til USB-A-porten.

Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt

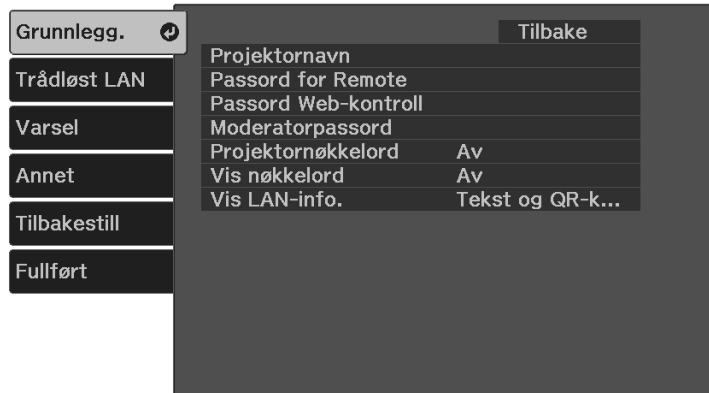
Før du kan projisere fra det trådløse nettverket, må du konfigurere nettverksinnstillinger for projektoren.

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



- 2** Velg **På** som innstilling for **Strøm trådløst LAN**.
- 3** Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk på [Enter].

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



- 5** Velg grunnleggende alternativer som nødvendig.

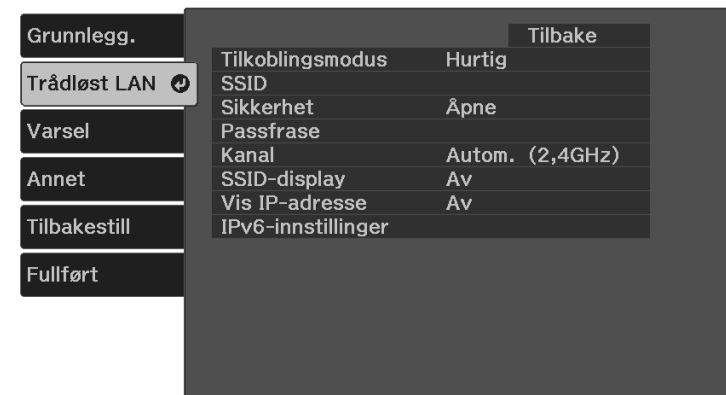
- **Projektnavn** lar deg skrive inn et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn for å identifisere projektoren via nettverket.
- **Passord for Remote** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via Grunnkontroll. (Brukernavnet er **EPSONREMOTE**; standardpassordet 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.)
- **Projektnøkkelord** 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 projektnøkkelord på det projiserte bildet ved tilgang til projektoren med Epson iProjection.

- Under **Vis LAN-info.** kan du stille inn visningsformat for projektorens nettverksinformasjon.



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

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



- 7** Velg innstilling for **Tilkoblingsmodus**.

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

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



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

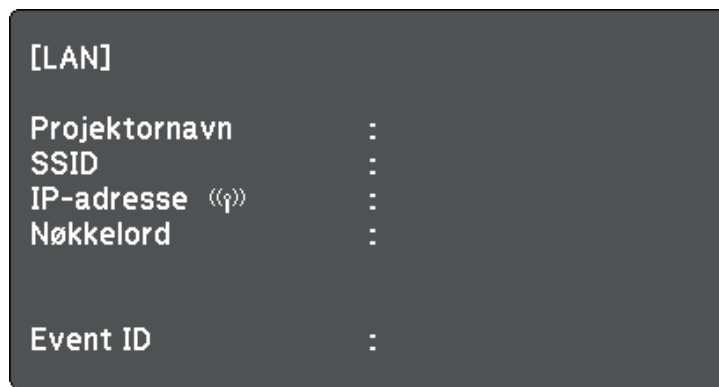
9 I **Avansert** tilkoblingsmodus tildeler du IP-innstillingene for nettverket etter behov.

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

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



[LAN]

ProjeKtornavn	:
SSID	:
IP-adresse ((p))	:
Nøkkelord	:
Event ID	:

Når du er ferdig med å utføre innstillinger for trådløst nettverk for projektoren, må du velge det trådløse nettverket på datamaskinen. Deretter

kan du starte nettverksprogramvaren for å sende bilder til projektoren via et trådløst nettverk.

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.87](#)

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 **

* Bare tilgjengelig for Hurtig tilkoblingsmodus.

** Bare tilgjengelig for Avansert tilkoblingsmodus.

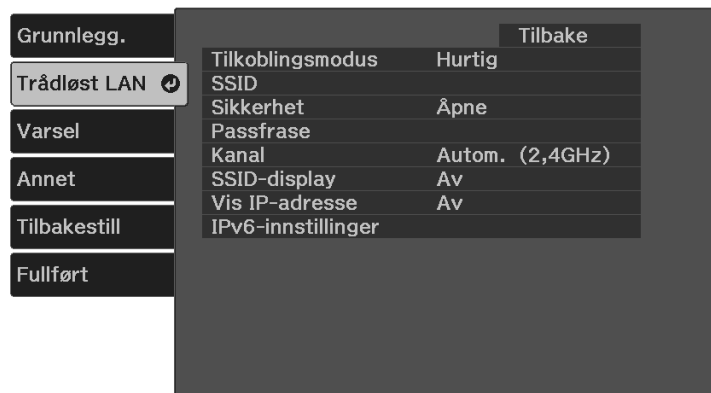


Kontakt nettverksadministratoren for hjelp til å legge inn riktig informasjon.

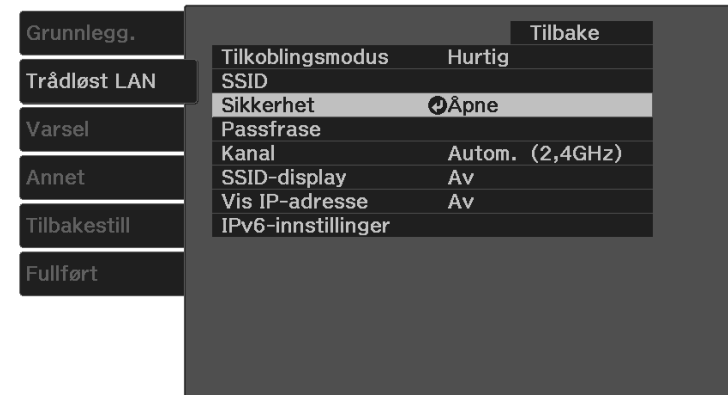
1 Trykk på -knappen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk på [Enter].

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

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



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



5 Velg sikkerhetsinnstillingene slik at de samsvarer med nettverksinnstillingene.

- WPA2-PSK
- WPA3-PSK
- WPA2/WPA3-PSK

6 Velg **Passfrase**, trykk på [Enter], og angi en passfrase på 8 til 63 tegn. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren.

7 Velg **Fullført**, og følg anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.


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

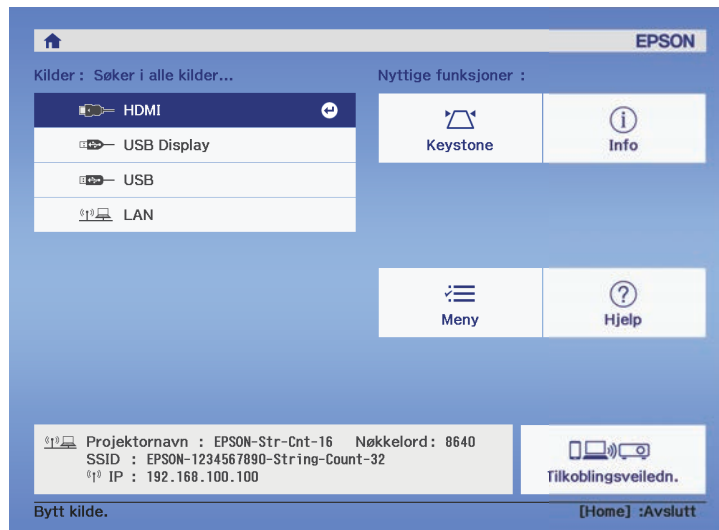
Når du har stilt inn de trådløse nettverksinnstillingene for projektoren, kan du vise en QR-kode på skjermen og bruke den til å koble til en mobil enhet ved hjelp av Epson iProjection-appen (iOS/Android).



- 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 -knappen på fjernkontrollen.
Hjem-skjermen vises.

**2**

Velg **Tilkoblingsveiledn.** > **Android/iOS** > **Neste** på Hjem-skjermen.
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 .

3


Start Epson iProjection på den mobile enheten.

4

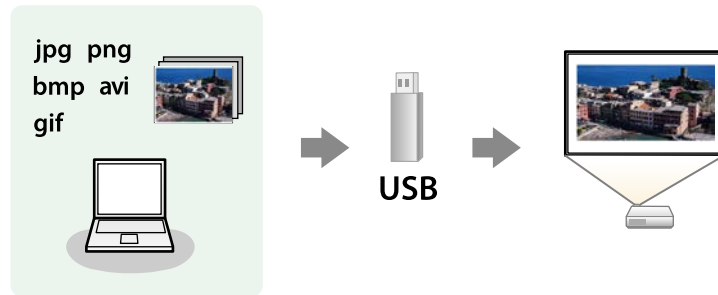
Les den projiserte QR-koden med Epson iProjection for å koble til projektoren.



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.

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.55](#)
- "Forholdsregler for PC Free-projisering" [s.55](#)
- "Starte lysbildefremvisning med PC Free" [s.56](#)
- "Starte filmpresentasjon med PC Free" [s.57](#)
- "Visningsalternativer for PC Free" [s.58](#)

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.
- Projisering er ikke garantert for alle filtyper i tabellen nedenfor.

Filinnhold	Filtype (typefelt)	Detaljer
Bilde	.jpg	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • CMYK-format • JPEG 2000 • Over en oppløsning på 8192 × 8192
	.bmp	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • Over en oppløsning på 1280 × 800
	.gif	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • Over en oppløsning på 1280 × 800 • Animert • Linjesprang
	.png	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none"> • Over en oppløsning på 1280 × 800 * • Linjesprang
Film	.avi	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

* Når du bruker en projektor med Full HD-oppløsning, kan du projisere en fil med en maksimal oppløsning på 1920 × 1080.

Forholdsregler for PC Free-projisering

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

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

- Ikke koble fra USB-lagringsenheten mens den er i bruk. Dette kan føre til at PC Free ikke fungerer riktig.
 - Du kan ikke være i stand til å bruke sikkerhetsfunksjonene på enkelte USB-lagringsenheter med PC Free-funksjoner.
 - Når du kobler til en USB-enhet som har en strømadapter, kobler du strømadapteren til en stikkontakt når du bruker enheten med projektoren.
 - Noen USB-kortlesere er ikke kompatible med projektoren.
 - Projektoren kan gjenkjenne opptil 5 kort satt inn i den tilkoblede kortleseren på én gang.
 - Du kan ikke korrigere keystone-forvrengning mens du projiserer på PC Free, så du må korrigere bildeformen før du starter presentasjonen.
 - Du kan bruke følgende funksjoner mens du projiserer med PC Free.
 - Stillbilde
 - A/V av
 - Zoom
- » **Relaterte koblinger**
- "Zoome bilder (E-Zoom)" [s.63](#)
 - "Stoppe videohandling midlertidig" [s.62](#)
 - "Slå av bildet og lyden midlertidig (A/V av)" [s.60](#)
 - "Slå av lyden midlertidig (demping)" [s.61](#)

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 spseialeffekter ved å markere **Alternativ** nederst på skjermen og trykke på [Enter].

- 1** Trykk -knappen på fjernkontrollen for å bytte til USB-kilde.

Skjermbildet for fillisten til PC Free vises.




- Hvis Velg stasjon-skjermen vises, trykker du på pilknappene for å velge stasjonen og trykker [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].

- 3** Gjør ett av følgende:


- For å vise ett enkelt bilde trykker du på pilknappene for å markere bildet, og trykker [Enter]. (Trykk -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 [Enter].



- Du kan endre bildebyttetid ved å markere **Alternativ** nederst på skjermen og trykke [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 -knappen.

Du kommer tilbake til fillisteskjermen.

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

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 [Enter].

1 Trykk -knappen på fjernkontrollen for å bytte til USB-kilde.

Skjermbildet for fillisten til PC Free vises.



- Hvis Velg stasjon-skjermen vises, trykker du på pilknappene for å velge stasjonen og trykker [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 markerer du **Til toppen**, 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 ↶-knappen, markere **Avslutt**, og trykke [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.58](#)
- "Visningsalternativer for PC Free" [s.58](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.24](#)
- "Koble til en USB-enhet" [s.24](#)

Visningsalternativer for PC Free

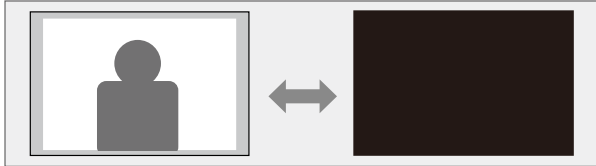
Du kan velge disse visningsalternativene når du bruker PC Free. For å få tilgang til denne skjermen markerer du **Alternativ** nederst på PC Free-fillisteskjermen, og trykker på [Enter].





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


Du kan midlertidig slå av det projiserte bildet og lyden. Lyd- eller videohandlinger fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke gjenoppta projiseringen på det punktet du stoppet den.




Hvis du vil vise et bilde, for eksempel en firmalogo eller et bilde, når -knappen er trykket, kan du velge skjermen vist for **A/V av**-innstillingen i projektorens **Innstillinger**-meny.

 **Innstillinger > Display > A/V av**

1 Trykk -knappen på fjernkontrollen.
Det projiserte bildet og blir avbrutt.

2 For å slå bildet og lyden på igjen, trykker du på  igjen.





- Projektoren slår automatisk av strømmen 30 minutter etter at A/V av er aktivert. Du kan deaktivere denne funksjonen.
 **Innstillinger > Drift > Tidsur for A/V av**
- Lampen lyser fortsatt under A/V av, slik at antall lampetimer øker.


» Relaterte koblinger


- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.83](#)

Du kan slå av lyden midlertidig.

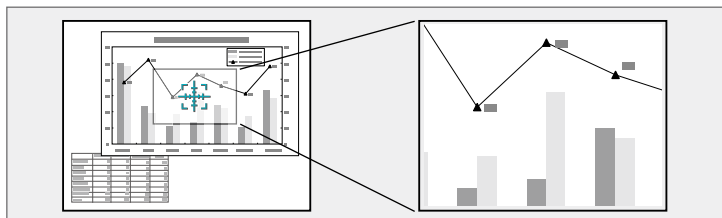
- 1** Trykk -knappen på fjernkontrollen.
- 2** For å slå på lyden igjen trykker du på  igjen.

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 -knappen på fjernkontrollen for å fryse videoen.

2 Du kan starte videoen igjen ved å trykke på  på nytt.





Du kan zoome inn på et område i det projiserte bildet og forstørre det på skjermen.



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

1 Trykk -knappen på fjernkontrollen.
Du ser et trådkors på skjermen som indikerer midten av zoomområdet.

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

- Bruk piltastene til å plassere trådkorset i bildeområdet du vil zoome inn på. For å flytte trådkorset diagonalt trykker du på et par av de tilstøtende piltastene samtidig.
- Trykk på -knappen flere ganger for å zoome inn på bildeområdet. Trykk på og hold nede -knappen for å zoome inn raskere.
- For å panorere rundt det zoomede bildet bruker du pilknappene.
- For å zoome ut av bildet trykker du på -knappen.
- Hvis du vil gå tilbake til den opprinnelige bildestørrelsen, trykker du på .

Det forstørrede bildet projiseres, og forstørrelsesforholdet vises på skjermen.

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

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.

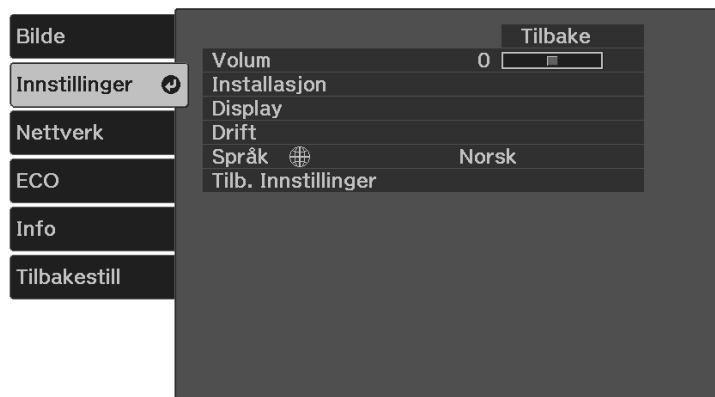


- Hvis **Brukerlogobeskytts.** i **Passordbeskyttelse**-innstillingen er satt til **På**, setter du den til **Av** før du lagrer brukerlogoen.
- Når du kopierer menyinnstillingene fra én projektor til en annen ved hjelp av gruppeoppsettfunksjonen, blir brukerlogoen også kopiert. Ikke registrer informasjon som du ikke vil dele mellom flere projektorer, som en brukerlogo.
- Du kan ikke lagre innhold som er beskyttet av HDCP.

1 Vis bildet som du vil prosjektet som brukerlogo.

2 Trykk -knappen på fjernkontrollen.

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



4 Velg **Display > 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 eller Bildeforhold, er midlertidig avbrutt når du velger **Brukerlogo**.


5 Velg **Ja**, og trykk på [Enter].

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

7 Trykk på  for å gå ut av meldingsskjermen.

8 Velg når du vil vise skjermen for Brukerlogo:



- For å vise den når det ikke er et inngangssignal velger du **Displaybakgrunn** og setter denne til **Logo**.
- For å vise den når du slår projektoren på velger du **Oppstartskjerm** og setter denne til **På**.
- For å vise det når du trykker på -knappen, velger du **A/V av** og setter det til **Logo**.



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.68](#)

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

Du kan lagre bildet som projiseres som et Brukermønster.

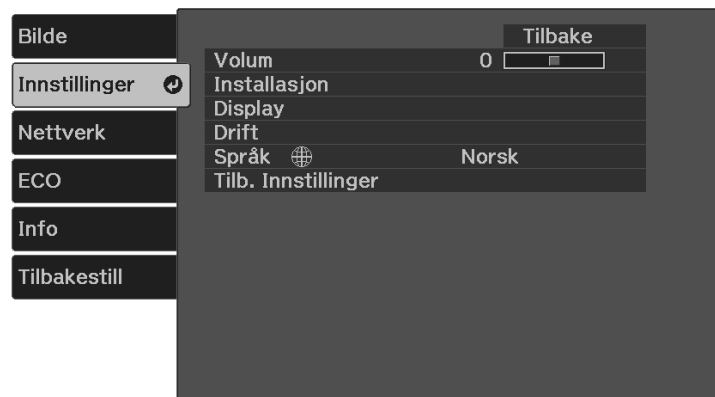


Når man har lagret et Brukermønster, kan mønsteret ikke stilles tilbake til standard fra fabrikk.

1 Projiser bildet du vil lagre som Brukermønster.

2 Trykk -knappen på fjernkontrollen.

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



4 Velg **Installasjon > Mønster > Brukermønster**, og trykk [Enter].

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



- Justeringer som Keystone, Zoom eller Bildeforhold blir midlertidig avbrutt når du velger **Brukermønster**.
- Du kan ikke lagre digitale bilder beskyttet av HDCP-teknologi som et Brukermønster.

5 Velg **Ja**, og trykk på [Enter].

6 Trykk [Enter]

Det vises en melding som ber deg lagre det projiserte bildet som et Brukermønster.

7 Velg **Ja**, og trykk på [Enter].

Det vises en fullføringsmelding.

8 Trykk [Enter]

9 Velg **Mønstertype** og sett til **Brukermønster**.

10 Trykk på .

11 Velg **Mønstervisning**, og trykk [Enter].

Det lagrede bildet projiseres.

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.
- Sikkerhetskabel for å fysisk feste projektoren på plass.

» Relaterte koblinger

- "Typer passordsikkerhet" [s.67](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.69](#)

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**.
- **Brukerlogobeskytts.** hindrer at noen endrer den tilpassede skjermen som vises når projektoren slås på, når signal ikke mottas, eller når du bruker A/V av-funksjonen. Den tilpassede skjermen gjør tyveri mindre sannsynlig da projektorens eier vises.
- **Nettverksb.skyt.** hindrer at noen endrer innstillingene i projektorens **Nettverk**-meny.

» Relaterte koblinger


- "Stille in et passord" [s.67](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.68](#)
- "Oppgi et passord for å bruke projektoren" [s.69](#)

Stille in et passord

For å bruke passordsikkerhet må du angi et passord.



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

- 1** Hold nede -knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder.
Du ser Passordbeskyttelse-innstillingsmenyen.
- 2** Velg **Passord**, og trykk på [Enter].




Du ser teksten "Endre passord?".

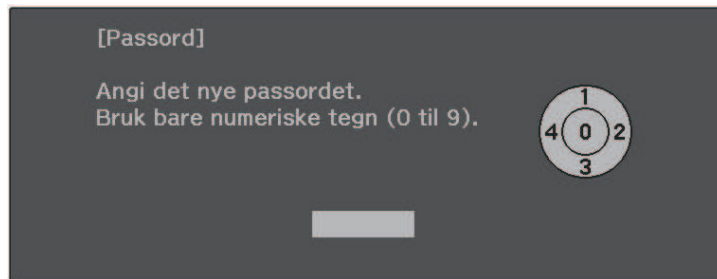
- 3** Velg **Ja**, og trykk på [Enter].




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

- 4** Angi et passord på fire sifre.

Marker et tall med [Enter]-knappen og pilknappene, og trykk på [Enter] for å velge. For å velge tall fra 5 til 9 trykker du på -knappen.




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 på  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 -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 **Brukerlogobeskytts.**
- For å hindre endringer i nettverksinnstillingene velger du **På** som innstilling for **Nettverksb.skyt.**

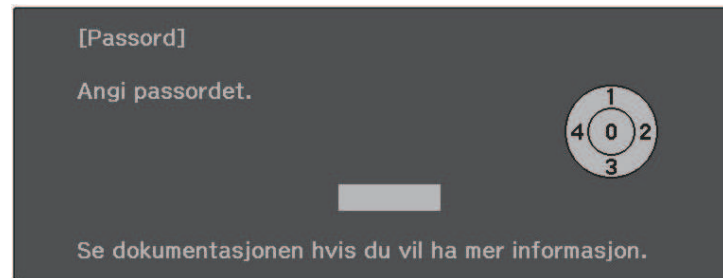
Du kan feste Klistremerke Om Passordbeskyttelse til projektoren som en ekstra tyverisikring.




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 Skriv inn passordet med [Enter]-knappen og pilknappene på fjernkontrollen.

For å velge tall fra 5 til 9 trykker du på -knappen.

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 fem 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.

Installere en sikkerhetskabel

Du kan montere sikkerhetskabelen på projektoren for å hindre tyveri.

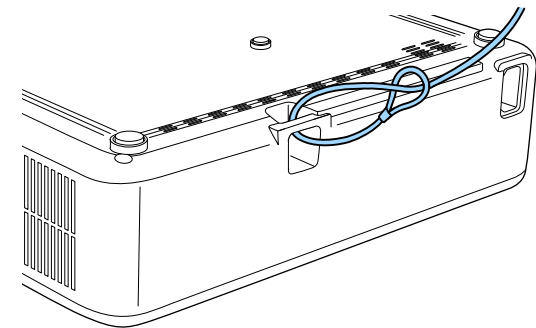
- Bruk sikkerhetsåpningen på projektoren for å feste et Kensington Microsaver Security-system.



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.



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

» Relaterte koblinger

- "Projektordeler - Bak" [s.11](#)

Overvåke og styre projektoren

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

» Relaterte koblinger

- "Epson Projector Management" [s.71](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser" [s.72](#)
- "Sette opp e-postvarsler for projektoren" [s.76](#)
- "Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP" [s.77](#)

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



Metoden som brukes til godkjenning ved registrering av projektoren, varierer avhengig av versjonen til programvaren Epson Projector Management du bruker. Du får best resultat ved å bruke den nyeste versjonen av programvaren Epson Projector Management.

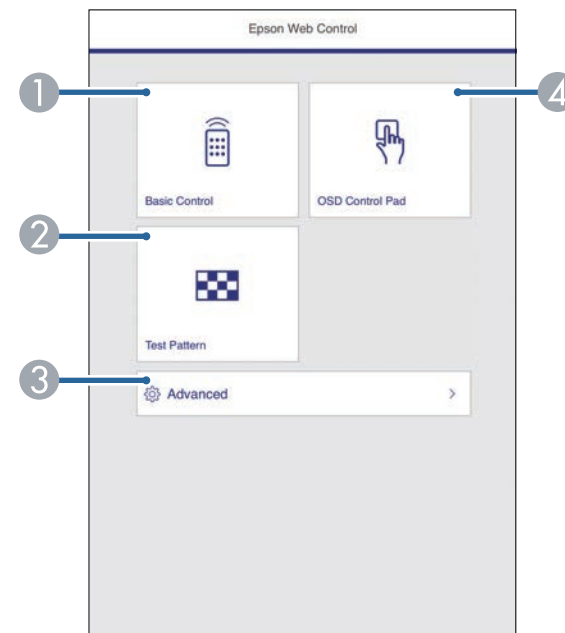
Når du har koblet projektoren til nettverket, kan du velge projektorinnstillinger og kontrollere projiseringen ved hjelp av en kompatibel nettleser. Dette gir deg ekstern tilgang til projektoren.



- 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.
- Hvis du setter **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du bruke en nettleser til å angi innstillinger og styre projisering selv om den er i ventemodus (strømmen er av).
☛ **ECO > Ventemodus**

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

Du ser skjermen for **Epson Web Control**.



- 1** Styrer projektoren eksternt.
- 2** Viser et prøvemønster.
- 3** Stiller inn detaljerte projektorinnstillinger.
- 4** Styrer projektorens menyinnstillinger med finger eller mus.



Du kan også sjekke loggfilene til projektoren ved å skrive inn «<https://<projektorens IP-adresse>/WebControl/logs/>» i nettadresselinjen på nettleseren når du setter **Lagringsmål for logg til USB og internminne** i **Innstillinger**-menyen på projektoren.

☛ **Innstillinger > Drift > Avansert > Lagringsmål for logg**

- 5** Velg alternativet som tilsvarende projektorfunksjonen du vil styre.



- Du må kanskje logge på for å få tilgang til noen av alternativene på **Epson Web Control**-skjermen. Hvis du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord.
- Når du åpner **Grunnkontroll**-alternativet, er brukernavnet **EPSONREMOTE** og standard passord 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 Nettverkskonfigurering** > **Grunnleggende** > **Passord for Remote**
 - ☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurering** > **Grunnleggende** > **Passord Web-kontroll**

» Relaterte koblinger

- "Alternativer for Web-kontroll" [s.73](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.83](#)
- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.87](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.92](#)

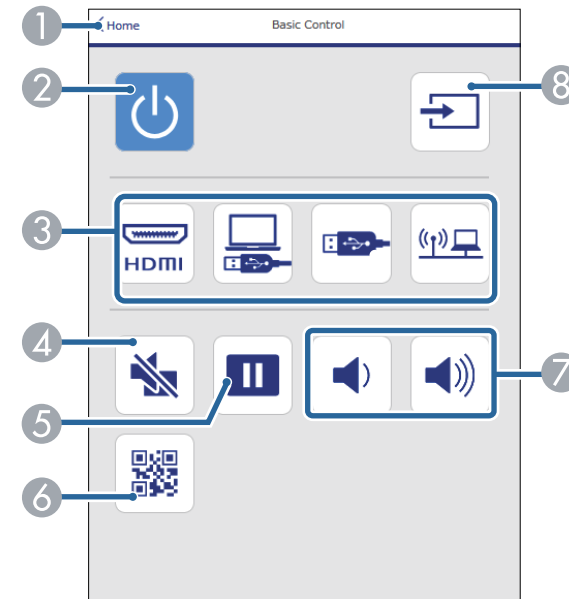
Alternativer for Web-kontroll

Grunnkontroll

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



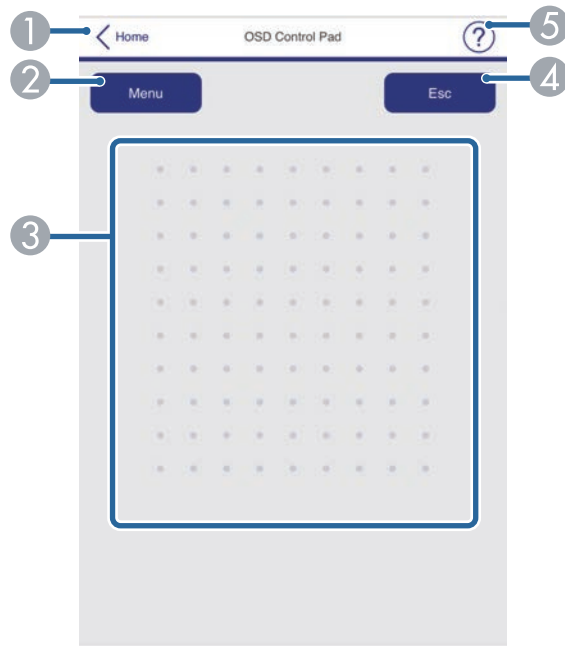
- Hvis du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord. (Brukernavnet er **EPSONREMOTE**, og standardpassordet er projektorens serienummer.)
- Du kan endre passordet under i **Nettverk**-menyen i projektoren.
 - ☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurering** > **Grunnleggende** > **Passord 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

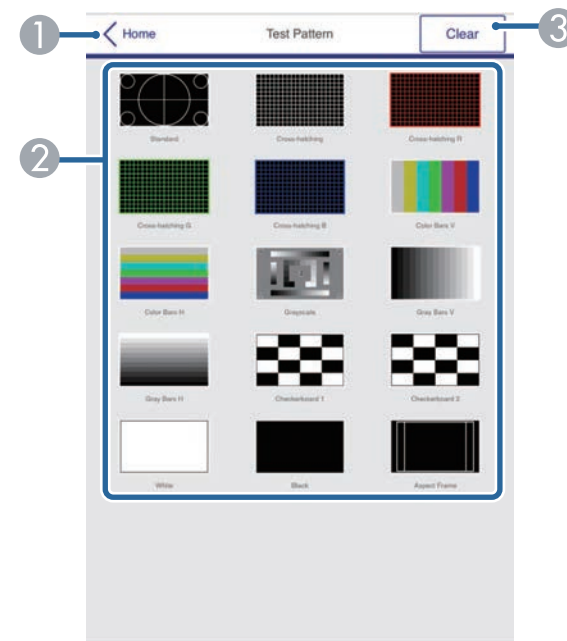
Alternativer på **OSD-kontrollpanel**-skjermen lar deg vise projektorens innstillingsmenyer og velge dem ved å bevege fingeren eller musen på panelet.



- ❶ Går tilbake til skjermen for Epson Web Control.
- ❷ Viser projektorens innstillingsmenyer.
- ❸ Bruk fingeren eller musen til å navigere i menyene.
- ❹ Går tilbake til forrige meny.
- ❺ Viser hjelpemner.

Prøvemønster

Prøvemønster-skjermen viser de tilgjengelige testmønstrene og lar deg velge å projisere den.



- ❶ Går tilbake til skjermen for **Epson Web Control**.
- ❷ Viser tilgjengelige prøvemønstre; velg for å projisere et prøvemønster.
- ❸ Slår av prøvemønstervisning.

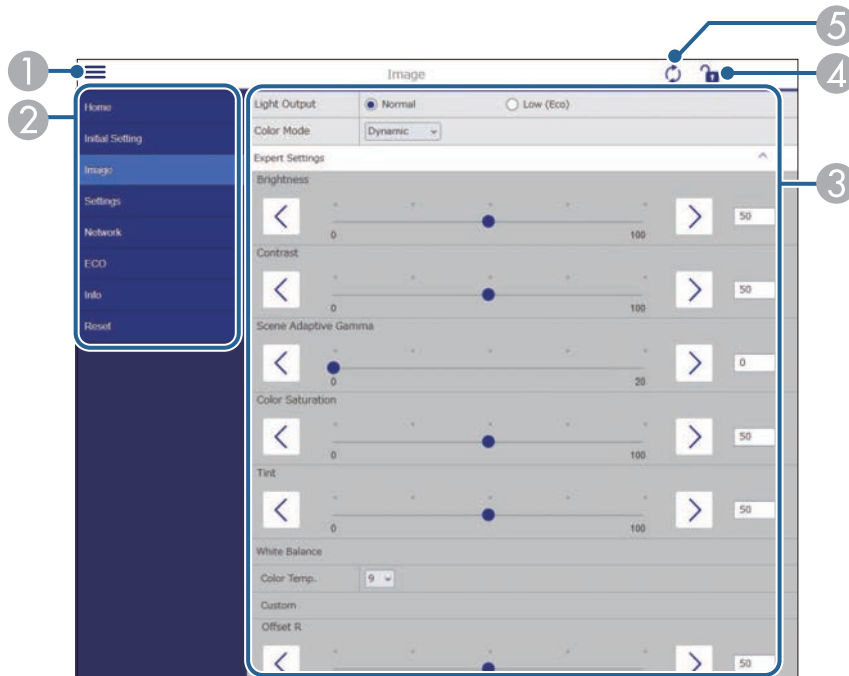
Avansert

Avansert-skjermen lar deg velge projektorens innstillinger.



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

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



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



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

- **HDMI-kobling**
- **Bildeforskyvning**
- **Brukerlogo**
- **HDMI EQ-innstilling**
- **Språk**
- **Søk etter aksesspunkt**



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)

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

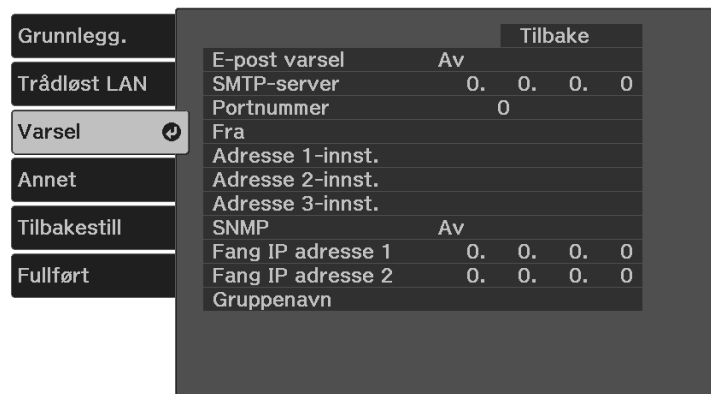
Hvis du setter innstillingen for **Ventemodus** til **Kommunikasjon på**, kan du motta e-postvarsler selv om projektoren er i ventemodus (når strømmen er av).

ECO > **Ventemodus**

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

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

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



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

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



Ikke bruk «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.



E-postadresse kan ha opp til 64 alfanumeriske tegn. Hvis du må angi mer enn 32 tegn, kan du bruke nettleseren.

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.76](#)
- "Nettverk-meny - Varsel-meny" [s.89](#)

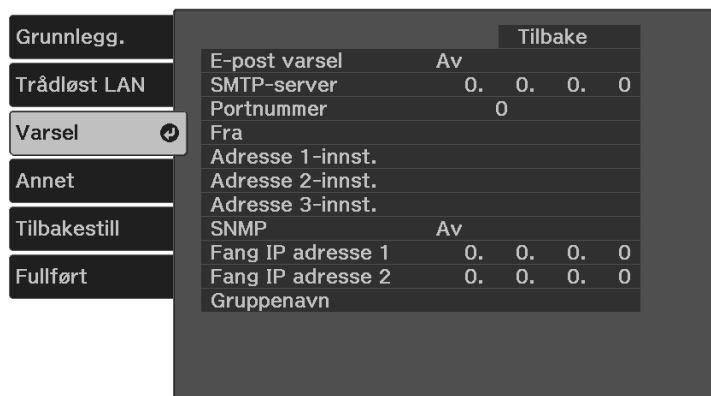
E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor

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 på -knappen på fjernkontrollen, velg **Nettverk**-menyen, og trykk på [Enter].
- 2 Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].
- 3 Velg **Varsel**-menyen, og trykk [Enter].



Grunnlegg.		Tilbake	
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			

- 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.


Justere menyinnstillingene

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

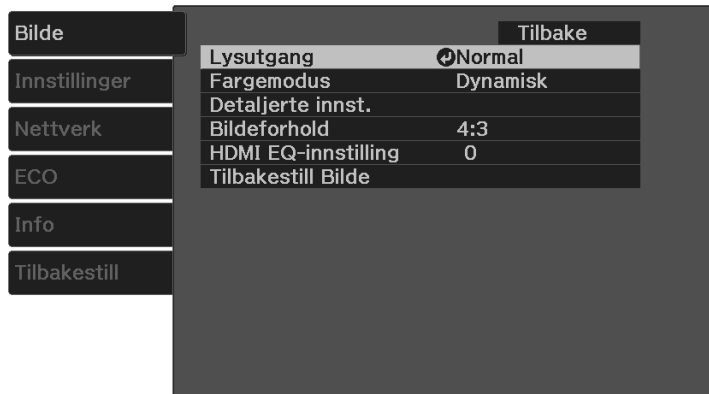
» Relaterte koblinger


- "Bruke projektorens menyer" [s.79](#)
- "Bruke skjermtastaturet" [s.80](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.81](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.83](#)
- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.86](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.92](#)
- "Visning av projektorinformasjon - Info-meny" [s.93](#)
- "Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny" [s.95](#)
- "Kopiere menyinnstillinger mellom projektorer (gruppeoppsett)" [s.96](#)

Du kan bruke projektorens menyer til å justere innstillingene som kontrollerer hvordan projektoren fungerer. Projektoren viser menyene på skjermen.

- 1** Trykk -knappen på fjernkontrollen.

Du ser menyskjermen som viser innstillingene i for **Bilde**-menyen.




- 2** Trykk på pil opp eller pil ned  for å gå gjennom menyene som vises til venstre. Innstillingene for hver meny vises på høyre side.



- 3** For å endre innstillinger i menyen som vises trykker du [Enter].

- 4** Trykk pil opp eller pil ned  for å gå gjennom innstillingene.

- 5** Endre innstillingene ved hjelp av knappene på listen nederst på menyskjermene.

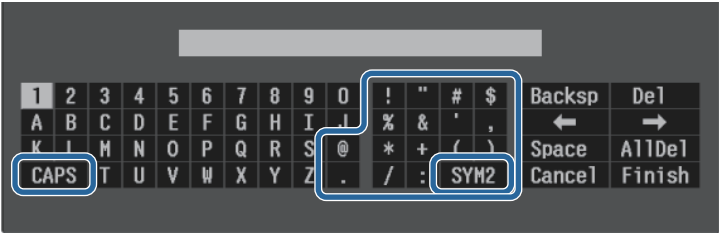
- 6** For å sette alle menyinnstillingene tilbake til standardverdiene velger du **Tilbakestill**.

- 7** Når du er ferdig med å endre innstillingene på en meny, trykker du .

- 8** Trykk  eller  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.80](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser" [s.72](#)

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

Tekst som kan skrives med skjermtastaturet

Du kan angi følgende tekst når du bruker skjermtastaturet.

Teksttype	Detaljer
Sifre	0123456789
Bokstaver	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Innstillinger på **Bilde**-menyen lar deg justere bildekvaliteten for inngangskilden du bruker for øyeblikket.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Lysutgang	Normal Lav (Eco)	Velger lysstyrken for lyskilden.
Fargemodus	Se listen over tilgjengelige fargemoduser	Justerer hvor livlig bildefargene er for ulike bildetyper og -miljøer.
Detaljerte innst.	Lysstyrke	Gjør det generelle bildet mørkere eller lysere. Lysstyrke: gjør det generelle bildet mørkere eller lysere. Kontrast: justerer forskjellen mellom lyse og mørke områder på bildet. Scenetilpasset gamma: justerer fargeleggingen etter scenen for å gi et mer levende bilde. Velg et stort tall for å forbedre kontrasten.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Farge	Justerer intensiteten til fargene på bildet. Fargemetning: justerer intensiteten til fargen på bildet. Nyanse: juster balansen mellom grønn- og magentatoner på bildet. Hvitbalanse: Fargetemp.: setter fargetemperaturen i henhold til fargemodus du har valgt. Høyere verdier gjør nyansene i bildet blåere, og lavere verdier gjør dem rødere. Egendefinert justerer de individuelle komponentene R (rød), G (grønn) og B (blå) for forskyvning eller forsterkning.
	Skarphet	Justerer skarpheten eller mykheten til bildedetaljer.
Bildeforhold	Se listen over tilgjengelige bredde/høyde-forhold.	Stiller inn bredde/høyde-forhold (sideforhold) for inngangskilden.
HDMI EQ-innstilling	—	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. Hvis ingen bilder vises ved bruk av en miniatyr-streaming-enhet, velger du 1 .
Tilbakestill Bilde	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Bilde -menyen for valgt fargemodus til standardinnstillinger. Justeringsverdier for følgende element(er) tilbakestilles ikke: • HDMI EQ-innstilling

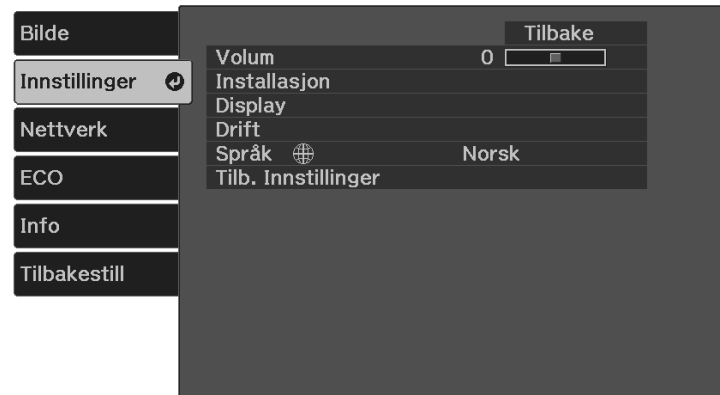


Lysstyrke-innstillingen påvirker ikke lysstyrken til lampen. Du kan endre lampens lysstyrke med **Lysutgang**-innstillingen.

» Relaterte koblinger

- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.47](#)
- "Tilgjengelige bredde/høyde-forhold" [s.45](#)

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



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Volum	-	Justerer lydstyrken til projektorens høyttalersystem.
Installasjon	Keystone	V/L-Keystone: velg for å manuelt rette vannrette og loddrette sider. Quick Corner: Velg riktig bildeform og justering ved hjelp av en skjermvisning.
	Zoom	Justerer bildestørrelsen.
	Bildeforskyvning	Forskyver bildet horisontalt eller vertikalt. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis alternativet Zoom er satt til den videste innstillingen.
	Projisering	Velger måten projektoren ser mot skjermen slik at bildet vises i riktig retning.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Mønster	Velger ulike mønstervisningsalternativer. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> Obs! Hvis et mønster vises over lengre tid, kan det være delvis synlig på projiserte bilder. </div> <p>Mønstervisning: Lar deg vise den valgte mønstertypen på skjermen for å hjelpe til med presentasjonen.</p> <p>Mønstertype: Velg blant Mønster 1 til 4 eller Brukermønster. Mønstrene 1 til 4 viser mønstre som er forhåndsregistrert i projektoren, som rette linjer eller ruter.</p> <p>Brukermønster: Tar opp en projisert skjerm og lagrer den som et mønster for visning.</p> <p>Prøvemønster: Viser et prøvemønster for å hjelpe til med å fokusere og zoome bildet og korrigere bildefasongen. (Trykk på ↺-knappen for å avbryte mønstervisning.)</p>
	Skjerm	Skjermtype: angir bredde/høyde-forholdet på skjermen slik at bildet passer inn i projeksjonsområdet. Denne innstillingen er utilgjengelig når du bruker en av følgende inngangskilder: <ul style="list-style-type: none"> • USB • USB Display • LAN <p>Skjermposisjon: forskyver bildet horisontalt eller vertikalt. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis du angir 16:10 som Skjermtype.</p>

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Display	Autom. vis hjem-skjerm	Velg om du vil at Hjem-skjermen skal vises automatisk når det ikke er noe inngangssignal når du slår på projektoren.
	Melding	Sett til På for å vise meldinger som fargemodusnavn, bredde/høyde-forhold eller advarsel om høy temperatur på det projiserte bildet. Still til Av hvis du ikke automatisk vil vise meldinger.
	Displaybakgrunn	Angir farge eller logo som skal vises på skjermen når ingen signal mottas.
	Oppstartskjerm	Sett til På for å vise Brukerlogoen når projektoren starter.
	Brukerlogo	Oppretter en skjerm som projektoren viser for å identifisere seg selv og forbedre sikkerheten.
	A/V av	Setter opp at en farge eller logo skal vises på skjermen når A/V Av er slått på.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Drift	HDMI-kobling	<p>Enhetstilkoblinger: Viser enhetene som er koblet til HDMI-portene.</p> <p>HDMI-kobling: Aktiverer eller deaktiverer HDMI-kobling-funksjoner.</p> <p>Audio ut-enhet: Velger om du vil spille av lyd fra de innebygde høyttalerne eller et tilkoblet lydsystem.</p> <p>Strøm på-kobling: Styrer hva som skjer når du slår på projektoren eller en tilkoblet enhet.</p> <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. <p>Strøm av-kobling: Kontrollerer om tilkoblede enheter slås av når du slår av projektoren.</p>
	Dvalemodus	Slår automatisk av projektoren etter en periode med inaktivitet (når På).
	Tid for Dvalemodus	Angir intervallet for Dvalemodus .
	Tidsur for A/V av	Slår automatisk av projektoren etter 30 minutter hvis A/V av er aktivert (når På).
	Ventemodus	Sett til Kommunikasjon på for å la projektoren bli overvåket og kontrollert via et nettverk når den er i ventemodus.
	Direkte strøm på	Lar deg slå på projektoren ved å koble den til stikkontakten uten å trykke på strømknappen.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Auto. slå på	Velg bildekilden som du vil vise når projisering startes automatisk. Når projektoren oppdager inngangssignalet fra den valgte bildekilden, projiserer den automatisk i ventemodus. Følgende bildekilder er tilgjengelige for denne funksjonen: <ul style="list-style-type: none"> • HDMI • USB Display
	Høyfjellsmodus	Regulerer projektorens driftstemperatur i høyder over 1500 m.
	Automatisk kildesøk	Sett til På for å oppdage inngangssignalet automatisk og projisere bilder når det ikke er noe inngangssignal.
	Indikatorer	Sett til Av for å slå av indikatorene på projektoren unntatt når det oppstår en feil eller advarsel.
	Avansert	Lagringsmål for logg: stiller inn hvor feil- og driftsloggfiler skal lagres. Gruppeoppsettområde: Velg Alle for å kopiere alle projektormenyinnstillingene ved hjelp av gruppeoppsettfunksjonen. Velg Begrenset hvis du ikke vil kopiere følgende innstillinger: <ul style="list-style-type: none"> • Passordbeskyttelse-innstillinger • Nettverk-menyinnstillinger
Språk	Ulike språk er tilgjengelig	Velg språk for projektormenyen og visning av meldinger.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Innstillinger -menyen til standardinnstillinger, unntatt følgende: <ul style="list-style-type: none"> • Zoom • Bildeforskyvning • Projisering • Skjerm • Audio ut-enhet • Strøm på-kobling • Strøm av-kobling • Ventemodus • Høyfjellsmodus • Automatisk kildesøk • Språk



Når du setter **Brukerlogobeskytts.** til **På** i **Passordbeskyttelse**-skjermen, kan du ikke endre innstillingene for visning av brukerlogo (**Displaybakgrunn**, **Oppstartskjerm**, **A/V av** og **Display**). Still **Brukerlogobeskytts.** til **Av** først.

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
Strøm trådløst LAN	På Av	Konfigurerer innstillinger for trådløst LAN. Velg På for å projisere bilder via et trådløst nettverk. Hvis du ikke vil koble til via trådløst LAN, kan du slå det av for å hindre uautorisert tilgang av andre.

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 Strøm trådløst LAN til På .
Vis QR-koden	—	Viser en QR-kode for å koble til iOS- eller Android-enheter ved hjelp av Epson iProjection-appen.
Til Nettverkskonfigurering	Til flere nettverksmenyer	Konfigurerer nettverksinnstillingene.



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

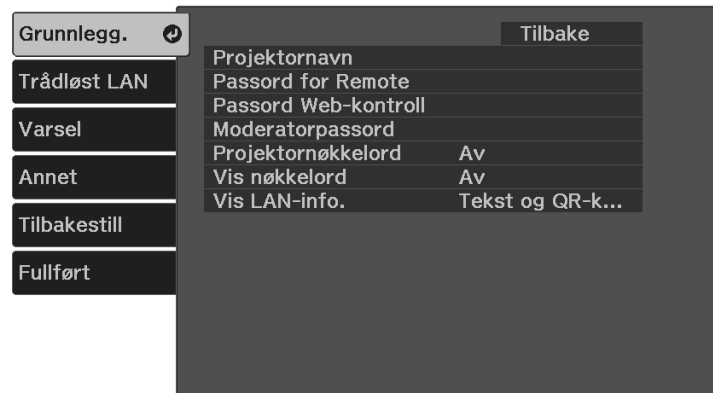
» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.87](#)
- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.87](#)
- "Nettverk-meny - Varsel-meny" [s.89](#)
- "Nettverk-meny - Annet-meny" [s.90](#)
- "Nettverk-meny - Tilbakestill-meny" [s.91](#)
- "Nettverk-meny - Ferdig-meny" [s.91](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.68](#)

Nettverk-meny - Grunnleggende-meny

Innstillinger på **Grunnleggende**-menyen lar deg velge grunnleggende nettverksinnstillinger.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Grunnlegg.**



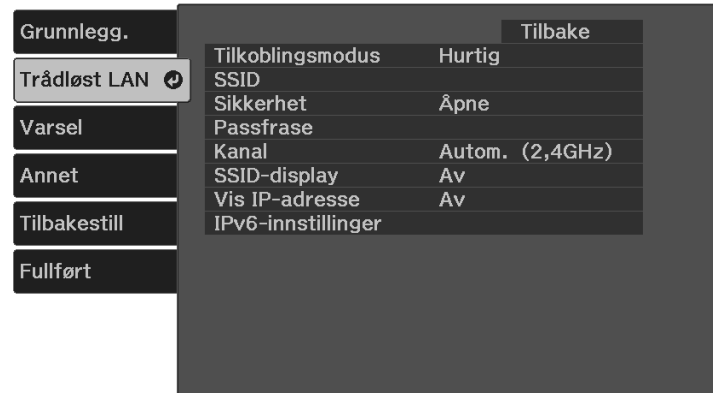
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Projektornavn	Opptil 16 alfanumeriske tegn (ikke bruk " * + , / ; < = > ? [\] ' mellomrom)	Skriv inn et navn som identifiserer projektoren via nettverket.
Passord for Remote	Opptil 32 alfanumeriske tegn (ikke bruk * : mellomrom)	Angi et passord for å få tilgang til projektoren via den nettbaserte fjernkontrollen. (Brukernavnet er EPSONREMOTE ; standardpassordet er projektorens serienummer.)
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 Nettverkskonfigurering > 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.
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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Kanal	Ulike kanaler er tilgjengelige	I tilkoblingsmodusen Hurtig, velges frekvensbåndet (kanalen) som brukes av det trådløse nettverket.
IP-innstillinger	DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse	DHCP: sett til På hvis nettverket tilordner adresser automatisk. Sett denne til Av for å angi IP-adresse , Subnettmaske og Gateway-adresse for nettverket ved å skrive inn 0 til 255 for hvert adressefelt manuelt. Ikke bruk disse adressene: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer mellom 0 og 255) for IP-adresse, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 til 254.255.255.255 for Subnettmaske og 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 for gateway-adresse.
SSID-display	På Av	Velg om du vil vise SSID på ventemodusskjermen for nettverket og startskjermen.
Vis IP-adresse	På Av	Velg om du vil vise IP-adressen på ventemodusskjermen for nettverket og startskjermen.
IPv6-innstillinger		Velg IPv6-innstillinger hvis du vil koble projektoren til nettverket med IPv6:
	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.
	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**

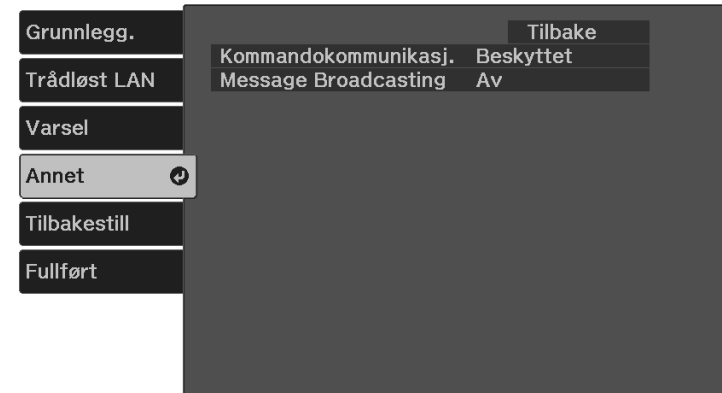
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
E-post varsel	På Av	Still til På for å sende en e-post til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren.
SMTP-server	IP-adresse	Skriv inn IP-adressen for Projektorens SMTP-server ved å skrive 0 til 255 i hvert adressefelt.
Portnummer	0 til 65535 (standard er 25)	Velg et nummer for SMTP-serverens portnummer.
Fra	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Angi e-postadressen til senderen.
Adresse 1-innst. Adresse 2-innst. Adresse 3-innst.	Opp til 64 alfanumeriske tegn fra nettleseren (ikke bruk " () , ; < > [\] mellomrom)	Skriv inn e-postadressen, og velg varslene du vil motta. Gjenta for opptil tre adresser.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
SNMP	På Av	Still til På for å overvåke projektoren ved hjelp av SNMP. Hvis du vil overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen. SNMP bør administreres av en nettverksadministrator.
Fang IP adresse 1 Fang IP adresse 2	IP-adresse	Angi opptil to IP-adresser som skal motta SNMP-varsler. Skriv 0 til 255 i hvert adressefelt. Ikke bruk disse adressene: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).
Gruppenavn	Opptil 32 alfanumeriske tegn (Ikke bruk mellomrom og andre symboler enn @)	Angi SNMP-gruppenavnet.

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.
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.

Nettverk-meny - Tilbakestill-meny

Innstillingene på **Tilbakestill**-menyen lar deg tilbakestille alle nettverksinnstillingene.

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Tilbakestill**



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill nettverksinnstilling er.	—	Tilbakestiller alle nettverksinnstillinger.

Nettverk-meny - Ferdig-meny

Når du er ferdig med nettverksinnstillinger, velger du **Fullført** og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene.

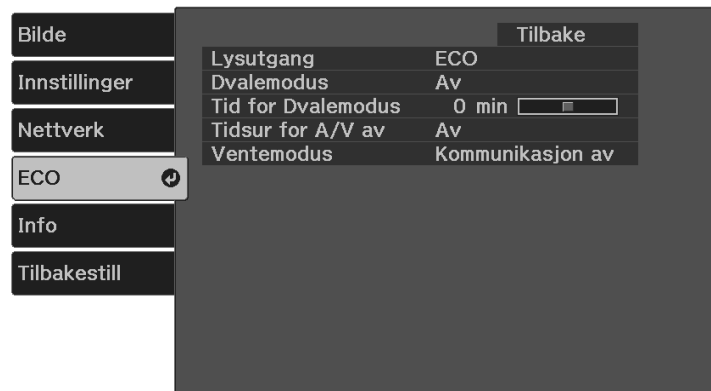
☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Fullført**



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Lagre nettverksinnstilling er.	—	Lagrer nettverksinnstillingene. Trykk [Enter] for å lagre nettverksinnstillingene.

Innstillingene på **ECO**-menyen lar deg tilpasse projektorfunksjoner for å spare strøm.

Når du velger en strømsparende innstilling, vises et blad-ikon ved siden av menyelementet.



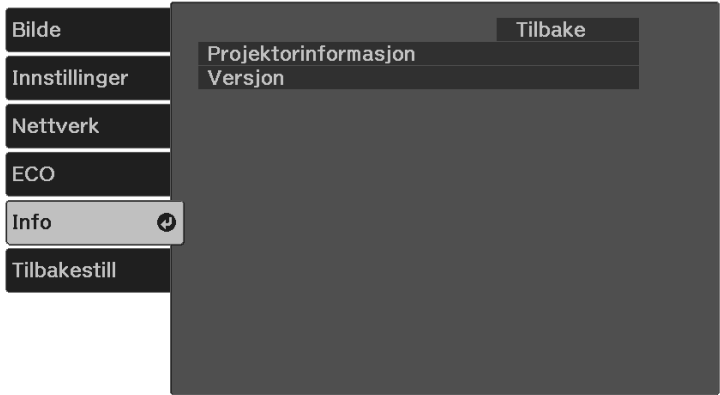
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Ventemodus	Kommunikasjon på Kommunikasjon av	Kommunikasjon på indikerer at projektoren kan overvåkes via et nettverk når projektoren er i ventemodus. Aktiver denne innstillingen for å tillate følgende operasjoner når projektoren er i ventemodus: <ul style="list-style-type: none"> • Overvåke og styre projektoren over et nettverk



- Når innstillingen **Tidsur for A/V av** er aktivert, bruker lampen mindre strøm når **A/V av** er aktivert.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Lysutgang	Normal Lav (Eco)	Velger lysstyrken til projektorlampen. Du kan ikke velge innstillinger når du bruker projektoren i høyden eller på steder med høye temperaturer. Normal: angir maks. lysstyrke for lampen. Lav (Eco): reduserer lampens lysstyrke og viftestøy, og sparer strøm og lampens levetid.
Dvalemodus	På Av	Slår automatisk av projektoren etter en periode med inaktivitet (når På).
Tid for Dvalemodus	1 til 30 minutter	Angir intervallet for dvalemodus.
Tidsur for A/V av	På Av	Slår automatisk av projektoren etter 30 minutter hvis A/V av er aktivert (når På).

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.
Versjon	Viser projektorens fastvareversjon.

» **Relaterte koblinger**

- "Info-meny - Projektorinformasjon-meny" [s.93](#)

Info-meny - Projektorinformasjon-meny

Du kan vise informasjon om projektoren og inngangskilder ved å se på **Projektorinformasjon**-menyen på projektorens **Info**-meny.



Informasjonselement	Beskrivelse
Lampens brukstid	Viser antall timer (H) projektoren har vært brukt i Høy og Lav (Eco)
Kilde	Viser navnet på porten som den gjeldende inngangskilden er koblet til.
Inngangssignal	Viser innstillingen for inngangssignalet til den gjeldende inngangskilden.
Oppløsning	Viser oppløsningen til den gjeldende inngangskilden.
Oppfriskingsrate	Viser oppdateringsfrekvensen til den gjeldende inngangskilden.
Synk.info	Viser informasjon som du kan måtte oppgi til en servicetekniker.
Status	Viser informasjon om projektorproblemer som du kan måtte oppgi til en servicetekniker.
Serienummer	Viser projektorens serienummer.

Informasjonselement	Beskrivelse
Event ID	Viser Event ID-nummeret som svarer til et nettverksproblem. Se listen over Event ID-koder.

» Relaterte koblinger

- "Event ID-kodeliste" [s.94](#)

Event ID-kodeliste

Hvis du ikke kan løse problemet, ta kontakt med nettverksadministratoren eller Epson for teknisk støtte.

Event ID-kode	Årsak og løsning
0432 0435	Nettverksprogramvaren starter ikke. Slå projektoren av og på igjen.
0433	Kan ikke vise overførte bilder. Start nettverksprogramvaren på nytt.
0434 0481 0482 0485	Nettverkskommunikasjonen er ustabil. Kontroller status for nettverkskommunikasjon, vent en liten stund, og prøv å koble til nettverket på nytt.
0483 04FE	Nettverksprogramvaren ble uventet avsluttet. Kontroller status for nettverkskommunikasjon, og slå projektoren av og på igjen.
0484	Kommunikasjon med datamaskinen ble koblet fra. Start nettverksprogramvaren på nytt.
0479 04FF	Det har oppstått en systemfeil med projektoren. Slå projektoren av og på igjen.
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.

Event ID-kode	Årsak og løsning
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.
0899	Andre kommunikasjonsfeil.

Du kan nullstille de fleste av projektorens innstillinger til standardverdiene ved å bruke **Tilbakestill alt**-alternativet på **Tilbakestill**-menyen.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill alt	—	Tilbakestiller de fleste av projektorinnstillingene til standardverdiene.

Du kan ikke tilbakestille følgende innstillinger ved å bruke **Tilbakestill alt**-alternativet:

- Zoom
- Bildeforskyvning
- Språk
- Nettverk-menyelementer

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

Menyinnstillinger som de følgende kopieres ikke til den andre projektoren.

- **Lampens brukstid** og **Status** fra **Projektorinformasjon**-menyen



- Utfør gruppeoppsett før du justerer bildeinnstillinger som korrigerer 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
- **Nettverk**-menyinnstillinger (unntatt for **Varsel**-menyen og **Annet**-menyen)

☛ **Innstillinger > 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.96](#)
- "Overføre innstillinger fra en datamaskin" [s.97](#)

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 -knappen på fjernkontrollen, og koble strømledningen til projektoren.
- 4** Når alle indikatorlampene på projektoren lyser, slipper du -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 -knappen på fjernkontrollen, og koble strømledningen til projektoren.
- 9** Når alle indikatorlampene på projektoren lyser, slipper du -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.

- 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 (USB mini-B)-port.
- 3** Hold nede -knappen på fjernkontrollen, og koble strømledningen til projektoren.

- 4** Når alle indikatorlampene på projektoren lyser, slipper du -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 (USB mini-B)-port.
- 10** Hold nede -knappen på fjernkontrollen, og koble strømledningen til projektoren.
- 11** Når alle indikatorlampene på projektoren lyser, slipper du -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.98](#)

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
Blinker oransje	<p>Gruppeoppsettfilen kan være ødelagt, eller USB-minnepinnen eller USB-kabelen er kanskje ikke riktig tilkoblet.</p> <p>Koble fra USB-minnepinnen eller USB-kabelen, koble projektorens strømledning ut og inn igjen og prøv på nytt.</p> <p>Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.</p>

Vedlikeholde projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å vedlikeholde projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Projektorvedlikehold" [s.100](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.101](#)
- "Rengjøring av projektorkabinettet" [s.102](#)
- "Rengjøre luftventilene" [s.103](#)

Du må kanskje rengjøre linsen på projektoren med jevne mellomrom, og rengjøre luftventilene for å hindre projektoren fra å bli overopphetet på grunn av blokkert ventilasjon.

Den eneste delen du bør bytte ut, er 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.

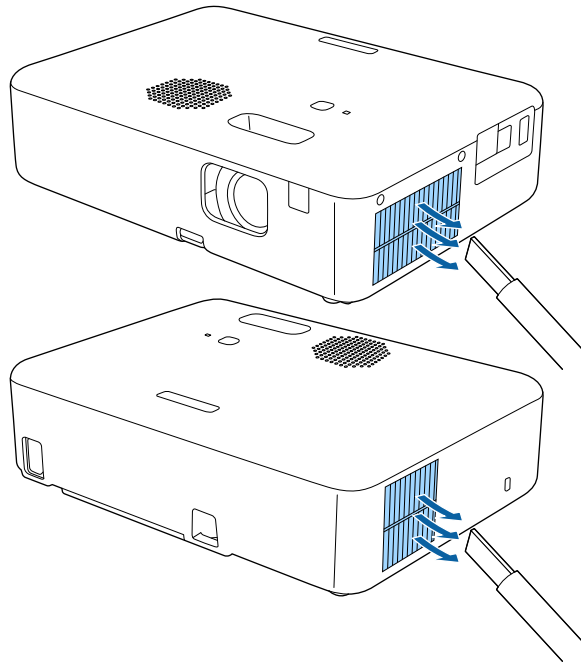
- For å fjerne støv eller skitt kan du bruke en myk, tørr, løfri klut.
- For å fjerne gjenstridig smuss bruker du en myk klut fuktet med vann og mild såpe. Ikke spray væske direkte på projektoren.

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.

Rengjør luftinntaks-/utslippsventilene på projektoren med jevne mellomrom, eller når du oppdager støv på overflaten av ventilene, for å forhindre at projektoren overopphetes på grunn at ventilasjonen er blokkert.

- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 2** Fjern støvet forsiktig med en støvsuger eller børste.



Løse problemer

Sjekk løsningene i disse delene hvis du har problemer med å bruke projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Projeksjonsproblemer" [s.105](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.106](#)
- "Bruke projektorens hjelpvisning" [s.108](#)
- "Løse problemer med å på eller av projektoren" [s.109](#)
- "Løse bildeproblemer" [s.110](#)
- "Løse problemer med lyd" [s.114](#)
- "Løse driftsproblemer med fjernkontrollen" [s.115](#)
- "Løse problemer med passord" [s.116](#)
- "Løse problemer med HDMI-kobling" [s.117](#)
- "Når meldingen «Det er på tide å bytte projektoren.» vises" [s.118](#)

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:

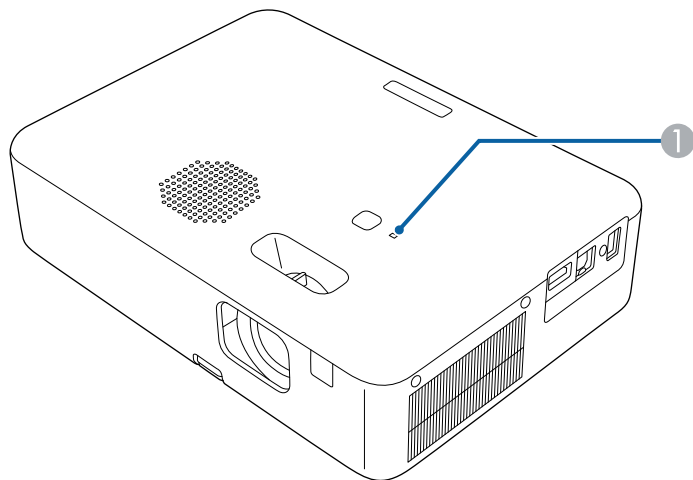
- Indikatorene på projektoren kan vise problemet.
- Projektorens hjelpesystem kan vise informasjon om vanlige problemer.
- Løsningene i denne håndboken kan hjelpe deg med å løse mange problemer.

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.



① Statusindikator


Projektorstatus

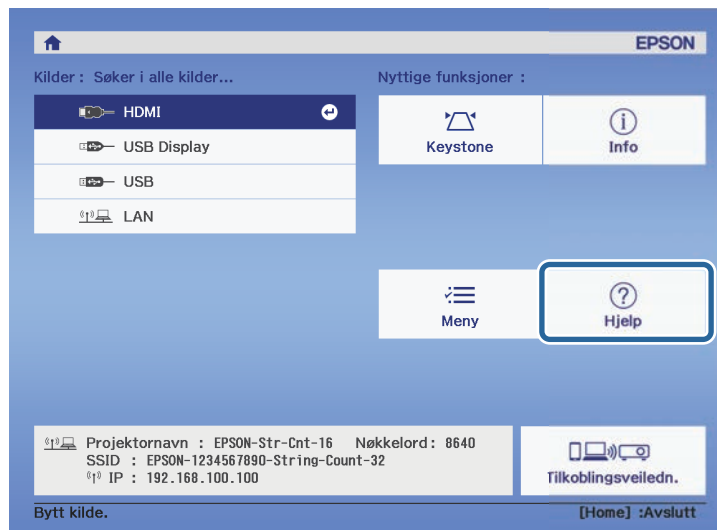
Indikatorstatus	Problem og løsninger
Lyser blått	Vanlig drift.
Blinker blått	Oppvarming, avslåing eller nedkjøling. Under oppvarming må du vente på at et bilde vises i ca. 30 sekunder. Bruk med fjernkontroll kan være deaktivert når indikatoren blinker blått.

Indikatorstatus	Problem og løsninger
Av	Projektoren er i ventemodus. Når du trykker på strømknappen, starter projisering.
Lyser oransje	<p>Projektor er overopphetet, og har slått seg av. La den være slått av for å kjøle seg ned i 5 minutter.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pass på at luftventilene ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. Kontroller at omgivelsestemperaturen ikke er for varm. Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp. <p>Dårlig luftstrømning gjennom luftfilteret.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pass på at luftventilene ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. Kontroller at omgivelsestemperaturen ikke er for varm. Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp. <p>Dårlig luftstrømning gjennom projektoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pass på at luftventilene ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. Kontroller at omgivelsestemperaturen ikke er for varm. Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
Blinker oransje	<p>Lampen har et problem. Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.</p> <p>En vifte eller sensor har et problem. Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.</p> <p>Intern projiseringsfeil. Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.</p>

Indikatorstatus	Problem og løsninger
	Strømfeil (Ballast). Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.

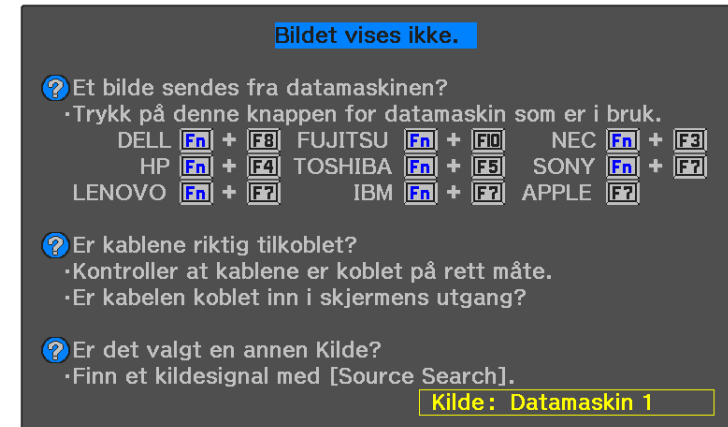
Du kan vise informasjon for å hjelpe deg med å løse vanlige problemer ved hjelp av projektorens hjelpesystem.



- 1 Slå på projektoren.
- 2 Trykk -knappen på fjernkontrollen.
- 3 Velg **Hjelp** på Hjem-skjermen.



Hjelpmenyen vises.

- 4 Bruk opp- og ned-piltastene for å markere problemet du vil løse.



- 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 .
 - Du avslutter hjelpesystemet ved å trykke på .

Prøv løsningene i disse delene hvis projektoren ikke slår seg på når du trykker på strømknappen eller den slår seg av uventet.

» Relaterte koblinger

- "Løse problemer med strøm til projektoren" [s.109](#)
- "Løse problemer med at projektoren skruer seg av" [s.109](#)

Løse problemer med strøm til projektoren

Hvis projektoren ikke slår seg på når du trykker på strømknappen, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

- 1** Kontroller de følgende elementene.
 - Sjekk batteriene på fjernkontrollen hvis du bruker den.
 - Kontroller at strømledningen er koblet til projektoren og til en fungerende stikkontakt.
- 2** Koble fra ledningen, og kontakt Epson for å få hjelp.

» Relaterte koblinger

- "Når projektorlampen ikke slår seg på" [s.109](#)

Når projektorlampen ikke slår seg på

Hvis projektorlampen ikke slår seg på når du trykker strømknappen, kan lampen være ødelagt.

Advarsel

- Ikke sving eller vipp projektoren. Glassbiter kan falle ut og forårsake skade.
- Hvis du får glasskår i øynene eller munnen, må du oppsøke lege umiddelbart.

Løse problemer med at projektoren skruer seg av

Hvis projektoren slår seg av uventet, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

- 1** Projektorer kan ha gått i dvalemodus etter en periode med inaktivitet. Gjør noe som helst for å vekke projektoren. For å slå av dvalemodus velger du **Av** som innstillingen for **Dvalemodus**.
☛ **Innstillinger > Drift > Dvalemodus**
- 2** Hvis projektoren slås av uventet, kan Tidsur for A/V av være aktivert. For å slå av Tidsur for A/V av velger du **Av** som innstillingen for **Tidsur for A/V av** i projektorens **Innstillinger**-meny.
☛ **Innstillinger > Drift > Tidsur for A/V av**
- 3** Når statusindikatoren lyser oransje, 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.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.83](#)

Sjekk løsningene i disse delene hvis du har problemer med projiserte bilder.


» Relaterte koblinger

- "Løse problemer med manglende bilde" [s.110](#)
- "Justere et bilde som ikke er rektangulært" [s.110](#)
- "Justere et utydelig eller uskarpt bilde" [s.111](#)
- "Fikse problemer med delvise bilder" [s.111](#)
- "Justere et bilde som inneholder støy eller atmosfæriske forstyrrelser" [s.111](#)
- "Justere et flimrende bilde" [s.112](#)
- "Justere et bilde med feil lysstyrke eller farger" [s.112](#)
- "Justere et opp-ned bilde" [s.112](#)
- "Løse problemer med USB Display" [s.113](#)

Løse problemer med manglende bilde

Hvis det ikke vises noe bilde, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

1 Sjekk status for projektoren:

- Trykk på -knappen på fjernkontrollen for å se om bildet ble midlertidig slått av.
- Kontroller statusindikatoren for å bekrefte at projektoren er i normal driftsstatus.
- 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 skjermseparator.

☛ **Innstillinger > Drift > Dvalemodus**

2 Sjekk at kablene er tilkoblet:

- Kontroller at alle nødvendige kabler er godt festet og at strømmen er på for projektoren.
- Koble videokilden direkte til projektoren.
- Bytt ut HDMI-kabelen med en som er kortere.

3 Sjekk status for videokilden:

- Slå på den tilkoblede videokilden, og trykk på Play-knappen for å starte en video, hvis nødvendig.
- Sjekk at den tilkoblede enheten støtter HDMI CEC-standarden. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis du projiserer fra en bærbar datamaskin, kan du kontrollere at den er satt opp til å bruke en ekstern skjerm.

4 Kontroller følgende:

- Slå av projektoren og den tilkoblede videokilden, og slå dem på igjen.
- Still inn CEC-funksjonen for den tilkoblede enheten igjen, og start enheten på nytt.
- Kontroller at datamaskinens skjermoppløsning ikke overstiger projektorens grenser for oppløsning og frekvens. Hvis det er nødvendig, velger du en annen skjermoppløsning for datamaskinen. (Se bruksanvisningen til PC-en for detaljer.)
- Tilbakestill alle projektorinnstillingene til standardverdiene.

☛ **Tilbakestill > Tilbakestill alt**

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.83](#)
- "Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny" [s.95](#)

Justere et bilde som ikke er rektangulært

Hvis det projiserte bildet ikke er en jevn rektangel, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

1 Plasser projektoren direkte foran midten av skjermen, og hold den jevnt, hvis mulig.

2 Juster bildeformen ved hjelp av innstillingene for **Keystone**.

☛ **Innstillinger > Installasjon > Keystone > V/L-Keystone**

☛ Innstillinger > Installasjon > Keystone > Quick Corner

» Relaterte koblinger

- "Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny" [s.95](#)
- "Korrigerer av bildeform med keystone-knappen" [s.37](#)
- "Korrigerer av bildeform med Quick Corner" [s.38](#)

Justere et utydelig eller uskarpt bilde

Hvis det projiserte bildet er utydelig eller uskarpt, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

- 1** Juster bildefokus med fokusspaken.
- 2** Kontroller følgende:
 - Plasser projektoren nær nok fra lerretet.
 - Plasser projektoren slik at keystone-justeringsvinkelen ikke er så stor at den forvrenger bildet.
- 3** 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.

- 4** Juster innstillingen for **Skarphet** i projektorens **Bilde**-meny for å forbedre bildekvaliteten.

☛ **Bilde** > **Detaljerte innst.** > **Skarphet**


- 5** Hvis du projiserer fra en datamaskin, kan du bruke en lavere oppløsning eller velge en oppløsning som samsvarer med projektorens innebygde oppløsning.

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.81](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av fokusspaken" [s.40](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.101](#)

Fikse problemer med delvise bilder

Hvis kun deler av bildet fra datamaskinen vises, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

- 1** Hvis du zoomet inn eller ut av bildet ved hjelp av **Zoom**-innstillingen, trykker du -knappen til projektoren går tilbake til full visning.
- 2** Kontroller at du har valgt riktig projiseringsmodus. Du kan velge dette med innstillingen **Projisering** i projektorens **Innstillinger**-meny.

☛ Innstillinger > Installasjon > Projisering
- 3** Kontroller datamaskins skjerminnstillinger for å deaktivere dobbel skjerm og sette oppløsningen innenfor projektorens grenser. (Se bruksanvisningen til PC-en for detaljer.)

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.83](#)

Justere et bilde som inneholder støy eller atmosfæriske forstyrrelser

Hvis det projiserte bildet inneholder elektroniske forstyrrelse (støy) eller atmosfæriske forstyrrelser, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

- 1** Kontroller kablene som kobler 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

2 Hvis du justerte bildeformen ved hjelp av projektorkontrollene, kan du prøve å redusere innstillingen for **Skarphet** i projektorens **Bilde**-meny for å forbedre bildekvaliteten.

☛ **Bilde > Detaljerte innst. > Skarphet**

3 Hvis du har koblet til en skjøtestrømkabel, kan du prøve å projisere uten den for å se om det skyldes forstyrrelser i signalet.

4 Velg en videooppløsning og oppdateringsfrekvens på datamaskin som er kompatible med projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.81](#)

Justere et flimrende bilde

Hvis den projiserte skjermen flimrer, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

1 Hvis skjermen bare flimrer når det mottas et videosignal, kan du prøve å bytte ut kablen som kobler projektoren til videoenheten eller prøve å koble til videoenheten med Epson iProjection. Hvis du kobler til datamaskinen med en USB-kabel, kan du prøve å endre tilkoblingsmetoden til HDMI.

2 Hvis **Lysutgang** er satt til **Lav (Eco)**, endrer du til **Normal** og prøver å projisere et bilde i omtrent to timer for å se om det fortsatt flimrer.

3 Koble fra alle kablene som kobler sammen projektoren og videoenhetene, kontroller at det ikke kommer inn noe signal, og tilbakestill alle projektorinnstillingene ved å utføre **Tilbakestill alt** i **Tilbakestill**-menyen på projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.92](#)
- "Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny" [s.95](#)

Justere et bilde med feil lysstyrke eller farger

Hvis det projiserte bildet er for mørkt eller lyst, eller fargene er feil, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

1 Prøv forskjellige fargemoduser for ditt bilde og miljø ved å velge **Fargemodus**-innstillingen på projektorens **Bilde**-meny.

2 Kontroller innstillingene for videokilder.

3 Juster de tilgjengelige innstillingene på projektorens **Bilde**-meny for den gjeldende inngangskilden, for eksempel **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Nyanse** og **Fargemetning**.

☛ **Bilde > Detaljerte innst. > Lysstyrke**

☛ **Bilde > Detaljerte innst. > Farge**

4 Kontroller at alle kablene er koblet til projektoren og videoutstyret. Hvis du har koblet til lange kabler, kan du prøve å koble til med kortere kabler.

5 Plasser projektoren nær nok fra lerretet.

» Relaterte koblinger

- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bilde-meny" [s.81](#)

Justere et opp-ned bilde

Hvis det projiserte bildet er opp-ned, må du endre til riktig projiseringsmodus.

☛ **Innstillinger > Installasjon > Projisering**

» **Relaterte koblinger**

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.83](#)

Løse problemer med USB Display





Hvis et bilde ikke vises, eller bildet vises feil ved hjelp av USB Display-funksjonen, kan du prøve følgende trinn til problemet er løst.

- 1** Koble fra USB-kabelen og koble den til på nytt.
- 2** Kontroller at Epson USB Display-programvaren er installert riktig.
Programvaren kan ikke ha blitt installert automatisk avhengig av operativsystem eller datamaskininnstillinger. Last ned den nyeste programvaren fra følgende nettsted, og installer.
epson.sn
- 3** På Mac klikker du på **USB Display**-ikonet i **Dock**. Hvis ikonet ikke vises i **Dock**, dobbeltklikker du **USB Display** i **Programmer**-mappen.
Hvis du velger **Avslutt** fra **USB Display**-ikonmenyen på **Dock**, starter ikke USB Display automatisk når du kobler til USB-kabelen.
- 4** Hvis musepekeren flimrer, velger du **Gir jevne bevegelser for musepekeren** i **Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen.
- 5** Slå av innstillingen for **Vindu med lagdelt overføring** i **Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen.



- Hvis du endrer datamaskinens oppløsning under projisering, kan ytelsen og kvaliteten på videoen bli forverret.
- For bilder som projiseres med Windows Media Center kan du redusere skjermstørrelsen fra fullskjermmodus.
- For bilder som projiseres fra programmer som bruker Windows DirectX kan du slå av DirectX-funksjoner.

Hvis det ikke er lyd, eller lydstyrken er for lav, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst.

- 1** Juster projektorens lydstyrke med - eller -knappen på fjernkontrollen.
- 2** Kontroller at kabelen mellom projektoren og videokilden er tilkoblet.
- 3** Kontroller følgende innstillinger på projektoren.
 - Trykk på -knappen på fjernkontrollen for å starte videoen og lyden igjen hvis de ble midlertidig stoppet.
 - Trykk på -knappen på fjernkontrollen for å slå på lyden hvis den er slått av.
- 4** Kontroller følgende innstillinger på videoutstyret:
 - Kontroller videokilden for å bekrefte at volumet er skrudd på og at lydutgangen er satt til riktig kilde.
 - Sett 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.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.83](#)

Hvis projektoren ikke svarer på kommandoer fra fjernkontrollen, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:



Hvis du mister fjernkontrollen, kan du bestille en ny en fra Epson.

- 1** Kontroller at batteriene i fjernkontrollen er riktig installert og har strøm. Skift ut batteriene om nødvendig.
- 2** Sjekk for å se om en knapp på fjernkontrollen sitter fast, noe som kan føre den til å gå inn i dvalemodus. Løsne knappen for å vekke fjernkontrollen.
- 3** Kontroller at du bruker fjernkontrollen innenfor en rekkevidde og vinkel som støttes.
- 4** Kontroller at projektoren ikke varmes opp eller slås av.
- 5** Sterkt fluorescerende lys, direkte sollys, eller infrarøde enhetssignaler kan forstyrre projektorens fjernmottakere. Demp lysene, eller flytt projektoren vekk fra solen eller forstyrrende utstyr.

» Relaterte koblinger

- "Bruk av fjernkontrollen" [s.20](#)

Hvis du ikke kan skrive inn eller huske et passord, kan du prøve følgende løsninger:

1 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

2 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 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.

» Relaterte koblinger

- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.87](#)

Hvis du ikke kan styre de tilkoblede enhetene ved hjelp av funksjonene for HDMI-kobling, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

- 1** Sjekk at kabelen støtter HDMI CEC-standarden.
- 2** Sjekk at den tilkoblede enheten støtter HDMI CEC-standarden. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- 3** Kontroller at enheten vises på **Enhetstilkoblinger**-listen.
Hvis enheten ikke vises i listen **Enhetstilkoblinger**, oppfyller den ikke HDMI CEC-standardene. Koble til en annen enhet.
 **Innstillinger > Drift > HDMI-kobling > Enhetstilkoblinger**
- 4** Sjekk at alle ledninger som er nødvendige for HDMI-kobling er godt festet.
- 5** Sørg for at de tilkoblede enhetene er slått på og i ventemodus. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- 6** 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.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillinger-meny" [s.83](#)

På slutten av projektorlampens levetid vises meldingen «**Det er på tide å bytte projektoren. Se dokumentasjonen hvis du vil ha mer informasjon.**».

Slå av projektoren og vurder å bytte den ut selv om lampen fortsetter å fungere.

Advarsel

- Hvis du fortsetter å bruke projektoren etter at lampens levetid er slutt, øker muligheten for at lampen kan eksplodere.
- Hvis lampen går i stykker, må du ta hensyn til følgende punkter:
 - Ventiler området umiddelbart.
 - Ikke sving eller vipp projektoren. Glassbiter kan falle ut og forårsake skade.
 - Hvis du får glasskår i øynene eller munnen, må du oppsøke lege umiddelbart.

Vedlegg

Sjekk disse avsnittene for tekniske spesifikasjoner og viktige merknader om produktet.

» Relaterte koblinger

- "Ekstrautstyr og reservedeler" [s.120](#)
- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.121](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.123](#)
- "Projektorspesifikasjoner" [s.124](#)
- "Utvendige mål" [s.126](#)
- "Systemkrav for USB Display" [s.127](#)
- "Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner" [s.128](#)
- "Advarselsmerker" [s.130](#)
- "Ordliste" [s.131](#)
- "Merknader" [s.133](#)

Følgende ekstraustyr og reservedeler er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov.

Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert pr. mars 2022.

Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan variere avhengig av landet der det kjøpes.

» Relaterte koblinger

- "Montering" [s.120](#)
- "For trådløs tilkobling" [s.120](#)
- "Eksterne enheter" [s.120](#)

Montering

Takmontering ELPMB23

Brukes ved installering av projektoren i taket.

Sikkerhetsvaiersett ELPWR01

Bruk når du kobler projektoren til installasjonsmonteringen for å hindre at projektoren faller ned.

Takrør (450 mm) ELPFP13

Takrør (700 mm) ELPFP14

Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.



Det kreves spesiell ekspertise for å henge projektoren fra et tak. Kontakt Epson for å få hjelp.

Eksterne enheter

Dokumentkamera ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Brukes ved projisering av bilder, som for eksempel bøker, overhead-dokumenter eller lysbilder.

Myk bæreveske ELPKS69

Bruk denne vesken når du skal bære projektoren for hånd.

Strømme-mediespiller ELPAP12

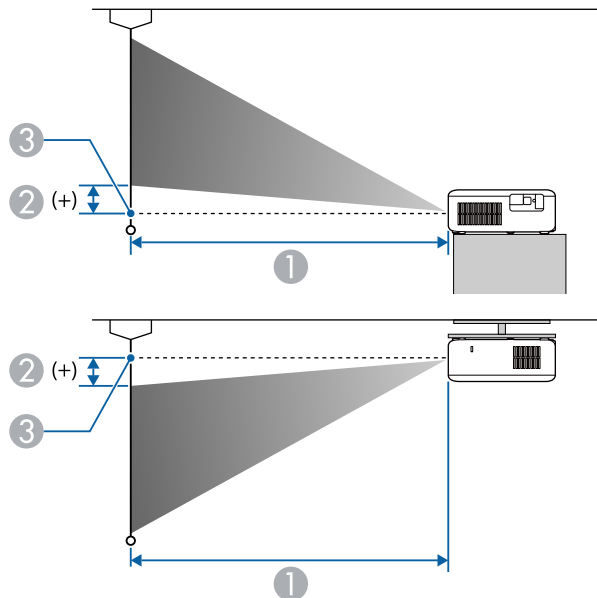
Bruk denne strømme-mediespilleren til å se innhold på nettet.

For trådløs tilkobling

Trådløs LAN-modul ELPAP11

Bruk denne til å projisere bilder fra en datamaskin via trådløs kommunikasjon.

Bruk denne tabellen til å finne ut hvor langt vekk du skal plassere projektoren fra skjermen basert på størrelsen på det projiserte bildet.



- ① Projiseringsavstand (cm)
- ② Avstanden fra midten av linsen til bunnen av skjermen (eller til toppen av skjermen, hvis projektoren henger ned fra taket) (cm)
- ③ Linsens midtpunkt

CO-FH01/CO-FD01

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
26"	58 × 32	67 - 91	-4 - 0
34"	75 × 42	89 - 120	-5 - 1
40"	89 × 50	105 - 142	-6 - 1

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
60"	133 × 75	158 - 214	-9 - 1
80"	177 × 100	211 - 286	-12 - 1
100"	221 × 125	264 - 358	-15 - 2
200"	443 × 249	531 - 717	-30 - 4
290"	642 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	664 × 374	797 - 1077	-44 - 6
391"	866 × 487	1040 - 1404	-58 - 7

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
24"	52 × 32	67 - 91	-4 - 0
32"	69 × 43	90 - 122	-5 - 1
40"	86 × 54	113 - 154	-6 - 1
60"	129 × 81	171 - 231	-10 - 1
80"	172 × 108	228 - 309	-13 - 2
100"	215 × 135	286 - 387	-16 - 2
150"	323 × 202	430 - 581	-24 - 3
200"	431 × 269	574 - 776	-32 - 4
268"	577 × 361	770 - 1040	-43 - 5
300"	646 × 404	862 - 1165	-48 - 6
362"	780 × 487	1041 - 1406	-58 - 7

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
21"	43 × 32	66 - 91	-4 - 0
28"	57 × 43	89 - 121	-5 - 1
40"	81 × 61	128 - 174	-7 - 1
60"	122 × 91	194 - 262	-11 - 1
80"	163 × 122	259 - 350	-14 - 2
100"	203 × 152	324 - 438	-18 - 2
150"	305 × 229	487 - 658	-27 - 3
200"	406 × 305	650 - 878	-36 - 5
237"	482 × 361	771 - 1041	-43 - 5
300"	610 × 457	976 - 1319	-54 - 7
320"	650 × 488	1042 - 1407	-58 - 7

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
22"	45 × 34	67 - 91	-4 - 0
29"	59 × 44	89 - 120	-5 - 1
40"	81 × 61	123 - 167	-7 - 1
60"	122 × 91	186 - 251	-11 - 1
80"	163 × 122	248 - 336	-15 - 2
100"	203 × 152	311 - 420	-18 - 2
150"	305 × 229	467 - 631	-27 - 3
200"	406 × 305	623 - 842	-37 - 4
247"	502 × 376	770 - 1040	-45 - 5
300"	610 × 457	936 - 1264	-55 - 6
334"	679 × 509	1042 - 1407	-61 - 7

CO-W01/CO-WX01/CO-WX02

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
25"	54 × 34	67 - 91	-4 - 0
33"	71 × 44	89 - 121	-5 - 1
40"	86 × 54	108 - 147	-6 - 1
60"	129 × 81	164 - 222	-10 - 1
80"	172 × 108	219 - 296	-13 - 1
100"	215 × 135	274 - 371	-16 - 2
200"	431 × 269	550 - 744	-32 - 3
280"	603 × 377	771 - 1042	-45 - 5
300"	646 × 404	826 - 1116	-48 - 5
378"	814 × 509	1042 - 1407	-61 - 7

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
24"	53 × 30	66 - 90	-2 - 2
32"	71 × 40	89 - 121	-3 - 3
40"	89 × 50	111 - 151	-4 - 3
60"	133 × 75	168 - 228	-6 - 5
80"	177 × 100	225 - 304	-8 - 7
100"	221 × 125	282 - 381	-10 - 9
150"	332 × 187	424 - 573	-15 - 13
200"	443 × 249	566 - 764	-19 - 17
272"	602 × 339	770 - 1040	-26 - 24
300"	664 × 374	849 - 1147	-29 - 26
367"	812 × 457	1040 - 1404	-36 - 32

Tabellene her viser kompatibel oppdateringsfrekvens og oppløsning for hvert kompatibelt videovisningsformat.

HDMI-portinngangssignaler

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
WSXGA+	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
1920 × 1080	50/60	1920 × 1080
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

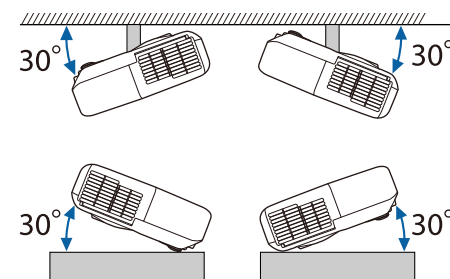
Produktnavn	CO-FH01/CO-FD01/CO-W01/CO-WX01/CO-WX02
Mål	295 (B) × 82 (H) × 211 (D) mm (ikke inkludert hevet del)
LCD-skjermstørrelse	CO-FH01/CO-FD01: 0,62" CO-W01/CO-WX01/CO-WX02: 0,59"
Visningsmetode	Polysilikon TFT aktiv matrise
Oppløsning	CO-FH01/CO-FD01: 2 073 600 piksler Full HD (1920 (B) × 1080 (H) punkter) × 3 CO-W01/CO-WX01/CO-WX02: 1 024 000 piksler WXGA (1280 (B) × 800 (H) punkter) × 3
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	1 til 1,35 (digital zoom)
Lyspære	UHE-lampe, 188 W
Lampelevetid	Normal Lysutgangmodus: opptil 6000 timer Lav (Eco) Lysutgangmodus: opptil 12 000 timer
Maks. lydeffekt	5 W
Høytaler	1
Strømforsyning	100–240 V vekselstrøm ± 10 % 50/60 Hz 2,9–1,3 A
Strømforbruk (100-til-120 V-område)	I bruk: 284 W
Strømforbruk (220-til-240 V-område)	I bruk: 270 W
Strømforbruk i ventemodus	0,5 W
Driftshøyde	Høyde 0 til 3048 m
Driftstemperatur *	Høyde på 0 til 2286 m: +5 til +40 °C (ingen kondens) Høyde på 2287 til 3048 m: +5 til +35 °C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering)

Oppbevaringstemperatur	-10 til + 60 °C (luftfuktighet 10 til 90 %, ingen kondens)
Masse	Ca. 2,4 kg

* Lampens lysstyrke dempes automatisk dersom omgivelsestemperaturen blir for høy. (Omtrent 35 °C i en høyde fra 0 til 2286 m, og ca. 30 °C på en høyde på 2287 til 3048 m; dette kan imidlertid variere avhengig av omgivelsene.)

Apparatet må tilkobles jordet stikkontakt.

Skråstillingsvinkel



Hvis du bruker projektoren skråstilt i en vinkel på mer enn 30°, kan det skade projektoren og føre til ulykker.

► Relaterte koblinger

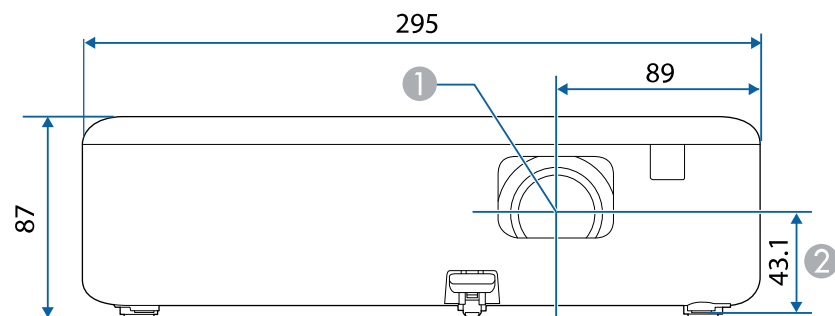
- "Spesifikasjoner for kontakter" [s.124](#)

Spesifikasjoner for kontakter

HDMI-port	HDMI (lyden støtter bare PCM)
USB-B-port	USB-kontakt (type B)
USB-A (5V --- 2.0A) -port	USB-kontakt (type A)

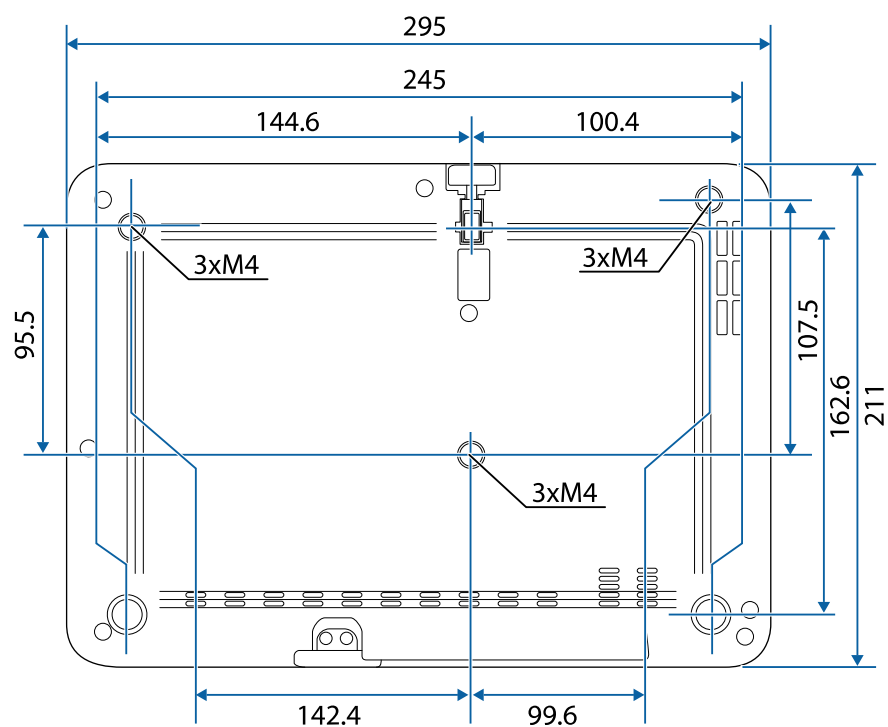


- USB-A- og USB-B-port støtter USB 2.0. Det gis imidlertid ingen garantier for at USB-porter kan betjene alt utstyr som støtter USB.
- USB-B-porten støtter ikke USB 1.1.



Enheten i disse illustrasjonene er mm.









- ① Linsens midtpunkt
- ② Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten



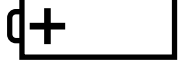










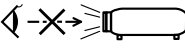







For å bruke Epson USB Display-programvaren på projektoren må datamaskinen oppfylle følgende systemkrav.




Krav	Windows	Mac
Operativsystem	<p>Windows 8.1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32- og 64-biters) • Windows 8.1 Pro (32- og 64-biters) • Windows 8.1 Enterprise (32- og 64-biters) <p>Windows 10</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (32- og 64-biters) • Windows 10 Pro (32- og 64-biters) • Windows 10 Enterprise (32- og 64-biters) 	<p>macOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10.13.x (64-biters) • 10.14.x (64-biters) • 10.15.x (64-biters) • 11,0.x (64-biters) • 12,0.x (64-biters)
Proseszor	Intel Core2Duo eller raskere (Intel Core i3 eller raskere anbefales)	Intel Core2Duo eller raskere (Intel Core i5 eller raskere anbefales)
Minne	2 GB eller mer (4 GB eller mer anbefales)	
Harddiskplass	20 MB eller mer	
Skjerm	Oppløsning mellom 640 × 480 og 1920 × 1200 16-biters farger eller bedre	

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

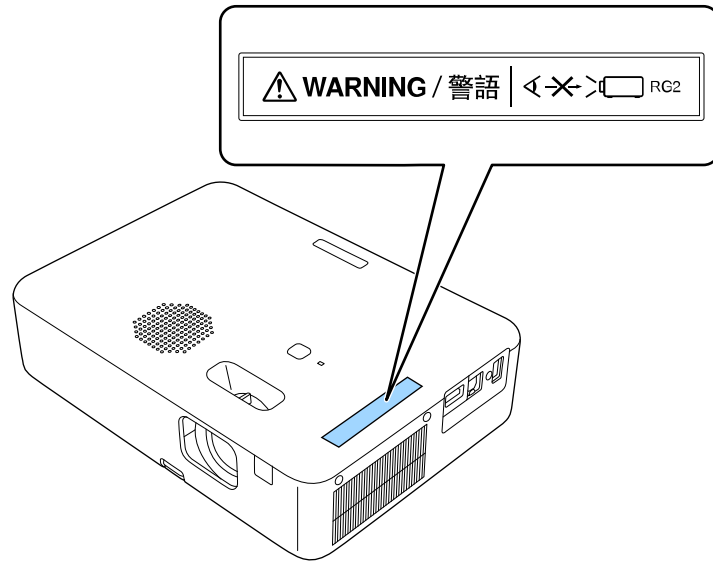
No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
1		IEC60417 No. 5007	"PÅ" (strøm) Indikerer at stikkontakten er tilkoblet.
2		IEC60417 No. 5008	"AV" (strøm) Indikerer at stikkontakten er frakoblet.
3		IEC60417 No. 5009	Ventemodus Identifiserer bryteren eller posisjonen som gjør at utstyret er slått på for 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.

Dette produktet har advarselsmerker.



Som med alle sterke lyskilder kan du ikke stirre rett inn i strålen. RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Denne delen gir en kort forklaring av de vanskelige begrepene som ikke er forklart i selve teksten. For detaljert informasjon, se andre publikasjoner som er tilgjengelig i detaljhandelen.

Bredde/høyde-forhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Skjermer med et bredde/høyde-forhold på 16:9, som for eksempel HDTV-skjermen, blir også kalt widescreen. SDTV og vanlige dataskjermer har et bredde/høyde-forhold på 4:3.
Kontrast	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bildet kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen til et bilde kalles kontrastjustering.
DHCP	Dette er en forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokollen tilordner automatisk IP-adresser til utstyr som kobles til nettverk.
Full HD	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1,920 (horisontale) × 1,080 (vertikale) punkter.
Gateway-adresse	Dette er en server (ruter) for kommunikasjon over et nettverk (subnett) som er inndelt i henhold til Subnettmaske.
HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Den brukes til å forhindre ulovlig kopiering og beskytter opphavsretten ved å kryptere digitale signaler som sendes over DVI- og HDMI-porter. Ettersom HDMI-porten på projektoren støtter HDCP, kan den vise digitalbilder som er beskyttet med HDCP-teknologi. Projektoren kan imidlertid ikke projisere bilder som er beskyttet med oppdaterte eller reviderte versjoner av HDCP-kryptering.
HDMI™	En forkortelse for High Definition Multimedia Interface. HDMI™ er en standard for digitale elektroniske forbruksvarer og datamaskiner. Dette er standarden som HD-bilder og lydsignaler med flere kanaler følger når de overføres digitalt. Ved å komprimere det digitale signalet, kan bildet overføres med høyest mulig kvalitet. Det har dessuten en krypteringsfunksjon for det digitale signalet.

HDTV	Forkortelse for High-Definition Television, som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav: <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = Progressiv, i = Linjesprang) • Bredde/høyde-forhold for skjerm på 16:9
Linjesprang	Overfører informasjon som er nødvendig for å lage en skjerm ved å sende annenhver linje, og starter fra toppen av bildet og beveger seg ned til bunnen. Det er mer sannsynlig at bildet flimrer fordi et bilde vises annenhver linje.
IP-adresse	Et nummer som identifiserer en datamaskin som er koblet til et nettverk.
Progressiv	Projiserer informasjon for å lage én skjerm om gangen, og viser et bilde om gangen. Selv om antall skannelinjer er det samme, vil mengden flimring reduseres fordi det signalet inneholder dobbelt så mye informasjon som ved linjesprang.
Oppfriskingsrate	Det lysutstrålende elementet av et display beholder samme luminans og farge i ekstremt kort tid. På grunn av dette må bildet skannes mange ganger per sekund for å oppdatere det lysutstrålende elementet. Antall oppdateringsoperasjoner per sekund kalles oppdateringsfrekvens, og uttrykkes i hertz (Hz).
SDTV	Dette er en forkortelse for Standard Definition Television som brukes om systemer med standard definisjon, som ikke oppfyller kravene for høydefinisjons HDTV-er.
SSID	SSID er identifikasjonsdata for å koble til en annen enhet på et trådløst LAN. Trådløs kommunikasjon er mulig mellom enheter på samme SSID.
Subnettmaske	Dette er en numerisk verdi som definerer antall bits som brukes til nettverksadressen på et delt nettverk (subnett) fra IP-adressen.
SVGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 800 (horisontale) × 600 (vertikale) punkter.
SXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) × 1024 (vertikale) punkter.

Synk.	<p>Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet.</p> <p>Proessen med å tilpasse fasene til disse signalene (den relative plasseringen for topp- og bunnverdier i signalene) kalles synkronisering.</p> <p>Hvis signalene ikke er synkroniserte, kan det oppstår flimring, uskarphet og horisontal interferens.</p>
VGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 640 (horisontale) \times 480 (vertikale) punkter.
XGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1024 (horisontale) \times 768 (vertikale) punkter.
WXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) \times 800 (vertikale) punkter.

Sjekk disse avsnittene angående viktige merknader om projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.133](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.133](#)
- "Bruksbegrensninger" [s.133](#)
- "Slik kasserer du projektoren" [s.133](#)
- "Referanser for operativsystemer" [s.134](#)
- "Varemerker" [s.134](#)
- "Copyrighterklæring" [s.134](#)
- "Tillegg om opphavsrett" [s.135](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidooost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

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.

Slik kasserer du projektoren

Lampen i dette produktet inneholder kvikksølv (Hg). Når du kasserer projektoren på slutten av produktets levetid, må du sjekke lokale lover og

forskrifter for avfall og gjenvinning. Ikke kast den sammen med vanlig restavfall.

Referanser for operativsystemer

- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
- Microsoft® Windows® 10 operativsystem
- Microsoft® Windows® 11 operativsystem

I denne håndboken refereres operativsystemene ovenfor til som «Windows 8.1», «Windows 10» og «Windows 11». I tillegg brukes samlebegrepet "Windows" til å referere til dem alle.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

I denne veiledningen brukes samlebegrepet «Mac» til å referere til alle operativsystemene ovenfor.

Varemerker

EPSON er et registrert varemerke. EXCEED YOUR VISION, ELPLP og deres logoer er registrerte varemerker eller varemerker for Seiko Epson Corporation.

iPad, iPhone, Mac, OS X, iOS og macOS er varemerker for Apple Inc.

Microsoft, Windows og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

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.

Intel® er et registrert varemerke tilhørende Intel Corporation i USA og/eller andre land.

Wi-Fi® er et varemerke for Wi-Fi Alliance®.

Bluetooth®-ordmerket og -logoen er registrerte varemerker for Bluetooth SIG, Inc., og Seiko Epson Corporation bruker disse merkene under lisens. Andre varemerker eller varenavn tilhører sine respektive eiere.

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.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.6 414272701NO