



Brukerhåndbok

Multimedia Projector

EB-1985WU EB-1975W

EB-1980WU EB-1970W

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken

Introduksjon til projektoren

Projektorfunksjoner	9
Rask og enkelt oppsett	9
Fleksible tilkoblingsmuligheter	9
Koble til fra datamaskin	10
Koble til fra mobile enheter	11
Projektordeler og -funksjoner	12
Projektordeler - Front	12
Projektordeler - bak	13
Projektordeler - Base	14
Projektordeler - Kontrollpanel	15
Projektordeler - Fjernkontroll	16

Sette opp projektoren

Projektorplassering	19
Projektoroppsett og installasjonsalternativer	20
Projiseringsavstand	20
Projektortilkoblinger	22
Koble til en datamaskin	22
Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd	22
Koble til en datamaskin for VGA-video og lyd	22
Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd	23
Koble til smarttelefoner eller nettbrett	24
Koble til videokilder	24
Koble til en HDMI-videokilde	25
Koble til en komponent-til-VGA-videokilde	25
Koble til en komposittvideokilde	26
Koble til eksterne USB-enheter	27
USB-enhetsprojisering	27

Koble til en USB-enhet eller et kamera	28
Kople fra en USB-enhet eller et kamera	28
Koble til et dokumentkamera	28
Koble til eksterne utgangsenheter	28
Koble til en ekstern dataskjerm	29
Koble til eksterne høyttalere	29

Sette batterier i fjernkontrollen

Bruk av fjernkontrollen	31
-------------------------	----

Åpne linsedekselet

Bruke grunnleggende projektorfunksjoner

Slå på projektoren	35
Slå av projektoren	37
Angi dato og klokkeslett	38
Velge språk for projektorens menyer	40
Projeksjonsmoduser	41
Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen	41
Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene	41
Justere bildehøyden	43
Bildeform	44
Auto-V/L-keystone	44
Automatisk korrigering av bildeform med Screen Fit	44
Korrigerende av bildeform med keystone-knapper	46
Korrigerende av bildeform med Quick Corner	47
Endre størrelsen på bildet med Zoomringen	50
Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen	51
Projisere med USB Display	52
Systemkrav for USB Display	52

Installere USB Display-programvare	53	Visningsalternativer for PC Free	78
Avinstallere USB Display-programvaren	54	Slå av bildet og lyden midlertidig	80
Avinstallere USB Display (Windows 2000)	54	Stoppe videohandling midlertidig	81
Avinstallere USB Display (Windows XP / Windows Vista / Windows 7)	54	Zoome på bilder	82
Avinstallere USB Display (Windows 8 / Windows 8.1)	55	Bruke fjernkontrollen som en trådløs mus	83
Avinstallere USB Display (OS X)	55	Bruke fjernkontrollen som en peker	84
Velge en bildekilde.	56	Lagre bildet for en brukerlogo	85
Bredde/høyde-forhold for bilde	58	Korrigeringsalternativer for fargeforskjell ved projisering fra flere	
Endring av bredde/høyde-forhold	58	 projektorer	88
Tilgjengelige bredde/høyde-forhold	58	Stille inn projektor-ID	88
Det projiserte bildets utseende med hvert bildeforhold	59	Velge projektoren du vil betjene	88
Fargemodus	60	Tilpasse skjermkvalitet for visning med flere projektorer	89
Endre fargemodus	60	Sikkerhetsfunksjoner for projektoren	91
Tilgjengelige fargemoduser	60	Typer passordsikkerhet	91
Stille inn automatisk iris	61	Stille inn et passord	91
Justere bildefargen	63	Sikkerhetstyper for valg av passord	92
Justere Nyanse, Metning og Lysstyrke	63	Oppgi et passord for å bruke projektoren	93
Justering av Gamma	64	Låse projektorens Knapper	94
Kontrollere volumet med volumknappene	67	Låse opp projektorens knapper	95
		Installere en sikkerhetskabel	95
Justere projektorfunksjoner		Bruke projektoren på et nettverk	
 Projisering av to bilder samtidig	69	Trådbundet nettverksprojisering	97
Inngangskildetekombinasjoner for Split Screen	70	Koble til et kablet nettverk	97
Begrensninger for Split Screen	70	Velge innstillinger for kablet nettverk	97
 Projisere en PC Free-presentasjon	72	Trådløs nettverksprojisering	100
Støttede filtyper for PC Free	72	Installere den trådløse LAN-modulen	100
Forholdsregler for PC Free-projisering	72	Bruke Quick Wireless Connection (kun Windows)	101
Starte lysbildefremvisning med PC Free	73	Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt	102
Starte en PDF-filpresentasjon med PC Free	74		
Starte filpresentasjon med PC Free	76		
Spille av scenarioer	77		

Søke etter et trådløst nettverk	104
Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows	105
Velge innstillinger for trådløst nettverk i OS X	106
Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk	106

Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)

Velge innstillinger for Screen Mirroring	108
Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 8.1	110
Koble til med Screen Mirroring med Intel WiDi-programvare	111
Koble til ved hjelp av Screen Mirroring med Miracast-funksjonen	112

Overvåke og styre projektoren over et nettverk

EasyMP Monitor	114
Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser	115
Sette opp e-postvarsler for projektoren	117
E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor	117
Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP	119
Bruke ESC/VP21-kommandoer	120
Liste over ESC/VP21-kommandoer	120
Ledningslayout	120
PJLink-støtte	122
Crestron RoomView-støtte	123
Sette opp støtte for Crestron RoomView	123
Kontrollere en nettverksprojektor med Crestron RoomView	124
Styringsvindu for Crestron RoomView	124
Tools-vindu for Crestron RoomView	125
Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor	127

Justere menyinnstillingene

Bruke projektorens menyer	130
Bruke skjermtastaturet	131
Bildekvalitetsinnstillinger - Bildemeny	132
Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny	133
Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillingermeny	135
Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny	137
Utvidet-meny - Innstillinger for Dato & klokkeslett	138
Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny	140
Nettverk-meny - Screen Mirroring innst.	141
Nettverk-meny - Grunnleggende-meny	141
Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny	142
Nettverksmeny - Sikkerhetsmeny	143
Nettverksmeny - Trådb. LAN-meny	144
Nettverk-meny - Post-meny	145
Nettverk-meny - Annet-meny	146
Nettverk-meny - Tilbakestill-meny	146
Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny	148
Visning av projektorinformasjon - Info-meny	149
Info-meny - Projektorinformasjon-meny	149
Event ID-kodelite	150
Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny	151
Kopiere menyinnstillinger til annen projektor (gruppeoppsett)	152
Utføre gruppeoppsett med en USB-minnepinne.	152
Utføre gruppeoppsett ved hjelp av en USB-kabel	153

Vedlikeholde projektoren

Rengjøre Linsen	156
Rengjøring av projektorkabinettet	157
Vedlikehold av luftfilter og ventiler	158
Rengjøre luftfilteret og ventiler	158
Skifte luftfilteret	158
Vedlikehold av projektorlampe	160
Skifte Lampen	160
Tilbakestille lampens brukstid	163
Skifte batterier i fjernkontrollen	165

Løse problemer

Projeksjonsproblemer	167
Status for projektorlys	168
Bruke projektorens hjelpvisning	171
Løse bilde- eller lydproblemer	172
Løsninger når du ikke får noe bilde	172
Løsninger når bildet er feil ved bruk av USB Display-funksjonen	172
Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises	173
Vise fra en bærbar PC	173
Vise fra en bærbar Mac	173
Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke."	174
Løsninger når bare en del av et bilde vises	174
Løsninger når bildet ikke er firkantet	174
Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser	175
Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt	175
Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige	176
Løsninger for lydproblemer	176
Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free	177

Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen

.....	178
Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning	178
Løsninger på problemer med fjernkontrollen	178
Løsninger på problemer med passord	179
Løsning når du ser meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken."	179

Løse nettverksproblemer

.....	180
Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser	180
Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts	180
Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering	180
Løsninger når du ikke kan koble til med Screen Mirroring	181
Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under Screen Mirroring-forbindelse	181

Tillegg



Ekstrauststyr og reservedeler	184
Ekstrauststyr	184
Reservedeler	185
Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand	186
Skjermoppløsninger som støttes	187
Projektorspesifikasjoner	189
Spesifikasjoner for kontakter	190
Utvendige mål	191
Ordliste	192
Merknader	194
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)	194
Forskrifter i forbindelse med lovverk for radiotelegrafi	194
Bruksbegrensninger	194
Referanser for operativsystemer	194
Varemerker	195

Merknad om copyright	196
Tillegg om opphavsrett	196



Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken

Sikkerhetssymboler

Projektoren og bruksanvisningene bruker grafiske symboler og etiketter for å indikere innhold som forteller deg hvordan du skal bruke projektoren trygt. Les og følg nøye instruksjonene som er merket med disse symbolene og etikettene for å unngå personskade eller materielle skader.

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

Merking for generell informasjon

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



Introduksjon til projektoren

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

Relaterte koblinger

- "Projektorfunksjoner" [s.9](#)
- "Projektordeler og -funksjoner" [s.12](#)

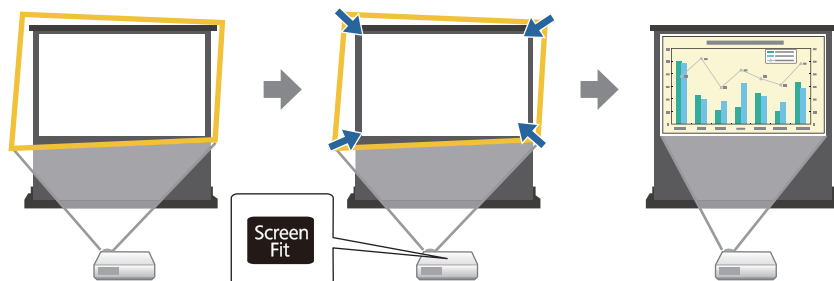
Projektoren er rask og enkel å installere, og har fleksible tilkoblingsmuligheter.

Relaterte koblinger

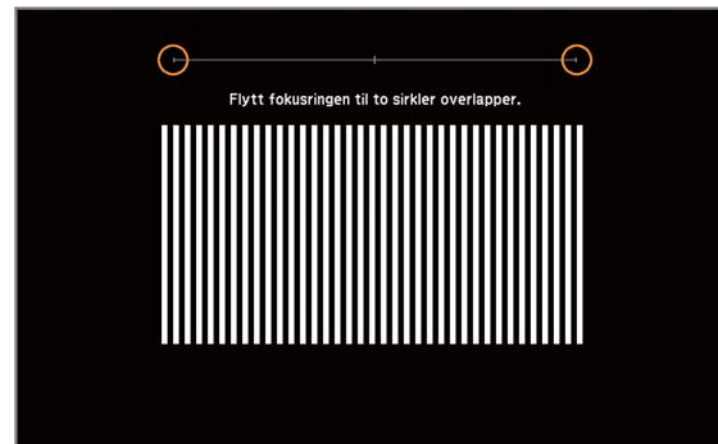
- "Introduksjon til projektoren" [s.8](#)
- "Rask og enkelt oppsett" [s.9](#)
- "Fleksible tilkoblingsmuligheter" [s.9](#)

Rask og enkelt oppsett

- Direkte strøm på-funksjonen vil slå på projektoren så snart du plugges den i.
- Auto. slå på-funksjonen vil slå på projektoren når projektoren registrerer et bildesignal fra Computer1-porten.
- Automatisk loddrett og vannrett Keystone-korreksjon i sanntid gjør at du alltid får en rektangulær skjerm (Auto-V/L-keystone).
- Du kan bruke Screen Fit-funksjonen til å automatisk endre størrelsen på projiserte bilder.



- Du kan bruke Focus Help-funksjonen til å foreta optimal fokusjustering.



Relaterte koblinger

- "Projektorfunksjoner" [s.9](#)
- "Slå på projektoren" [s.35](#)
- "Auto-V/L-keystone" [s.44](#)
- "Automatisk korrigering av bildeform med Screen Fit" [s.44](#)
- "Korrigerings av bildeform med Quick Corner" [s.47](#)

Fleksible tilkoblingsmuligheter

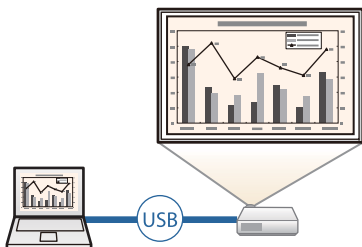
Projektoren støtter et bredt utvalg av brukervennlige tilkoblingsmuligheter som vist nedenfor.

Relaterte koblinger

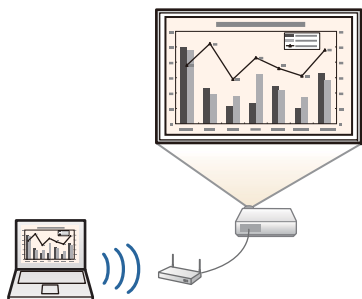
- "Projektorfunksjoner" [s.9](#)
- "Koble til fra datamaskin" [s.10](#)
- "Koble til fra mobile enheter" [s.11](#)

Koble til fra datamaskin

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

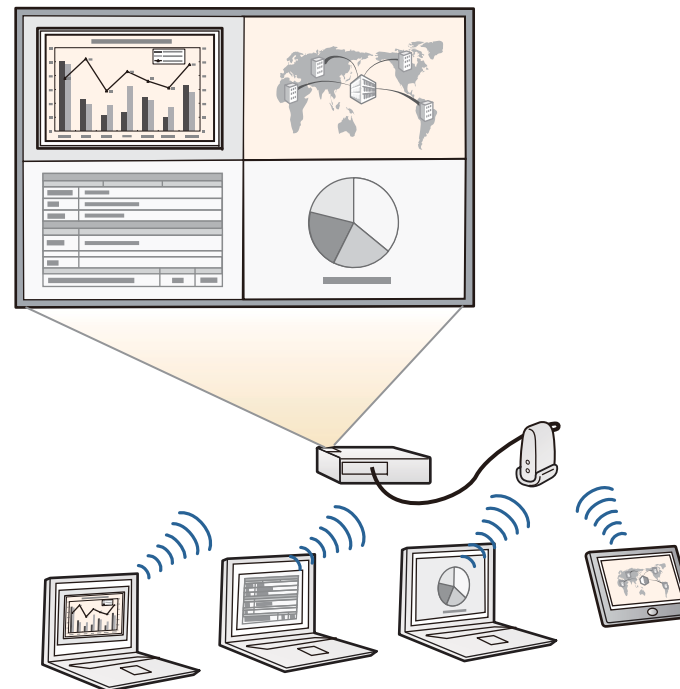


- Du kan bruke EasyMP Network Projection til å dele projektoren via nettverket og projisere bilder fra dataskinner på nettverket.
Se *Driftshåndbok for EasyMP Network Projection* for mer informasjon.



- Du kan bruke EasyMP Multi PC Projection til å projisere opp til fire bilder samtidig ved å dele den projiserte skjermen. Du kan projisere bilder fra dataskinner på nettverket eller smarttelefoner eller nettbrett som har Epson iProjection installert.

Se *Driftshåndbok for EasyMP Multi PC Projection* for detaljer.

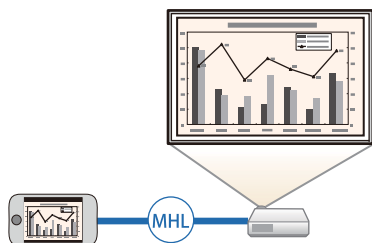


Relaterte koblinger

- "Fleksible tilkoblingsmuligheter" [s.9](#)
- "Projisere med USB Display" [s.52](#)
- "Bruke projektoren på et nettverk" [s.96](#)

Koble til fra mobile enheter

- Du kan bruke HDMI1/MHL-porten til å koble MHL-kabelen til den mobile enheten og projektoren.



- Du kan bruke Screen Mirroring til å koble projektoren og mobile enheter sammen trådløst ved hjelp av Intel® WiDi- eller Miracast-teknologi (EB-1985WU/EB-1975W).



- Du kan bruke Epson iProjection til å koble projektoren og mobile enheter sammen trådløst ved hjelp av programmer som du finner på App Store eller Google Play (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).



Kunden påtar seg eventuelle kostnader som pådras ved kommunikasjon med App Store eller Google Play.

Relaterte koblinger

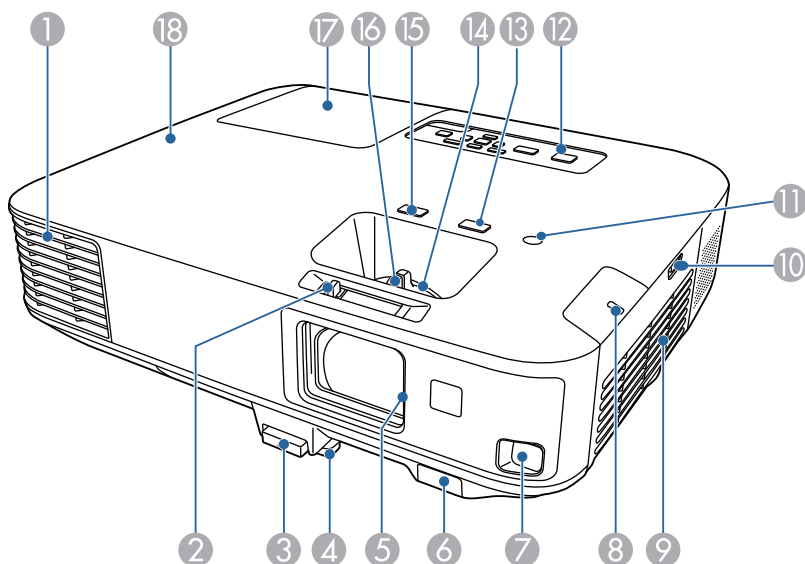
- "Fleksible tilkoblingsmuligheter" [s.9](#)
- "Koble til smarttelefoner eller nettbrett" [s.24](#)
- "Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)" [s.108](#)


Følgende seksjoner forklarer projeKtordelene og deres funksjoner.

Relaterte koblinger

- "Introduksjon til projektoren" [s.8](#)
- "ProjeKtordeler - Front" [s.12](#)
- "ProjeKtordeler - bak" [s.13](#)
- "ProjeKtordeler - Base" [s.14](#)
- "ProjeKtordeler - Kontrollpanel" [s.15](#)
- "ProjeKtordeler - Fjernkontroll" [s.16](#)

ProjeKtordeler - Front



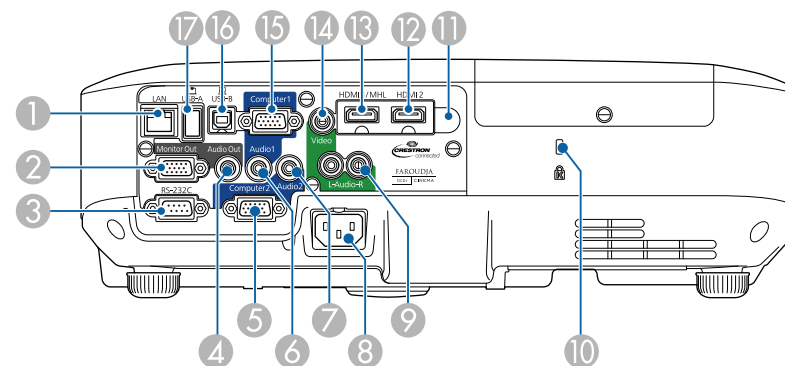
Navn	Funksjon
① Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. <div> Forsiktig Ikke plasser hendene eller ansiktet nær luftutløpsåpningen under projisering, og plasser heller ikke objekter som kan skades eller deformeres av varme i nærheten av den. Varm luft fra utløpsåpningen kan forårsake brannskade, deformasjon eller ulykker.</div>
② A/V av-skyvedeksel	Skyv bryteren for å åpne og lukke A/V av-skyvedekselet.
③ Fotutløsserspåk	Trykk på fotutløsserspaken for å trekke ut og legge inn den justerbare frontfoten.
④ Justerbar frontfot	Mens projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, trekk ut foten for å justere posisjonen til bildet.
⑤ A/V av-skyvedeksel	Lukkes når projeksjon ikke pågår, for å beskytte linsen. Ved å lukke denne under projisering kan du skjule bilde og lyd.
⑥ Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
⑦ Sensor	Sensor som oppdager projiserte bilder.
⑧ Trådløst LAN-lys	Indikerer tilgangstatus for den trådløse LAN-modulen som følger med, eller som fås som tilleggsutstyr.
⑨ Luftinntaksåpning (Luftfilter)	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
⑩ Luftfilterdeksellås	Bruk denne låsen til å åpne luftfilterdekselet.
⑪ Belysningssensor	Registrerer lysstyrken i omgivelsene for å optimalisere lysstyrken til lampen.
⑫ Kontrollpanel	Betjener projektoren.

Navn	Funksjon
13 [Focus Help]-knapp	Viser Focus Help-menyen for å finjustere fokusjusteringer.
14 Zoomring	Justerer bildestørrelsen.
15 [Screen Fit]-knapp	Utfører Screen Fit for å automatisk korrigere formen og plasseringen av bildene slik at de passer på skjermen. Knappen er deaktivert hvis projektoren henger fra taket.
16 Fokuseringsring	Justerer bildefokuset.
17 Lampedeksel	Åpne når du skifter projektorlampen.
18 Lamper	Indikerer statusen for projektoren.

Relaterte koblinger

- "Projecktordeler og -funksjoner" [s.12](#)
- "Endre størrelsen på bildet med Zoomringen" [s.50](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.51](#)
- "Automatisk korrigering av bildeform med Screen Fit" [s.44](#)
- "Status for projektorlys" [s.168](#)

Projecktordeler - bak



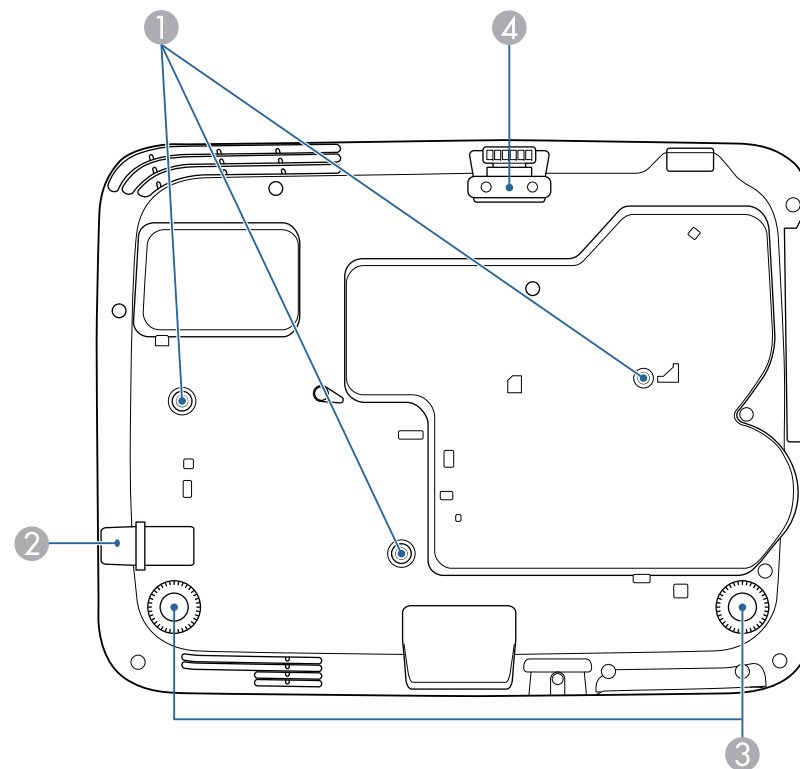
Navn	Funksjon
1 LAN-port	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk.
2 Monitor Out-utgang	Utgang for analoge RGB-signaler som kommer inn fra Computer1-inngangen til en ekstern skjerm.
3 RS-232C-port	Kobles til en RS-232C-kabel for å styre projektoren fra en datamaskin. (Du trenger som regel ikke å bruke denne porten.)
4 Audio Out-utgang	Sender lyden fra gjeldene inngangskilde til en ekstern høyttaler.
5 Computer2-inngang	Tar imot videosignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
6 Audio1-port	Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer1-inngangen.
7 Audio2-inngang	Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer2-inngangen.
8 Strøminntak	Kobler strømledningen til projektoren.
9 L-Audio-R-porter	Tar inn lyd fra utstyr som er tilkoblet Video-inngangen.
10 Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.

Navn	Funksjon
⑪ Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
⑫ HDMI2-port	Tar imot videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner.
⑬ HDMI1/MHL-port	Tar imot videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner, eller MHL-kompatible ((Mobile High-Definition) mobile enheter.
⑭ Video-inngang	Inngang for komposittvideosignaler fra videokilder.
⑮ Computer1-inngang	Tar imot videosignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
⑯ USB-B-port	Kobler en vanlig USB-kabel til datamaskinen for å projisere databilder eller for å bruke Trådløs musfunksjonen.
⑰ USB-A-port	Kobler til en USB-lagringseenhet eller et digitalkamera og projiserer PDF-filer, filmer eller bilder ved hjelp av PC Free.

Relaterte koblinger

- "Projetordeler og -funksjoner" [s.12](#)
- "Bruke fjernkontrollen som en trådløs mus" [s.83](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.72](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.95](#)

Projetordeler - Base



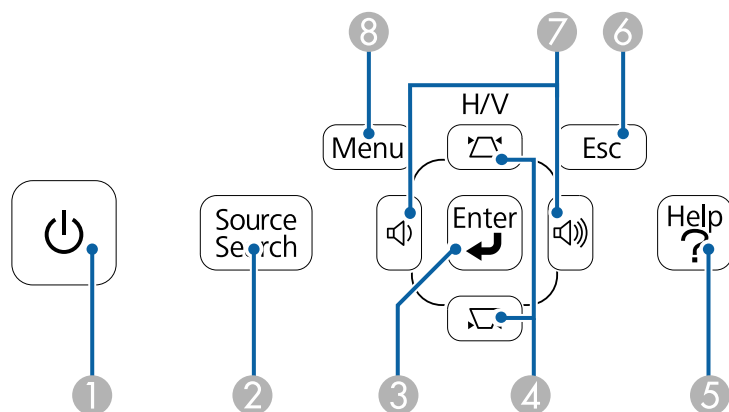
Navn	Funksjon
① Festepunkter ved takmontering (tre punkter)	Fest valgfri takmontering her når du henger projektoren fra taket.
② Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass.
③ Bakføtter	Mens projektoren er plassert på for eksempel et skrivebord, dreier for å trekke ut og trekk sammen igjen for å justere horisontal skråstilling.

Navn	Funksjon
4 Justerbar frontfot	Mens projektoren er plassert på en overflate, som for eksempel et skrivebord, trekk ut foten for å justere posisjonen til bildet.

Relaterte koblinger

- "Prosjektordeler og -funksjoner" [s.12](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.95](#)

Prosjektordeler - Kontrollpanel



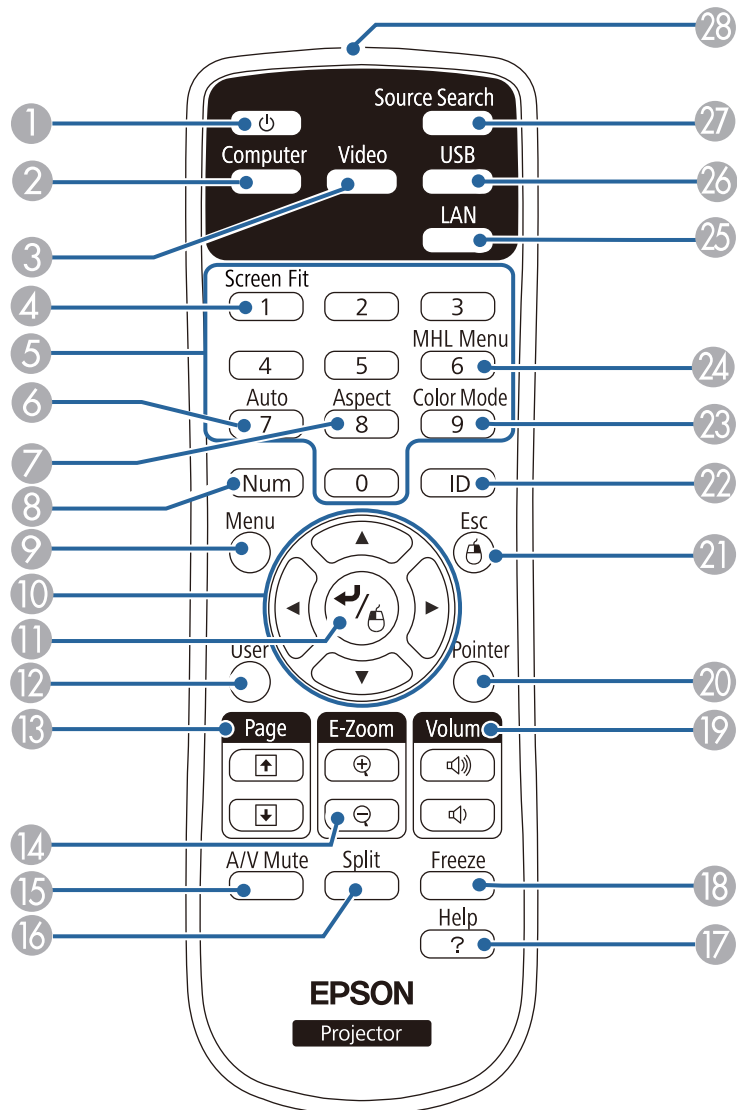
Navn	Funksjon
1 Strømknapp	Slår projektoren på eller av.
2 [Source Search]-knapp	Bytter til den neste inngangskilden.
3 [Enter]-knapp	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny eller hjelp vises. Optimaliserer Bildejustering , Synk. og Plassering i projektorens Signal -meny mens du projiserer analogt RGB-signal fra Computer1 eller Computer2.

Navn	Funksjon
4 Knapper og piltaster for Keystone-korriger	Viser Keystone-skjermen slik at du kan korrigere Keystone-forvrengning loddrett og vannrett. Velger menyelementer mens projektorens meny eller hjelp vises.
5 [Help]-knapp	Viser og lukker Hjelp-skjermen.
6 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Går tilbake til forrige menynivå når projektormenyen vises.
7 Volumknapper og piltaster	Justerer høyttalervolumet. Velger menyelementer mens projektorens meny eller hjelp vises.
8 [Menu]-knapp	Viser og lukker projektorens meny.

Relaterte koblinger

- "Prosjektordeler og -funksjoner" [s.12](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.133](#)
- "Korrigerer av bildeform med keystone-knapper" [s.46](#)

Prosjektordeler - Fjernkontroll



Navn	Funksjon
1 Strømknapp	Slår projektoren på eller av.
2 [Computer]-knapp	Bytter bildekilde mellom Computer1 og Computer2.
3 [Video]-knapp	Endrer bildekilden mellom Video-porten og HDMI-porten.
4 [Screen Fit]-knapp	Utfører Screen Fit for å automatisk korrigere formen og plasseringen av bildene slik at de passer på skjermen. Knappen er deaktivert hvis projektoren henger fra taket.
5 Numeriske knapper	Angir tall i projektorens meny mens du holder nede [Num]-knappen.
6 [Auto]-knapp	Optimaliserer Bildejustering , Synk. og Plassering i projektorens Signal -meny mens du projiserer analogt RGB-signal fra Computer1 eller Computer2.
7 [Aspect]-knapp	Endrer bildeforholdet
8 [Num]-knapp	Hold nede denne tasten for å skrive tall ved hjelp av de numeriske knappene.
9 [Menu]-knapp	Viser og lukker projektorens meny.
10 Piltaster	Velger menyelementer mens projektorens meny eller hjelp vises.
11 [Enter]-knapp	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny eller hjelp vises. Fungerer som venstre museknapp når du bruker funksjonen for Trådløs mus.
12 [User]-knapp	Utfører innstillinger tildelt denne knappen i Brukerknapp -innstillingen i projektorens Utvidet -meny.
13 [Page] opp/ned-knapper	Utfører side opp og ned på datamaskinen når du kobler til en projektor og datamaskin med en USB-kabel eller via nettverket. Viser forrige eller neste skjerm mens du bruker PC Free-funksjonen.

Navn	Funksjon
14 [E-Zoom +/-]-knapp	Zoomer inn eller ut av bildeområdet.
15 [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av midlertidig.
16 [Split]-knapp	Projiserer to bilder fra ulike bildekilder samtidig ved å dele opp den projiserte skjermen.
17 [Help]-knapp	Viser og lukker Hjelp-skjermen.
18 [Freeze]-knapp	Tar pause eller fortsetter visning av bilder.
19 [Volume] opp-/ned-knapper	Justerer høyttalervolumet.
20 [Pointer]-knapp	Viser pekeren på skjermen.
21 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Går tilbake til forrige menynivå når projektormenyen vises. Fungerer som høyre museknapp når du bruker funksjonen for Trådløs mus.
22 [ID]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å velge ID-en til projektoren du ønsker å betjene med fjernkontrollen.
23 [Color Mode]-knapp	Endrer fargemodus.
24 [MHL Menu]-knapp	Viser innstillingsmenyen for enheten knyttet til projektorens HDMI1/MHL-port.
25 [LAN]-knapp	Endrer bildekilde mellom nettverkstilkoblede enheter.
26 [USB]-knapp	Endrer bildekilde mellom USB Display og USB-A-porten.
27 [Source Search]-knapp	Bytter til den neste inngangskilden.
28 Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

Relaterte koblinger

- "Projektordeler og -funksjoner" [s.12](#)
- "Automatisk korrigering av bildeform med Screen Fit" [s.44](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.133](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.58](#)
- "Bruke fjernkontrollen som en trådløs mus" [s.83](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.72](#)
- "Projisering av to bilder samtidig" [s.69](#)
- "Bruke fjernkontrollen som en peker" [s.84](#)
- "Fargemodus" [s.60](#)
- "Bruke projektoren på et nettverk" [s.96](#)
- "Projisere med USB Display" [s.52](#)



Sette opp projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å sette opp projektoren.

Relaterte koblinger

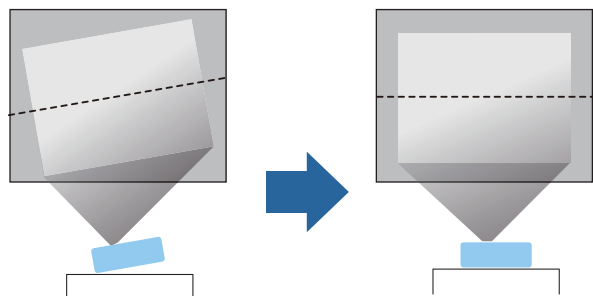
- "Projektorplassering" [s.19](#)
- "Projektortilkoblinger" [s.22](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.31](#)
- "Åpne linsedekselet" [s.33](#)

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.

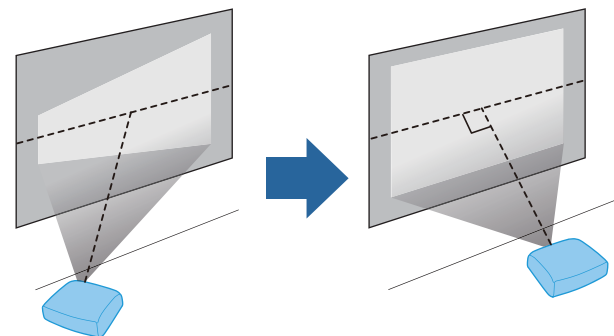
Vær oppmerksom på følgende når du velger en projektorplassering:

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



- La det være godt med plass rundt og under projektoren for ventilasjon, og ikke plasser den på toppen av eller ved siden av noe som kan blokkere luftinntakene.
- Plasser projektoren innenfor rekkevidden til en jordet stikkontakt eller skjøteledning.

- Plasser projektoren parallelt med lerretet.



Hvis du ikke kan montere projektoren parallelt med skjermen, må du utføre keystone-korrigerings ved hjelp av projektorkontrollene.



Advarsel

- Du må montere en takmontering når du skal henge projektoren fra taket. Hvis du ikke monterer projektoren på riktig måte, kan den falle ned og forårsake skade eller personskade.
- Du må ikke bruke lim på festepunktene for takmontering for å hindre at skruene løsner, eller bruke smøremidler, oljer, eller lignende stoffer på projektoren. Projektorkabinettet kan sprekke, og den kan falle fra takmonteringen. Dette kan påføre alvorlige skader for personer som befinner seg under takmonteringen, og kan også skade selve projektoren.
- Du må ikke dekke til luftinnløpsåpningen eller luftutløpsåpningene. Hvis ventilene er dekket, kan den interne temperaturen stige og forårsake brann.

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 **Utvidet**-meny for å sikre at projektorens interne temperatur blir regulert riktig.

☛ **Utvidet > Drift > Høyfjellsmodus**

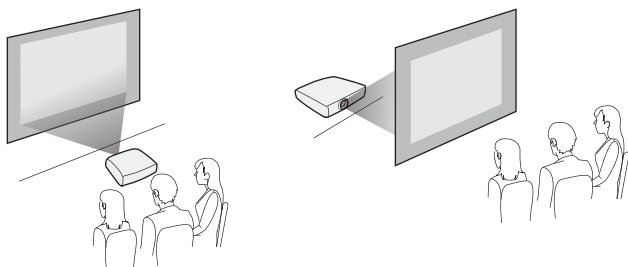
Relaterte koblinger

- "Sette opp projektoren" [s.18](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.20](#)
- "Projiseringsavstand" [s.20](#)
- "Bildeform" [s.44](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)

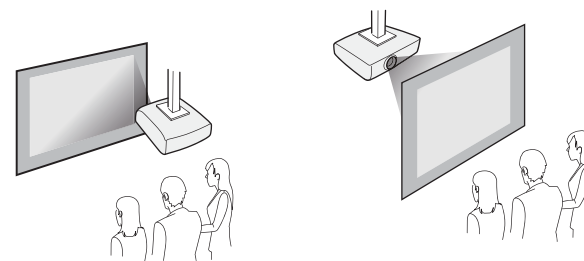
Projektoroppsett og installasjonsalternativer

Du kan sette opp eller installere projektoren på følgende måter:

Bak/Foran



Front tak/bak tak



Ved projisering fra taket eller fra baksiden må du sørge for at du velger riktig **Projisering**-alternativ i projektorens **Utvidet**-meny.

Relaterte koblinger

- "Projektorplassering" [s.19](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.41](#)

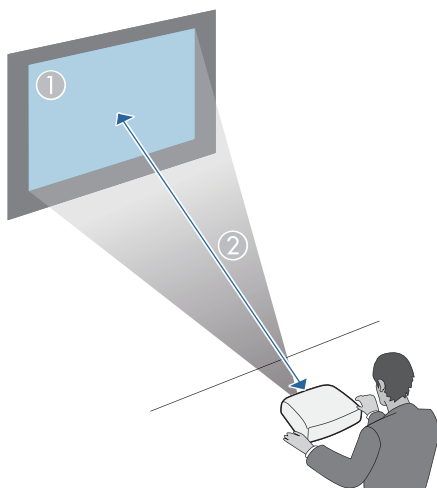
Projiseringsavstand

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.

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



Ved korrigering av keystone-forvrengning blir bildet litt mindre.



① Skjermstørrelse (tommer)	② Omtrentlig avstand (m)
50	1,5
150	4,5

Relaterte koblinger

- "Projektorplassering" [s.19](#)
- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.186](#)

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

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

Relaterte koblinger

- "Sette opp projektoren" [s.18](#)
- "Koble til en datamaskin" [s.22](#)
- "Koble til smarttelefoner eller nettbrett" [s.24](#)
- "Koble til videokilder" [s.24](#)
- "Koble til eksterne USB-enheter" [s.27](#)
- "Koble til et dokumentkamera" [s.28](#)
- "Koble til eksterne utgangsenheter" [s.28](#)

Koble til en datamaskin

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

Relaterte koblinger

- "Prosjektortilkoblinger" [s.22](#)
- "Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd" [s.22](#)
- "Koble til en datamaskin for VGA-video og lyd" [s.22](#)
- "Koble til en datamaskin for HDMI-video og lyd" [s.23](#)

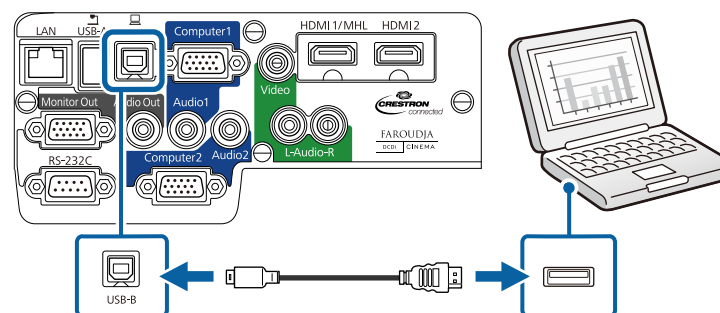
Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd

Hvis datamaskinen oppfyller systemkravene, kan du sende video og lyd til projektoren via datamaskinens USB-port (helst USB 2.0). Denne funksjonen kalles USB Display. Koble sammen projektoren og datamaskinen med en vanlig 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.

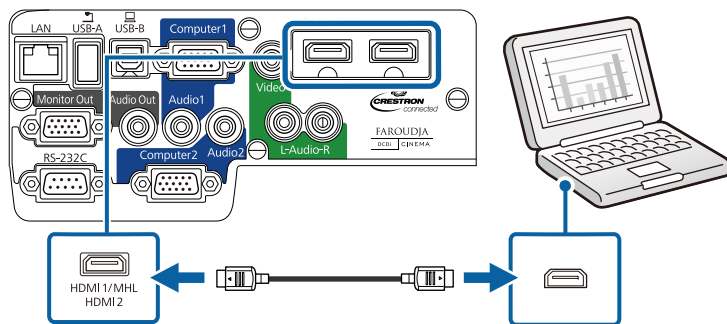
Relaterte koblinger

- "Koble til en datamaskin" [s.22](#)
- "Projisere med USB Display" [s.52](#)

Koble til en datamaskin for VGA-video og lyd

Du kan koble projektoren til datamaskinen med den medfølgende VGA-datakabelen. Du kan spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til en vanlig 3,5 mm stereo minijack-lydkabel.

- 1 Koble HDMI-kabelen til datamaskinens HDMI-utgang.
- 2 Koble den andre enden til projektorens HDMI1/MHL- eller HDMI2-port.



Hvis du har problemer med å høre lyd gjennom HDMI-tilkoblingen, kobler du den ene enden av en vanlig 3,5 mm stereo minijack-lydkabel til projektorens Audio-port og den andre enden til datamaskinens lydutgang. Velg inngangsportene du har koblet til fra innstillingen for **HDMI1-lydeffekt** eller **HDMI2-lydeffekt** i projektorens **Utvidet-meny**.

☛ **Utvidet > A/V-innstillinger**

Relaterte koblinger

- "Koble til en datamaskin" [s.22](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)

Koble til smarttelefoner eller nettbrett

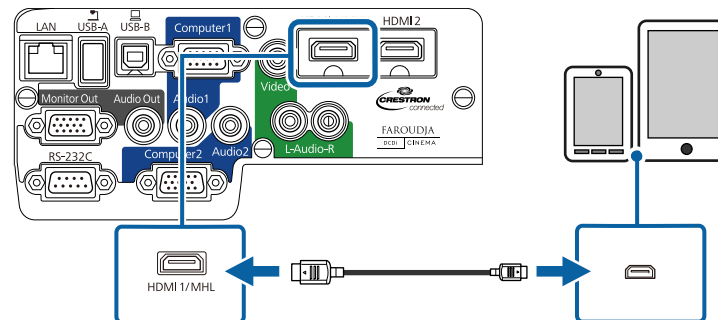
Du kan koble projektoren til smarttelefoner og nettbrett ved hjelp av en vanlig MHL-kabel og sende lyd med det projiserte bildet.



- Du kan ikke være i stand til å koble en MHL-kabel til alle enheter.
- Du kan ikke være i stand til å projisere riktig avhengig av modell og innstillingene til smarttelefonen eller nettbrettet.

1 Koble MHL-kabelen til enhetens MHL-port.

2 Koble den andre enden til projektorens HDMI1/MHL-port.



Obs!

Hvis du kobler til en MHL-kabel som ikke støtter MHL-standarder, kan smarttelefonen eller nettbrettet bli varme, lekke, eller eksplodere.

Den tilkoblede smarttelefon eller nettbrettet begynner å lade når bilder projiseres. Hvis du kobler til ved hjelp av en vanlig MHL-HDMI-adapter, lader smarttelefonen eller nettbrettet kanskje ikke, eller du kan kanskje ikke være i stand til å utføre operasjoner ved hjelp av projektorens fjernkontroll.



Hvis bilder ikke projiseres riktig, kobler du fra og deretter tilbake MHL-kabelen.

Relaterte koblinger

- "Prosjektortilkoblinger" [s.22](#)

Koble til videokilder

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

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.



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.

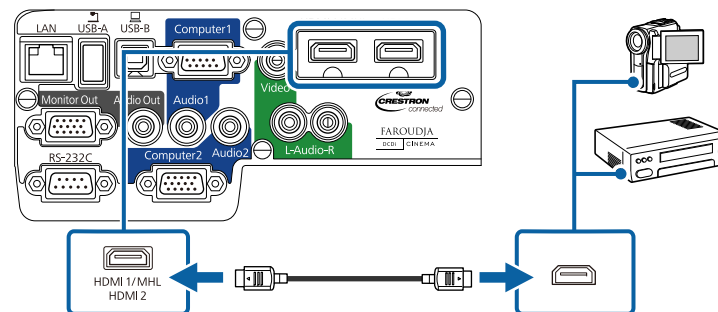
Relaterte koblinger

- "Prosjektortilkoblinger" [s.22](#)
- "Koble til en HDMI-videokilde" [s.25](#)
- "Koble til en komponent-til-VGA-videokilde" [s.25](#)
- "Koble til en komposittvideokilde" [s.26](#)

Koble til en HDMI-videokilde

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

- 1 Koble HDMI-kabelen til videokildens HDMI-utgang.
- 2 Koble den andre enden til projektorens HDMI1/MHL- eller HDMI2-port.



Hvis du har problemer med å høre lyd gjennom HDMI-tilkoblingen, kobler du den ene enden av en vanlig 3,5 mm stereo minijack-lydkabel til projektorens Audio-port og den andre enden til datamaskinens lydutgang. Velg inngangsportene du har koblet til fra innstillingen for **HDMI1-lydeffekt** eller **HDMI2-lydeffekt** i projektorens **Utvidet**-meny.

☛ **Utvidet** > A/V-innstillinger

Relaterte koblinger

- "Koble til videokilder" [s.24](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)

Koble til en komponent-til-VGA-videokilde

Hvis videokilden har komponentvideoporter, kan du koble den til projektoren med en valgfri komponent-til-VGA-videokabel. Avhengig av komponentportene må du kanskje bruke en adapterkabel sammen med komponentvideokabelen. Du kan spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til en vanlig stereo minijack-lydkabel eller en RCA-lydkabel.



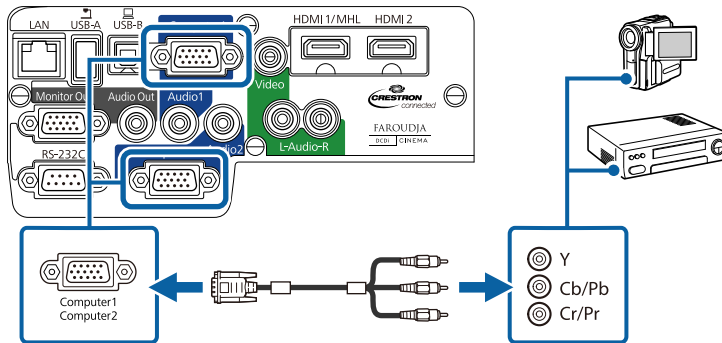
Kontroller at lydkabelen er merket "No resistance".

- 1 Koble komponentkontaktene til de fargekodede komponentvideoutgangene på videokilden.

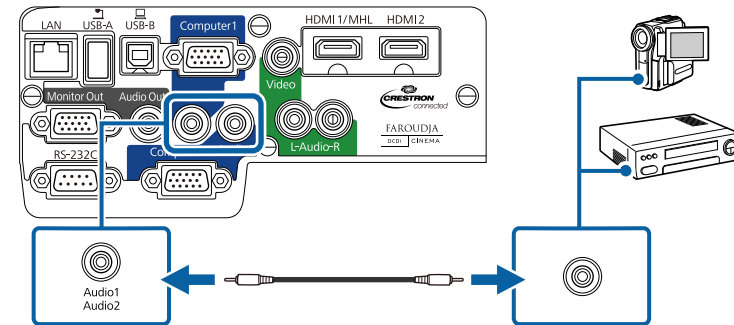


Disse er vanligvis merket som Y, Pb, Pr or Y, Cb og Cr. Hvis du bruker en adapter, kobler du disse kontaktene til komponentvideokabelen.

- 2 Koble VGA-kontakten til en Computer-port på projektoren.



- 3 Trekk til skruene på VGA-kontakten.
- 4 Koble lydkabelen til videokildens lyd-ut-porter.
- 5 Koble den andre enden av kabelen til Audio-porten på projektoren som samsvarer med Computer-porten du bruker til video.



Hvis bildefargene virker uekte, må du kanskje endre innstillingen for **Inngangssignal** i projektorens **Signal**-menyen.

Relaterte koblinger

- "Koble til videokilder" [s.24](#)
- "Inngangssignalinstillinger - Signal-meny" [s.133](#)

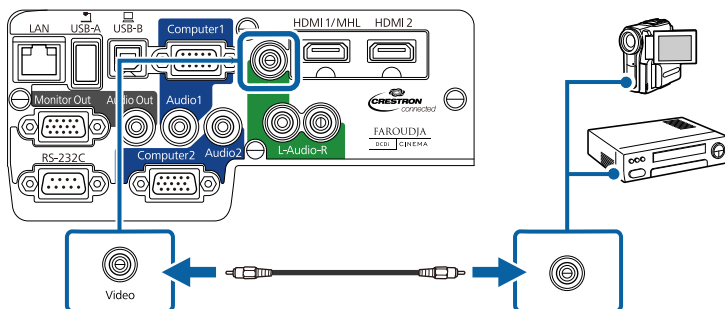
Koble til en komposittvideokilde

Hvis videokilden har en komposittvideoutgang, kan du koble den til projektoren med en vanlig RCA-video- eller A/V-kabel. Du kan spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til en vanlig RCA-lydkabel.

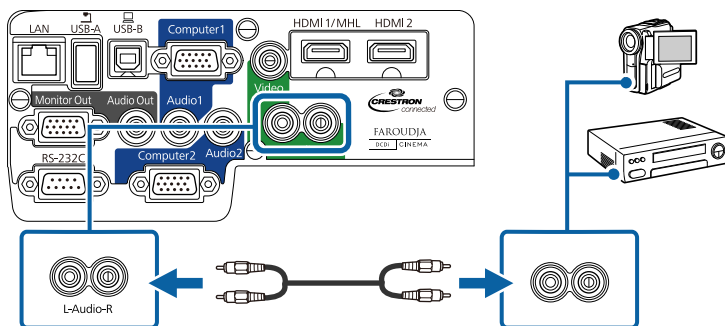


Kontroller at lydkabelen er merket "No resistance".

- 1 Koble kabelen med den gule kontakten til videokildens gule videoutgang.
- 2 Koble den andre enden til projektorens Video-port.



- 3** Koble til de røde og hvite kontaktene på A/V-kabelen, til videokildens lyd-ut-porter.
- 4** Koble de røde og hvite kontaktene på den andre enden av kabelen til projektorens L-Audio-R-porter.



Relaterte koblinger

- "Koble til videokilder" [s.24](#)

Koble til eksterne USB-enheter

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

Relaterte koblinger

- "Projetortilkoblinger" [s.22](#)
- "USB-enhetsprojisering" [s.27](#)
- "Koble til en USB-enhet eller et kamera" [s.28](#)
- "Kople fra en USB-enhet eller et kamera" [s.28](#)

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
- Multimedia-lagringsviser
- USB-minnekortleser



- Digitalkameraer eller smarttelefoner må være USB-monterte enheter, ikke TWAIN-kompatible enheter, og må være kompatible med USB Mass Storage Class.
- USB-harddisker må oppfylle disse kravene:
 - Kompatible med USB Mass Storage Class (ikke alle USB Mass Storage Class-enheter støttes)
 - Formatert i FAT eller FAT32
 - Selvdrevet av sine egne AC-strømforsyninger (buss-drevne harddisker anbefales ikke)
 - Unngå å bruke harddisker med flere partisjoner

Du kan projisere bildefiler på en tilkoblet USB-enhet eller minnekortleser når du bruker PC Free.

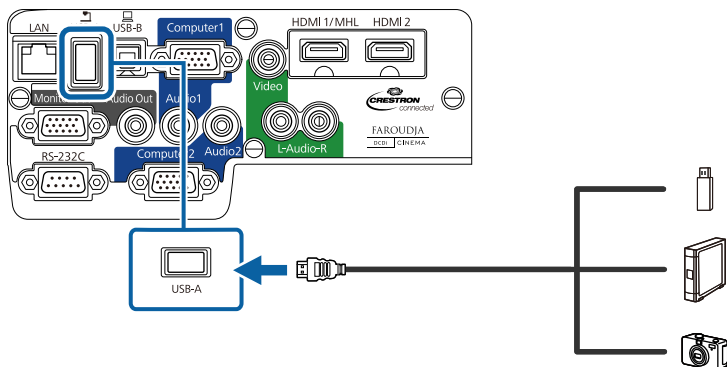
Relaterte koblinger

- "Koble til eksterne USB-enheter" [s.27](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.72](#)

Koble til en USB-enhet eller et kamera

Du kan koble USB-enheten eller kameraet 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-minnepinnen eller USB-minnekortleseren) til projektorens USB-A-port som vist her.



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 av USB-kabelen til datamaskinen.

Relaterte koblinger

- "Koble til eksterne USB-enheter" [s.27](#)

Kople fra en USB-enhet eller et kamera

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

- 1** Slå av og koble fra enheten.
- 2** Koble USB-enhet eller kameraer fra projektoren.

Relaterte koblinger

- "Koble til eksterne USB-enheter" [s.27](#)

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.

Relaterte koblinger

- "Projektortilkoblinger" [s.22](#)

Koble til eksterne utgangsenheter

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

Relaterte koblinger

- "Projektortilkoblinger" [s.22](#)
- "Koble til en ekstern dataskjerm" [s.29](#)
- "Koble til eksterne høyttalere" [s.29](#)

Koble til en ekstern dataskjerm

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

Hvis du vil sende bilder ut til en ekstern skjerm når projektoren er slått av, må du gjøre følgende:

- Velg **Kommunikasjon** på som **Ventemodus**-innstilling i projektorens ECO-meny.
- Velg **Alltid** som **A/V-utgang**-innstilling i projektorens **Utvidet**-meny.

☛ **Utvidet > A/V-innstillinger > A/V-utgang**



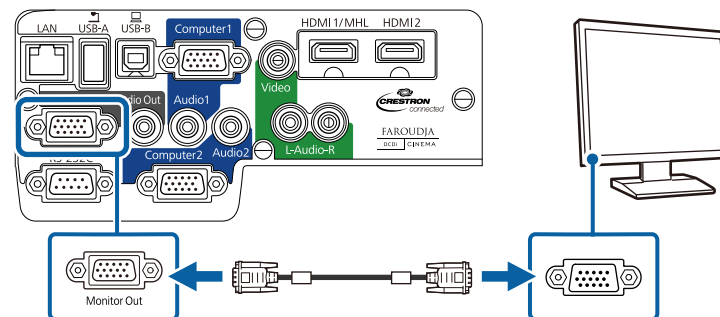
Skjermer som bruker en frekvens på mindre enn 60 Hz kan ikke være i stand til å vise bildene riktig.

- 1** Sørg for at datamaskinen er koblet til projektorens Computer-port. Hvis det er to portene på en datamaskin, må du bruke Computer1.



Bare analoge RGB-signaler fra Computer1-inngangen kan sendes ut til en ekstern skjerm. Du kan ikke sende ut signaler fra andre innganger eller komponentvideosignaler.

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



Relaterte koblinger

- "Koble til eksterne utgangsenheter" [s.28](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.148](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)

Koble til eksterne høyttalere

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

Hvis du vil overføre lyd fra de eksterne høyttalerne når projektoren er slått av, må du gjøre følgende:

- Velg **Kommunikasjon** på som **Ventemodus**-innstilling i projektorens ECO-meny.
- Velg **Alltid** som **A/V-utgang**-innstilling i projektorens **Utvidet**-meny.

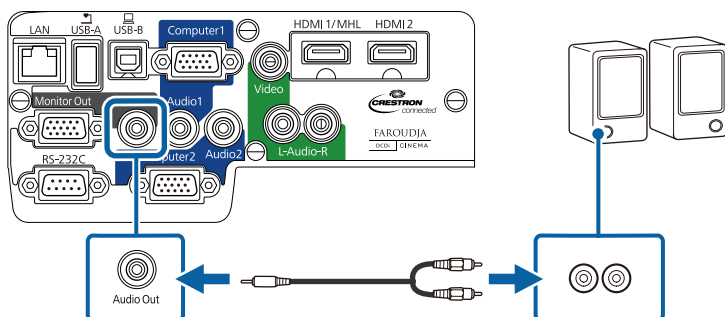
☛ **Utvidet > A/V-innstillinger > A/V-utgang**



- Du kan også koble projektoren til en forsterker med høyttalere.
- Projektorens innebygde høyttalersystemet er deaktivert når du kobler til eksterne høyttalere.

- 1** Sørg for at datamaskinen eller videokilden er koblet til projektoren med både lyd- og videokabler etter behov.

- 2** Finn riktig kabel for å koble til de eksterne høyttalerne, for eksempel en stereo minijack-til-RCA-kabel eller en annen type kabel eller adapter.
- 3** Koble den ene enden av kabelen til de eksterne høyttalerne.
- 4** Koble stereo minijack-lydkabel til projektorens Audio Out-port.



Relaterte koblinger

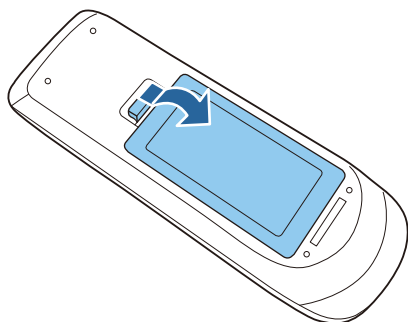
- "Koble til eksterne utgangsenheter" [s.28](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.148](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)

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

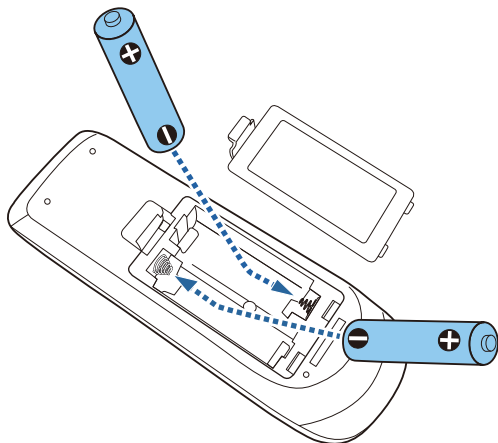
Obs!

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

- 1** Åpne batteridekselet som vist.

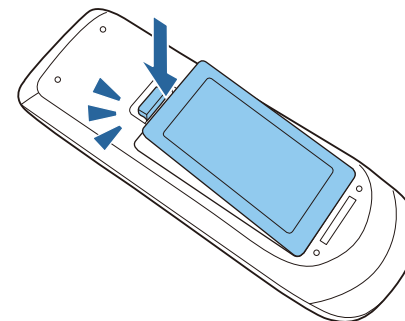


- 2** Sett inn batteriene med endene + og - som vist.

**Advarsel**

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

- 3** Lukk batteridekselet, og trykk det ned til det klikker på plass.

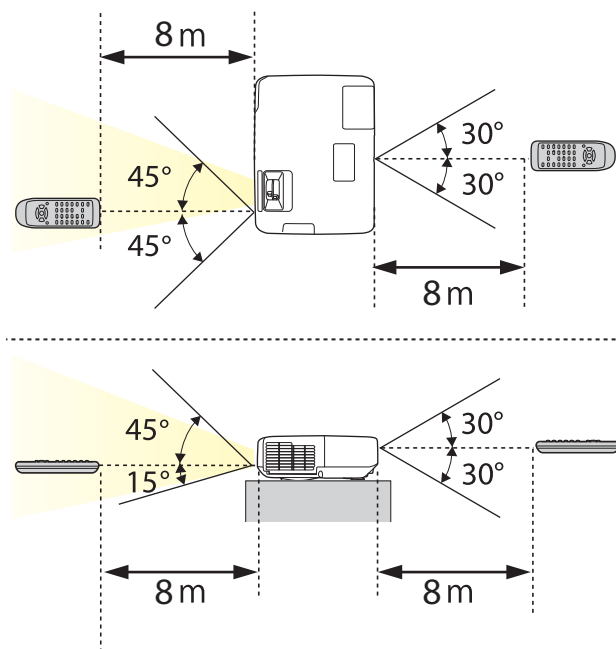
**Relaterte koblinger**

- "Sette opp projektoren" [s.18](#)
- "Bruk av fjernkontrollen" [s.31](#)

Bruk av fjernkontrollen

Med fjernkontrollen kan du styre projektoren fra nesten hvor som helst i rommet med en rekkevidde på 8 meter.

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

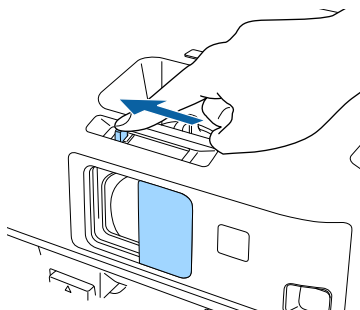


Unngå å bruke fjernkontrollen i forhold der det er sterke lysrør eller direkte sollys. Hvis ikke kan projektoren ikke svare på kommandoer. Hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen over lengre tid, bør du ta ut batteriene.

Relaterte koblinger

- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.31](#)

- 1** For å åpne projektorens linsedekselet skyver du A/V av-skyvedekselet til det klikker.



- 2** For å dekke til linsen eller midlertidig slå av det projiserte bildet og lyden lukker du A/V av-skyvedekselet.

Relaterte koblinger

- "Sette opp projektoren" [s.18](#)

Bruke grunnleggende projektorfunksjoner

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

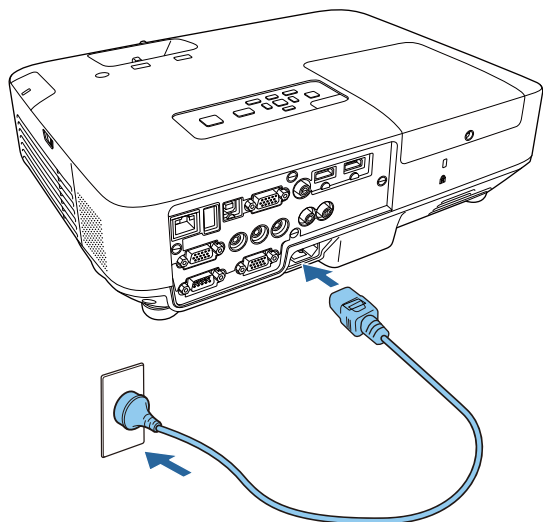
Relaterte koblinger

- "Slå på projektoren" [s.35](#)
- "Slå av projektoren" [s.37](#)
- "Angi dato og klokkeslett" [s.38](#)
- "Velge språk for projektorens menyer" [s.40](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.41](#)
- "Justere bildehøyden" [s.43](#)
- "Bildeform" [s.44](#)
- "Endre størrelsen på bildet med Zoomringen" [s.50](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.51](#)
- "Projisere med USB Display" [s.52](#)
- "Velge en bildekilde." [s.56](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.58](#)
- "Fargemodus" [s.60](#)
- "Justere bildefargen" [s.63](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.67](#)

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

1 Koble strømkabelen til projektorens strøminntak.

2 Koble strømkabelen til en stikkontakt.



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

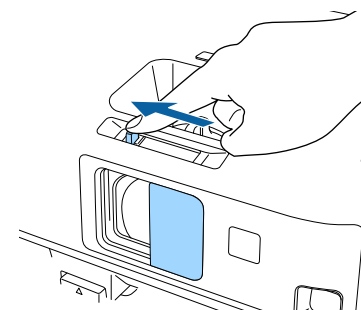
3 Trykk på strømknappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å slå på projektoren.

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

Advarsel

Du må aldri se direkte på projektorlinsen når lampen er på. Dette kan skade øynene dine, og er spesielt farlig for barn.

4 Åpne projektorens linsedeksel.



Prøv følgende hvis du ikke ser et projisert bilde.

- Kontroller at linsedekselet er åpent hele veien.
- 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 knappen [Source Search] på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å oppdage kilden.
- Trykk på knappen for ønsket videokilde på fjernkontrollen.



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

☛ **Utvidet > Drift > Direkte strøm på**

- Når **Auto. slå på**-innstillingen er satt til **Datamaskin 1** i projektorens **Utvidet**-meny, slår projektoren seg på så snart projektoren oppdager et bildesignal fra Computer1-porten. (Sett **Ventemodus** til **Kommunikasjon på** i projektorens **ECO**-meny først.)

☛ **Utvidet > Drift > Auto. slå på**

Relaterte koblinger

- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.148](#)


Før du slår av projektoren, bør du slå av datamaskiner som er koblet til den slik at du kan se dataskjermen under avslutning.



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.

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

Strøm av?

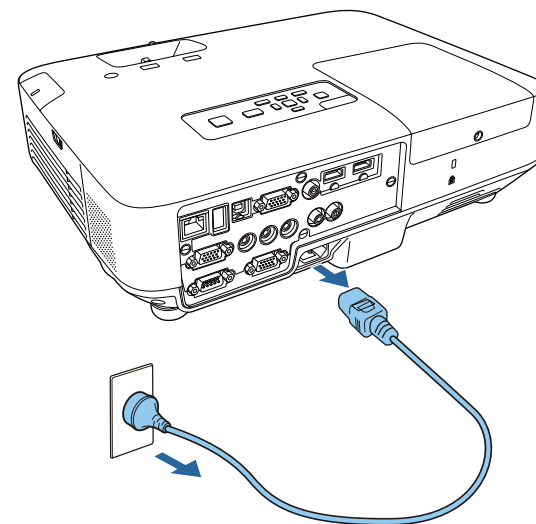
Ja : Trykk knappen 
Nei : Trykk en annen knapp

- 2 Trykk på strømknappen på nytt. (For å la den være på trykker du på en annen knapp.)
Projektoren piper to ganger, lampen slås av, og statuslampen slås av.



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

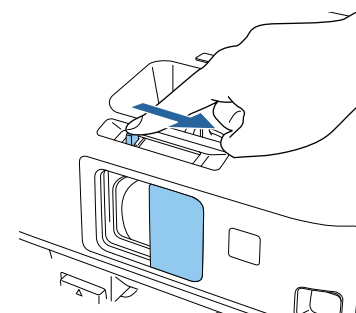
- 3 Når du skal transportere eller lagre projektoren, må du kontrollere at strømlampen lyser blått (men ikke blinker). Du kan så trekke ut strømledningen.



Obs!

For å unngå skade på projektoren eller lampen må du aldri dra ut strømledningen når strømlampen blinker blått.

- 4 Lukk projektorens linsedeksel.

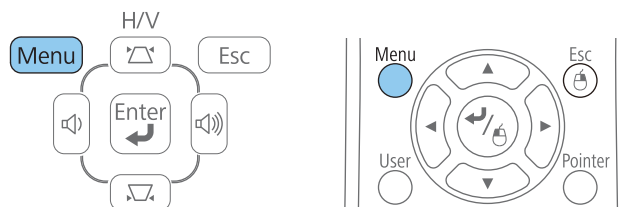


Relaterte koblinger

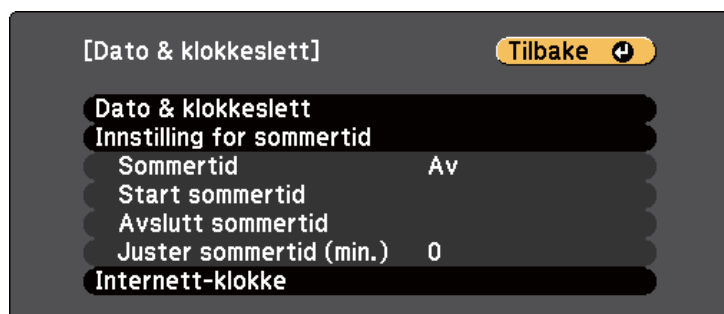
- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)

Du kan angi dato og klokkeslett for projektoren.

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



- 3 Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].
- 4 Velg **Drift**-innstilling og trykk på [Enter].
- 5 Velg **Dato & klokkeslett**-innstilling, og trykk på [Enter].
Du ser denne skjermen:



- 6 Velg **Dato & klokkeslett**-innstilling, og trykk på [Enter].
Du ser denne skjermen:



- 7 Velg **Dato**, trykk på [Enter], og bruk tastaturet som vises til å angi dagens dato.
- 8 Velg **Klokkeslett**, trykk på [Enter], og bruke tastaturet som vises til å angi gjeldende klokkeslett.
- 9 Velg **Tidsforskjell (UTC)**, trykk [Enter], og angi tidsforskjellen fra Coordinated Universal Time.
- 10 Når du er ferdig, velger du **Angi** og trykker [Enter].
- 11 For å aktivere sommertid velger du **Innstilling for sommertid** og trykker [Enter]. Deretter velger du innstillinger.

Innstilling for sommertid

Tilbake

Sommertid

Av

Juster sommertid (min.)

0

Start sommertid

Måned

0

Uke

0

Ukedag

Man

Klokkeslett

Avslutt sommertid

Måned

0

Uke

0

Ukedag

Man

Klokkeslett

Angi

Relaterte koblinger

- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)

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

13 For å oppdatere klokkeslettet automatisk via en tidsserver velger du **Internett-klokke**-innstillingen, og trykker [Enter]. Deretter velger du innstillinger.

Internett-klokke

Tilbake

Internett-klokke

Av

Tidsserver på Internett

0. 0. 0. 0

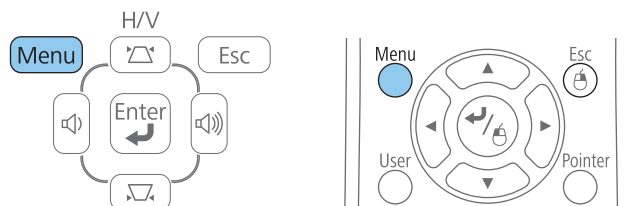
Angi

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

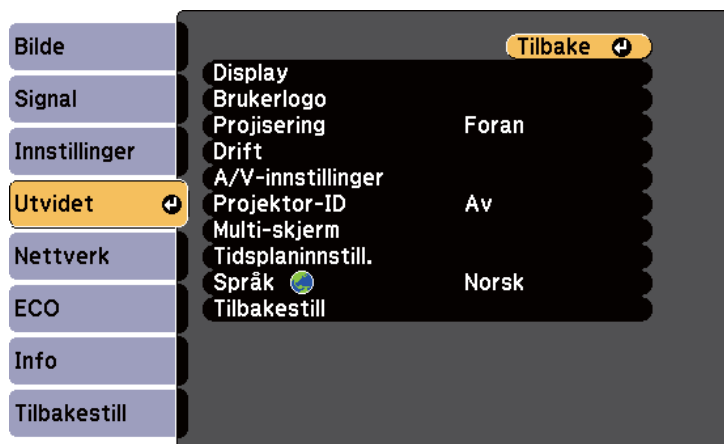
15 Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

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

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



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



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

Relaterte koblinger

- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)

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

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

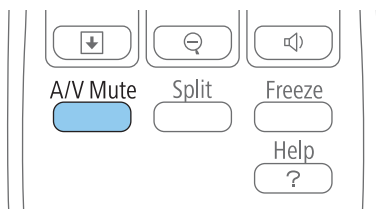
Relaterte koblinger

- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)
- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen" [s.41](#)
- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene" [s.41](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.20](#)

Endre projeksjonsmodus ved å bruke fjernkontrollen

Du kan endre projeksjonsmodus for å vende bildet opp ned.

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



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

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

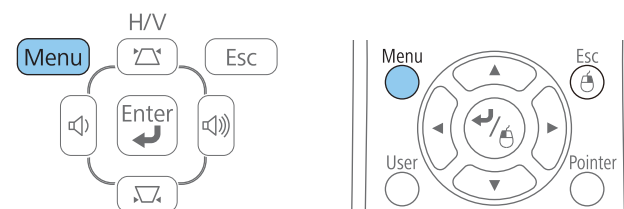
Relaterte koblinger

- "Projeksjonsmoduser" [s.41](#)

Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene

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

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



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



Relaterte koblinger

- "Projeksjonsmoduser" [s.41](#)

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

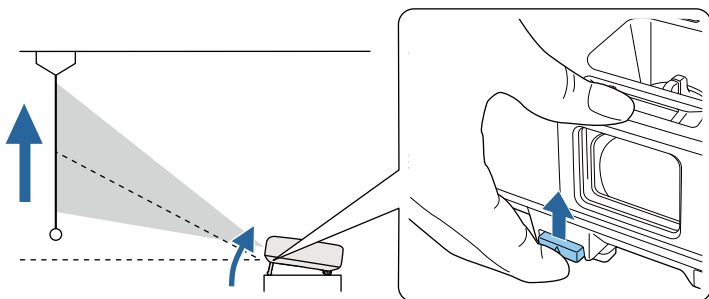


5 Velg projeksjonsmodus og trykk på [Enter].

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

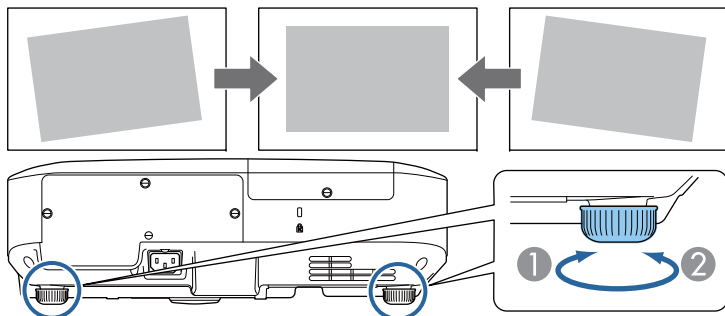
Hvis du projiserer fra et bord eller en annen flat overflate, og bildet er for høyt eller lavt, kan du justere bildehøyden ved hjelp av projektorens justerbare føtter. Jo større vinkel, desto vanskeligere blir det å fokusere. Plasser projektoren slik at den bare må skråstilles litt.

- 1 Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2 Du justerer den fremre foten ved å dra opp på fotutløspakken og løfte opp forsiden av projektoren.



Foten strekker seg fra projektoren. Du kan justere posisjonen opp til 14 grader.

- 3 Slipp spaken for å låse foten.
- 4 Hvis bildet står på skrå, roterer du de bakre føttene for å justere høyden.



- 1 Trekk ut bakfoten.
- 2 Trekk tilbake bakfoten.

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

Relaterte koblinger

- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)
- "Bildeform" [s.44](#)

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.

Relaterte koblinger

- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)
- "Auto-V/L-keystone" [s.44](#)
- "Automatisk korrigering av bildeform med Screen Fit" [s.44](#)
- "Korrigerer av bildeform med keystone-knapper" [s.46](#)
- "Korrigerer av bildeform med Quick Corner" [s.47](#)

Auto-V/L-keystone

Når projektoren er flyttet eller skrå, vil Auto-V/L-keystone automatisk korrigere loddrett og vannrett keystone-forvrengning.

Når projektoren flyttes, viser den et justeringsskjerm bilde og korrigerer det projiserte bildet automatisk.

Auto-V/L-keystone kan korrigere forvrengning i projiserte bildet under disse forholdene:

- Projeksjonsavstanden er omtrent 1,5 til 3,0 m (EB-1985WU/EB-1980WU)
- Projeksjonsavstanden er omtrent 0,9 til 3,0 m (EB-1975W/EB-1970W)
- Projeksjonsvinkelen er ca 20° til høyre eller venstre, eller 30° over eller under
- Innstillingen for **Projisering** er satt til **Foran** i projektorens **Utvidet-meny**



Hvis du ikke vil bruke Auto-V/L-keystone-funksjonen, kan du sette **Auto-V/L-keystone** til **Av** i projektorens **Innstilling**-meny.

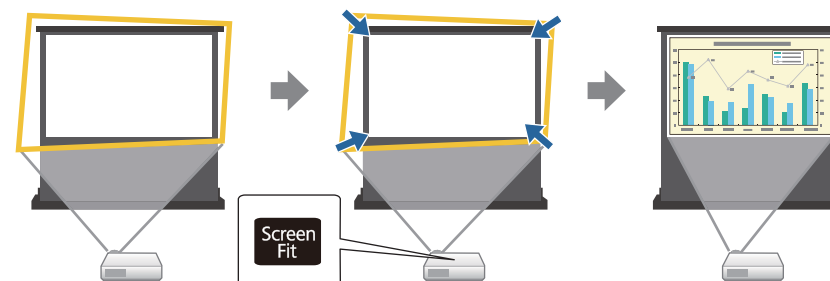
☛ **Innstillinger > Keystone > V/L-Keystone > Auto-V/L-keystone**

Relaterte koblinger

- "Bildeform" [s.44](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.41](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillingermeny" [s.135](#)

Automatisk korrigering av bildeform med Screen Fit

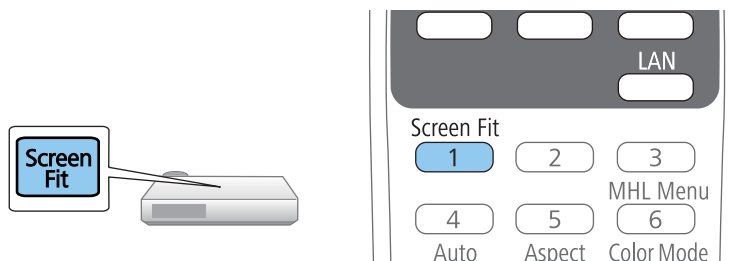
Du kan bruke projektorens Screen Fit-funksjon til å automatisk korrigere formen og plasseringen av bildene slik at de passer på skjermen.



Projektorens sensor oppdager skjermstørrelsen og formen under disse forholdene:

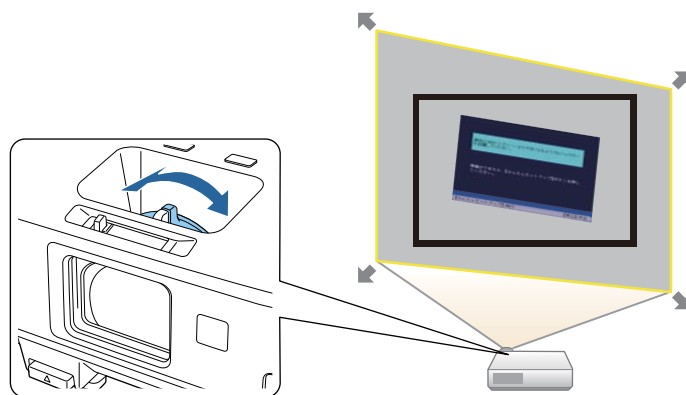
- Projektoren henger ikke fra taket
- Skjermstørrelsen er 100 tommer eller mindre
- Projeksjonsavstanden er omtrent 1,5 til 3,0 m (EB-1985WU/EB-1980WU)
- Projeksjonsavstanden er omtrent 1,2 til 3,0 m (EB-1975W/EB-1970W)
- Projeksjonsvinkelen er ca 20° til høyre eller venstre, eller 30° over eller under
- Rommet er ikke for mørkt
- Projiseringsoverflaten er ikke mønstret, og reflekterer ikke sensoren på noen måte

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

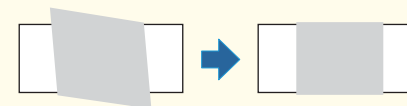


Du får en melding på skjermen.

- 3 Beveg projektoren som nødvendig for å vise meldingen i midten av skjermen.
- 4 Zoom inn i bildet til den gule rammen strekker seg utover kantene av skjermen.



- Hvis den gule rammen fortsatt er innenfor skjermrammen etter å ha zoomet helt inn, flytter du projektoren lenger vekk fra skjermen.
- Når du for eksempel projiserer på en bred skjerm i et lite rom, og du kan ikke utvide den gule rammen utover skjermrammen, må den gule rammen inneholde minst de øverste og nederste to sidene av skjermen slik at Screen Fit oppdager skjermens høyde og justerer bildet slik at det passer skjermen.



- 5 Trykk på [Screen Fit]-knappen på nytt.
Når justeringsskjermbildet vises, må du ikke flytte på projektoren eller blokkere bildet. Det projiserte bildet er korrigert i henhold til bredde/høyde-forholdet til bildet som sendes, og denne meldingen vises.

Revisjonsresultatet kan justeres med  i hovedkontrollpanelet.

- 6 Finjuster bildeformen ved behov med keystone-justeringsknappene på kontrollpanelet.
Hvis ingen operasjoner gjennomføres, lukkes skjermbildet etter 7 sekunder.
- 7 Trykk på [Esc] når du er ferdig.

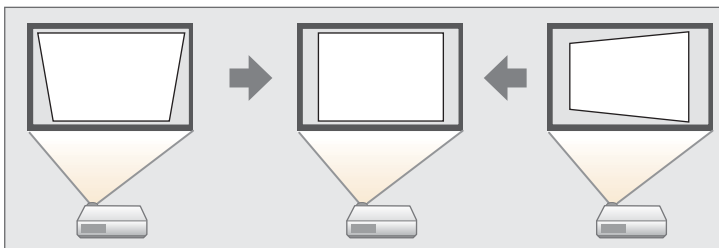
Keystone-innstillingen er nå satt til **Quick Corner** i projektorens **Innstillinger**-menyen. Om nødvendig kan du korrigere bildets hjørner individuelt ved hjelp av Quick Corner ved å trykke på piltastene på kontrollpanelet.

Relaterte koblinger

- "Bildeform" [s.44](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillingermeny" [s.135](#)
- "Korrigerer av bildeform med Quick Corner" [s.47](#)

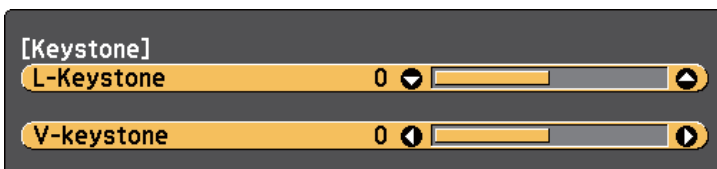
Korrigerer av bildeform med keystone-knapper

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

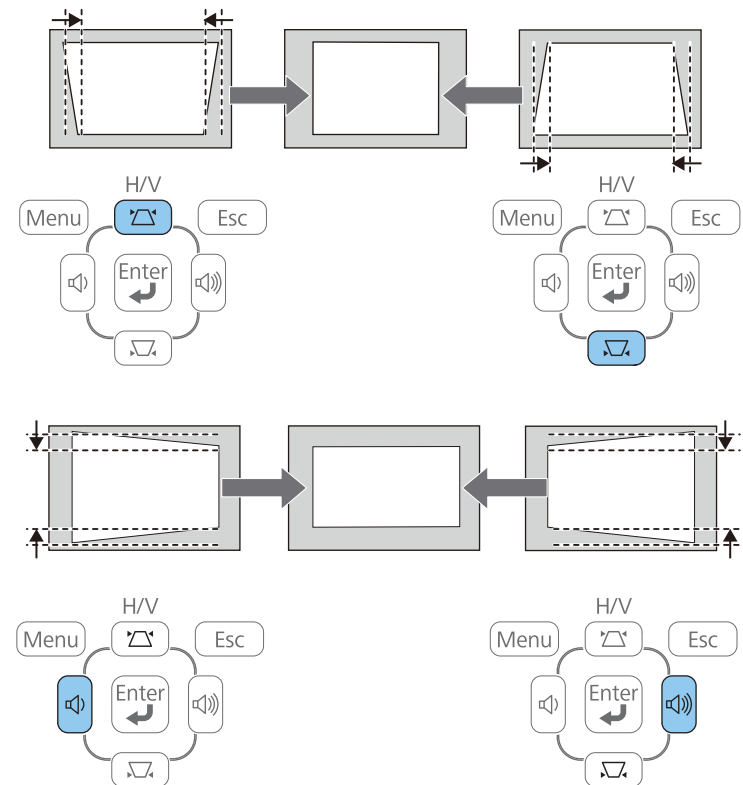


Du kan bruke keystone-knappene til å korrigerer bilder opp til 30° mot høyre, venstre, opp eller ned.

- 1 Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2 Trykk på en av keystone-justeringsknappene på kontrollpanelet for å vise Keystone-justeringsskjermbildet.



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



Etter korrigerer blir bildet litt mindre.



Hvis projektoren er installert slik at du ikke kan nå den, kan du også korrigerer bildeformen ved å trykke [Menu]-knappen på fjernkontrollen og velge **V/L-Keystone** i projektorens **Innstillinger**-meny.

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

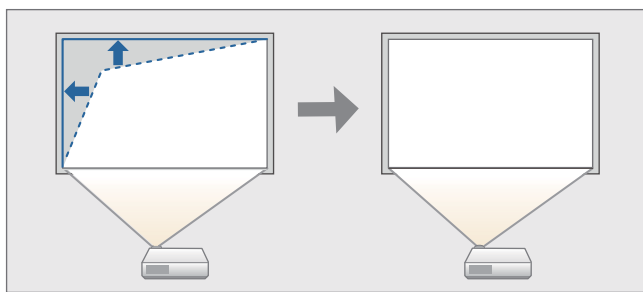
Relaterte koblinger

- "Bildeform" [s.44](#)

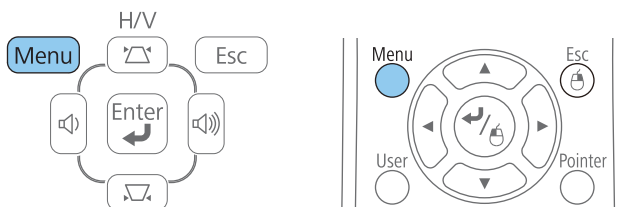
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillingermeny" s.135

Korrigerende av bildeform med Quick Corner

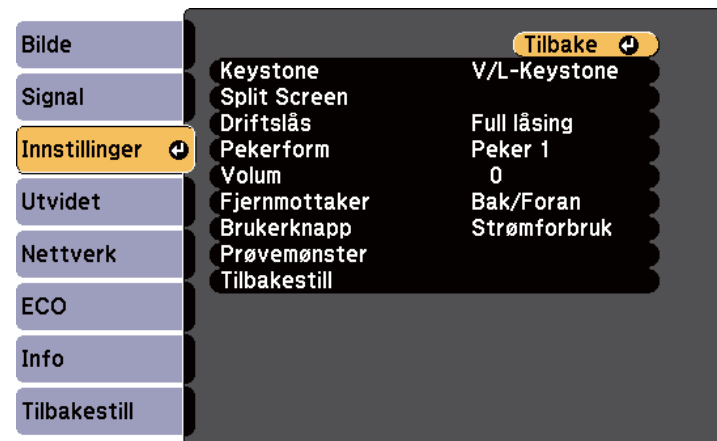
Du kan bruke projektorens Quick Corner-innstillingen til å korrigerende formen og størrelsen på bilder som ikke er jevne firkanter.



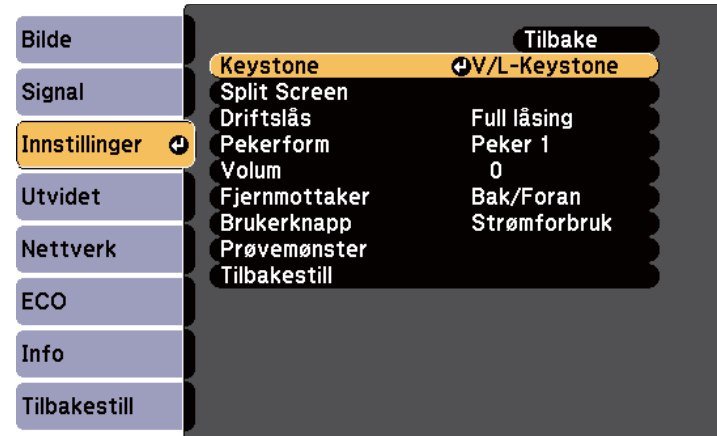
- 1 Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.



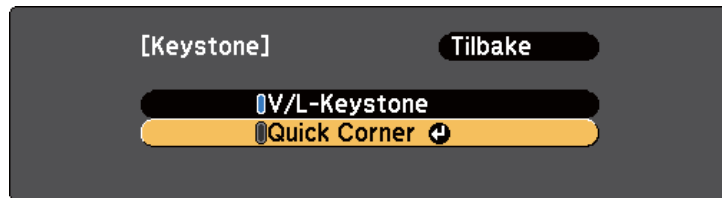
- 3 Velg **Innstillinger**-menyen, og trykk på [Enter].



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

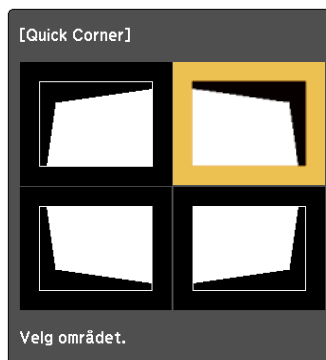


- 5 Velg **Quick Corner**, og trykk på [Enter]. Trykk [Enter] igjen hvis nødvendig.



Du ser Quick Corner-justeringsskjermen.

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



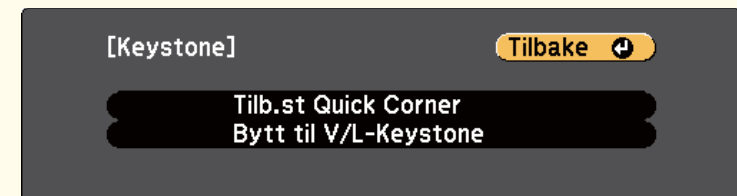
- 7** Trykk på piltastene for å justere bildeformen som nødvendig. Når du trykker på [Enter], vises Quick Corner-justeringsskjermen.



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



- For å tilbakestille Quick Corner-korrigeringsmetode holder du nede [Esc] i omtrent 2 sekunder mens Quick Corner-justeringsskjermen vises, og velger **Tilb.st Quick Corner**. Velg **Bytt til V/L-Keystone**: Bytter korrigeringsmåten til V/L-Keystone.



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

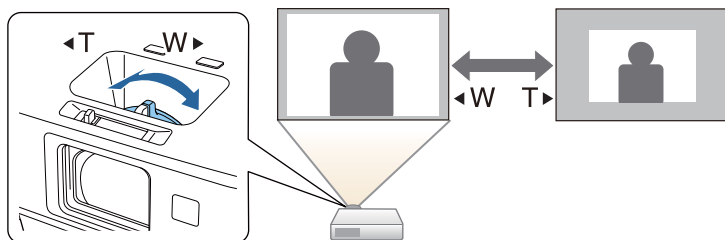
- 9** Trykk på [Esc] når du er ferdig.

Keystone-innstillingen er nå satt til **Quick Corner** i projektorens **Innstillinger**-menyen. Neste gang du trykker på keystone-justeringsknappene på kontrollpanelet, vises Quick Corner-justeringsskjermen.

Relaterte koblinger

- "Bildeform" [s.44](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillingermeny" [s.135](#)

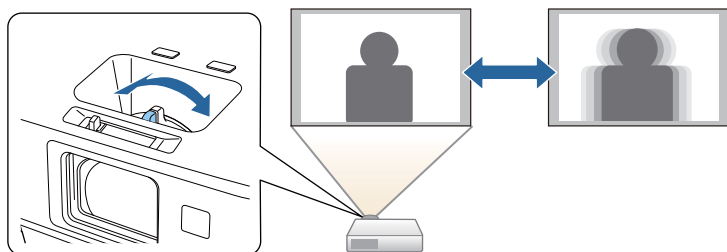
- 1 Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2 Roter zoomringen for å forstørre eller forminske bildet.



Relaterte koblinger

- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)

Du kan korrigere fokuset ved hjelp av fokuseringsringen.

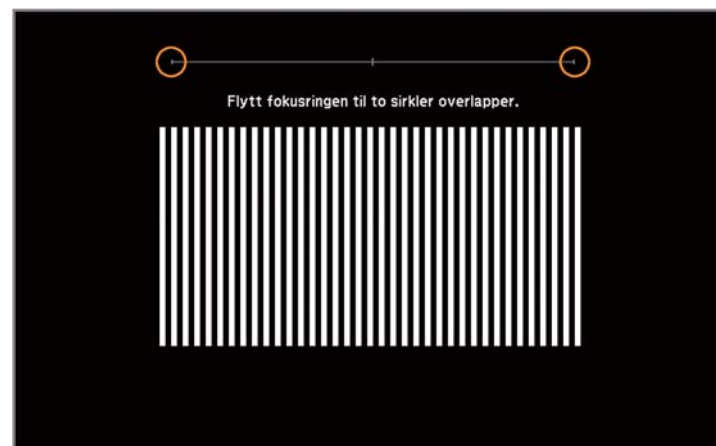


Du kan også bruke projektorens Focus Help-skjerm til å finjustere fokuset.

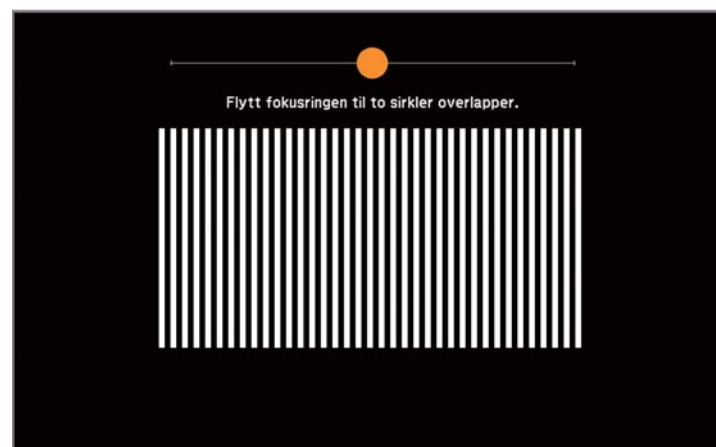
På Focus Help-skjermen kan du korrigere det projiserte bildet under følgende forutsetninger:

- Skjermstørrelsen er 100 tommer eller mindre
- Prosjeksjonsavstanden er omtrent 1,5 til 3,0 m (EB-1985WU/EB-1980WU)
- Prosjeksjonsavstanden er omtrent 0,9 til 3,0 m (EB-1975W/EB-1970W)
- Prosjeksjonsvinkelen er ca 20° til høyre eller venstre, eller 30° over eller under
- Det er ikke for lyst i projiseringsområdet

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på [Focus Help]-knappen på kontrollpanelet for å vise Focus Help-skjermen.



- 3** Drei fokuseringsringen til de to oransje sirklene overlapper i midten av Focus Help-skjermen.



- 4** Trykk [Focus Help] eller [Esc] for å gå ut av skjermen.

Relaterte koblinger

- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)

Du kan koble projektoren til en datamaskin ved hjelp av en USB-kabel for å projisere bilder og sende lyd fra datamaskinen.

Relaterte koblinger

- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)
- "Systemkrav for USB Display" [s.52](#)
- "Installere USB Display-programvare" [s.53](#)
- "Avinstallere USB Display-programvaren" [s.54](#)

Systemkrav for USB Display

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

Krav	Windows	Mac
Operativsystem	Windows 2000 (Kun Service Pack 4)	OS X <ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 10.5.x (32-biters) • Mac OS X 10.6.x (32- og 64-biters) • OS X 10.7.x (32- og 64-biters) • OS X 10.8.x (64-biters) • OS X 10.9.x (64-biters)
	Windows XP <ul style="list-style-type: none"> • Professional (32-biters) • Home Edition (32-biters) • Tablet PC Edition (32-biters) 	
	Windows Vista <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32-biters) • Enterprise (32-biters) • Business (32-biters) • Home Premium (32-biters) • Home Basic (32-biters) 	

Krav	Windows	Mac
	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32- og 64-biters) • Enterprise (32- og 64-biters) • Professional (32- og 64-biters) • Home Premium (32- og 64-bit) • Home Basic (32-biters) • Starter (32-biters) 	
	Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8 (32- og 64-biters) • Windows 8 Pro (32- og 64-biters) • Windows 8 Enterprise (32- og 64-biters) 	
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32- og 64-biters) • Windows 8.1 Pro (32- og 64-biters) • Windows 8.1 Enterprise (32- og 64-biters) 	
Prossessor	Mobile Pentium III 1,2 GHz eller raskere (Pentium M 1,6 GHz eller raskere anbefales)	Power PC G4 1 GHz eller raskere (Core Duo 1,83 GHz eller raskere anbefales)
Minne	256 MB eller mer (512 MB eller mer anbefales)	512 MB eller mer
Harddiskplass	20 MB eller mer	
Display	Oppløsning mellom 640 × 480 og 1920 × 1200 16-biters farger eller bedre	Oppløsning mellom 640 × 480 og 1920 × 1200 16-biters farger eller bedre

Relaterte koblinger

- "Projisere med USB Display" [s.52](#)

Installere USB Display-programvare

Første gang du kobler projektoren til en datamaskin ved hjelp av en USB-kabel må du installere Epson USB Display-programvaren. Du trenger ikke installere driveren neste gang du kobler til.



Hvis du er koblet til flere bildekilder, må du kanskje endre bildekilden til USB Display.

- 1** Koble en USB-kabel til datamaskinens USB-port og til projektorens USB-B-port.



Hvis du bruker Windows 2000 eller Windows XP, og du får en melding som spør om du vil starte datamaskinen på nytt, velger du **Nei**.

- 2** Gjør ett av følgende for å installere programvaren:

- Windows 2000: Dobbeltklikk **Datamaskin** > **EPSON_PJ_UD** > **EMP_UDSE.EXE**.
- Windows XP: Installasjonen starter automatisk.



Hvis den ikke installeres automatisk, dobbeltklikker du på **Min datamaskin** > **EPSON_PJ_UD** > **EMP_UDSE.EXE**.

- Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1: Når dialogboksen vises, klikker du på **Kjør EMP_UDSE.EXE**.

- OS X: USB Display **Setup**-mappen vises i **Finder**. Dobbeltklikk på **USB Display Installer**-ikonet, og følg instruksjonene på skjermen.



Hvis USB Display **Oppsett**-mappen ikke vises automatisk, kan du dobbeltklikke **EPSON_PJ_UD** > **USB Display Installer**.

- 3** Følg instruksjonene på skjermen.

Etter en stund vises bilder fra datamaskinen. Du må ikke koble fra USB-kabelen eller slå av strømmen til projektoren før bildene projiseres.



Hvis ingenting blir projisert, gjør du ett av følgende:

- Windows: Klikk **Alle programmer** > **EPSON Projector** > **Epson USB Display** > **Epson USB Display Ver.x.xx**.
- OS X: Klikk på **USB Display**-ikonet i **Dock**.

- 4** Når du er ferdig med å projisere, gjør du ett av følgende:

- Windows: Koble fra USB-kabelen. Det er ikke nødvendig å bruke **Trygg fjerning av maskinvare**.
- OS X: Velg **Koble fra** i **USB Display**-ikonmenyen på menylinjen eller i **Dock**, og ta ut USB-kabelen.



- Når du bruker en datamaskin som kjører Windows 2000 med brukerrettigheter, vises det en Windows-feilmelding under installeringen, og det kan hende du ikke kan bruke programvaren. I så fall kan du prøve å oppgradere Windows til nyeste versjon, starte datamaskinen på nytt, og prøve å koble til igjen. Kontakt Epson for flere detaljer.
- Hvis **USB Display**-ikonet ikke vises i **Dock**, dobbeltklikker du på **USB Display** i **Programmer**-appen.
- Hvis du velger **Avslutt** fra **USB Display**-ikonmenyen på **Dock**, starter ikke USB Display automatisk når du kobler til USB-kabelen.
- Hvis du endrer datamaskinens oppløsning under projisering på en projektor med en oppløsning på WUXGA (1920 × 1200), kan ytelsen og kvaliteten på videoen bli forverret.

Relaterte koblinger

- "Projisere med USB Display" [s.52](#)
- "Velge en bildekilde." [s.56](#)
- "Koble til en datamaskin for USB Video og Lyd" [s.22](#)

Avinstallere USB Display-programvaren

Følg instruksjonene i disse delene for å avinstallere Epson USB Display-programvaren.

Relaterte koblinger

- "Projisere med USB Display" [s.52](#)
- "Avinstallere USB Display (Windows 2000)" [s.54](#)
- "Avinstallere USB Display (Windows XP / Windows Vista / Windows 7)" [s.54](#)
- "Avinstallere USB Display (Windows 8 / Windows 8.1)" [s.55](#)
- "Avinstallere USB Display (OS X)" [s.55](#)

Avinstallere USB Display (Windows 2000)

- 1** Klikk på **Start**, velg **Innstillinger**, og klikk på **Kontrollpanel**.
- 2** Dobbeltklikk på **Legg til / fjern programmer**.
- 3** Klikk på **Endre eller fjern programmer**.
- 4** Velg **Epson USB Display** og klikk på **Endre/fjern**.

Relaterte koblinger

- "Avinstallere USB Display-programvaren" [s.54](#)

Avinstallere USB Display (Windows XP / Windows Vista / Windows 7)

- 1** Klikk på **Start**, og klikk på **Kontrollpanel**.
- 2** Gjør ett av følgende:
 - Windows XP: Dobbeltklikk på **Legg til eller fjern programmer**.
 - Windows Vista og Windows 7: Klikk **Avinstaller et program** fra **Programmer**-kategorien.
- 3** Velg **Epson USB Display**, og gjør ett av følgende:
 - Windows XP: Klikk på **Fjern**.
 - Windows Vista og Windows 7: Klikk **Avinstaller**.

Relaterte koblinger

- "Avinstallere USB Display-programvaren" [s.54](#)

Avinstallere USB Display (Windows 8 / Windows 8.1)

- 1** Velg **Søk** på Perler, og søk **Epson USB Display**.
- 2** Høyreklikk (hold nede) **Epson USB Display Ver.x.xx**.
- 3** Velg **Avinstaller** fra applinjen.
- 4** Velg **Epson USB Display** og klikk på **Avinstaller**.
- 5** Følg anvisningene på skjermen for å avinstallere.

Relaterte koblinger

- "Avinstallere USB Display-programvaren" [s.54](#)

Avinstallere USB Display (OS X)

- 1** Dobbeltklikk på **Programmer > USB Display > Tool**.
- 2** Dobbeltklikk på **USB Display Uninstaller**, og følg instruksjonene på skjermen for å avinstallere.

Relaterte koblinger

- "Avinstallere USB Display-programvaren" [s.54](#)

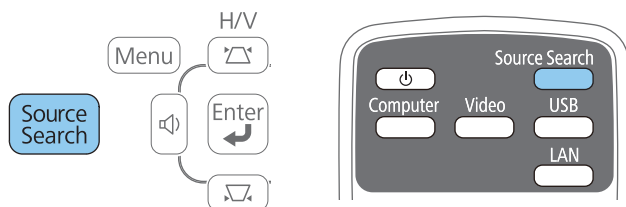
Når flere bildekilder er koblet til projektoren, for eksempel en datamaskin og DVD-spiller, kan du bytte fra én bildekilde til en annen.

1 Pass på at den tilkoblede bildekilden du vil bruke er slått på.

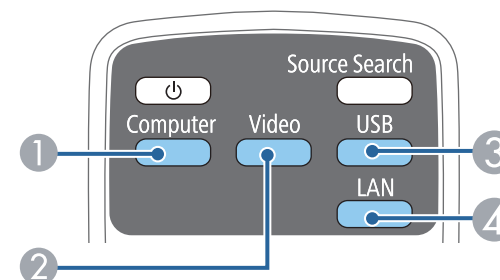
2 For videobildekilder setter du inn en DVD eller annet videomedium og trykker på Play.

3 Gjør ett av følgende:

- Trykk på [Source Search]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet til du ser bildet fra kilden du ønsker.



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



- 1 Datamaskinkilder (Computer1 og Computer2)
- 2 Video og HDMI/MHL-kilder (porter for Video, HDMI1/MHL og HDMI2)
- 3 USB-portkilder (USB-B-port og eksterne enheter som er koblet til USB-A-porten)
- 4 Nettverkskilde (LAN og Screen Mirroring)



Screen Mirroring er bare tilgjengelig med EB-1985WU/EB-1975W.



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

[Kildesøk]

	Signalstatus
 Datamaskin 1	Av
 Datamaskin 2	Av
 Video	Av
 HDMI1	Av
 HDMI2	Av
 USB Display	Av
 USB	Av
 LAN	Av
 Screen Mirroring	Av

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

Relaterte koblinger

- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)

Projektoren kan vise bilder i ulike bredde-til-høyde-forhold. Dette kaller vi for Bredde/høyde-forhold. Normalt vil inngangssignalet fra videokilden avgjøre bildets bredde/høyde-forhold. Men for enkelte typer bilder kan du endre bredde/høyde-forholdet slik at det passer skjermen ved å trykke på en knapp på fjernkontrollen.

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

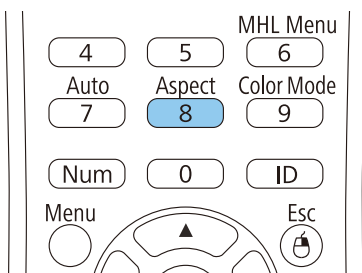
Relaterte koblinger

- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)
- "Endring av bredde/høyde-forhold" [s.58](#)
- "Tilgjengelige bredde/høyde-forhold" [s.58](#)
- "Det projiserte bildets utseende med hvert bildeforhold" [s.59](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.133](#)

Endring av bredde/høyde-forhold

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

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



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



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

Relaterte koblinger

- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.58](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.133](#)

Tilgjengelige bredde/høyde-forhold

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



Svarte bånd og beskjærte bilder kan vises i visse bredde/høyde-forhold, avhengig av bredde/høyde-forholdet og oppløsningen til inngangssignalet.

Bredde/høyde-forholdinnstilling	Beskrivelse
Auto	Stiller automatisk inn bredde/høyde-forhold i henhold til inngangssignalet og innstillingen for Oppløsning .
Normal	Viser bilder med det hele projiseringsområdet, og opprettholder bredde/høyde-forholdet til bildet.
16:9	Konverterer bredde/høyde-forholdet for bildet til 16:9.

Bredde/høyde-forholdinnstilling	Beskrivelse
Full	Viser bilder med den hele bredden 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).



Automatisk-innstillingen for bredde/høyde-forhold er bare tilgjengelig for HDMI/MHL-bildekilder.
















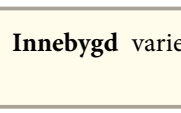
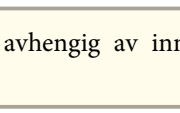

Relaterte koblinger

- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.58](#)

Det projiserte bildets utseende med hvert bildeforhold

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

For projektorer med en oppløsning på WUXGA (1920 × 1200) eller WXGA (1280 × 800)

Bildeforhold-modus	Bredde/høyde-forhold for inngangssignaler		
	16:10	16:9	4:3
Normal			
Auto			
16:9			
Full			
Zoom			
Innebygd			



Bilder for **Innebygd** varierer avhengig av inngangssignalet.

Relaterte koblinger

- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.58](#)

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.

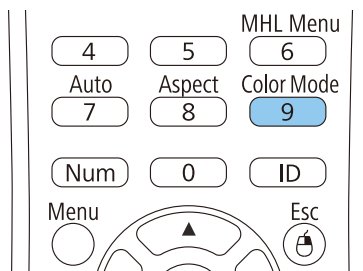
Relaterte koblinger

- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)
- "Endre fargemodus" [s.60](#)
- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.60](#)
- "Stille inn automatisk iris" [s.61](#)

Endre fargemodus

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

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



Bildet endrer utseende, og navnet på Fargemodus vises kort på skjermen.

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



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

Relaterte koblinger

- "Fargemodus" [s.60](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bildemeny" [s.132](#)

Tilgjengelige fargemoduser

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

Fargemodus	Beskrivelse
Presentasjon	Best for fargepresentasjoner i et lyst rom
Dynamisk	Best for projisering i et lyst rom
Kino	Best for filmer som projiseres i et mørkt rom
Sport	Best for TV-bilder i et lyst rom
sRGB	Best for standard sRGB-dataskjermer
Tavle	Best for presentasjoner på en grønn tavle (justerer fargene for å passe)
Hvit tavle	Best for presentasjoner på en hvit tavle (justerer fargene for å passe)
Foto	Best for stillbilder som projiseres i et lyst rom
DICOM SIM	Ideell for å projisering av røntgenbilder og andre medisinske bilder.



DICOM SIM-fargemodus er kun for referanse, og bør ikke brukes til å utføre medisinske diagnoser.

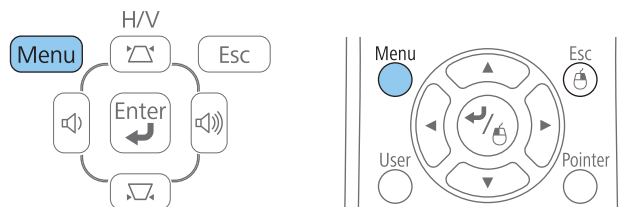
Relaterte koblinger

- "Fargemodus" [s.60](#)

Stille inn automatisk iris

I fargemodusene **Dynamisk** eller **Kino** kan du slå på Automatisk iris for å optimalisere bildet automatisk basert på lysstyrken til innholdet.

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



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



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



- 5 Velg ett av følgende alternativer, og trykk [Enter]:
 - **Høy hastighet** for å justere lysstyrken så snart Scenen endres.
 - **Normal** for standard justering av lysstyrke.
- 6 Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

Relaterte koblinger

- "Fargemodus" [s.60](#)

Du kan finjustere de ulike egenskaper for fargene som vises i de projiserte bildene.

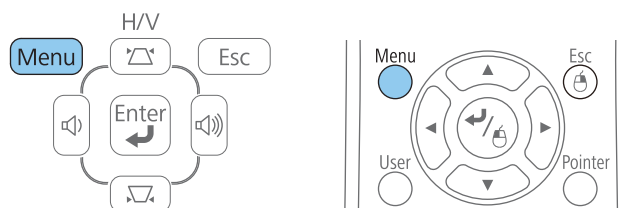
Relaterte koblinger

- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)
- "Justere Nyanse, Metning og Lysstyrke" [s.63](#)
- "Justering av Gamma" [s.64](#)

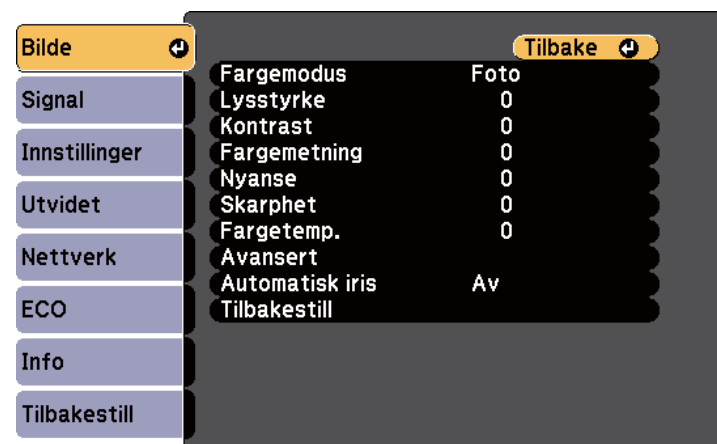
Justere Nyanse, Metning og Lysstyrke

Du kan justere innstillinger for Nyanse, Metning og Lysstyrke for individuelle farger i bildet.

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

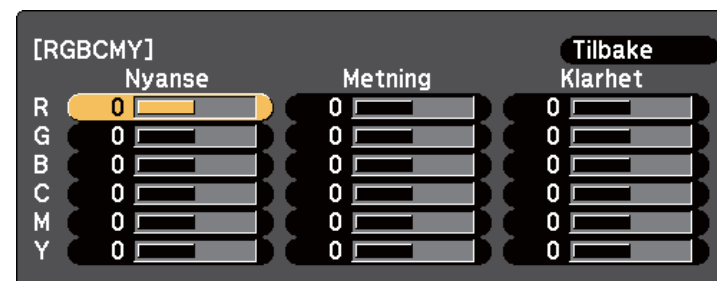


- 3 Velg **Bilde**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4 Velg **Avansert** og trykk på [Enter].
- 5 Velg **RGBCMY** og trykk på [Enter].
- 6 Gjør følgende etter behov: R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul):

- For å justere fargetonen til fargen – blålig, grønnaktig eller rødlig – justerer du **Nyanse**-innstillingen.
- For å justere den generelle styrken til fargen bruker du innstillingen **Metning**.
- For å justere den generelle lysstyrken til fargen bruker du innstillingen **Klarhet**.



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

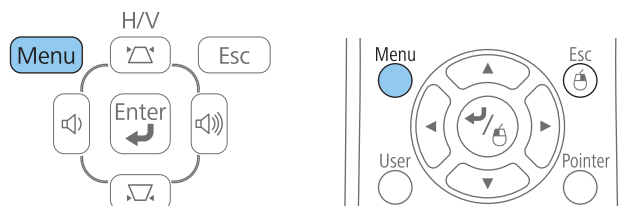
Relaterte koblinger

- "Justere bildefargen" [s.63](#)

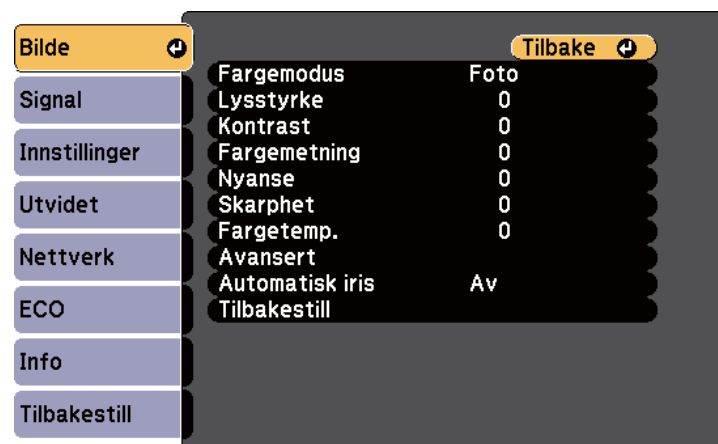
Justering av Gamma

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

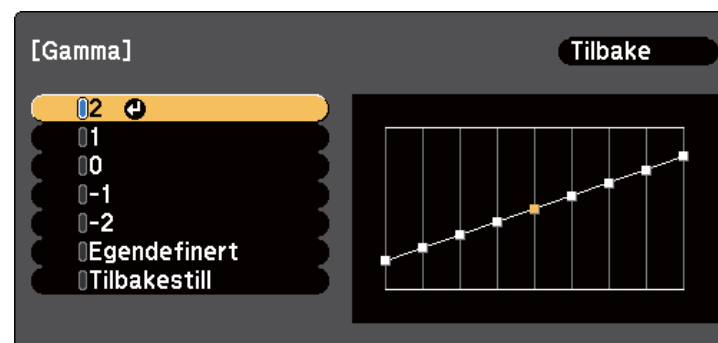
- 1** Slå på projektoren og bytt til bildekilden du vil bruke.
- 2** Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.



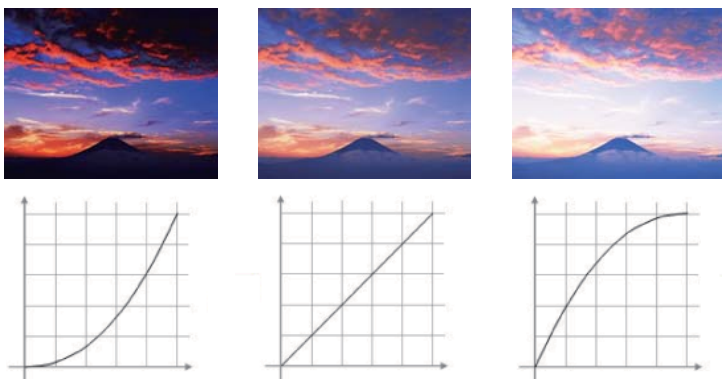
- 3** Velg **Bilde**-menyen, og trykk på [Enter].



- 4** Velg **Avansert** og trykk på [Enter].
- 5** Velg **Gamma**, og trykk [Enter].
- 6** Velg og juster korrigeringsverdien.



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

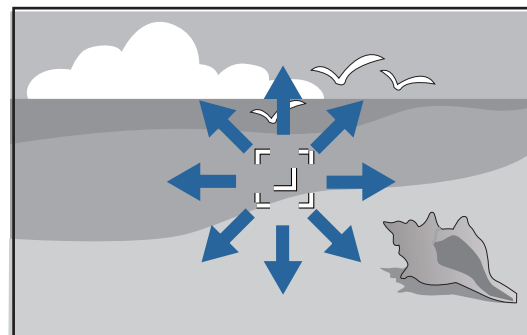


- Hvis du velger **DICOM SIM** som **Fargemodus** i projektorens **Bilde**-meny, velger du justeringsverdien i henhold til projiseringsstørrelsen.
 - Velg en større verdi hvis projiseringsstørrelsen er 120 tommer eller mindre.
 - Velg en mindre verdi hvis projiseringsstørrelsen er 120 tommer eller mer.
- Medisinske bilder kan ikke gjengis riktig avhengig av innstillingene og skjermespesifikasjonene.

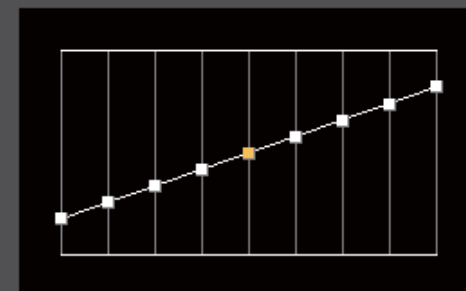
7 Hvis du vil gjøre finjusteringer velger du **Egendefinert** og trykker [Enter].

8 Juster verdien ved hjelp av én av metodene nedenfor.

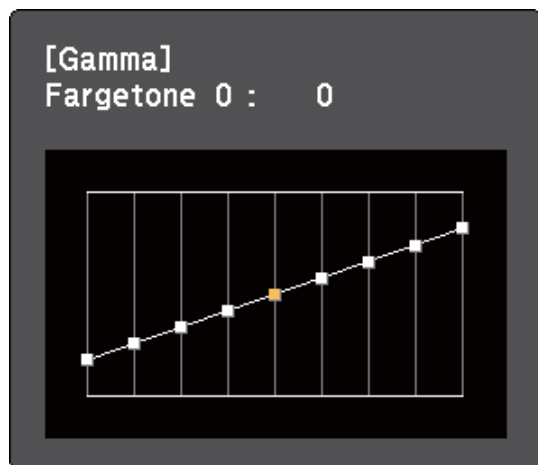
- For å velge fargetonen du vil justere fra bildet velger du **Juster den fra bildet**. Trykk på piltastene for å flytte markøren til delen du vil endre lysstyrke for, og trykk på [Enter]. Deretter trykker du på pil opp eller pil ned for å justere verdien for den valgte fargetone, og trykker på [Enter].



[Gamma]
Fargetone 0 : 0



- For å bruke gammajusteringsgrafene velger du **Juster den fra grafen**. Trykk på venstre eller høyre piltast for å velge fargetonen du vil justere. Deretter trykker du på pil opp eller pil ned for å justere verdien, og trykker på [Enter].



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

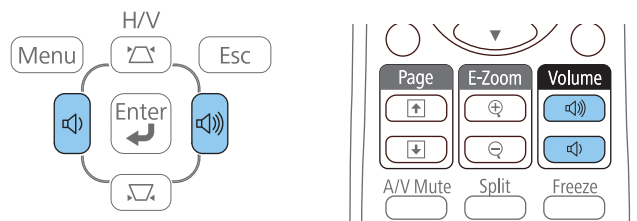
Relaterte koblinger

- "Justere bildefargen" [s.63](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bildemeny" [s.132](#)

Volumknappene kontrollerer projektorens interne høyttalersystem eller eventuelle eksterne høyttalere som du har koblet til projektoren.

Du må justere volumet separat for hver tilkoblet inngangskilde.

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



En volummåler vises på skjermen.

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

Forsiktig

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

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

Relaterte koblinger

- "Bruke grunnleggende projektorfunksjoner" [s.34](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillingermeny" [s.135](#)

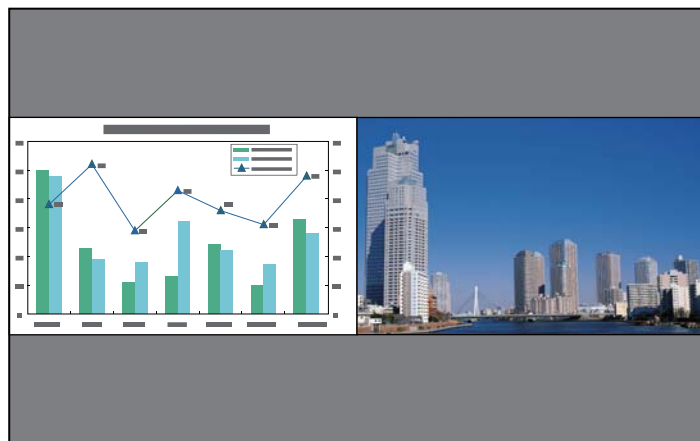
Justere projektorfunksjoner

Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens justeringsfunksjoner.

Relaterte koblinger

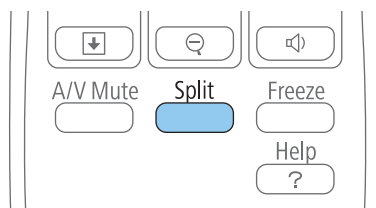
- "Projisering av to bilder samtidig" [s.69](#)
- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.72](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.80](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.81](#)
- "Zoome på bilder" [s.82](#)
- "Bruke fjernkontrollen som en trådløs mus" [s.83](#)
- "Bruke fjernkontrollen som en peker" [s.84](#)
- "Lagre bildet for en brukerlogo" [s.85](#)
- "Korrigerer av fargeforskjell ved projisering fra flere projektorer" [s.88](#)
- "Sikkerhetsfunksjoner for projektoren" [s.91](#)

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



Når du bruker Split Screen-funksjonen, kan andre projektorfunksjoner ikke være tilgjengelige, og noen innstillinger kan automatisk brukes på begge bildene.

- 1 Trykk på [Split] på fjernkontrollen.



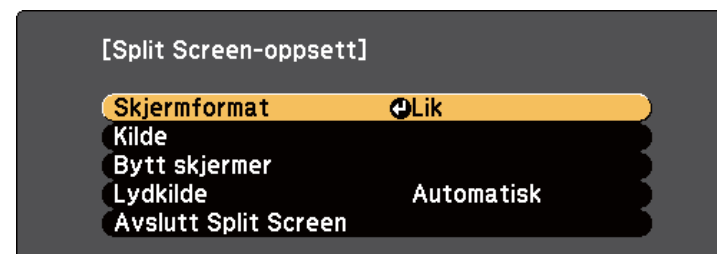
Den gjeldende valgte inngangskilden projiseres på venstre del av skjermen.



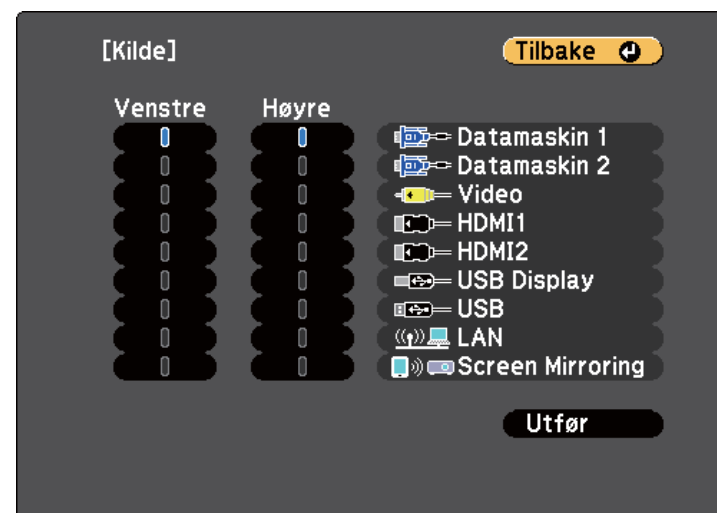
Du kan utføre de samme operasjonene fra **Split Screen** i projektorens **Innstillinger**-meny.

- 2 Trykk på [Menu]-knappen.

Du ser denne skjermen:



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



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

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



- 5** For å forstørre et bilde og samtidig forminske det andre bildet velger du **Skjermformat**, trykker [Enter], velger en størrelse, trykker [Enter], og trykker på [Menu] for å avslutte.



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

- 6** For å velge lyd velger du **Lydkilde**, trykker på [Enter], velger et lydalternativ, trykker [Enter], og trykker på [Menu] for å avslutte.



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

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

Relaterte koblinger

- "Justere projektorfunksjoner" [s.68](#)
- "Inngangskildekombinasjoner for Split Screen" [s.70](#)
- "Begrensninger for Split Screen" [s.70](#)

Inngangskildekombinasjoner for Split Screen

Disse inngangskildekombinasjonene kan ikke projiseres med Split Screen.

- Datamaskin 1 and Datamaskin 2
- HDMI1/MHL, HDMI2 og Screen Mirroring
- USB Display, USB og LAN
- LAN (Trådløst) og Screen Mirroring

Relaterte koblinger

- "Projisering av to bilder samtidig" [s.69](#)

Begrensninger for Split Screen

Driftsbegrensninger

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

- Innstilling av projektorens meny
- E-Zoom
- Bytte bildeforhold (bildeforhold blir stilt til **Normal**.)
- Operasjoner med [User]-knappen på fjernkontrollen
- Automatisk iris



Hjelp kan kun vises når bilde signaler ikke mottas, eller når en melding om feil eller advarsel vises.

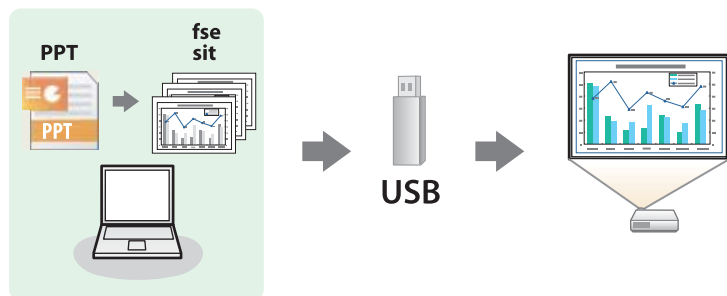
Begrensninger for bilde

- Hvis du foretar justeringer i **Bilde**-menyen på projektoren, kan du kun bruke dem for bildet til venstre, og standard justeringer brukes på bildet til høyre. Justeringer som påvirker hele det projiserte bildet som **Fargemodus** og **Lysstyrke**, anvendes for både venstre og høyre bilde.
- **Progressiv** og **Støyreduksjon** i projektorens **Signal**-meny er satt til **Av** for bildet til høyre.
- Selv om du stiller **Displaybakgrunn** til **Logo** i projektorens **Utvidet**-meny, vises den blå skjermen når ingen bildesignal mottas.

Relaterte koblinger

- "Projisering av to bilder samtidig" [s.69](#)
- "Zoome på bilder" [s.82](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.58](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillingermeny" [s.135](#)
- "Stille inn automatisk iris" [s.61](#)
- "Fargemodus" [s.60](#)
- "Justere bildefargen" [s.63](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.133](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)

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

- "Justere projektorfunksjoner" [s.68](#)
- "Støttede filtyper for PC Free" [s.72](#)
- "Forholdsregler for PC Free-projisering" [s.72](#)
- "Starte lysbildefremvisning med PC Free" [s.73](#)
- "Starte en PDF-filpresentasjon med PC Free" [s.74](#)
- "Starte filmpresentasjon med PC Free" [s.76](#)
- "Spille av scenarioer" [s.77](#)
- "Visningsalternativer for PC Free" [s.78](#)

Støttede filtyper for PC Free

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



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

Filinnhold	Filtype	Detaljer
Bilde	.jpg	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• CMYK-format• Progressivt format• Høyt komprimert• Over en oppløsning på 8192 × 8192
	.bmp	Kontroller at filens oppløsning ikke er over 1920 × 1200
	.gif	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• Over en oppløsning på 1920 × 1200• Animert
	.png	Kontroller at filens oppløsning ikke er over 1920 × 1200
Scenario	.fse	Hovedformat for filer som er konvertert fra Power-Point ved hjelp av EasyMP Slide Converter
PDF	.pdf	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• Lagret i PDF-versjon 1.8 eller nyere format• Kryptert
Film	.avi (Motion JPEG)	Kontroller at filen ikke er: <ul style="list-style-type: none">• Lagret med en lydkodek som ikke er PCM eller ADPCM• Over en oppløsning på 1280 × 720• Større enn 2 GB

Relaterte koblinger

- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.72](#)

Forholdsregler for PC Free-projisering

Vær oppmerksom på følgende forholdsregler når du bruker 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.
- 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.
 - Freeze
 - A/V Mute
 - E-Zoom
 - Peker

Relaterte koblinger

- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.72](#)
- "Stoppe videohandling midlertidig" [s.81](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.80](#)
- "Zoome på bilder" [s.82](#)
- "Bruke fjernkontrollen som en peker" [s.84](#)

Starte lysbildefremvisning med PC Free

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



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

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



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

- 2 Gjør ett av følgende for å finne filene dine:

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

- 3 Gjør ett av følgende:

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

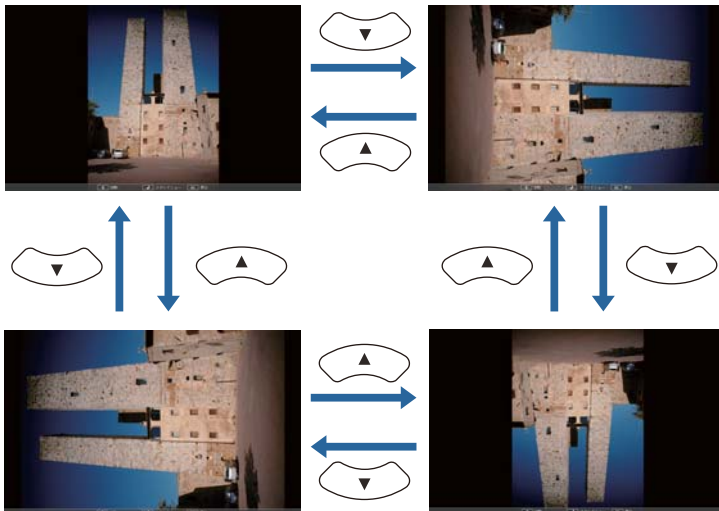
- Hvis du vil vise en lysbildefremvisning av alle bildene i en mappe, trykker du på pilknappene for å markere **Bildevis.**-alternativet nederst på skjermen, og trykker på [Enter].



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

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

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



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

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

Du kommer tilbake til fillisteskjermen.

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

Relaterte koblinger

- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.72](#)
- "Koble til en USB-enhet eller et kamera" [s.28](#)
- "Visningsalternativer for PC Free" [s.78](#)

Starte en PDF-filpresentasjon med PC Free

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



Du kan ikke gjøre følgende mens du viser en PDF-fil fra en USB-enhet:

- Frigjøre et passord
- Vise e-signaturer, JPEG2000-bilder, gjennomsiktige effekter, 3D-grafikk eller kommentarer
- Spille av multimediainnhold
- Vise en PDF-fil som ikke har filtypen .pdf

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



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

2 Gjør ett av følgende for å finne filene dine:

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

3 Trykk på piltastene for å markere filen, og trykk på [Enter]. (Trykk på [Esc]-knappen for å gå tilbake til skjermen med filliste.)

Den første siden i PDF-filen vises i fullskjermstørrelse.



- Hvis noen filnavn er lengre enn visningsområdet, eller inkluderer symboler som ikke støttes, kan filnavnene bare forkortes eller endres i skjermvisningen.

4 Under projisering av en PDF-fil bruker du følgende kommandoer for å styre visningen:

- For å gå til neste eller forrige side trykker du på piltast opp eller piltast ned.

- For å vise en meny av sidene for å velge fra trykker du på [Esc]-knappen. Trykk på venstre eller høyre piltast for å velge en side, og trykk på [Enter]. (Hvis du trykker på [Esc]-knappen mens Velg side-menyen vises, lukkes menyen.)



- Du kan forstørre visningen av en side slik at den passer på skjermen ved å trykke på [Enter]. Stående sider utvides horisontalt for å passe til bredden på skjermen, og liggende sider utvides vertikalt for å passe til høyden på skjermen. For å bla i siden mens en side vises forstørret trykker du på piltastene. Trykk [Enter] igjen for å gå tilbake til standard skjermstørrelse.
- For å rotere en vist side trykker du på venstre eller høyre piltast.

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

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

Relaterte koblinger

- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.72](#)

- "Koble til en USB-enhet eller et kamera" [s.28](#)

Starte filmpresentasjon med PC Free

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



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

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



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

- 2** Gjør ett av følgende for å finne filene dine:

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

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



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

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

Du kommer tilbake til fillisteskjermen.

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

Relaterte koblinger

- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.72](#)
- "Koble til en USB-enhet eller et kamera" [s.28](#)
- "Visningsalternativer for PC Free" [s.78](#)

Spille av scenarioer

Når du har koblet en USB-enhet til projektoren, kan du bytte til USB-inngangskilden og spille av scenarioet.



Se *Driftshåndbok for EasyMP Slide Converter* for mer informasjon om hvordan du gjør PowerPoint-filer om til scenarioer.

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



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

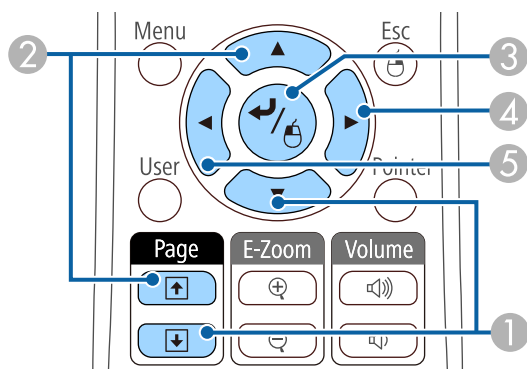
- 2** Gjør ett av følgende for å finne filene dine:

- Hvis du har behov for å vise filer i en undermappe på enheten, trykker du på pilknappene for å markere mappen, og trykker på [Enter].

- For å flytte opp et mappenivå på enheten markerer du **Til toppen**, og trykker [Enter].
- Hvis du vil vise flere filer i en mappe, uthever du **Neste side** eller **Forrige side**, og trykker på [Enter], eller trykker på [Page] opp- eller-ned-knappene på fjernkontrollen.

3 Hvis du vil spille et scenario, trykker du på piltastene for å markere filen, og trykker på [Enter].

4 For å gå mellom vinduer mens du spiller et scenario kan du trykke på en av disse knappene på fjernkontrollen:



- 1 Neste lysbilde
- 2 Forrige lysbilde
- 3 Neste lysbilde eller animasjon
- 4 Neste lysbilde eller animasjon (animasjonseffekter spilles ikke av)
- 5 Forrige lysbilde eller animasjon (animasjonseffekter spilles ikke av)

5 Du kan stoppe avspillingen ved å trykke på [Esc]-knappen, markere **Avslutt**, og trykke på [Enter]. (Velg **Tilbake**, og trykk på [Enter] for å fortsette avspillingen av filen.)

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

Relaterte koblinger

- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.72](#)
- "Koble til en USB-enhet eller et kamera" [s.28](#)

Visningsalternativer for PC Free

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



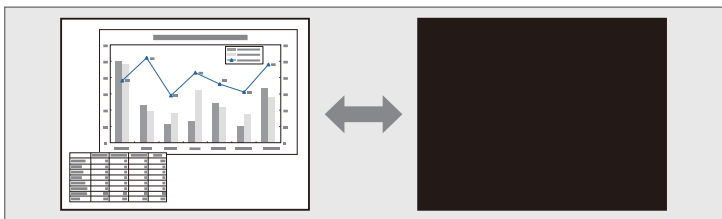
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Visningsrekkefølge	Etter navn	Viser filer i rekkefølge etter navn
	Etter dato	Viser filer i rekkefølge etter dato
Sorteringsrekkefølge	Stigende	Viser filer i rekkefølge etter først-til-sist
	Synkende	Viser filer i rekkefølge etter sist-til-først

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Kontinuerlig avspilling	På	Viser en lysbildefremvisning kontinuerlig
	Av	Viser en lysbildefremvisning én gang
Tidspunkt for skifte av skjerm-bilde	Nei	Viser ikke den neste filen automatisk
	1 Sekund til 60 Sekunder	Viser filer for den valgte tiden, og bytter til neste fil automatisk. Høyoppløselige bilder kan byttes noe langsommere
Effekt	Nei	Ingen effekt
	Stryk	Går mellom bilder med en strykeeffekt
	Oppløs	Går mellom bilder ved hjelp av en oppløsingeffekt
	Tilfeldig	Går mellom bilder ved hjelp av et tilfeldig utvalg av effekter

Relaterte koblinger

- "Projisere en PC Free-presentasjon" [s.72](#)

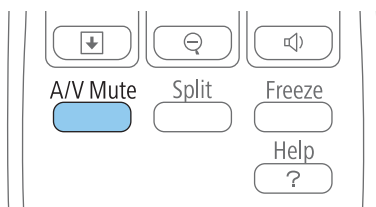
Du kan midlertidig slå av det projiserte bildet og lyden hvis du vil kapre publikums oppmerksomhet under en presentasjon. Lyd- eller videohandlinger fortsetter imidlertid å kjøre, så du kan ikke gjenoppta projiseringen på det punktet du stoppet den.



Hvis du vil vise et bilde, for eksempel en firmalogo eller et bilde når [A/V Mute]-knappen er trykket, kan du velge et bilde i for A/V av-innstillingsskjermen i projektorens **Utvidet**-meny.

☛ **Utvidet > Display > A/V av**

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



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



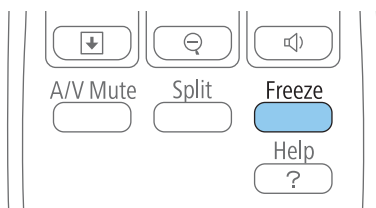
- Du kan også stoppe projiseringen med A/V av-skyvedekselet på projektoren.
- Projektoren slår automatisk av strømmen 30 minutter etter at A/V av er aktivert. Du kan deaktivere denne funksjonen i projektorens ECO-meny.
 - ☛ ECO > Linsedekseltidaker
 - ☛ ECO > Tidsur for A/V av
- Lampen lyser fortsatt under A/V av, slik at antall lampetimer øker.

Relaterte koblinger

- "Justere projektorfunksjoner" [s.68](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.148](#)

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

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

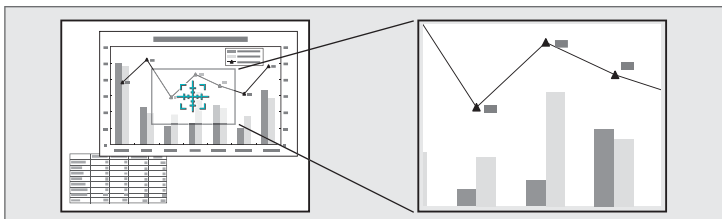


- 2 Du kan starte videoen igjen ved å trykke på [Freeze] på nytt.

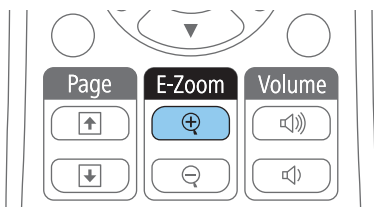
Relaterte koblinger

- "Justere projektorfunksjoner" [s.68](#)

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



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



Du ser et trådkors på skjermen som indikerer midten av zoomområdet.

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

- Bruk piltastene til å plassere trådkorset i bildeområdet du vil zoome inn på. For å flytte trådkorset diagonalt trykker du på et par av de tilstøtende piltastene samtidig.
- Trykk på [E-Zoom +]-knappen flere ganger for å zoome inn på bildeområdet. Trykk og hold nede [E-Zoom +] for å zoome inn raskere. Det valgte området kan forstørres til mellom én og fire ganger i 25 gradvis økende trinn.
- For å panorere rundt det zoomede bildet området bruker du pilknappene.
- For å zoome ut på bildet trykker du på [E-Zoom -]-knappen.

- Hvis du vil gå tilbake til den opprinnelige bildestørrelsen, trykker du [Esc].

Det forstørrede bildet projiseres, og forstørrelsesforholdet vises på skjermen.

Relaterte koblinger

- "Justere projektorfunksjoner" [s.68](#)

Du kan bruke projektorens fjernkontroll som en trådløs mus. Dette gjør at du kan styre projiseringen en viss avstand fra datamaskinen.



Du kan bruke de funksjoner for trådløs mus med Windows 2000 og nyere eller OS X 10.3.x og nyere.

- 1** Koble projektoren til en datamaskin ved hjelp av projektoren porter USB-B, Computer1, Computer2, HDMI1/MHL eller HDMI2.

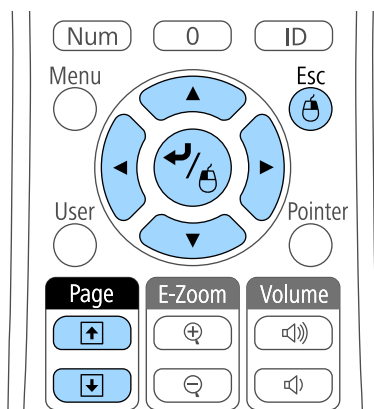


Trådløs mus fungerer ikke når det projiseres bilder fra en enhet som er koblet til HDMI1/MHL-porten med en MHL-kabel.

- 2** Hvis du har koblet datamaskinen til Computer1, Computer2, HDMI1/MHL, eller HDMI2, må du også koble en USB-kabel til projektorens USB-B-port og en USB-port på datamaskinen (for trådløs mus).

- 3** Start presentasjonen.

- 4** Bruk følgende knapper på fjernkontrollen til å styre presentasjonen:



- For å gå gjennom lysbilder eller sider trykker du på [Page] opp- eller ned-knappene.
- Bruk pilknappene til å flytte markøren på skjermen. For å flytte pekeren diagonalt trykker du på et par av de tilstøtende piltastene samtidig.
- Du kan venstreklikke ved å trykke på [Enter]-knappen én gang (trykk på den to ganger for å dobbeltklikke). For å høyreklikke trykker du på [Esc]-knappen.
- For å dra-og-slippe holder du nede [Enter]-knappen mens du flytter markøren med piltastene, og slipper [Enter] ved målet.

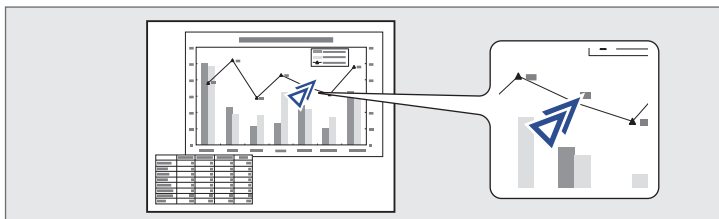


- Hvis museknappinnstillingene er stilt til omvendt på datamaskinen, vil bruken av fjernkontrollknappene også bli reversert.
- Funksjonen Trådløs mus virker ikke under følgende omstendigheter:
 - Når projektorens meny eller et Hjelp-skjerm bilde vises.
 - Når du betjener andre funksjoner enn funksjonen Trådløs mus (for eksempel når du justerer volumet).Imidlertid når du bruker E-Zoom- eller Peker-funksjonen, er ikke side opp og ned tilgjengelige.

Relaterte koblinger

- "Justere projektorfunksjoner" [s.68](#)
- "Zoome på bilder" [s.82](#)
- "Bruke fjernkontrollen som en peker" [s.84](#)

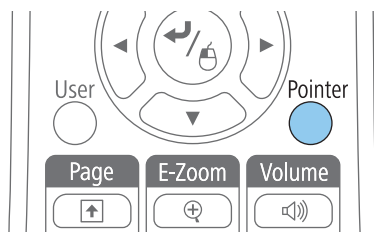
Du kan bruke projektorens fjernkontroll som en peker for å hjelpe deg med å rette publikums fokus mot viktig informasjon på skjermen. Standard pekerform er en pil. Du kan endre formen med innstillingen **Pekerform** i projektorens **Innstillinger**-meny.



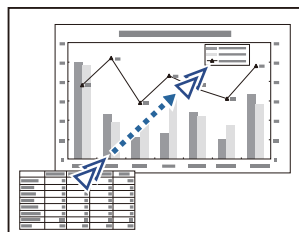
Relaterte koblinger

- "Justere projektorfunksjoner" [s.68](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillingermeny" [s.135](#)

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



- 2 Bruk piltastene til å flytte pekeren på skjermen. For å flytte pekeren diagonalt trykker du på et par av de tilstøtende piltastene samtidig.



- 3 Trykk [Esc] for å fjerne pekeren fra skjermen.

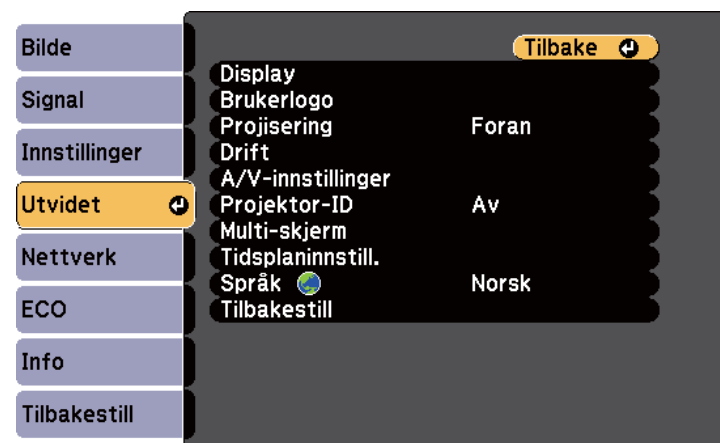
Du kan lagre et bilde på projektoren og vise det når projektoren slås på. Du kan også vise bildet når projektoren ikke mottar et inngangssignal, eller når du midlertidig stopper projiseringen (ved hjelp av A/V av). Dette bildet kalles brukerlogoskjermen.

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.

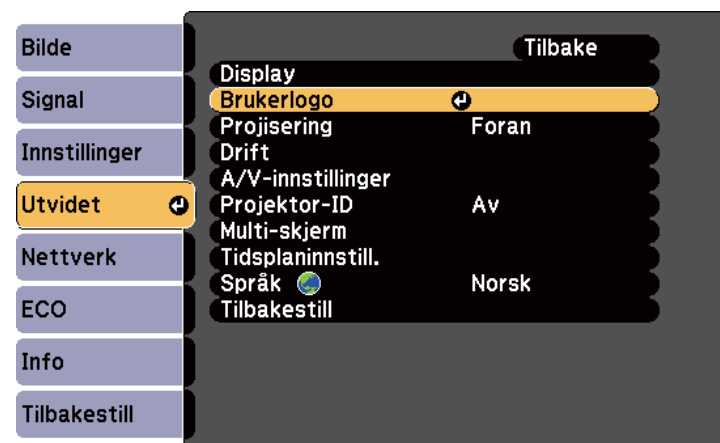


- Når du lagrer en brukerlogo, kan du ikke gå tilbake til fabrikkinnstilt logo.
- Hvis innstillingen for **Brukerlogobeskytts.** er satt til **På** i **Passordbeskyttelse**-menyen, må du slå den **Av** før du lagrer brukerlogoen.
- Når du kopierer menyinnstillingene fra én projektor til en annen ved hjelp av gruppeoppsettfunksjonen, blir brukerlogoen også kopiert. Ikke registrer informasjon som du ikke vil dele mellom flere projektorer, som en brukerlogo.

- 1 Vis bildet som du vil prosjektet som brukerlogo.
- 2 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
- 3 Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].



4 Velg **Brukerlogo**, og trykk [Enter]



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



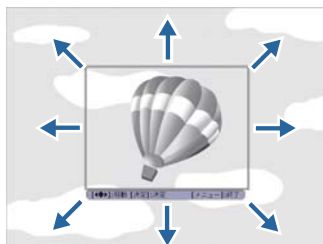
Justeringer som Keystone, E-Zoom, eller Bildeforhold er midlertidig avbrutt når du velger **Brukerlogo**.

- 5** Velg **Ja**, og trykk på [Enter].
En markeringsboks vises over bildet.



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

- 6** Bruk piltastene til å markere bildeområdet du vil bruke som brukerlogo, og trykk på [Enter].



Du ser en melding som spør om du vil velge dette bildeområdet.



Du kan ikke endre størrelsen på bildeområdet (400 × 300 piksler).

- 7** Velg **Ja**, og trykk på [Enter]. (Hvis du ønsker å endre det valgte området, velger du **Nei**, trykker [Enter], og gjentar forrige trinn.)
Du se zoomhastighetsmenyen for Brukerlogo.

- 8** Velg en mengde for zoom, og trykk på [Enter].

[Brukerlogo]

Angi zoomhastighet.

Zoomhastighet:



Du ser en melding som spør om du vil lagre bildet som brukerlogo.

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



Det tar litt tid før projektoren har lagret bildet. Ikke bruk projektoren, fjernkontrollen, eller en hvilken som helst tilkoblet enhet før den er ferdig.

Brukerlogoen blir overskrevet, og en ferdigmelding vises.

- 10** Trykk [Esc] for å gå ut av meldingsskjermen.

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

- 12** Velg **Display**, og trykk på [Enter].

- 13** 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 **Oppstartsskjerm** og setter denne til **På**.
- For å vise det når du trykker på [A/V Mute]-knappen velger du **A/V Mute** 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

- "Justere projektorfunksjoner" [s.68](#)
- "Slå av bildet og lyden midlertidig" [s.80](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.92](#)

Når flere projektorer er stilt opp og projiserer bilder, kan du korrigere lysstyrken og fargetonen for hver projektor bilde med fargejustering på multi-skjerm. Dette sikrer at fargene på bildene fra projektorene er like.

Når du utfører fargejusteringer for multi-skjerm, gir du en unik projektor-ID til hver projektor slik at du kan betjene dem individuelt ved hjelp av en fjernkontroll og deretter korrigere lysstyrke og farge for hver projektor.



I noen tilfeller kan det hende at lysstyrken og fargetonen ikke er helt like, selv etter korrigering.

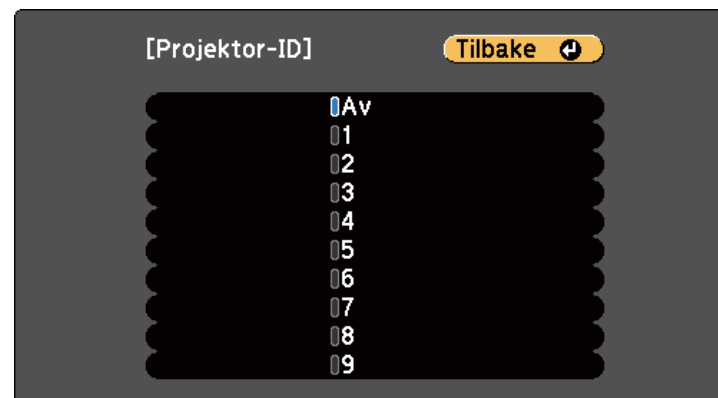
Relaterte koblinger

- "Justere projektorfunksjoner" [s.68](#)
- "Stille inn projektor-ID" [s.88](#)
- "Velge projektoren du vil betjene" [s.88](#)
- "Tilpasse skjermkvalitet for visning med flere projektorer" [s.89](#)

Stille inn projektor-ID

Hvis du vil kontrollere flere projektorer fra én fjernkontroll, gir du hver projektor en unik ID.

- 1 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
- 2 Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].
- 3 Velg **Projektor-ID**, og trykk på [Enter].
- 4 Bruk piltastene til å velge identifikasjonsnummeret du vil bruke for projektoren. Trykk deretter på [Enter].



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

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

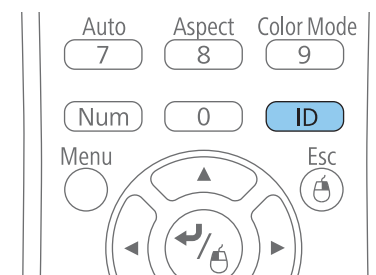
Relaterte koblinger

- "Korrigerende av fargeforskjell ved projisering fra flere projektorer" [s.88](#)

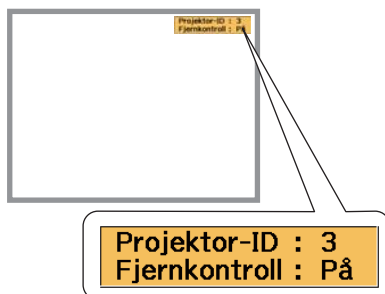
Velge projektoren du vil betjene

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

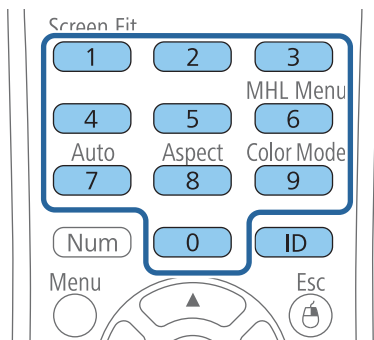
- 1 Rett fjernkontrollen mot målprojektoren, og trykk på [ID]-knappen.



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



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



Projektoren du vil betjene, er valgt.

- 3** Trykk på [ID]-knappen for å sjekke om ID-innstillingen ble satt. Projektoren viser en melding.
- Hvis fjernkontrollen er oppført som **På**, kan du bruke projektoren fra fjernkontrollen.
 - Hvis fjernkontrollen er oppført som **Av**, kan du ikke bruke projektoren fra fjernkontrollen. Gjenta trinnene ovenfor til å angi ID-en til projektoren du vil styre.



- Du må stille inn projektor-ID fra fjernkontrollen hver gang du skrur på projektoren du har satt den til å styre.
- Når du setter **Projektor-ID**-innstillingen til **Av**, kan du bruke projektoren med fjernkontrollen uansett hvilken ID du velger med fjernkontrollen.
- Når du velger 0 på fjernkontrollen, kan du betjene alle projektorer uavhengig av innstilling for Projektor-ID.

Relaterte koblinger

- "Korrigerende av fargeforskjell ved projisering fra flere projektorer" [s.88](#)

Tilpasse skjermkvalitet for visning med flere projektorer

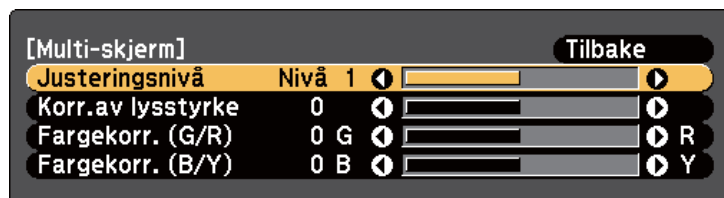
Du kan tilpasse skjermkvalitet for flere projektorer som projiserer ved siden av hverandre.

- 1** Slå på alle projektorene som du vil tilpasse skjermkvaliteten for.
- 2** Still inn ID-numre på hver projektor.
- 3** Sørg for at alle projektorene bruker samme innstilling for Fargemodus.
- 4** Det er best å tilpasse to projektorer på en gang, så velg Projektor-ID for den første projektoren på fjernkontrollen.
- 5** Trykk på [Menu]-knappen, velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].



6 Velg **Multi-skjerm**-innstilling, og trykk på [Enter].

7 Sett **Justeringsnivå**-innstillingen til **1**.



8 Velg Projektor-ID for den andre projektoren på fjernkontrollen.

9 Åpne **Utvidet**-menyen og så **Multi-skjerm**-innstillingen på den andre projektoren, og sett innstillingen for **Justeringsnivå** til **1**.

10 Juster **Korr.av lysstyrke** på projektoren med den mørkeste visningen slik at den samsvarer med den lysere visningen, og trykk på [Enter]. (Du må kanskje bytte Projektor-ID frem og tilbake for å utføre justeringer av hver projektor for alle disse trinnene.)

11 Endre innstillingen for **Justeringsnivå** til **5** på hver projektor, men denne gangen tilpasser du den lysere og den mørkere skjermen.

12 Juster innstillingen for **Korr.av lysstyrke** på **Justeringsnivå2, 3** og **4** på samme måte.

13 Juster innstillingen for **Fargekorr.** for balansene mellom grønn-til-rød (**G/R**) og blå-til-gul (**B/Y**) for alle nivåer på begge projektorene på samme måte.

14 Hvis du må tilpasse flere projektorer, gjentar du disse trinnene ved å tilpasse projektor 3 til projektor 2, 4 til 3, og så videre.

Relaterte koblinger

- "Korrigerende av fargeforskjell ved projisering fra flere projektorer" [s.88](#)

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

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

Relaterte koblinger

- "Justere projektorfunksjoner" [s.68](#)
- "Typer passordsikkerhet" [s.91](#)
- "Låse projektorens Knapper" [s.94](#)
- "Installere en sikkeretskabel" [s.95](#)

Typer passordsikkerhet

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

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

- Passord for **Kl./tidsplanbeskytt.** hindrer at noen endrer projektorens innstillinger for klokkeslett eller tidsplan.

Relaterte koblinger

- "Sikkerhetsfunksjoner for projektoren" [s.91](#)
- "Stille in et passord" [s.91](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.92](#)
- "Oppgi et passord for å bruke projektoren" [s.93](#)

Stille in et passord

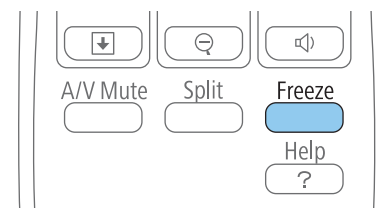
For å bruke passordsikkerhet må du angi et passord.



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

1

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



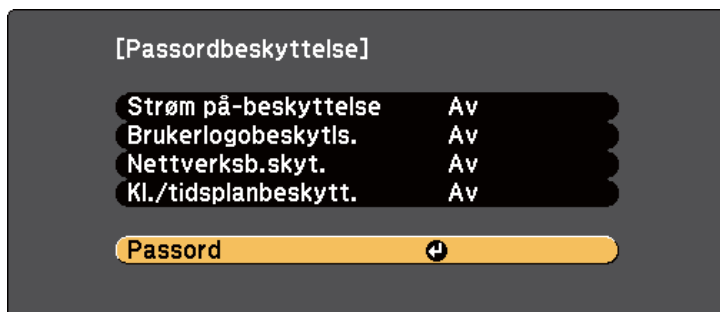
Du ser Passordbeskyttelse-innstillingsmenyen.



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

2

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



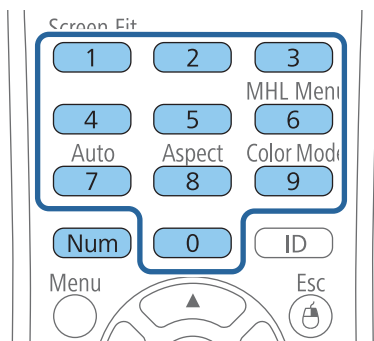
Du ser teksten "Endre passord?".

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



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

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



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

- 5** Angi passordet på nytt.

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

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

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

Relaterte koblinger

- "Typer passordsikkerhet" [s.91](#)

Sikkerhetstyper for valg av passord

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



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

- For å hindre uautorisert bruk av projektoren 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.**

- For å hindre endringer i innstillinger for klokkeslett eller tidsplanlegger velger du **På** som innstilling for **Kl./tidsplanbeskytt.**

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.

Relaterte koblinger

- "Typer passordsikkerhet" [s.91](#)

Oppgi et passord for å bruke projektoren

Når passordskjermen vises, oppgir du riktig passord.

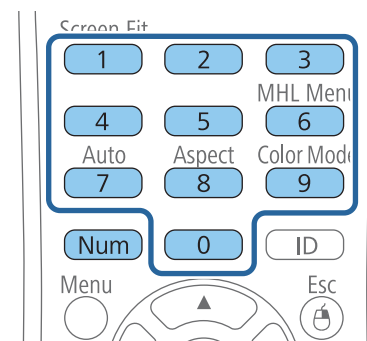
[Passord]

Angi passordet.



Se dokumentasjonen hvis du vil ha mer informasjon.

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



Passordskjermen lukkes.

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

Obs!

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

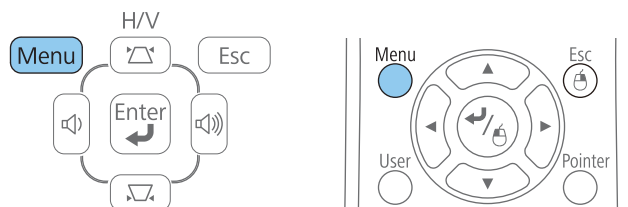
Relaterte koblinger

- "Typer passordsikkerhet" [s.91](#)

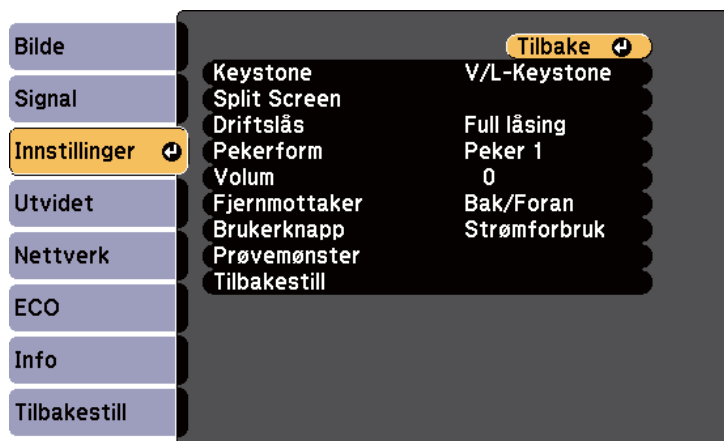
Låse projektorens Knapper

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

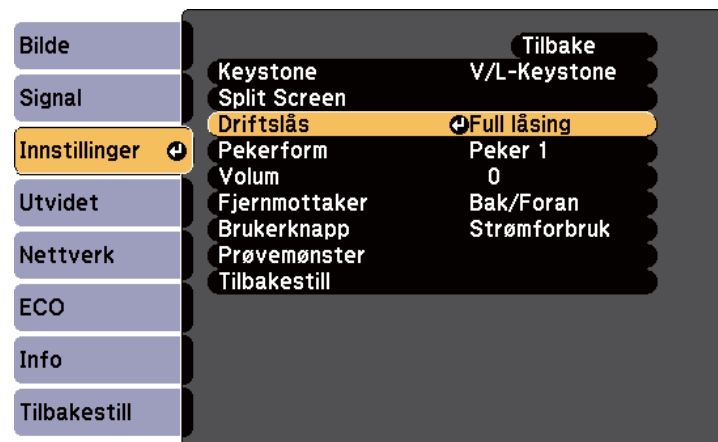
- 1 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.



- 2 Velg **Innstillinger** og trykk på [Enter].



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



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



Du ser en bekreftelsesmelding.

- 5 Velg **Ja**, og trykk på [Enter].

Knappene på kontrollpanelet låses iht. innstillingen du har valgt.

Relaterte koblinger

- "Sikkerhetsfunksjoner for projektoren" [s.91](#)
- "Låse opp projektorens knapper" [s.95](#)

Låse opp projektorens knapper

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

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

Relaterte koblinger

- "Låse projektorens Knapper" [s.94](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillingermeny" [s.135](#)

Installere en sikkerhetskabel

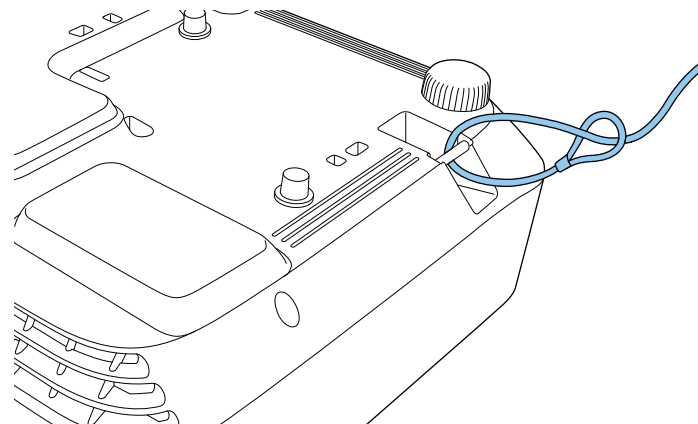
Du kan installere to typer sikkerhetskabler på projektoren for å hindre tyveri.

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



For mer informasjon om Microsaver Security System, se <http://www.kensington.com/>.

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



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

Relaterte koblinger

- "Sikkerhetsfunksjoner for projektoren" [s.91](#)



Bruke projektoren på et nettverk

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

Relaterte koblinger

- "Trådbundet nettverksprojisering" [s.97](#)
- "Trådløs nettverksprojisering" [s.100](#)
- "Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)" [s.108](#)

Du kan sende bilder til projektoren gjennom et kablet nettverk. For å gjøre dette kobler du projektoren til nettverket, og setter opp projektoren og datamaskinen for nettverksprojisering.

Når du har koblet til og satt opp projektoren som beskrevet her, installerer du nettverksprogramvaren fra CD-en med Epson Projector Software eller laster ned programvaren som nødvendig. Bruk følgende programvare og dokumentasjon for å sette opp og kontrollere nettverksprojisering.

- EasyMP Network Projection-programvaren setter opp datamaskinen for nettverksprojisering. Se *Driftshåndbok for EasyMP Network Projection* for instruksjoner.
- EasyMP Multi PC Projection-programvaren gjør at du kan holde interaktive møter ved å projisere dataskjermene til brukere over et nettverk. Se *Driftshåndbok for EasyMP Multi PC Projection* for instruksjoner.



Hvis projektoren er tilkoblet et nettverk med en LAN-kabel som omfatter et trådløst tilgangspunkt, kan du koble til projektoren trådløst gjennom tilgangspunktet ved hjelp av EasyMP Network Projection-programvaren (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).

Relaterte koblinger

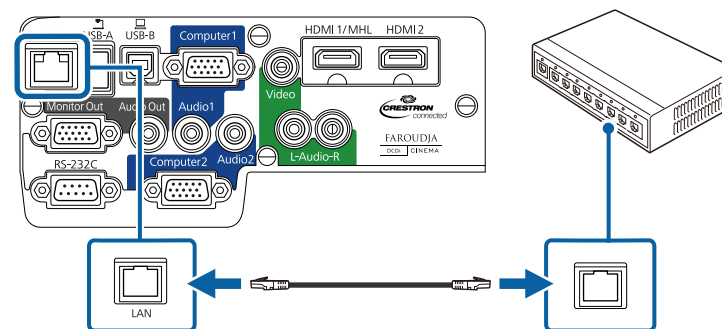
- "Bruke projektoren på et nettverk" [s.96](#)
- "Koble til et kablet nettverk" [s.97](#)
- "Velge innstillinger for kablet nettverk" [s.97](#)

Koble til et kablet nettverk

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

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

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



Relaterte koblinger

- "Trådbundet nettverksprojisering" [s.97](#)

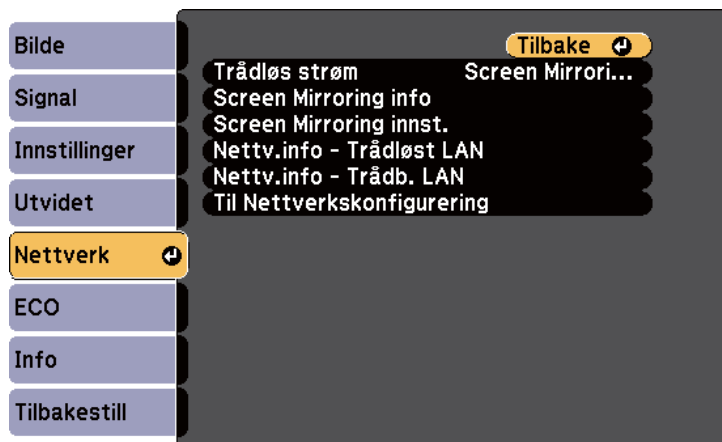
Velge innstillinger for kablet nettverk

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



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

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



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

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



5 Velg grunnleggende alternativer som nødvendig.

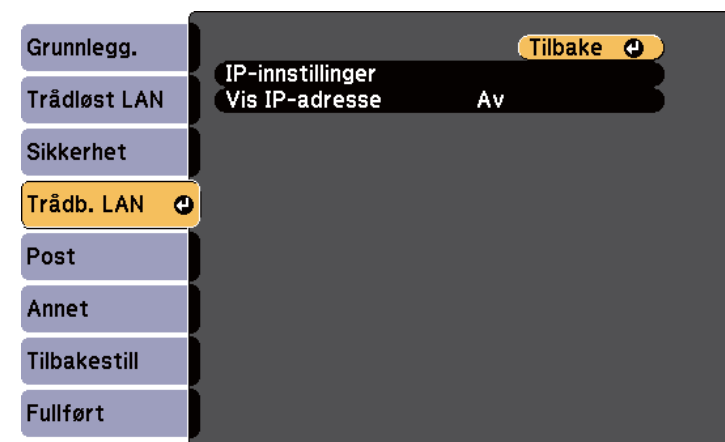
- **Projektornavn** lar deg skrive inn et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn for å identifisere projektoren via nettverket.

- **PLink-passord** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å bruke PLink-protokollen for projektorkontroll.
- **Passord Web-kontroll** lar deg skrive inn et passord på opptil åtte alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via nettet. (Standard brukernavn er EPSONWEB; standard passord er admin.)
- **Projektornøkkelord** lar deg slå på et sikkerhetspassord for å hindre tilgang til projektoren av noen som ikke er i samme rom. Det vises et tilfeldig nøkkelord som du må skrive inn fra en datamaskin ved hjelp av EasyMP Network Projection-programvaren for å få tilgang til projektoren.



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

6 Velg **Trådbundet nettverk**-menyen, og trykk på [Enter].



7 Velg **IP-innstillinger**, og trykk på [Enter].

8 Velg IP-innstillinger som nødvendig.

- Hvis nettverket tilordner adresser automatisk, setter du **DHCP**-innstillingen til **På**.
- Hvis du må angi adresser manuelt, setter du **DHCP** til **Av** og angir projektorens **IP-adresse**, **Subnettmaske** og **Gateway-adresse** som nødvendig.



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

- 9** Hvis du ikke vil at IP-adressen skal vises på ventemodus skjermen, stiller du **Vis IP-adresse** til **Av**.
- 10** Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.

Relaterte koblinger

- "Trådbundet nettverksprojisering" [s.97](#)

Du kan sende bilder til projektoren gjennom et trådløst nettverk (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). For å gjøre dette må du installere den trådløse modulen Epson 802.11b/g/n, og deretter sette opp projektoren og datamaskinen for trådløs projisering.



Hvis projektoren er tilkoblet et nettverk med en LAN-kabel som omfatter et trådløst tilgangspunkt, kan du koble til projektoren trådløst ved hjelp av EasyMP Network Projection-programvaren.

Det er to måter du kan koble projektoren til det trådløse nettverket:

- Bruke den valgfrie Quick Wireless Connection USB Key (kun Windows).
- Konfigurere tilkoblingen manuelt ved hjelp av projektorens **Nettverk**-menyer.

Når modulen er installert og projektoren er satt opp, installerer du nettverksprogramvaren fra CD-ROM-en med Epson Projector Software eller laster ned programvaren som nødvendig. Bruk følgende programvare og dokumentasjon for å sette opp og kontrollere trådløs projisering:

- EasyMP Network Projection-programvaren setter opp datamaskinen for trådløs projisering. Se *Driftshåndbok for EasyMP Network Projection* for instruksjoner.
- EasyMP Multi PC Projection-programvaren gjør at du kan holde interaktive møter ved å projisere dataskjermene til brukere over et nettverk. Se *Driftshåndbok for EasyMP Multi PC Projection* for instruksjoner.

Relaterte koblinger

- "Bruke projektoren på et nettverk" [s.96](#)
- "Installere den trådløse LAN-modulen" [s.100](#)
- "Bruke Quick Wireless Connection (kun Windows)" [s.101](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt" [s.102](#)
- "Søke etter et trådløst nettverk" [s.104](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk i Windows" [s.105](#)
- "Velge innstillinger for trådløst nettverk i OS X" [s.106](#)

- "Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk" [s.106](#)

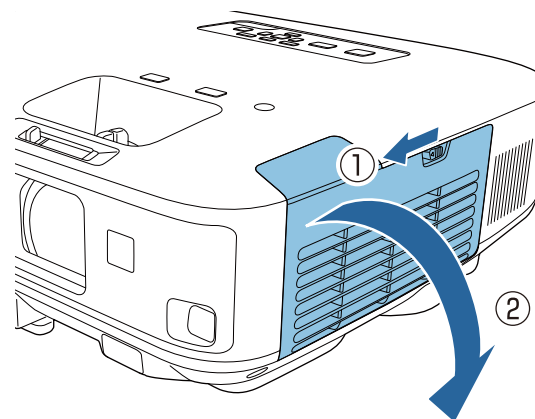
Installere den trådløse LAN-modulen

For å bruke projektoren over et trådløst nettverk kan du installere trådløse modulen Epson 802.11b/g/n (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). Ikke installer noen annen form for trådløs LAN-modul.

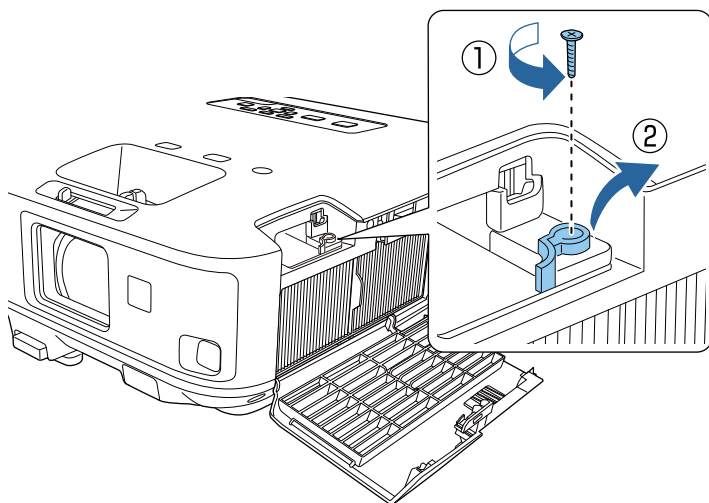
Obs!

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

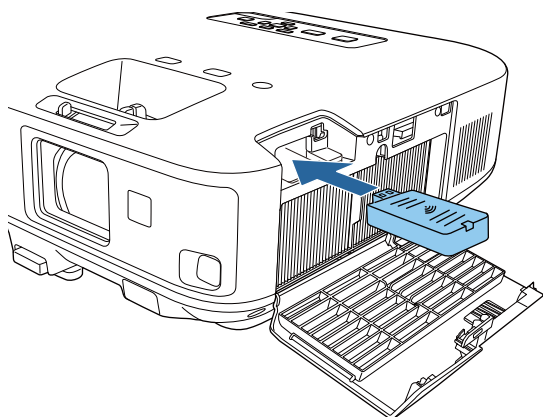
- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 2** Skyv låsen for luftfilterdekselet, og åpne luftfilterdekselet.



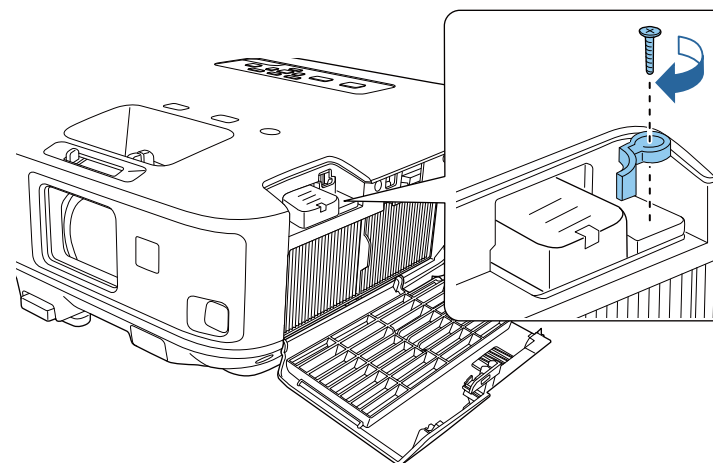
- 3** Fjern skruen som fester proppen til den trådløse LAN-modulen, og trekk ut proppen.



- 4** Sett den trådløse LAN-modulen inn i porten.



- 5** Sett tilbake proppen til den trådløse LAN-modulen, og fest den med skruen du tok ut.



- 6** Lukk dekelet til luftfilteret.
- 7** Sett i kontakten, og slå på projektoren.

Relaterte koblinger

- "Trådløs nettverksprojisering" [s.100](#)

Bruke Quick Wireless Connection (kun Windows)

Du kan bruke Quick Wireless Connection USB Key til å raskt koble projektoren til en Windows-maskin trådløst. Du kan da projisere presentasjonene dine, og ta ut USB-nøkkelen igjen når du er ferdig.



Quick Wireless Connection USB Key følger ikke med projektoren.

- 1** Slå på projektoren.

- 2 Koble USB-nøkkelen til datamaskinens USB-A-port.
Det vises en melding med informasjon om at oppdatering av nettverksinformasjon er fullført.

- 3 Ta ut USB-nøkkelen.

- 4 Koble USB-nøkkelen til en USB-port på datamaskinen.



Hvis Autokjør-vinduet vises i Windows Vista, velger du **Kjør LaunchQWRD.exe** og deretter **Tillat**.

- 5 Følg instruksjonene på skjermen for å installere driveren til Quick Wireless Connection.



Hvis en melding om Windows-brannmuren vises, klikker du **Ja** for å deaktivere brannmuren.

Etter noen få minutter vises bildet fra datamaskin på projektoren. Hvis det ikke vises, trykker du på [LAN]-knappen på projektorens fjernkontroll eller starter datamaskinen på nytt.

- 6 Kjør presentasjonen.

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



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

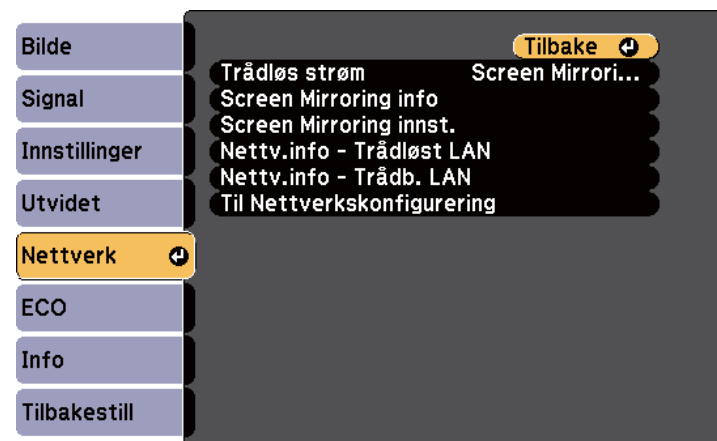
Relaterte koblinger

- "Trådløs nettverksprojisering" [s.100](#)

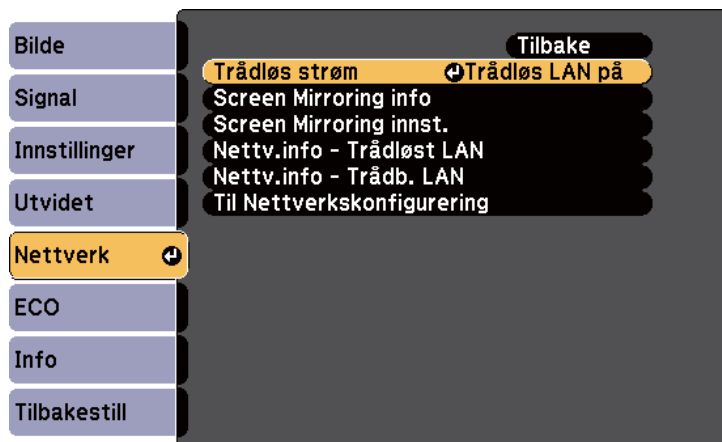
Velge innstillinger for trådløst nettverk manuelt

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

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



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



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

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



6 Velg grunnleggende alternativer som nødvendig.

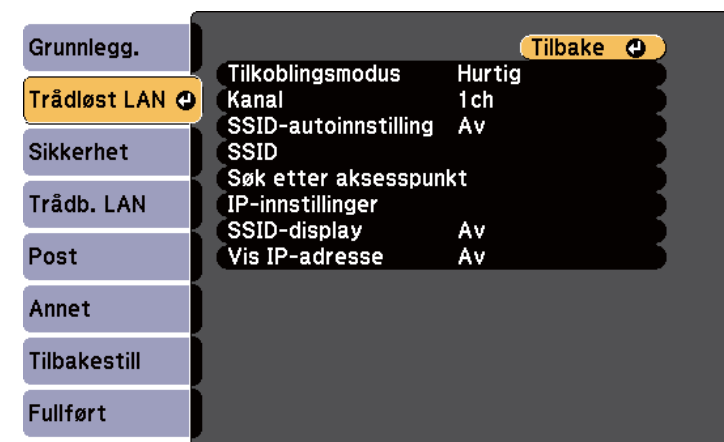
- **Prosjektnavn** lar deg skrive inn et navn på opptil 16 alfanumeriske tegn for å identifisere projektoren via nettverket.

- **PJLink-passord** lar deg skrive inn et passord på opptil 32 alfanumeriske tegn for å bruke PJLink-protokollen for projektorkontroll.
- **Passord Web-kontroll** lar deg skrive inn et passord på opptil åtte alfanumeriske tegn for å få tilgang til projektoren via nettet. (Standard brukernavn er EPSONWEB; standard passord er admin.)
- **Prosjektnøkkelord** lar deg slå på et sikkerhetspassord for å hindre tilgang til projektoren av noen som ikke er i samme rom. Det vises et tilfeldig nøkkelord som du må skrive inn fra en datamaskin ved hjelp av EasyMP Network Projection-programvaren for å få tilgang til projektoren.



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

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



8 Velg innstilling for **Tilkoblingsmodus**.

- **Hurtig** lar deg raskt koble til én datamaskin.

- **Avansert** lar deg koble til datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt.

Når du bytter tilkoblingsmodus, følger du instruksjonene på skjermen for å lagre innstillingene. Når du har lagret innstillingene, vises **Nettverk**-menyen.

9 Velg innstillinger for SSID og IP som nødvendig for nettverket.

- Hvis du tilordner SSID automatisk for å fremskynde projektorsøket, setter du **SSID-autoinnstilling** til **På**. Hvis ikke velger du **SSID** å angi projektorens SSID.
- Hvis nettverket tilordner adresser automatisk, velger du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP**-innstillingen til **På**.
- Hvis du må angi adresser manuelt, setter du **IP-innstillinger** for å sette **DHCP** til **Av**, og angir projektorens **IP-adresse**, **Subnettmaske** og **Gateway-adresse** som nødvendig.

10 Hvis du ikke vil at SSID eller IP-adressen skal vises på ventemodus skjermen, 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.

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

Relaterte koblinger

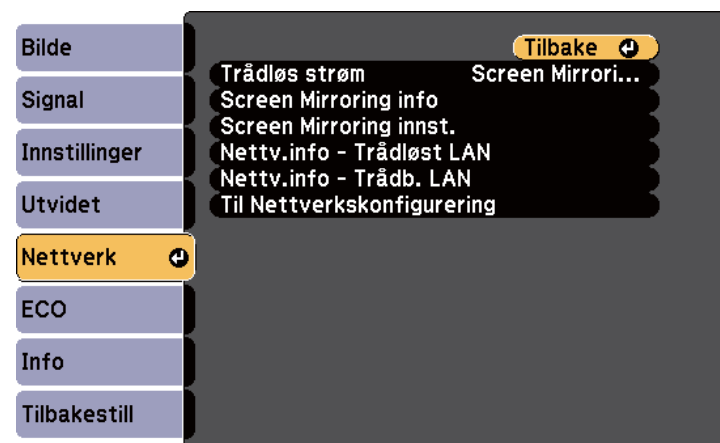
- "Trådløs nettverksprojisering" s.100

Søke etter et trådløst nettverk

Du kan bruke projektorens stedssøk for å raskt å finne og koble til tilgjengelige trådløse nettverk.

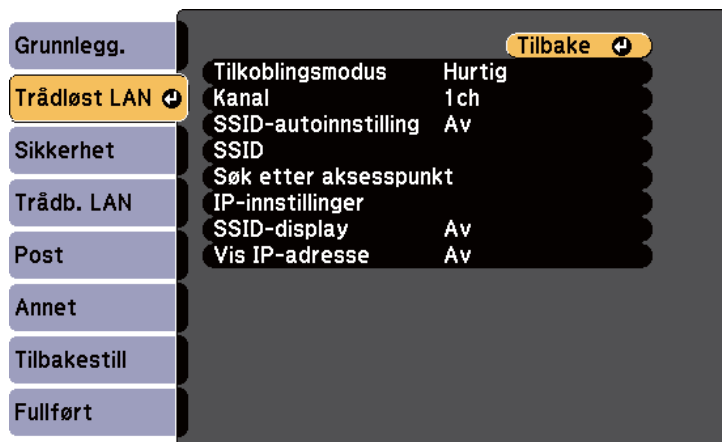
1 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.

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



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

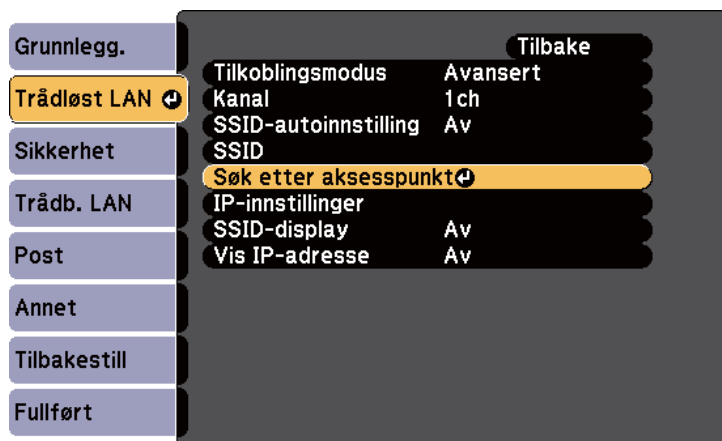
4 Velg **Trådløst LAN**-menyen, og trykk på [Enter].



- 5** Velg **Avansert** som **Tilkoblingsmodus**-innstilling, og trykk på [Enter].

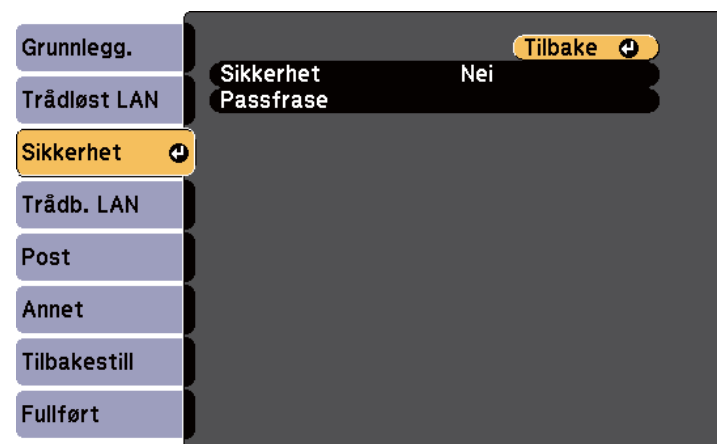
Når du bytter tilkoblingsmodus, følger du instruksjonene på skjermen for å lagre innstillingene. Når du har lagret innstillingene, vises **Nettverk**-menyen.

- 6** Velg **Søk etter aksesspunkt**, og trykk på [Enter].



- 7** Velg navnet på det trådløse nettverket du vil koble til, og trykk på [Enter].

- 8** Når sikkerheten er satt for tilgangspunktet, velger du **Sikkerhet**-menyen og trykker [Enter].



- 9** Velg innstillinger på **Sikkerhet**-menyen som svarer til nettverket.

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

Relaterte koblinger

- "Trådløs nettverksprojisering" [s.100](#)
- "Nettverksmeny - Sikkerhetsmeny" [s.143](#)

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 dobbeltklikker 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**.

Relaterte koblinger

- "Trådløs nettverksprojisering" [s.100](#)

Velge innstillinger for trådløst nettverk i OS X

Før du kobler til projektoren, må du velge riktig trådløst nettverk i OS X.

- 1 Klikk på AirPort-ikonet på menylinjen øverst på skjermen.
- 2 Når du kobler til med Avansert-tilkoblingsmodus, passer du på at AirPort er slått på og velger nettverksnavnet (SSID) for nettverket projektoren kobles til.

Relaterte koblinger

- "Trådløs nettverksprojisering" [s.100](#)

Sette opp sikkerhet for trådløst nettverk

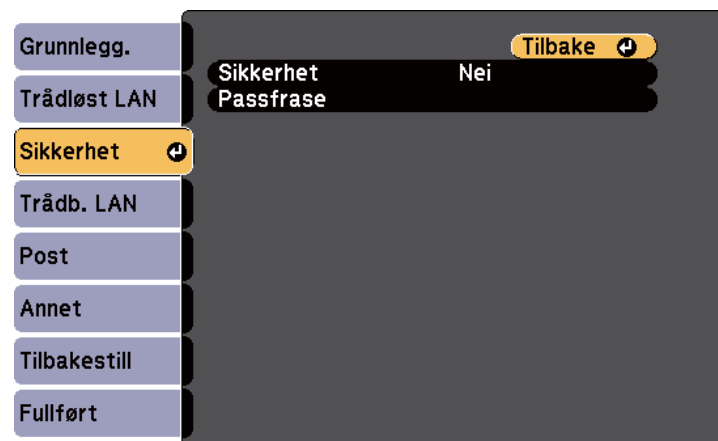
Du kan sette opp sikkerhet for å bruke projektoren på et trådløst nettverk (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). Sett opp ett av følgende sikkerhetsalternativer slik at de stemmer overens med innstillingene på nettverket:

- WPA2-sikkerhet
- WPA/WPA2-sikkerhet



Kontakt nettverksadministratoren for hjelp til å legge inn riktig informasjon.

- 1 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
- 2 Velg **Nettverk**-menyen, og trykk på [Enter].
- 3 Velg **Til Nettverkskonfigurerings**, og trykk [Enter].
- 4 Velg **Sikkerhet**-menyen, og trykk på [Enter].



- 5 Velg sikkerhetsinnstillingene slik at de samsvarer med nettverksinnstillingene.
- 6 Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.

Relaterte koblinger

- "Trådløs nettverksprojisering" [s.100](#)
- "Nettverksmeny - Sikkerhetsmeny" [s.143](#)

Du kan sende bildet til projektoren fra mobile enheter som bærbare datamaskiner, smarttelefoner og nettbrett ved hjelp av Intel WiDi (versjon 3.5 eller nyere) og Miracast-teknologi (EB-1985WU/EB-1975W).

Hvis enheten støtter Intel WiDi eller Miracast, trenger du ikke å installere noe ekstra programvare.

Merk følgende begrensninger når du bruker Screen Mirroring-funksjoner.

- Du kan ikke spille av flerkanalslyd over 3 kanaler (kanal 3).
- Du kan ikke projisere bilder med en oppløsning over 1920 × 1080 og en bildefrekvens over 50 b/s.
- Du kan ikke spille av 3D-video.
- Utvidede Miracast-funksjoner på Windows 8.1 støttes ikke.
- Funksjonene til den utvidede Intel WiDi versjon 4 støttes ikke.
- Du kan ikke være i stand til å vise opphavsrettsbeskyttet innhold med en Miracast-tilkobling.



Mobile enheter som Ultrabook, to-i-én-enheter med Intel Core tredje generasjon eller nyere prosessorer installert støtter som regel Intel WiDi. Mobile enheter med Android eller Windows 8.1 installert støtter som regel Miracast.

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

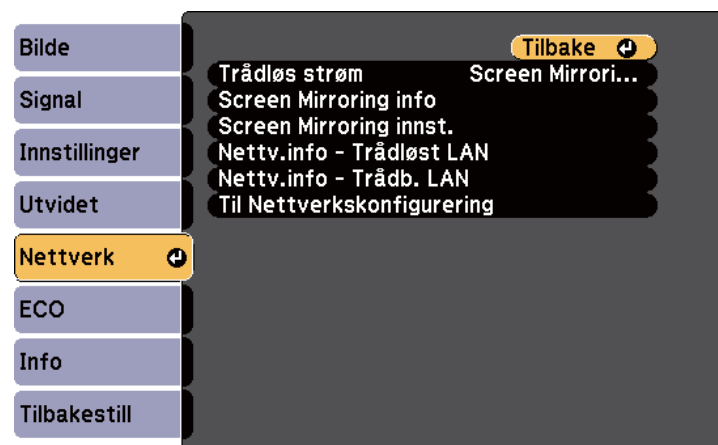
Relaterte koblinger

- "Bruke projektoren på et nettverk" [s.96](#)
- "Velge innstillinger for Screen Mirroring" [s.108](#)
- "Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 8.1" [s.110](#)
- "Koble til med Screen Mirroring med Intel WiDi-programvare" [s.111](#)
- "Koble til ved hjelp av Screen Mirroring med Miracast-funksjonen" [s.112](#)

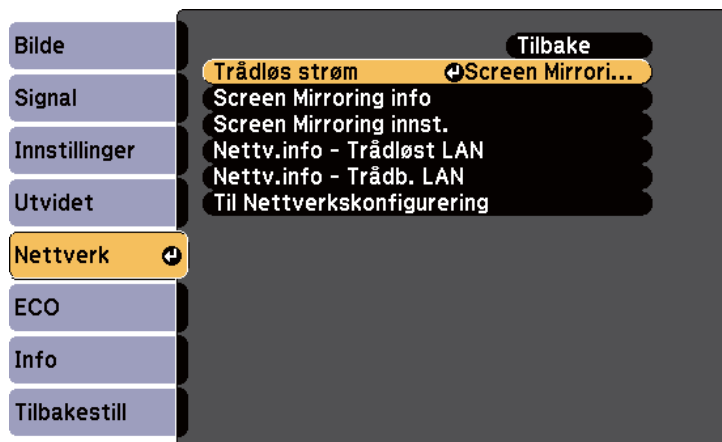
Velge innstillinger for Screen Mirroring

Du må velge innstillinger for Screen Mirroring for at projektoren kan projisere bilder fra din mobile enhet.

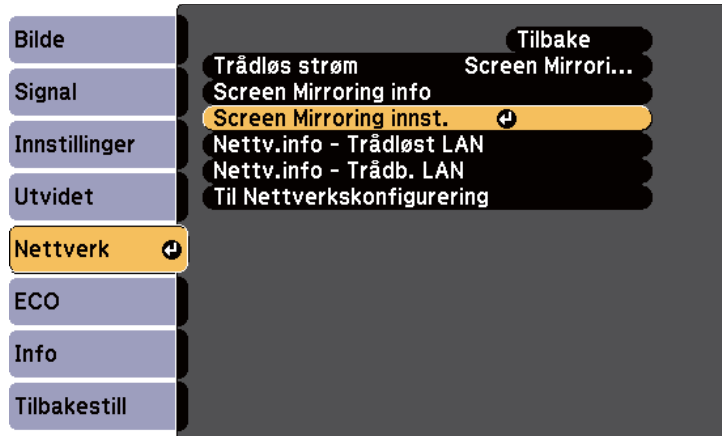
- 1 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
- 2 Velg **Nettverk**-menyen, og trykk på [Enter].



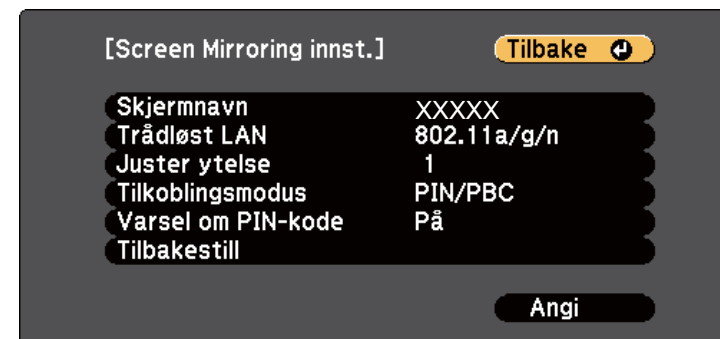
- 3 Velg **Screen Mirroring På** som innstilling for **Trådløs strøm**.



4 Velg **Screen Mirroring innst.**, og trykk på [Enter].



5 Velg innstillinger for Screen Mirroring etter behov.



- **Skjermnavn** lar deg skrive inn et navn på opptil 32 alfanumeriske tegn for å identifisere projektoren fra en liste over tilgjengelige WiFi Direct-enheter.
- **Trådløst LAN** lar deg velge hvilken type trådløst LAN-system projektoren kobles til.
- **Juster ytelse** lar deg justere hastighet/kvalitet for Screen Mirroring. Velg et lite nummer for å forbedre kvaliteten, og velg et stort nummer for å øke hastigheten.
- **Tilkoblingsmodus** lar deg velge type for WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- **Varsel om PIN-kode** lar deg vise PIN-koden på det projiserte bildet mens du projiserer andre inngangskilder enn Screen Mirroring-kilder.

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

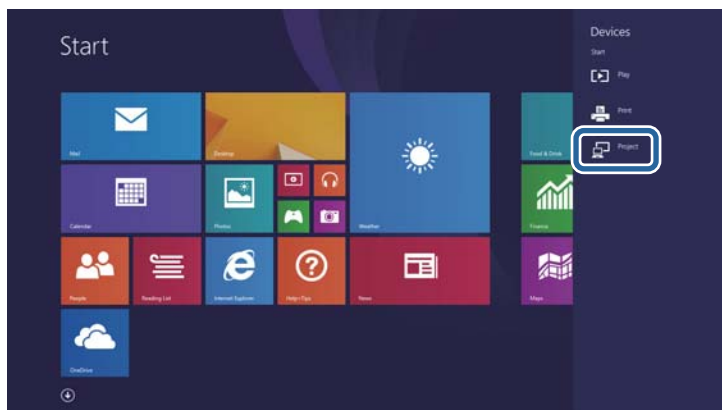
Relaterte koblinger

- "Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)" [s.108](#)

Koble til ved hjelp av Screen Mirroring på Windows 8.1

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

- 1 Velg innstillinger for **Screen Mirroring innst.** på projektoren som nødvendig.
- 2 Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Screen Mirroring-kilde.
Du ser venteskjermen for Screen Mirroring.
- 3 På datamaskinen velger du **Enheter** fra Perler og velger **Projektor**.

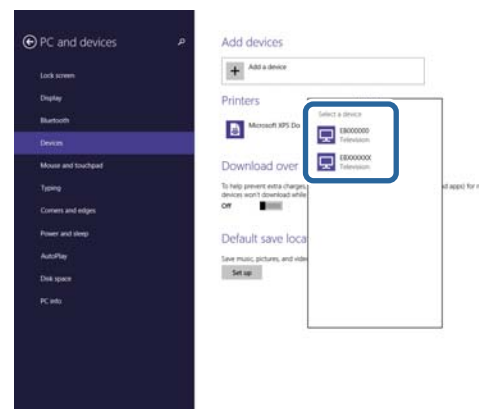


- 4 Velg **Legg til en trådløs skjerm**.



Du ser en liste over tilgjengelige enheter.

- 5 Velg projektorens Skjermnavn fra listen.



- 6 Hvis du ser en skjerm som ber om en PIN-kode på datamaskinen, taster du inn PIN-koden som vises på venteskjermen for Screen Mirroring eller nederst til høyre på det projiserte bildet.
Projektoren viser bildet fra datamaskinen.



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

Relaterte koblinger

- "Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)" [s.108](#)

Koble til med Screen Mirroring med Intel WiDi-programvare

Hvis du bruker Windows 7 eller Windows 8 og Intel WiDi-programvaren er installert, kan du koble til projektoren trådløst og projisere bilder. Du kan spille av lyd via projektorens høyttalersystem ved å koble til med Screen Mirroring.

- 1** Velg innstillinger for **Screen Mirroring innst.** på projektoren som nødvendig.
- 2** Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Screen Mirroring-kilde.
Du ser venteskjermen for Screen Mirroring.
- 3** På den mobile enheten starter du Intel WiDi-programvaren.
Du ser en liste over tilgjengelige enheter.



- 4** Velg projektorens Skjermdavn fra listen.
- 5** Hvis du ser en skjerm som ber om en PIN-kode på den mobile enheten, taster du inn PIN-koden som vises på venteskjermen for Screen Mirroring eller nederst til høyre på det projiserte bildet.
Projektoren viser bildet fra den mobile enheten.



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

Relaterte koblinger

- "Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)" [s.108](#)

Koble til ved hjelp av Screen Mirroring med Miracast-funksjonen

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

- 1** Velg innstillinger for **Screen Mirroring innst.** på projektoren som nødvendig.
- 2** Trykk på [LAN]-knappen på fjernkontrollen for å bytte til Screen Mirroring-kilde.
Du ser venteskjermen for Screen Mirroring.
- 3** Bruk Miracast-funksjonen på den mobile enheten for å søke etter projektoren.
Du ser en liste over tilgjengelige enheter.
- 4** Velg projektorens Skjermnavn fra listen.
- 5** Hvis du ser en skjerm som ber om en PIN-kode på den mobile enheten, taster du inn PIN-koden som vises på venteskjermen for Screen Mirroring eller nederst til høyre på det projiserte bildet.
Projektoren viser bildet fra den mobile enheten.



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

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

Relaterte koblinger

- "Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)" [s.108](#)



Overvåke og styre projektoren over et nettverk

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

Relaterte koblinger

- "EasyMP Monitor" [s.114](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser" [s.115](#)
- "Sette opp e-postvarsler for projektoren" [s.117](#)
- "Sette opp overvåking ved hjelp av SNMP" [s.119](#)
- "Bruke ESC/VP21-kommandoer " [s.120](#)
- "PJLink-støtte" [s.122](#)
- "Crestron RoomView-støtte" [s.123](#)
- "Innstilling av hendelsestidsplaner for projektor" [s.127](#)

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

Du kan laste ned EasyMP Monitor fra følgende nettsted.

<http://www.epson.com>

Relaterte koblinger

- "Overvåke og styre projektoren over et nettverk" [s.113](#)

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.



- Funksjonene for oppsett og kontroll via nettleser støtter Internet Explorer 8.0 eller nyere og Safari på nettverk som ikke bruker en proxy-server for tilkobling. 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 i projektorens **ECO**-meny, kan du bruke en nettleser til å velge innstillinger og kontrollere projiseringen selv om projektoren er i ventemodus (når strømmen er av).

- 1** Sørg for at projektoren er slått på.
- 2** Start nettleseren på en datamaskin som er koblet til nettverket.
- 3** Skriv inn projektorens IP-adresse i nettleserens adressefelt, og trykker på datamaskinens **Enter**-tast.
Du ser skjermen for Web Control.



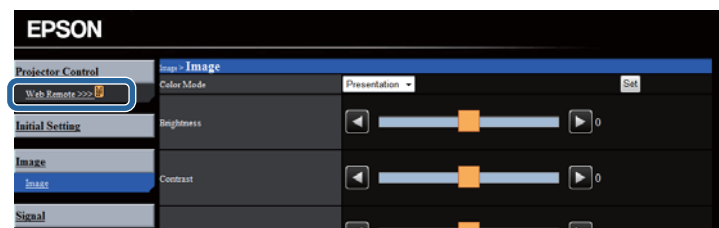
- Du må kanskje logge på før du ser skjermen for Web Control. Hvis du ser en logg i vinduet, skriv du inn brukernavn og passord. (Standardbrukernavnet er **EPSONWEB** og standardpassordet er **admin**.)
- Du kan endre passordet i menyen **Passord Web-kontroll** i projektorens **Nettverk**-meny.
☛ **Nettverk > Grunnlegg. > Passord Web-kontroll**

- 4** For å stille inn innstillinger i projektormenyene, velger du navnet på menyen og følger instruksjonene på skjermen for å velge innstillinger.

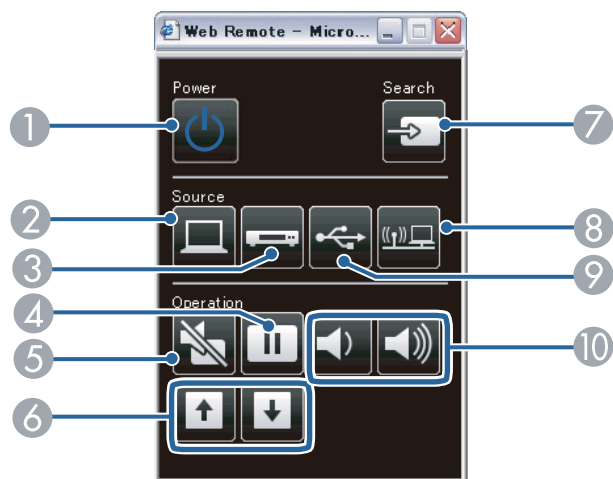


- Du kan ikke velge følgende innstillinger ved hjelp av en nettleser.
Prøvemønster, Pekerform, Brukerknapp, Brukerlogo, Språk og Nullstill lampetid
- Du kan kun velge mellom følgende innstillinger ved hjelp av en nettleser.
 - SNMP-gruppenavn (opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn)
 - Monitor-passord (opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn)
 - HTTP-port (portnummeret som brukes for Web Control med unntak for 80 [standard], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

- 5** For å kontrollere projisering eksternt velger du alternativet **Web Remote**.



- 6** Velg ikonet som tilsvarer projektorfunksjonen du vil styre.



- 1 Strømknappkontroll
- 2 Velger Datamaskin-portkilde
- 3 Velger video- og HDMI-portkilder
- 4 Freeze-knapp
- 5 A/V Mute-knapp
- 6 Side opp og Side ned
- 7 Søker etter kilder
- 8 Velger nettverkskilde
- 9 Velger USB Display eller USB-kildeenhet
- 10 Volumknapper

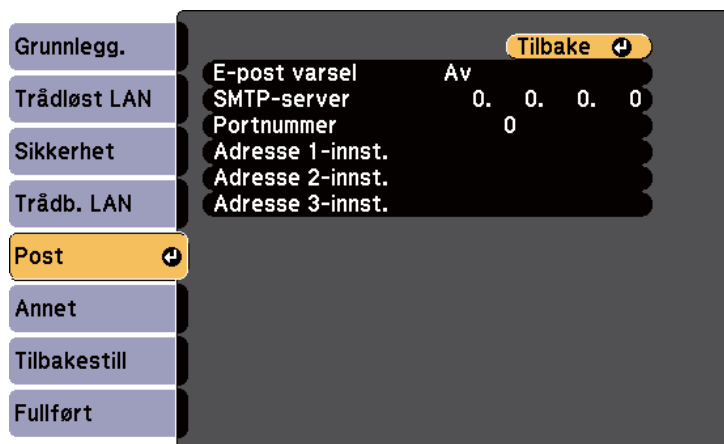
Relaterte koblinger

- "Overvåke og styre projektoren over et nettverk" [s.113](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.148](#)
- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.141](#)

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

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

- 1 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
- 2 Velg **Nettverk**-menyen, og trykk på [Enter].
- 3 Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].
- 4 Velg **Post**-menyen, og trykk på [Enter].



- 5 Sett innstillingen for **E-post varsel** til **På**.
- 6 Skriv inn IP-adressen for alternativet **SMTP-server**.



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).

- 7 Velg et nummer for SMTP-serverens **Portnummer**, fra 1 til 65535 (standard er 25).

- 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 32 alfanumeriske tegn.

- 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

- "Overvåke og styre projektoren over et nettverk" [s.113](#)
- "E-postvarselmeldinger for nettverksprojektor" [s.117](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.148](#)

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:

- Adresse for Adresse 1 som e-postavsender
- EPSON Projektor i emnefeltet
- Navnet på projektoren som har et problem
- IP-adressen til den berørte projektoren
- Detaljert informasjon om problemet



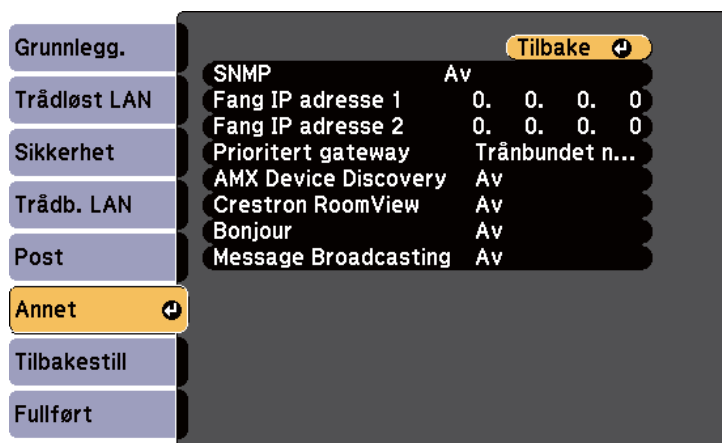
Hvis et kritisk problem fører til at en projektor slår seg av, kan du ikke motta e-postvarsler.

Relaterte koblinger

- "Sette opp e-postvarsler for projektoren" [s.117](#)

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 [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
- 2 Velg **Nettverk**-menyen, og trykk på [Enter].
- 3 Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].
- 4 Velg **Annet**-menyen, og trykk på [Enter].



- 5 Sett innstillingen for **SNMP** til **På**.
- 6 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).

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

Relaterte koblinger

- "Overvåke og styre projektoren over et nettverk" [s.113](#)

Du kan styre projektoren fra en ekstern enhet ved hjelp av ESC/VP21.

Relaterte koblinger

- "Overvåke og styre projektoren over et nettverk" [s.113](#)
- "Liste over ESC/VP21-kommandoer" [s.120](#)
- "Ledningslayout" [s.120](#)

Liste over ESC/VP21-kommandoer

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

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

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

Følgende kommandoer er tilgjengelige.

Element			Kommando
Strøm PÅ/AV	På		PWR ON
	Av		PWR OFF
Signalvalg	Datamaskin 1	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	Datamaskin 2	Auto	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Komponent	SOURCE 24
	HDMI1/MHL		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	Video		SOURCE 41

Element		Kommando
	USB Display	SOURCE 51
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
	Screen Mirroring	SOURCE 56
A/V av På/Av	På	MUTE ON
	Av	MUTE OFF

Legg til et returtegn (CR)-kode (0Dh) på slutten av hver kommando, og overfør.

Kontakt Epson for flere detaljer.

Relaterte koblinger

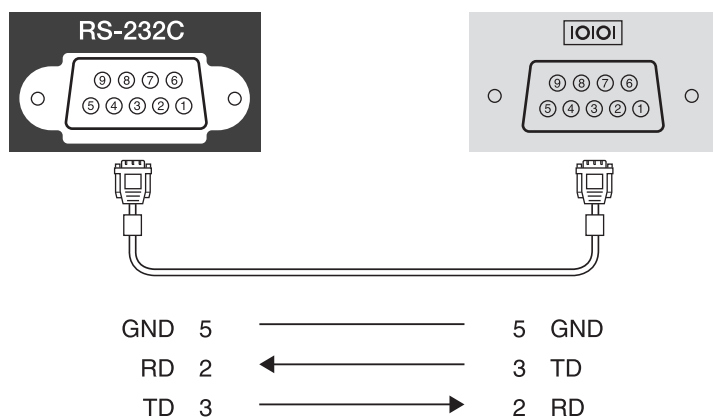
- "Bruke ESC/VP21-kommandoer " [s.120](#)

Ledningslayout

Seriekobling

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

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



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

Kommunikasjonsprotokoll

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

Relaterte koblinger

- "Bruke ESC/VP21-kommandoer " [s.120](#)

PJLink Klasse 1 ble etablert av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som standardprotokoll for kontroll av nettverkskompatible projektorer som del av deres innsats for å standardisere protokoller for å kontrollere projektorer.

Projektoren samsvarer med PJLink Klasse 1-standarden etablert av JBMIA.

Du må angi nettverksinnstillinger før du kan bruke PJLink.

Den er i overensstemmelse med alle kommandoer, bortsett fra følgende kommandoer som er definert av PJLink Klasse 1, og avtalen ble bekreftet av verifikasjon for PJLink-standardtilpasningsevne.

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

- Ikke-kompatible kommandoer

Funksjon		PJLink-kommando
A/V av-innstillinger	Stille inn bilde av	AVMT 11
	Stille inn lyd av	AVMT 21

- Inndatanavn definert av PJLink og korresponderende projektorkilder

Kilde	PJLink-kommando
Datamaskin 1	INPT 11
Datamaskin 2	INPT 12
Video	INPT 21
HDMI1/MHL	INPT 32
HDMI2	INPT 33
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53
Screen Mirroring	INPT 57

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"
EPSON

- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"

- EPSON 1985
- EPSON 1980
- EPSON 1975
- EPSON 1970

Relaterte koblinger

- "Overvåke og styre projektoren over et nettverk" [s.113](#)
- "Bruke projektoren på et nettverk" [s.96](#)

Hvis du bruker Crestron RoomView-systemet for nettverksovervåking og kontroll, kan du sette opp projektoren for bruk på systemet. Crestron RoomView lar deg styre og overvåke projektoren med en nettleser.



- Du kan ikke bruke Epson Web-kontrollfunksjonen eller Message Broadcasting-tillegget for EasyMP Monitor når du bruker Crestron RoomView.
- Hvis du setter innstillingen for **Ventemodus** til **Kommunikasjon** på i projektorens **ECO**-meny, kan du kontrollere projektoren selv om projektoren er i ventemodus (når strømmen er av).

For ytterligere informasjon om Crestron RoomView kan du gå til Crestrons nettside.

<http://www.crestron.com>

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

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

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

Relaterte koblinger

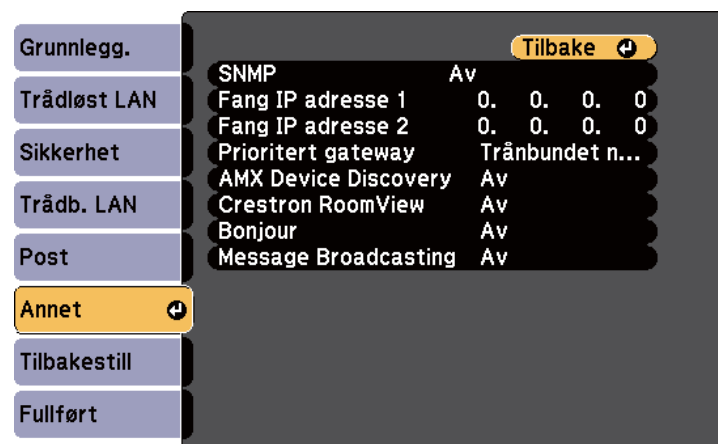
- "Overvåke og styre projektoren over et nettverk" [s.113](#)
- "Sette opp støtte for Crestron RoomView" [s.123](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med Crestron RoomView" [s.124](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.148](#)

Sette opp støtte for Crestron RoomView

Når du skal sette opp projektoren for overvåking og styring med Crestron RoomView-systemet, må du sørge for at datamaskinen og projektoren er

koblet til nettverket. Hvis du kobler til trådløst, setter du opp projektoren ved å bruke Avansert tilkoblingsmodus.

- 1 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
- 2 Velg **Nettverk**-menyen, og trykk på [Enter].
- 3 Velg **Til Nettverkskonfigurering**, og trykk [Enter].
- 4 Velg **Annet**-menyen, og trykk på [Enter].



- 5 Sett innstillingen for **Crestron RoomView** til **På** slik at projektoren kan bli oppdaget.
- 6 Når du er ferdig med innstillingene, velger du **Fullført**, og følger anvisningene på skjermen for å lagre innstillingene og gå ut av menyene.
- 7 Slå av projektoren, og slå den på igjen for å aktivere innstillingen.

Relaterte koblinger

- "Crestron RoomView-støtte" [s.123](#)

Kontrollere en nettverksprojektor med Crestron RoomView

Når du har satt opp projektoren til å bruke Crestron RoomView, kan du kontrollere og overvåke projiseringen ved hjelp av en kompatibel nettleser.

- 1** Start nettleseren på en datamaskin som er koblet til nettverket.
- 2** Skriv inn projektorens IP-adresse i nettleserens adressefelt, og trykker på datamaskinens Enter-tast.

Du ser denne skjermen:



- 3** Velg inngangskilden du vil styre i **Sources List**-boksen. Du kan bla gjennom tilgjengelige kilder i boksen ved hjelp av opp- og ned-pilene.

- 4** For å kontrollere projisering eksternt klikker du på knappene som tilsvarer projektorens fjernkontrollknapper på skjermen. Du kan bla gjennom knappealternativene nederst på skjermen.



Disse knappene på skjermen korresponderer ikke direkte til knappene på projektorfjernkontrollen:

- OK fungerer som [Enter]-knappen
- Menu viser projektorens meny

- 5** Du kan se informasjon om projektoren ved å klikke på **Info**-fanen.
- 6** For å endre innstillinger for projektoren, Crestron, og passord klikker du på kategorien **Tools**, velger innstillinger på skjermen som vises, og klikker **Send**.
- 7** Når du er ferdig med å velge innstillinger, klikker du på **Exit** for å avslutte programmet.

Relaterte koblinger

- "Crestron RoomView-støtte" [s.123](#)
- "Styringsvindu for Crestron RoomView" [s.124](#)
- "Tools-vindu for Crestron RoomView" [s.125](#)

Styringsvindu for Crestron RoomView

Innstillinger på operasjonsvinduet lar deg kontrollere projektoren og justere det projiserte bildet.



1	Power	Slår projektoren på eller av.
	Vol-/Vol+	Justerer volumet.
	A/V Mute	Slår videoen og lyden på eller av.
2	Bytter til bildet fra den valgte inngangskilden. Hvis du vil vise inngangskilder som ikke vises i Source List , klikker du på (a) eller (b) for å bla opp eller ned. Den gjeldende videoinngangskilden vises i blått. Du kan endre kildenavnet hvis nødvendig.	
3	Freeze	Bilder settes i eller tas ut av pause.
	Contrast	Justerer forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
	Brightness	Justerer lysstyrken til bildet.
	Color	Justerer bildets fargemetning.
	Sharpness	Justerer bildeskarpheiten.
	Zoom	Forstørrer eller reduserer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. Klikk på pilknappene for å endre posisjonen til et forstørret bilde.
4	Piltaster	Utfører samme operasjoner som pilknappene på fjernkontrollen.

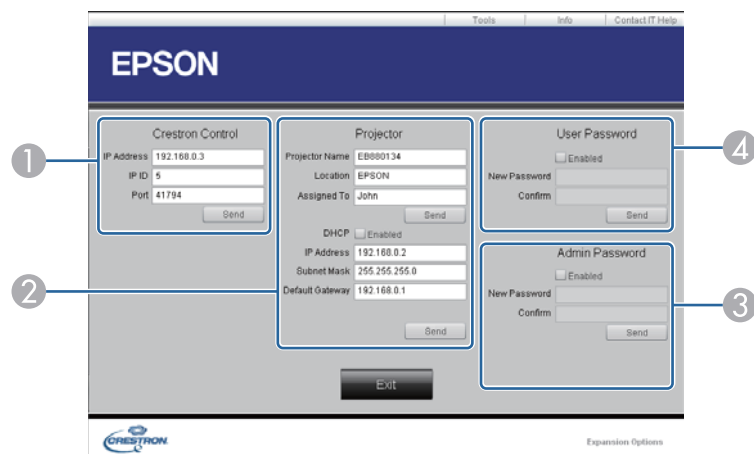
	OK	Utfører samme funksjon som [Enter]-knappen på fjernkontrollen.
	Menu	Viser og lukker projektorens meny.
	Auto	Optimaliserer Bildejustering , Synk. og Plassering i projektorens Signal -meny mens du projiserer analogt RGB-signal fra Computer1 eller Computer2.
	Search	Endrer til neste inngangskilde som sender et bilde.
	Esc	Utfører samme funksjon som [Esc]-knappen på fjernkontrollen.
5	Contact IT Help	Viser Help Desk-vinduet. Brukes til å sende og motta meldinger til og fra administratoren som bruker Crestron RoomView Express.
	Info	Viser informasjon om projektoren som er tilkoblet.
	Tools	Endrer innstillinger i projektoren som er tilkoblet.

Relaterte koblinger

- "Kontrollere en nettverksprojektor med Crestron RoomView" [s.124](#)

Tools-vindu for Crestron RoomView

Innstillinger på **Tools**-vinduet lar deg tilpasse ulike funksjoner for projektoroppsett.



①	Angi innstillinger for Crestron-sentralkontrollere.	
②	Projector Name	Tast inn et navn for å skille projektoren som er tilkoblet fra andre projektorer på nettverket. (Opp til 16 alfanumeriske tegn)
	Location	Tast inn et plasseringsnavn for projektoren som er tilkoblet nettverket. (Opptil 32 alfanumeriske tegn og symboler)
	Assigned To	Tast inn et brukernavn for projektoren. (Opptil 32 alfanumeriske tegn og symboler)
	DHCP	Velg for å bruke DHCP. Du kan ikke taste inn en IP-adresse hvis DHCP er aktivert.
	IP Address	Tast inn IP-adressen som er tildelt den tilkoblede projektoren.
	Subnet Mask	Tast inn en subnettmaske for den tilkoblede projektoren.
	Default Gateway	Tast inn en gatewayadressen for den tilkoblede projektoren.
	Send	Klikk for å bekrefte endringene som er gjort til projektoren.

③	Enabled (Admin Password)	Velg for å kreve et passord for å åpne Tools -vinduet.
	New Password	Angi det nye passordet når du endrer passordet for å åpne Tools -vinduet. (Opp til 26 alfanumeriske tegn)
	Confirm	Tast inn det samme passordet som du brukte i New Password . Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
	Send	Klikk for å bekrefte endringene av Admin Password .
④	Enabled (User Password)	Velg å kreve et passord for å åpne betjeningsvinduet på datamaskinen.
	New Password	Oppgi det nye passordet når du endrer passordet for å åpne operasjonsvinduet. (Opp til 26 alfanumeriske tegn)
	Confirm	Tast inn det samme passordet som du brukte i New Password . Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
	Send	Klikk på for å bekrefte endringene av User Password .


Relaterte koblinger

- "Kontrollere en nettverksprojektor med Crestron RoomView" [s.124](#)

Du kan lage tidsplaner for opptil 30 hendelser som skal skje automatisk på projektoren, for eksempel at den skal slås på eller av eller inngangskilden skal byttes. Projektoren utfører de valgte hendelsene på angitt dato og klokkeslett i tidsplanen du har satt opp.

Advarsel

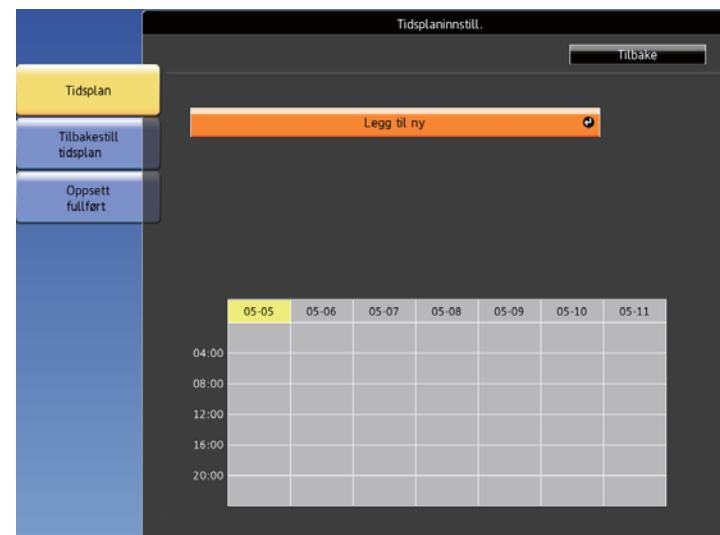
Du må ikke plassere brennbare gjenstander foran linsen. Hvis du setter projektoren til å slå seg på automatisk, kan brennbare objekter foran linsen ta fyr.

- 1 Still inn dato og klokkeslett i **Dato & klokkeslett**-menyen.
 **Utvidet > Drift > Dato & klokkeslett**
- 2 Trykk på [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.
- 3 Velg **Utvidet**-menyen, og trykk på [Enter].

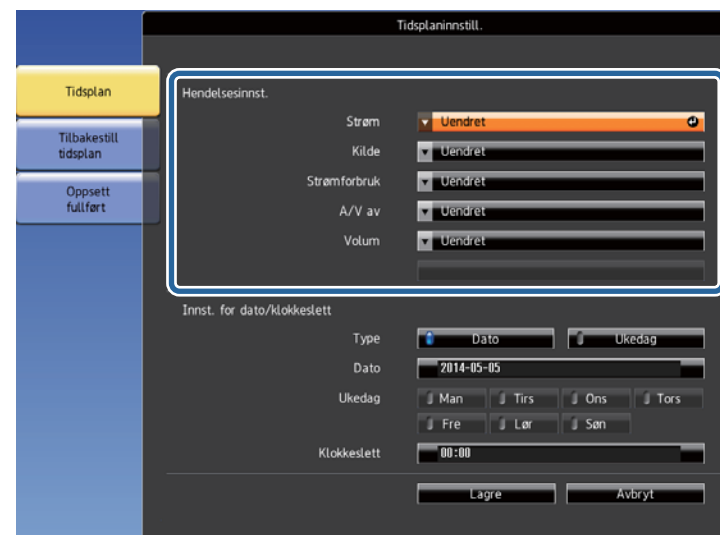


Hvis du angir passord for **Kl./tidsplanbeskytt.**, må du slå av passordet for **Kl./tidsplanbeskytt.** først.

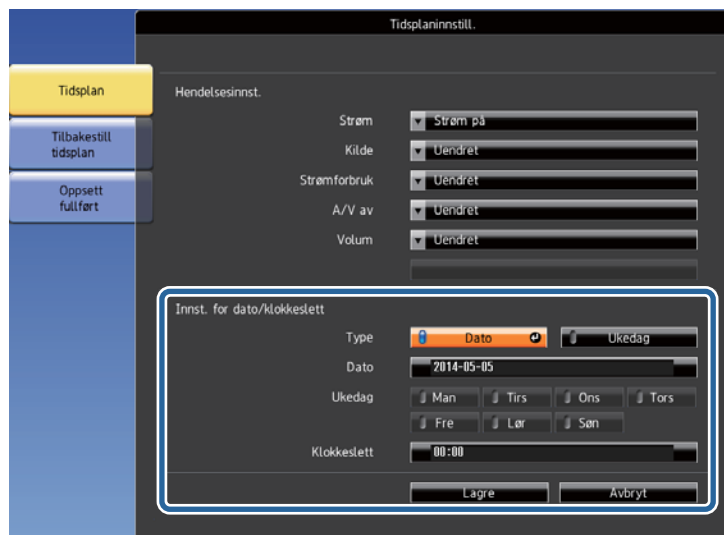
- 4 Velg **Tidsplaninnstill.** og trykk på [Enter].
- 5 Velg **Legg til ny**, og trykk på [Enter].



- 6 Velg detaljer for hendelsen du vil utføre.



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



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


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




1  : gyldig tidsplan


 : regelmessig tidsplan

 : ugyldig tidsplan

2  : engangstidsplan

 : regelmessig tidsplan

 : ventetidsplan (slår kommunikasjon på eller av under ventemodus)

 : ugyldig tidsplan

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

10 Velg et alternativ fra menyen som vises.

- Du kan velge **Aktiver** eller **Deaktiver** for å aktivere eller deaktivere den valgte hendelsen.
- **Rediger** lar deg endre hendelsesdetaljer eller dato og klokkeslett.
- **Slett** lar deg fjerne den planlagte hendelsen fra en liste.

11 Velg **Fullført**, og velg **Ja**.

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

Relaterte koblinger

- "Overvåke og styre projektoren over et nettverk" [s.113](#)
- "Angi dato og klokkeslett" [s.38](#)
- "Stille in et passord" [s.91](#)

Justere menyinnstillingene

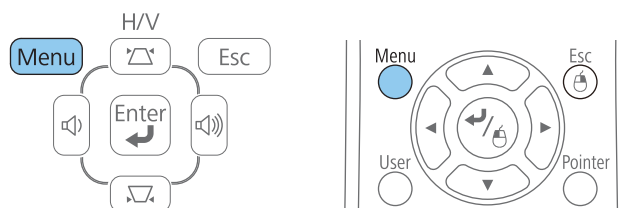
Følg instruksjonene i disse delene for å få tilgang til projektorens menysystem og endre innstillinger for projektoren.

Relaterte koblinger

- "Bruke projektorens menyer" [s.130](#)
- "Bruke skjermtastaturet" [s.131](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bildemeny" [s.132](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.133](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillingermeny" [s.135](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)
- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.140](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.148](#)
- "Visning av projektorinformasjon - Info-meny" [s.149](#)
- "Alternativer for projektortilbakestilling - Tilbakestill-meny" [s.151](#)
- "Kopiere menyinnstillinger til annen projektor (gruppeoppsett)" [s.152](#)

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

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



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.



De tilgjengelige innstillingene avhenger av den gjeldende inngangskilden.

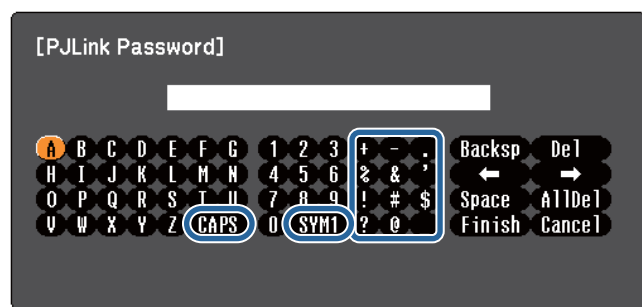
- 3 For å endre innstillinger i menyen som vises trykker du på [Enter].
- 4 Trykk pil opp eller pil ned for å gå gjennom innstillingene.
- 5 Endre innstillingene ved hjelp av knappene på listen nederst på menyskjermene.
- 6 For å sette alle menyinnstillingene tilbake til standardverdiene velger du **Tilbakestill**.
- 7 Når du er ferdig med å endre innstillingene på en meny, trykker du på [Esc].
- 8 Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

Relaterte koblinger

- "Justere menyinnstillingene" [s.129](#)

Skjermtastaturet vises når du må skrive inn tall og tegn.

- 1 Bruk piltastene på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å velge nummeret eller bokstaven du vil åpne, og trykk på [Enter]-knappen.



Når du velger **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.



Du kan velge projektorinnstillinger og kontrollere projeksjon over et nettverk ved å bruke en nettleser på datamaskinen. Noen symboler kan ikke legges inn ved hjelp av skjermtastaturet. Bruk nettleseren til å skrive inn teksten.

Relaterte koblinger

- "Justere menyinnstillingene" [s.129](#)
- "Kontrollere en nettverksprojektor med en nettleser" [s.115](#)

Innstillinger på **Bilde**-menyen lar deg justere bildekvaliteten for inngangskilden du bruker for øyeblikket. De tilgjengelige innstillingene er avhengig av den valgte inngangskilden.



For å endre innstillinger for en inngangskilde må du kontrollere at kilden er tilkoblet. Velg kilden.

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

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Fargetemp.	5000K til 10000K (for sRGB- eller DICOM SIM-fargemodus) -3 til 6 (for andre fargemoduser)	Angir fargetonen basert på fargetemperaturen. Bildet får en blånyanse når en høy verdi velges, og en rødnyanse når en lav verdi velges.
Avansert	Gamma RGB RGBCMY	Justerer gammanivå og intensitet for individuelle nyanser på bildet. Gamma: justerer fargen ved å velge en av gammakorrigeringsverdiene, eller se det projiserte bildet eller en gamma-graf. RGB: justerer de individuelle komponentene R (rød), G (grønn) og B (blå) for forskyvning eller forsterkning. RGBCMY: justerer nyansen, metningen og klarheten til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.
Automatisk iris	Av Normal Høy hastighet	Justerer det projiserte luminans basert på lysstyrken i bildet når fargemodus er satt til Dynamisk eller Kino .
Tilbakestill	—	Tilbakestill alle justeringsverdier for Bilde -menyen til standardinnstillinger.



Lysstyrke-innstillingen påvirker ikke lysstyrken til lampen. For å endre lysstyrken til lampen bruker du **Strømforbruk**-innstillingen i projektorens **ECO**-meny.

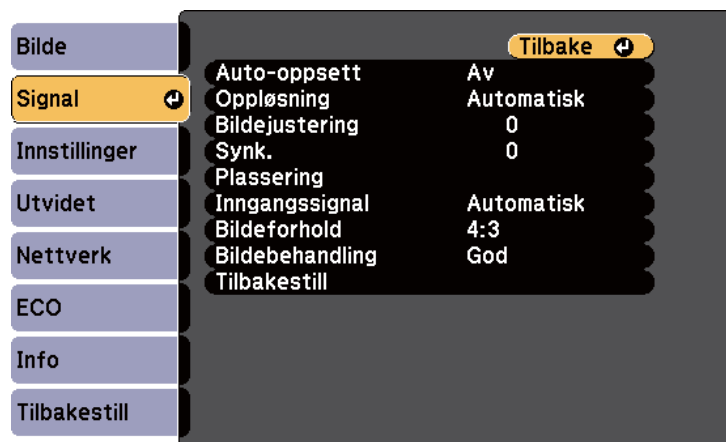
Relaterte koblinger

- "Justere menyinnstillingene" [s.129](#)
- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.60](#)

Normalt registrerer og optimaliserer projektoren automatisk innstillinger for inngangssignal. Hvis du må tilpasse innstillingene, kan du bruke **Signal**-menyen. De tilgjengelige innstillingene er avhengig av den valgte inngangskilden.



Du kan ikke velge innstillinger på **Signal**-menyen når den gjeldende inngangskilden er USB Display, USB, LAN, eller Screen Mirroring.



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

For å endre innstillinger for en inngangskilde må du kontrollere at kilden er tilkoblet. Velg kilden.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Auto-oppsett	På Av	Optimaliserer automatisk datamaskin-bildekvalitet (når På).

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Opplysning	Auto Normal Vidvinkel	Angir inngangssignalopplysningen hvis den ikke oppdages automatisk ved hjelp av Auto -alternativet.
Bildejustering	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer signalet for å fjerne loddrette striper fra datamaskinbilder.
Synk.	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer signalet for å fjerne uklarhet eller flimring fra datamaskinbilder.
Plassering	Opp Ned Venstre Høyre	Justerer bildets plassering på skjermen.
Progressiv (For linjesprangs-signalinngang [480i/576i/1080i])	Av Video Film/Autom.	Angir om å linjesprangssignaler skal konverteres til progressive signaler for visse videobildetyper. Av : for raske videobilder. Video : for de fleste videobilder. Film/Autom. : for filmer, datagrafikk, og animasjon.
Støyreduksjon	Av NR1 NR2	Reduserer flimringen i analoge bilder på to nivåer.
HDMI videoområde	Auto Normal Utvidet	Stiller inn videoområdet til å samsvare med innstillingen til enheten som er koblet til HDMI-porten. Auto : registrerer videoområdet automatisk. Normal : normalt for bilder fra en enhet som ikke er en datamaskin. Dette kan også velges hvis de svarte områdene i bildet er for lyse. Utvidet : normalt for bilder fra en datamaskin. Dette kan også velges hvis bildet er for mørkt.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Inngangssignal	Auto RGB Komponent	Angir signaltype fra inngangskilder som er koblet til datamaskinportene. Auto: registrerer signaler automatisk. RGB: korrigerer farge for datamaskin-/RGB-videoinnganger. Komponent: korrigerer farge for komponentvideoinnganger.
Videosignal	Auto NTSC NTSC4.43 PAL M-PAL N-PAL PAL60 SECAM	Angir signaltype fra inngangskilder som er koblet til videoportene. Auto: registrerer signaler automatisk. Hvis det er forstyrrelser eller ingen bilde vises når den er satt til Auto-matisk , velger du riktig signal i henhold til det tilkoblede utstyret.
Bildeforhold	Se listen over tilgjengelige bredde/høyde-forhold	Stiller inn bredde/høyde-forhold (sideforhold) for den valgte inngangskilden.
Overskanning (For komponent- og RGB-videosignal)	Auto Av 4% 8%	Endrer bildeforholdet til det projiserte bildet for å gjøre kantene synlig ved et bestemt prosent eller automatisk.
Bildebehandling	God Rask	Justerer bildebehandlingshastigheten/-kvaliteten. Rask: øker bildebehandlingshastigheten. God: øker bildekvaliteten.
Tilbakestill	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier for Signal-menyen til standardinnstillinger, unntatt for Inngangssignal og Bildebehandling .



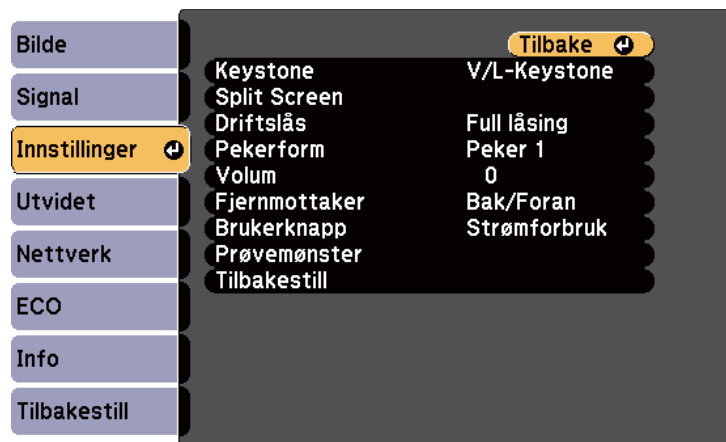
Du kan ikke velge **Støyreduksjon**-innstillingen når følgende mottas.

- Innstillingen for **Bildebehandling** er satt til **Rask**.
- Innstillingen for **Progressiv** er satt til **Av**.
- Et digitalt RGB-signal blir mottatt.
- Et linjesprangsignal (480i/576i/1080i) blir mottatt.




Relaterte koblinger

- "Justere menyinnstillingene" [s.129](#)
- "Tilgjengelige bredde/høyde-forhold" [s.58](#)

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



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Keystone	V/L-Keystone Quick Corner	Justerer bildeformen slik at det blir firkantet (vannrett og loddrett). V/L-Keystone: velg for å manuelt rette vannrette og loddrette sider, eller slå automatisk korrigering av eller på. Quick Corner: velg riktig bildeform og justering ved hjelp av en skjermvisning.
Split Screen	Skjermformat Kilde Bytt skjermer Lydkilde	Deler visningsområdet vannrett, og viser to bilder side ved side (trykk [Esc] for å avslutte visning med Split Screen).
Driftslås	Helt låst Betjeningslås Av	Styrer låsing av projektorknappene for å sikre projektoren: Helt låst: låser alle knappene. Delvis låst: låser alle knappene utenom strømknappen. Av: ingen knapper låst.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Pekerform	Peker 1:  Peker 2:  Peker 3: 	Endrer formen på fjernkontrollpekeren.
Volum	Ulike grader er tilgjengelige	Justerer volumet av projektorens høyttalersystem eller eksterne høyttalere. Innstillingsverdier lagres for hver kilde.
Fjernmottaker	Bak/Foran Foran Bak Av	Begrenser mottaket av fjernkontrollsignaler ved valgt mottaker; Av skrur av alle mottakere.
Brukerknapp	Strømforbruk Info Progressiv Prøvemønster Multi-skjerm Oppløsning	Tildeler et menyvalg til [User]-knappen på fjernkontrollen for tilgang med ett trykk.
Prøvemønster	—	Viser et prøvemønster for å hjelpe til med å fokusere og zoome bildet og korrigere bildefasongen (trykk på [Esc]-knappen for å avbryte mønstervisning). <div>Obs! Hvis et mønster vises over lengre tid, kan det være delvis synlig på projiserte bilder.</div>
Tilbakestill	—	Tilbakestill alle justeringsverdier på Innstillinger -menyen til standardinnstillinger, unntatt for Brukerknapp .

Relaterte koblinger

- "Justere menyinnstillingene" [s.129](#)

Innstillinger på **Utvidet**-menyen lar deg tilpasse ulike funksjoner for projektoroppsett.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Display	Melding Displaybakgrunn Oppstartskjerm A/V Mute	Velger ulike visningsalternativer: Meldinger: satt til På for å vise meldinger som inngangskildenavn, fargemodusnavn, bredde/høyde-forhold, melding om manglende signal, eller advarsel om høy temperatur på det projiserte bildet. Displaybakgrunn: Angir farge eller logo som skal vises på skjermen når ingen signal mottas. Oppstartskjerm: sett til På for å vise brukerlogo når projektoren startes. A/V av: setter opp at en farge eller logo skal vises på skjermen når A/V Av er slått på.
Brukerlogo	—	Oppretter en skjerm som projektoren viser for å identifisere seg selv og forbedre sikkerheten.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Projisering	Foran Foran/tak Bak Bak/tak	Velger måten projektoren ser mot skjermen slik at bildet vises i riktig retning.
Drift	Direkte strøm på Høyfjellsmodus Kildesøk ved oppstart Auto. slå på Dato & klokkeslett	Velger ulike driftsalternativer: Direkte strøm på: lar deg slå på projektoren uten å trykke på strømknappen. Høyfjellsmodus: regulerer projektorens driftstemperatur i høyder over 1500 m. Kildesøk ved oppstart: Still til Av for å projisere bilder fra samme kilde som siste gangen projektoren ble brukt. Auto. slå på: sett til Computer1 for å begynne å projisere automatisk fra datamaskinbildekilden når projektoren er i ventemodus. (Sett Ventemodus til Kommunikasjon på i projektorens ECO-meny først.) Dato & klokkeslett: setter projektorens dato og klokkeslett.
A/V-innstillinger	A/V-utgang Lydeffekt HDMI1-lydeffekt HDMI2-lydeffekt	Velger ulike innstillinger for lyd- og videoutgang: A/V-utgang: Sett til Alltid for å overføre lyd og bilder til eksterne enheter når projektoren er i ventemodus. (Sett Ventemodus til Kommunikasjon på i projektorens ECO-meny først.) Lydeffekt/HDMI1-lydeffekt/HDMI2-lydeffekt: angir lydkilde hvis det ikke oppdages automatisk ved hjelp av Auto or HDMI .
Projektor-ID	Av 1 til 9	Tildeler ID for projektoren når du bruker flere projektorer.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Multi-skjerm	Justeringsnivå (1 til 5) Korr.av lysstyrke Fargekorr. (G/R) Fargekorr. (B/Y)	Tilpasser visningsegenskaper og farger for flere projektorer ved å velge fargejusteringer på hvert Justeringsnivå .
Tidsplaninnstill.	Til Tidsplaninnstill.-menyen	Lager tidsplaner slik at projektorhendelser skjer automatisk på valgte datoer og klokkeslett.
Språk	Ulike språk er tilgjengelig	Velg språk for projektormenyen og visning av meldinger.
Tilbakestill	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Utvidet -menyen til standardinnstillinger, unntatt for Projisering , Høyfjellsmodus , Kildesøk ved oppstart , A/V-utgang , Projektor-ID , Multi-skjerm , Språk og Tidsplaninnstill.



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.

Relaterte koblinger

- "Justere menyinnstillingene" [s.129](#)
- "Utvidet-meny - Innstillinger for Dato & klokkeslett" [s.138](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.92](#)

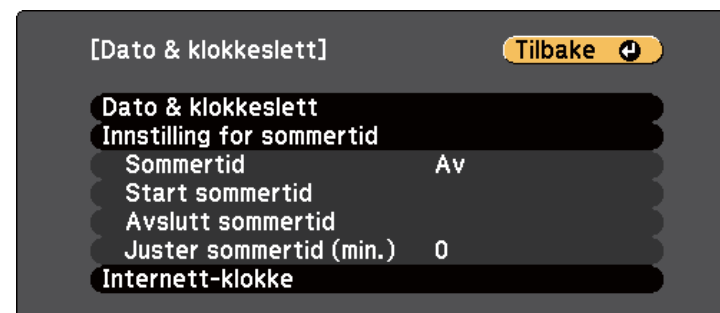
Utvidet-meny - Innstillinger for Dato & klokkeslett

Innstillingene på Dato & klokkeslett-skjermen lar deg stille inn dato og klokkeslett.

☛ Utvidet > Drift > Dato & klokkeslett



Når du setter **KL./tidsplanbeskytt.** til **På** i **Passordbeskyttelse**-skjermen, kan du ikke endre innstillinger for **Dato & klokkeslett**. Sett **KL./tidsplanbeskytt.** til **Av** først.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Dato & klokkeslett	Dato Klokkeslett Tidsforskjell (UTC)	Dato: Angi dagens dato for projektoren. Klokkeslett: Angi gjeldende klokkeslett i projektoren. Tidsforskjell (UTC): angi tidsforskjellen fra Coordinated Universal Time.
Innstilling for sommertid	Sommertid Start sommertid Avslutt sommertid Juster sommertid (min.)	Sommertid: sett til På for å aktivere sommertid. Start sommertid: still inn dato og tid for når sommertid begynner. Avslutt sommertid: still inn dato og tid for når sommertid slutter. Juster sommertid (min.): juster tidsforskjellen mellom normaltid og sommertid.

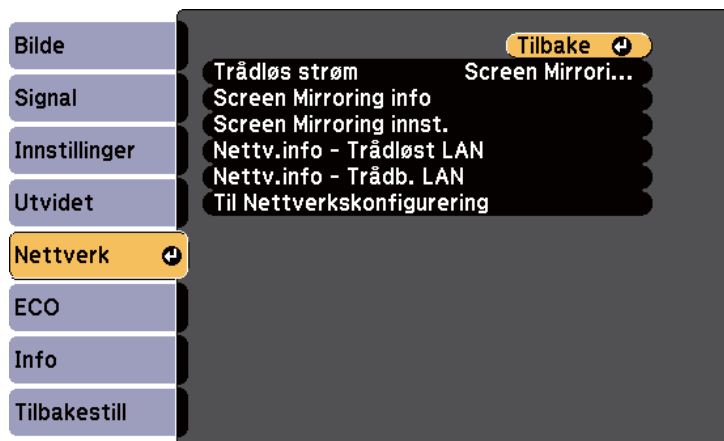
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Internett-klokke	Internett-klokke Tidsserver på Internett	Internett-klokke: sett til På for å oppdatere tiden automatisk via en tidsserver på Internett. Tidsserver på Internett: skriv inn IP-adressen for en tidsserver på Internett.

Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.92](#)

Innstillingene på **Nettverk**-menyen lar deg vise nettverksinformasjon og sette opp projektoren for overvåking og kontroll via et nettverk.

Når du setter **Nettverksb.skyt.** til **På** i **Passordbeskyttelse**-skjermen, kan du ikke endre nettverksinnstillingene. Sett **Nettverksb.skyt.** til **Av** først.



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Trådløs strøm (EB-1985WU/ 1975W/1970W)	EB-1985WU/ 1975W: Screen Mirroring På Trådløs LAN på Begge Av EB-1970W: Trådløs LAN på Av	Konfigurerer innstillinger for trådløst LAN. Velg Screen Mirroring På for å projisere med Screen Mirroring-funksjoner. Still Trådløs LAN på når du kobler til projektoren og en datamaskin sammen via et trådløst LAN. Hvis du ikke vil koble til via trådløst LAN, kan du slå det av for å hindre uautorisert tilgang av andre.
Screen Mirroring info (EB-1985WU/ 1975W)	Skjermnavn MAC-adresse Regionkode Versjon	Viser status for Screen Mirroring og detaljer når du har satt Trådløs strøm til Screen Mirroring På .

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Screen Mirroring innst. (EB-1985WU/ 1975W)	Åpner Screen Mirroring innst.-menyen	Konfigurerer innstillinger for Screen Mirroring.
Nettv. info - Trådløst LAN (EB-1985WU/ 1975W/1970W)	Tilkoblingsmodus Trådløst LAN Antennenivå Projektornavn SSID DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse MAC-adresse Regionkode	Viser status for trådløst nettverk og detaljer når du har satt Trådløs strøm til Trådløs LAN på .
Nettv. info - Trådb. LAN	Projektornavn DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse MAC-adresse	Viser kablet status og detaljer for nettverk.
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

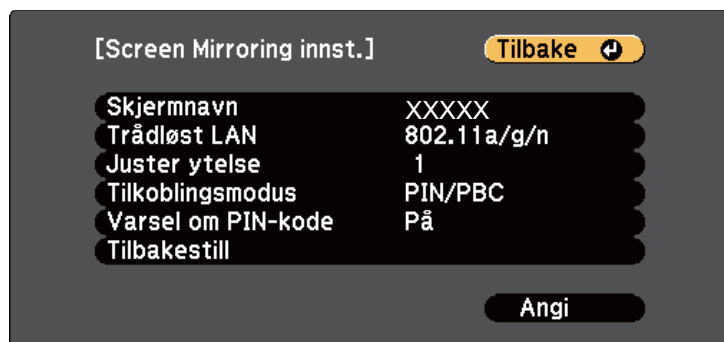
- "Justere menyinnstillingene" [s.129](#)
- "Nettverk-meny - Screen Mirroring innst." [s.141](#)

- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.141](#)
- "Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny" [s.142](#)
- "Nettverksmeny - Sikkerhetsmeny" [s.143](#)
- "Nettverksmeny - Trådb. LAN-meny" [s.144](#)
- "Nettverk-meny - Post-meny" [s.145](#)
- "Nettverk-meny - Annet-meny" [s.146](#)
- "Nettverk-meny - Tilbakestill-meny" [s.146](#)
- "Sikkerhetstyper for valg av passord" [s.92](#)

Nettverk-meny - Screen Mirroring innst.

Innstillingene på **Screen Mirroring innst.**-menyen lar deg velge Screen Mirroring-innstillinger (EB-1985WU/EB-1975W).

☛ **Nettverk > Til Nettverkskonfigurering > Screen Mirroring innst.**



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Skjermnavn	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Skriv inn et navn som identifiserer projektoren når du søker etter projektoren ved bruk av Screen Mirroring-funksjonen.
Trådløst LAN	802.11a/g/n 802.11g/n	Angir kommunikasjonsmetode mellom projektoren og den mobile enheten.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Juster ytelse	1 2 3 4	Justerer hastighet/kvalitet for Screen Mirroring. 1: øker bildekvaliteten. 4: øker behandlingshastigheten.
Tilkoblingsmodus	PIN/PBC PIN	Velger type WPS-beskyttelse (Wi-Fi Protected Setup) du bruker for å koble til nettverket trådløst. Velg PIN for å forbedre sikkerheten til forbindelsen. Hvis den mobile enheten bare støtter PBC-tilkobling, velger du PIN/PBC .
Varsel om PIN-kode	På Av	Sett til På for å vise en åttensifret PIN-kode på det projiserte bildet når du projiserer andre kilder enn Screen Mirroring-kilder.
Tilbakestill	—	Tilbakestill alle justeringsverdier for Screen Mirroring innst. -menyen til standardinnstillinger.

Relaterte koblinger

- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.140](#)

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	Skriv inn et navn som identifiserer projektoren via nettverket.
PJLink-passord	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Angi et passord for å bruke PJLink-protokollen for projektorkontroll.
Passord Web-kontroll	Opptil 8 alfanumeriske tegn	Angi et passord for å få tilgang til projektoren via nettleser. (Standard brukernavn er EPSONWEB; standard passord er admin.)
Projektornøkkelord	På Av	Sett til På for å aktivere et sikkerhetspassord for å forhindre at noen får tilgang til projektoren som ikke er i samme rom. Det vises et tilfeldig nøkkelord som du må skrive inn fra en datamaskin ved hjelp av programvaren EasyMP Network Projection og EasyMP Multi PC Projection for å få tilgang til projektoren.

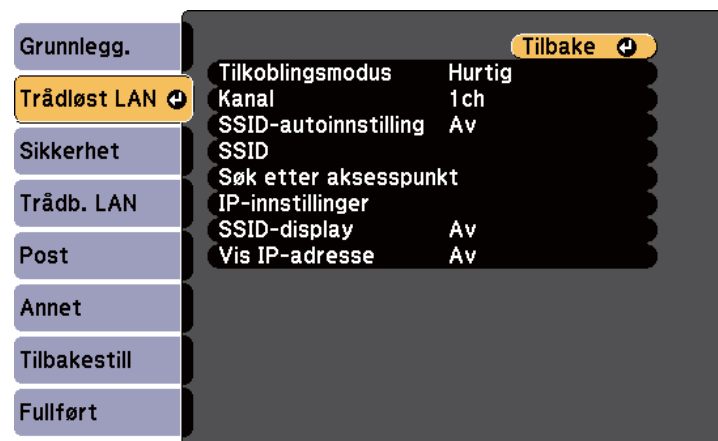
Relaterte koblinger

- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.140](#)

Nettverk-meny - Trådløst LAN-meny

Innstillinger på **Trådløst LAN**-menyen lar deg velge innstillinger for trådløst LAN (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).

☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurering** > **Trådløst LAN**



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilkoblingsmodus	Hurtig Avansert	Velg den aktuelle typen trådløs forbindelse: Hurtig: lar deg raskt koble til en datamaskin. Bruk EasyMP Network Projection til å koble til i tilkoblingsmodusen Hurtig. Projektoren blir et enkelt tilgangspunkt hvis du setter SSID-autoinnstilling til På . Ellers blir tilkoblingen opprettet i Adhoc-modus. Avansert: lar deg koble til flere datamaskiner via et trådløst nettverkstilgangspunkt. Tilkoblingen opprettes da i infrastrukturmodus.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Kanal	1ch 6ch 11ch	I tilkoblingsmodusen Hurtig , velges frekvensbåndet (kanalen) som brukes av det trådløse nettverket.
SSID-autoinnstilling	På Av	Slår på automatisk SSID-skaping i tilkoblingsmodusen Hurtig . Sett denne til På for å øke hastigheten på projektor-søk, og sett den til Av når du kobler til flere projektorer samtidig.
SSID	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Angir SSID (nettverksnavnet) til det trådløse nettverket projektoren kobler seg til. Angi SSID til tom eller Enhver for å etablere en Enhver-tilkobling.
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. Du må angi sikkerheten separat.
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 eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255) for IP-adresse og gateway-adresse, og ikke bruk 0.0.0.0 eller 255.255.255.255 for Subnettmaske.
SSID-visning	På Av	Velg om du vil vise SSID på ventemodusskjermen for nettverket.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Vis IP-adresse	På Av	Velg om du vil vise IP-adressen på ventemodusskjermen for nettverket.

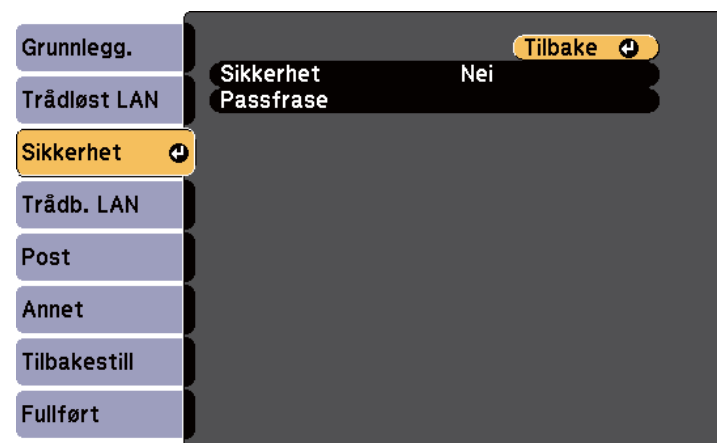
Relaterte koblinger

- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.140](#)

Nettverksmeny - Sikkerhetsmeny

Innstillingene på **Sikkerhet**-menyen lar deg velge hvilken type sikkerhet og sikkerhetsinnstillinger som samsvarer med nettverket du kobler projektoren til (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).

☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurering** > **Sikkerhet**



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Sikkerhet	Nei WPA2-PSK WPA/WPA2-PSK	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.
Passfrase	Ulike passfraser fra 8 til 32 tegn	For WPA2-PSK og WPA/WPA2-PSK -sikkerhet, 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 (*). Når du kobler til med EasyMP Network Projection, trenger du ikke å legge inn passfrasen på datamaskinen hvis passfrasen ikke er endret fra standard. Vi anbefaler at du endrer frasen med jevne mellomrom for å øke sikkerheten. Hvis nettverksinnstillingene er initialiserte, går den tilbake til opprinnelig passfrase.

Sikkerhetstype

Når den valgfrie trådløse LAN-enheten er installert og blir brukt i Avansert modus, anbefales det på det sterkeste at du angir sikkerhet.

WPA er en krypteringsstandard som forbedrer sikkerheten for trådløse nettverk. Projektoren støtter TKIP- og AES-krypteringsmetoder.

WPA inkluderer også funksjoner for brukergodkjenning. WPA-godkjenning har to metoder: Bruk av en godkjenningsserver, eller godkjenning mellom en datamaskin og et tilgangspunkt uten å bruke en server. Projektoren støtter den sistnevnte metoden, uten en server.



Du kan få instruksjoner om oppsett fra nettverksadministratoren.

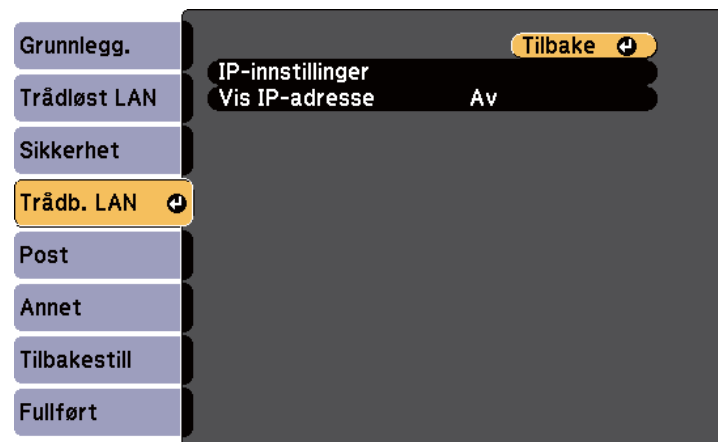
Relaterte koblinger

- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.140](#)

Nettverksmeny - Trådb. LAN-meny

Innstillinger på **Trådb. LAN**-menyen lar deg velge innstillinger for trådbundet LAN.

☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurering** > **Trådb. LAN**



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
IP-innstillinger	DHCP IP-adresse Subnettmaske Gateway-adresse	DHCP: sett til På hvis nettverket tilordner adresser automatisk. Sett denne til Av for å angi IP-adresse , Subnettmaske og Gateway-adresse for nettverket ved å skrive inn 0 til 255 for hvert adressefelt manuelt. Ikke bruk disse adressene: 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255) for IP-adresse og gateway-adresse, og ikke bruk 0.0.0.0 eller 255.255.255.255 for Subnettmaske.
Vis IP-adresse	På Av	Velg om du vil vise IP-adressen på ventemodus skjermen for nettverket.

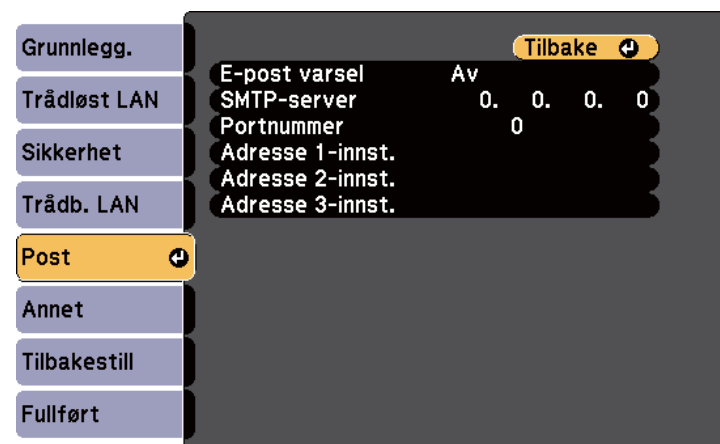
Relaterte koblinger

- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.140](#)

Nettverk-meny – Post-meny

Innstillingene på **Post**-menyen lar deg motta e-postmeldinger når et problem eller en advarsel oppstår i forbindelse med projektoren.

☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurering** > **Post**



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
E-post varsel	På Av	Still til På for å sende en e-post til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren.
SMTP-server	IP-adresse	Skriv inn IP-adressen for Projektorens SMTP-server ved å skrive 0 til 255 i hvert adressefelt. Ikke bruk disse adressene: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et tall fra 0 til 255).
Portnummer	1 til 65535 (standard er 25)	Velg et nummer for SMTP-serverens Portnummer.
Adresse 1-innst. Adresse 2-innst. Adresse 3-innst.	Opptil 32 alfanumeriske tegn	Skriv inn e-postadressen, og velg varslene du vil motta. Gjenta for opptil 3 adresser.

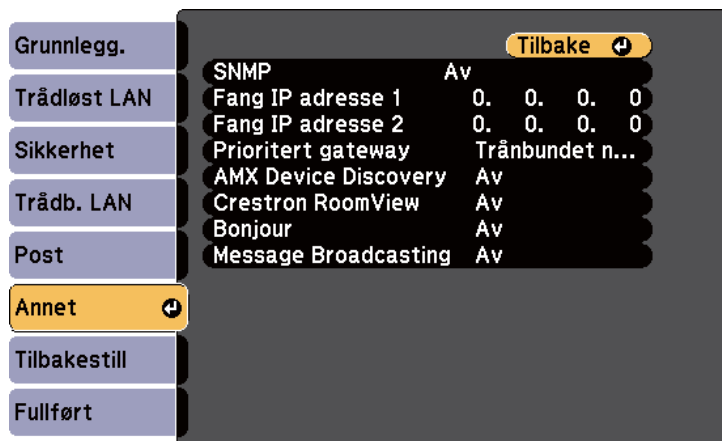
Relaterte koblinger

- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.140](#)

Nettverk-meny - Annet-meny

Innstillingene på **Annet**-menyen lar deg velge andre nettverksinnstillinger.

☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurering** > **Annet**



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. Standardverdien er Av .
Fang IP adresse 1 Fang IP adresse 2	IP-adresse	Angi opptil 2 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).
Prioritert gateway	Trådb. LAN Trådløst LAN	Du kan angi en prioritert gateway.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
AMX Device Discovery	På Av	Sett til På når du vil la projektoren bli oppdaget av AMX Device Discovery.
Crestron RoomView	På Av	Angi denne til På bare hvis du overvåker og styrer projektoren over nettverket ved hjelp av Crestron RoomView. Aktiverer du Crestron RoomView, vil Epson Message Broadcasting-funksjonen i EasyMP Monitor-programvaren deaktiveres.
Bonjour	På Av	Angi dette til På når du kobler til nettverket ved hjelp av Bonjour. Se Apples webområde for mer informasjon om Bonjour-tjenesten. http://www.apple.com/
Message Broadcasting	På Av	Sett til På for å aktivere EPSON Message Broadcasting-funksjonen. Du kan laste ned Message Broadcasting og driftshåndboken fra følgende nettsted. http://www.epson.com

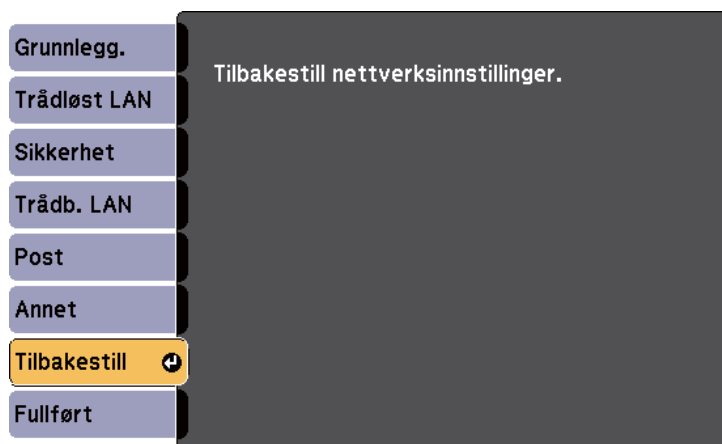
Relaterte koblinger

- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.140](#)
- "Crestron RoomView-støtte" [s.123](#)

Nettverk-meny - Tilbakestill-meny

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

☛ **Nettverk** > **Til Nettverkskonfigurering** > **Tilbakestill**



Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Tilbakestill nettverksinnstillinger.	Ja Nei	Velg Ja for å tilbakestille alle nettverksinnstillinger.

Relaterte koblinger

- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.140](#)

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.



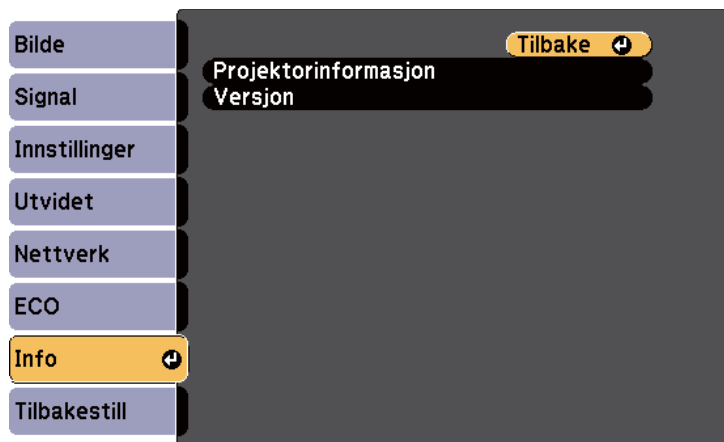
Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Strømforbruk	Auto Normal ECO	Velger lysstyrken til projektorlampen: Automatisk: setter projektoren til å finne ut den optimale lysstyrken som lampen trenger, og justerer lampens lysstyrke deretter. Normal: angir maks. lysstyrke for lampen. ECO: reduserer lampens lysstyrke og viftestøy, og sparer strøm og lampens levetid. Du kan ikke velge innstillinger når du bruker projektoren i høyden eller på steder med høye temperaturer.
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.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Linsedekseltidaker	På Av	Slår automatisk av projektoren etter 30 minutter hvis linsedekselet er lukket (når På).
Tidsur for A/V av	På Av	Slår automatisk av projektoren etter 30 minutter hvis A/V av er aktivert (når På).
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 • Sende lyd og video til en ekstern enhet (A/V-utgang må være satt til Alltid) <ul style="list-style-type: none"> ☛ Utvidet > A/V-innstillinger > A/V-utgang
ECO-visning	På Av	Viser et blad-ikon nederst i venstre hjørne på den projiserte skjermen for å indikere strømsparingstatus når lampen endrer lysstyrke (når På).
Tilbakestill	—	Tilbakestiller alle justeringsverdier på ECO -menyen til standardinnstillinger, unntatt for Ventemodus .

Relaterte koblinger

- "Justere menyinnstillingene" [s.129](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)

Du kan se informasjon om projektoren og versjoner ved på **Info**-menyen.
Du kan imidlertid ikke endre innstillinger i denne menyen.



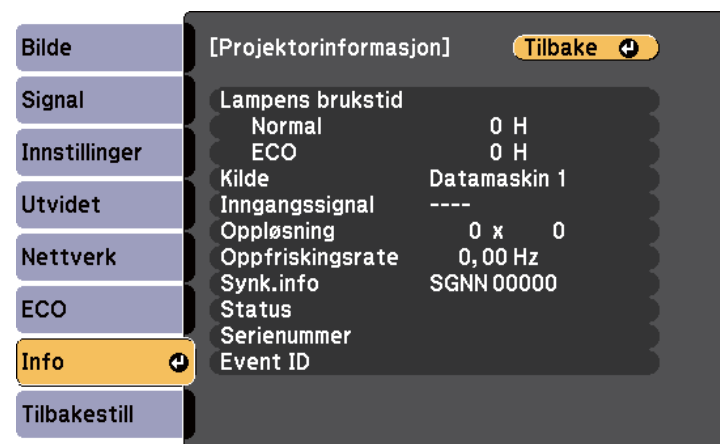
Informasjonselement	Beskrivelse
Projektorinformasjon	Viser informasjon om projektoren.
Versjon	Viser fastwareversjoner for Main , Video og Video2 .

Relaterte koblinger

- "Justere menyinnstillingene" [s.129](#)
- "Info-meny - Projektorinformasjon-meny" [s.149](#)

Info-meny - Projektorinformasjon-meny

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



De tilgjengelige innstillingene avhenger av den gjeldende inngangskilden. Brukstiden for lampen registrerer ikke noen timer før du har brukt lampen i minst 10 timer.

Informasjonselement	Beskrivelse
Lampens brukstid	Viser antall timer (H) lampen har blitt brukt når Normal og ECO er modus for Strømforbruk. Hvis informasjonen vises i gult, bør du skaffe en ny, ekte Epson-lampe snart.
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.
Videosignal	Viser videosignalformatet til den gjeldende inngangskilden.
Oppfriskingsrate	Viser oppdateringsfrekvensen til den gjeldende inngangskilden.
Synk.info	Viser informasjon som du kan måtte oppgi til en servicetekniker.

Informasjonselement	Beskrivelse
Status	Viser informasjon om projektorproblemer som kan du kan måtte oppgi til en servicetekniker.
Serienummer	Viser projektorens serienummer.
Hendelse-ID	Viser Event ID-nummeret som svarer til et bestemt projektorproblem. Se listen over Event ID-koder.

Relaterte koblinger



- "Visning av projektorinformasjon - Info-meny" [s.149](#)
- "Event ID-kodeliste" [s.150](#)

Event ID-kodeliste

Hvis **Event ID**-alternativ på **Info**-menyen viser et kodennummer, kan du se i denne listen over Event ID-koder for løsningen på projektorproblemet som er knyttet til koden.

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

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

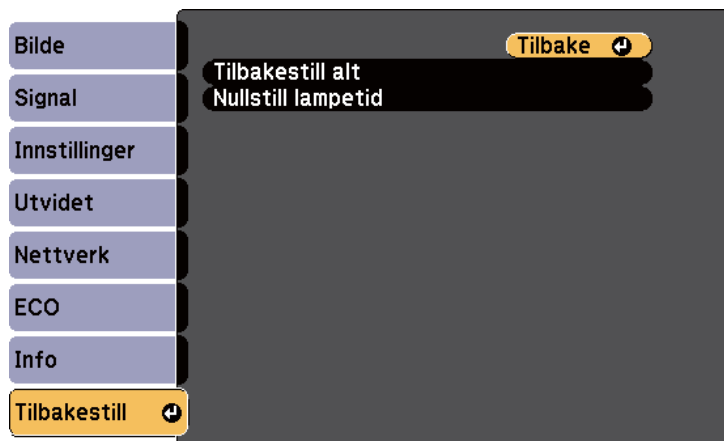
Event ID-kode	Årsak og løsning
0483	Nettverksprogramvaren ble uventet avsluttet. Kontroller status for nettverkskommunikasjon, og slå projektoren av og på igjen.
04FE	
0479	Det har oppstått en systemfeil med projektoren. Slå projektoren av og på igjen.
04FF	
0891	Kan ikke finne et tilgangspunkt med samme SSID. Sett datamaskinen, tilgangspunktet og projektoren til samme SSID.
0892	WPA/WPA2-godkjenningstypen samsvarer ikke. Kontroller at innstillingene for trådløs nettverkssikkerhet er riktige.
0893	TKIP/AES-krypteringstypen samsvarer ikke. Kontroller at innstillingene for trådløs nettverkssikkerhet er riktige.
0894	Kommunikasjon med et uautorisert tilgangspunkt ble frakoblet. Kontakt nettverksadministratoren.
0898	Kunne ikke hente DHCP-data. Sørg for at DHCP-serveren fungerer som den skal. Hvis du ikke bruker DHCP, setter du DHCP -innstillingen til Av i projektorens Nettverk -meny.  Nettverk > Trådløst LAN > IP-innstillinger > DHCP  Nettverk > Trådb. LAN > IP-innstillinger > DHCP
0899	Andre kommunikasjonsfeil.

Relaterte koblinger

- "Info-meny - Projektorinformasjon-meny" [s.149](#)

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

Du kan også tilbakestille projektorlampen brukstid til null når du skifter lampen ved å bruke **Nullstill lampetid**-alternativet.



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

- Inngangssignal
- Brukerlogo
- Multi-skjerm
- Tidsplaninnstill.
- Språk
- Dato & klokkeslett
- **Nettverk**-menyelementer
- Lampens brukstid
- Passord

Relaterte koblinger

- "Justere menyinnstillingene" [s.129](#)

Når du har valgt menyinnstillinger for én projektor, kan du lagre innstillingene til en USB-minnepinne eller en datamaskin som er koblet til med USB-kabel for å kopiere innstillingene til en annen projektor så lenge de har samme modell.

Menyinnstillinger som de følgende kopieres ikke til den andre projektoren.

- **Nettverk**-menyinnstillinger (unntatt for **Post**-menyen og **Annet**-menyen)
- **Lampens brukstid** og **Status** fra **Info**-menyen



Utfør gruppeoppsett før du justerer bildeinnstillinger som Keystone. Verdier for bildejustering blir også kopiert til en annen projektor, og justeringer du utførte før du utførte gruppeoppsettet blir overskrevet.

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.



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

- "Justere menyinnstillingene" [s.129](#)
- "Utføre gruppeoppsett med en USB-minnepinne." [s.152](#)
- "Utføre gruppeoppsett ved hjelp av en USB-kabel" [s.153](#)

Utføre gruppeoppsett med 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 lamper er slått av
- 2** Koble en tom USB-minnepinne direkte til projektorens USB-A-port.
- 3** Hold nede [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren
- 4** Når alle lampene på projektoren slår seg på, slipper du [Esc]-knappen.

Lampene 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 stasjonen er frakoblet, kan projektoren ikke starte riktig.

- 5** Ta ut USB-minnepinnen.



Filnavnet for gruppeoppsettinstallasjonsfilen er PJCONFDATA.bin. Hvis du må endre filnavnet, legger du til tekst etter PJCONFDATA med bare alfanumeriske tegn. 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 lamper er slått av.

- 7** Koble USB-minnepinnen som inneholder den lagrede gruppeoppsettfilen til projektorens USB-A-port
- 8** Hold nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren
- 9** Når alle lampene på projektoren slår seg på, slipper du [Menu]-knappen. (Lampene blir på i ca. 75 sekunder.)
Når alle indikatorlampene begynner å blinke, blir innstillingene skrevet. Når skrivingen er ferdig, slår du projektoren av.



Forsiktig

Ikke koble strømledningen eller USB-minnepinnen fra projektoren mens filen blir skrevet. Hvis strømledningen eller stasjonen er frakoblet, kan projektoren ikke starte riktig.

- 10** Ta ut USB-minnepinnen.

Relaterte koblinger

- "Kopiere menyinnstillinger til annen projektor (gruppeoppsett)" [s.152](#)

Utføre gruppeoppsett ved hjelp av en USB-kabel

Du kan kopiere menyinnstillingene fra én projektor til en annen av samme modell ved å koble datamaskinen og projektoren sammen med en USB-kabel.



Du kan bruke denne gruppeoppsettmetoden med Windows XP og nyere eller OS X 10.5.3 og nyere.

- 1** Koble strømledningen fra projektoren, og kontroller at alle projektorens lamper er slått av
- 2** Koble en USB-kabel til datamaskinens USB-port og til projektorens USB-B-port.
- 3** Hold nede [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren
- 4** Når alle lampene på projektoren slår seg på, slipper du [Esc]-knappen.
Datamaskinen kjenner igjen projektoren som en flyttbar disk.
- 5** Åpne ikonet for den flyttbare disken, og lagre gruppeoppsettfilen på datamaskinen



Filnavnet for gruppeoppsettinstallasjonsfilen er PJCONFDATA.bin. Hvis du må endre filnavnet, legger du til tekst etter PJCONFDATA med bare alfanumeriske tegn. 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 (OS X).
- 7** Koble fra USB-kabelen.
Projektoren slår seg av.
- 8** Koble strømledningen fra projektoren du vil kopiere innstillinger til, og kontroller at alle projektorens lamper er slått av.
- 9** Koble USB-kabelen til datamaskinens USB-port og til projektorens USB-B-port.

10 Hold nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, og koble strømledningen til projektoren

11 Når alle lampene på projektoren slår seg på, slipper du [Menu]-knappen.

Datamaskinen kjenner igjen projektoren som en flyttbar disk.

12 Kopier gruppeoppsettfilen (PJCONFDATA.bin) som du lagret på datamaskinen til den øverste mappen på den eksterne disken



Ikke kopier filer eller mapper andre enn gruppeoppsettfilen til den eksterne disken.

13 Løs ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonet for den flyttbare disken til papirkurven (OS X).

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

- "Kopiere menyinnstillinger til annen projektor (gruppeoppsett)" [s.152](#)

Vedlikeholde projektoren

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

De eneste delene du bør bytte ut er lampen, luftfilteret og batteriene i fjernkontrollen. Hvis andre deler må skiftes, tar du kontakt med Epson eller en autorisert Epson-forhandler.

Advarsel

Før rengjøring av noen del av projektoren, slår du den av og kobler fra strømledningen. Du må aldri åpne noen deksler på projektoren, bortsett fra det som er spesifikt forklart i denne håndboken. Farlige elektriske spenninger i projektoren kan føre til alvorlig skade.

Relaterte koblinger

- "Rengjøre Linsen" [s.156](#)
- "Rengjøring av projektorkabinettet" [s.157](#)
- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.158](#)
- "Vedlikehold av projektorlampe" [s.160](#)
- "Skifte batterier i fjernkontrollen" [s.165](#)

Rengjør linsen på projektoren med jevne mellomrom, eller når du merker at det er støv eller flekker på overflaten.

- Du kan fjerne støv og smuss ved å tørke linsen forsiktig med linsepapir.
- For å fjerne gjenstridige flekker kan du fukte en myk, løfri klut med linserens og tørke forsiktig av linsen. Ikke spray væske direkte på linsen.



Advarsel

Ikke bruk linserens som inneholder brannfarlig gass. Den høye varmen som genereres av projektorlampen kan føre til brann.

Obs!

Ikke bruk glassrens eller noen sterke materialer til å rense linsen, og ikke utsett linsen for slag eller støt. Dette kan føre til skade. Ikke bruk trykkluft på boks, da gassene kan legge igjen en brennbar rest.

Relaterte koblinger

- "Vedlikeholde projektoren" [s.155](#)

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.

Relaterte koblinger

- "Vedlikeholde projektoren" [s.155](#)

Regelmessig rengjøring av filteret er viktig for projektorens vedlikehold. Rengjør luftfilteret når det vises en melding som forteller deg at temperaturen inne i projektoren har nådd et høyt nivå. Vi anbefaler at du rengjør disse delene minst én gang hver tredje måned. Rengjør dem oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mye støv.

Obs!

Hvis vedlikehold ikke utføres regelmessig, vil Epson-projektoren varsle deg når temperaturen inne i projektoren har nådd et høyt nivå. Ikke vent til du ser denne advarselen oppstår for å vedlikeholde projektorfilteret, da langvarig eksponering for høye temperaturer kan redusere levetiden på projektoren eller lampen.

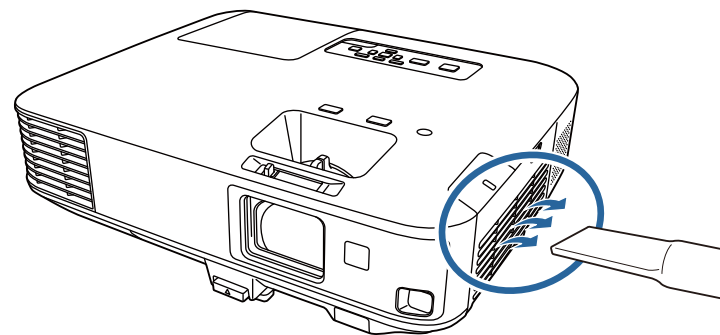
Relaterte koblinger

- "Vedlikeholde projektoren" [s.155](#)
- "Rengjøre luftfilteret og ventiler" [s.158](#)
- "Skifte luftfilteret" [s.158](#)

Rengjøre luftfilteret og ventiler

Rengjør projektorens luftfilter eller ventiler hvis de blir støvete, eller hvis du får en melding om at du må rengjøre dem.

- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 2** Fjern støv forsiktig ved hjelp av en liten støvsuger beregnet på datamaskiner eller en veldig myk børste (for eksempel en malerkost).



Du kan fjerne luftfilteret slik at du kan rengjøre begge sider. Ikke skyll luftfilteret i vann, og ikke bruk rengjøringsmiddel eller løsemiddel til å rense den.

Obs!

Ikke bruk trykkluft på boks. Gassene kan legge igjen brannfarlige rester eller presse støv og rusk inn i projektorens optikk eller andre følsomme områder.

3

Hvis det er vanskelig å fjerne støv, eller luftfilteret er skadet, bytter du ut luftfilteret.

Relaterte koblinger

- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.158](#)

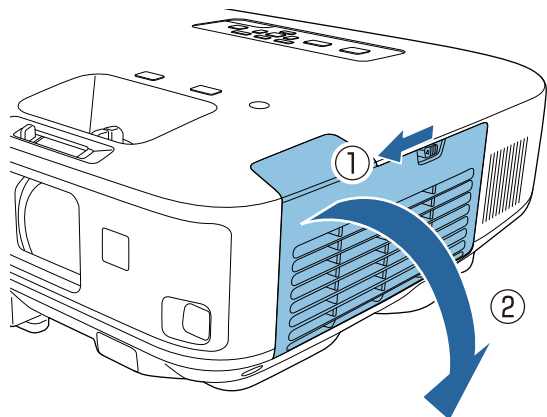
Skifte luftfilteret

Du må bytte luftfilter i følgende situasjoner:

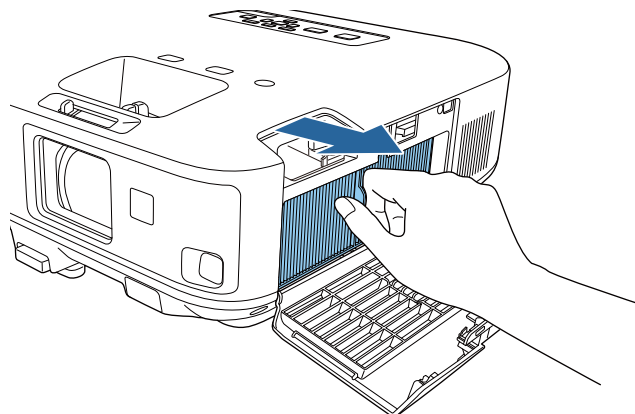
- Når luftfilteret er rent, ser du en melding om at du må rense eller erstatte det
- Luftfilteret er revet eller skadet

Du kan bytte ut luftfilteret mens projektoren er montert i taket eller plassert på et bord.

- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 2** Skyv låsen for luftfilterdekselet, og åpne luftfilterdekselet.



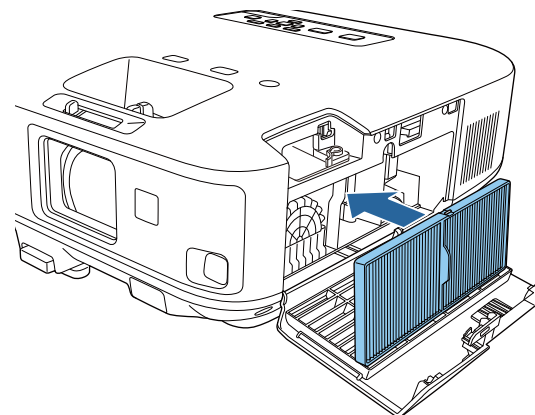
- 3** Trekk luftfilteret ut av projektoren.



Kast brukte luftfiltre i henhold til lokale forskrifter.

- Filteramme: polypropylen
- Filter: polypropylen

- 4** Plasser det nye luftfilteret i projektoren som vist, og skyv det forsiktig inn til det klikker på plass.



- 5** Lukk dekselet til luftfilteret.

Relaterte koblinger

- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.158](#)
- "Reservedeler" [s.185](#)

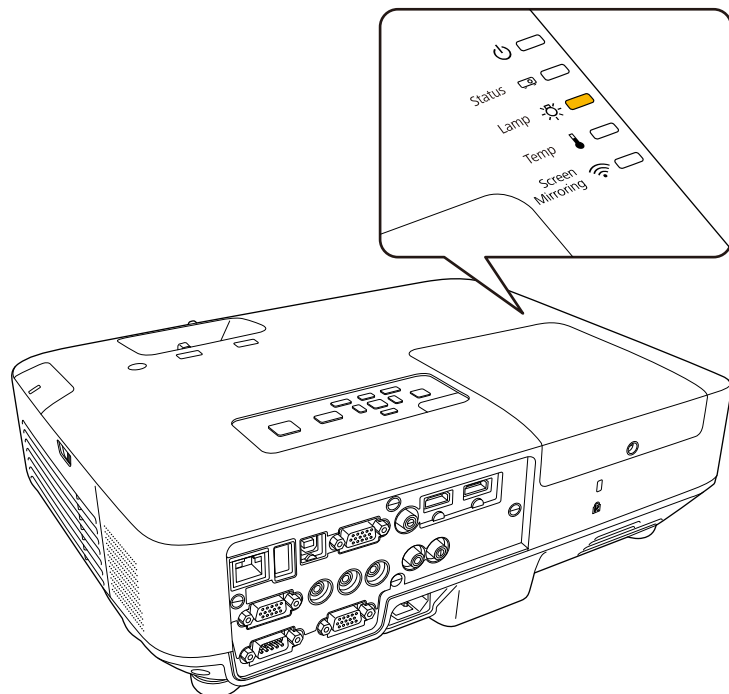
Projektoren overvåker antallet timer lampen er brukt, og viser denne informasjonen i projektorens menysystem.

Skift ut lampen så snart som mulig når følgende skjer:

- Det projiserte bildet blir mørkere, eller kvaliteten reduseres
- En melding vises når du slår på projektoren, som ber deg om å skifte ut lampen (meldingen vises i 30 sekunder)



- Lyset til projektorlampen blinker oransje



Obs!

- Meldingen om skifting av lyspære er stilt til å vises etter følgende tidsperioder for å beholde lysstyrken og kvalitet på projiserte bilder.
 - Når innstillingen for **Strømforbruk** er satt til **Normal** i projektorens **ECO**-meny: Omtrent 2900 timer
 - Når innstillingen for **Strømforbruk** er satt til **ECO** i projektorens **ECO**-meny: Omtrent 3900 timer
- Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lampen kan eksplodere. Skift den ut med en ny lampe så raskt som mulig når meldingen om utskifting av lampe vises, selv om den fortsatt virker.
- Ikke slå strømmen av og på gjentatte ganger. Hvis strømmen slås hyppig på og av, kan lyspærenes levetid forkortes.
- Avhengig av lampens egenskaper og måten den er blitt brukt på, kan lampen bli mørkere eller slutte å fungere før meldingen om utskifting av lampe vises. Du bør alltid ha en ekstra lyspære tilgjengelig i tilfelle det blir behov for den.
- Vi anbefaler bruk av ekte lamper fra Epson. Bruken av uekte lamper kan påvirke kvaliteten og sikkerheten til projektoren. Enhver skade eller funksjonsfeil som skyldes bruk av uekte lamper kan ikke dekkes av Epsons garanti.

Relaterte koblinger

- "Vedlikeholde projektoren" [s.155](#)
- "Skifte Lampen" [s.160](#)
- "Tilbakestille lampens brukstid" [s.163](#)

Skifte Lampen

Du kan også bytte ut lampen mens projektoren er montert i taket.

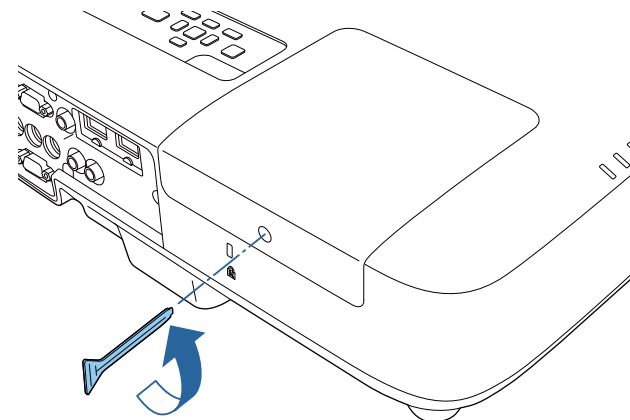
Advarsel

- La lampen bli helt avkjølt før du setter den på plass for å unngå skade.
- Du må aldri demontere eller bygge om lyspæren. Hvis du setter en lyspære som er modifisert eller har vært demontert inn i projektoren, kan det forårsake brann, elektrisk støt eller en ulykke.

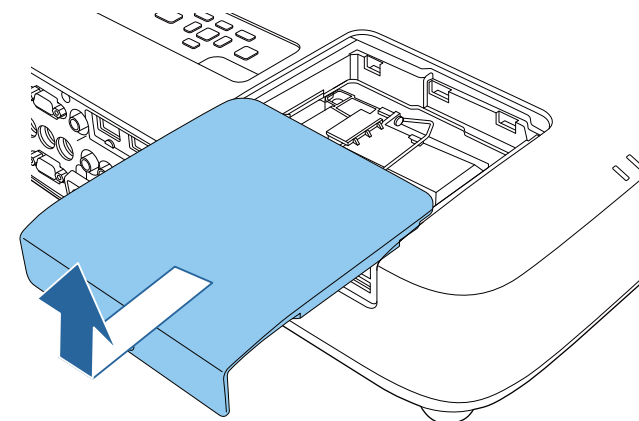
- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 2** La projektorlampen kjøle seg ned i minst en time.
- 3** Bruk skrutrekkeren som følger med den nye lampen til å løsne skruene som fester lampedekselet.

Advarsel

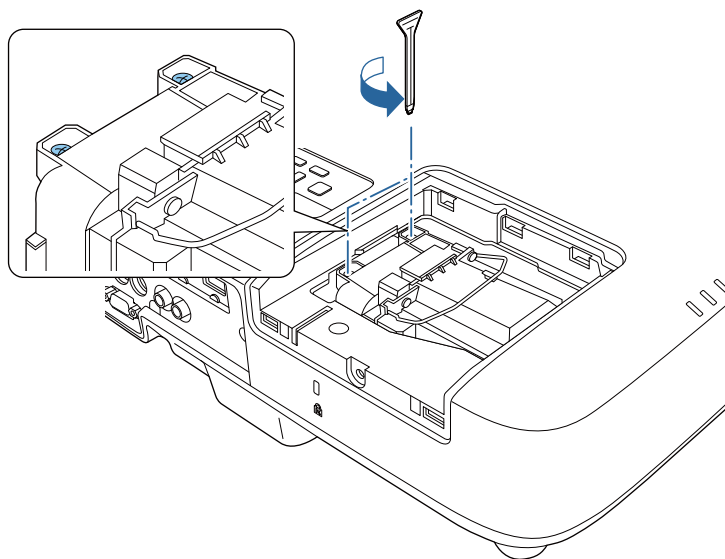
Når du skifter ut lyspæren, kan det hende at den er knust. Hvis du skifter ut lampen i en projektor som er montert i taket, bør du alltid anta at lampen er sprukket, og derfor stå til siden for lampedekselet, ikke under det. Fjern lampedekselet forsiktig. Vær forsiktig når du fjerner lampedekselet, da glasskår kan falle ut og forårsake personskade. Hvis du får glasskår i øynene eller munnen, må du kontakte lokal lege umiddelbart.



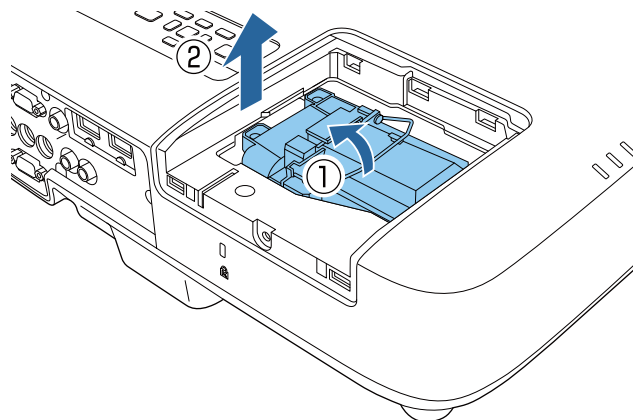
- 4** Skyv lampedekselet ut, og løft det av.



- 5** Løsne skruene som fester lampen til projektoren. Skruene kommer ikke helt ut.

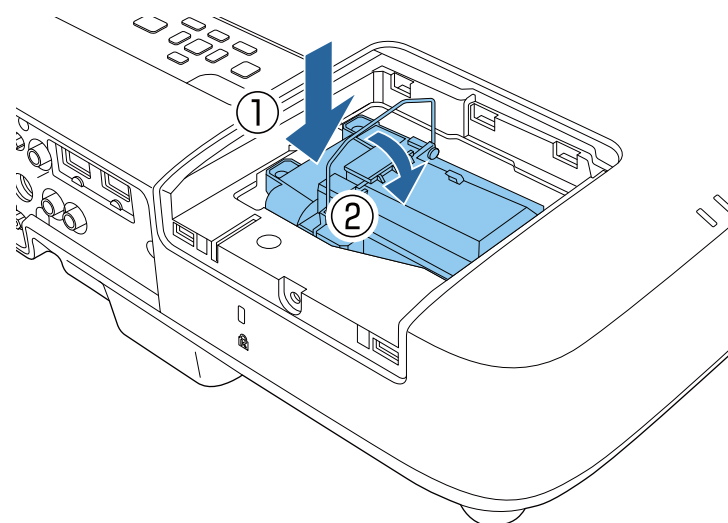


- 6** Løft opp lampehåndtaket, og trekk lampen forsiktig ut av projektoren.



- Hvis du legger merke til at lampen er sprukket når du tar den ut, må du erstatte den med en ny lampe eller kontakte Epson for å få hjelp.
- Lampen(e) i dette produktet inneholder kvikksølv (Hg). Sjekk dine lokale lover og forskrifter angående avfall eller gjenvinning. Ikke legg i søppelet.

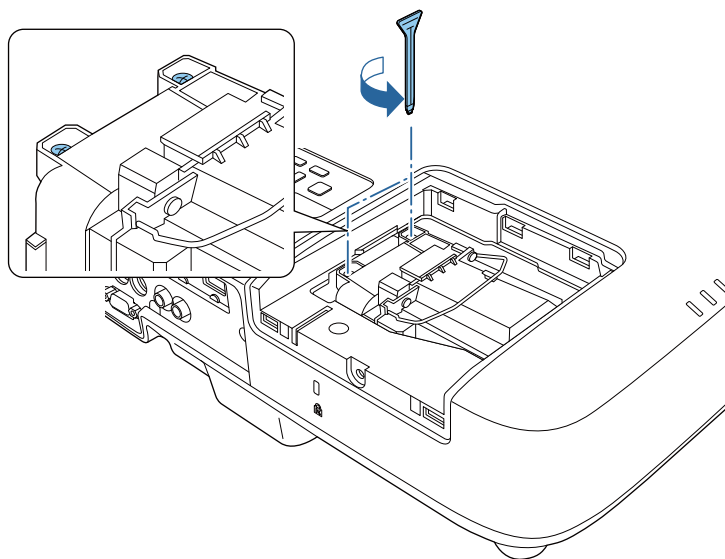
- 7** Sett forsiktig den nye lampen inn i projektoren. Hvis den ikke passer godt, må du kontrollere at den er vendt riktig vei. Trykk håndtaket ned.



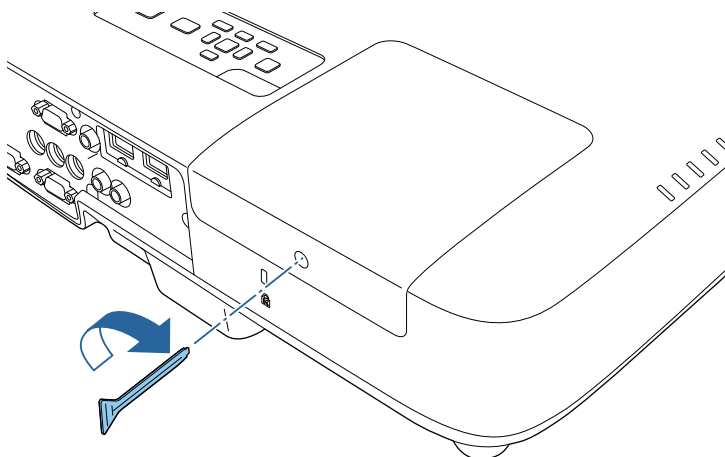
Obs!

Ikke berør noe glass på lampen og det rundt, da dette kan føre til tidlig lampefeil.

- 8** Skyv lampen inn fast, og stram til skruene for å feste den.



9 Sett på lampedekslet, og stram til skruen for å feste den.



Sørg for at lampedekslet er sikkert montert, ellers vil ikke lampen slå seg på.

Nullstill lampetiden til null for å se om den nye lampen fungerer.

Relaterte koblinger

- "Vedlikehold av projektorlampe" [s.160](#)
- "Reservedeler" [s.185](#)

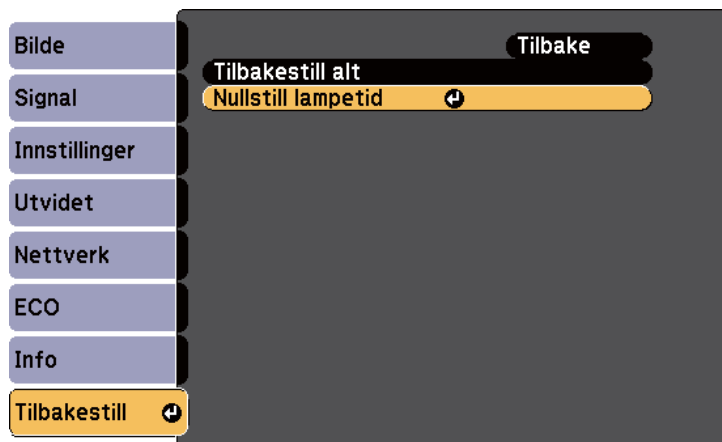
Tilbakestill lampens brukstid

Du må nullstille lampens brukstid når du har byttet projektorlampe. Dette er for å fjerne meldingen om lampeskift og for å overvåke lampens brukstid riktig.



Du må ikke nullstille lampens brukstid hvis du ikke har byttet lampen, da det kan føre til unøyaktig lampeinformasjon.

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



Du ser en melding som spør om du vil tilbakestille lampens brukstid.

- 5** Velg **Ja**, og trykk på [Enter].
- 6** Trykk [Menu] eller [Esc] for å gå ut av menyene.

Relaterte koblinger

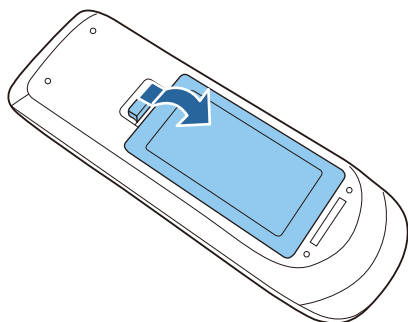
- "Vedlikehold av projektorlampe" [s.160](#)

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

Obs!

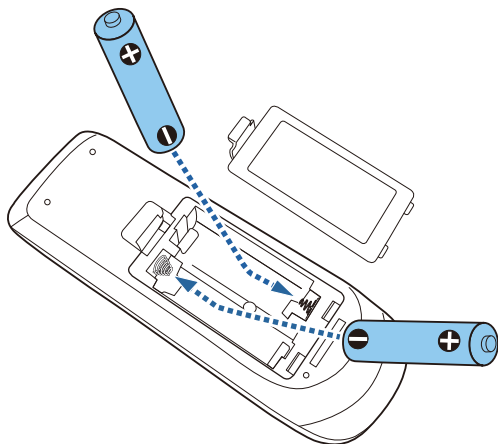
Sørg for at du leser *Sikkerhetsinstruksjonene* før du håndterer batteriene.

- 1** Åpne batteridekselet som vist.



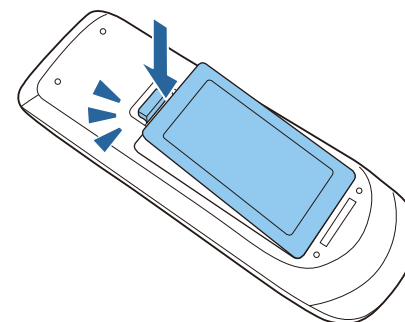
- 2** Ta ut de gamle batteriene.

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

**Advarsel**

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

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

**Relaterte koblinger**

- "Vedlikeholde projektoren" [s.155](#)



Løse problemer

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

Relaterte koblinger

- "Projeksjonsproblemer" [s.167](#)
- "Status for projektorlys" [s.168](#)
- "Bruke projektorens hjelpvisning" [s.171](#)
- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.172](#)
- "Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen" [s.178](#)
- "Løse nettverksproblemer" [s.180](#)

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:

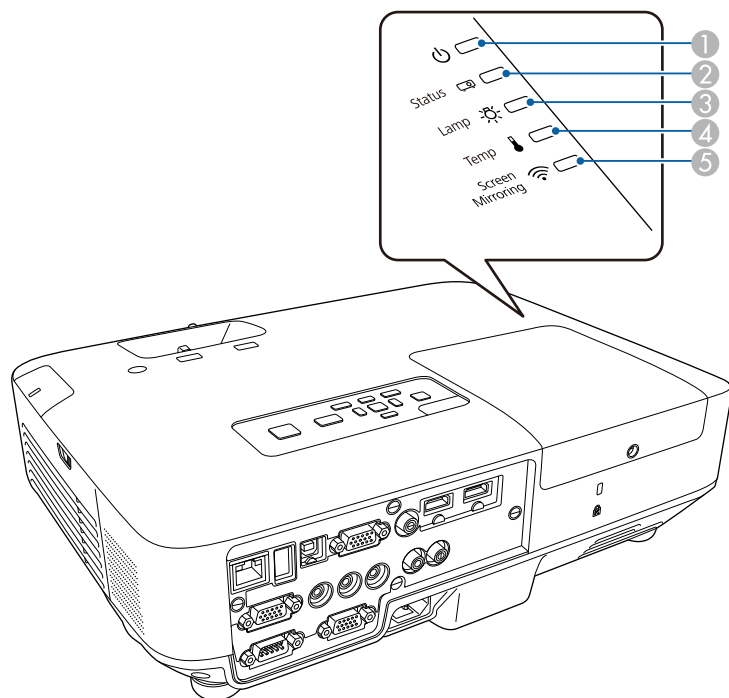
- Lysene på projektoren kan indikere problemet.
- Projektorens hjelpesystem kan vise informasjon om vanlige problemer.
- Løsningene i denne håndboken kan hjelpe deg med å løse mange problemer.

Hvis ingen av disse løsningene hjelper, tar du kontakt med Epson for teknisk støtte.

Relaterte koblinger

- "Løse problemer" [s.166](#)

Lysene på projektoren angir status for projektoren, og gir deg beskjed når det oppstår et problem. Kontroller status og fargen på lysene, og se deretter denne tabellen for en løsning.



- ① Strømlys
- ② Statuslys
- ③ Lampelys
- ④ Temp (Temperatur)-lys
- ⑤ Screen Mirroring-lys (EB-1985WU/EB-1975W)

Lamper	Status og løsning
Strøm: Blå Status: Blå Lampe: Av Temp: Av	Vanlig drift
Strøm: Blå Status: Blinker blått Lampe: Av Temp: Av	Varmer opp eller slår av. Under oppvarming må du vente på at et bilde vises i ca. 30 sekunder. Alle knappene er deaktivert når projektoren varmer opp og slås av.
Strøm: Blå Status: Av Lampe: Av Temp: Av	Ventemodus, dvalemodus eller overvåking. Når du trykker på strømkappen, starter projisering.
Strøm: Blinker blått Status: Av Lampe: Av Temp: Av	Klar for overvåking.
Strøm: Blinker blått Status: Status for lyset varierer Lampe: Av (eller blinker oransje når lampen snart er oppbrukt) Temp: Blinker oransje	Projektoren er for varm. <ul style="list-style-type: none"> • Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. • Rengjør eller skift ut luftfilteret. • Kontroller at omgivelsestemperaturen ikke er for varm.

Lamper	Status og løsning
Strøm Av Status: Blinker blått Lampe: Av Temp: Oransje	Projektor er overopphetet, og har slått seg av. La den være slått av for å kjøle seg ned i 5 minutter. <ul style="list-style-type: none"> • Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten. • Rengjør eller skift ut luftfilteret. • Hvis du bruker projektoren i en stor høyde, setter du Høyfjellsmodus til På i projektorens Utvidet-meny. ☛ Utvidet > Drift > Høyfjellsmodus • Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
Strøm Av Status: Blinker blått Lampe: Oransje Temp: Av	Lampen har et problem. <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller om lampen er utbrent, ødelagt, eller installert på feil måte. Sett inn eller skift ut lampen etter behov. • Rengjør luftfilteret. • Hvis du bruker projektoren i en stor høyde, setter du Høyfjellsmodus til På i projektorens Utvidet-meny. ☛ Utvidet > Drift > Høyfjellsmodus • Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
Strøm: Blinker blått Status: Status for lyset varierer Lampe: Blinker oransje Temp: Av	Skift lampen snart for å unngå skade. Ikke fortsett å bruke projektoren.
Strøm Av Status: Blinker blått Lampe: Av Temp: Blinker oransje	En vifte eller sensor har et problem. Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.

Lamper	Status og løsning
Strøm Av Status: Blinker blått Lampe: Blinker oransje Temp: Av	Intern projiseringsfeil. Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm Av Status: Blinker blått Lampe: Blinker oransje Temp: Blinker oransje	Feil ved Autom. iris Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.
Strøm Av Status: Blinker blått Lampe: Oransje Temp: Blinker oransje	Strømfeil (Ballast). Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.

Screen Mirroring-lys	Status og løsning
Blå	Screen Mirroring er tilgjengelig.
Blinker blått raskt	Koble til en mobil enhet.
Blinker blått sakte	Screen Mirroring-feil. Velg Begge Av som innstillingen for Trådløs strøm i projektorens Nettverk-meny , og velg Screen Mirroring På igjen.
Av	Screen Mirroring er ikke tilgjengelig. Kontroller at innstillingen Trådløs strøm er satt til Screen Mirroring På i projektorens Nettverk-meny .



Hvis lampene 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.

Relaterte koblinger

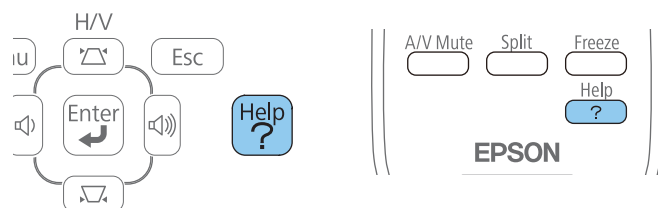
- "Løse problemer" [s.166](#)
- "Rengjøre luftfilteret og ventiler" [s.158](#)



- "Skifte luftfilteret" [s.158](#)
- "Skifte Lampen" [s.160](#)

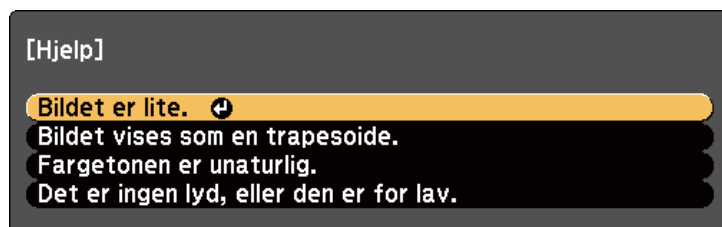
Du kan vise informasjon for å hjelpe deg med å løse vanlige problemer ved hjelp av projektorens hjelpesystem.

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



Hjelpmenyen vises.

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



- 4 Trykk [Enter] for å se løsninger
- 5 Utfør en av følgende handlinger når du er ferdig.

- Hvis du vil løse et annet problem, trykker du på [Esc].
- Du avslutter hjelpesystemet ved å trykke på [Help].

Relaterte koblinger

- "Løse problemer" [s.166](#)

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

Relaterte koblinger

- "Løse problemer" [s.166](#)
- "Løsninger når du ikke får noe bilde" [s.172](#)
- "Løsninger når bildet er feil ved bruk av USB Display-funksjonen" [s.172](#)
- "Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises" [s.173](#)
- "Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke."" [s.174](#)
- "Løsninger når bare en del av et bilde vises" [s.174](#)
- "Løsninger når bildet ikke er firkantet" [s.174](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser" [s.175](#)
- "Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt" [s.175](#)
- "Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige" [s.176](#)
- "Løsninger for lydproblemer" [s.176](#)
- "Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free" [s.177](#)

Løsninger når du ikke får noe bilde

Hvis ingen bilde vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på strømknapen for å slå på strømmen.
- Sørg for at linsedekselet er åpent hele veien eller tatt av.
- Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å se om bildet ble midlertidig slått av.
- Kontroller at alle nødvendige kabler er godt festet og at strømmen er på for projektoren og tilkoblede videokilder.
- Kontroller at bildet som projiseres ikke er helt svart (bare ved projisering av datamaskinbilder).
- Sørg for at innstillingene i projektorens meny er riktige.
- Trykk på projektorens strømknap for å vekke den fra ventemodus eller dvalemodus. Sjekk også om den tilkoblede maskinen er i dvalemodus eller viser en blank skjermbarer.

- Kontroller innstillingene på projektorens **Signal**-meny for å sørge for at de er riktige for den aktive videokilden.
- Juster innstillingen for **Lysstyrke** under projektorens **Bilde**-meny, eller velg **Normal** som innstilling for **Strømforbruk** i projektorens **ECO**-meny.
- Kontroller **Display**-innstillingen i projektorens **Utvidet**-meny for å sørge for at **Melding** er satt til **På**.
- Hvis projektoren ikke reagerer når du trykker på knappene på kontrollpanelet, kan knappene være låst. Lås opp knappene.
- Hvis projektoren ikke reagerer når du trykker på knappene på fjernkontrollen, må du kontrollere at fjernmottakerne er slått på.
- 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.
- Projektoren kan ikke være i stand til å projisere opphavsrettsbeskyttede videoer som du spiller av på en datamaskin. For flere detaljer kan du se bruksanvisningen som følger med maskinen.

Relaterte koblinger

- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.172](#)
- "Inngangssignalinntstillinger - Signal-meny" [s.133](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bildemeny" [s.132](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.148](#)
- "Låse opp projektorens knapper" [s.95](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)

Løsninger når bildet er feil ved bruk av USB Display-funksjonen

Hvis ingen bilde vises, eller bildet vises feil ved hjelp av USB Display-funksjonen, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [USB]-knappen på fjernkontrollen.

- Kontroller at Epson USB Display-programvaren er installert riktig. Installer den manuelt om nødvendig.
- For OS X velger du **USB Display**-ikonet i **Dock** eller fra **Programmer**-appen.
- 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 musepekeren flimrer, velger du **Gir jevne bevegelser for musepekeren** i **Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen (denne funksjonen er ikke tilgjengelig for Windows 2000).
- Slå av innstillingen for **Vindu med lagdelt overføring** i **Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen.

Relaterte koblinger

- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.172](#)
- "Installere USB Display-programvare" [s.173](#)

Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises

Dersom meldingen "Ingen signal" vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [Source Search] og vent i noen få sekunder til et bilde vises.
- Slå på den tilkoblede datamaskinen eller videokilden, og trykk på Play for å starte presentasjonen, hvis nødvendig.
- Kontroller at alle ledninger som nødvendige for projisering er godt festet.
- Hvis du projiserer fra en bærbar datamaskin, kan du kontrollere at den er satt opp til å bruke en ekstern skjerm.
- Om nødvendig, slår du av projektoren og den tilkoblede datamaskinen eller videokilden, og slår dem på igjen.

Relaterte koblinger

- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.172](#)
- "Vise fra en bærbar PC" [s.173](#)

- "Vise fra en bærbar Mac" [s.173](#)

Vise fra en bærbar PC

Hvis meldingen "Ingen signal" vises når du projiserer fra en bærbar PC, må du sette opp den bærbare datamaskinen til å bruke en ekstern skjerm.

- 1** Hold nede den bærbare PC-ens **Fn**-tast, og trykk på tasten med et skjermikon eller **CRT/LCD**. (Se bruksanvisningen til den bærbare PC-en for detaljer.) Vent noen sekunder på at et bilde vises.
- 2** Hvis du vil vise på skjermen til den bærbare PC-en og projektoren samtidig, kan du prøve å trykke de samme tastene igjen.
- 3** Hvis det samme bildet ikke vises av den bærbare datamaskinen og projektoren, kontrollerer du **Skjerm**-verktøyet i Windows for å sørge for at den eksterne skjermporten er aktivert og at utvidet skrivebordsmodus er deaktivert. (Se bruksanvisningen til datamaskinen eller Windows for instruksjoner.)
- 4** Om nødvendig, sjekker du videokortinnstillingene og setter alternativer for visning med flere skjermer til **Klone** eller **Speil**.

Relaterte koblinger

- "Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises" [s.173](#)

Vise fra en bærbar Mac

Hvis meldingen "Ingen signal" vises når du projiserer fra en bærbar Mac, må du sette opp datamaskinen til å bruke en ekstern skjerm. (Se bruksanvisningen til den bærbare PC-en for detaljer.)

- 1** Åpne **Systemvalg**, og velg **Skjermer**.

- 2** Velg **Skjerm** eller **Farge-LCD**, hvis nødvendig.
- 3** Klikk kategorien **Ordne** eller **Organisering**.
- 4** Velg **Like skjermer**.

Relaterte koblinger

- "Løsninger når meldingen "Ingen signal" vises" [s.173](#)

Løsninger når du får meldingen "Støttes ikke."

Hvis du får meldingen "Støttes ikke", kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at riktig inngangssignal er valgt på projektorens **Signal**-meny.
- Kontroller at datamaskinens skjermoppløsning ikke overstiger projektorens grenser for oppløsning og frekvens. Hvis det er nødvendig, velger du en annen skjermoppløsning for datamaskinen. (Se bruksanvisningen til PC-en for detaljer.)

Relaterte koblinger

- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.172](#)
- "Inngangssignallinnstillinger - Signal-meny" [s.133](#)

Løsninger når bare en del av et bilde vises

Hvis bare en del av et bilde vises, kan du prøve følgende løsninger:

- Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen for å optimalisere bilde-signalet.
- Prøv å justere bildeposisjonen med **Plassering** i projektorens **Signal**-meny.
- Trykk på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen for å velge et annet bredde/høyde-forhold.

- Endre innstillingen for **Oppløsning** i projektorens **Signal**-meny i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret.
- Hvis du zoomet inn eller ut av bildet ved hjelp av [E-Zoom]-knappene, trykker du på [Esc]-knappen til projektoren går tilbake til full visning.
- Kontroller datamaskinens skjerminnstillinger for å deaktivere dobbel skjerm og sette oppløsningen innenfor projektorens grenser. (Se bruksanvisningen til PC-en for detaljer.)
- Sjekk oppløsningen som er brukt for presentasjonsfilene for å se om de er laget for en annen oppløsning. (Se i veiledningen til programvaren for detaljer.)
- Kontroller at du har valgt riktig projiseringsmodus. Du kan velge **Foran**, **Foran/tak**, **Bak** eller **Bak/tak** som innstilling for **Projisering** i projektorens **Utvidet**-meny.

Relaterte koblinger

- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.172](#)
- "Inngangssignallinnstillinger - Signal-meny" [s.133](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.187](#)

Løsninger når bildet ikke er firkantet

Hvis det projiserte bildet ikke er en jevn firkant, kan du prøve følgende løsninger:

- Plasser projektoren direkte foran midten av skjermen, og hold den jevnt, hvis mulig.
- Hvis du justerte projektorhøyden ved hjelp av projektorføttene, trykker du Keystone-knappene på projektoren for å justere bildeformen.
- Slå på automatisk keystone-justering i projektorens **Innstillinger**-meny.
Innstillinger > Keystone > V/L-Keystone > Auto-V/L-keystone
- Trykk på [Screen Fit]-knappen og juster bildeformen ved hjelp av skjermvisningen.

- Juster innstillingen for Quick Corner for å korrigere bildeformen.
☛ **Innstillinger > Keystone**

Relaterte koblinger

- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.172](#)
- "Auto-V/L-keystone" [s.44](#)
- "Automatisk korrigering av bildeform med Screen Fit" [s.44](#)
- "Korrigerer av bildeform med keystone-knapper" [s.46](#)
- "Korrigerer av bildeform med Quick Corner" [s.47](#)

Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser

Hvis det projiserte bildet inneholder elektroniske forstyrrelse eller støy, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller kablene som kobler datamaskinen eller videokilden til projektoren. De bør:
 - være separert fra strømledningen for å unngå forstyrrelse
 - være riktig tilkoblet på begge ender
 - ikke være koblet til en skjæteledning
 - Skal ikke være lenger enn 3 meter
- Kontroller innstillingene på projektorens **Signal**-meny for å sørge for at de samsvarer med videokilden. Hvis det er mulig for din videokilde, justerer du innstillingene for **Progressiv** og **Støyreduksjon**.
- Velg en videooppløsning og oppdateringsfrekvens på datamaskin som er compatible med projektoren.
- Hvis du projiserer fra en datamaskin, trykker du på [Auto]-knappen på fjernkontrollen for å justere innstillingene for **Bildejustering** og **Synk**. automatisk. Hvis bildene ikke er riktig justert, kan du manuelt justere innstillinger for **Bildejustering** og **Synk**. i projektorens **Signal**-meny.
- Velg **Automatisk** som **Oppløsning** i projektorens **Signal**-meny.
- Hvis du justerte bildeformen ved hjelp av projektorkontrollene, kan du prøve å redusere innstillingen for **Skarphet** i projektorens **Bilde**-meny for å forbedre bildekvaliteten.

- Hvis du har koblet til en skjøtestrømkabel, kan du prøve å projisere uten den for å se om det skyldes forstyrrelser i signalet.
- Hvis du bruker USB Display-funksjonen, kan du slå av innstillingen for **Vindu med lagdelt overføring** i **Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen.

Relaterte koblinger

- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.172](#)
- "Inngangssignalinnstillinger - Signal-meny" [s.133](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bildemeny" [s.132](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.187](#)

Løsninger når bildet er utydelig eller uskarpt

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

- Justerer bildefokuset.
- 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.

- Plasser projektoren nær nok fra lerretet.
- Plasser projektoren slik at keystone-justeringsvinkelen ikke er så stor at den forvrenger bildet.
- Når du bruker Screen Fit-funksjonen, må du plassere projektoren på en kompatibel avstand fra skjermen eller justere bildeformen manuelt.
- Slå på automatisk keystone-justering i projektorens **Innstillinger**-meny.
☛ **Innstillinger > Keystone > V/L-Keystone > Auto-V/L-keystone**

- Juster innstillingen for **Skarphet** i projektorens **Bilde**-meny for å forbedre bildekvaliteten.
- Hvis du projiserer fra en datamaskin, trykker du på [Auto]-knappen på fjernkontrollen for å justere innstillingene for Bildejustering og Synk. automatisk. Hvis det fortsatt er linjer eller generell uskarphet på lerretet, kan du vise et jevnt mønstret bilde på skjermen og manuelt justere innstillingene for **Bildejustering** og **Synk.** i projektorens **Signal**-meny.
- Hvis du projiserer fra en datamaskin, kan du bruke en lavere oppløsning eller velge en oppløsning som samsvarer med projektorens innebygde oppløsning.

Relaterte koblinger

- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.172](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av Fokuseringsringen" [s.51](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.156](#)
- "Inngangssignalinstillinger - Signal-meny" [s.133](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bildemeny" [s.132](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.187](#)

Løsninger når bildets lysstyrke eller farger ikke er riktige

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

- Trykk på [Color Mode]-knappen på fjernkontrollen for å prøve forskjellige fargemoduser for bildet og omgivelser.
- Kontroller innstillingene for videokilder.
- Juster de tilgjengelige innstillingene på projektorens **Bilde**-meny for den gjeldende inngangskilden, for eksempel **Lysstyrke**, **Kontrast**, **Nyanse**, **Fargejustering** og/eller **Fargemetning**.

- Kontroller at du har valgt riktig innstilling for **Inngangssignal** eller **Videosignal** i projektorens **Signal**-meny, hvis dette er tilgjengelig for din bildekilde.
- Kontroller at du har valgt riktig innstilling for **Gamma**, **RGB** eller **RGBCMY** i projektorens **Bilde**-meny.
☛ **Bilde > Avansert**
- Kontroller at alle kablene er koblet til projektoren og videoenheten. Hvis du har koblet til lange kabler, kan du prøve å koble til med kortere kabler.
- Hvis du bruker **ECO** som innstilling for **Strømforbruk**, kan du prøve å velge **Normal** i projektorens **ECO**-meny.



I store høyder eller på steder som er utsatt for høye temperaturer, kan bildet imidlertid bli mørkere, og du kan ikke være i stand til å justere innstillingen for **Strømforbruk**.

- Plasser projektoren nær nok fra lerretet.
- Hvis bildet har blitt gradvis mørkere, må du kanskje bytte ut projektorlampen snart.

Relaterte koblinger

- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.172](#)
- "Fargemodus" [s.60](#)
- "Inngangssignalinstillinger - Signal-meny" [s.133](#)
- "Bildekvalitetsinnstillinger - Bildemeny" [s.132](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.148](#)

Løsninger for lydproblemer

Hvis det ikke er lyd, eller volumet er for lavt eller høyt, kan du prøve følgende løsninger:

- Juster projektorens voluminnstillinger.
- Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å starte videoen og lyden igjen hvis de ble midlertidig stoppet.
- Trykk på [Source Search]-knappen på projektoren eller kildeknappen på fjernkontrollen for å bytte til riktig kilde hvis nødvendig.
- Kontroller datamaskinen eller videokilden for å bekrefte at volumet er skrudd på og at lydutgangen er satt til riktig kilde.
- Koble fra lydkabelen, og koble den til på nytt.
- Kontroller at lydkablene mellom projektoren og videokilden er tilkoblet.
- Hvis du ikke hører lyd fra en HDMI-kilde, setter du den tilkoblede enheten til PCM-utgang.
- Kontroller at alle tilkoblede lydkabler er merket med "No resistance".
- Hvis du bruker USB Display-funksjonen, kan du slå på innstillingen for **Få lyd fra projektoren i Innstillinger for Epson USB Display**-programmet på datamaskinen.
- Velg riktig lydinngang for **A/V-innstillinger** i projektorens **Utvidet-meny**.
- Hvis du bruker en Mac, og du ikke hører lyd fra en HDMI-kilde, må du kontrollere at Mac-en støtter lyd via HDMI-porten. Hvis ikke må du koble til en lydkabel.
- Hvis du vil bruke en tilkoblet lydkilde når projektoren er slått av, stiller du **Ventemodus** til **Kommunikasjon på** i projektorens **ECO-meny** og kontroller at alternativene for **A/V-innstillinger** er riktig innstilt i projektorens **Utvidet-meny**.
- Hvis du slår projektoren på umiddelbart etter å ha slått den av, kan kjøleviftene kjøre i høy hastighet. Dette kan føre til uventet støy. Dette er normalt.
- Hvis volumet til datamaskinen er satt til minimum mens projektoren er satt til det maksimale, kan støyen bli blandet. Skru opp datamaskinens lydstyrke, og skru ned projektorens lydstyrke. (Når du bruker EasyMP Network Projection, EasyMP Multi PC Projection, USB Display eller Quick Wireless Connection.)

Relaterte koblinger

- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.172](#)

- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.67](#)
- "Projekortilkoblinger" [s.22](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - Utvidet-meny" [s.137](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.148](#)

Løsninger når bildefilnavn ikke vises riktig i PC Free

Hvis noen filnavn er lengre enn visningsområdet, eller inkluderer symboler som ikke støttes, vil filnavnene forkortes eller endres i PC Free. Du kan forkorte eller endre filnavnet.

Relaterte koblinger

- "Løse bilde- eller lydproblemer" [s.172](#)

Se løsningene i disse delene hvis du har problemer med bruk av projektoren eller fjernkontrollen.

Relaterte koblinger

- "Løse problemer" [s.166](#)
- "Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning" [s.178](#)
- "Løsninger på problemer med fjernkontrollen" [s.178](#)
- "Løsninger på problemer med passord" [s.179](#)
- "Løsning når du ser meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken."" [s.179](#)

Løsninger for problemer med projektorstrøm eller avstengning

Hvis projektoren ikke slår seg på når du trykker på strømknappen eller den slår seg av uventet, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at strømledningen er koblet til projektoren og til en fungerende stikkontakt.
- Projektorens knapper kan låses for sikkerhet. Lås opp knappene ved hjelp av innstillingen for **Driftslås** på projektorens **Innstillinger**-meny, eller bruk fjernkontroller til å slå på projektoren.
- Strømkabelen kan være defekt. Koble fra ledningen, og kontakt Epson for å få hjelp.
- Hvis projektorlampen slår seg av uventet, kan den ha gått i dvalemodus etter en periode med inaktivitet. Gjør noe som helst for å vekke projektoren. For å slå av dvalemodus velger du **Av** som innstillingen for **Dvalemodus** i projektorens **ECO**-meny.
- Hvis projektorlampen 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 **ECO**-meny.

- Hvis projektorlampen slås av uventet, kan Linsedekseltidaker være aktivert. For å slå av Linsedekseltidaker velger du **Av** som innstillingen for **Linsedekseltidaker** i projektorens **ECO**-meny.
- Hvis projektorlampen slås av, og lysene for Strøm og Temp er tente, har projektoren overopphetet og slått seg av. Kontroller løsningene for denne lysstatusen.
- Hvis strømknappen på fjernkontrollen ikke slår på projektoren, kontrollerer du batteriene og sørger for at **Fjernmottaker**-innstillingen i projektorens **Innstillinger**-meny er slått på, hvis tilgjengelig.
- Når **Ventemodus** er satt til **Kommunikasjon på** i projektorens **ECO**-meny, kan viften rotere i ventemodus, og kan lage en høy lyd mens de våkner opp. Når **A/V-utgang** er satt til **Alltid** eller **Auto**, **slå på** er satt til **Datamaskin 1**, kan viften rotere i ventemodus. Dette er ikke en feil.
 - ☛ Utvidet > A/V-innstillinger > A/V-utgang
 - ☛ Utvidet > Drift > Auto. slå på

Relaterte koblinger

- "Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen" [s.178](#)
- "Låse opp projektorens knapper" [s.95](#)
- "Innstillinger for projektoroppsett - ECO-meny" [s.148](#)
- "Status for projektorlys" [s.168](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillingermeny" [s.135](#)

Løsninger på problemer med fjernkontrollen

Hvis projektoren ikke svarer på kommandoer fra fjernkontrollen, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at batteriene i fjernkontrollen er riktig installert og har strøm. Skift ut batteriene om nødvendig.
- Kontroller at du bruker fjernkontrollen innenfor en rekkevidde og vinkel som støttes.
- Kontroller at projektoren ikke varmes opp eller slås av.

- Sjekk for å se om en knapp på fjernkontrollen sitter fast, noe som kan føre den til å gå inn i dvalemodus. Slipp knappen for å vekke fjernkontrollen opp.
- Sterkt fluorescerende lys, direkte sollys, eller infrarøde enhetssignaler kan forstyrre projektorens fjernmottakere. Demp lysene, eller flytt projektoren vekk fra solen eller forstyrrende utstyr.
- Hvis tilgjengelig, kan du slå av en av de eksterne mottakere, eller kontrollere at alle eksterne mottakere ble slått av i **Fjernmottaker-innstillingen** i projektorens **Innstillinger**-meny.
- Hvis innstillingen for **Fjernmottaker** er deaktivert, holder du nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen i minst 15 sekunder for å tilbakestille innstillingen til standardinnstillingen.
- Hvis du tildelte et ID-nummer til fjernkontrollen for å styre flere projektorer, må du kanskje sjekke eller endre ID-innstillingen (denne funksjonen er ikke tilgjengelig med alle projektorer).
- Hvis du mister fjernkontrollen, kan du bestille en ny en fra Epson.

Relaterte koblinger

- "Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen" [s.178](#)
- "Bruk av fjernkontrollen" [s.31](#)
- "Velge projektoren du vil betjene" [s.88](#)
- "Skifte batterier i fjernkontrollen" [s.165](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner- Innstillingsmeny" [s.135](#)

- Hvis du mister fjernkontrollen, kan du ikke skrive inn et passord. Bestill en ny en fra Epson.

Relaterte koblinger

- "Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen" [s.178](#)

Løsning når du ser meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken."

Hvis du ser meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken", tar du kontakt med Epson.

Relaterte koblinger

- "Løse driftsproblemer med projektoren eller fjernkontrollen" [s.178](#)

Løsninger på problemer med passord

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

- Du kan ha slått på passordbeskyttelse uten først å angi et passord. Prøv å legge inn **0000** ved hjelp av fjernkontrollen.
- Hvis du har skrevet inn feil passord for mange ganger og ser en melding som viser en forespørselskode, skriver du ned koden og kontakter Epson for å få hjelp. Oppgi forespørselskoden og bevis på eierskap for å få hjelp med å låse opp projektoren.

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

Relaterte koblinger

- "Løse problemer" [s.166](#)
- "Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser" [s.180](#)
- "Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts" [s.180](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering" [s.180](#)
- "Løsninger når du ikke kan koble til med Screen Mirroring" [s.181](#)
- "Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under Screen Mirroring-forbindelse" [s.181](#)

Løsninger når du ikke får tilgang til projektoren via nettleser

Hvis du ikke får tilgang til projektoren via en nettleser, kontrollerer du først at du bruker riktig ID og passord.

- Skriv inn **EPSONWEB** som bruker-ID. (Du kan ikke endre bruker-ID-en.)
- Du skriver inn passordet som er angitt i projektorens **Grunnleggende**-meny under Nettverk. Standardpassordet er **admin**.
- Kontroller at du har tilgang til nettverket som projektoren er på.



Bruker-ID og passord skiller mellom små og store bokstaver.

Relaterte koblinger

- "Løse nettverksproblemer" [s.180](#)
- "Nettverk-meny - Grunnleggende-meny" [s.141](#)

Løsninger når nettverks-e-postvarsler ikke mottatts

Hvis du ikke mottar e-post for å varsle deg om problemer med en projektor over nettverket, kan du prøve følgende løsninger:

- Kontroller at projektoren er slått på og koblet til nettverk. (Dersom en feil slår av projektoren, kan den ikke sende en e-post.)
- Kontroller at du setter opp projektorens e-postvarselinnstillinger riktig på projektorens **Post**-meny eller i nettverksprogramvaren.
- Sett **Ventemodus**-innstillingen til **Kommunikasjon på** i projektorens **ECO**-meny slik at nettverksprogramvaren kan overvåke projektoren i ventemodus.
- Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer riktig.

Relaterte koblinger

- "Løse nettverksproblemer" [s.180](#)
- "Nettverk-meny – Post-meny" [s.145](#)

Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering

Hvis det projiserte bildet har støy eller forstyrrelser under nettverksprojisering, kan du prøve følgende løsninger:

- Se etter om det er noen hindringer mellom tilgangspunktet, datamaskinen, den mobile enheten og projektoren, og flytt på maskinene for å forbedre kommunikasjonen.
- Kontroller at tilgangspunktet, datamaskinen, den mobile enheten og projektoren ikke er for langt fra hverandre. Flytt dem tettere sammen og prøv å koble til på nytt.
- Hvis den trådløse tilkoblingen er treg, eller det projiserte bildet inneholder støy, kan du se etter forstyrrelser fra annet utstyr, for eksempel en Bluetooth-enhet eller mikrobølgeovn. Flytt forstyrre enheten lenger vekk eller utvid den trådløse båndbredden.

- Reduser antall tilkoblede enheter hvis tilkoblingshastigheten avtar.

Relaterte koblinger

- "Løse nettverksproblemer" [s.180](#)

Løsninger når du ikke kan koble til med Screen Mirroring

Hvis du ikke klarer å koble til projektoren med Screen Mirroring, kan du prøve følgende løsninger:

- Sjekk projektorens innstillinger.
 - Velg **Screen Mirroring På** som innstilling for **Trådløs strøm** i projektorens **Nettverk**-meny.
 - Endre **Skjermnavn** slik at det ikke inneholder "-" i projektorens **Screen Mirroring innst.**-meny. Hvis Skjermnavn inneholder "-", kan det ikke vises riktig på den mobile enheten.
 - Velg **Begge Av** som innstillingen for **Trådløs strøm** i projektorens **Nettverk**-meny, og velg **Screen Mirroring På** igjen.
 - Kontroller at Screen Mirroring-lyset blir blått og venteskjermen for Screen Mirroring vises.
 - Sørg for at ingen andre mobile enheter er koblet til projektoren.

- Sjekk den mobile enhetens innstillinger.
 - Kontroller at innstillingene på den mobile enheten er riktige.
 - Det kan ta litt tid når forbindelsen skal gjenopprettes rett etter frakobling. Koble til etter en stund.
 - Start den mobile enheten på nytt.
 - Når du har koblet til med Screen Mirroring, kan projektorens tilkoblingsinformasjon bli registrert på den mobile enheten. Men det er mulig du ikke kan koble til projektoren med den registrerte informasjonen. Velg projektoren fra listen over tilgjengelige enheter.
 - Hvis den mobile enheten støtter Intel WiDi, og bruker 5 GHz trådløst LAN, kan du ikke koble til ved hjelp av Screen Mirroring og Trådløst LAN samtidig. Slå av Trådløst LAN og koble til ved hjelp av Screen Mirroring.

Relaterte koblinger

- "Løse nettverksproblemer" [s.180](#)
- "Nettverksinnstillinger for projektor - Nettverk-meny" [s.140](#)
- "Nettverk-meny - Screen Mirroring innst." [s.141](#)

Løsninger når bildet har støy eller forstyrrelser under Screen Mirroring-forbindelse

Hvis det projiserte bildet har støy eller forstyrrelser når du bruker Screen Mirroring, kan du prøve følgende løsninger:

- Prøv å ikke dekke til Wi-Fi-antennen på den mobile enheten.
- Hvis du bruker Screen Mirroring-tilkobling og en Internett-tilkobling samtidig, kan bildet stoppe eller inneholder støy. Koble fra Internett-tilkoblingen for å utvide den trådløse båndbredden og forbedre tilkoblingshastigheten på den mobile enheten.
- Sørg for at innholdet som projiseres oppfyller kravene.

- Avhengig av innstillingene på den mobile enheten, kan forbindelsen gå tapt når enheten går inn i strømsparingsmodus. Kontroller de strømsparingsinnstillingene på den mobile enheten.
- Oppdatere til den nyeste versjonen av den trådløse driveren eller fastvaren på den mobile enheten.

Relaterte koblinger

- "Løse nettverksproblemer" [s.180](#)
- "Trådløs nettverksprojisering fra en mobil enhet (Screen Mirroring)" [s.108](#)

Tillegg

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

Relaterte koblinger

- "Ekstrautstyr og reservedeler" [s.184](#)
- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.186](#)
- "Skjermoppløsninger som støttes" [s.187](#)
- "Projektorspesifikasjoner" [s.189](#)
- "Utvendige mål" [s.191](#)
- "Ordliste" [s.192](#)
- "Merknader" [s.194](#)

Følgende ekstraustyr og reservedeler er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov. Følgende liste over ekstraustyr og reservedeler er oppdatert per: juni 2014. Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan variere avhengig av landet der den kjøpes.

Relaterte koblinger

- "Tillegg" [s.183](#)
- "Ekstraustyr" [s.184](#)
- "Reservedeler" [s.185](#)

Ekstraustyr

- **Dokumentkamera ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20**
Brukes ved projisering av bilder, som for eksempel bøker, overhead-dokumenter eller lysbilder.
- **Myk bæreseske ELPKS68**
Bruk denne vesken når du skal bære projektoren for hånd.
- **60" bærbar skjerm ELPSC27**
80" bærbar skjerm ELPSC28
100" bærbar skjerm ELPSC29
Bærbare rulleskjermer. (bredde/høyde-forhold 4:3)
- **70" bærbar skjerm ELPSC23**
80" bærbar skjerm ELPSC24
90" bærbar skjerm ELPSC25
Bærbare rulleskjermer. (bredde/høyde-forhold 16:10)
- **Datakabel ELPKC02 (1,8 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)**
Dette er den samme som datakabelen som følger med projektoren.

- **Datakabel ELPKC09 (3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)**
Datakabel ELPKC10 (20 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)
Bruk en av disse lengre kablene hvis datakabelen som følger med projektoren er for kort.
- **Komponentvideokabel ELPKC19 (3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / RCA hann x 3)**
Bruk denne til å koble til en komponentvideokilde.
- **Trådløs LAN-modul ELPAP07**
Bruk denne til å projisere bilder fra en datamaskin via trådløs kommunikasjon.
- **Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09**
Bruk den når du raskt vil opprette én-til-én-tilkobling mellom projektoren og en datamaskin med Windows installert.
- **Takrør (450 mm) ELPFP13**
Takrør (700 mm) ELPFP14
Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.
- **Takmontering ELPMB23**
Brukes ved installering av projektoren i taket.
- **Musemottaker ELPST16**
Bruk denne til å styre datamaskinens musmarkør fra fjernkontrollen til projektoren.
- **Ekstern høyttaler ELPSP02**
Ekstern selvdrevet høyttaler.



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

Relaterte koblinger

- "Ekstraustyr og reservedeler" [s.184](#)

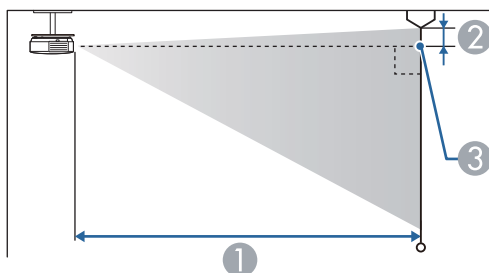
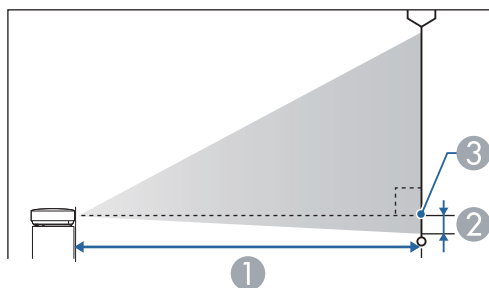
Reservedeler

- **Lyspæreenhet ELPLP77**
Brukes til utskifting av brukte lyspærer.
- **Luftfilter ELPAF41**
Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

Relaterte koblinger

- "Ekstrautstyr og reservedeler" [s.184](#)

Bruk denne tabellen til å finne ut omtrent hvor langt 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

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	66 × 37	86 - 145	-4
40"	89 × 50	116 - 194	-5
50"	110 × 62	146 - 243	-6
60"	130 × 75	176 - 293	-7

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
80"	180 × 100	236 - 392	-10
100"	220 × 120	296 - 491	-12
150"	330 × 190	446 - 738	-18
200"	440 × 250	595 - 985	-24
250"	550 × 310	745 - 1232	-31
300"	610 × 457	895 - 1479	-37



EB-1985WU og EB-1980WU støtter ikke skjermstørrelser som er mindre enn 50".

Relaterte koblinger

- "Tillegg" [s.183](#)

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

Komponentsignaler (analog RGB)

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	56/60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA **	60	1920 × 1200
MAC13"	67	640 × 480
MAC16"	75	832 × 624
MAC19"	75	1024 × 768
	59	1024 × 768
MAC21"	75	1152 × 870

* Kun kompatibel når **Vidvinkel** er valgt som **Oppløsning** på projektorens **Signal**-meny.

** WUXGA er bare tilgjengelig for EB-1985WU og EB-1980WU.

Selv når andre signaler enn de som er nevnt ovenfor mottas, kan bildet sannsynligvis projiseres. Det er imidlertid ikke sikkert at det er støtte for alle funksjoner.

Komponentvideo

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)*	50/60	1920 × 1080

* HDTV (1080p) er bare tilgjengelig for EB-1985WU og EB-1980WU.

Komposittvideo

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576

HDMI-inngangssignal

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
WSXGA+	60	1680 × 1050

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA *	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

* WUXGA er bare tilgjengelig for EB-1985WU og EB-1980WU.

MHL-inngangssignal

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 × 1080

Relaterte koblinger

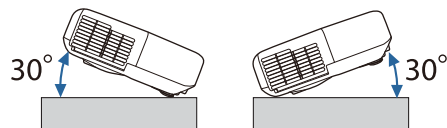
- "Tillegg" [s.183](#)

Produktnavn	EB-1985WU/EB-1980WU/EB-1975W/EB-1970W
Mål	377 (B) × 110 (H) × 291 (D) mm (ikke inkludert hevet del)
LCD-skjermstørrelse	0,76"
Visningsmetode	Polysilikon TFT aktiv matrise
Oppløsning	EB-1985WU/EB-1980WU: 2 304 000 piksler WUXGA (1920 (B) × 1200 (H) punkter) × 3 EB-1975W/EB-1970W: 1 024 000 piksler WXGA (1280 (B) × 800 (H) punkter) × 3
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	1-1,6
Lyspære	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: UHE-lyspære, 280 W Modellnr.: ELPLP77 EB-1980WU: UHE-lyspære, 260 W Modellnr.: ELPLP77
Maks. lydeffekt	16 W
Høytaler	1
Strømforsyning	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: 100 til 240 V vekselstrøm ± 10 % 50/60 Hz 4,3 - 1,9 A EB-1980WU: 100 til 240 V vekselstrøm ± 10 % 50/60 Hz 4,1 - 1,8 A

Strømforbruk	100 til 120 V-område	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: Drift: 435 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,5 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,21 W EB-1980WU: Drift: 409 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,5 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,21 W
	220 til 240 V-område	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: Drift: 411 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,5 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,34 W EB-1980WU: Drift: 388 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,5 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,34 W
Driftshøyde		Høyde 0 til 2286 m
Driftstemperatur		5 til +35 °C (ingen kondens)
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60 °C (ingen kondens)
Masse		EB-1985WU/EB-1975W: Ca. 4,6 kg EB-1980WU/EB-1970W: Ca. 4,5 kg

Apparatet må tilkoples 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

- "Tillegg" [s.183](#)
- "Spesifikasjoner for kontakter" [s.190](#)



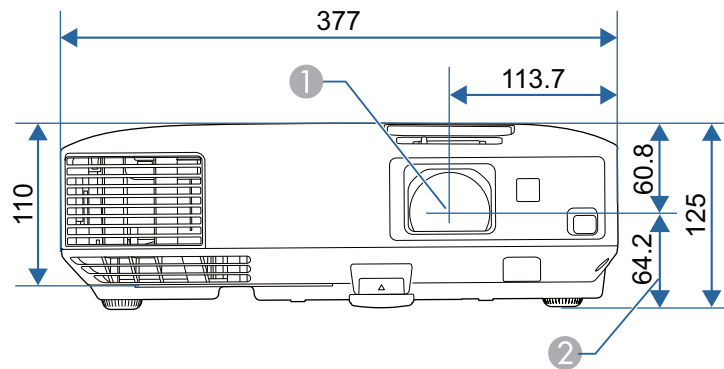
USB-A-porten støtter USB 2.0. Det gis imidlertid ingen garantier for at USB-porter kan betjene alt utstyr som støtter USB.

Relaterte koblinger

- "Projektorpesifikasjoner" [s.189](#)

Spesifikasjoner for kontakter

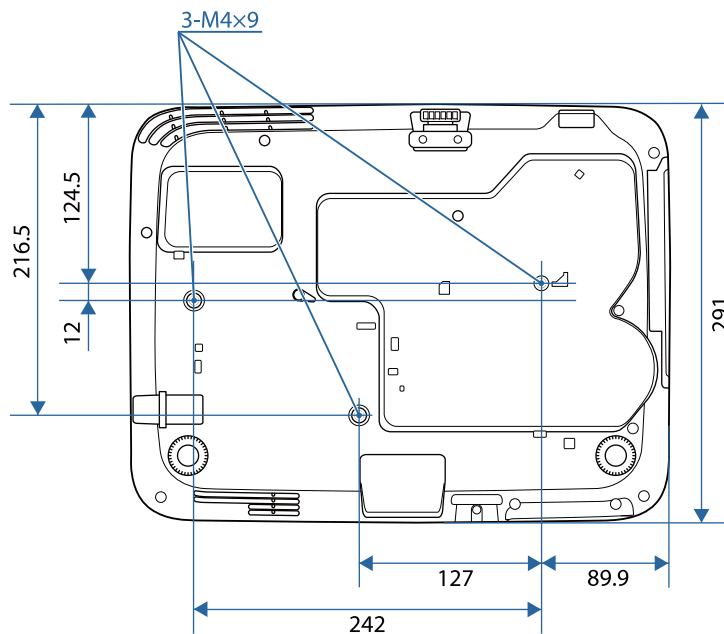
Computer1-inngang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
Computer2-inngang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
Video-inngang	1	Jackplugg med RCA-pinne
Audio1-port	1	Stereo-miniplugg (3,5Φ)
Audio2-inngang	1	Stereo-miniplugg (3,5Φ)
L-Audio-R-port	1	RCA-kontakt x 2 (L-R)
Audio Out-utgang	1	Stereo-miniplugg (3,5Φ)
Monitor Out-utgang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
HDMI1/MHL-port	1	HDMI (lyd støttes bare med PCM)
HDMI2-port	1	HDMI (lyd støttes bare med PCM)
USB-A-port	1	USB-kontakt (type A)
USB-B-port	1	USB-kontakt (type B)
LAN-port	1	RJ-45
RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)



Relaterte koblinger

- "Tillegg" [s.183](#)

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



Enheten i disse illustrasjonene er mm.

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.

Ad hoc-modus	En trådløs LAN-tilkobling som kommuniserer med trådløse LAN-klienter uten å bruke et tilgangspunkt.
AMX Device Discovery	AMX Device Discovery er en teknologi som er utviklet av AMX for å forenkle AMX-kontrollsystemer for enkel betjening av målutstyret. Epson har implementert denne protokollteknologien, og har tilført en innstilling for å aktivere protokollfunksjonen (PÅ). Se nettområdet til AMX hvis du vil vite mer. URL http://www.amx.com/
Bredde/høyde-forhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Skjermene med et bredde/høyde-forhold på 16:9, som for eksempel HDTV-skjermen, blir også kalt widescreen. SDTV og vanlige dataskjermene har et bredde/høyde-forhold på 4:3.
Komponentvideo	En metode som separerer videosignalet i en luminanskomponent (Y), en blå negativ luminans (Cb eller Pb) og en rød negativ luminans (Cr eller Pr).
Komposittvideo	En metode som kombinerer videosignalet fra en luminanskomponent og en fargekomponent for overføring på én enkelt kabel.
Kontrast	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bildet kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen til et bilde kalles kontrastjustering.
DHCP	Dette er en forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokollen tilordner automatisk IP-adresser til utstyr som kobles til nettverk.
DICOM	Dette er en forkortelse for Digital Imaging and Communications in Medicine. En internasjonal standard som definerer bildestandarter og en kommunikasjonsprotokoll for medisinske bilder.

Gateway-adresse	Dette er en server (ruter) for kommunikasjon over et nettverk (subnett) som er inndelt i henhold til Subnettmask.
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.
HDTV	Forkortelse for High-Definition Television som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav: <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = Progressiv, i = Linjesprang) • Bredde/høyde-forhold for skjerm på 16:9
Infrastrukturmodus	En tilkoblingsmetode med trådløst LAN der enheter kommuniserer gjennom tilgangspunkter.
Linjesprang	Overfører informasjon som er nødvendig for å lage en skjerm ved å sende annenhver linje, og starter fra toppen av bildet og beveger seg ned til bunnen. Det er mer sannsynlig at bildet flimrer fordi et bilde vises annenhver linje.
IP-adresse	Et nummer som identifiserer en datamaskin som er koblet til et nettverk.
MHL	En forkortelse for Mobile High-definition Link, en standard for tilkoblingsgrensesnitt rettet mot mobile enheter som smarttelefoner og nettbrett. Bilder kan overføres med høy kvalitet og ved høye hastigheter uten å forringe det digitale signalet. Dette lader også tilkoblede enheter.

Progressiv	Projiserer informasjon for å lage én skjerm om gangen, og viser et bilde om gangen. Selv om antall skannelinjer er det samme, vil mengden flimring reduseres fordi det signalet inneholder dobbelt så mye informasjon som ved linjesprang.
Oppfriskingsrate	Det lysutstrålende elementet av et display beholder samme luminans og farge i ekstremt kort tid. På grunn av dette må bildet skannes mange ganger per sekund for å oppdatere det lysutstrålende elementet. Antall oppdateringsoperasjoner per sekund kalles oppdateringsfrekvens, og uttrykkes i hertz (Hz).
SDTV	Dette er en forkortelse for Standard Definition Television som brukes om systemer med standard definisjon, som ikke oppfyller kravene for høydefinisjons HDTV-er.
SNMP	Dette er en forkortelse for Simple Network Management Protocol (protokoll for enkel nettverksadministrasjon), som er protokollen som brukes for overvåking og kontroll av enheter som rutere og datamaskiner som er koblet til et TCP/IP-nettverk.
sRGB	En internasjonal standard for fargeintervaller som ble formulert slik at farger som gjengis av videoutstyr, enkelt kan håndteres av datamaskiners operativsystemer (OS) og Internett. Hvis den tilkoblede kilden har et sRGB-modus, stiller du både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
SSID	SSID er identifikasjonsdata for å koble til en annen enhet på et trådløst LAN. Trådløs kommunikasjon er mulig mellom enheter på samme SSID.
Subnettmaske	Dette er en numerisk verdi som definerer antall bits som brukes til nettverksadressen på et delt nettverk (subnett) fra IP-adressen.
SVGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 800 (horisontale) × 600 (vertikale) punkter.
SXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) × 1024 (vertikale) punkter.

Synk.	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Prosessen med å tilpasse fasene til disse signalene (den relative plasseringen for topp- og bunnverdier i signalene) kalles synkronisering. Hvis signalene ikke er synkroniserte, kan det oppstå flimring, uskarphet og horisontal interferens.
Bildejustering	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Prosessen med å tilpasse frekvensene til disse signalene (antall toppverdier i signalet) kalles bildejustering. Hvis bildejusteringen ikke utføres riktig, oppstår det brede, vertikale striper i signalet.
Fang IP adresse	Dette er IP-adressen til måldatamaskinen som brukes for feilvarsling i SNMP.
VGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 640 (horisontale) × 480 (vertikale) punkter.
XGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1024 (horisontale) × 768 (vertikale) punkter.
WXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) × 768 (vertikale) punkter.
WUXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1920 (horisontale) × 1200 (vertikale) punkter.

Relaterte koblinger

- "Tillegg" [s.183](#)

Sjekk disse avsnittene angående viktige merknader om projektoren.

Relaterte koblinger

- "Tillegg" [s.183](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS) " [s.194](#)
- "Forskrifter i forbindelse med lovverk for radiotelegrafi" [s.194](#)
- "Bruksbegrensninger" [s.194](#)
- "Referanser for operativsystemer" [s.194](#)
- "Varemerker" [s.195](#)
- "Merknad om copyright" [s.196](#)
- "Tillegg om opphavsrett" [s.196](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.
Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000

Relaterte koblinger

- "Merknader" [s.194](#)

Forskrifter i forbindelse med lovverk for radiotelegrafi

Følgende handlinger er forbudt i henhold til lovverk for radiotelegrafi.

- Modifisering og demontering (inkludert antenne)
- Fjerning av etiketten om overensstemmelse
- Bruk av 5 GHz trådløst LAN utendørs

Relaterte koblinger

- "Merknader" [s.194](#)

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 var ment brukt i bruksområder som krever ekstremt høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. romfartsutstyr, kommunikasjonsutstyr, kjernekraftkontroll eller medisinsk utstyr knyttet til direkte medisinsk omsorg, må du vurdere produktets egnethet nøye før du tar det i bruk.

Relaterte koblinger

- "Merknader" [s.194](#)

Referanser for operativsystemer

- Microsoft® Windows® 2000-operativsystem
- Microsoft® Windows® XP-operativsystem

- Microsoft® Windows Vista®-operativsystem
- Microsoft® Windows® 7-operativsystem
- Microsoft® Windows® 8-operativsystem
- Microsoft® Windows® 8.1-operativsystem

I denne håndboken blir operativsystemene over referert til som "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8" og "Windows 81". Videre kan samlebegrepet Windows brukes om Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 og Windows 8.1.

- Mac OS X 10.3.x
- Mac OS X 10.4.x
- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x
- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x

I denne veiledningen blir operativsystemene over referert til som "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x" og "OS X 10.9.x". I tillegg brukes samlebegrepet "OS X" til å referere til dem alle.

Relaterte koblinger

- "Merknader" [s.194](#)

Varemerker

EPSON og ELPLP er varemerker eller registrerte varemerker for SEIKO EPSON CORPORATION.


Mac, Mac OS og OS X er varemerker for Apple Inc.

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

WPA™ og WPA2™ er registrerte varemerker som tilhører Wi-Fi Alliance.

App Store er et servicemerke for Apple Inc.

Google Play er et varemerke for Google Inc.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC. 

MHL, MHL-logoen og Mobile High-Definition Link er varemerker eller registrerte varemerker for MHL og LLC i USA og/eller andre land.

Varemerket PJLink er et varemerke som er søkt registrert eller allerede registrert i Japan, USA samt andre land og områder.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron® og Crestron RoomView® er registrerte varemerker for Crestron Electronics, Inc.

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

Miracast™ er varemerke for Wi-Fi Alliance.

Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonsøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

Relaterte koblinger

- "Merknader" [s.194](#)

Merknad om copyright

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 merknad.

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

Tillegg om opphavsrett

Denne informasjonen kan endres uten forvarsel.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

2014.6 412710000NO

Relaterte koblinger

- "Merknader" [s.194](#)