



Brukerhåndbok

Multimedia Projector



EB-1410Wi

EB-1400Wi





Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken

- **Sikkerhetsmerking**

Dokumentasjonen og projektoren anvender grafiske symboler for å vise sikker bruk av projektoren. Merkingen og betydningen vises nedenfor. Sørg for at du forstår dem godt før du leser håndboken.

 Advarsel	Dette symbolet viser informasjon om at det kan føre til personskade eller død hvis det ignoreres fordi det brukes på feil måte.
 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!	Angir prosedyrer som kan forårsake personskader eller materielle skader hvis man ikke er varsom.
	Angir tilleggsinformasjon og punkter som kan være nyttige å vite om et emne.
	Angir en side der man kan finne detaljert informasjon om et emne.
	Angir at det finnes en forklaring av understreket(e) ord foran dette symbolet i ordlisten. Se "Ordliste" under "Tillegg".  "Ordliste" s.205
[Navn]	Angir navnet på knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Eksempel: [Esc]-knapp
Menynavn	Angir elementer i Konfigurasjon-menyen. For eksempel: Velg Lysstyrke fra Bilde -menyen. Bilde - Lysstyrke

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken 2

Innledning

Projektorfunksjoner 9

Interaktiv funksjon (Easy Interactive Function)	9
Enkelt utfør operasjoner fra Control Pad	9
Koble til et nettverk og vise av bilder fra skjermen til datamaskinen	9
Projiser to bilder samtidig (Split Screen)	9

Navn på Deler og Funksjoner 10

Foran/Overside	10
Side	11
Grensesnitt	12
Sokkel	13
Feste føttene (kun modeller med medfølgende føtter)	14
Kontrollpanel	15
Fjernkontroll	16
Skitte batterier i fjernkontrollen	19
Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen	20
Easy Interactive Pen	20
Skitte ut batteriet for Easy Interactive Pen	21
Skitte spissen på Easy Interactive Pen	22
Penneholder	22
Control Pad	23
Skitte ut batteriene for Control Pad	24

Gjøre klar projektoren

Installere projektoren 27

Installeringsmetoder	27
----------------------------	----

Tilkobling av utstyr 29

Koble til projektoren	31
-----------------------------	----

Tilkobling av en datamaskin	31
Tilkobling av bildekilder	33
Koble til USB-enheter	35
Koble til eksternt utstyr	37
Koble til en LAN-kabel	38
Installere den trådløse LAN-enheten	39
Koble til Control Pad	40
Koble til med Interaktiv PC-funksjonen	40
Koble til med USB Display	41
Koble til med PC Free	42
Koble til en skriver	43

Grunnleggende projiseringsmetoder

Projisere bilder 45

Fra installasjon til projisering	45
Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)	46
Projisere med USB Display	47
Nødvendige innstillinger	47
Systemkrav	47
Koble til for første gang	48
Avinstallere	49

Justere projiserte bilder 50

Korrigerer av keystoneforvridning	50
V/L-Keystone	50
Quick Corner	51
Justere bildestørrelsen	53
Justere posisjonen til bildet (Bildeforskyvning)	53
Justere den vertikale posisjonen på bildet (kun modeller med medfølgende føtter)	54
Heve bildets høyde	54
Senke bildets høyde	55
Justere den horisontale posisjonen på bildet (kun modeller med medfølgende føtter)	55
Korrigerer fokus	55

Justerer volumet	55
Justere bildet	56
Justering av Nyanse, Metning og Klarhet	56
Gamma-justering	56
Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)	57
Stille inn Automatisk iris	58
Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet	58
Fremgangsmåter for å endre	59
Endre bildeforholdet	59

Interaktiv funksjon

Sammendrag av den interaktive funksjonen 62

Utføre en rekke oppgaver med den interaktive funksjonen	62
Tre moduser	63

Før den interaktive funksjonen brukes 64

Auto. kalibrering	64
Manuell kalibrering	65
Når du må kalibrere pennens	66
Bruke pennens	66

Tegne 68

Tegne på tavleskjerm (Tavlemodus)	68
Starte Tavlemodus	68
Verktøylinjefunksjoner	69
Funksjoner på verktøylinje nederst	71
Les papirdokumenter fra en skanner	72
Åpne filer og lese inn til Tavlemodus	73
Tegne på det projiserte bildet (PC Free-anmerkning)	74
Starte PC Free-anmerkning	74
Verktøylinjefunksjoner	75
Funksjoner på verktøylinje nederst	77

Bruke tegneinnhold 79

Lagre	79
For Tavlemodus	79

For PC Free-anmerkning	79
Skrive ut	80
For Tavlemodus	80
For PC Free-anmerkning	81
Sende e-poster (kun Tavlemodus)	81

Betjene en datamaskin fra den projiserte skjermen (Interaktiv PC) 83

Gjøre klar projektoren	83
Installer Easy Interactive Driver (kun Mac OS X)	84
Endre til Interaktiv PC	85
Justere pennens driftsområde	86
Juster manuelt penneområde	86

Nyttige funksjoner

Projiseringsfunksjoner 89

Projisere to bilder samtidig (Split Screen)	89
Inngangskilder for projisering av delt skjerm	89
Driftsprosedyrer	90
Når den interaktive funksjonen brukes	92
Begrensninger under projisering av delt skjerm	94
Projisere bilder som er lagret på en minnepinne (PC Free)	94
Spesifikasjoner for filer som kan projiseres med PC Free	94
PC Free eksempler	96
PC Free-betjeningsmetoder	96
Projisere valgte bilder eller filmer	98
Projisere PDF-filene	99
Projisere bildefilene i en mappe fortløpende (Bildevis.)	101
Spille av scenario	102
Operasjoner mens et scenario spilles av	102
Innstillinger for visning av bildefiler og for bruk av Bildevis.	103
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)	104
Fryse bildet (Stillbilde)	104
Pekerfunksjon (Peker)	104
Forstørre en del av bildet (E-Zoom)	106
Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)	107

Lagre en Brukerlogo	108
Lagre brukermønster	110
Sikkerhetsfunksjoner	112
Administrere brukere (Passordbeskyttelse)	112
Typer Passordbeskyttelse	112
Stille inn Passordbeskyttelse	112
Taste inn passordet	113
Begrense bruken (Driftslås)	114
Tyveribeskyttelseslås	115
Installere kabellåsen	115
Nettverksfunksjoner	116
Bruke den interaktive funksjonen over et nettverk	116
Starte	116
Begrensninger	116
Projisere med "Koble til en nettverksprojektor"	116
Utføre en WPS-tilkobling (Wi-Fi Protected Setup) med tilgangspunkt for trådløst LAN	118
Oppsettmetode for tilkobling	118
Overvåkning og styring	120
Om EasyMP Monitor	120
Endre Innstillinger ved hjelp av en Webleser (Web-kontroll)	120
Konfigurere Projektor	120
Vise Web-kontroll-skjermen	121
Vise Web Remote-skjermen	121
Innstilling av sertifikater	123
Merknader for Sikker HTTP	123
Liste over støttede sertifikater	124
Bruke Funksjonen E-post varsel til å Rapportere Problemer	124
Lese e-postvarsel om feil	124
Administrere med SNMP	125
ESC/VP21-kommandoer	125
Kommandoliste	125
Ledningslayout	126
Om PJLink	127
Om Crestron RoomView®	127
Styre en projektor fra datamaskinen	128

Innstilling av tidsplan	131
Innstillingsmåter	131
Klokke	132
Tidsplan	132

Konfigurasjon-meny

Bruke Konfigurasjon-meny	134
---------------------------------------	------------

Liste over Funksjoner	135
------------------------------------	------------

Konfigurasjon-menytabell	135
Nettverk-meny	136
Bilde-meny	137
Signal-meny	138
Innstillinger-meny	140
Utvidet-meny	141
Easy Interactive Function-innstillingselementer	143
Innstillinger for tavle-skjerm	144
Nettverk-meny	147
Merknader om betjening av Nettverk-menyen	148
Bruk av skjermtastatur	149
Grunnlegg-meny	149
Trådløst lokalnett-meny	150
Sikkerhet-meny	152
Trånbundet nettverk-meny	154
Administratorinnstilling-meny	155
Tilbakestill-meny	159
Info-meny (kun Skjerm)	159
Tilbakestill-meny	160

Feilsøking

Bruke Hjelp-funksjonen	162
-------------------------------------	------------

Problemløsning	163
-----------------------------	------------

Lese av indikatorlampene	163
--------------------------------	-----

Når indikatorlampene ikke er til hjelp	167
Problemer i tilknytning til bilder	168
Ingen bilder vises	168
Levende bilder vises ikke (kun den delen som er levende blir svart)	169
Projeksjon stanser automatisk	169
Meldingen Støttes ikke. vises	169
Meldingen Ikke signal vises	169
Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde	170
Interferens eller forvridning vises på bilder	171
Musepekeren blinker (bare ved projisering ved bruk av USB Display)	171
Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd	172
Bildets farger er ikke korrekte	173
Bildene ser mørke ut	173
Problemer når projisering starter	174
Projektoren slår seg ikke på	174
Problemer med den interaktive funksjonen	174
Kan ikke bruke projektorens tegnefunksjon	174
Kan ikke bruke som en mus og tegne ved å koble til en datamaskin	175
Meldingen Det oppstod en feil i Easy Interactive Function. vises	175
Musen til datamaskinen virker ikke	175
Easy Interactive Pen fungerer ikke	176
Reaksjonstiden til Easy Interactive Pen er treg	176
Prikken beveger seg ikke til neste posisjon	176
Prikken beveger seg automatisk	177
Kan ikke utføre operasjoner under kopiering, utskrift eller lagring	177
Kan ikke lime inn kopieringen av den projiserte skjermen riktig	177
Kan ikke skrive ut normalt	177
Kan ikke skanne normalt	178
Tiden er ute av synk, innstillinger for internminnet er ikke riktig reflektert	178
Kan ikke endre kilden	178
Andre problemer	179
Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak	179
Det er støy i lyden (bare når USB Display projiseres)	179
Fjernkontrollen virker ikke	180
Jeg vil endre språk for meldinger og menyer	180
Godkjenningsinnstilling for trådløst LAN mislykkes	180
E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren	181

Det er lite strøm i batteriet til klokken. vises	181
Navn på bildefiler vises ikke korrekt i PC Free	181
Kan ikke endre innstillinger ved hjelp av en webleser	182

Om Event ID 183

Vedlikehold

Rengjøring 186

Rengjøre Projektorens Overflate	186
Rengjøring av projeksjonsvinduet	186
Rengjøring av hindersensoren	186
Rengjøre Luftfilteret	187

Skifte ut Forbruksvarer 188

Skifte Lampen	188
Periode for utskifting av lyspære	188
Slik skifter du lyspæren	189
Nullstille lampens brukstid	191
Skifte luftfilteret	191
Periode for utskifting av luftfilter	191
Slik skifter du luftfilter	191

Tillegg

Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer 195

Valgfritt tilbehør	195
Forbruksvarer	195

Skjermstørrelse og projiseringsavstand 196

Støttede Skjermvisninger 198

Støttede oppløsninger	198
Datamaskinsignaler (analoge RGB)	198
Komponentvideo	198
Komposittvideo	198

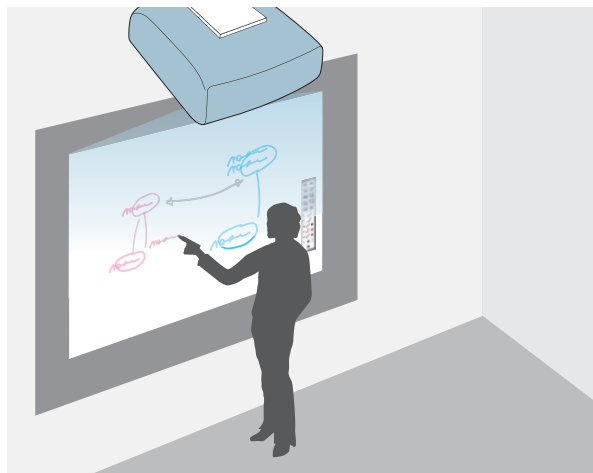
Signal fra HDMI- og DisplayPort-porten	198
Spesifikasjoner	200
Generelle Spesifikasjoner for Projektor	200
Utseende	203
Ordliste	205
Generelle Merknader	207
Reguleringer for Wireless Telegraphy Act	207
Om merker	207
Generell Merknad:	208
Indeks	209



Innledning

Dette kapitlet forklarer projektorens funksjoner og navnet på delene.

Interaktiv funksjon (Easy Interactive Function)



Du kan utføre følgende operasjoner med den elektroniske pennen (Easy Interactive Pen).

- Tegn på vanlige skjermer som hvittavler
 - Tegn på dokumenter som projiseres
 - Utfør datamusoperasjoner på den projiserte skjermen
 - Les papirdokumenter fra en skanner
 - Lagre den projiserte skjermen
 - Skriv ut den projiserte skjermen
 - Legg den projiserte skjermen til en e-post og send
- ☛ "Interaktiv funksjon" [s.61](#)

Enkelt utfør operasjoner fra Control Pad

Ved å installere Control Pad som følger med, kan du enkelt utføre ofte brukte operasjoner som å slå projektoren på eller av og endre kilden. Du kan også koble til en minnepinne eller USB-kabler for en skriver, osv.

☛ "Control Pad" [s.23](#)

☛ "Koble til Control Pad" [s.40](#)

Koble til et nettverk og vise av bilder fra skjermen til datamaskinen

Ved tilkobling til nettverket, kan du utføre følgende operasjoner.

Du kan koble projektoren til en datamaskin på et nettverk og projisere datamaskinskjermen ved hjelp av EasyMP Network Projection (programvare) som følger med.

☛ *Driftshåndbok for EasyMP Network Projection*

Innhold som er tegnet med den interaktive funksjonen kan også projiseres fra projektorer i andre konferanserom.

☛ "Bruke den interaktive funksjonen over et nettverk" [s.116](#)



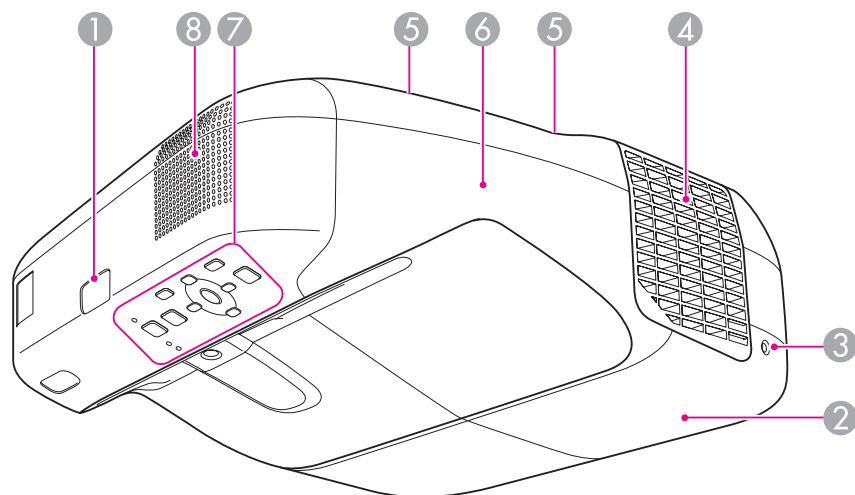
Projiser to bilder samtidig (Split Screen)

Denne funksjonen deler den projiserte skjermen i to, og projiserer to bildetyper side om side. Ved å projisere bilder fra to kilder samtidig på én skjerm kan du øke effekten til budskapet ditt under videokonferanser eller presentasjoner.

☛ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" [s.89](#)



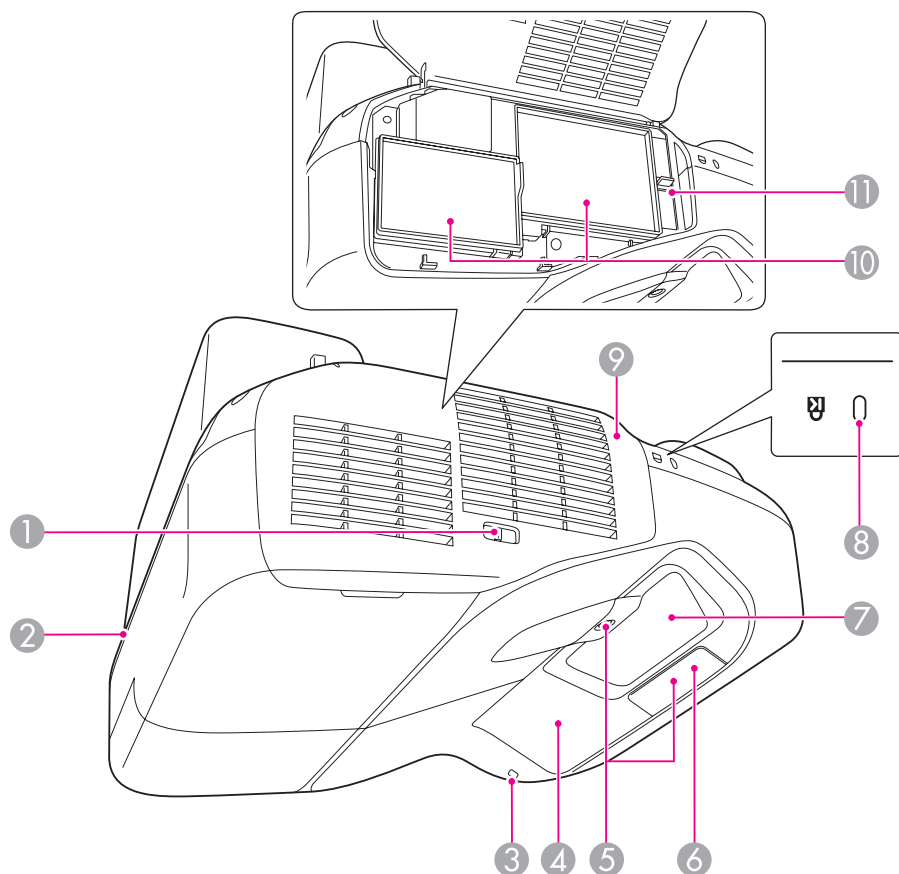
Foran/Overside



Navn		Funksjon
5	Festeskrue for kabeldeksel	Skrue for å feste kabeldekselet.
6	Kabeldeksel	Åpne ved å løsne begge skruene ved tilkobling til en inngangsport eller installasjon av den trådløse LAN-enheten.
7	Kontrollpanel	Betjener projektoren. ☛ "Kontrollpanel" s.15
8	Høytaler	Sender ut lyd.

Navn		Funksjon
1	Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
2	Lampedeksel	Åpne når du skifter projektorlampen. ☛ "Skifte Lampen" s.188
3	Festeskrue for lampedeksel	Skrue for å feste lampedekselet. ☛ "Skifte Lampen" s.188
4	Luftutløpsåpning	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. <div data-bbox="504 1145 1064 1441"> <p>⚠ Forsiktig</p> <p>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.</p> </div>

Side

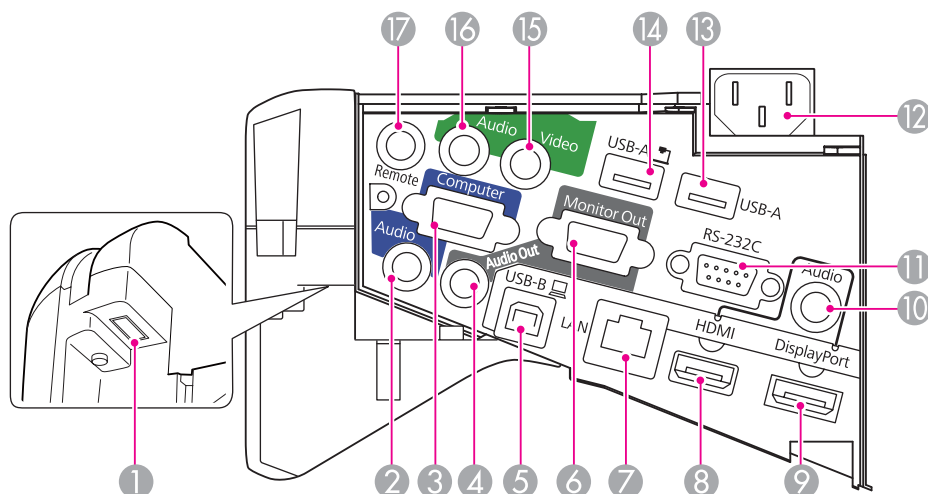


Navn	Funksjon
1 Åpne/lukke-spake for deksel til luftfilter	Åpner og lukker dekslet til luftfilteret.
2 Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass. ☛ "Installere kabellåsen" s.115

Navn	Funksjon
3 Trådløst LAN-indikator	Angir tilgangstatusen til den inkluderte trådløse LAN-enheten.
4 Easy Interactive Function-mottaker	Mottar signaler fra Easy Interactive Pen. ☛ "Interaktiv funksjon" s.61
5 Hindersensor	Oppdager hindringer som forstyrrer projiseringsområdet. ☛ "Rengjøring av hindersensoren" s.186
6 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
7 Projeksjonsvindu	Projiserer bilder. <div> ⚠ Advarsel <ul style="list-style-type: none"> Ikke se inn i projeksjonsvinduet under projisering. Ikke plasser objekter eller legg hånden din i nærheten av projeksjonsvinduet. Det kan forårsake brannskade, brann, eller at objektet deformeres fordi dette område når en høy temperatur grunnet det konsentrerte projiseringslyset. </div>
8 Sikkerhetsåpning	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. ☛ "Tyveribeskyttelseslås" s.115
9 Deksel til luftfilter	Åpne ved skifting av luftfilter eller bruk av fokusspaken.
10 Luftinntaksåpning (luftfilter)	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt. ☛ "Rengjøre Luftfilteret" s.187 ☛ "Skifte luftfilteret" s.191
11 Fokusspake	Justerer bildefokuset. Åpne dekslet til luftfilteret for å bruke.


Grensesnitt

De følgende portene finnes under kabeldekselet.

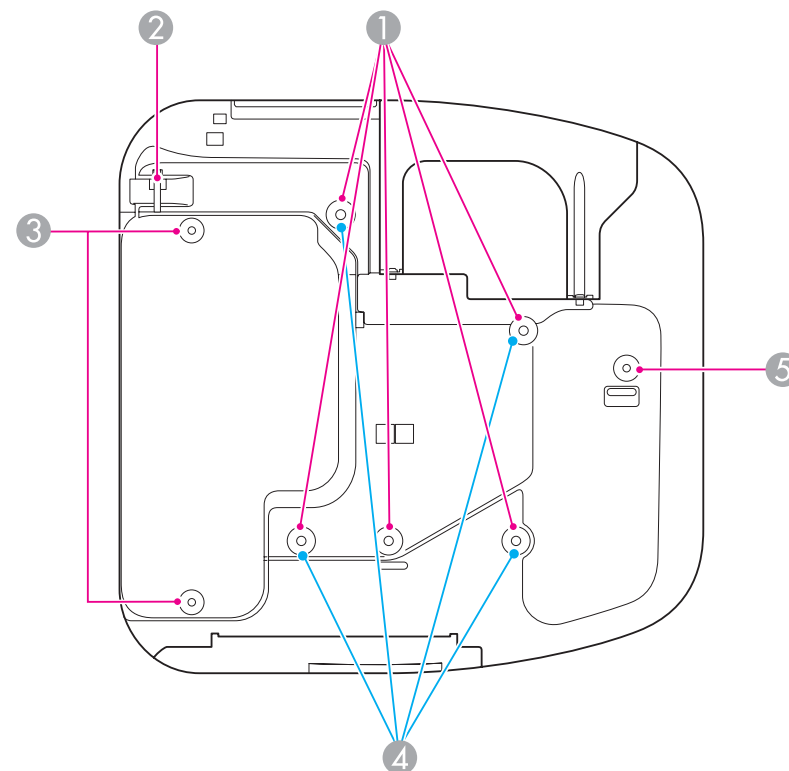


Navn	Funksjon
1 Installeringsområde for trådløs LAN-enhet	Installer den inkluderte trådløse LAN-enheten her. ☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" s.39
2 Audio1-inngang	<ul style="list-style-type: none"> Inngang for lyd fra utstyr som er tilkoblet Computer-inngangen. Inngang for lyd fra andre enheter ved projisering av bilder fra enheten som er koblet til USB-A-porten.
3 Computer-port	Tar imot videosignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
4 Audio Out-utgang	Sender lyd fra bildet som projiseres til en ekstern høyttaler.

Navn	Funksjon
5 USB-B-port	<ul style="list-style-type: none"> Kobler projektoren til en datamaskin ved hjelp av en inkludert USB-kabel og projiserer bilder fra datamaskinen. ☛ "Projisere med USB Display" s.47 Kobler projektoren til en datamaskin ved hjelp av en inkludert USB-kabel for å bruke Trådløs mus-funksjonen. ☛ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)" s.107 Kobler projektoren til en datamaskin ved hjelp av den medfølgende USB-kabelen for å bruke Easy Interactive Pen som mus eller en penn til å tegne på den projiserte skjermen. ☛ "Betjene en datamaskin fra den projiserte skjermen (Interaktiv PC)" s.83 Ved å koble projektoren til Control Pad med den inkluderte USB-kabelen, kan du koble til en datamaskin fra Control Pad. ☛ "Koble til Control Pad" s.40
6 Monitor Out-utgang	Utgang for analoge RGB-signaler som kommer inn fra Computer-porten til en ekstern skjerm. Du kan ikke sende ut signaler fra andre innganger eller komponentvideosignaler.
7 LAN-port	Kontakt for en LAN-kabel for å koble til et nettverk.
8 HDMI-inngang	Inngående videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. Denne projektoren er kompatibel med <u>HDCP</u> . ☛ "Tilkobling av utstyr" s.29
9 DisplayPort	Tar inn videosignaler fra DisplayPort-kompatible datamaskiner. Denne projektoren er kompatibel med <u>HDCP</u> .
10 Audio3-inngang	Mater inn lyd for den spesifikke kilden stilt inn i Utvidet - Opps. for lydinnngang .

Navn	Funksjon
11 RS-232C-port	Når projektoren skal styres fra en datamaskin, kobler du den til datamaskinen med en RS-232C-kabel. Denne porten er for styring, og den skal vanligvis ikke brukes. ☛ "ESC/VP21-kommandoer" s.125
12 Strøminntak	Kobler strømledningen til projektoren. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.45
13 USB-A-port	<ul style="list-style-type: none"> Kobler til en USB-lagringsenhet eller et digitalkamera og projiserer PDF-filer, filmer eller bilder ved hjelp av PC Free. ☛ "Projisere bilder som er lagret på en minnepinne (PC Free)" s.94 Ved å koble til en minnepinne, kan du lagre og vise innhold tegnet med den interaktive funksjonen. ☛ "Bruke tegneinnhold" s.79 Du kan koble til USB-skrivere. Ved å koble projektoren til Control Pad med den inkluderte USB-kabelen, kan du koble til en minnepinne eller en skriver fra Control Pad. ☛ "Koble til Control Pad" s.40
14 USB-A-port 	Projiserer bilder fra dokumentkameraet (tilleggsutstyr). Du kan ikke projisere med andre enheter fra denne inngangen.
15 Video-inngang	Inngang for komposittvideosignaler fra videokilder.
16 Audio2-inngang	Tar inn lyd fra utstyr som er tilkoblet Video-inngangen.
17 Remote-port	Kobler til Control Pad. ☛ "Control Pad" s.23

Sokkel

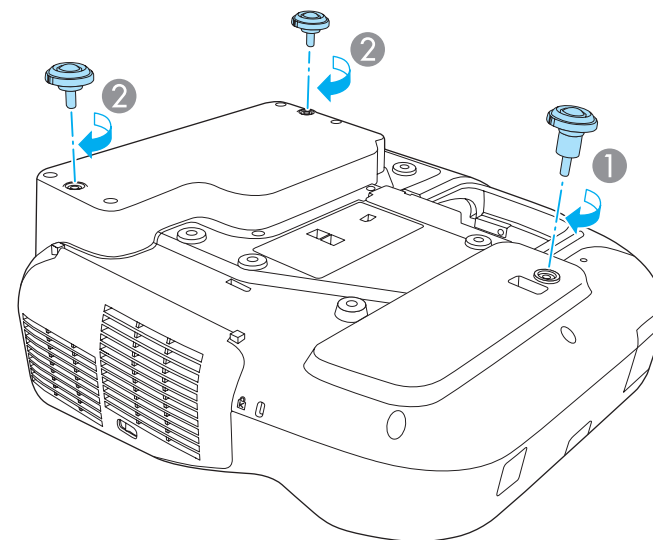


Navn	Funksjon
1 Festepunkter ved takmontering (fem punkter)	Fest Takmontering (tilleggsutstyr) her når du henger projektoren fra taket. ☛ "Installere projektoren" s.27 ☛ "Valgfritt tilbehør" s.195
2 Festepunkt for sikkerhetskabel	Før en vanlig vaierlås gjennom festepunktet og lås den på plass. ☛ "Installere kabellåsen" s.115

Navn	Funksjon
3 Festepunkter for bakre fot (to punkter)	Fest føttene når du bruker projektoren på overflater som for eksempel skrivepult. (Kun modeller med medfølgende føtter) ☛ "Feste føttene (kun modeller med medfølgende føtter)" s.14
4 Festepunkter for veggmontering (fire punkter)	Fest festeplaten ved montering på vegg. (Kun modeller med medfølgende festeplate) ☛ Installasjonsveiledning ☛ "Valgfritt tilbehør" s.195
5 Festepunkter for fremre fot	Fest foten med et avstandsstykke når du bruker projektoren på overflater som for eksempel skrivepult. (Kun modeller med medfølgende føtter) ☛ "Feste føttene (kun modeller med medfølgende føtter)" s.14

Feste føttene (kun modeller med medfølgende føtter)

Plasser føttene i festepunktene for føttene.



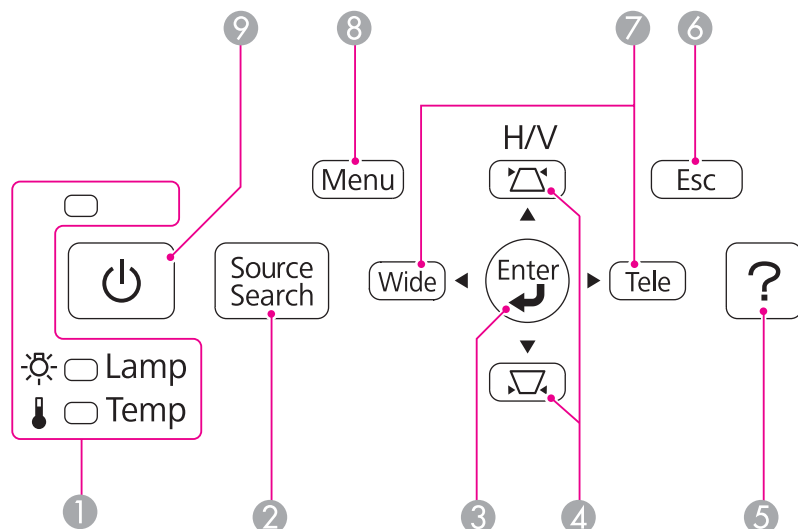
- 1 Plasser foten med avstandsstykket inn i festepunktet for fremre fot.
- 2 Plasser de bakre føttene (x2) inn i festepunktene for føttene.



Du kan installere projektoren vertikalt på et skrivebord.

☛ "Installeringsmetoder" s.27

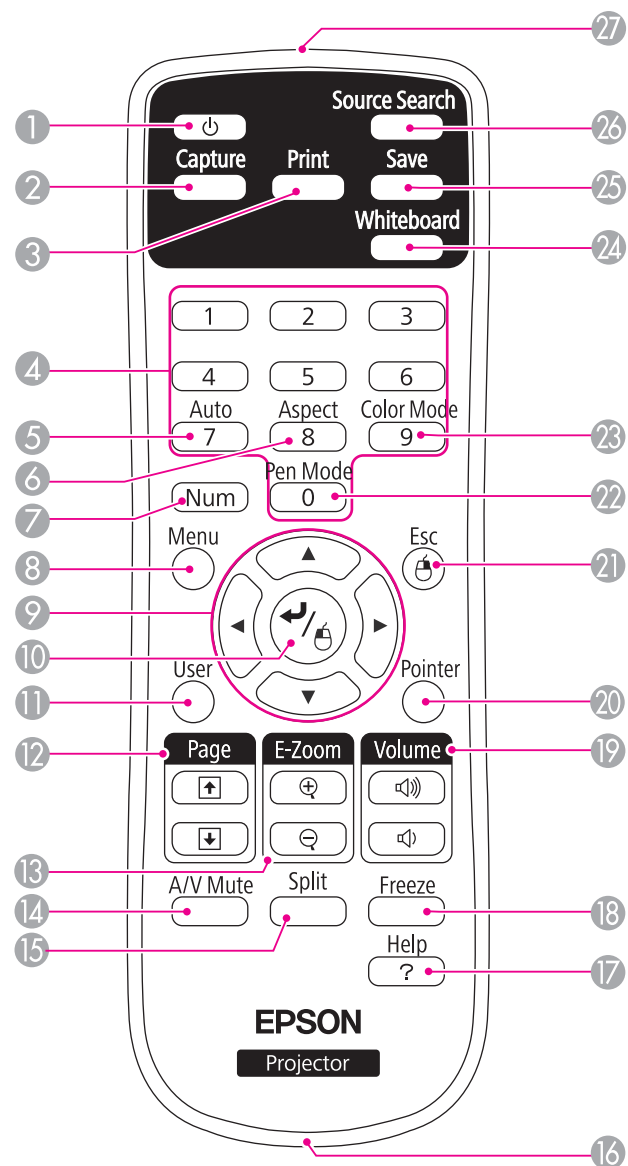
Kontrollpanel





Navn	Funksjon
1 Statusindikatorer	Indikerer statusen for projektoren med farge, og ved å blinke eller lyse. ☞ "Lese av indikatorlampene" s.163
2 [Source Search]-knapp	Bytter til bildet fra inngangskilden der videosignalene kommer inn. ☞ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.46
3 [Enter]-knapp [↵]	<ul style="list-style-type: none"> Når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjermbildet vises, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå. Hvis du trykker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-inngangen, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.

Navn	Funksjon
4 [Z][\]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Viser Keystone-skjermen. ☞ "V/L-Keystone" s.50 Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjermbilde vises, velger de menyelementer og innstillingsverdier. ☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.134 ☞ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.162
5 [Help]-knapp	Viser og lukker hjelpeskjermbildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer. ☞ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.162
6 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Stopper gjeldende funksjon. Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, flytter den til forrige menynivå. ☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.134
7 [Tele]/[Wide]-knapper	<ul style="list-style-type: none"> Justerer størrelsen på projiseringsskjermen. Trykk på [Tele]-knappen for å redusere størrelsen til projiseringsskjermen, og trykk på [Wide]-knappen for å øke størrelsen til projiseringsskjermen. Korrigerer keystoneforvridning i vannrett retning når Keystone-skjermen vises. ☞ "V/L-Keystone" s.50 Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjermbilde vises, velger de menyelementer og innstillingsverdier. ☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.134 ☞ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.162
8 [Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.134
9 [Power]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren. ☞ "Fra installasjon til projisering" s.45

Fjernkontroll



Navn		Funksjon
1	[Power]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.45
2	[Capture]-knapp	Tar et øyeblikksbilde av den projiserte skjermen. Etter at øyeblikksbildet er tatt, limes bildet inn på en ny side i Tavlemodus. (Denne knappen kan ikke brukes i Tavlemodus.) ☛ "Bruke tegneinnhold" s.79
3	[Print]-knapp	Skriver ut den projiserte skjermen. ☛ "Bruke tegneinnhold" s.79
4	Numeriske knapper	<ul style="list-style-type: none"> • Angi passordet. ☛ "Stille inn Passordbeskyttelse" s.112 • Bruk disse knappene for å taste inn tall i Nettverk-innstillinger fra Konfigurasjon-menyen.
5	[Auto]-knapp	Hvis du trykker på den mens du projiserer analoge RGB-signaler fra Computer-inngangen, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
6	[Aspect]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres sideforholdet. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.58
7	[Num]-knapp	Hold nede denne knappen og trykk på talltastene for å oppgi passord og tall. ☛ "Stille inn Passordbeskyttelse" s.112
8	[Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.134

Navn	Funksjon
9  -knapp	<ul style="list-style-type: none"> Hvis du trykker på disse knappene når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjerm bilde vises, velger de menyelementer og angir innstillingsverdier. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.134 Hvis du projiserer en PC Free, vil disse knappene vise forrige/neste bilde, rotere bildet, osv. ☛ "Projisere bilder som er lagret på en minnepinne (PC Free)" s.94 Når funksjonen for Trådløs mus brukes, flyttes musepekeren i den retningen som knappen skyves. ☛ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)" s.107
10  -knapp	<ul style="list-style-type: none"> Når Konfigurasjon-menyen eller Hjelp-skjerm bildet vises, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.134 Fungerer som venstre museknapp når du bruker funksjonen for Trådløs mus. ☛ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)" s.107
11 [User]-knapp	<p>Velg et element du bruker ofte fra de syv tilgjengelige elementene på Konfigurasjon-menyen, og tilordne det til denne knappen. Når du trykker på [User]-knappen, vises valg-/justeringsskjerm bildet for tilordnet menyelement, der du kan foreta innstillinger/justeringer ved hjelp av ett enkelt tastetrykk.</p> <p>☛ "Innstillinger-meny" s.140</p> <p>Auto. kalibrering er tilordnet som standardinnstilling.</p>

Navn	Funksjon
12 [Page]-knapper 	<p>Skifter sider i for eksempel PowerPoint-filer når du bruker følgende projiseringsmetoder. (Denne knappen kan ikke brukes i Tavlemodus.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ved bruk av Trådløs mus-funksjonen ☛ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)" s.107 Ved bruk av USB Display ☛ "Projisere med USB Display" s.47 Ved tilkobling til et nettverk <p>Hvis du projiserer bilder med PC Free, vises neste/forrige skjerm bilde når du trykker på disse knappene.</p>
13 [E-Zoom]-knapper 	<p>Forstørrer eller reduserer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. (Denne knappen kan ikke brukes i Tavlemodus.) ☛ "Forstørre en del av bildet (E-Zoom)" s.106</p>
14 [A/V Mute]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Slår videoen og lyden på eller av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.104 Du kan endre Projisering-modus som følger ved å trykke ned på knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder. Foran ↔ Foran/Opp ned Bak ↔ Bak/Opp ned
15 [Split]-knapp	<p>Hver gang knappen trykkes, bytter visningen mellom å projisere to bilder samtidig ved å dele den projiserte skjermen eller å projisere ett bilde som normalt. (Denne knappen kan ikke brukes i Tavlemodus.) ☛ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" s.89</p>
16 Stropp for festeåpning	Gjør at du kan feste en vanlig rem til fjernkontrollen.
17 [Help]-knapp	<p>Viser og lukker hjelpeskjerm bildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer. ☛ "Bruke Hjelp-funksjonen" s.162</p>

Navn	Funksjon
18 [Freeze]-knapp	Pauser eller fortsetter bildeavspillingen. ☛ "Fryse bildet (Stillbilde)" s.104
19 [Volume]-knapper [<] [>]	[<] Senker volumet. [>] Øker volumet. ☛ "Justerer volumet" s.55
20 [Pointer]-knapp	Viser pekeren på skjermen. ☛ "Pekerfunksjon (Peker)" s.104
21 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> • Stopper gjeldende funksjon. • Hvis du trykker på denne når Konfigurasjon-menyen vises, flytter den til forrige nivå. ☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.134 • Fungerer som høyre museknapp når du bruker funksjonen for Trådløs mus. ☛ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)" s.107
22 [Pen Mode]-knapp	Endringer mellom bruk av den Interaktive PC-funksjonen eller tegning for Easy Interactive Pen. (Denne knappen kan ikke brukes i Tavlemodus.) ☛ "Sammendrag av den interaktive funksjonen" s.62
23 [Color Mode]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres fargemodusen. ☛ "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.57
24 [Whiteboard]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> • Trykk på denne når projektoren er av for å slå på projektoren og start den interaktive funksjonen i Tavlemodus. • Trykk på denne når projektoren er på for å bytte til Tavlemodus. Hvis du trykker på den i Tavlemodus, endres bildet til den forrige bildekilden. ☛ "Før den interaktive funksjonen brukes" s.64
25 [Save]-knapp	Lagrer den projiserte skjermen. ☛ "Bruke tegneinnhold" s.79

Navn	Funksjon
26 [Source Search]-knapp	Bytter til bildet fra inngangskilden der videosignalene kommer inn. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.46
27 Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.

Skifte batterier i fjernkontrollen

Hvis fjernkontrollen slutter å virke etter en stund, kan det hende at det er på tide å skifte batteriene. Skift dem ut med nye batterier når dette skjer. Bruk to alkaliske AA-batterier eller manganbatterier. Du kan ikke bruke andre batterier enn alkaliske AA-batterier eller manganbatterier.

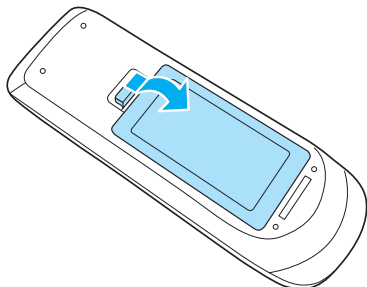
Obs!

Sørg for at du leser følgende håndbok før du håndterer batteriene.

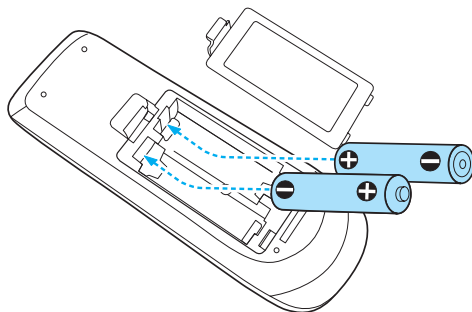
 [Sikkerhetsinstruksjoner](#)

1 Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



2 Skift ut de gamle batteriene med nye.



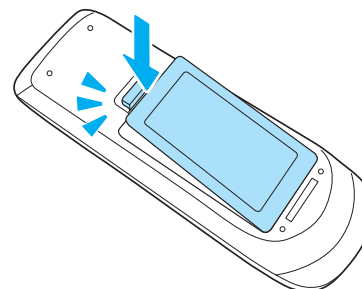
Forsiktig

Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriene riktig vei.

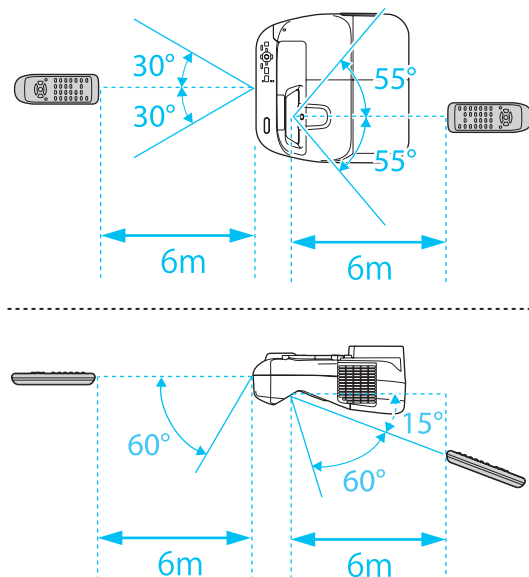
3

Sett på plass batteridekselet igjen.

Trykk på batteridekselet til det klikker på plass.



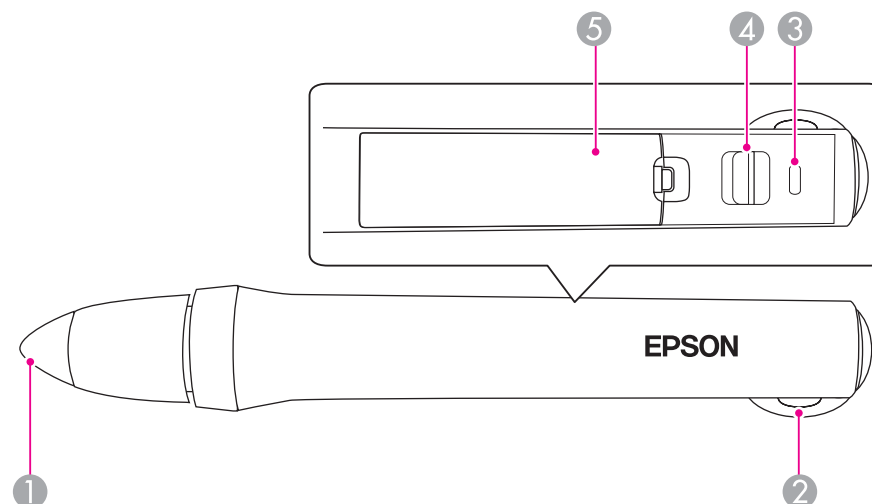
Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen



Easy Interactive Pen

Det finnes to typer Easy Interactive Pen med underdeler med to forskjellige farger. Du kan ikke bruke Easy Interactive Pen med underdeler med samme farge samtidig.

☞ "Valgfritt tilbehør" [s.195](#)



Navn	Funksjon
① Pennetupp-knapp	Hold pennen nær den projiserte skjermen, og trykk for å bruke. ☞ "Bruke pennen" s.66 ☞ "Valgfritt tilbehør" s.195
② Stropp for festeåpning	Gjør at du kan feste en vanlig stropp.
③ Batteriindikator	Indikerende gjenværende batteristrom når strømmen er påslått. <ul style="list-style-type: none"> • Blir grønn i flere sekunder når batteriet lades. • Blinker grønt i flere sekunder når batterinivået er lavt. • Lyser ikke når batteriet er utladet. Skift batteriet. ☞ "Skifte ut batteriet for Easy Interactive Pen" s.21

Navn	Funksjon
4 Glidebryter	Slår av og på Easy Interactive Pen. Etter at den har blitt skrudd på, kan det ta noen sekunder før Easy Interactive Pen kan brukes.
5 Batterideksel	Åpne dette dekselet når du skifter batteri. ☞ "Skifte ut batteriet for Easy Interactive Pen" s.21



Easy Interactive Pen vil slås av automatisk hvis den ikke brukes på en stund.

Slå på Easy Interactive Pen igjen med glidebryteren for å bruke den.

Skifte ut batteriet for Easy Interactive Pen

Batteriindikatoren på Easy Interactive Pen lyser eller blinker når strømmen slås på. Verken lyser eller blinker når batteriet er utladet. Når indikatoren ikke lenger lyser eller blinker, må du skifte batteriet. Bruk en av følgende batterityper. Andre oppladbare batterier kan ikke brukes.

- Manganbatteri i AA-størrelse
- Alkalisk manganbatteri i AA-størrelse
- SANYO eneloop®*(HR-3UTG/HR-3UTGA/HR-3UTGB)

Obs!

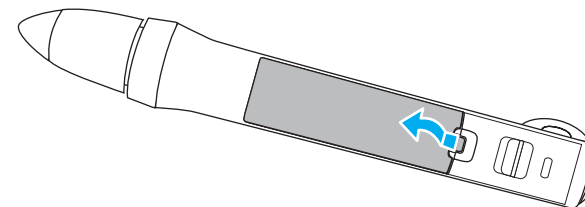
Sørg for at du leser følgende håndbok før du håndterer batterier.

☞ [Sikkerhetsinstruksjoner](#)

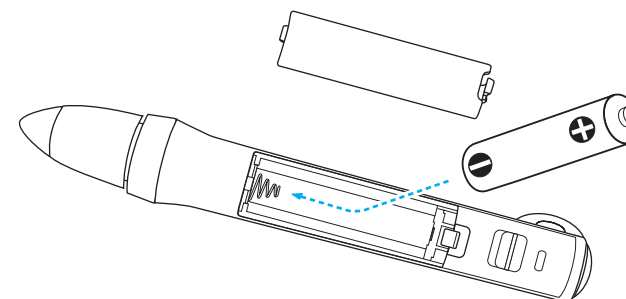
1

Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.


2

Skift ut det gamle batteriet med et nytt batteri.



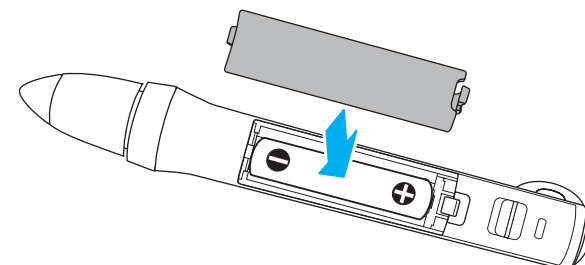
Forsiktig

Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du er sikker på at du setter inn batteriene riktig vei.

3

Sett batteridekselet på plass igjen.

Trykk på batteridekselet til det klikker på plass.

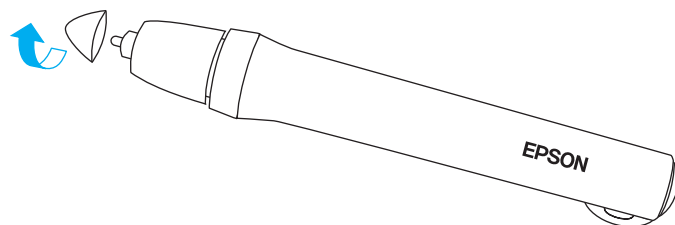


Skifte spissen på Easy Interactive Pen

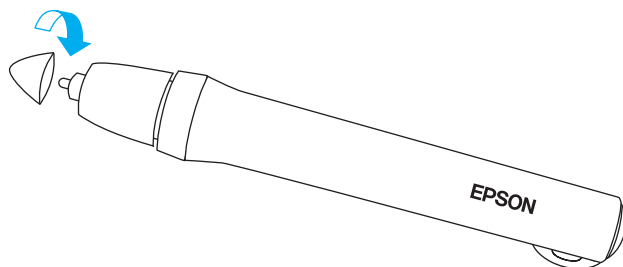
Skifte spissen på Easy Interactive Pen når den er slitt.

☞ "Valgfritt tilbehør" [s.195](#)

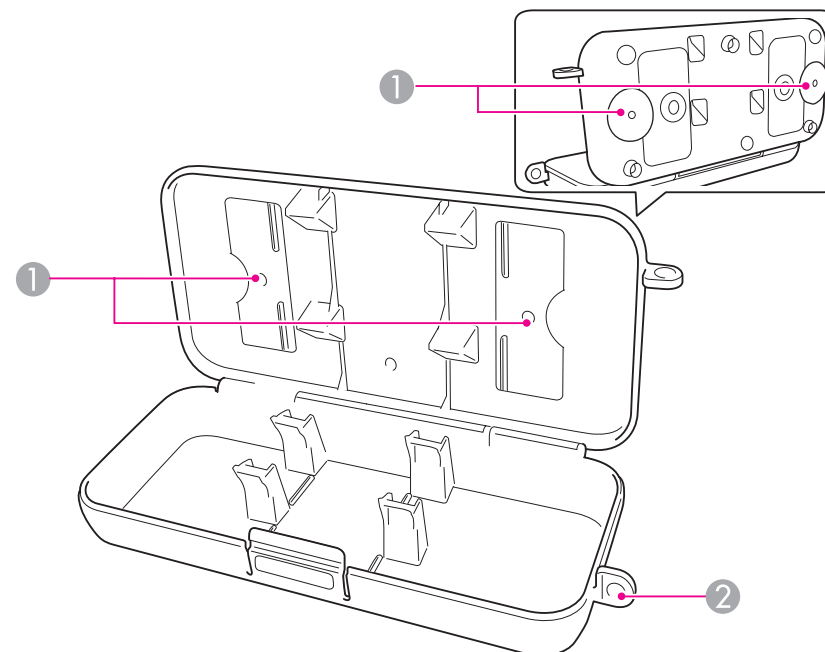
- 1** Vri spissen på pennen for å ta den av.



- 2** Vri den nye spissen for å feste den.



Penneholder

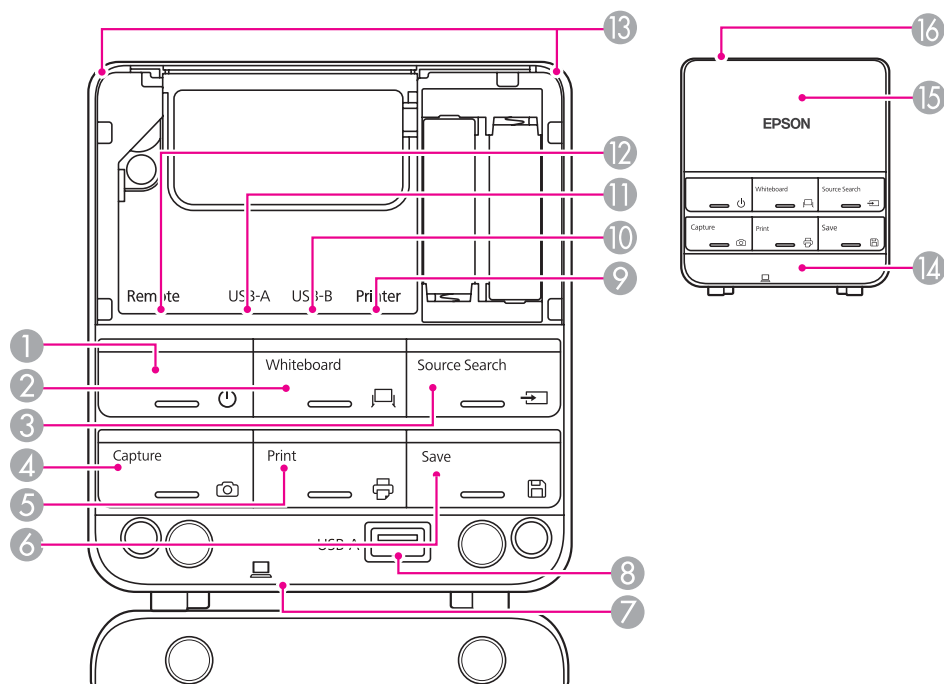


	Navn	Funksjon
①	Festepunkter	Fest penneholderen til en hvit tavle eller en vegg.
②	Sikkerhetshull	Før en vanlig lås gjennom her.




Det anbefales at penneholderen strammes med to vanlige M5-skruer.

Control Pad



Navn	Funksjon
1 [Power]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.45
2 [Whiteboard]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne når projektoren er av for å slå på projektoren og start den interaktive funksjonen i Tavlemodus. Trykk på denne når projektoren er på for å bytte til Tavlemodus. Hvis du trykker på den i Tavlemodus, endres bildet til den forrige bildekilden. ☛ "Tegne" s.68

Navn	Funksjon
3 [Source Search]-knapp	Bytter til bildet fra inngangskilden der videosignalene kommer inn. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.46
4 [Capture]-knapp	Tar et øyeblikksbilde av den projiserte skjermen. Etter at øyeblikksbildet er tatt, limes bildet inn på en ny side i Tavlemodus. (Denne knappen kan ikke brukes i Tavlemodus.) ☛ "Interaktiv funksjon" s.61
5 [Print]-knapp	Skriver ut den projiserte skjermen. ☛ "Bruke tegneinnhold" s.79
6 [Save]-knapp	Lagrer den projiserte skjermen. ☛ "Bruke tegneinnhold" s.79
7 USB-B-port (for å koble til en datamaskin)	Kobler til en datamaskin via en USB-kabel for å bruke den interaktive funksjonen eller USB Display. ☛ "Koble til Control Pad" s.40
8 USB-A-port (for tilkobling av en minnepinne)	Kobler til en minnepinne. ☛ "Koble til Control Pad" s.40
9 USB-A-port (for tilkobling av en skriver)	Kobler til en skriver via en USB-kabel. ☛ "Koble til Control Pad" s.40
10 USB-B-port (for tilkobling av en projektor)	Kobler til projektoren via en USB-kabel når en minnepinne eller skriver er koblet til Control Pad. ☛ "Koble til Control Pad" s.40
11 USB-A-port (for tilkobling av en projektor)	Kobler til en projektor via en USB-kabel for å bruke den interaktive funksjonen eller USB Display. ☛ "Koble til Control Pad" s.40

Navn	Funksjon
12 Remote-port	Strøm forsynes Control Pad fra projektoren når de er koblet til med settet med fjernkontrollkabel (tilleggsutstyr). Ved tilkobling, sendes også fjernkontrollsignaler til projektoren via kablen. <div>  Når tilkobling ikke er gjort med settet med fjernkontrollkabel, forsynes strøm av batteriene. Fjernkontrollsignaler sendes til projektoren via infrarøde stråler. </div>
13 Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.
14 Nedre deksel	Åpne for å koble til en minnepinne.
15 Øvre deksel	Åpne for å koble til kabler og skifte ut batteriene.
16 Kabeldeksel	Åpne dette dekslet når kabler er lagt langs en vegg.

Skifte ut batteriene for Control Pad

Hvis Control Pad slutter å virke etter en stund, kan det hende at det er på tide å skifte batteriene. Skift dem ut med nye batterier når dette skjer. Bruk to alkaliske AA-batterier eller manganbatterier. Vi anbefaler at du bruker alkaliske batterier for Control Pad. Du kan ikke bruke andre batterier enn alkaliske AA-batterier eller manganbatterier.

Obs!

Sørg for at du leser følgende håndbok før du håndterer batteriene.

 [Sikkerhetsinstruksjoner](#)

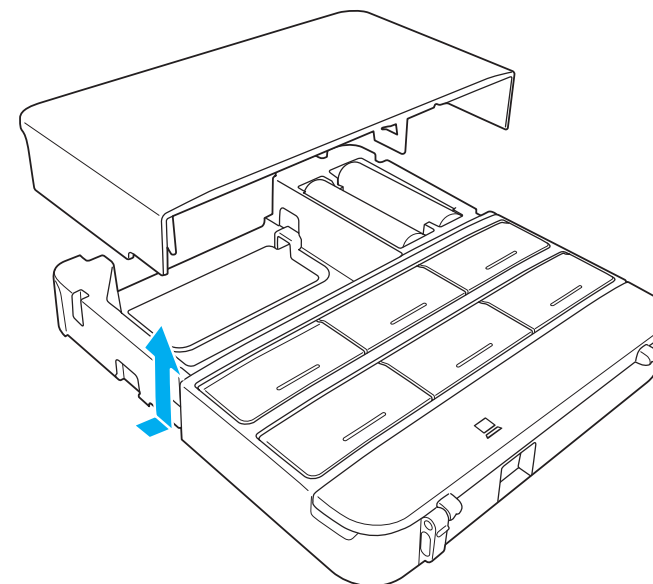


Fordi strøm forsynes til Control Pad når den er koblet til projektoren med settet med fjernkontrollkabel, trenger du ikke batterier.

1

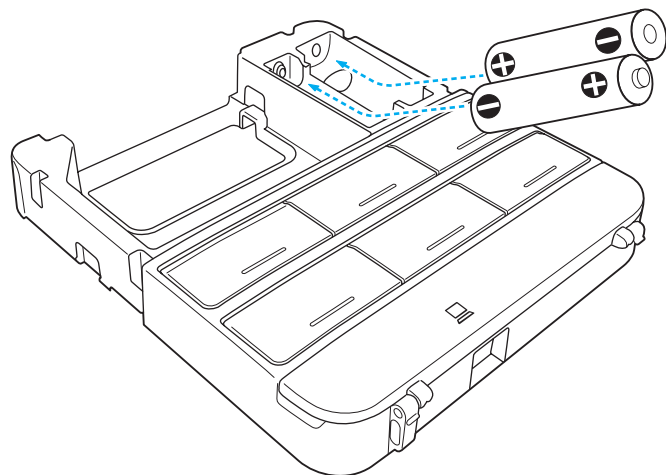
Fjern det øvre dekslet.

Sett fingeren din i sporet på det øvre dekslet, og løft det deretter opp og ut.



2

Skift ut de gamle batteriene med nye.



Se følgende for driftsrekkevidden til Control Pad.

 [Installasjonsveiledning for Control Pad](#)



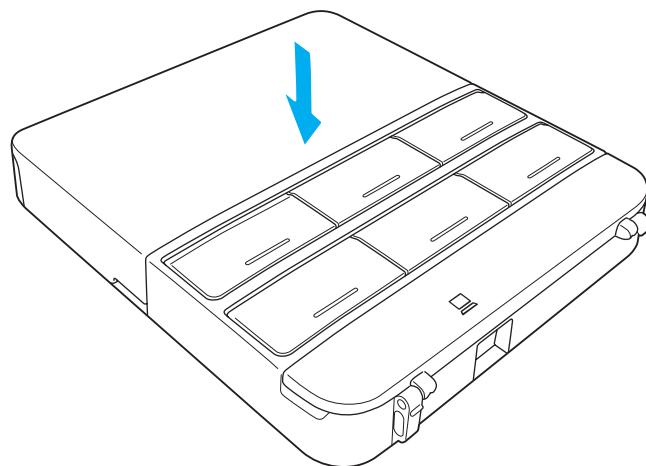
Forsiktig

Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriene riktig vei.

3

Sett på det øvre dekslet igjen.

Trykk på batteridekselet til det klikker på plass.





Gjøre klar projektoren

Dette kapitlet forklarer hvordan du installerer projektoren og kobler til projiseringskilder.

Installeringsmetoder

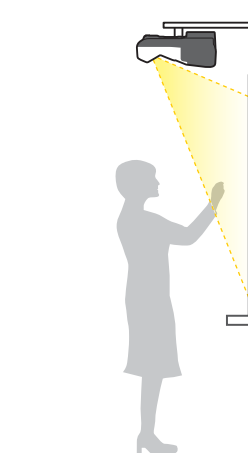
Projektoren støtter følgende seks projiseringsmetoder. Installer projektoren i henhold til installeringsstedet.

Slå av projektoren når du endrer installasjonsmetode. Slå på projektoren igjen etter du har endret installasjonsmetode.

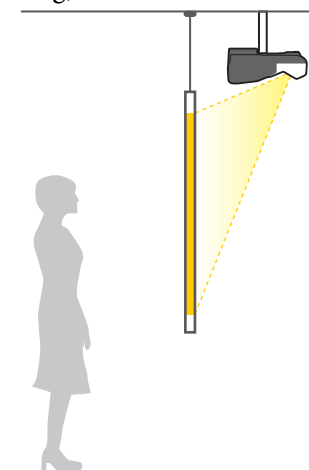


- Det er viktig å bruke riktig verktøy for installasjonsmetoden når projektoren festes på veggen eller i taket eller plasseres vertikalt.
☛ "Valgfritt tilbehør" [s.195](#)
- Standard Projisering-innstilling er **Foran/Opp ned**. Du kan endre til andre Projisering-innstillinger fra Konfigurasjon-menyen.
☛ **Utvidet - Projisering** [s.141](#)
- Du kan endre Projisering-innstillingen som følger ved å trykke ned på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder.
Foran↔Foran/Opp ned
Bak↔Bak/Opp ned
- Ved hjelp av den interaktive funksjonen, foreta installasjonen slik at den projiserte skjermen er et rektangel uten noen forvridning.
- Du kan ikke bruke den interaktive funksjonen når Projisering-innstillingen er **Bak/Opp ned** eller **Bak**.
☛ "Interaktiv funksjon" [s.61](#)
- Når du installerer flere projektorer i det samme rommet, stiller du inn **Projektoravstand** i henhold til avstanden mellom projektorene.
☛ **Utvidet - Easy Interactive Function - Projektoravstand** [s.141](#)

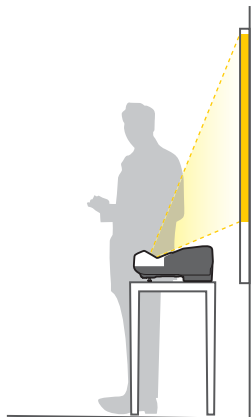
- Monter projektoren på veggen eller i taket, og projiser bilder fra forsiden av en skjerm. (Foran/Opp ned-projisering)



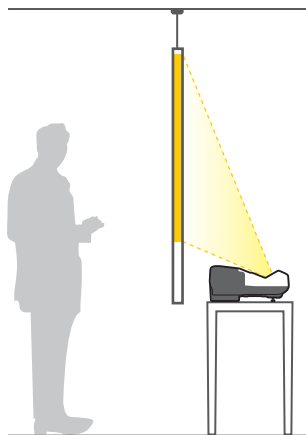
- Monter projektoren på veggen eller i taket, og projiser bilder fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm. (Bak/Opp ned-projisering)



- Projiser bilder fra forsiden av skjermen. (Foran-projisering)



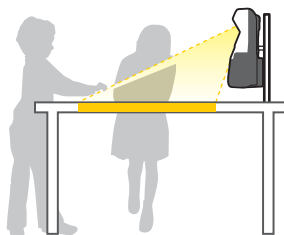
- Projiser bilder fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm. (Bak-projisering)



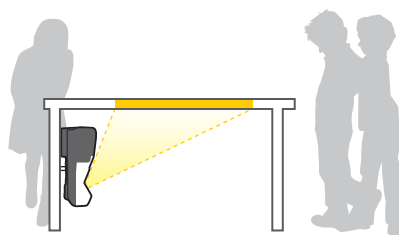
Fest føttene når du bruker projektoren på overflater som for eksempel skrivepult.

☛ "Feste føttene (kun modeller med medfølgende føtter)" [s.14](#)

- Plasser projektoren vertikalt og projiser bilder på forsiden av skjermen. (Foran/Opp ned-projisering)



- Plasser projektoren vertikalt og projiser bilder fra baksiden av skjermen (Bak/Opp ned-projisering)



Advarsel

- Projektoren må monteres på en spesiell måte når den skal henge på veggen eller fra taket. Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.
- Hvis du bruker klebemidler på festepunktene ved veggmontering eller takmontering for å hindre at skruene løsner, eller hvis du bruker smøremidler eller oljer på projektoren, kan dette forårsake sprekkdannelse i projektorhuset slik at den løsner fra takfestet. Dette kan forårsake alvorlig personskada hvis noen befinner seg under festet, og det kan også skade selve projektoren. Når du installerer eller justerer festet, må du ikke bruke klebemidler for å hindre at skruene løsner, og heller ikke bruke smøremidler, oljer eller liknende.
- Du må ikke dekke til luftinnløpsåpningen eller utløpsåpningen. Hvis en av dem er dekket til, vil temperaturen øke og kan føre til brann.

Dette kapitlet forklarer hvordan du kobler projektoren til eksterne enheter.

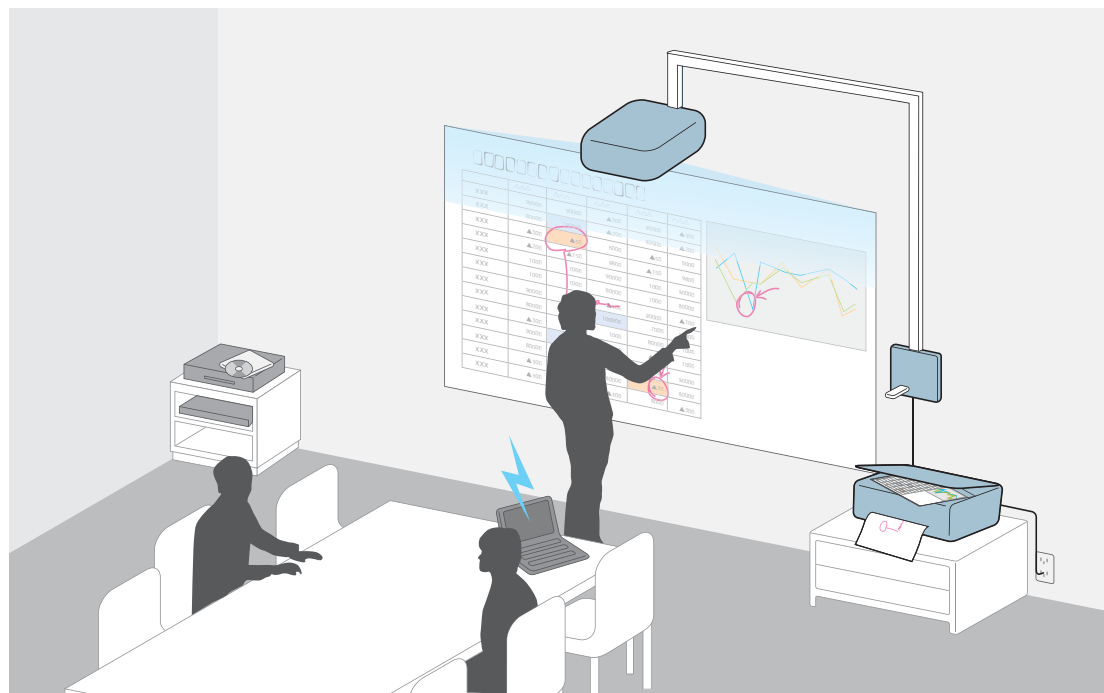
Du kan koble enheter direkte til projektoren, eller koble til projektoren via Control Pad.

Når du kobler til USB-kabler eller minnepinner, anbefaler vi at du bruker Control Pad.

☞ "Koble til Control Pad" [s.40](#)

Når du kobler til andre enheter enn USB-kabler eller minnepinner, kobler du direkte til projektoren.

☞ "Koble til projektoren" [s.31](#)



Obs!

Bruker du en USB-hub, er det ikke sikkert at den vil fungere som den skal. Koble direkte til projektoren eller Control Pad.



- Du kan koble til nettverket med kablet eller trådløs kommunikasjon.
For å koble til nettverket med en kabel, kobler du en LAN-kabel til projektoren.
☞ "Koble til en LAN-kabel" [s.38](#)
For å koble til nettverket trådløst, installerer du den trådløse LAN-enheten på projektoren.
☞ "Installere den trådløse LAN-enheten" [s.39](#)
- Navnet på inngangene, plasseringen og retningen til kontaktene kan variere avhengig av kilden som kobles til.

Koble til projektoren

Dette avsnittet forklarer hvordan du kobler eksterne enheter direkte til projektoren.

Tilkobling av en datamaskin

Hvis du vil projisere bilder fra en datamaskin, kan du koble den til ved hjelp av følgende metoder.

① **Ved bruk av en vanlig datakabel**

Koble til datamaskinens skjermutgang til projektorens Computer-inngang.

Du kan få lyd fra projektorens høyttaler ved å koble lydutgangen på datamaskinen til projektorens Audio1-inngang ved hjelp av en vanlig lydkabel.

② **Ved bruk av den medfølgende USB-kabelen**

Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens USB-B-kontakt.

Du kan også sende ut datamaskinens lyd sammen med det projiserte bildet.

③ **Ved bruk av en vanlig HDMI-kabel**

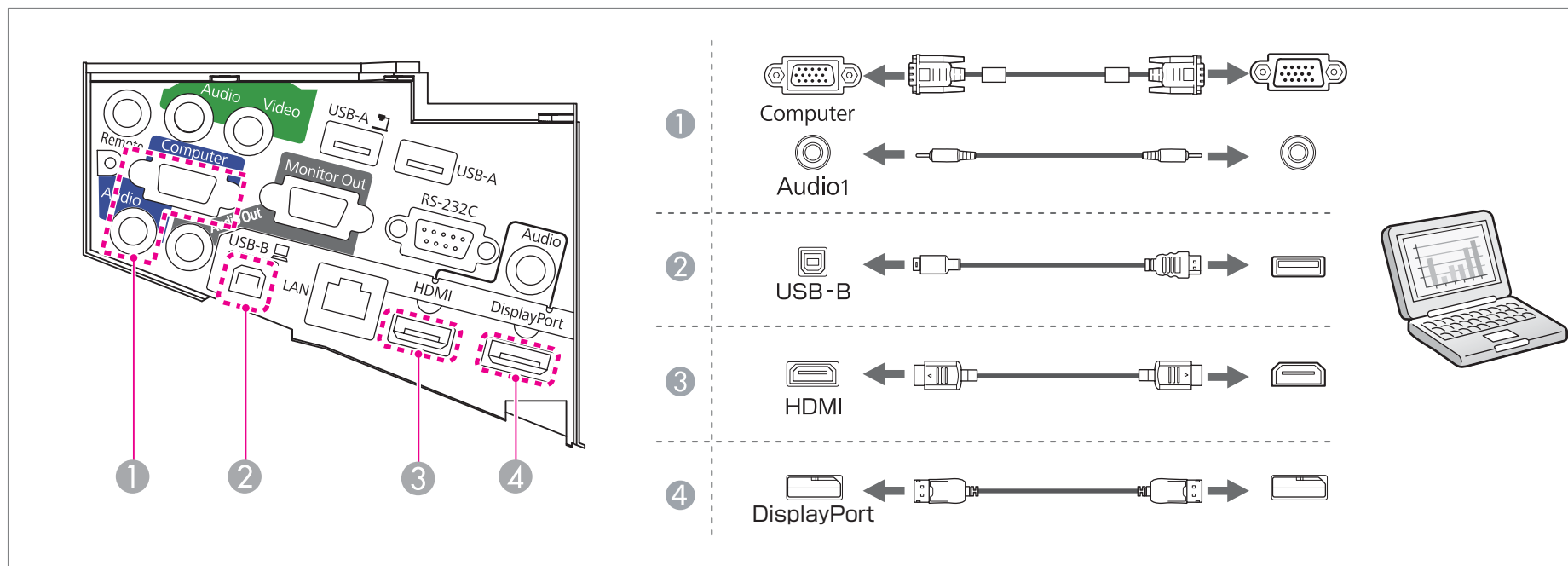
Koble til datamaskinens HDMI-utgang til projektorens HDMI-inngang.



Du kan også sende ut datamaskinens lyd sammen med det projiserte bildet.

④ **Ved bruk av en vanlig DisplayPort-kabel**

Koble datamaskinens DisplayPort-utgang til projektorens DisplayPort-inngang.

Du kan også sende ut datamaskinens lyd sammen med det projiserte bildet.



- Når du kobler til Audio1-, Audio Out- og Computer-porten, anbefaler vi at du kobler kabler til portene i følgende rekkefølge: Audio1, Audio Out og deretter Computer-port.
- Du kan bytte lydinngangskilden ved hjelp av **Lydinngang**.
 **Utvidet - Opps. for lydinngang - Lydinngang s.141**
- Du kan bruke en USB-kabel til å koble projektoren til en datamaskin for å projisere bilder fra den. Denne funksjonen kalles USB Display.
 "Projisere med USB Display" [s.47](#)
- Enkelte vanlige DisplayPort-kabler leveres med en lås. Når du skal fjerne kablen, trykker du på knappen på kabelens kontakt og trekker ut kablen.

Tilkobling av bildekilder

Hvis du vil projisere bilder fra DVD-spillere, VHS-spillere osv., kan du koble til projektoren ved hjelp av én av følgende metoder.

1 Ved bruk av en vanlig videokabel

Koble videoutgangen på bildekilden til projektorens Video-inngang ved hjelp av en vanlig videokabel.

Du kan få lyd fra projektorens høyttaler ved å koble lydutgangen på bildekilden til projektorens Audio2-inngang ved hjelp av en vanlig lydkabel.

2 Ved bruk av en vanlig komponentvideokabel

☛ "Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer" [s.195](#)

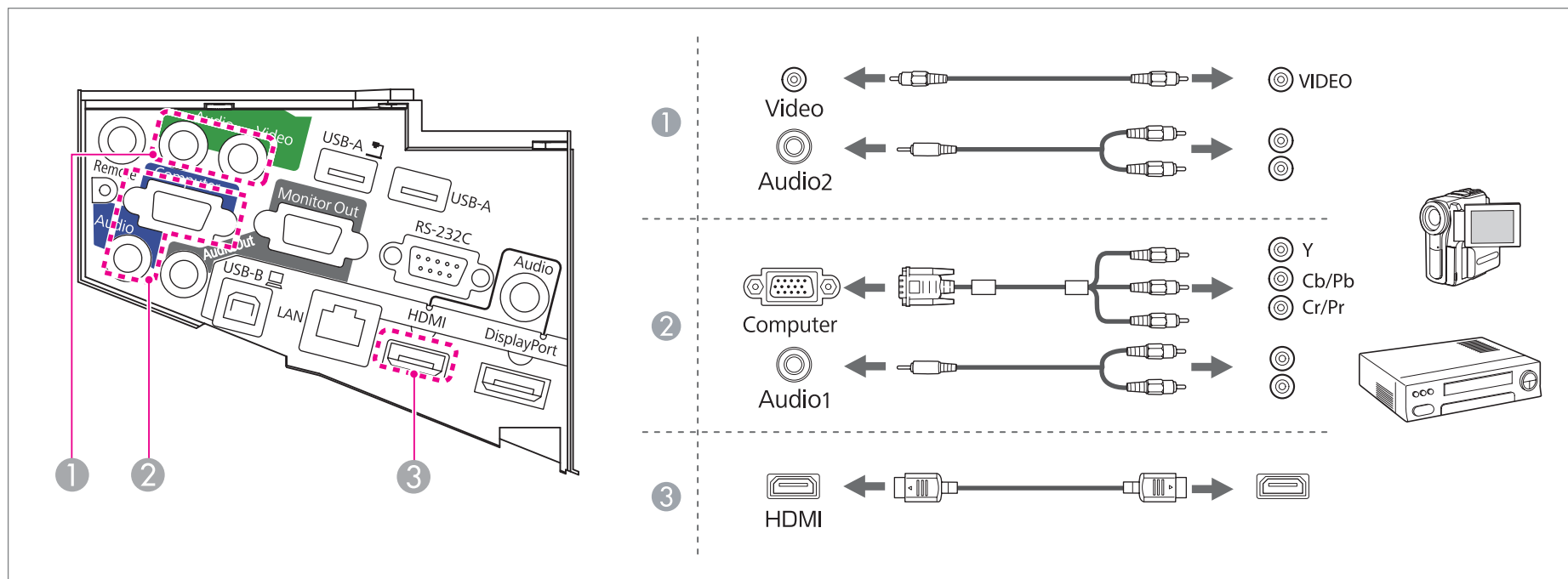
Koble til komponentutgangen på bildekilden til Computer-porten på projektoren.

Du kan få lyd fra projektorens høyttaler ved å koble lydutgangen på bildekilden til projektorens Audio1-port ved hjelp av en vanlig lydkabel.

3 Ved bruk av en vanlig HDMI-kabel

Koble til HDMI-utgangen på bildekilden til projektorens HDMI-inngang ved hjelp av en vanlig HDMI-kabel.

Du kan også sende ut bildekildens lyd sammen med det projiserte bildet.



Obs!

- Hvis inngangskilden er slått på når du kobler den til projektoren, kan det forårsake en feil.
- Hvis retningen eller utformingen på kontakten er forskjellig, ikke press den inn. Enheten kan bli skadet eller det kan oppstå feil.



- Du kan bytte lydinngangskilden ved hjelp av **Lydinngang**.
 - ☞ **Utvidet - Opps. for lydinngang - Lydinngang** [s.141](#)
- Hvis kilden du vil koble til har en uvanlig utforming på kontakten, bruk kabelen som følger med enheten eller en kabel for tilbehøret (tilleggsutstyr) for å koble til projektoren.
- Når du bruker en vanlig lydkabel av typen 2RCA(L/R)/stereo-minipinner, kontrollerer du at den er merket med "ingen motstand".

Koble til USB-enheter

Du kan koble til enheter som for eksempel USB-lagringsenheter, dokumentkameraet (tilleggsutstyr), og USB-kompatible harddisker og digitale kameraer.


1 Ved bruk av dokumentkameraet (tilleggsutstyr)

Koble Dokumentkamera til  -inngangen på projektoren ved hjelp av en USB-kabel.

2 Ved bruk av en USB-enhet som for eksempel en USB-lagringsenhet eller et digitalkamera

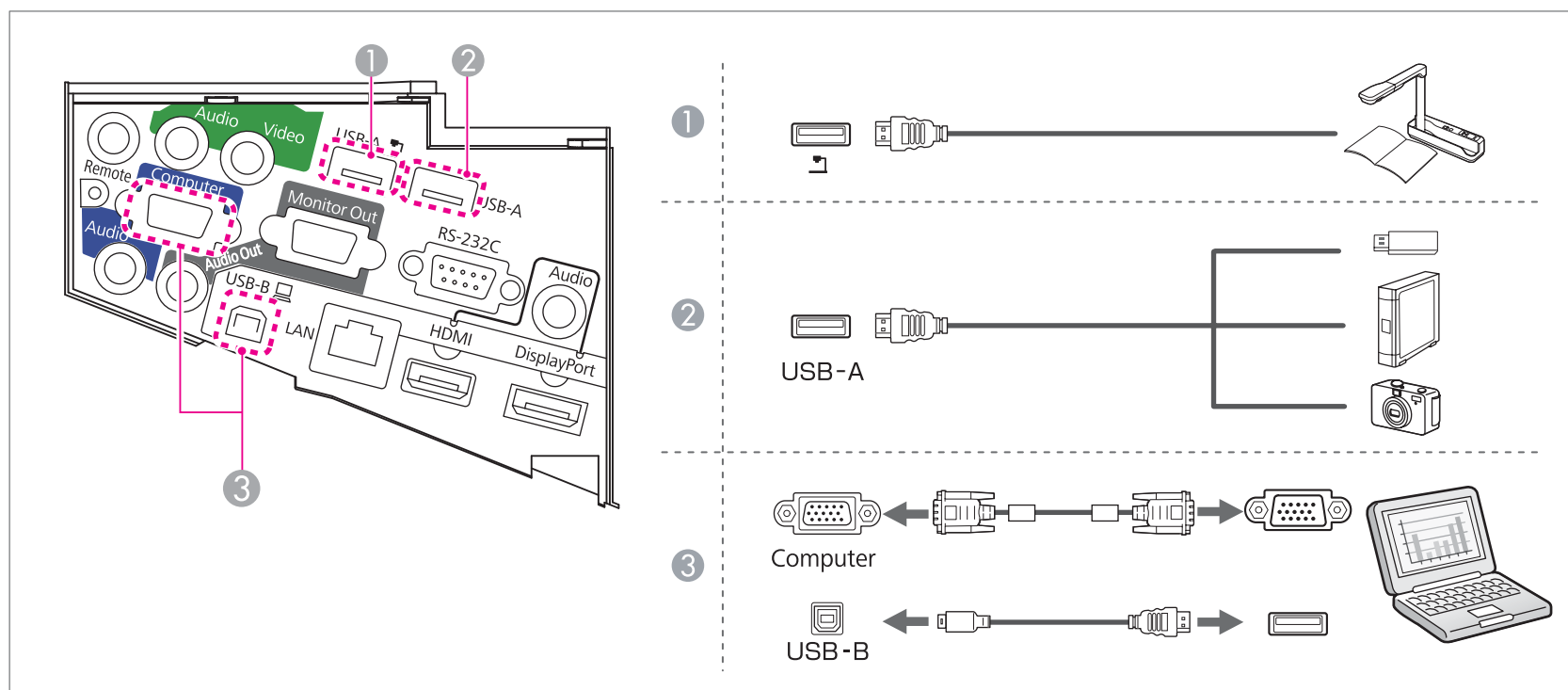
Koble USB-enheten til projektorens USB-A-port ved hjelp av en USB-kabel.

3 Når du bruker Interaktiv PC for den interaktive funksjonen

 "Interaktiv funksjon" [s.61](#)

Koble til datamaskinens skjermutgang til projektorens Computer-port med en datakabel.

Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens USB-B-kontakt ved hjelp av en USB-kabel.



Når USB-enheten er tilkoblet, kan du projisere bildefiler fra USB-lagringsenheten eller et digitalkamera ved hjelp av PC Free.

☞ "Projisere bilder som er lagret på en minnepinne (PC Free)" [s.94](#)

Hvis Dokumentkamera er koblet til projektoren under projisering fra en annen inngang, trykker du på [Source Search]-knappen på fjernkontrollen, kontrollpanelet eller Control Pad, for å skifte til bilder fra Dokumentkamera.

☞ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" [s.46](#)



Mens du projiserer bilder fra et Dokumentkamera, kobler du det til Audio1-port hvis du vil koble til en lydutgangsenhet.

Obs!

- Når du kobler til og bruker en USB-kompatibel harddisk, må du passe på at du kobler til strømadapteren som følger med harddisken.
- Koble digitalkamera eller harddisk til projektoren ved hjelp av USB-kabel som følger med, eller som er spesifisert for bruk med enheten.

Fjerne USB-enheter

Etter at du er ferdig med projeksjonen, tar du USB-enheterne ut av projektoren. For enheter som for eksempel digitalkameraer, harddisker og lignende, må du slå av strømmen til enheten før du fjerner den.

Koble til eksternt utstyr

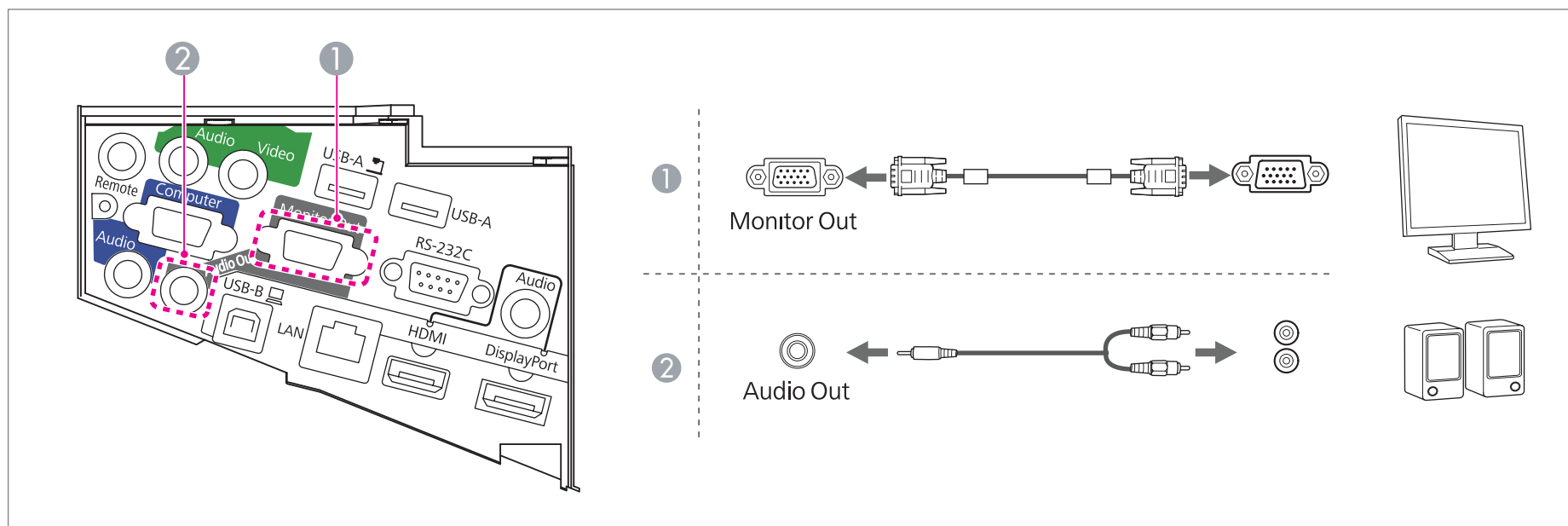
Du kan også vise bilder og høre på lyd ved å koble til en ekstern skjerm eller høyttaler.

1 Ved sending av bilder til en ekstern skjerm

Koble til en ekstern skjerm til projektorens Monitor Out-utgang ved hjelp av kabelen som følger med den eksterne skjermen.

2 Ved sending av lyd til en ekstern høyttaler

Koble til den eksterne høyttaleren til projektorens Audio Out-utgang ved hjelp av en vanlig lydkabel.



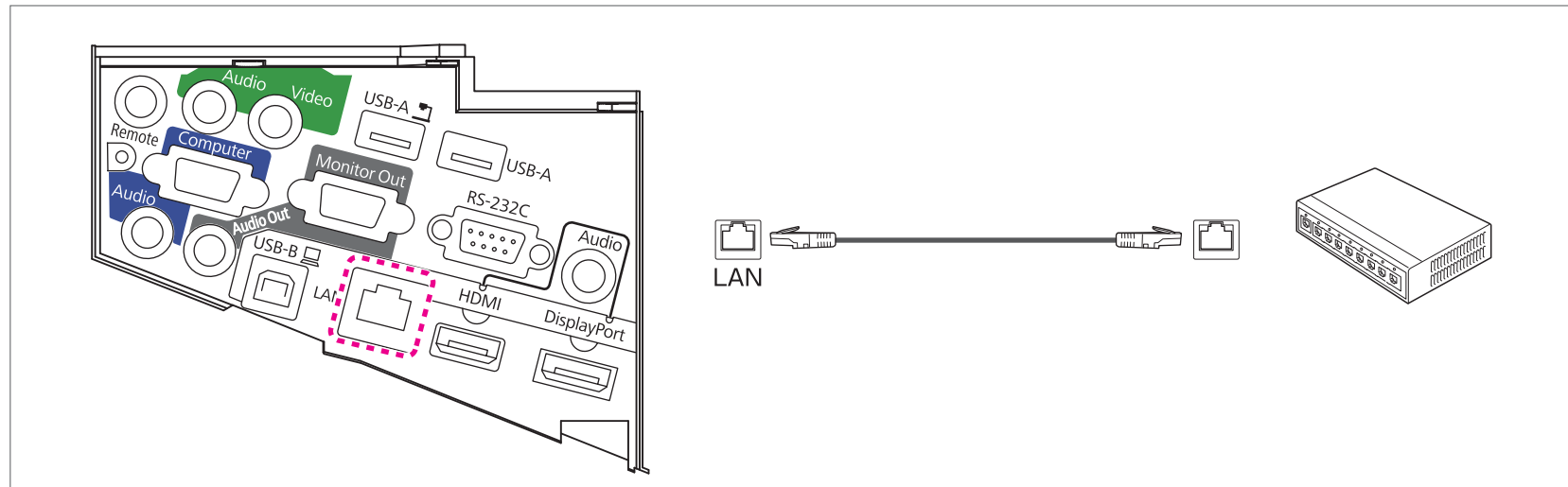
- Hvis du angir **Ventemodus** til **A/V standby**, kan du vise bilder på en ekstern skjerm selv om projektoren er i ventemodus. Du kan også sende lyd til en ekstern høyttaler. Lydinngang fra DisplayPort, HDMI, USB Display, USB1, USB2 eller LAN kan ikke mates ut.

☞ Utvidet - Ventemodus [s.141](#)

- Bare analoge RGB-signaler fra Computer-porten kan sendes ut til en ekstern skjerm. Du kan ikke sende ut signaler fra andre innganger eller komponentvideosignaler.
- Innstilling av mål, for eksempel Keystone, fører til at Konfigurasjon-menyen og hjelpeskjerm bildene ikke sendes til den eksterne skjermen.
- Når støpselet på lydkabelen settes inn i Audio Out-utgangen, sendes ikke lenger lyden fra projektorens innebygde høyttalere, men skifter til eksterne utsignaler.

Koble til en LAN-kabel

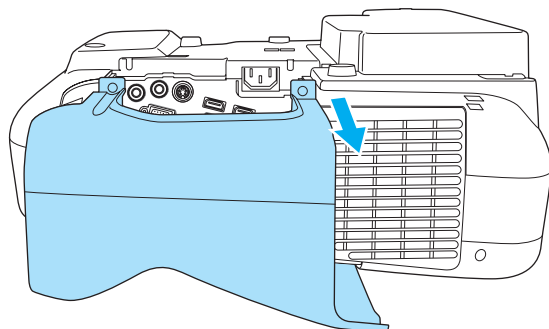
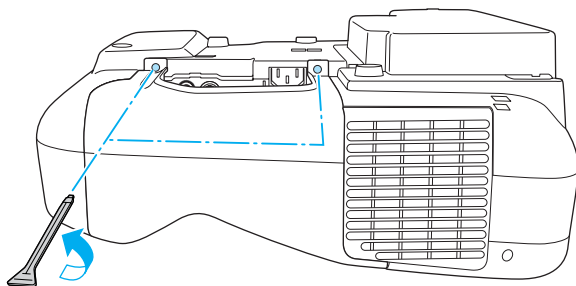
Koble til en LAN-kontakt på nettverkshuber eller annet utstyr til projektorens LAN-kontakt med en vanlig 100BASE-TX- eller 10BASE-T-nettverkskabel.



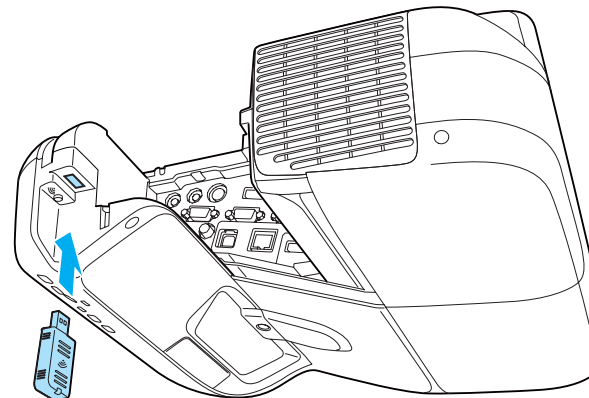
Bruk en skjermet LAN-kabel kategori 5 for å unngå funksjonsfeil.

Installere den trådløse LAN-enheten

- 1** Fjern begge festeskrueene for kabeldekselet for å åpne kabeldekselet.



- 2** Den trådløse LAN-enheten er montert.



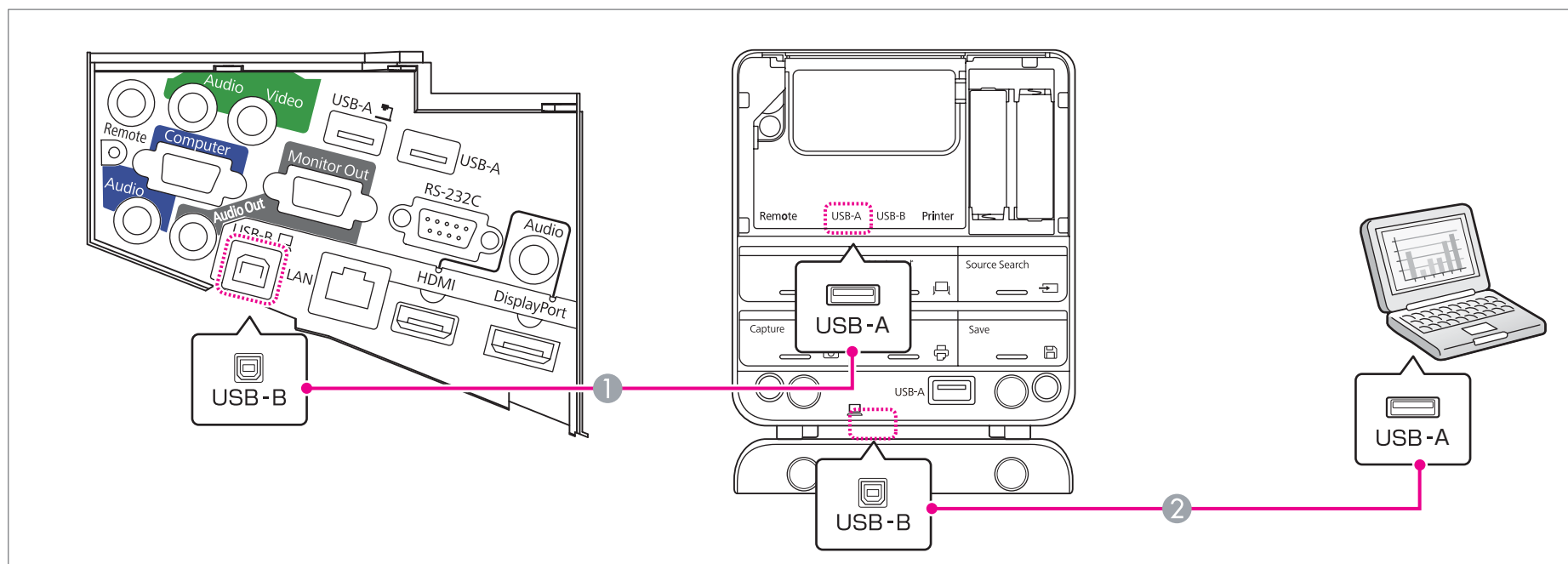
Koble til Control Pad

Dette avsnittet forklarer hvordan du kobler eksterne enheter til projektoren med Control Pad.

Koble til med Interaktiv PC-funksjonen

☞ "Betjene en datamaskin fra den projiserte skjermen (Interaktiv PC)" [s.83](#)

- 1 Koble projektorens USB-B-port til Control Pad sin USB-A-port med en USB-kabel.
- 2 Koble Control Pad sin USB-B-port til datamaskinens USB-A-port med en USB-kabel.



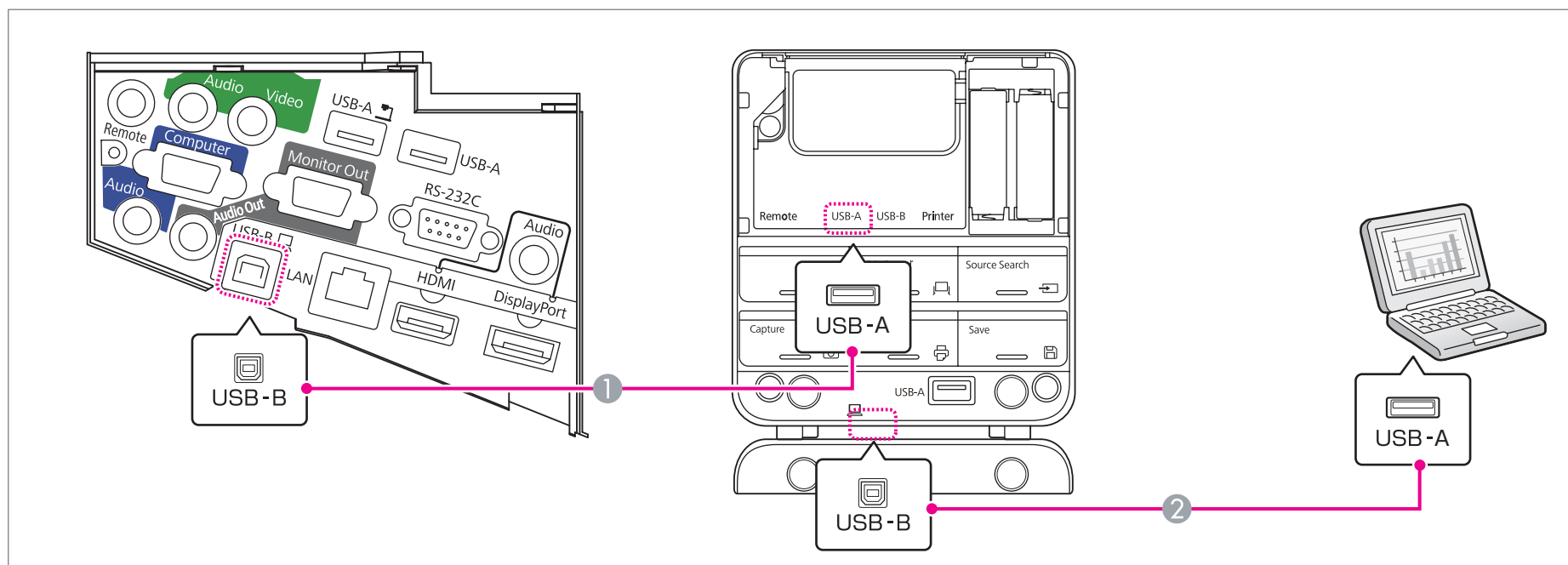
For å projisere datamaskinens skjerm, må du koble datamaskinen til projektoren med en datakabel.

☞ "Tilkobling av en datamaskin" [s.31](#)

Koble til med USB Display

☞ "Projisere med USB Display" [s.47](#)

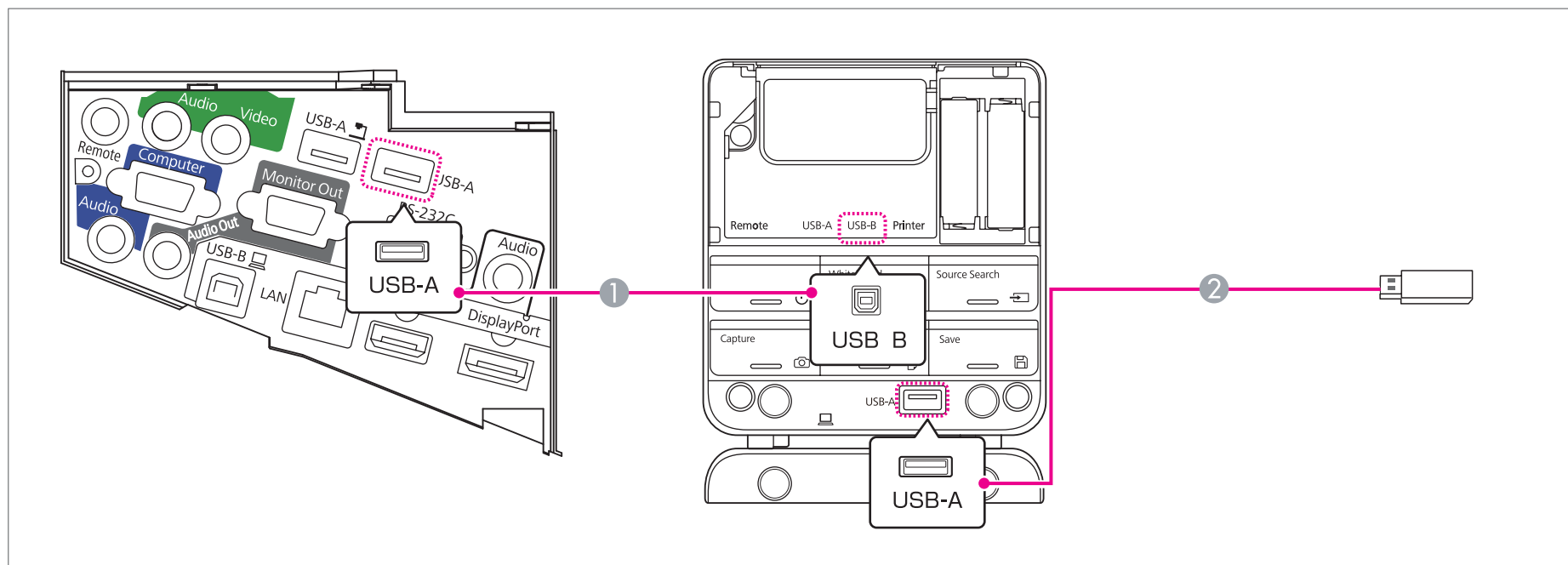
- 1 Koble projektorens USB-B-port til Control Pad sin USB-A-port med en USB-kabel.
- 2 Koble Control Pad sin USB-B-port til datamaskinens USB-A-port med en USB-kabel.



Koble til med PC Free

🔊 "Projisere bilder som er lagret på en minnepinne (PC Free)" [s.94](#)

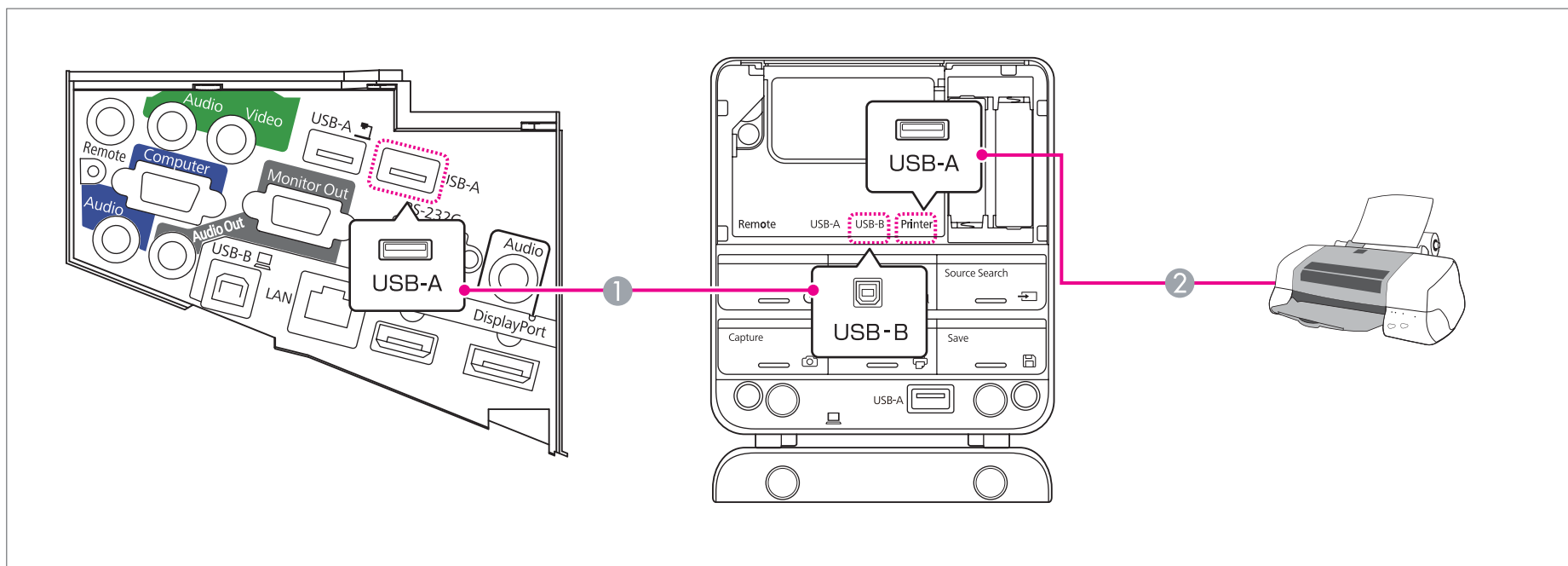
- 1 Koble projektorens USB-A-port til Control Pad sin USB-B-port med en USB-kabel.
- 2 Koble minnepinnen til Control Pad sin USB-A-port (for minnepinne).



Koble til en skriver

📖 "Bruke tegneinnhold" s.79

- 1 Koble projektorens USB-A-port til Control Pad sin USB-B-port med en USB-kabel.
- 2 Koble skriveren til Control Pad sin USB-A-port (for skrivere) med en USB-kabel.



- Du kan ikke koble et dokumentkamera til Control Pad.
- Klistre medfølgende portbeskyttelsesklistermerker på Control Pad sine porter som ikke brukes.

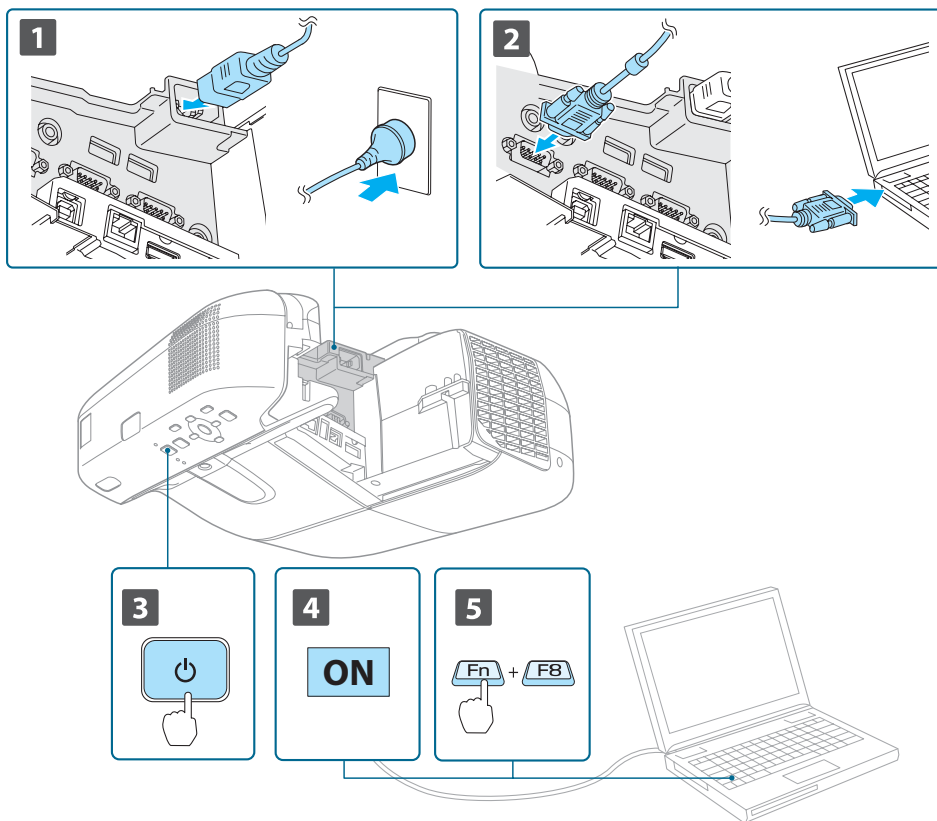


Grunnleggende projiseringsmetoder

Dette kapitlet forklarer hvordan du projiserer og justerer bilder.

Fra installasjon til projisering

Dette avsnittet beskriver hvordan du kobler sammen datamaskinen og projektoren via en datakabel og projiserer bilder.




- 1** Koble projektoren til et strømuttak med strømledningen.
- 2** Koble projektoren til datamaskinen med datakabelen.
- 3** Slå på projektoren.

4 Slå på datamaskinen.

5 Endre skjermutgangen til datamaskinen.

Hvis du bruker en bærbar datamaskin, må du endre skjermutgang fra datamaskinen.

Hold nede Fn-tasten (funksjonstasten), og trykk på -tasten.



- Metoden for å skifte utgang varierer avhengig av datamaskinen som brukes. Se i dokumentasjonen som følger med datamaskinen.
- Trykk på [⏻]-knappen to ganger for å slå av projektoren.

Hvis intet bilde er projisert, trykker du på [Source Search]-knappen på fjernkontrollen, kontrollpanelet eller Control Pad. Når det ikke er en bildesignalinngang, vises Tavlemodus.

☞ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" [s.46](#)



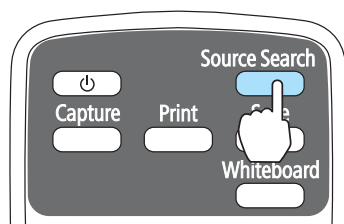
Etter projisering av bildet, juster bildet hvis nødvendig.

- ☞ "Korrigerer av keystoneforvridning" [s.50](#)
- ☞ "Korrigerer fokus" [s.55](#)

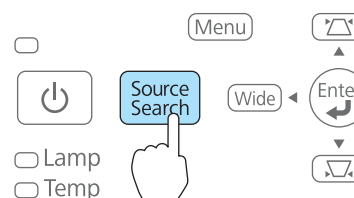
Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)

Trykk på [Source Search]-knappen for å projisere bilder fra inngangen som mottar et bilde.

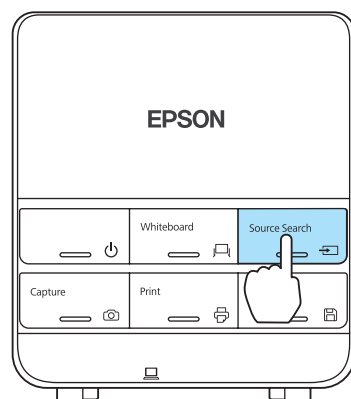
Bruke fjernkontrollen



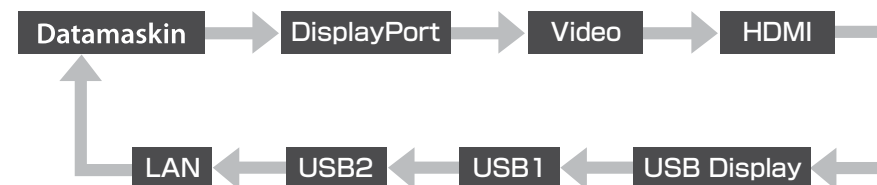
Bruke kontrollpanelet



Bruke Control Pad



Inngangskilden endres i følgende rekkefølge.



Når to eller flere bildekilder er tilkoblet, trykker du på [Source Search]-knappen til målbildet projiseres.

Når videoutstyret er tilkoblet, starter du avspilling før du foretar denne operasjonen.



Dersom intet bildesignal mates inn, vises følgende skjerm når du trykker på [Source Search] på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Bytt til Hvit tavle når intet bildesignal mates inn.



Projisere med USB Display

Du kan bruke den medfølgende USB-kabel til å koble projektoren til en datamaskin for å projisere bilder fra den.

Du kan også sende ut datamaskinens lyd sammen med det projiserte bildet.

Nødvendige innstillinger

Angi **USB Type B** til **USB Display/Easy Interactive Function** eller **Trådløs mus/USB Display** for å bruke USB Display.

☞ Utvidet - USB Type B [s.141](#)

Systemkrav

For Windows

Operativsystem	Windows 2000*1	
	Windows XP*2	Professional 32-biters Home Edition 32-biters Tablet PC Edition 32-biters
	Windows Vista	Ultimate 32-biters Enterprise 32-biters Business 32-biters Home Premium 32-biters Home Basic 32-biters
	Windows 7	Ultimate 32/64-biters Enterprise 32/64-biters Professional 32/64-biters Home Premium 32/64-biters Home Basic 32-biters Starter 32-biters

Prosesor	Mobile Pentium III 1,2 GHz eller raskere Anbefalt: Pentium M 1,6 GHz eller raskere
Minne	256 MB eller mer Anbefalt: 512 MB eller mer
Harddiskplass	20 MB eller mer
Display	Oppløsning på minimum 640x480 og maksimum 1600x1200. Fargevisning i 16-biters farge eller høyere

*1 Kun Service Pack 4

*2 Service Pack 1 støttes ikke

For Mac OS X

Operativsystem	Mac OS X 10.5.x 32-biters Mac OS X 10.6.x 32/64-biters Mac OS X 10.7.x 32/64-biters-biters
Prosesor	Power PC G4 1GHz eller raskere Anbefalt: Intel Core Duo 1,83GHz eller raskere
Minne	512 MB eller mer
Harddiskplass	20 MB eller mer
Display	Oppløsning på minimum 640x480 og maksimum 1680x1200. Fargevisning i 16-biters farge eller høyere

Koble til for første gang

Første gang du kobler sammen projektoren og datamaskinen med en USB-kabel må driveren installeres. Fremgangsmåten er forskjellig for Windows og Mac OS X.



- Du trenger ikke å installere driveren neste gang du kobler til.
- Hvis du viser bilder fra flere kilder, må du endre inngangskilden til USB Display.
- Hvis du bruker en USB-hub, er det ikke sikkert alt vil fungere som det skal. Koble direkte til projektoren eller Control Pad.
- Du kan ikke endre alternativinnstillinger når du bruker USB Display.

For Windows

- 1 Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens USB-B-kontakt ved hjelp av den medfølgende USB-kabelen.



I Windows 2000 eller Windows XP kan det hende at det vises en melding hvor du blir spurt om å starte datamaskinen på nytt. Velg **Nei**.

For Windows 2000

Dobbeltklikk på **Datamaskin**, **EPSON PJ_UD** og deretter på **EMP_UDSE.EXE**.

For Windows XP

Driverinstalleringen starter automatisk.

For Windows Vista/Windows 7

Klikk på **Run EMP_UDSE.exe** når dialogboksen vises.

- 2 Når skjermbildet Lisensavtale vises, klikker du **Enig**.


- 3 Databilder projiseres.

Det kan ta litt tid før databildene projiseres. La utstyret stå inntil databildene projiseres, og ikke koble fra USB-kabelen eller slå av strømmen til projektoren.

- 4 Koble fra USB-kabelen når du er ferdig.

Du trenger ikke å bruke **Trygg fjerning av maskinvare** når du kobler fra USB-kabelen.



- Hvis den ikke installeres automatisk, dobbeltklikker du på **Min datamaskin** - **EPSON_PJ_UD** - **EMP_UDSE.EXE** på datamaskinen.
- Hvis det av én eller annen grunn ikke projiseres noen bilder, klikker du på **Alle programmer** - **EPSON Projector** - **Epson USB Display** - **Epson USB Display Vx.xx** på datamaskinen.
- 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 installere programvaren. I så fall kan du prøve å oppgradere Windows til nyeste versjon, starte på nytt, og deretter prøve å koble til igjen.
Vil du vite mer om dette, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i følgende dokument.
 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

For Mac OS X

- 1 Koble til datamaskinens USB-kontakt til projektorens USB-B-kontakt ved hjelp av den medfølgende USB-kabelen.
Setup-mappen for USB Display vises i Finder.
- 2 Dobbeltklikk på **Installasjonsprogram for USB Display**-ikonet.
- 3 Følg anvisningene på skjermen for å installere.

- 4** Når skjermbildet Lisensavtale vises, klikker du **Enig**.
Oppgi administratorpassordet og start installasjonen.
Etter at installasjonen er fullført, vises USB Display-ikonet i Dock og på menylinjen.
- 5** Databilder projiseres.
Det kan ta litt tid før databildene projiseres. La utstyret stå inntil databildene projiseres, og ikke koble fra USB-kabelen eller slå av strømmen til projektoren.
- 6** Når du er ferdig, velger du **Koble fra** på menylinjen eller via **USB Display**-ikonet på Dock. Nå kan du koble fra USB-kabelen.



- Hvis Setup-mappen for USB Display ikke vises automatisk i Finder, dobbeltklikk på **EPSON PJ_UD - Installasjonsprogram for USB Display** på datamaskinen.
- Hvis ingenting projiseres av en eller annen grunn, klikk på **USB Display**-ikonet i Dock.
- Hvis det ikke finnes noe **USB Display**-ikon i Dock, dobbeltklikk på **USB Display** i Programmer-mappen.
- Hvis du velger **Avslutt** fra **USB Display**-ikonmenyen på Dock, starter ikke USB Display automatisk når du kobler til USB-kabelen.

For Windows XP

- 1** Klikk på **Start** og klikk deretter på **Kontrollpanel**.
- 2** Dobbeltklikk på **Legg til eller fjern programmer**.
- 3** Velg **Epson USB Display** og klikk på **Fjern**.

For Windows Vista/Windows 7

- 1** Klikk på **Start** og klikk deretter på **Kontrollpanel**.
- 2** Klikk på **Avinstaller et program** under **Programmer**.
- 3** Velg **Epson USB Display** og klikk på **Avinstaller**.

For Mac OS X

- 1** Åpne **Programmer**-mappen, dobbeltklikk på **USB Display** og dobbeltklikk deretter på **Verktøy**.
- 2** Kjør **Avinstallasjonsprogram for USB Display**.

Avinstallere

For Windows 2000

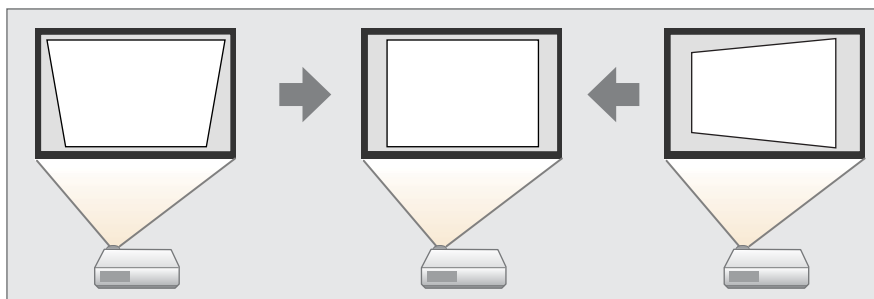
- 1** Klikk på **Start**, velg **Innstillinger** og klikk deretter på **Kontrollpanel**.
- 2** Dobbeltklikk på **Legg til / fjern programmer**.
- 3** Klikk på **Endre eller fjern programmer**.
- 4** Velg **Epson USB Display** og klikk på **Endre/fjern**.

Korrigerer av keystoneforvridning

Du kan korrigere keystoneforvridning ved hjelp av en av følgende metoder.

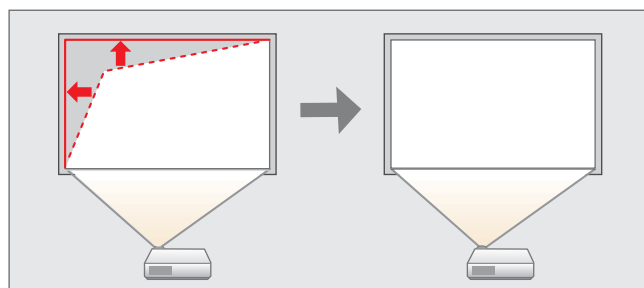
- V/L-Keystone

Manuelt korrigere forvridning i vannrett og loddrett retning hver for seg.



- Quick Corner

Korriger manuelt de fire hjørnene uavhengig av hverandre.



Hvis du korrigerer keystoneforvridning, kan den projiserte bildestørrelsen reduseres.

V/L-Keystone

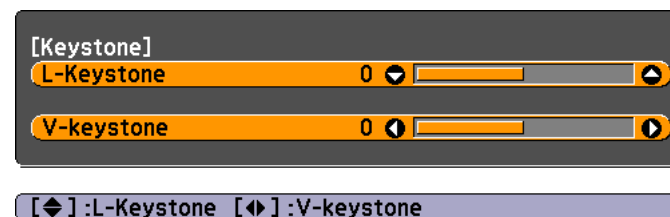
Manuelt korrigere forvridning i vannrett og loddrett retning hver for seg. V/L-keystonekorrigering passer perfekt til å finjustere keystoneforvridning.

Du kan bruke V/L-Keystone for å korrigere det projiserte bildet under følgende omstendigheter.

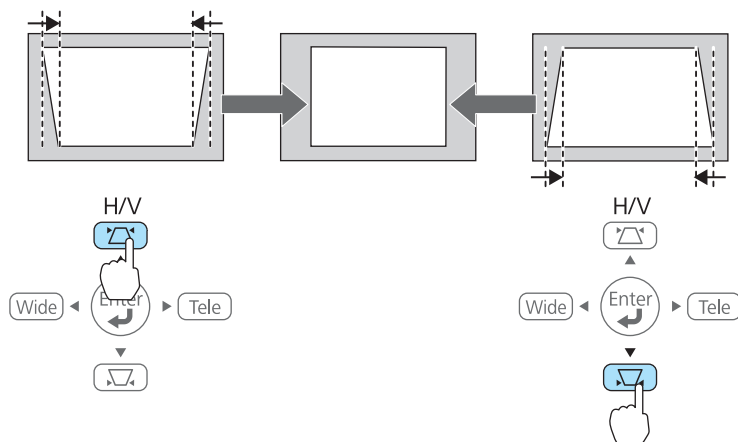
Korrigeringsvinkel: ca. 3° venstre og høyre/ca. 3° opp og ned

Fininnstill V/L-Keystonekorrigering: Opptil ±6

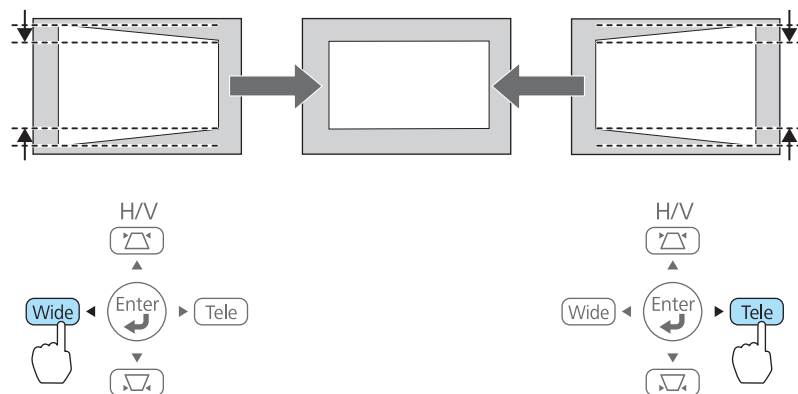
- 1 Trykk på knappene [↶] eller [↷] på kontrollpanelet under projisering for å vise Keystone-skjermen.



- 2 Trykk på følgende knapper for å korrigere keystoneforvridning. Trykk på knappene [↶] eller [↷] for å korrigere loddrett forvridning.



Trykk på [Tele] eller [Wide] for å korrigere vannrett forvridning.



Du kan angi V/L-Keystone på Konfigurasjon-menyen.

☛ Innstillinger - Keystone - V/L-Keystone [s.140](#)

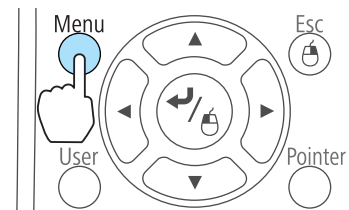
Quick Corner

Med denne funksjonen kan du manuelt korrigere hver av de fire hjørnene på det projiserte bildet separat.

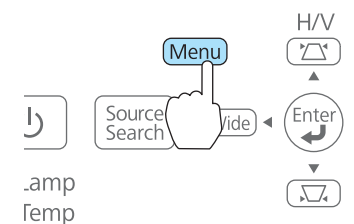
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.134](#)

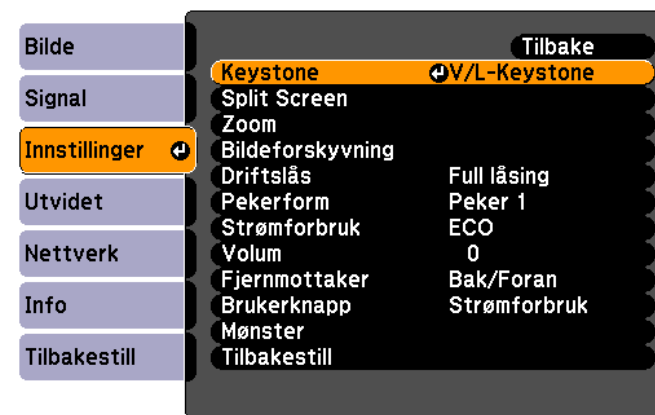
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet

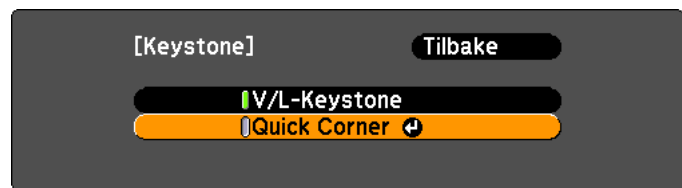


2 Velg **Keystone** fra **Innstillinger**.



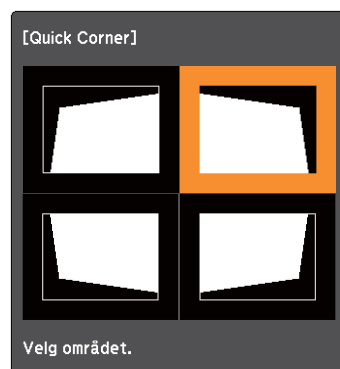
[Esc] :Tilbake [◀] :Velg [▶] :Angi [Menu]:Avslutt

3 Velg **Quick Corner**, og trykk deretter på [↵]-knappen.



[Esc]: Tilbake [◀]: Velg [▶]: Angi [Menu]: Avslutt

- 4** Bruk knappene [↶], [↷], [↵] og [↶] på fjernkontrollen eller knappene [↶], [↷], [Wide] og [Tele] på kontrollpanelet til å velge hjørnet som skal korrigeres, og trykk deretter på [↵].



[◀/▶]: Velg
[▶]: Angi
[Esc]: Tilbake (Trykk i 2 sekunder for å tilbakestille)

- 5** Bruk knappene [↶], [↷], [↵] og [↶] på fjernkontrollen eller knappene [↶], [↷], [Wide] og [Tele] på kontrollpanelet til å korrigere hjørnets posisjon.

Når du trykker på [↵]-knappen, vises skjermen fra trinn 4.

Hvis meldingen "Kan ikke bevege mer." vises under justeringen, kan du ikke justere formen mer i retningen som angis av den grå trekanten.



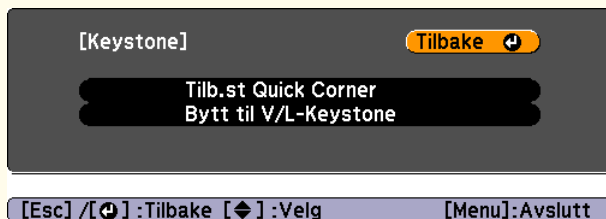
- 6** Gjenta trinn 4 og 5 etter behov for å justere de andre hjørnene.
- 7** Når du er ferdig, trykker du på [Esc]-knappen for å avslutte korrigeringsmenyen.

Fordi **Keystone** ble endret til **Quick Corner**, vises valgskjermen for hjørner fra trinn 4 neste gang du trykker på knappene [↶] eller [↷] på kontrollpanelet. Endre **Keystone** til **V/L-Keystone** hvis du vil utføre vannrett og loddrett korrigering ved hjelp av knappene [↶] og [↷] på kontrollpanelet.

🔧 Innstillinger - Keystone - V/L-Keystone [s.140](#)



Hvis du holder nede [Esc]-knappen i omtrent to sekunder mens valgskjermen for hjørner fra trinn 4 vises, vises følgende skjermbilde.



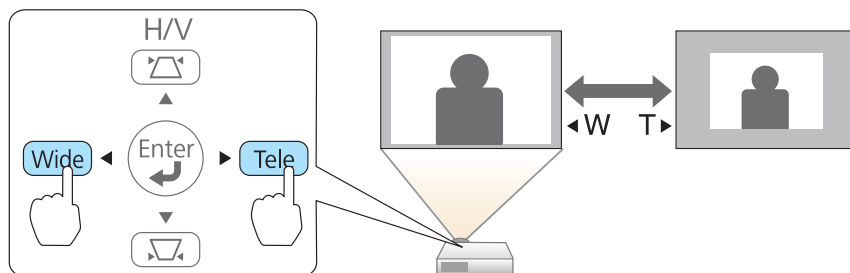
Tilb.st Quick Corner: Tilbakestiller resultatet av Quick Corner-korrigeringer.

Bytt til V/L-Keystone: Bytter korrigeringsmåten til V/L-Keystone.

☞ "Innstillinger-meny" [s.140](#)

Justere bildestørrelsen

Trykk på [Wide] og [Tele] på kontrollpanelet hvis du vil justere størrelsen til det projiserte bildet.

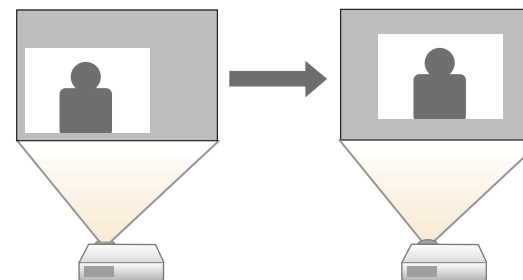


Du kan også foreta endringer på konfigurasjonsmenyen.

☞ **Innstillinger - Zoom** [s.140](#)

Justere posisjonen til bildet (Bildeforskyvning)

Du kan finjustere posisjonen til bildet uten å flytte projektoren.



1

Utfør Juster zoom eller Keystone.

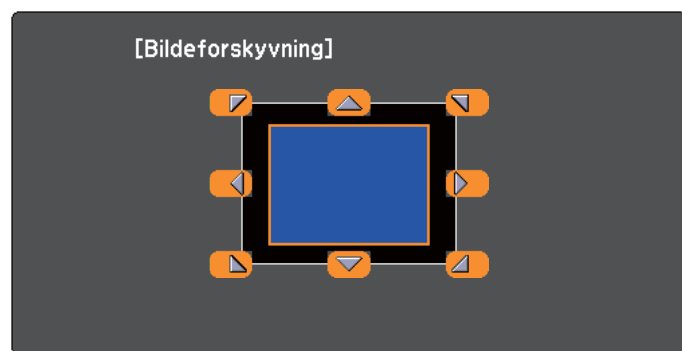
☞ "Justere bildestørrelsen" [s.53](#)

☞ "Korrigerer av keystoneforvridning" [s.50](#)

Skjermen Bildeforskyvning vises etter du har utført justeringer.

2

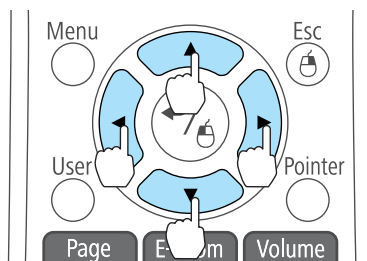
Juster posisjonen til det projiserte bildet.



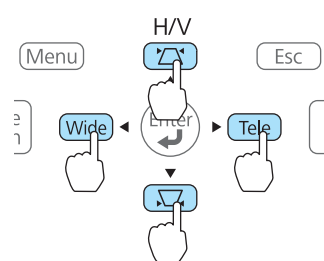
[◀▶] :Flytt

[Esc] :Avslutt

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Du kan skifte bildet diagonalt ved å trykke på et par tilstøtende [↖], [↘], [↙] og [↗]-knapper, eller en kombinasjon av [↖], [↘], [Wide] og [Tele]-knapper.

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



- Du kan ikke justere bildeposisjonen når Zoom er angitt i maksimum **Vidvinkel**-posisjon.
- Innstillingen Bildeforskyvning beholdes selv om projektoren slås av. Du må justere posisjonen på nytt dersom du endrer installasjonsstedet eller vinkelen på projektoren.
- Du kan også justere plasseringen til bildet i Konfigurasjon-menyen.
👉 **Innstillinger - Bildeforskyvning s.140**

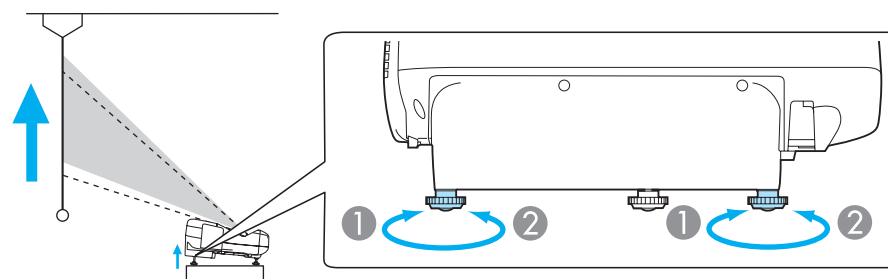
Justere den vertikale posisjonen på bildet (kun modeller med medfølgende føtter)

Trekk ut føttene. Du kan justere den vertikale posisjonen til bildet ved å stille projektoren inntil 1,5°.



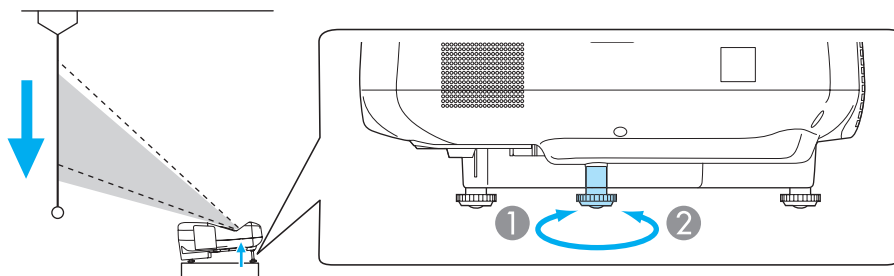
Jo større vinkel, desto vanskeligere blir det å fokusere. Installer projektoren slik at den bare må skråstilles i en liten vinkel.

Heve bildets høyde



- 1 Du kan heve bildets høyde ved å trekke ut de bakre føttene.
- 2 Få bildet tilbake til sin opprinnelige høyde ved å trekke inn føttene igjen.

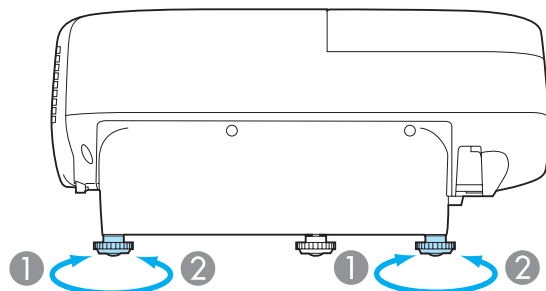
Senke bildets høyde



- ① Du kan senke bildets høyde ved å trekke ut den fremre foten.
- ② Få bildet tilbake til sin opprinnelige høyde ved å trekke den fremre foten inn igjen.

Justere den horisontale posisjonen på bildet (kun modeller med medfølgende føtter)

Trekk ut og sammen de bakre føttene for å justere horisontal skråstilling.

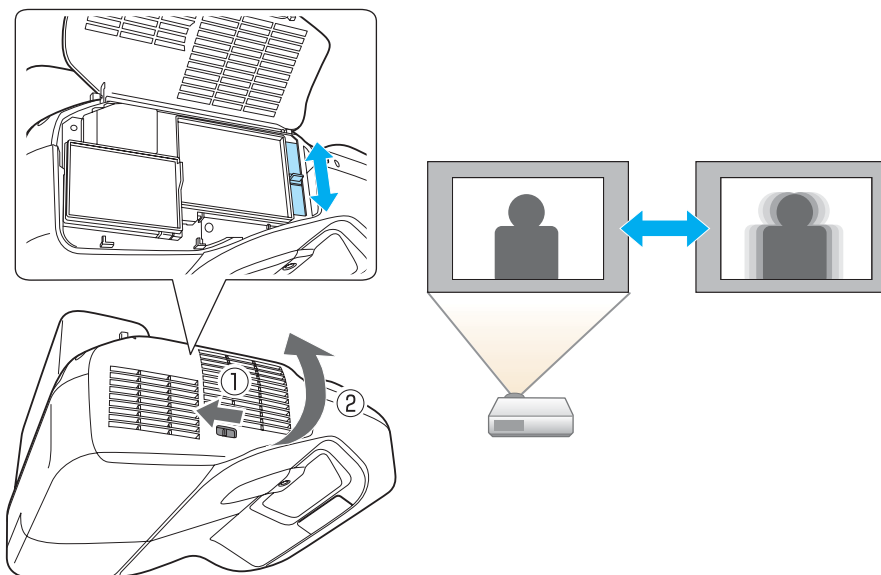


- ① Trekk ut bakfoten.

- ② Trekk sammen bakfoten.

Korrigerere fokus

Du kan korrigerere fokuset ved hjelp av fokusspaken.

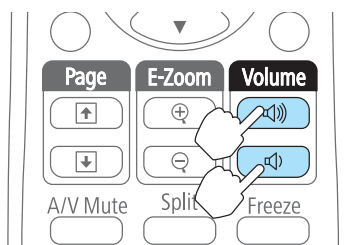


Justerer volumet

Du kan justere volumet fokuset ved hjelp av en av følgende metoder.

- Trykk på [Volume]-knappene på fjernkontrollen for å justere volumet.
[🔊] Senker volumet.
[🔊] Øker volumet.

Fjernkontroll



- Juster volumet fra Konfigurasjon-menyen.

👁 Bilde - Avansert - Volum [s.140](#)



Forsiktig

Ikke start når volumet står for høyt.
Plutselig høyt volum kan forårsake hørselsskade. Senk alltid volumet før du slår av, slik at du kan slå på strømmen og gradvis øke volumet.

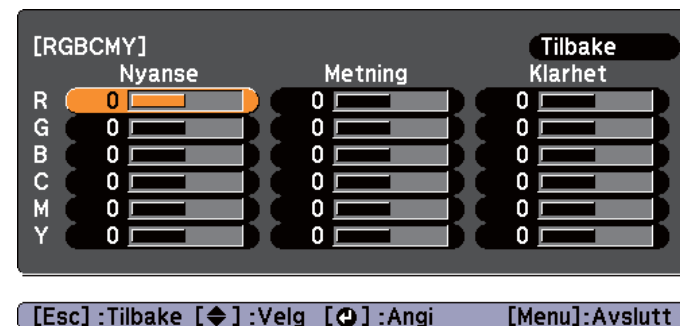
Justere bildet

Justering av Nyanse, Metning og Klarhet

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

Angi innstillinger i konfigurasjonsmenyen.

👁 Bilde - Avansert - RGBCMY [s.137](#)



Nyanse	Juster fargetonene i bildet: blåaktig, grønnaktig, rødaktig.
Metning	Justerer den overordnede livaktigheten i bildet.
Klarhet	Justerer den overordnede fargeklarheten i bildet.

Gamma-justering

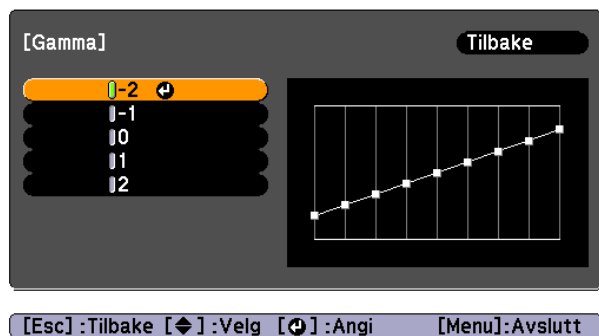
Justerer fargeforskjeller på det projiserte bildet som kan oppstå avhengig av tilkoblet enhet.

Angi innstillinger i konfigurasjonsmenyen.

👁 Bilde - Avansert - Gamma [s.137](#)

Velg og juster korrigeringsverdien

 **Bilde - Avansert - Gamma** s.137



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

Hvis du velger **DICOM SIM** i **Egendefinert** fra **Fargemodus** på **Bilde**-menyen, skal du velge justeringsverdien i henhold til projiseringsstørrelsen.


- Velg en større verdi hvis projiseringsstørrelsen er 80 tommer eller mindre.
- Velg en mindre verdi hvis projiseringsstørrelsen er 80 tommer eller mer.



Medisinske bilder kan ikke gjengis riktig i henhold til innstillingene og skjermespesifikasjonene.

Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)

Du kan enkelt oppnå optimal bildekvalitet ved helt enkelt å velge den innstillingen som korresponderer best med omgivelsene ved projeksjon. Lysstyrken til bildet varierer avhengig av valgt modus.

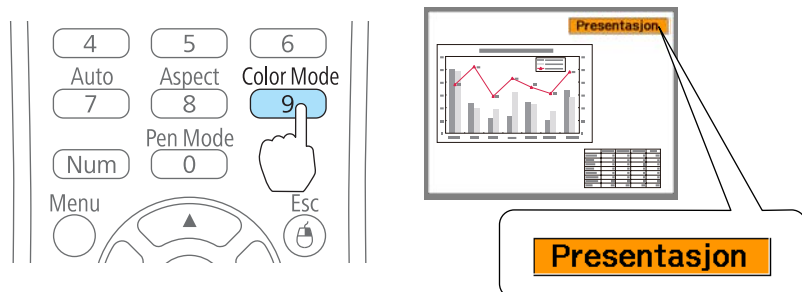
Modus	Bruksområde
Dynamisk	Denne modusen er ideell for bruk i rom med sterk belysning. Dette er den lyseste modusen, og den gjensker også skyggetoner.
Presentasjon	Denne modusen er ideell for presentasjoner med fargemateriell i rom med sterk belysning.
Kino	Ideell for å se filmer i et mørkt rom. Gir bildene en naturlig fargetone.
Foto*1	Ideell for å projisere stillbilder, som fotografier, i et rom med sterkt lys. Bildene har levende og kontrastfulle farger.
Sport*2	Ideell for å se TV-programmer i et rom med sterkt lys. Bildene har levende farger.
sRGB	Ideell for bilder som overholder sRGB fargestandarden.
Hvit tavle	Ideell for å holde presentasjoner på en hvit tavle.
DICOM SIM*1	Ideell for å projisere røntgenbilder og andre medisinske bilder. Dette gir bilder med klare skygger. Projektoren er ikke medisinsk utstyr og kan ikke brukes til medisinsk diagnose.
Egendefinert	Justerer RGBCMY.  "Justere bildet" s.56

*1 Dette valget er kun tilgjengelig når inngangssignalet er RGB eller når inngangskilden er USB Display, USB1, USB2 eller LAN.

*2 Dette valget er kun tilgjengelig når inngangssignalet er komponentvideo, eller når kilden er Video.

Hver gang du trykker på [Color Mode]-knappen, vises navnet for Fargemodus på skjermen, og Fargemodus endres.

Fjernkontroll



Du kan angi Fargemodus i Konfigurasjon-menyen.

☛ **Bilde - Fargemodus** [s.137](#)

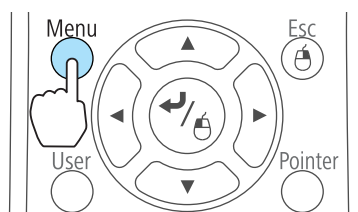
Stille inn Automatisk iris

Ved å automatisk stille inn luminansen i henhold til lysstyrken i bildet som vises, kan du nyte dype og rike bilder.

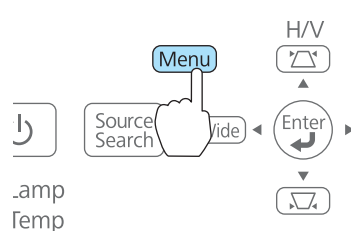
1 Trykk på [Menu]-knappen.

☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.134](#)

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



2 Velg **Automatisk iris** fra **Bilde**.



3 Velg **På**.

Innstillingen lagres for hver Fargemodus.

4 Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.



Automatisk iris kan bare stilles når **Fargemodus** er satt til **Dynamisk**, **Kino** eller **Egendefinert**.

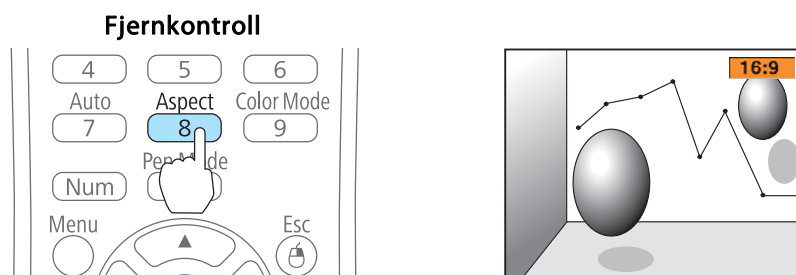
Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet

Du kan endre Bredde/høyde-forhold på det projiserte bildet slik at det passer typen, sideforholdet og oppløsningen til inngangssignalene.

Tilgjengelige bildeforhold kan variere avhengig av bildesignalet som projiseres.

Fremgangsmåter for å endre

Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen, vises navnet på bildeforholdet på skjermen, og bildeforholdet endres.



Du kan angi bildeforholdet i Konfigurasjon-menyen.

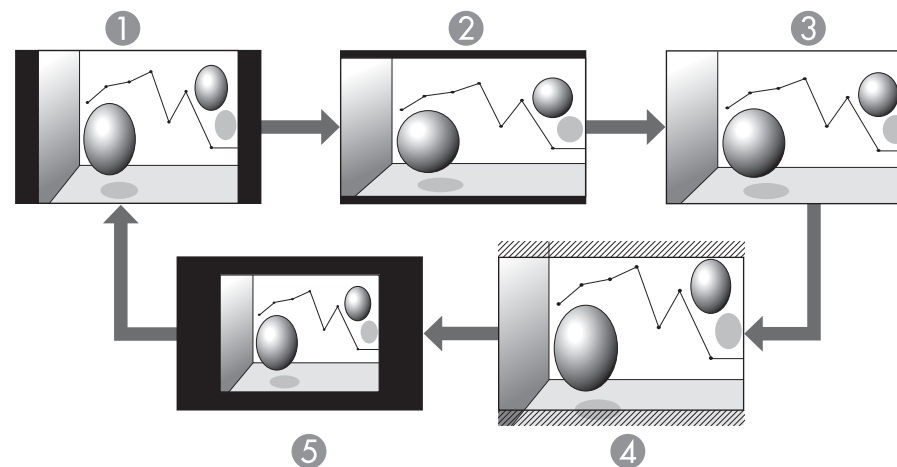
 **Signal - Bildeforhold** [s.138](#)

Endre bildeforholdet

Projisere bilder fra videoutstyr eller fra HDMI- eller DisplayPort-porten

Hver gang du trykker på [Aspect]-knappen på fjernkontrollen, veksler bildeforholdet i rekkefølgen mellom **Normal**, **Automatisk**, **16:9**, **Full**, **Zoom** og **Innebygd**.

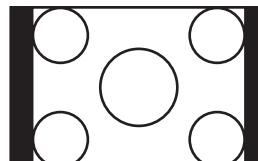
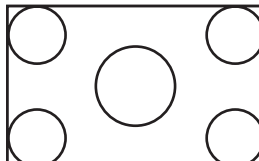
Eksempel: 1080p-inngangssignal (oppløsning: 1920x1080, bildeforhold: 16:9)

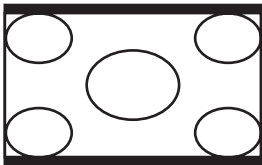
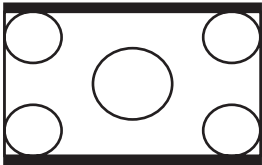
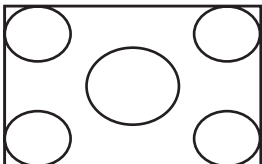
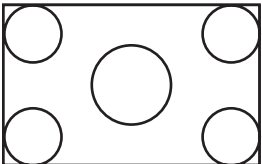
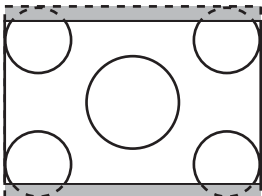
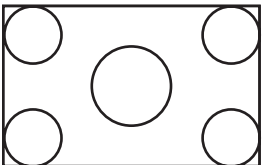
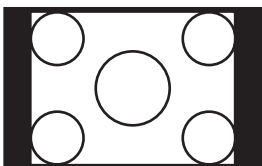
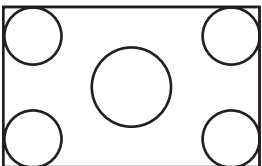


- ① Normal eller Automatisk
- ② 16:9
- ③ Full
- ④ Zoom
- ⑤ Innebygd

Projisering av bilder fra en datamaskin

Følgende viser projiseringseksempler for hvert bildeforhold.

Bildeforhold-modus	Inngangssignal	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
Normal		

Bildeforhold-modus	Inngangssignal	
	XGA 1024X768(4:3)	WXGA 1280X800(16:10)
16:9		
Full		
Zoom		
Innebygd		



Hvis deler av bildet mangler, angir du innstillingen **Oppløsning** til **Vidvinkel** eller **Normal** fra Konfigurasjon-menyen, avhengig av størrelsen på datamaskinskjermen.

🖱 Signal - Oppløsning [s.138](#)

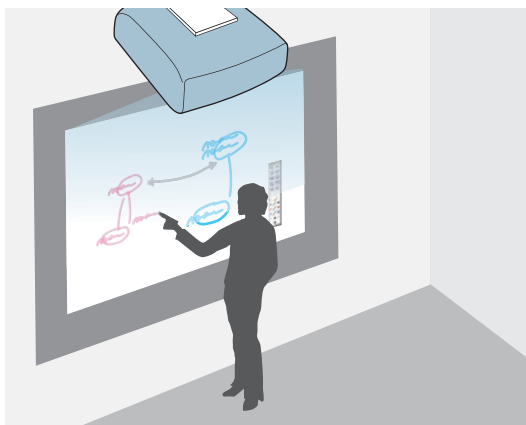


Interaktiv funksjon

Dette kapitlet forklarer den interaktive funksjonen (Easy Interactive Function).

Utføre en rekke oppgaver med den interaktive funksjonen

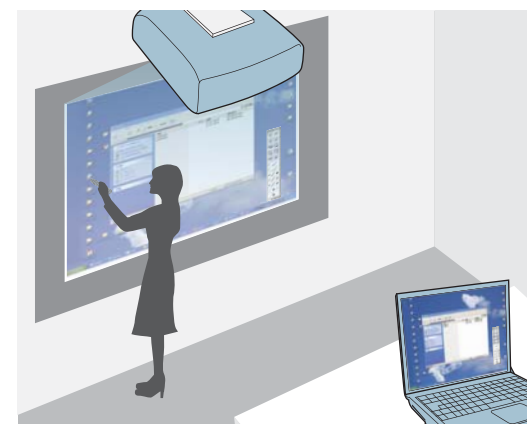
- Tegn på vanlige skjermer som hvittavler
☛ "Tegne på tavleskjerm (Tavlemodus)" [s.68](#)



- Tegn på dokumenter som projiseres
☛ "Tegne på det projiserte bildet (PC Free-anmerking)" [s.74](#)



- Utfør datamusoperasjoner med pennen
☛ "Betjene en datamaskin fra den projiserte skjermen (Interaktiv PC)" [s.83](#)

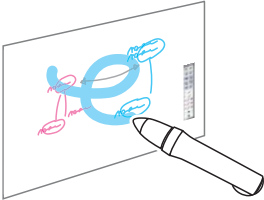

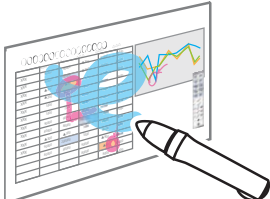



- Lagre den projiserte skjermen
☛ "Lagre" [s.79](#)
- Skriv ut den projiserte skjermen
☛ "Skrive ut" [s.80](#)
- Les papirdokumenter fra en skanner
☛ "Les papirdokumenter fra en skanner" [s.72](#)
- Legg den projiserte skjermen til en e-post og send
☛ "Sende e-poster (kun Tavlemodus)" [s.81](#)

- Lagre den projiserte skjermen
☛ "Lagre" [s.79](#)
- Skriv ut den projiserte skjermen
☛ "Skrive ut" [s.80](#)

Tre moduser

Den interaktive funksjonen har tre moduser.

	Funksjonsnavn	Type funksjon	Beskrivelse
1	Tavlemodus 	Tegnefunksjon	<p>Projiserer en ren overflate som ser ut som en tavle. Ved hjelp av Easy Interactive Pen, kan du tegne bokstaver og former på skjermen.</p> <p>Dette er nyttig på møter i stedet for en hvit tavle.</p> <p>☛ "Tegne på tavleskjerm (Tavlemodus)" s.68</p> <div>  <p>I Tavlemodus, regnes en skjerm som en side i en notisblokk. Du kan opprette opptil 50 sider.</p> </div>
2	PC Free-anmerkning 	Tegnefunksjon	<p>Ved hjelp av Easy Interactive Pen, kan du tegne bokstaver og former på den projiserte skjermen.</p> <p>Dette er nyttig når du må utheve et viktig punkt under et møte, eller for å gi ekstra notater.</p> <p>☛ "Tegne på det projiserte bildet (PC Free-anmerkning)" s.74</p>
3	Interaktiv PC 	Dataoperasjoner	<p>Ved hjelp av Easy Interactive Pen, kan du utføre datamusoperasjoner på den projiserte skjermen.</p> <p>Dette lar deg tegne og utføre Interaktiv PC-funksjoner fra den projiserte skjermen som hjelper til med å unngå problemer på møter og presentasjoner.</p> <p>☛ "Betjene en datamaskin fra den projiserte skjermen (Interaktiv PC)" s.83</p>

Sørg for at du utfører pennkalibrering når du bruker Easy Interactive Pen første gang, slik at projektoren gjenkjenner pennens posisjon på korrekt måte.

Auto. kalibrering og Manuell kalibrering er også tilgjengelig.

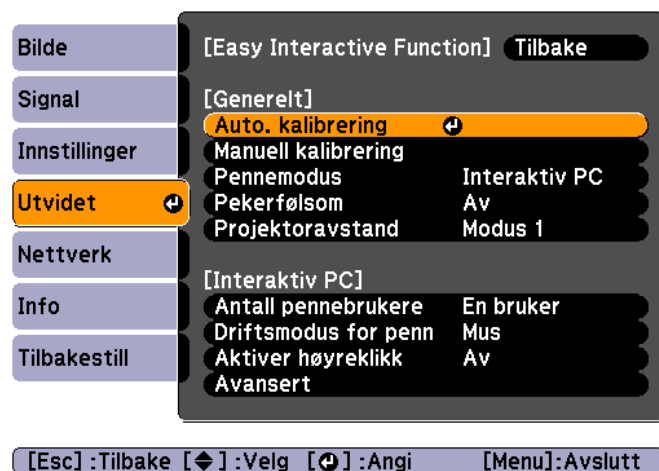


Slå av den ubrukte Easy Interactive Pen eller flytt den bort fra projiseringsskjermen når du kalibrerer en penn.

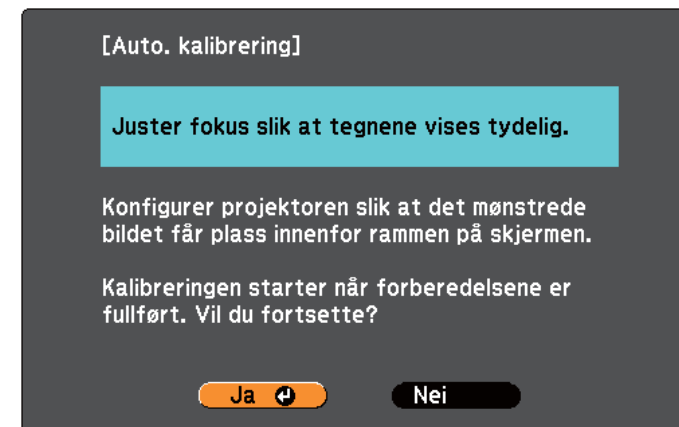
Auto. kalibrering

Funksjonen kalibrerer pennen automatisk.

- 1 Angi **Utvidet - Easy Interactive Function** til **Auto. kalibrering** fra konfigurasjonsmenyen.



- 2 Juster fokus ved å følge instruksjonene på skjermen.



☞ "Korrigerer fokus" [s.55](#)

- 3 Velg "Ja".
Bruk [↵]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å velge "Ja".
- 4 Mønsterbildet projiseres og kalibreringen starter.
Vent til kalibreringen er fullført.
Ikke hindre det projiserte lyset når mønsterbildet projiseres.



- Ved kjøpet, tilordnes Auto. kalibrering til [User]-knappen på fjernkontrollen. Ved å trykke på [User]-knappen på fjernkontrollen, kan du starte fra trinn 2.
☞ "Fjernkontroll" [s.16](#)
- Hvis du starter pennplassering med fjernkontrollen, gjør du alle operasjoner med fjernkontrollen. Hvis du starter pennplassering med Easy Interactive Pen, gjør du alle operasjoner med Easy Interactive Pen.

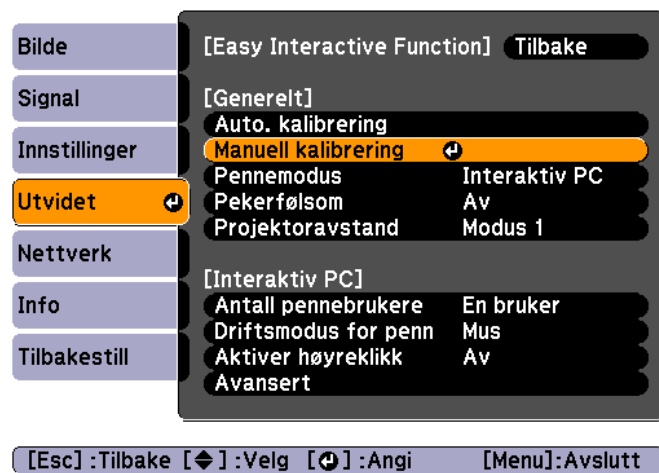
En feil vises dersom Auto. kalibrering ikke vellykkes. Utfør Manuell kalibrering.

☞ "Manuell kalibrering" [s.65](#)

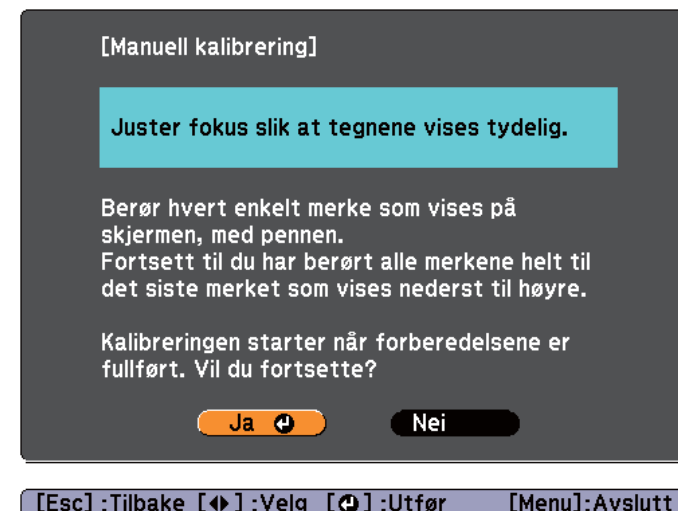
Manuell kalibrering

Med denne funksjonen kan du kalibrere pennen manuelt.

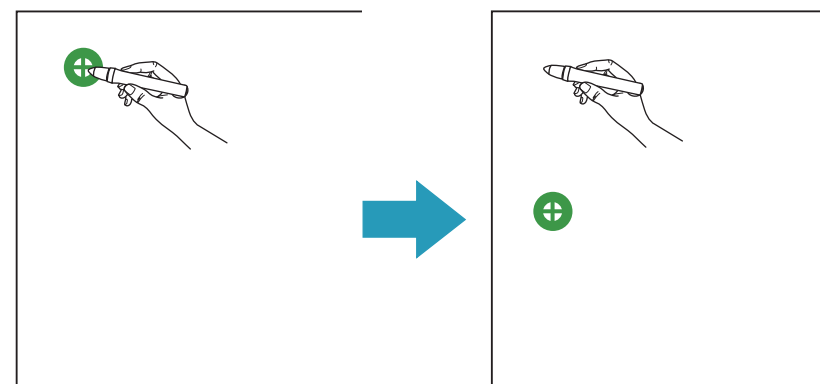
- 1 Angi **Utvidet - Easy Interactive Function** til **Manuell kalibrering** fra konfigurasjonsmenyen.



- 2 Juster fokus ved å følge instruksjonene på skjermen.

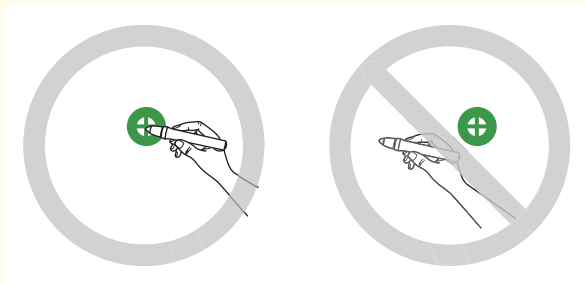


- 3 Bruk [↩]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å velge "Ja".
- 4 En prikk vises på den projiserte skjermen. Berør midten av prikken med spissen på Easy Interactive Pen. Prikken forsvinner og vises så i neste posisjon.



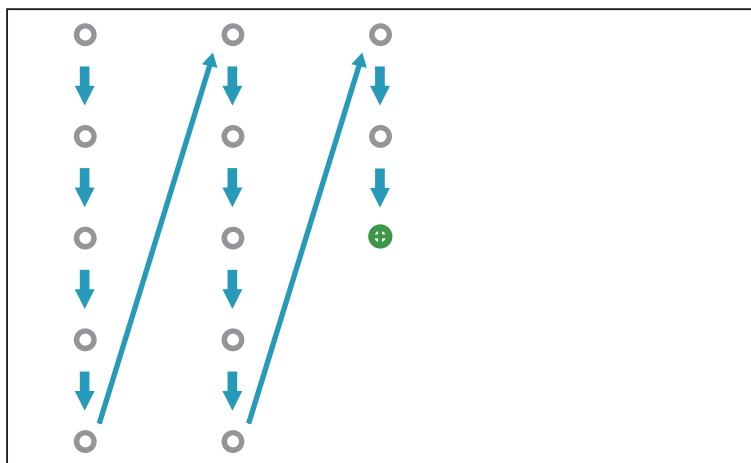


Pass på at du berører midten av prikken. Hvis ikke vil den kanskje ikke bli posisjonert på korrekt måte.



5 Prikken vises først øverst til venstre, og beveger seg deretter nedover mot høyre.

Gjenta trinn 4 til alle prikkene forsvinner.



- Hvis du berører feil sted, trykker du på [Esc]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å gå tilbake til forrige prikk. Du kan ikke gå lenger tilbake enn til forrige prikk.
- Trykk og hold [Esc]-knappen for å avbryte kalibreringen.
- Det kan ta flere sekunder fra alle prikkene forsvinner til kalibreringen er fullført.

Når du må kalibrere pennen

Posisjonen hvor du tegner med Easy Interactive Pen og hvor tegningen vises samsvarer kanskje ikke i følgende situasjoner.

- Etter du har utført Keystone-korrigerings.
- Etter justering av bildestørrelsen.
- Etter du har utført Bildeforskyvning.
- Etter du har endret projektorens posisjon.

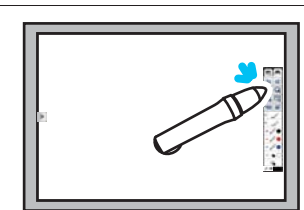
Kalibrer pennen på nytt dersom du legger merke til avvik i posisjoneringen.

Bruke pennen

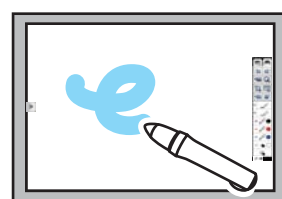
Sjekk at batteriet er installert, og slå deretter på Easy Interactive Pen.

☞ "Easy Interactive Pen" [s.20](#)

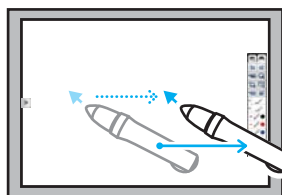
Berør skjermen med pennetupp-knappen for å velge et element som for eksempel et ikon.



Ta på skjermen og flytt for å tegne på den projiserte skjermen.



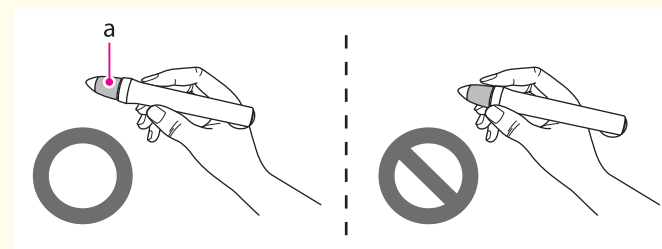
Flytt over skjermen uten å berøre for å flytte pekeren. Dette kalles "pekerfølsom".



Obs!

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

- Sørg for at sterkt lys eller sollys lyser på Easy Interactive Function-mottakeren eller projiseringsskjermen.
- Hvis støv har festet seg på Easy Interactive Function-mottakeren, kan det forstyrre den infrarøde kommunikasjonen og du vil kanskje ikke være i stand til å bruke funksjonen på normal måte.
- Ikke ha maling eller klistremerker på dekslet til Easy Interactive Function-mottakeren.
- Installer projektoren slik at Easy Interactive Function-mottakeren ikke står for nære fluorescerende lys.
- Ikke bruk en infrarød fjernkontroll eller infrarød mikrofon i samme rom, siden dette kan føre til at Easy Interactive Pen ikke fungerer på korrekt måte.
- Easy Interactive Function kan forstyrres av elektromagnetisk interferens fra utstyr i nærheten (slik som elektriske motorer eller transformatorer).
- Easy Interactive Pen er ikke vanntett. Ikke bruke den med våte hender, eller på steder hvor den kan bli våt.
- Ikke hold del (a) på pennespissen til Easy Interactive Pen, og pass på at denne delen ikke blir skadet eller tilsølt. Ellers kan det hende at Easy Interactive Pen ikke fungerer.



Følgende tegnefunksjoner er tilgjengelige med projektoren.

Endre modusen for å passe dine behov.

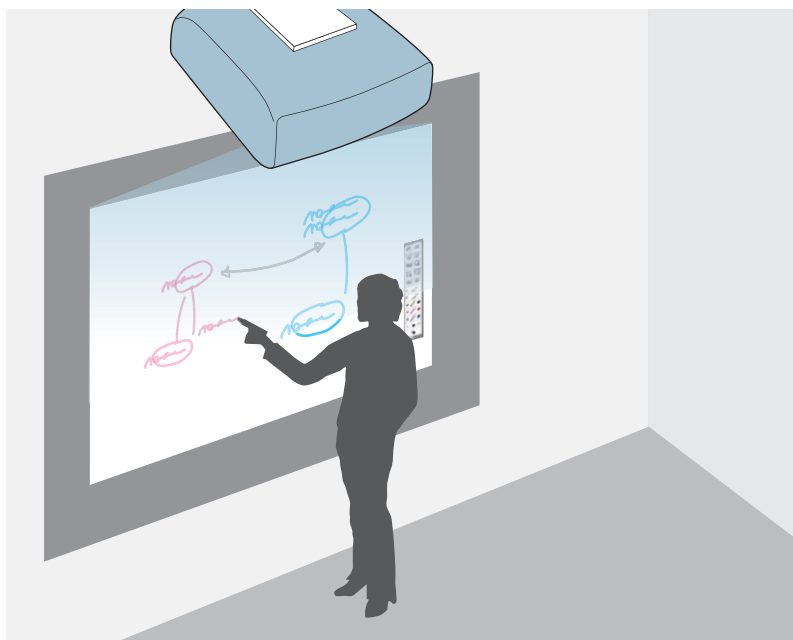
☛ "Tegne på tavleskjerm (Tavlemodus)" [s.68](#)

☛ "Tegne på det projiserte bildet (PC Free-anmerkning)" [s.74](#)



Du kan bruke to Easy Interactive Penner på samme tid.

Tegne på tavleskjerm (Tavlemodus)



Projiserer en ren overflate som ser ut som en tavle. Ved hjelp av Easy Interactive Pen, kan du tegne bokstaver og former på skjermen.

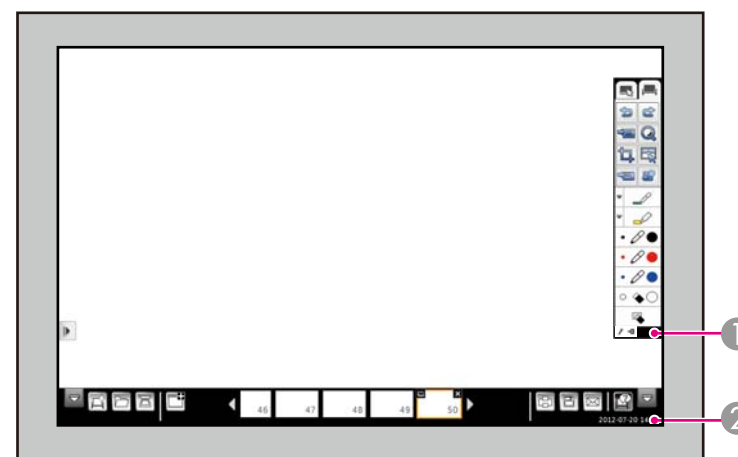
Dette er nyttig på møter i stedet for en hvit tavle.

Starte Tavlemodus

1 Slå på Easy Interactive Pen.

2 Trykk på [Whiteboard]-knappen på Control Pad eller fjernkontrollen.

Verktøylinjen og nedre verktøylinje vises på den projiserte skjermen.



① Verktøylinje

② Verktøylinje nederst

Når verktøylinjene vises, kan du skrive på den projiserte skjermen med Easy Interactive Pen.




Verktøylinjen har tegnefunksjoner som en penn, tegneverktøy, osv.

Verktøylinjen nederst leverer funksjoner som skanning av dokumenter og lagring av skjermen.


☛ "Verktøylinjefunksjoner" [s.69](#)

☛ "Funksjoner på verktøylinje nederst" [s.71](#)

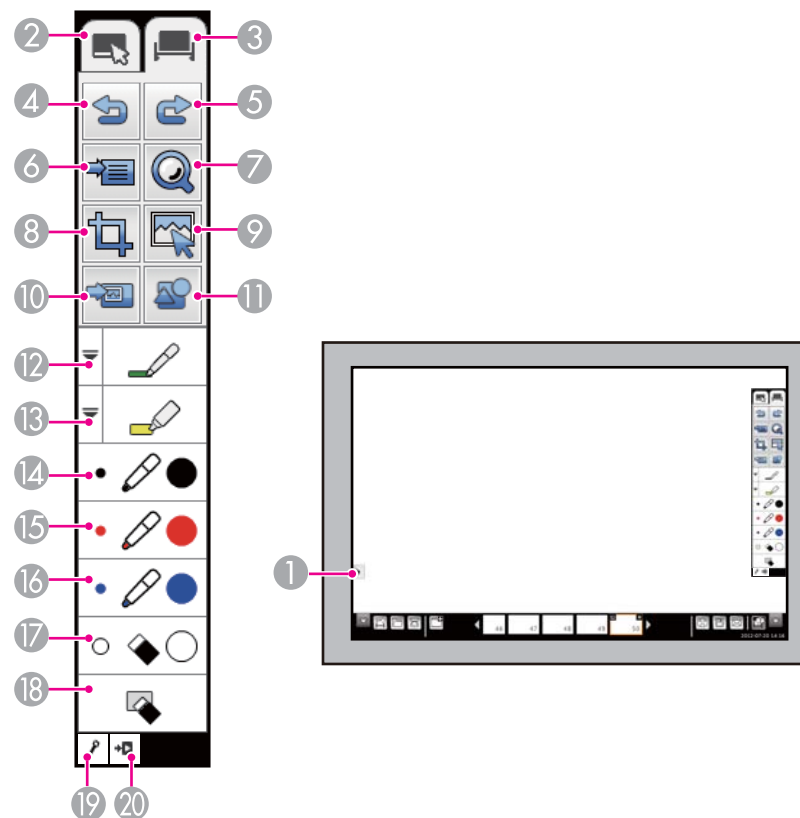





- Du kan også bytte til Tavlemodus med én av følgende metoder.
 - Klikk på  på verktøylinjen (bare når PC Free-anmerkning brukes)
 - Velg **Hvit tavle** som kildeinnstillingen for Web-fjernkontroll  "Vise Web Remote-skjermen" [s.121](#)
- For å bytte til PC Free-anmerkning eller Interaktiv PC fra Tavlemodus, trykk på [Whiteboard]-knappen på fjernkontrollen eller Control Pad, eller klikk på  på verktøylinjen.
- Eventuelle tegninger du gjør i Tavlemodus bevares hvis du bytter til PC Free-anmerkning.

Obs!















- Dersom strømmen slås av ved uhell under tegning lagres tegningene, men de fjernes etter en viss periode.
- På Innstillinger for tavle-skjermen, kan du gjøre innstillinger for å forhindre datalekkasje. Gjør innstillinger etter miljøet ditt.
 -  **Utvidet - Innstillinger for tavle** [s.141](#)









Verktøylinjefunksjoner



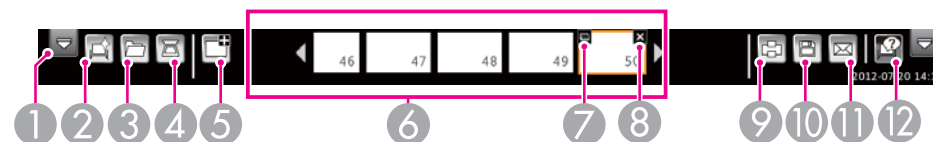
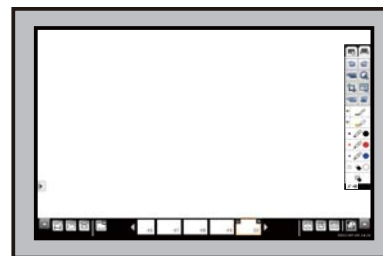
1		Verktøylinjekategori Viser eller skjuler verktøylinjen. Kategorien kan flyttes opp og ned.
2		Merknadsmodus Endrer til PC Free-anmerkning eller Interaktiv PC.
3		Tavlemodus Bytter til Tavlemodus.






4		Angre Angrer forrige handling.
5		Gjør om Avbryter en angreoperasjon og gjenoppretter forrige status.
6		Mal Du kan velge bakgrunnen for Tavlemodus fra et sett med tilgjengelige mønstre. []: Viser en linjal. []: Viser rutelinjer. []: Viser en liste med forhåndsinnstilte maler og egendefinerte maler som har blitt registrert og som kan velges. Du kan stille inn egendefinerte malere med en nettleser.  "Endre Innstillinger ved hjelp av en Webleser (Web-kontroll)" s.120 <div>  Du kan endre linjebredden ved å klikke på linjalikonet eller rutelinjeikonet. </div>
7		Zoom []: Forstørrer bildet. Du kan tegne mens det er forstørret. []: Forminsker bildet. Du kan ikke redusere mer enn én gang. []: Øker forstørrelsen med én. []: Du kan flytte det forstørrede området opp, ned, til venstre eller høyre.










8		Trim Trimmer bildet i formen av området du spesifiserte. Du kan endre området du vil trimme ved å dra hjørnet på bildet. Du kan også flytte et bilde ved å dra innsiden av det valgte bildet. Målet for operasjon er bildet som er limt inn fra [], [], [] eller []. Når du klikker på dette ikonet, velges bildet automatisk.
9		Velg Flytter, endrer størrelse og snur bildet. Målet for operasjon er bildet som er limt inn fra [], [], [] eller []. Når du klikker på dette ikonet, velges bildet automatisk. <ul style="list-style-type: none"> • Flytt bilde: Berør innsiden av det valgte bildet med Easy Interactive Pen og dra for å flytte. • Endre størrelse på bilde: Berør kanten på det valgte bildet med Easy Interactive Pen og dra for å endre størrelse. • Roter bilde: Berør kanten på det valgte bildet med Easy Interactive Pen og dra i retningen som du vil rotere.
10		Sett inn bilde Du kan velge bilder fra minnepinnen eller en nettverksmappe. Du kan velge følgende filer. Format: PNG, JPEG Oppløsning: 2048 x 2048 maksimalt Bilder som er større enn én side reduseres for å passe inn. Når du setter inn et bilde, fjernes det forrige bildet.
11		Figurer Du kan velge figurer fra figurene som leveres. Du kan velge fargen på figuren og tykkelsen på linjene.
12		Penn Bytter til en penn for frihåndstegning. Klikk på [] til venstre for ikonet for å endre farge og bredde på pennelinjen.

13		Merkepenn Bytter til en merkepenn som kan tegne gjennomskinnelige linjer. Klikk på [] til venstre for ikonet for å endre farge og bredde på merkepennen.
14		Svart penn Bytter til en svart penn for frihåndstegning. Klikk til høyre for ikonet for å tegne tykke linjer og klikk til venstre for ikonet for å tegne tynne linjer.
15		Rød penn Bytter til en rød penn for frihåndstegning. Klikk til høyre for ikonet for å tegne tykke linjer og klikk til venstre for ikonet for å tegne tynne linjer.
16		Blå penn Bytter til en blå penn for frihåndstegning. Klikk til høyre for ikonet for å tegne tykke linjer og klikk til venstre for ikonet for å tegne tynne linjer.
17		Viskelær Bytter til viskelær. Klikk til høyre for ikonet for å viske ut tykkere områder og klikk til venstre for ikonet for å viske ut smalere områder.
18		Tøm skjermen Fjerner alt som er tegnet på siden som vises.
19		Vis alltid verktøylinje Klikk for å skjule verktøylinjen hver gang du tegner noe. Verktøylinjen vises alltid som standard.
20		Lukk Skjuler verktøylinjen.

Funksjoner på verktøylinje nederst



1		Verktøylinjekategori nederst Viser eller skjuler verktøylinjen nederst.
2		Nytt møte Lagrer eller avbryte gjeldende redigeringsinnhold, og returnerer Tavlemodus til standardstatus.
3		Åpne Velger en fil og limer den inn på en ny side. ☛ "Åpne filer og lese inn til Tavlemodus" s.73
4		Skann Du kan kopiere bilder fra en skanner og lime inn på en ny side. ☛ "Les papirdokumenter fra en skanner" s.72
5		Ny side Åpner en ny side.

6		Miniatyrbilde Viser en liste over sideminiatyrbildene som redigeres. Du kan rulle ved å dra Easy Interactive Pen. Flytter til siden for det valgte miniatyrbildet. Når du velger en side med Easy Interactive Pen og venter en stund, kan du dra for å endre siden. Klikk på [] for å gå til den forrige siden. Klikk på [] for å gå til den neste siden.
7		Kopier side Kopierer den nåværende siden, og legger den til etter den siste siden.
8		Slett side Sletter den nåværende siden.
9		Skriv ut Sender den projiserte skjermen til skriveren. ☞ "Skrive ut" s.80
10		Lagre Lagrer den projiserte skjermen til den tilkoblede minnepinnen eller nettverksmappen. ☞ "Lagre" s.79
11		Post Sender den projiserte skjermen med e-post. Du må stille inn e-postserverinnstillinger på forhånd. ☞ "Sende e-poster (kun Tavlemodus)" s.81
12		Veiledning Viser hjelpeskjermen for verktøylinjen og funksjoner for verktøylinjen nederst. Klikk hvor som helst på den projiserte skjermen med Easy Interactive Pen for å skjule hjelpeskjermen.



- Du kan gjøre detaljerte innstillinger for Tavlemodus på Innstillinger for tavle-skjermen fra Konfigurasjon-menyen.

☞ **Utvidet - Innstillinger for tavle** [s.141](#)

- Følgende funksjoner kan ikke brukes i Tavlemodus.
 - E-Zoom
 - Side opp/ned
 - Split Screen

Les papirdokumenter fra en skanner

Skann data som papirdokumenter og lim det inn på en ny side som et bilde i Tavlemodus. Denne funksjonen støtter skannerfunksjonen for skrivere som er koblet til med en USB-kabel eller over et nettverk.

Du må gjøre innstillinger for nettverksskrivere på forhånd.

☞ "Innstillinger for tavle-skjerm" [s.144](#)

Skrivere* med skannefunksjoner og følgende skriverkontrollkommandoer støttes. Frittstående skannere støttes ikke.

- ESC/P-R

* Ikke alle skrivere støttes. For mer informasjon om støttede modeller, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i Kontaktliste for Epson-projektører.


☞ [Kontaktliste for Epson-projektører](#)



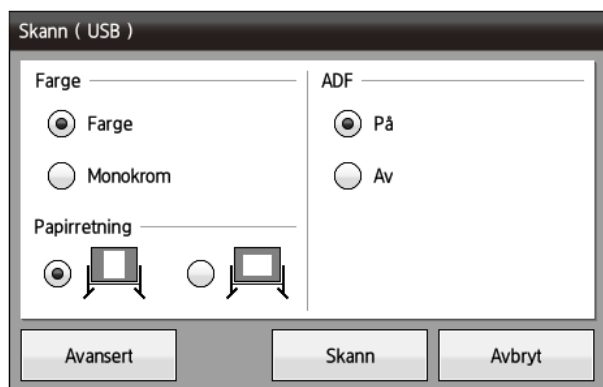
- Du kan ikke skanne med knappen på skriveren.
- Hele området for skanneren leses alltid av.
- Dobbelttidig skanning med ADF (multiarkmater) støttes ikke.

1

Legg papiret i skanneren.

2 Klikk på  på verktøylinjen nederst.

Skann-skjermbildet vises.



3 Gjør nødvendige innstillinger på Skann-skjermen.
Klikk på **Avansert** for å åpne den detaljerte menyen.

Element	Beskrivelse
Farge	Velg Farge eller Monokrom.
Papirretning	Velg papirretningen for det skannede dokumentet.
ADF	Velg Importenhet. For skannere som ikke støtter ADF, skannes dokumentet fra dokumenttabellen uavhengig av denne innstillingen.
Skanner	Velg skanneren som du vil bruke.


4 Klikk på [Skann].
Skann-skjermbildet vises.

5 Etter skanning, limes bildet inn på en ny side i Tavlemodus.



Når du bruker en skanner med innebygd ADF, kan opptil 10 ark leses. Gjenta denne prosedyren hvis du må skanne dokumenter med mer enn 10 ark.

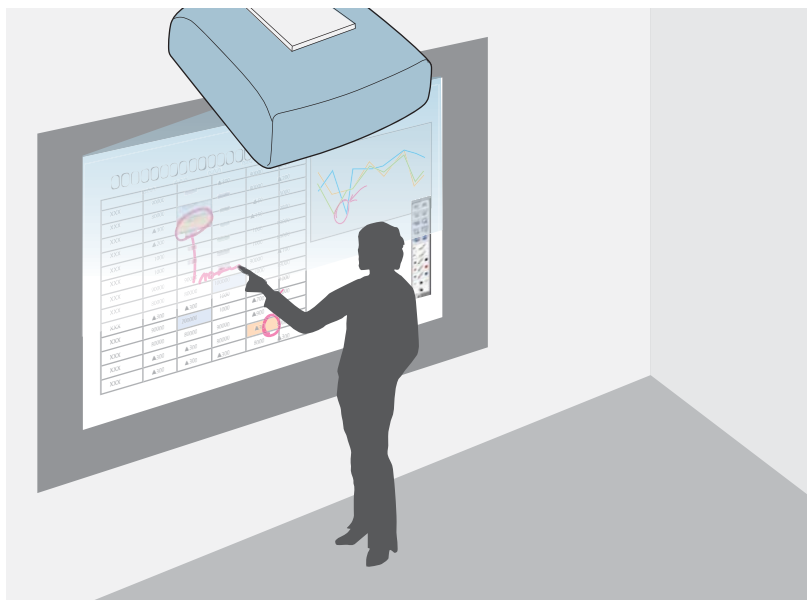
Åpne filer og lese inn til Tavlemodus

Trykk på  for å åpne en fil og lese den inn til Tavlemodus. Den åpne filen legges til som en ny side.

Følgende filtyper kan leses av til Tavlemodus. Bilder som er større enn én side reduseres for å passe inn.

Type	Filtype (type-felt)	Merknader
Bilde	.jpg	Følgende kan ikke leses. <ul style="list-style-type: none"> Bilder med høyere oppløsning enn 2048 x 2048 Filer med filtypen ".jpeg" Formater med CMYK-fargemodus Progressive formater
	.png	Kan ikke lese bilder med høyere oppløsning enn 2048 x 2048.
PDF	.pdf	Du kan åpne PDF-filer med versjon 1.7 eller tidligere. Still inn antall sider når du åpner en PDF-fil. Dersom filen er passordbeskyttet, angir du passordet.

Tegne på det projiserte bildet (PC Free-anmerkning)



Ved hjelp av Easy Interactive Pen, kan du tegne bokstaver og former på den projiserte skjermen.

Dette er nyttig når du må utheve et viktig punkt under et møte, eller for å gi ekstra notater.

Starte PC Free-anmerkning

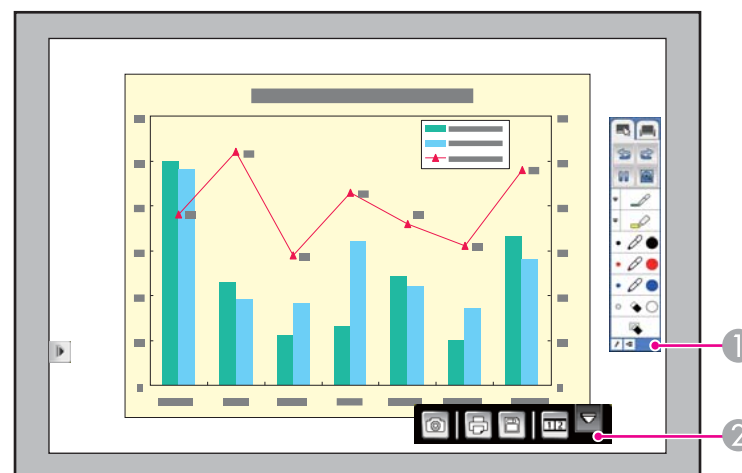
- 1 Projisere et bilde fra en tilkoblet enhet.
☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" [s.46](#)

- 2 Still **Pennmodus** til **PC Free-anmerkning** i Konfigurasjonsmenyen.

☛ Utvidet - Easy Interactive Function - Pennmodus [s.141](#)

- 3 Slå på Easy Interactive Pen og hold den nær den projiserte skjermen.

Verktøylinjen og nedre verktøylinje vises på den projiserte skjermen.



- 1 Verktøylinje
- 2 Verktøylinje nederst



Når verktøylinjene vises, kan du skrive på den projiserte skjermen med Easy Interactive Pen.

Verktøylinjen har tegnefunksjoner som en penn, tegneverktøy, osv. Verktøylinjen nederst leverer funksjoner som lagring av skjermen.

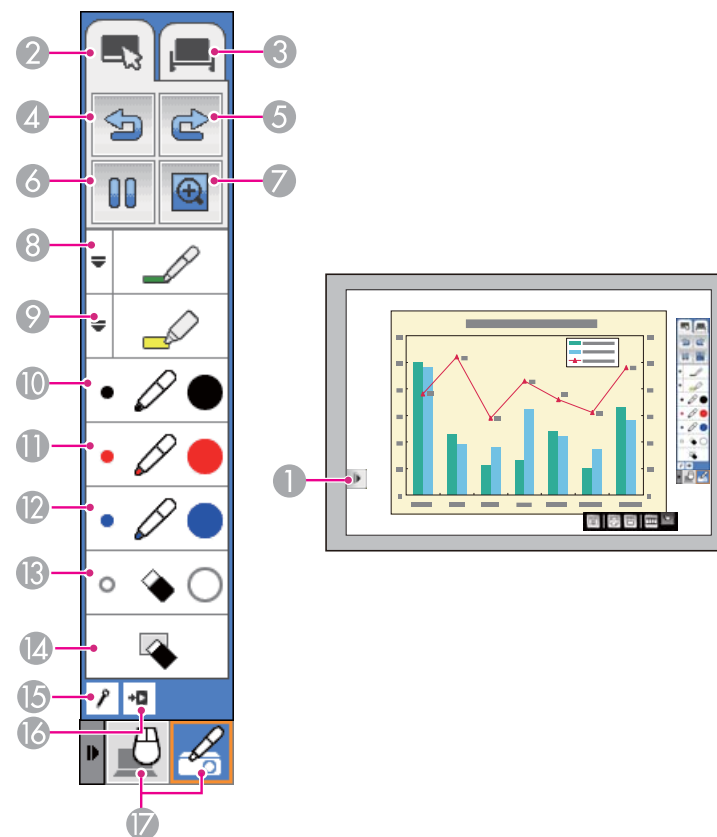
☛ "Verktøylinjefunksjoner" [s.75](#)



☛ "Funksjoner på verktøylinje nederst" [s.77](#)



- For å bytte fra PC Free-anmerkning til Tavlemodus, trykk på [Whiteboard]-knappen på fjernkontrollen eller Control Pad, eller klikk på  på verktøylinjen.
- Se følgende for informasjon om endring fra Interaktiv PC til PC Free-anmerkning.
 "Endre til Interaktiv PC" [s.85](#)

Verktøylinjefunksjoner




①		Verktøylinjekategori Viser eller skjuler verktøylinjen. Kategorien kan flyttes opp og ned.
②		Merknadsmodus Bytter til PC Free-anmerkning.

3		Tavlemodus Bytter til Tavlemodus.
4		Angre Angrer forrige handling.
5		Gjør om Avbryter en angreoperasjon og gjenoppretter forrige status.
6		Stillbilde Fryser det projiserte bildet. Hver gang du trykker på ikonet, slås Stillbilde av eller på. <div>  Du kan også bruke [Freeze]-knappen på fjernkontrollen.  "Fryse bildet (Stillbilde)" s.104 </div>
7		E-Zoom Viser et objekt slik at du kan forstørre bildet i midten av objektet. Du kan flytte objektet med Easy Interactive Pen. Du kan ikke tegne på skjermen når den er forstørret. <div>  <ul style="list-style-type: none"> Du kan rulle det forstørrede bildet ved å dra det med Easy Interactive Pen. Du kan ikke bruke E-Zoom fra fjernkontrollen, dokumentkameraet, eller Crestron RoomView® når du bruker Easy Interactive Pen i E-Zoom.  "Forstørre en del av bildet (E-Zoom)" s.106  "Om Crestron RoomView®" s.127 </div>
8		Penn Bytter til en penn for frihåndstegning. Klikk på [] til venstre for ikonet for å endre farge og bredde på pennelinjen.





9		Merkepenn Bytter til en merkepenn som kan tegne gjennomskinnelige linjer. Klikk på [] til venstre for ikonet for å endre farge og bredde på merkepennen.
10		Svart penn Bytter til en svart penn for frihåndstegning. Klikk til høyre for ikonet for å tegne tykke linjer og klikk til venstre for ikonet for å tegne tynne linjer.
11		Rød penn Bytter til en rød penn for frihåndstegning. Klikk til høyre for ikonet for å tegne tykke linjer og klikk til venstre for ikonet for å tegne tynne linjer.
12		Blå penn Bytter til en blå penn for frihåndstegning. Klikk til høyre for ikonet for å tegne tykke linjer og klikk til venstre for ikonet for å tegne tynne linjer.
13		Viskelær Bytter til viskelær. Klikk til høyre for ikonet for å viske ut tykkere områder og klikk til venstre for ikonet for å viske ut smalere områder.
14		Tøm skjermen Fjerner alt som er tegnet på siden som vises.
15		Vis alltid verktøylinje Klikk for å skjule verktøylinjen hver gang du tegner noe. Verktøylinjen vises alltid som standard.
16		Lukk Skjuler verktøylinjen.

17




Pennemodus

Dette ikonet lar deg enkelt bytte mellom PC Free-anmerkning og Interaktiv PC hvis du vil betjene datamaskinen mens du tegner.

- For å bytte fra PC Free-anmerkning til Interaktiv PC, trykk på [] og velg deretter [].
- Etter bytting til Interaktiv PC, bevares innhold tegnet med PC Free-anmerkning.
- For å bytte fra Interaktiv PC til PC Free-anmerkning, trykk på [] og velg deretter [].

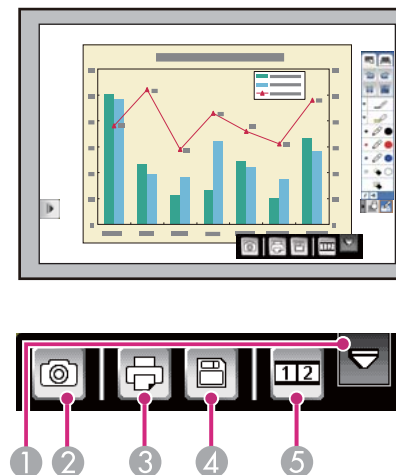
☞ "Endre til Interaktiv PC" [s.85](#)








Pennemodus vises når **Ikon for pennemodus** er stilt inn til **Høyre** eller **Venstre**.

☞ **Utvidet - Skjerm - Ikon for pennemodus** [s.141](#)

Funksjoner på verktøylinje nederst



1		Verktøylinjekategori nederst Viser eller skjuler verktøylinjen nederst.
2		Kopier Tar et øyeblikksbilde av den projiserte skjermen. Etter at øyeblikksbildet er tatt, limes bildet inn på en ny side i Tavlemodus.
3		Skriv ut Sender den projiserte skjermen til skriveren. ☞ "Skrive ut" s.80 Elementer kan stilles inn forskjellig fra Tavlemodus-utskriftsfunksjonen.
4		Lagre Lagrer den projiserte skjermen i PNG-format. ☞ "Lagre" s.79 Elementer kan stilles inn forskjellig fra Tavlemodus-lagringsfunksjonen.

5		Split Screen <p>Hver gang knappen trykkes, bytter visningen mellom å projisere to bilder samtidig ved å dele den projiserte skjermen eller å projisere ett bilde som normalt.</p> <p>☞ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" s.89</p>
---	---	---

Lagre

Du kan lagre den projiserte skjermen på en minnepinne eller en nettverksmappe.

Funksjonene og prosedyrene er forskjellige for Tavlemodus og PC Free-anmerkning. Du kan gjøre mer detaljerte innstillinger i Tavlemodus.

Obs!

Hvis du bruker en multikortleser eller USB-hub, er det ikke sikkert alt vil fungere som det skal. Koble direkte til projektoren eller Control Pad.



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

For Tavlemodus

Du kan lagre i følgende filformater.

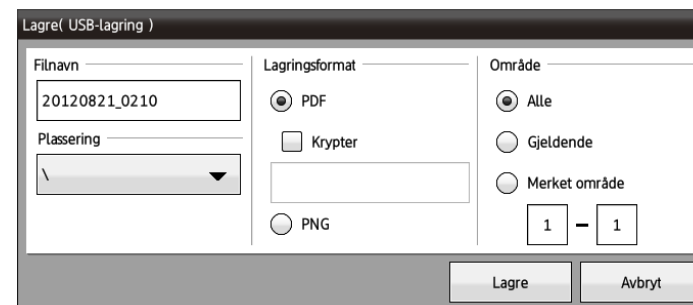
- PNG (Oppløsning: 1280 x 800)
- PDF (angi et passord hvis nødvendig)

- 1 Trykk på [Save]-knappen på Control Pad eller fjernkontrollen.



Du kan også lagre fra  på verktøylinjen nederst.

- 2 Gjør nødvendige innstillinger på Lagre-skjermen som vises.



Element	Beskrivelse
Filnavn	Angi filnavnet. Klikk på tekstboksen for å vise det programvaretastaturet, og angi deretter filnavnet.
Område	Angi området med bilder som du vil lagre. Du kan ikke velge Alle hvis lagringsformatet er PNG.
Plassering	Når den trykkes, vises en dialogboks som lar deg velge mappen som bildet skal lagres i.
Lagringsformat	Velg lagringsformatet (PDF eller PNG). For PDF-filer, kan du stille inn hvorvidt filen skal krypteres. Angi et passord når du vil kryptere filen.

- 3 Klikk på **Lagre**.

Obs!

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

For PC Free-anmerkning

Du kan lagre i PNG-format. Lagringsstedet er stedet som er angitt på Innstillinger for tavle-skjermen fra Konfigurasjon-menyen. En feil oppstår hvis du ikke kan bruke det angitte stedet. Filnavnet angis også automatisk.

- 1 Trykk på [Save]-knappen på Control Pad eller fjernkontrollen.



Du kan også lagre fra [] på verktøylinjen nederst.

- 2 Filen lagres automatisk.

Skrive ut

Sender den projiserte skjermen til skriveren og skriver ut dataen.

Du må gjøre innstillinger for nettverksskrivere på forhånd.

☞ "Innstillinger for tavle-skjerm" [s.144](#)

Skrivere* med følgende skriverkontrollkommandoer støttes. Du kan koble til via en nettverksskriveradapter.

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

* Ikke alle skrivere støttes. For mer informasjon om støttede modeller, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i Kontaktliste for Epson-projektorer.

☞ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Funksjonene og prosedyrene er forskjellige for Tavlemodus og PC Free-anmerkning. Du kan gjøre mer detaljerte innstillinger i Tavlemodus.

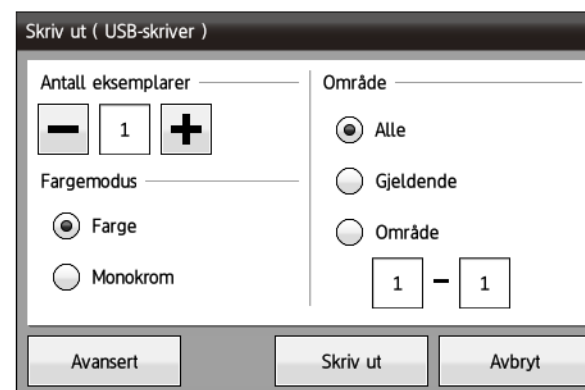
For Tavlemodus

- 1 Trykk på [Print]-knappen på Control Pad eller fjernkontrollen.



Du kan også skrive ut fra [] på verktøylinjen nederst.

- 2 Gjør nødvendige innstillinger på Skriv ut-skjermen som vises. Klikk på **Avansert**-knappen for å vise menyen for detaljerte innstillinger.



Element	Beskrivelse
Antall eksemplarer	Spesifiserer antall eksemplarer.
Fargemodus	Spesifiserer utskriftsfargen.
Område	Angi området med bilder som du vil skrive ut.
Skriver	Viser en liste over de tilkoblede skrivernavnene. Velg skriveren som du vil bruke.
Papirstørrelse	Stiller inn papirstørrelsen for utskrift.
Sider per ark	Stiller inn antall sider per ark.
Sidekant	Angi hvorvidt en kant skal legges til hver side.

Element	Beskrivelse
Sidetall	Angi hvorvidt et sidetall skal skrives ut på hver side.
Dato & klokkeslett	Angi hvorvidt en dato og klokkeslett skal skrives ut på hver side.
Sorter	Angi hvorvidt sider sorteres under utskrift.

3 Klikk på **Skriv ut**.

For PC Free-anmerkning

Utskrifter som bruker innstillingene for skriveren som er angitt på Innstillinger for tavle-skjermen fra Konfigurasjon-menyen. En feil oppstår hvis en skriver ikke er koblet til.

1 Trykk på [Print]-knappen på Control Pad eller fjernkontrollen.



Du kan også skrive ut fra  på verktøylinjen nederst.

2 Spesifiser antall eksemplarer på Skriv ut-skjermen som vises.


3 Klikk på **Skriv ut**.

Sende e-poster (kun Tavlemodus)

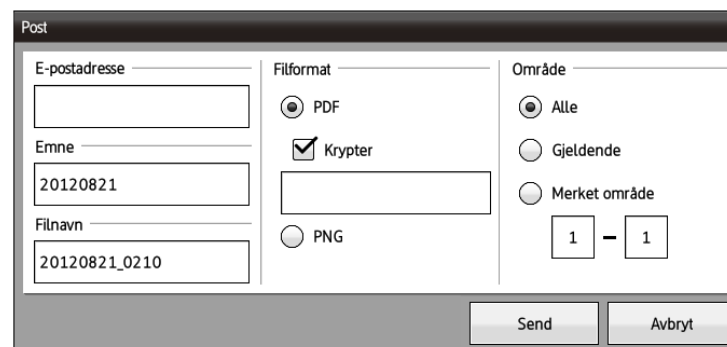
Den projiserte skjermen tegnet i Tavlemodus kan legges med og sendes med e-post.



- For å sende e-poster, må du stille inn e-postserverinnstillinger på forhånd.
- Adressen til senderen og mottakeren er den samme.
- Du kan ikke spesifisere flere adresser samtidig. Det er ingen adressebokfunksjon.
- Du kan ikke redigere teksten i e-posten.

1 Klikk på  på verktøylinjen nederst.

2 Gjør nødvendige innstillinger på Sending av e-post-skjermen som vises.

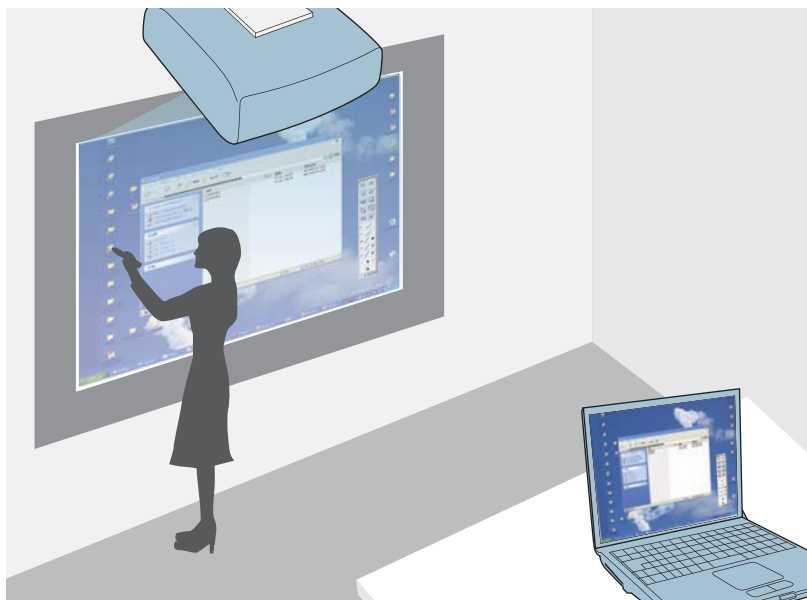


Element	Beskrivelse
E-postadresse	Angi e-postadressen for senderen. E-postadressen som du angir er lagret til du utfører Nytt møte.
Emne	Angi emnet for e-posten.
Filnavn	Angi filnavnet for vedlegget.
Filformat	Velg formatet for den vedlagte filen (PDF eller PNG). For PDF-filer, kan du stille inn hvorvidt filen skal krypteres. Angi et passord når du vil kryptere filen.
Område	Angi siden som du vil sende.

3 Klikk på **Send**.

Obs!

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



Når projektoren er koblet til en datamaskin, kan du bruke datamaskinen fra den projiserte skjermen.

- Med Easy Interactive Pen, kan du utføre museoperasjoner som klikking, høyreklikking, eller dra og slipp.

Klikk	Trykk pennetuppen på den projiserte skjermen.
Høyreklikk	Hold pennetuppen til skjermen i et par sekunder, og flytt den deretter unna.
Dra og slipp	Hold pennetuppen til ikonet eller det andre som du vil flytte, og dra deretter pennetuppen på den projiserte skjermen til stedet som du vil flytte til, og fjern deretter pennetuppen fra den projiserte skjermen.

☞ "Easy Interactive Pen" [s.20](#)

- Du kan bytte Høyreklikk og Venstreklikk i **Avansert - Pennetuppknapp**.
- Du kan ikke tegne mens du bruker Interaktiv PC.

- Du kan enkelt bytte mellom Interaktiv PC og PC Free-anmerkning.

☞ "Endre til Interaktiv PC" [s.85](#)



Ved tilkobling til nettverket, kan du utføre følgende operasjoner.

- Ved hjelp av Easy Interactive Pen, kan du utføre datamusoperasjoner for datamaskinen over et nettverk
- Projiser bilder fra en projektor som betjenes i et annet konferanserom, og del skjermer over flere projektorer
- Med hjelp av Easy Interactive Pen, kan du tegne på projiserte skjermer som deles av andre projektorer (du trenger dedikert tegneprogramvare)

☞ "Bruke den interaktive funksjonen over et nettverk" [s.116](#)

Gjøre klar projektoren

Du må gjøre følgende forberedelser på forhånd for å bruke Interaktiv PC-funksjonen.

Du må også utføre følgende operasjoner når du bruker den medfølgende programvaren Easy Interactive Tools.

1

Projisere bilder fra datamaskinen.



For Mac OS X, må du installere Easy Interactive Driver på datamaskinen.

☞ "Installer Easy Interactive Driver (kun Mac OS X)" [s.84](#)

2

Koble projektoren til datamaskinen med en USB-kabel.

Se følgende når du bruker Control Pad.

☞ "Koble til med Interaktiv PC-funksjonen" [s.40](#)



Du trenger ikke en USB-kabel når du bruker Interaktiv PC over et nettverk.

☞ "Bruke den interaktive funksjonen over et nettverk" [s.116](#)

3 Still inn **Utvidet - USB Type B** fra Konfigurasjon-menyen.



[Esc]:Tilbake [◀]:Velg [▶]:Angi [Menu]:Avslutt

Innstilling	Tilgjengelige funksjoner
Easy Interactive Function	Interaktiv PC
USB Display/Easy Interactive Function	<ul style="list-style-type: none"> • USB Display • Interaktiv PC
Trådløs mus/USB Display	<ul style="list-style-type: none"> • Trådløs mus • USB Display



• I trinn 1, kan du også koble til med USB Display. Ytelsen til Easy Interactive Pen kan reduseres avhengig av datamaskinen som brukes, filminnholdet, osv.

• For å bruke to Easy Interactive Penner med Interaktiv PC-funksjonen, still inn **Antall pennebrukere** til **To brukere** fra Konfigurasjon-menyen.

☞ **Utvidet - Easy Interactive Function - Antall pennebrukere** [s.141](#)

• Still inn **Driftsmodus for penn** til **Mus** fra Konfigurasjon-menyen for å utføre Interaktiv PC. (Dette kan bare stilles inn hvis **Antall pennebrukere** er stilt inn til **En bruker**)

☞ **Utvidet - Easy Interactive Function - Driftsmodus for penn** [s.141](#)

Obs!

Bruk av to Easy Interactive Pen samtidig kan føre til forstyrrelser i noen programmer.

Slå av den ubrukte Easy Interactive Pen eller flytt den bort fra projiseringsskjermen.

Installer Easy Interactive Driver (kun Mac OS X)

Systemkrav

Operativsystem	Mac OS X 10.3.9 eller senere Mac OS X 10.4.x Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x Mac OS X 10.7.x
Prosesor	Power PC G3 900 MHz eller raskere Anbefales: Intel Core Duo 1,5 GHz eller raskere

Minne	256 MB eller mer Anbefalt: 512 MB eller mer
Harddiskplass	100 MB eller mer
Display	Opplysninger som ikke er lavere enn XGA (1024 x 768) og ikke høyere enn WUXGA (1920 x 1200) Fargevisning i 16-biters farge eller høyere

Installere



Du kan hoppe over følgende fremgangsmåte dersom du installerte Easy Interactive Tools med Enkel installasjon-alternativet, siden dette allerede installerer Easy Interactive Driver.

 [Driftshåndbok for Easy Interactive Tools Ver.2.1](#)



- 1** Slå på datamaskinen.
- 2** Sett inn "EPSON Projector Software for Easy Interactive Function"-CD-ROM-en i datamaskinen din.
- 3** Dobbeltklikk på Install Navi-ikonet i EPSON-vinduet.
- 4** Velg **Tilpasset installasjon** og følg anvisningene på skjermen for å installere.
- 5** Start datamaskinen på nytt.

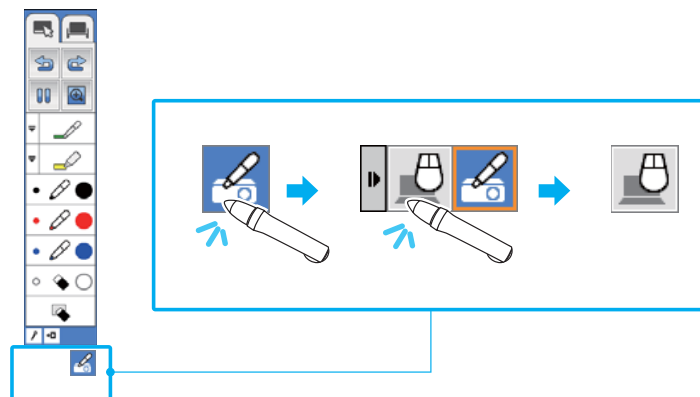
Endre til Interaktiv PC



Du kan bytte mellom PC Free-anmerkning og Interaktiv PC med én av følgende metoder.

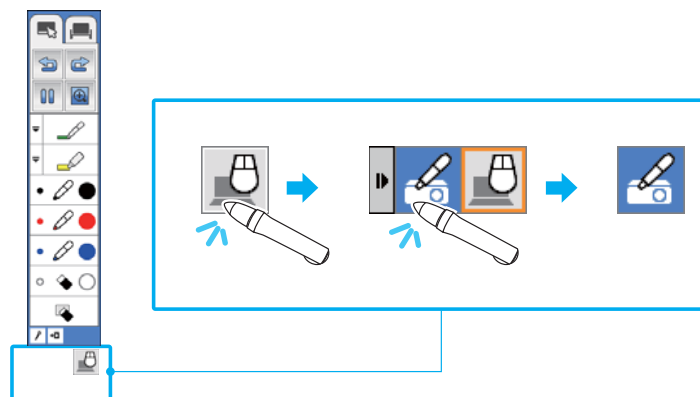
- Trykk på [Pen Mode]-knappen på fjernkontrollen

- Trykk på Ikon for Pennemodus på den projiserte skjermen med Easy Interactive Pen



For å bytte fra PC Free-anmerkning til Interaktiv PC, trykk på [] og velg deretter [].



For å bytte fra Interaktiv PC til PC Free-anmerkning, trykk på [] og velg deretter [].





- Pennemodus vises når **Ikon for pennemodus** er stilt inn til **Høyre** eller **Venstre**.
☞ **Utvidet - Skjerm - Ikon for pennemodus** [s.141](#)
- Når kilden er Hvit tavle, Video, USB1 eller USB2, vises ikke [] og [].
- Du kan endre PC Free-anmerkning og Interaktiv PC fra Konfigurasjon-menyen.
☞ **Utvidet - Easy Interactive Function - Pennemodus** [s.141](#)
- Angi **Driftsmodus for penn** til **Penn** for å aktivere pennfunksjonen i Windows Vista/7. (Dette kan bare stilles inn hvis **Antall pennebrukere** er stilt inn til **En bruker**)

Justere pennens driftsområde

Når du bruker den interaktive funksjonen ved å koble til en datamaskin, justeres driftsområdet for pennen automatisk dersom datamaskinens oppløsning endres. Du trenger ikke å utføre pennejustering på nytt.



Du kan slå denne funksjonen På eller Av i **Juster auto penneomr** fra konfigurasjonsmenyen. Standardinnstillingen er På.

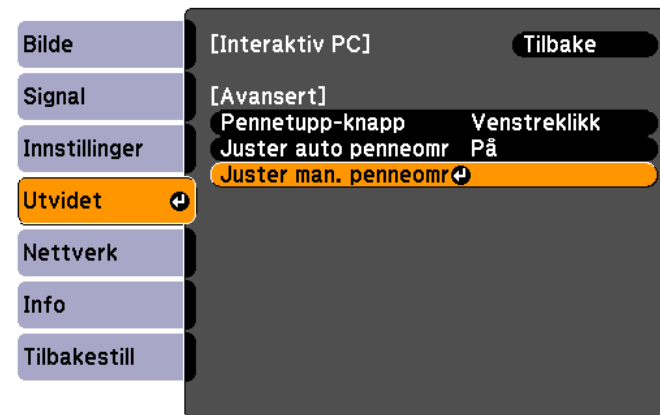
☞ **Utvidet - Easy Interactive Function - Avansert** [s.141](#)

Hvis du legger merke til at Easy Interactive Pen er utenfor posisjonen selv når **Juster auto penneomr** er angitt til På, kan du prøve Juster man. penneomr.

☞ "Juster manuelt penneområde" [s.86](#)

Juster manuelt penneområde

- 1 Velg **Juster man. penneomr** for **Easy Interactive Function** fra konfigurasjonsmenyen.

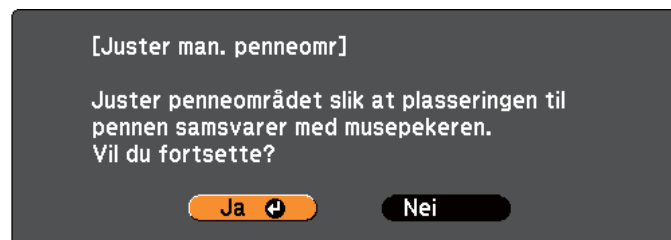


[Esc] :Tilbake [◀] :Velg [⏏] :Angi [Menu]:Avslutt



- Juster for å tilpasse det projiserte bildet til skjermen.
- Vis datamaskinens skrivebordskjerm slik at du enkelt kan sjekke posisjonen til musepekeren.

- 2 Bruk [↵]-knappen på fjernkontrollen for å velge "Ja".



[Esc] :Tilbake [▶] :Velg [⏏] :Utfør [Menu]:Avslutt

Musepekeren beveger seg mot øverste venstre hjørne.

- 3** Når musepekeren stopper øverst til venstre, berører du spissen av musepekeren med Easy Interactive Pen.

Musepekeren beveger seg mot nederste høyre hjørne.

- 4** Når musepekeren stopper nederst til høyre, berører du spissen av musepekeren med Easy Interactive Pen.

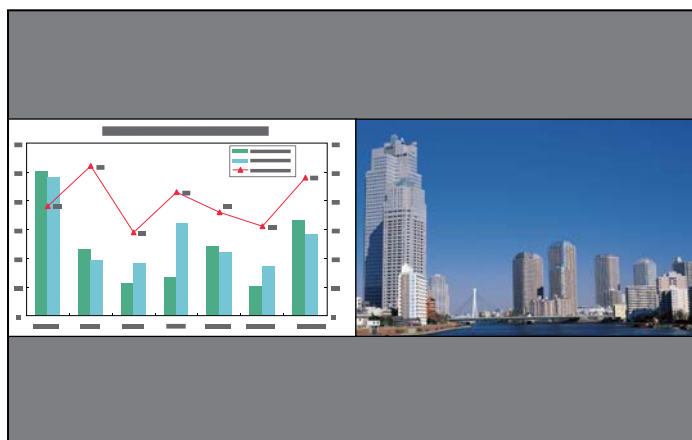


Nyttige funksjoner

Dette kapitlet beskriver nyttige funksjoner når du skal holde presentasjoner og slikt, samt sikkerhetsfunksjonene.

Projiser to bilder samtidig (Split Screen)

Du kan projisere bilder fra to kilder samtidig på høyre og venstre side av skjermen.



Inngangskilder for projisering av delt skjerm

Kombinasjonene av inngangskilder som kan projiseres på en delt skjerm, vises nedenfor.

Venstre skjerm	Høyre skjerm								
	Datamaskin	DisplayPort	Video	HDMI	USB Display	USB1	USB2	LAN	Hvit tavle
Datamaskin	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DisplayPort	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
Video	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
HDMI	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
USB Display	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

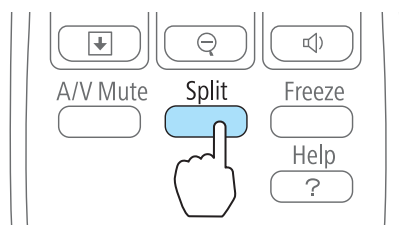
Venstre skjerm	Høyre skjerm								
	Datamaskin	DisplayPort	Video	HDMI	USB Display	USB1	USB2	LAN	Hvit tavle
USB1	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
USB2	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Hvit tavle	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Driftsprosedyrer


Projisere på en delt skjerm

- Trykk på [Split]-knappen under projisering.
Den gjeldende valgte inngangskilden projiseres på venstre del av skjermen.

Fjernkontroll




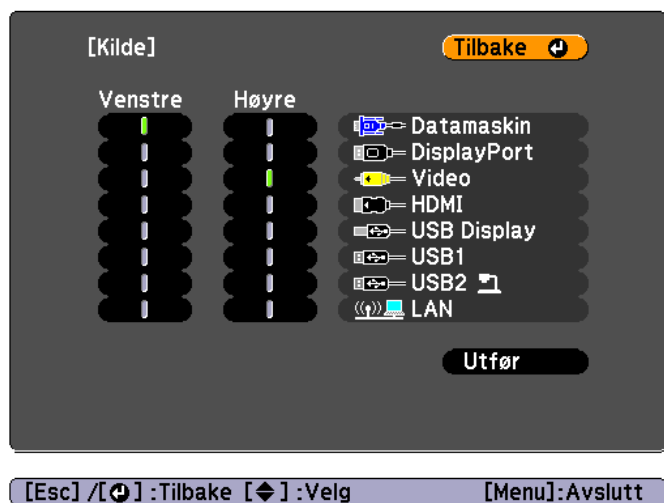
Du kan utføre de samme operasjonene i konfigurasjonsmenyen.

 **Innstillinger - Split Screen** [s.140](#)

- Trykk på [Menu]-knappen.
Skjermbildet Split Screen-oppsett vises.



- Velg **Kilde** og trykk deretter på []-knappen.
- Velg hver inngangskilde for **Venstre** og **Høyre**.



Du kan bare velge inngangskilder som kan kombineres.

☛ "Inngangskilder for projisering av delt skjerm" [s.89](#)



Kilde-skjermbildet vises også når [Source Search]-knappen trykkes under projisering av delt skjerm.

5 Velg **Utfør** og trykk på [↵]-knappen.

Du kan bytte kilde under projisering av delt skjerm ved å starte fremgangsmåten fra trinn 2.

Bytte venstre og høyre skjerm

Bruk følgende fremgangsmåte for å bytte de projiserte bildene som vises på venstre og høyre skjerm.

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering med delt skjerm.

2 Velg **Bytt skjermer** og trykk på [↵]-knappen.

De projiserte bildene på venstre og høyre skjerm byttes om.



Bytte bildestørrelse på venstre og høyre bilde

1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering med delt skjerm.

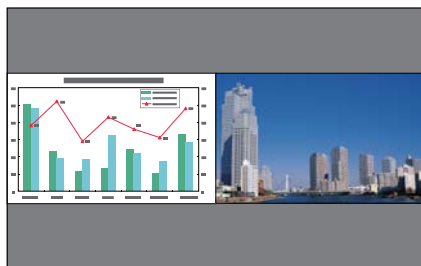
2 Velg **Skjermformat** og trykk på [↵]-knappen.

3 Velg skjermformatet du ønsker å vise, og trykk deretter på [↵]-knappen.



De projiserte bildene vises som nedenfor etter at du har angitt skjermformatet.

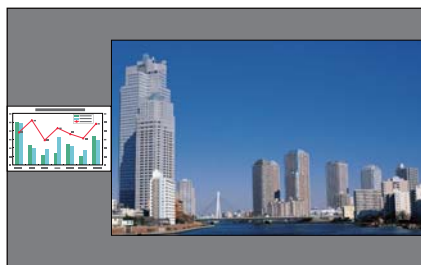
Lik



Større venstre



Større høyre



- Du kan ikke forstørre bildene på både venstre og høyre skjerm samtidig.
- Når ett bilde forstørres, reduseres det andre bildet.
- Avhengig av videosignalene som leses inn, kan det hende at bildene på venstre og høyre skjerm ikke ser ut som de har samme størrelse, selv om de er stilt til **Lik**.

Avslutte delt skjerm

Trykk på knappen [Esc] for å lukke delt skjerm.

Følgende trinn kan også brukes for å avslutte delt skjerm.

- Trykk på [Split]-knappen på fjernkontrollen.
- Velg **Avslutt Split Screen** i konfigurasjonsmenyen.
☛ Innstillinger - Split Screen - Split Screen-oppsett [s.140](#)

Når den interaktive funksjonen brukes

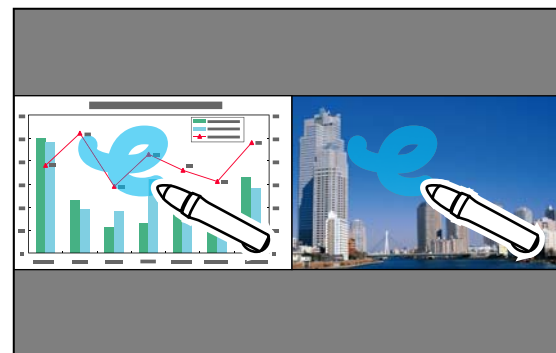
Du kan bruke følgende interaktive funksjoner under projisering med delt skjerm.

- PC Free-anmerkning
 - Interaktiv PC
 - Interaktive funksjoner over et nettverk
- Tavlemodus støttes ikke.

☛ "Interaktiv funksjon" [s.61](#)

Bruke PC Free-anmerkning

Still inn hele skjermen som målet for PC Free-anmerkning.



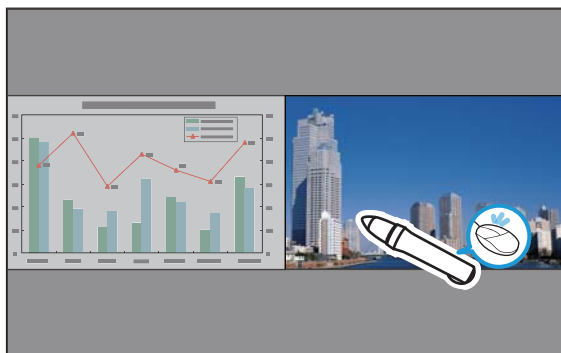
Du kan bruke alle inngangskilder utenom Hvit tavle.

I følgende eksempel, vil vi gjøre innstillinger for skjermen på høyre side. Du kan stille inn skjermen på venstre side på samme måte.

- 1** Vise oppsettsskjermen for delt skjerm.
☛ "Projisere på en delt skjerm" [s.90](#)
- 2** Still inn **Skjerm høyre** som **Ønsket pennemodus**.
- 3** I **Kilde**, still inn kilden som du vil bruke for skjermen på høyre side.
- 4** Still inn **Pennemodus** for kilden stilt inn i trinn 3 som **PC Free-anmerking**.

Bruke Interaktiv PC

Still inn én av de delte skjermene som målet for Interaktiv PC.



De tilgjengelige kildene er Datamaskin, DisplayPort, HDMI, USB Display og LAN.

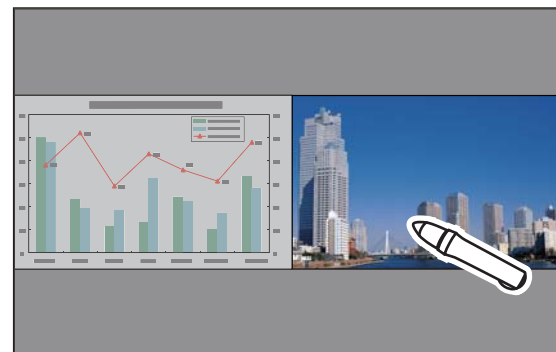
I følgende eksempel, vil vi gjøre innstillinger for skjermen på høyre side. Du kan stille inn skjermen på venstre side på samme måte.

- 1** Vise oppsettsskjermen for delt skjerm.
☛ "Projisere på en delt skjerm" [s.90](#)
- 2** Still inn **Skjerm høyre** som **Ønsket pennemodus**.

- 3** I **Kilde**, still inn kilden som du vil bruke for skjermen på høyre side.
- 4** Still inn **Pennemodus** for kilden stilt inn i trinn 3 som **Interaktiv PC**.

Bruke den interaktive funksjonen over et nettverk

Still inn én av de delte skjermene som målet for den interaktive funksjonen.



Den tilgjengelige kilden er LAN.

I følgende eksempel, vil vi gjøre innstillinger for skjermen på høyre side. Du kan stille inn skjermen på venstre side på samme måte.

- 1** Vise oppsettsskjermen for delt skjerm.
☛ "Projisere på en delt skjerm" [s.90](#)
- 2** Still inn **Skjerm høyre** som **Ønsket pennemodus**.
- 3** I **Kilde**, still inn **LAN** som kilden for **Skjerm høyre**. (Du kan ikke endre Pennemodus.)

Begrensninger under projisering av delt skjerm

Driftsbegrensninger

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

- Stille inn konfigurasjonsmenyen
- E-Zoom
- Bytte bildeforholdsmodusen (bildeforholdsmodusen blir stilt til **Normal**.)
- Operasjoner med [User]-knappen på fjernkontrollen
- Automatisk iris

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

Begrensninger knyttet til bilder

- Standardverdiene for **Bilde**-menyen angis for bildet på den høyre skjermen. Innstillingene for bildet som projiseres på den venstre skjermen, angis imidlertid for bildet på den høyre skjermen for **Fargemodus**, **Abs. fargetemp.** og **Avansert**.
- Innstillingsverdien **Av** for **Progressiv** og **Støyreduksjon** brukes på bildet på høyre skjerm.
☛ "Signal-meny" [s.138](#)
- Når det ikke er noe bildesignal, vil skjermen ha den fargen som er angitt i Displaybakgrunn. Når **Logo** er valgt, er skjermen **Blå**.
- Når A/V av utføres, er skjermen **Svart**.

Projisere bilder som er lagret på en minnepinne (PC Free)

Ved å koble en USB-lagringsenhet som for eksempel USB-minne eller en USB-harddisk til projektoren, kan du projisere filene som er lagret på enheten uten bruk av datamaskin. Denne funksjonen kalles PC Free.

Obs!

Hvis du bruker en multikortleser eller USB-hub, er det ikke sikkert alt vil fungere som det skal. Koble direkte til projektoren eller Control Pad.



- Du kan ikke bruke USB-lagringsenheter som har innebygde sikkerhetsfunksjoner.
- Du kan ikke korrigere keystoneforvridning under projisering av PC Free, selv om du trykker på knappene [↖] og [↗] på kontrollpanelet.

Spesifikasjoner for filer som kan projiseres med PC Free

Type	Filtype (type-felt)	Merknader
Scenario-fil	.fse .sit*	Dette er filformatet som opprettes ved å konvertere PowerPoint-filene ved bruk av EasyMP Slide Converter, slik at de kan spilles av med PC Free. I denne håndboken kalles disse filene for scenarioer.

Type	Filtype (type-felt)	Merknader
Bilde	.jpg	Følgende kan ikke projiseres: <ul style="list-style-type: none"> • Bilder med høyere oppløsning enn 8192 x 8192 • Bilder med en filstørrelse større enn 12 MB • Filer med filtypen ".jpeg" • Formater med CMYK-fargemodus • Progressive formater På grunn av egenskapene til JPEG-filer er det ikke sikkert at bilder vises skarpt hvis komprimeringsforholdet er for høyt.
	.bmp	Kan ikke projisere bilder med høyere oppløsning enn 2048 x 2048.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • Kan ikke projisere bilder med høyere oppløsning enn 2048 x 2048. • Kan ikke projisere animerte GIF-filer.
	.png	Kan ikke projisere bilder med høyere oppløsning enn 2048 x 2048.
PDF	.pdf	<ul style="list-style-type: none"> • Du kan projisere PDF-filer versjon 1.7 eller tidligere. • Du kan ikke projisere krypterte PDF-filer.

* Du kan også projisere scenarioer (SIT-filer) som er opprettet med applikasjonsprogramvarene EMP SlideMaker og EMP SlideMaker2.

Se følgende for mer informasjon om projisering av hver filtype.

- Projisere scenariofiler
 - ☛ "Spille av scenario" [s.102](#)
- Projisere bildefiler
 - ☛ "Projisere valgte bilder eller filmer" [s.98](#)
- Projisere PDF-filene
 - ☛ "Projisere PDF-filene" [s.99](#)

Støttede filmfiler

Fil Type (type-felt)	Film Kodek	Lydkodek	Opptakskvalitet
.mpg*	MPEG-2	MPEG-1-lag 1/2 MPEG-innhold uten lyd kan spilles av. Lineær PCM- og AC-3-lyd kan ikke spilles av.	Maksimal bithastighet: 12 Mbps Maksimal oppløsning: 1280×720
.mp4*	MPEG-4 ASP MPEG-4 AVC	MPEG-4 AAC-LC	
.wmv	WMV9	WMA	
.avi	Film-JPEG	Lineær PCM ADPCM	

* Filer av filtypen .mpeg kan ikke projiseres.

Se følgende for mer informasjon om projisering av filmfiler.

☛ "Projisere valgte bilder eller filmer" [s.98](#)



- Du kan ikke bruke USB-lagringsenheter som har innebygde sikkerhetsfunksjoner.
- Filer der DRM (Digital Rights Management - digital rettighetsadministrasjon (DRA)) er brukt, kan ikke projiseres.
- Hvis du bruker en USB-lagringsenhet med treg tilgangshastighet når du spiller av filmer (når du overfører ved høyere bithastighet), kan det hende at filmfilene ikke spilles av korrekt eller at lyden kan bli hoppet over eller falle ut.
- Projektoren støtter ikke medier som har blitt formatert på enkelte filsystemer. Hvis du har problemer med projiseringen, bruk medier som er formatert i Windows.
- Formater mediet i FAT16/32.

PC Free eksempler

Projisere bilder og filmer som er lagret på en USB-lagringsenhet

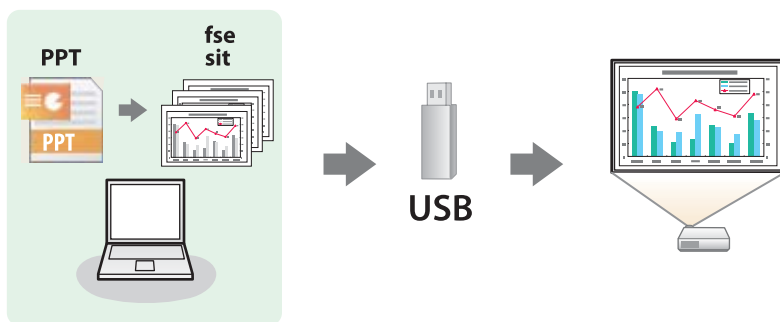


Du kan bruke PC Free til å projisere individuelle film- eller bildefiler eller til kontinuerlig å projisere Bildevis. med mer enn én fil.

☛ "Projisere valgte bilder eller filmer" [s.98](#)

☛ "Projisere bildefilene i en mappe fortløpende (Bildevis.)" [s.101](#)

Projiser PowerPoint-filer konvertert med EasyMP Slide Converter



Se følgende for mer informasjon om konvertering av PowerPoint-filer til scenarier ved bruk av EasyMP Slide Converter.

☛ [Driftshåndbok for EasyMP Slide Converter](#)

PC Free-betjeningsmetoder

Følgende trinn forklares med fjernkontrollen som et eksempel, når minnepinnene kobles til Control Pad. Minnepinner kan også kobles direkte til projektoren. Du kan også utføre fjernkontrolloperasjoner fra projektorens kontrollpanel.

Starte PC Free

1

Endre kilden til USB1.

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" [s.46](#)

2














Koble USB-lagringsenheten eller digitalkameraet til Control Pad.

☛ "Koble til Control Pad" [s.40](#)

PC Free starter og fillisten vises på skjermen.

- De følgende filene vises som miniatyrbilder (filinnhold vises som små bilder).
 - JPEG-filer
 - FSE/SIT-filer (et bilde av det første lysbildet)
 - PDF-filer (et bilde av den første siden i PDF-filen)
 - MPEG/WMV/AVI-filer (et bilde 15 sekunder fra starten av filmen)

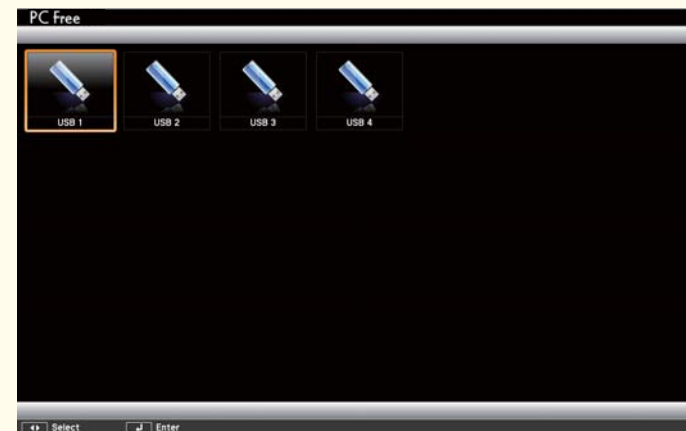
- Andre filer eller mapper vises som ikoner, som vist i tabellen nedenfor.

Ikon	Filtype	Ikon	Filtype
	FSE-filer*		MPEG-filer
	SIT-filer*		WMV-filer
	JPEG-filer*		PFX-filer (Klientsertifikat/ nettserversertifikat)
	BMP-filer		P12-filer (Klientsertifikat/ nettserversertifikat)
	GIF-filer		CER-filer (CA-sertifikat)
	PNG-filer		DER-filer (CA-sertifikat)
	AVI-filer (Motion JPEG)*		PEM-filer (CA-sertifikat)
	PDF-filer*		

* Når et miniatyrbilde ikke kan vises, vises et ikon i stedet.



- Når autokjør er angitt for et scenario, spilles det av automatisk med høyeste prioritet over andre inngangskilder. For å stoppe avspillingen trykker du på [Esc]-knappen på fjernkontrollen.
☛ "Operasjoner mens et scenario spilles av" s.102
- Du kan også sett inn et minnekort i en USB-kortleser og koble den til projektoren. Det er imidlertid ikke alle USB-kortlesere som er kompatible med projektoren.
- Når følgende skjermbilde (Velg stasjon) vises, trykker du på knappen [⏮], [⏪], [⏩] eller [⏭] for å velge stasjonen du vil bruke, og trykk deretter på [↵]-knappen.



- Du kan vise Velg stasjon-skjermbildet ved å plassere markøren på **Velg stasjon** øverst på filliste-skjermen og trykke på [↵]-knappen.
- Projektoren kan gjenkjenne opptil åtte medier om gangen.

Projisere bilder

1

Bruk knappene [⏮], [⏪], [⏩] og [⏭] til å velge filen eller mappen du vil projisere.



Hvis ikke alle filer og mapper vises i gjeldende vindu, trykker du på [⏏]-knappen på fjernkontrollen, eller flytter markøren til **Neste side** nederst på skjermen og trykker på [↩]-knappen.

Vil du gå tilbake til forrige skjermbilde, trykker du [⏏]-knappen på fjernkontrollen, eller plasserer markøren på **Forrige side** øverst på skjermen og trykker på [↩]-knappen.

2 Trykk på [↩]-knappen.

Valgt bilde vises.

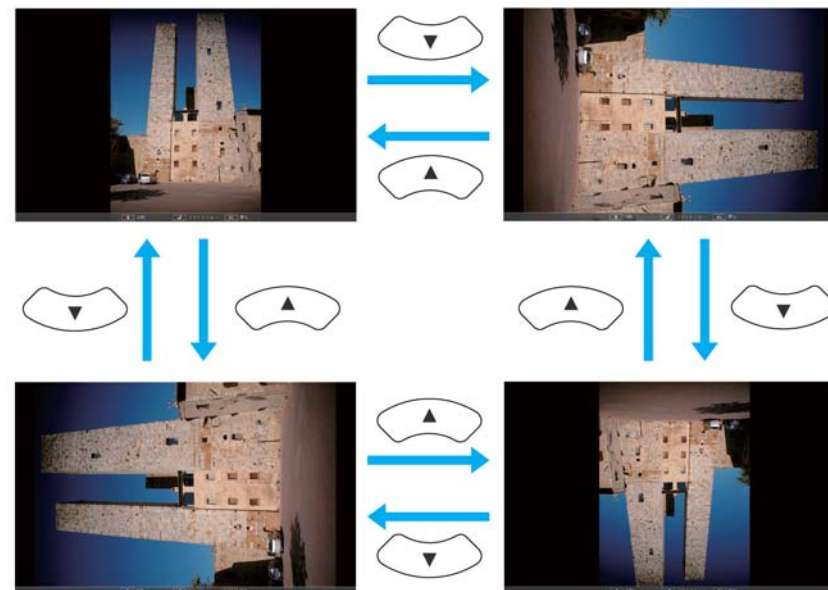
Når en mappe velges, vises filene i den valgte mappen. For å gå tilbake til forrige skjerm som ble vist før du åpnet mappen, plasserer du markøren på **Til toppen** og trykker på [↩]-knappen.

Rotere bilder

Du kan rotere bildet 90° om gangen når du projiserer en bildefil med PC Free.

1 Vis bilder eller kjør PC Free.

2 Når du projiserer: Trykk på [⏏] eller [⏏].



Stoppe PC Free

For å lukke PC Free, koble USB-enheten fra USB-inngangen på Control Pad. For enheter som for eksempel digitalkameraer, harddisker og lignende, må du slå av strømmen til enheten før du fjerner den.

Projisere valgte bilder eller filmer

Obs!

Ikke koble fra USB-lagringsenheten mens den er i bruk. PC Free kan kanskje ikke fungere riktig.

- 1 Start PC Free.
Skjermbildet for fillisten vises.
☛ "Starte PC Free" [s.96](#)
- 2 Trykk på knappene [◀], [▶], [◀] og [▶] for å velge bildefilen du vil projisere.



- 3 Trykk på [↵]-knappen.
Bildet vises, eller filmen spilles av.



Trykk på [◀] [▶]-knappen for å flytte til neste eller forrige bilde.

- 4 Gjør ett av følgende for å avslutte projisering.
 - Et bilde projiseres: Trykk på [Esc]-knappen.
 - En film projiseres: Trykk på [Esc]-knappen for å vise meldingsskjermbildet, velg **Avslutt** og trykk deretter på [↵]-knappen.

Når projisering er avsluttet, kommer du tilbake til skjermbildet med fillisten.

Projisere PDF-filene

Du kan projisere PDF-filer med PC Free. I PDF-filer kan du bla frem og tilbake, forstørre og rotere.

- 1 Start PC Free.
Skjermbildet for fillisten vises.
☛ "Starte PC Free" [s.96](#)
- 2 Trykk på [◀], [▶], [◀] eller [▶] for å velge PDF-filen du vil projisere.





Hvis filtypen ikke er .pdf, vises ikke filen på fillisten.

3 Trykk på [↵]-knappen.

Den første siden i PDF-filen vises i fullskjermstørrelse.



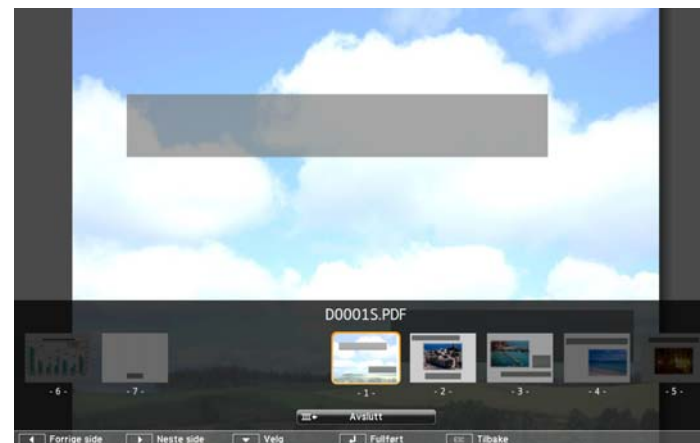
Du kan gjøre følgende mens en PDF-fil vises.

- Side opp/ned

Når en side vises i fullskjermstørrelse, trykker du på [⏮] eller [⏭] for å gå til forrige eller neste side.

- Velge en side

Trykk på [Esc]-knappen for å vise menyen for sidevalg.



Velg siden du ønsker å projisere, ved hjelp av knappen [⏮] eller [⏭], og trykk deretter på [↵] for å vise den valgte siden.

Hvis du trykker på [Esc]-knappen mens menyen for sidevalg vises, lukkes menyen.

- Utvide en side

Når en side vises i fullskjermstørrelse, trykker du på [⏮] for å utvide bildet.

Stående sider utvides horisontalt for å passe til bredden på skjermen, og liggende sider utvides vertikalt for å passe til høyden på skjermen.

Når en side vises i utvidet størrelse, trykker du på [↵] for å gå tilbake til standard fullskjermstørrelse.



- Rulle på en side

Når en side vises i utvidet størrelse, trykker du på [⏮][⏭][⏮][⏭] for å rulle på siden.


- Rotere en side

Når en side vises i fullskjermstørrelse, trykker du på [⏮] eller [⏭] for å rotere alle sidene i PDF-filen med 90 grader.

Lukke PDF-filvisningen

- 1 Trykk på [Esc]-knappen mens en PDF-fil vises. Menyen for sidevalg vises.
- 2 Trykk på knappen [] eller [, og velg deretter **Avslutt**.



- 3 Trykk på []-knappen. PDF-filen som vises, lukkes, og skjermbildet for filvalg vises.



Følgende kan ikke gjøres mens en PDF vises i PC Free.


- Frigjøre et passord
- Vise e-signaturer
- Vise transparente effekter
- Spille av multimedieinnhold
- Vise 3D-illustrasjoner
- Vise kommentarer








Projisere bildefilene i en mappe fortløpende (Bildevis.)

Du kan projisere bildefiler i en mappe i rekkefølge, der det projiseres én om gangen. Denne funksjonen kalles Bildevis. Bruk følgende fremgangsmåte til å utføre Bildevis.




Du kan angi visningsinnstillinger, for eksempel gjentatt projisering og ekstra visningseffekter mens filene byttes. Hvis du vil bytte film- eller bildefiler automatisk når du kjører en Bildevis., stiller du inn **Tidspunkt for skifte av skjermbilde** fra Alternativ-skjermen i PC Free til noe annet enn **Nei**. Standardinnstillingen er **Nei**.

 "Innstillinger for visning av bildefiler og for bruk av Bildevis." [s.103](#)

- 1 Start PC Free.
 "Starte PC Free" [s.96](#)
Skjermbildet for fillisten vises.
- 2 Bruk knappene [, [, [] og [] til å plassere markøren over mappen for Bildevis. som skal vises, og trykk på []-knappen.
- 3 Velg **Bildevis.** nederst på skjermbildet med fillisten, og trykk deretter på []-knappen.

Bildevis. starter, og bilde- og filmfiler i mappen vises i rekkefølge, én om gangen.

Når den siste filen er projisert, vises fillisten på nytt automatisk. Hvis du angir **Kontinuerlig avspilling** til **På** fra Alternativ-vinduet, starter projiseringen forfra igjen når den er ferdig.

 "Innstillinger for visning av bildefiler og for bruk av Bildevis." [s.103](#)

Du kan fortsette til neste skjermbilde, gå tilbake til forrige skjermbilde eller stoppe avspillingen under projiseringen av en Bildevis.



Hvis **Tidspunkt for skifte av skjermbilde** på Alternativ-skjermen er angitt til **Nei**, skiftes ikke filene automatisk når du velger Spill av lysbildefremvisning. Trykk på knappene [↵], [↶] eller [↷] for å fortsette med neste fil.

Spille av scenario

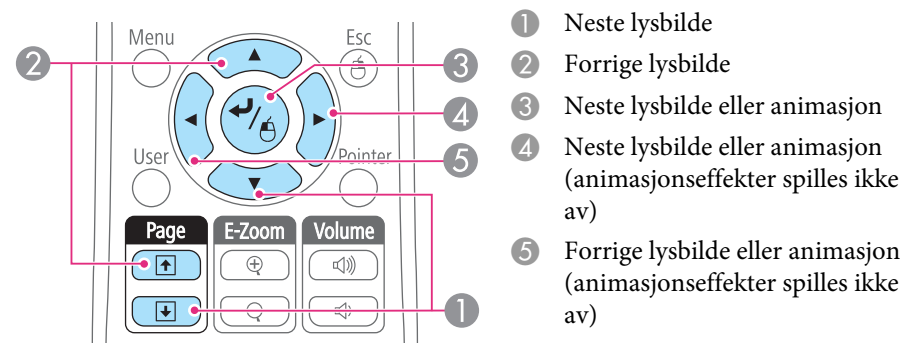
- 1** Start PC Free.
☛ "Starte PC Free" [s.96](#)
Skjermbildet for fillisten vises.
- 2** Trykk på [↵], [↶], [↷] eller [↸] for å velge scenarioet du vil spille av.
- 3** Trykk på [↶]-knappen.
Avspillingen starter.

Operasjoner mens et scenario spilles av

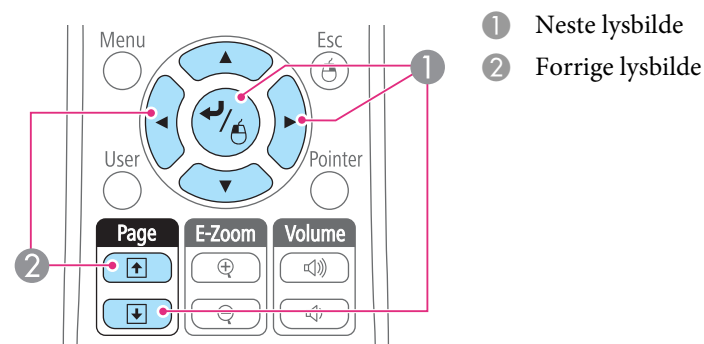
Du kan utføre følgende operasjoner med fjernkontrollen når du spiller av et scenario.

Slik bytter du skjermbilde

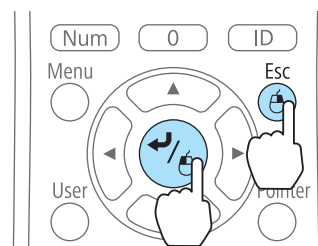
FSE-filer



SIT-filer



Slik stopper du avspilling



Når du trykker på [Esc]-knappen, vises meldingen "Vil du avslutte avspillingen av scenariet?" Velg **Avslutt** og trykk deretter på knappen [↶] for å stoppe avspillingen.

Velg **Tilbake** og trykk på knappen [↶] for å fortsette avspillingen av filen.

Du kan bruke følgende funksjoner når du projiserer en fil med PC Free.

- Stillbilde
☛ "Fryse bildet (Stillbilde)" [s.104](#)

- A/V av
☞ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" [s.104](#)
- E-Zoom
☞ "Forstørre en del av bildet (E-Zoom)" [s.106](#)
- Peker
☞ "Pekerfunksjon (Peker)" [s.104](#)

Innstillinger for visning av bildefiler og for bruk av Bildevis.

Du kan angi visningsrekkefølgen og Bildevis.-funksjoner på Alternativ-skjermen.

- 1 Velg **Alternativ** nederst på skjermbildet med fillisten, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
- 2 Når Alternativ-skjermen vises, angir du hvert av elementene. Aktiver innstillinger ved å plassere markøren på ønsket element, og trykk deretter på [**↵**]-knappen.
Tabellen nedenfor viser detaljene for hver enkelt element.

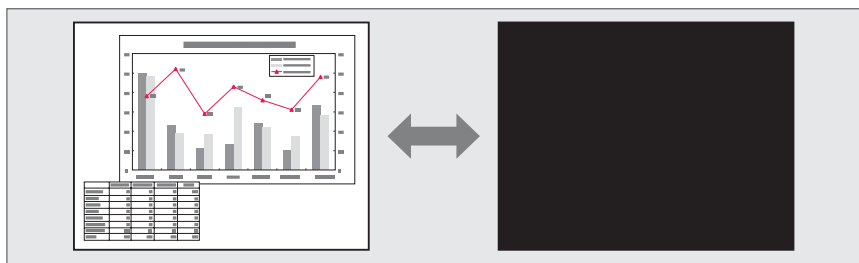


Visningsrekkefølge	Du kan velge om du vil vise filene Etter navn eller Etter dato .
Sorteringsrekkefølge	Du kan velge om du vil sortere filene i Stigende eller Synkende rekkefølge.
Kontinuerlig avspilling	Du kan angi om Bildevis. skal repeteres.
Tidspunkt for skifte av skjermbilde	Du kan angi hvor lenge en enkeltfil skal vises i Spill av lysbilde. Du kan angi en tid mellom Nei (0) og 60 Sekunder. Når du angir Nei , deaktiveres automatisk avspilling.
Effekt	Du kan angi overgangseffekter for når du skifter lysbilder.

- 3 Bruk knappene [**⏮**], [**⏪**], [**⏩**] og [**⏭**] til å plassere markøren over **OK** og trykk på [**↵**].
Innstillingene tas i bruk.
Hvis du ikke vil bruke innstillingene, plasserer du markøren på **Avbryt**, og deretter trykker du [**↵**].

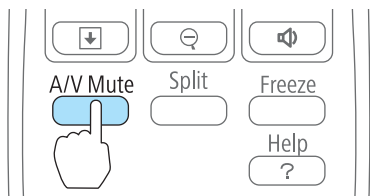
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)

Du kan slå av bildet på skjermen når du vil fokusere publikums oppmerksomhet på det du sier, eller når du ikke vil vise informasjon mens du skifter mellom filer.



Hver gang du trykker [A/V Mute]-knappen, slås A/V av på eller av.

Fjernkontroll



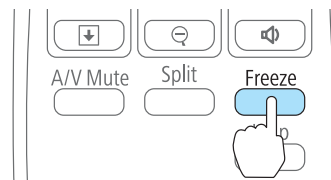
- Hvis du bruker denne funksjonen mens du projiserer levende bilder, vil bildene og lyden fortsette å avspilles av kilden, og du kan ikke gå tilbake til punktet der A/V av ble aktivert.
- Du kan velge skjermen som vises mens [A/V Mute]-knappen trykkes, fra Konfigurasjon-menyen.
 - ☛ **Utvidet - Display - A/V av** s.141
- Lampen lyser fortsatt under A/V av, slik at antall lampetimer øker.

Fryse bildet (Stillbilde)

Når Stillbilde aktiveres på levende bilder, fortsetter bildet å projiseres, slik at du kan projisere levende bilder én ramme av gangen, som et stillfoto. Du kan også utføre operasjoner som å bytte mellom filer under presentasjoner fra en datamaskin uten å projisere bilder hvis Stillbilde er aktivert på forhånd.

Hver gang du trykker på [Freeze]-knappen, slås Stillbilde på eller av.

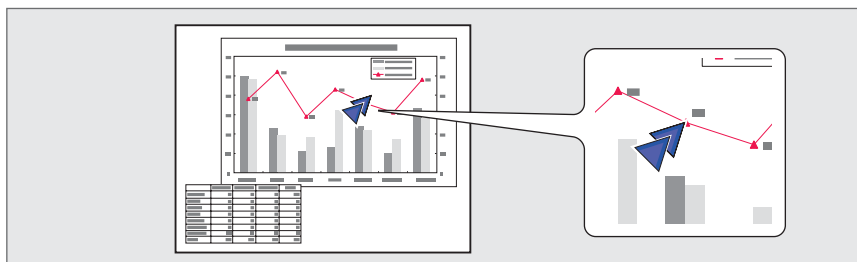
Fjernkontroll




- Lyden slås ikke av.
- Bevegelige bilder vil fortsette å spilles av selv om man bruker Stillbilde, så det er ikke mulig å fortsette projiseringen fra det punktet bildet ble fryst.
- Hvis du trykker på [Freeze]-knappen mens Konfigurasjon-menyen eller et Hjelp-skjerm bilde vises, lukkes menyen eller Hjelp-skjerm bildet.
- Stillbilde fungerer fortsatt mens E-Zoom brukes.

Pekerfunksjon (Peker)

Dette gjør det mulig å flytte et pekerikon på det projiserte bildet, og på den måten trekke oppmerksomheten mot området du snakker om.



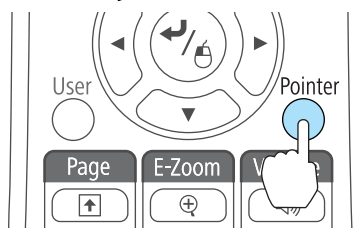
Du kan velge utformingen på markørikonet fra Konfigurasjonsmenyen.

 **Innstillinger - Pekerform** [s.140](#)

1 Vis pekeren.

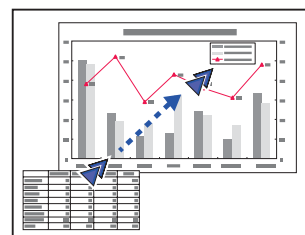
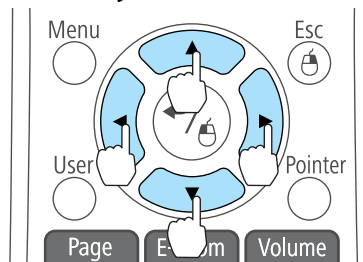
Hver gang du trykker på [Pointer]-knappen, vises eller skjules pekeren.





Fjernkontroll



2 Flytt pekerikonet ().

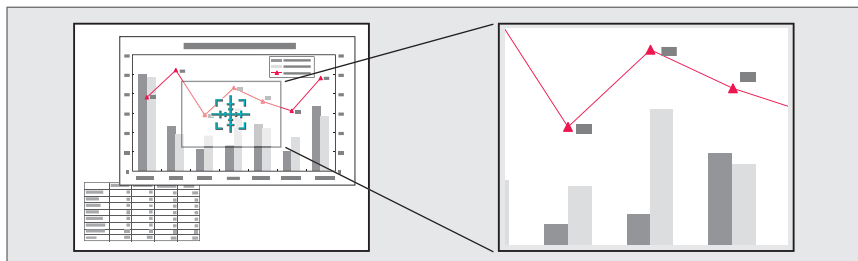
Fjernkontroll



Når du trykker ned knapper som er ved siden av hverandre fra [], [], [] og [], kan pekeren flyttes diagonalt.

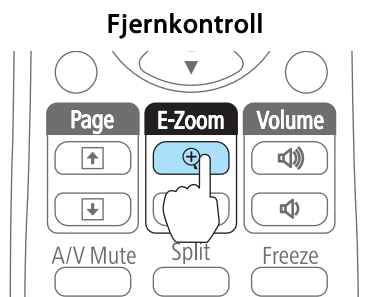
Forstørre en del av bildet (E-Zoom)

Dette er nyttig når du skal utvide bilder for å se dem i større detalj, som grafer og tabeller.

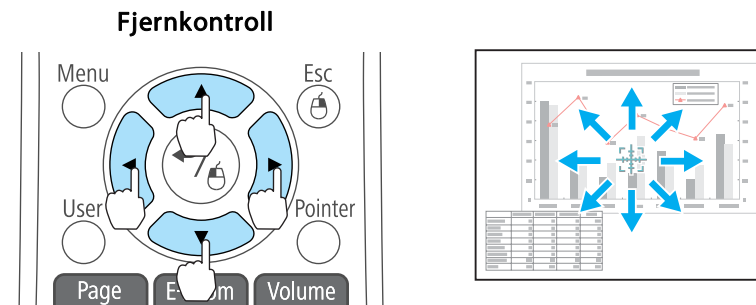


1 Start E-Zoom.

Trykk på [⊕]-knappen for å lukke krysset (⊕).

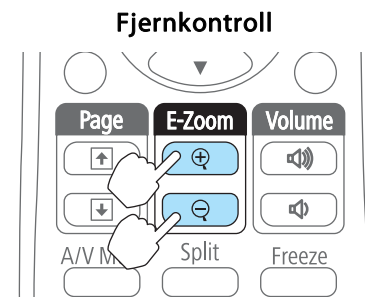


2 Flytt krysset (⊕) til området på bildet du vil forstørre.



Når du trykker ned knapper som er ved siden av hverandre fra [⊖], [⊙], [⊙] og [⊙], kan pekeren flyttes diagonalt.

3 Forstørre.



[⊕]-knapp: Utvider området hver gang den trykkes. Du kan utvide raskt ved å holde ned knappen.

[⊖]-knapp: Forminsker bilder som har blitt forstørret.

[Esc]-knapp: Avbryter E-Zoom.



- Forstørrelsesforholdet vises på skjermen. Det valgte området kan forstørres til mellom én og fire ganger i 25 gradvis økende trinn.
- Under forstørret projisering, trykk på knappene [⊖], [⊙], [⊙] og [⊙] for å rulle bildet.

Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)

Du kan styre datamaskinens musepeker fra fjernkontrollen til projektoren. Denne funksjonen kalles Trådløs mus.

Følgende operativsystem støtter den trådløse musfunksjonen.

	Windows	Mac OS X
Operativsystem	Windows 98	Mac OS X 10.3.x
	Windows 98SE	Mac OS X 10.4.x
	Windows Me	Mac OS X 10.5.x
	Windows 2000	Mac OS X 10.6.x
	Windows XP	Mac OS X 10.7.x
	Windows Vista	
	Windows 7	

* Det kan hende det ikke er mulig å bruke funksjonen for Trådløs mus med enkelte operativsystemversjoner.

Følg følgende fremgangsmåte for å aktivere Trådløs mus-funksjonen.

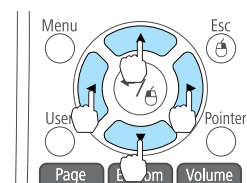
- 1 Angi **USB Type B** til **Trådløs mus/USB Display** fra konfigurasjonsmenyen.
 - ☛ Utvidet - USB Type B [s.141](#)
- 2 Koble projektoren til datamaskinen med den medfølgende USB-kabelen.
 - ☛ "Tilkobling av en datamaskin" [s.31](#)
- 3 Endre kilden til en av følgende:
 - USB Display
 - Datamaskin
 - HDMI

• DisplayPort

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" [s.46](#)

Når dette er stilt inn, kan musepekeren styres som følger:

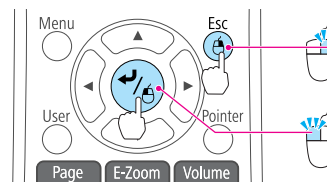
Flytte musepekeren



[<] [>] [↶] [↷]-knapper:

Flytter musepekeren.

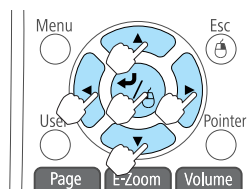
Museklikk



[Esc]-knapp: Høyreklikk.

[↶]-knapp: Venstreklikk. Trykk raskt to ganger for å dobbeltklikke.

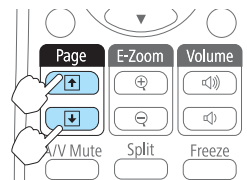
Dra og slipp



Mens du holder nede [↶]-knappen, trykker du på knappene [<], [>], [↶] eller [↷] for å dra.

Slipp ut [↶]-knappen for å slippe på ønsket sted.

Page Up/Down



[↶]-knapp: Flytter til forrige side.

[↷]-knapp: Flytter til neste side.



- Når du trykker ned knapper som er ved siden av hverandre fra [↖], [↗], [↙] og [↘], kan pekeren flyttes diagonalt.
 - Hvis museknappinnstillingene er stilt til revers på datamaskinen, vil bruken av fjernkontrollknappene vil også bli reversert.
 - Den trådløse musfunksjonen virker ikke under følgende omstendigheter.
 - Når **Utvidet - USB Type B** er angitt til alt annet enn **Trådløs mus/USB Display**.
 - Når du viser konfigurasjons-menyen eller hjelp.
 - Når du betjener andre funksjoner enn trådløs musfunksjonen (for eksempel justere volumet).
- Imidlertid når du bruker E-Zoom- eller Peker-funksjonen, er ikke side opp og ned tilgjengelige.

Lagre en Brukerlogo

Du kan lagre bildet som projiseres som brukerlogo.

Du kan vise logoen til registrert bruker når projiseringen starter eller når det ikke sendes noen bildesignaler.

☞ **Utvidet - Display** [s.141](#)



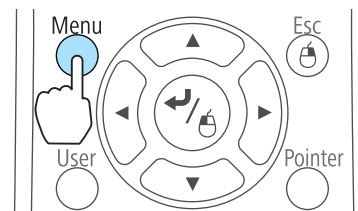
Når en brukerlogo er lagret, kan ikke logoen tilbakestilles til standard.

1

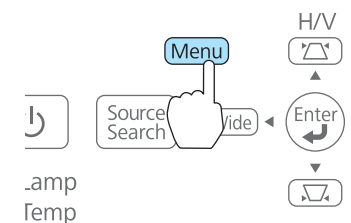
Projiser bildet du vil lagre som brukerlogo og trykk på [Menu]-knappen.

☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.134](#)

Bruke fjernkontrollen

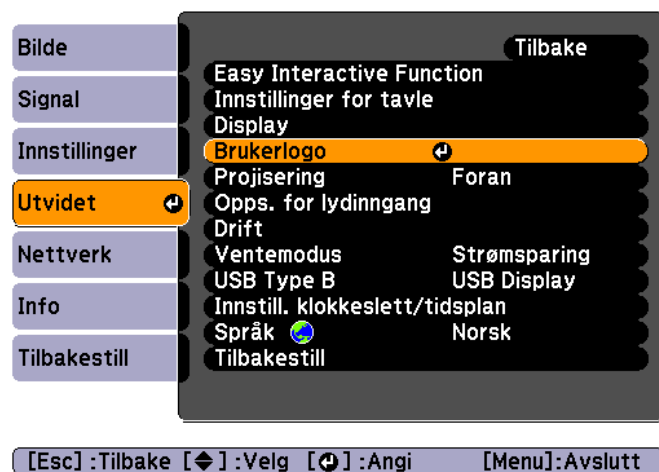


Bruke kontrollpanelet



2

Velg **Brukerlogo** fra **Utvidet**.



- Hvis **Brukerlogobeskytts.** fra **Passordbeskyttelse** er stilt til **På**, vises det en melding og brukerlogoen kan ikke endres. Du kan foreta endringer etter å ha stilt **Brukerlogobeskytts.** til **Av**.
 - ☞ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" [s.112](#)
- Hvis **Brukerlogo** velges mens Keystone, E-Zoom, Bildeforhold eller Juster zoom utføres, blir gjeldende funksjon avbrutt.

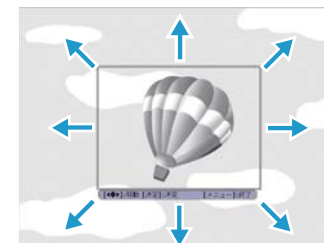
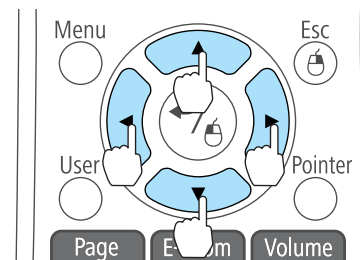
- 3** Når meldingen "Velge dette bildet som brukerlogo?" vises, velger du **Ja**.



Når du trykker på [↵]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, kan skjermstørrelsen endre seg i henhold til signalet slik at det samsvarer med den reelle oppløsningen til bildesignalet.

- 4** Flytt boksen for å velge øverste del av bildet som brukerlogo. Du kan utføre de samme operasjonene fra projektorens kontrollpanel.

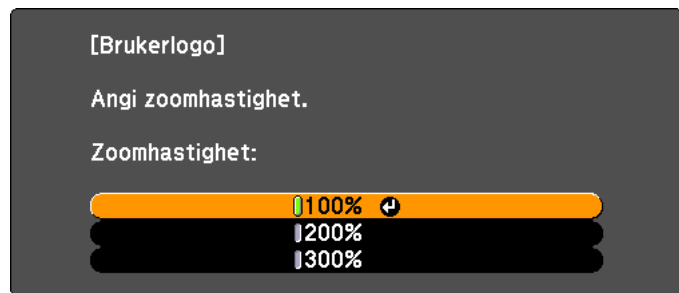
Fjernkontroll



Du kan lagre med 400x300 punkter i størrelse.

- 5** Når du trykker på [↵]-knappen og meldingen "Velge dette bildet?" vises, velger du **Ja**.

- 6** Still inn zoomfaktor fra zoominnstillingsskjermbildet.



[Esc]: Tilbake [◀]: Velg [▶]: Angi [Menu]: Avslutt

- 7** Når meldingen "Lagre dette bildet som brukerlogo?" vises, velger du **Ja**.

Bildet blir lagret. Når bildet er blitt lagret, vises meldingen "Fullført."



- Når du lagrer en Brukerlogo, blir den tidligere Brukerlogoen slettet.
- Det kan ta en stund å lagre. Ikke betjen projektoren eller tilkoblet utstyr mens lagringen pågår, for dette kan føre til feilfunksjon.

Lagre brukermønster

Det er registrert fire mønstertyper for projektoren, slik som rette linjer og rutemønstre.

☛ **Innstillinger - Mønster - Mønstertype** [s.140](#)

Du kan lagre bildet som projiseres, som et brukermønster.

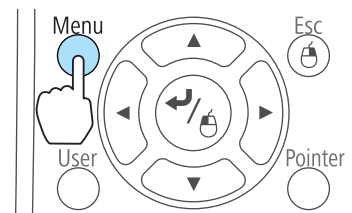


Når du lagrer et brukermønster, blir det tidligere brukermønsteret slettet.

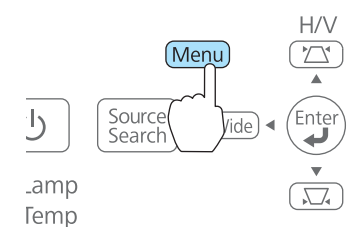
- 1** Projiser bildet du vil bruke som brukermønster og trykk på [Menu]-knappen.

☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.134](#)

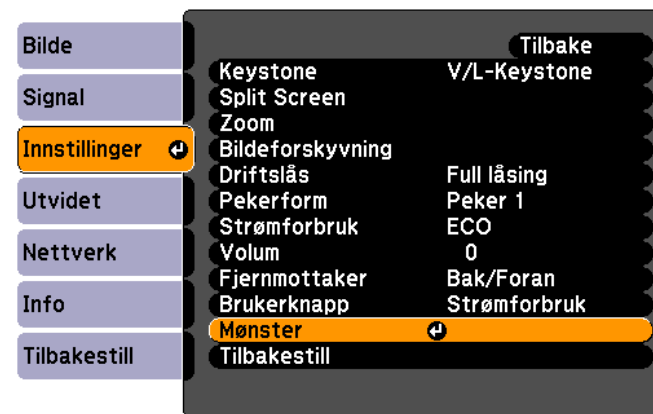
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



- 2** Velg **Mønster** fra **Innstillinger**.




[Esc]: Tilbake [◀]: Velg [▶]: Angi [Menu]: Avslutt

- 3** Velg **Brukermønster**.



Hvis **Brukermønster** er valgt når Keystone, E-Zoom, Bildeforhold, Juster zoom eller Bildeforskyvning utføres, blir funksjonen som utføres midlertidig avbrutt.

4 Når "Vil du bruke projisert bilde som Brukermønster?" vises, velger du **Ja**.

5 Når du trykker på [-knappen, vises meldingen "Vil du lagre dette bildet som Brukermønster?". Velg **Ja**.

Bildet blir lagret. Når bildet har blitt lagret, vises meldingen "Innstillingen for Brukermønster er fullført."



- Når man har lagret et brukermønster, kan brukermønsteret ikke stilles tilbake til standard fra fabrikk.
- Det kan ta en stund å lagre et brukermønster. Ikke betjen projektoren eller tilkoblet utstyr mens lagringen av brukermønster pågår, for dette kan føre til feilfunksjon.

Projektoren har følgende forbedrede sikkerhetsfunksjoner.

- **Passordbeskyttelse**
Du kan begrense hvem som kan bruke projektoren.
- **Driftslås**
Du kan forhindre at folk endrer projektorens innstillinger uten tillatelse.
☛ "Begrense bruken (Driftslås)" [s.114](#)
- **Tyveribeskyttelseslås**
Projektoren er utstyrt med følgende tyveribeskyttelse.
☛ "Tyveribeskyttelseslås" [s.115](#)

Administrere brukere (Passordbeskyttelse)

Når Passordbeskyttelse er aktivert, kan ikke personer som ikke kan passordet bruke projektoren til å projisere bilder selv om projektorens strøm er slått på. I tillegg kan ikke brukerlogoen som vises når du slår på projektoren, endres. Dette fungerer som en tyveribeskyttelse, da projektoren kan ikke brukes hvis den skulle bli stjålet. Passordbeskyttelse er ikke aktivert på kjøpstidspunktet.

Typer Passordbeskyttelse

Følgende tre typer innstillinger for passordbeskyttelse kan angis avhengig av hvordan projektoren brukes.

- **Strøm på-beskyttelse**
Når **Strøm på-beskyttelse** er **På**, må du angi et forhåndsangitt passord etter at projektoren er koblet til og slått på (dette gjelder også for Direkte strøm på). Hvis korrekt passord ikke blir angitt, starter ikke projeksjon.

- **Brukerlogobeskytts.**

Selv om noen prøver å endre brukerlogoen som er angitt av eieren av projektoren, kan den ikke endres. Når **Brukerlogobeskytts.** er satt til **På**, er det ikke tillatt å endre følgende innstillinger for brukerlogoen.

- Lagre en brukerlogo
- Stille inn **Displaybakgrunn**, **Oppstartskjerm** eller **A/V av fra Display**
☛ **Utvidet - Display** [s.141](#)

- **Nettverksb.skyt.**

Når **Nettverksb.skyt.** er angitt til **På**, er det ikke tillatt å endre innstillinger for **Nettverk**.

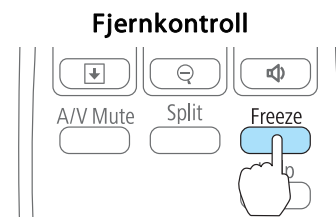
☛ "Nettverk-meny" [s.136](#)

Stille inn Passordbeskyttelse

Bruk følgende fremgangsmåte til å angi Passordbeskyttelse.

- 1** Under projiseringen holder du nede [Freeze]-knappen i omtrent fem sekunder.

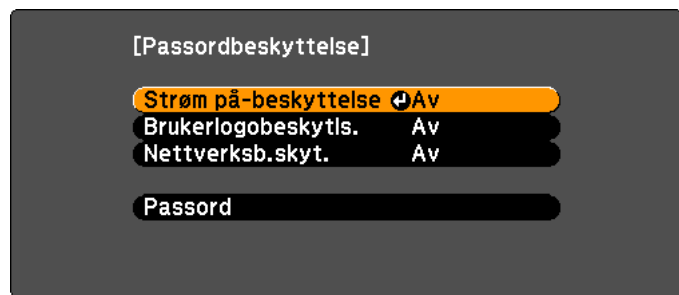
Innstillingsmenyen Passordbeskyttelse vises.





- Hvis Passordbeskyttelse allerede er aktivert, må du angi passordet.
Hvis passordet er korrekt oppgitt, vises innstillingsmenyen for Passordbeskyttelse.
☞ "Taste inn passordet" s.113
- Når passordet er angitt, fester du det medfølgende klistremerket om passordbeskyttelse på et godt synlig sted på projektoren for å avskrekke tyver.
☞ *Klistremerke Om Passordbeskyttelse*

- 2** Velg typen passordbeskyttelse du vil angi, og trykk deretter på [↵]-knappen.



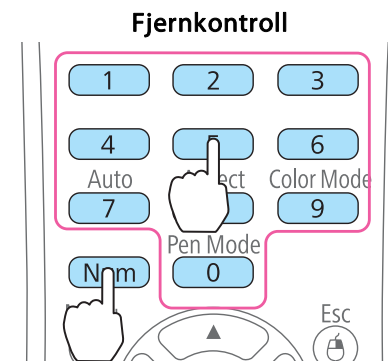
[◀]:Velg [▶]:Angi [Menu]:Avslutt

- 3** Velg **På**, og trykk deretter på [↵]-knappen.
Trykk på [Esc]-knappen, og skjermen fra trinn 2 vises på nytt.

- 4** Still inn passordet.

- (1) Velg **Passord** og trykk på [↵]-knappen.
- (2) Når meldingen "Endre passordet?" vises, velg **Ja**, og trykk på [↵]-knappen. Standardinnstillingen for passordet er "0000". Endre dette til et passord etter ditt eget ønske. Hvis du velger **Nei**, vises skjermbildet som er vist i trinn 2 på nytt.

- (3) Mens du holder nede [Num]-knappen, angir du et firesifret nummer ved hjelp av tallknappene. Nummeret som angis vises som "* * * *". Når du angir det fjerde tallet, vises bekreftelsesskjermbildet.

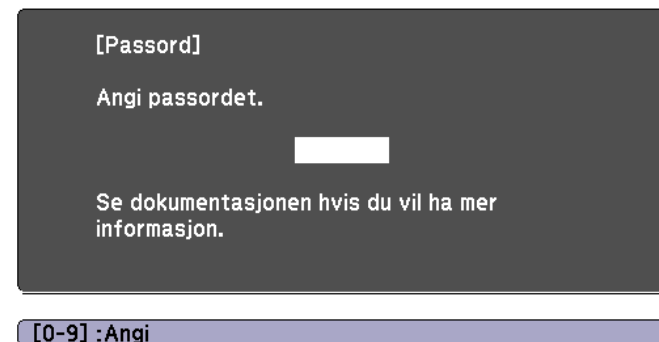


- (4) Angi passordet på nytt.
Meldingen "Det nye passordet er lagret." vises.
Hvis du angir feil passord, vises en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

Taste inn passordet

Når skjermbildet for angivelse av passordet vises, angi passordet ved hjelp av fjernkontrollen.

Når du holder inne [Num]-knappen, oppgi passordet ved å trykke på tallknappene.



Når du oppgir riktig passord, blir passordbeskyttelsen midlertidig deaktivert.

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, koble støpselet fra strømuttaket, sett det inn igjen og slå projektorens strøm 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 nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.

☞ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

- Hvis du fortsetter å gjenta operasjonen ovenfor og oppgir feil passord 30 ganger på rad, vises følgende melding og projektoren vil ikke godta at det angis flere passord. "Driften av projektoren er låst. Ta kontakt med Epson slik det er beskrevet i dokumentasjonen."

☞ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Begrense bruken (Driftslås)

Gjør ett av følgende for å låse knappene på kontrollpanelet.

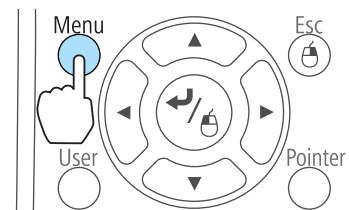
- **Full låsing**
Alle knappene på kontrollpanelet er låst. Du kan ikke utføre noen operasjoner fra kontrollpanelet, inkludert å slå strømmen på eller av.
- **Betjeningslås**
Alle knappene på kontrollpanelet, unntatt [⏻]-knappen, er låst.

Dette er nyttig ved tilstelninger eller show der du vil deaktivere alle knappene under projisering, eller på skoler når du vil begrense bruken av knappene. Projektoren kan fortsatt styres ved hjelp av fjernkontrollen.

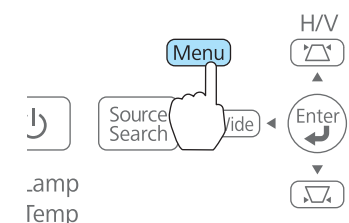
- 1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.134](#)

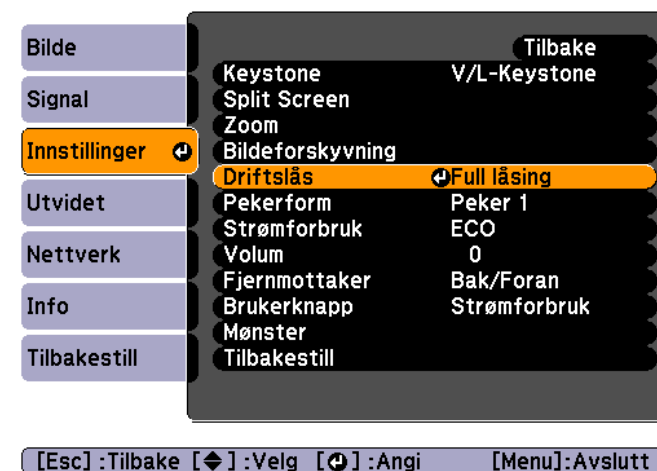
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



- 2 Velg **Driftslås** under **Innstillinger**.



- 3 Velg enten **Full låsing** eller **Betjeningslås** i henhold til hva du trenger.



[Esc] :Tilbake [↵] :Velg [⏏] :Angi [Menu]:Avslutt

- 4** Velg **Ja** når bekreftelsesmeldingen vises.
Knappene på kontrollpanelet låses iht. innstillingen du har valgt.



Du kan frigjøre driftslåsen ved hjelp av én av de følgende to metodene.

- Velg **Av** fra **Driftslås**.
☛ **Innstillinger - Driftslås** s.140
- Trykk på og hold inne [↵]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres.

Tyveribeskyttelseslås

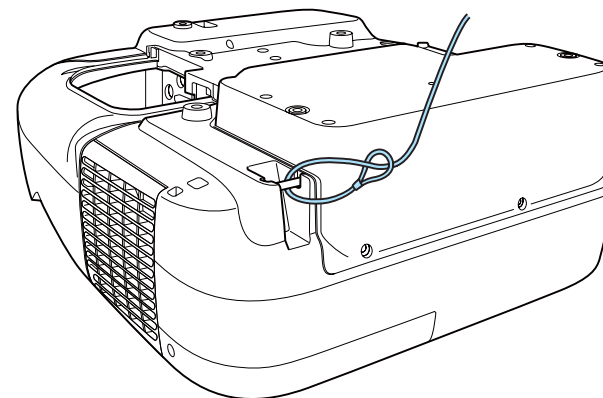
Projektoren er utstyrt med følgende typer tyveribeskyttelse.

- Sikkerhetsåpning
Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.
Se følgende for mer informasjon om Microsaver Security System.
☛ <http://www.kensington.com/>
- Festepunkt for sikkerhetskabel
En vanlig kabellås mot tyveri som fås i handelen, kan føres gjennom installeringspunktet for å feste projektoren til et bord eller en stolpe.

Installere kabellåsen

Før en kabellås gjennom installeringspunktet.

Se i dokumentasjonen som fulgte med kabellåsen, om hvordan du låser den.



Dette kapittelet forklarer tilleggsfunksjonene for nettverk.

Bruke den interaktive funksjonen over et nettverk

Du kan bruke Interaktiv PC over et nettverk.

☞ "Sammendrag av den interaktive funksjonen" [s.62](#)

Du trenger nettverksprogrammer for å bruke Interaktiv PC over et nettverk. Installer noen av følgende programmer på en datamaskin, og aktiver deretter den interaktive funksjonsinnstillingen for hvert program.

- EasyMP Network Projection Ver.2.81 eller senere
 - ☞ [Driftshåndbok for EasyMP Network Projection](#)
- Quick Wireless Ver.1.31 eller senere
 - ☞ Quick Wireless Connection USB Key-brukerhåndbok



Når du bruker Interaktiv PC over et nettverk, må du installere et interaktivt tegneverktøy på datamaskinen for å gjøre kommentarer. Easy Interactive Tools leveres med projektoren.

☞ [Driftshåndbok for Easy Interactive Tools Ver.2.1](#)

Starte

Trykk på [Source Search]-knappen på fjernkontrollen, kontrollpanelet eller Control Pad for å endre kilden til LAN.

Under projisering med delt skjerm, endrer du kilden for Pennemodus til LAN.

☞ "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" [s.89](#)

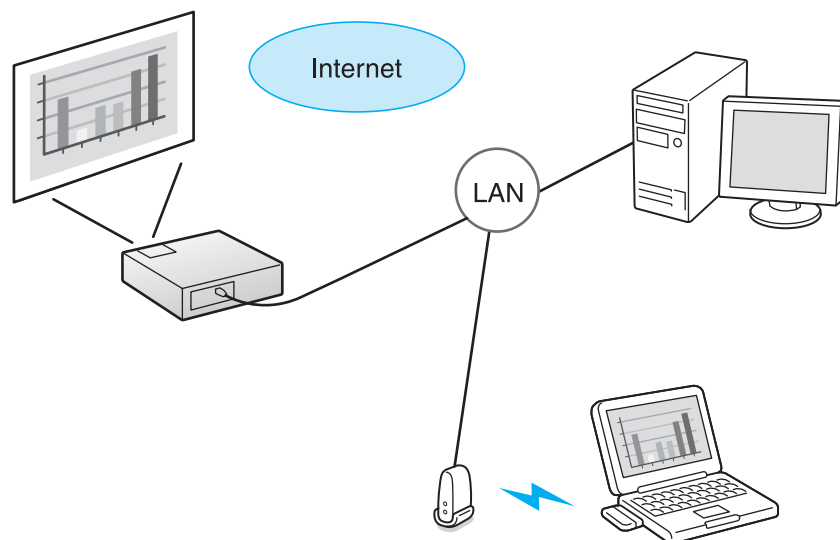
Begrensninger

- Du kan ikke bruke to Easy Interactive Penner på samme tid.

- Tavlemodus og PC Free-anmerkning kan ikke brukes. For å bruke PC Free-anmerkning med en LAN-kilde, må du deaktivere de interaktive funksjonene for EasyMP Network Projection og Quick Wireless, og deretter koble til igjen.
- Når du bruker EasyMP Network Projection, kan du koble til opptil fire projektorer om gangen. Når du kobler til flere projektorer på samme tid, forenes Interaktiv PC for hver projektor og fungerer som én Interaktiv PC-funksjon.
- Du kan ikke endre Pennemodus fra fjernkontrollen eller Konfigurasjonsmenyen.
- Ytelsen til Easy Interactive Pen kan reduseres avhengig av datamaskinen som brukes, filminnholdet, osv.

Projisere med "Koble til en nettverksprojektor"

"Koble til en nettverksprojektor" er en standardfunksjon i Windows Vista og Windows 7. Du kan projisere bilder fra datamaskinen ved å finne projektoren på nettverket kun ved hjelp av en funksjon i operativsystemet, og uten å måtte installere en bestemt programvare.



Kompatible operativsystemer

Windows Vista:Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate
Windows 7:Professional/Ultimate

I dette avsnittet gis det en enkel forklaring på "Koble til en nettverksprojektor".

Kontroller at projektoren og datamaskinen er koblet til nettverket, og utfør operasjonene nedenfor.

- 1** Slå på projektoren, og endre kilden til LAN.
☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" [s.46](#)

- 2** Start datamaskinen og klikk på **Start - Alle programmer - Tilbehør - Koble til en nettverksprojektor**.

Skjermbildet for tilkoblingsinnstillinger vises.

Projektoren identifiseres ved at du angir IP-adressen, eller ved at du tillater at operativsystemet automatisk identifiserer alle tilkoblede projektorer.

- 3** Når operativsystemet har identifisert alle tilkoblede projektorer, velger du den du vil bruke, og klikker på **Koble til**.

Når skjermbildet for projektorpassord vises, angir du nøkkelordet som vises nederst på venteskjermbildet for LAN.

Obs!

I Tavlemodus, er funksjonen for å koble til en nettverksprojektor deaktivert. Tilkoblingen er også avbrutt dersom du bytter til Tavlemodus mens du er koblet til en nettverksprojektor.



- Du kan kun koble én projektor til datamaskinen.
- Når du bruker Nettverksprojektor fra Alternativer i Windows Møteplass, setter du fargene for dataskjermen du bruker, til høyeste nivå (32 biter). Hvis 32 biters visning ikke er mulig, vises det en melding og du kan ikke koble til.

Utføre en WPS-tilkobling (Wi-Fi Protected Setup) med tilgangspunkt for trådløst LAN

Det er to fremgangsmåter for å angi [WPS](#).

- Metode med knapp

SSID og sikkerhet angis automatisk når du trykker på [↶]-knappen på projektorens kontrollpanel og den dedikerte knappen på tilgangspunktutstyret. Denne metoden anbefales når projektoren og tilgangspunktet er plassert rett i nærheten av hverandre.

- Metode med PIN-kode

SSID og sikkerhet angis automatisk ved å taste inn en 8-sifret kode som på forhånd er blitt tilordnet til projektoren fra datamaskinen til tilgangspunktet. Foreta innstillinger for tilkobling mellom datamaskinen og tilgangspunktet på forhånd. Hvis du vil ha informasjon om hvordan denne tilkoblingen utføres, kan du lese håndboken som leveres med tilgangspunktet. Denne metoden anbefales når projektoren er montert i taket.



Se i dokumentasjonen for tilgangspunktenheten og det følgende avsnittet når du bruker en annen tilkoblingsmetode enn WPS.

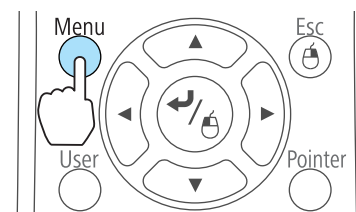
☞ "Trådløst lokalnett-meny" [s.150](#)

Oppsettmetode for tilkobling

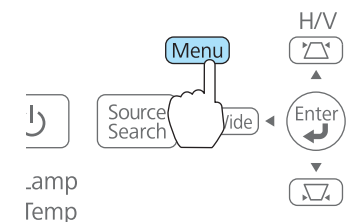
1 Trykk på [Menu]-knappen.

☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.134](#)

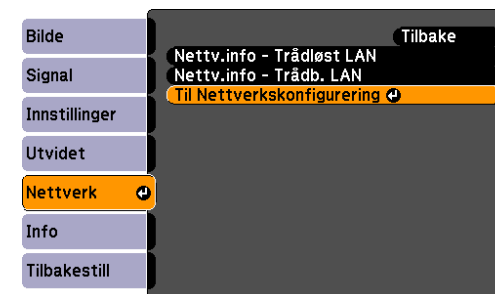
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



2 Velg Til Nettverkskonfigurering i Nettverk.

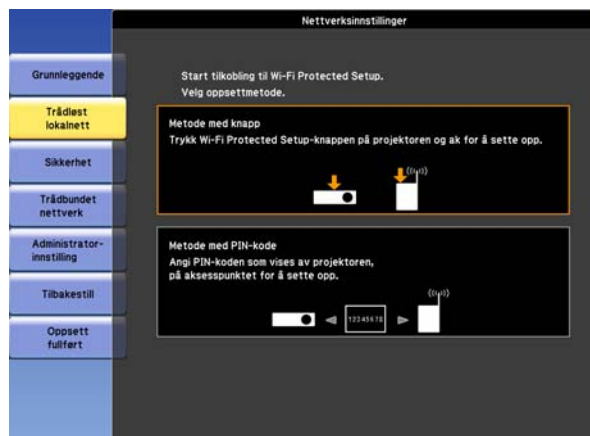


Skjermbildet for nettverkskonfigurering vises.

3 Velg Til oppsett-veiviseren fra Trådløst lokalnett.



Skjermbildet nedenfor vises.



Følg instruksjonene på skjermen.

Om EasyMP Monitor

EasyMP Monitor lar deg utføre operasjoner som for eksempel kontrollere statusen til flere Epson-projektorer som er tilkoblet et nettverk på en dataskjerm, og styre projektorer fra datamaskinen.

Du kan laste ned EasyMP Monitor fra følgende nettsted.

<http://www.epson.com>

Følgende inneholder korte beskrivelser av overvåknings- og kontrollfunksjonen som kan brukes ved hjelp av EasyMP Monitor.

- **Registrere projektorer for overvåkning og kontroll**

Det er mulig å utføre automatisk søk på nettverket etter projektorer, og du kan deretter velge hvilke projektorer du vil registrere fra projektorer som oppdages.

Du kan registrere målprojektorer ved å taste inn IP-adressen til dem.

- **Registrerte projektorer kan også tilordnes grupper slik at de kan overvåkes og styres i grupper.**

- **Overvåke statusen til registrerte projektorer**

Du kan kontrollere strømstatusen (PÅ/AV) for projektorer og problemer og advarsler som krever tilsyn ved hjelp av ikonene.

Du kan velge grupper med projektorer eller én enkelt projektorer og deretter kontrollere oppsamlet driftstid for lampen eller informasjon som inngangskilder, problemer og advarsler for projekteorene.

- **Styre registrerte projektorer**

Projektorer kan velges i grupper eller som enkle projektorer, og du kan da utføre operasjoner for de valgte projekteorene som for eksempel slå strømmen på eller av og bytte inngangskilden.

Du kan bruke Web-kontroll-funksjoner til å endre innstillingene i projekteorens Konfigurasjon-meny.

Hvis enkelte styringshandlinger utføres jevnlig på bestemte tidspunkter eller dager, kan du bruke Tidsplan-innstillinger til å registrere tidsplaner.

- **E-postvarslingsinnstillinger**

Du kan angi e-postadresser som skal motta varsler hvis en status oppstår som krever tilsyn, som for eksempel et problem med en registrert projektor.

- **Sende meldinger til registrerte projektorer**

Du kan bruke plugin-modulen Message Broadcasting for EasyMP Monitor til å sende JPEG-filer til registrerte projektorer.

Last ned plugin-modulen fra nettstedadressen i begynnelsen av dette kapitlet.

Endre Innstillinger ved hjelp av en Webleser (Web-kontroll)

Ved hjelp av webleseren på en datamaskin som er koblet til projektoren på et nettverk, kan du stille inn funksjonene og styre projektoren. Denne funksjonen lar deg utføre oppsett og styre projektoren eksternt. Det er dessuten enklere å skrive inn tegn for oppsettet, siden du kan bruke tastaturet på datamaskinen.

Bruk Microsoft Internet Explorer 8.0 eller nyere som webleser. Bruk Safari for Mac OS X.



Hvis du angir **Ventemodus** til **Nettverk standby** eller **A/V Standby**, kan du bruke webleseren til å angi innstillinger og styre projektoren selv om den er i ventemodus (strømmen er av).

☞ Utvidet - Ventemodus [s.141](#)

Konfigurere Projektor

Du kan angi elementer i webleseren som vanligvis angis på Konfigurasjon-menyen til projektoren. Innstillingene gjengis i Konfigurasjon-menyen. Det er også elementer som bare kan konfigureres i webleseren.

Elementer på Konfigurasjon-menyen som ikke kan konfigureres med webleseren

- Innstillinger-meny - Bildeforskyvning
- Innstillinger-menyen - Pekerform
- Innstillinger-menyen - Brukerknapp
- Innstillinger-meny - Mønster (unntatt Mønstertype)
- Utvidet-meny - Easy Interactive Function
- Utvidet - Skjerm - Penn på verktøylinje
- Utvidet - Skjerm - Ikon for pennemodus
- Utvidet-menyen - Brukerlogo
- Utvidet-menyen - Drift - Høyfjellsmodus
- Utvidet-meny - USB Type B
- Utvidet-menyen - Språk
- Tilbakestill-menyen - Tilbakestill alt og Nullstill lampetid

Innstillingene for hvert element på hver meny er de samme som på projektorens Konfigurasjon-meny.

☛ "Konfigurasjon-meny" [s.133](#)

Elementer som bare kan konfigureres i en webleser

Innstillinger for tavle-meny - Malinnstillinger

Vise Web-kontroll-skjermen

Følg fremgangsmåten under for å vise Web-kontroll-skjermen.

Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket. Still inn **Tilkoblingsmodus** til **Avansert** fra Konfigurasjon-menyen.

☛ **Nettverk - Trådløst LAN - Tilkoblingsmodus** [s.147](#)



Hvis nettleseren er konfigurert til å koble til via en proxy-server, kan ikke Web-kontroll-skjermen vises. For å vise Web-kontroll må du angi innstillinger slik at en proxy-server ikke brukes for en tilkobling.

1 Start en webleser på datamaskinen.

2 Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet på webleseren, og trykk Enter på tastaturet til datamaskinen.

Web-kontroll-skjermen vises.

Når Passord Web-kontroll er angitt under Nettverk på projektorens Konfigurasjon-meny, vises skjermen for inntasting av passord.

3 Inntastingsskjermen for bruker-ID og passord vises.

Skriv inn **"EPSONWEB"** som bruker-ID.

Standardinnstillingen for passordet er **"admin"**.



- Skriv inn bruker-ID selv om passordinnstillingen er deaktivert. Bruker-ID kan ikke endres.
- Du kan endre passordet i Nettverk-menyen i Konfigurasjon-menyen.
☛ **Nettverk - Administratorinnstilling - Passord Web-kontroll** [s.136](#)

Vise Web Remote-skjermen

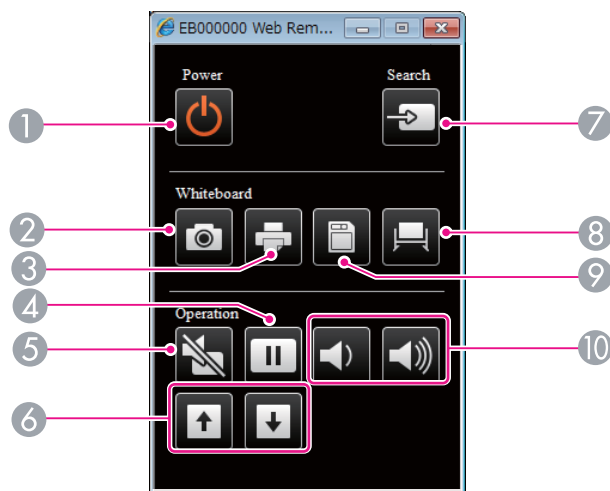
Web Remote-funksjonen lar deg bruke fjernkontrollfunksjoner fra en webleser.

1 Vis Web-kontroll-skjermen.

2 Klikk **Web Remote**.



3 Skjermbildet Web Remote vises.



Navn	Funksjon
1 [Power]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.45
2 [Capture]-knapp	Tar et øyeblikksbilde av den projiserte skjermen. Etter at øyeblikksbildet er tatt, limes bildet inn på en ny side i Tavlemodus. (Denne knappen kan ikke brukes i Tavlemodus.) ☛ "Bruke tegneinnhold" s.79
3 [Print]-knapp	Skriver ut den projiserte skjermen. ☛ "Bruke tegneinnhold" s.79

Navn	Funksjon
4 [Freeze]-knapp	Pauser eller fortsetter bildeavspillingen. ☛ "Fryse bildet (Stillbilde)" s.104
5 [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.104
6 [Page]-knapper [Up] [Down]	Skifter sider i for eksempel PowerPoint-filer når du bruker følgende projiseringsmetoder. <ul style="list-style-type: none"> Ved bruk av Trådløs mus-funksjonen <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)" s.107 Ved bruk av USB Display <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Projisere med USB Display" s.47 Ved tilkobling til et nettverk Hvis du projiserer bilder med PC Free, vises neste/forrige skjerm bilde når du trykker på disse knappene.
7 [Source Search]-knapp	Bytter til bildet fra inngangskilden der videosignalene kommer inn. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.46
8 [Whiteboard]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på denne når projektoren er av for å slå på projektoren og start den interaktive funksjonen i Tavlemodus. Trykk på denne når projektoren er på for å bytte til Tavlemodus. Hvis du trykker på den i Tavlemodus, endres bildet til den forrige bildekilden. ☛ "Før den interaktive funksjonen brukes" s.64
9 [Save]-knapp	Lagrer den projiserte skjermen. ☛ "Bruke tegneinnhold" s.79
10 [Volume]-knapper [Left] [Right]	<ul style="list-style-type: none"> [Left] Senker volumet. [Right] Øker volumet. ☛ "Justerer volumet" s.55

Innstilling av sertifikater

Du kan bruke en webleser til å stille inn sertifikatene som brukes for godkjenning av trådløst LAN.

Installer følgende sertifikater i projektoren: Klientsertifikat og CA-sertifikat for trådløse LAN-sikkerhetsinnstillinger, og Webservercertifikat for Sikker HTTP-funksjonen.

- 1** Skjerm Web-kontroll.
☞ "Vise Web-kontroll-skjermen" [s.121](#)
- 2** Klikk på **Administratorinnstilling - Sertifikatbehandling i Nettverk.**
- 3** Sertifikatbehandling-skjermen vises.

Navn på undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Klientsertifikat	Oppdater/Slett
	Utstedt til
	Utstedt av
	Gyldighetsperiode
CA-sertifikat	Oppdater/Slett
	Utstedt til
	Utstedt av
	Gyldighetsperiode
Auto. signatursertifikat	Oppdater/Slett
	Utstedt til
	Utstedt av
	Gyldighetsperiode

Navn på undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Webservercertifikat	Oppdater/Slett
	Utstedt til
	Utstedt av
	Gyldighetsperiode



- Når du installerer et sertifikat, må du kontrollere at projektoren støtter formatet.
☞ "Liste over støttede sertifikater" [s.124](#)
- Du kan også installere digitale sertifikater på projektoren fra en USB-lagringsenhet. Hvis du imidlertid installerer et sertifikat fra både en USB-lagringsenhet og nettverket, kan det hende at den ikke installeres korrekt.

Merknader for Sikker HTTP

Når **Sikker HTTP** i **Administratorinnstilling** på **Nettverk**-menyen er stilt til **På**, anvendes automatisk sikkerhet med HTTPS-protokollen. Du kan bruke denne funksjonen til å øke sikkerheten mellom projektoren og webleseren.

Det brukes et sertifikat i kommunikasjonen med HTTPS-protokollen for å sertifisere serverens pålitelighet. Opprett et serversertifikat for å verifisere påliteligheten fra en webleser, og installer det på projektoren.

Hvis det ikke finnes noe serversertifikat, vil projektoren automatisk opprette et signatursertifikat og kommunisere. Siden dette automatiske signatursertifikatet ikke kan verifisere påliteligheten fra en webleser, vises det en advarsel om serverens pålitelighet når det gis tilgang til projektoren fra en webleser. Selv om sikkerhetsnivået er redusert sammenlignet med et serversertifikat, kan du fortsette å kommunisere ved å ignorere advarselen.

Liste over støttede sertifikater

Klientsertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Element	Beskrivelse
Støttet format	PKCS#12
Skjøteledning	PKCS, P12
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Passord	Kreves. Opptil 32 alfanumeriske tegn

Serversertifikat (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-Fast)

Element	Beskrivelse
Støttet format	X509v3
Skjøteledning	DER/CER/PEM
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Kode	BASE64/Binary

Webserversertifikat (Sikker HTTP)

Element	Beskrivelse
Støttet format	PKCS#12
Skjøteledning	PKCS, P12
Kryptering	RSA
Hasher	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512

Element	Beskrivelse
Nøkkellengde	512/1024/2048/4096 bit
Fellesnavn	Vertsnavn på nettverk
Organisasjon	Alternativ
Passord	Kreves. Opptil 32 alfanumeriske tegn

Bruke Funksjonen E-post varsel til å Rapportere Problemer

Når du angir E-post varsel blir varselmeldinger sendt til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren. Dermed får brukeren beskjed om problemer med projektoren selv når brukeren befinner seg helt andre steder.

☛ **Nettverk - Administratorinnstilling - E-post varsel** [s.136](#)



- Du kan registrere opptil tre varslingsadresser, og varselmeldingene kan sendes til alle tre adressene samtidig.
 - Hvis det oppstår et kritisk problem og projektoren plutselig slutter å fungere, er det mulig den ikke kan sende en melding om problemet til brukeren.
 - Kontroll er mulig hvis **Ventemodus** er stilt inn til **Nettverk standby** eller **A/V Standby**, selv om projektoren er i standbystatus (når strømmen er av).
- ☛ **Utvidet - Ventemodus** [s.141](#)

Lese e-postvarsel om feil

Når funksjonen E-post varsel er angitt til På og det oppstår et problem eller vises en advarsel på projektoren, sendes følgende e-post.

Sender: adresse for adresse 1

Emne: EPSON Projector

Linje 1: Navnet på projektoren der problemet er oppstått

Linje 2: IP-adressen som er angitt for projektoren der problemet er oppstått.

Linje 3 og videre: Detaljer om problemet

Detaljene om problemet står oppført linje for linje.

Hovedmeldingsinnholdet vises nedenfor.

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp out
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- No-signal
Ingen signal sendes til projektoren. Kontroller tilkoblingsstatusen, eller påse at strømmen for signalkilden er slått på.
- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)
- Obstacle Detection Error

Se følgende for hvordan du håndterer problemer og advarsler.

☛ "Lese av indikatorlampene" [s.163](#)

Administrere med SNMP

Ved å angi **SNMP** til **På** i Konfigurasjon-menyen, blir varselmeldinger sendt til den angitte datamaskinen hvis en advarsel eller et problem oppstår. Dermed får brukeren beskjed om problemer med projektoren selv når brukeren befinner seg helt andre steder.

☛ **Nettverk - Administratorinnstilling - SNMP** [s.147](#)



- SNMP bør administreres av en nettverksadministrator eller noen som er kjent med nettverket.
- Hvis du vil bruke SNMP-funksjonen til å overvåke projektoren, må du installere SNMP-administrasjonsprogrammet på datamaskinen.
- Administrasjonsfunksjonen til SNMP kan ikke brukes via et trådløst LAN i Hurtig tilkoblingsmodus.
- Opptil to mål-IP-adresser kan lagres.

ESC/VP21-kommandoer

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

Kommandoliste

Når strøm ON (PÅ)-kommandoen overføres til projektoren, slås strømmen på og projektoren går inn i oppvarmingsmodus. Når strømmen til projektoren er blitt slått på, sendes det 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.

Hovedinnholdet vises nedenfor.

Element			Kommando
Strøm PÅ/AV	På		PWR ON
	Av		PWR OFF
Signalvalg	Datamaskin	Automatisk	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	USB Display		SOURCE 51
	USB1		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
	USB2		SOURCE 54
	Hvit tavle		SOURCE 55
	DisplayPort		SOURCE 70
A/V av PÅ/AV	På		MUTE ON
	Av		MUTE OFF

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

Vil du vite mer om dette, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i Kontaktliste for Epson-projektorer.

 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

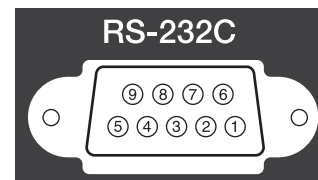
Ledningslayout

Seriekobling

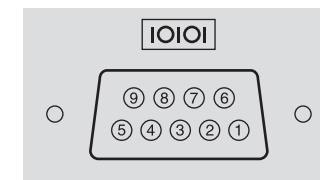
- Konnektorform: D-Sub med 9 pinner (hann)

- Navn på projektorens inngangsport: RS-232C

<Ved projektoren>



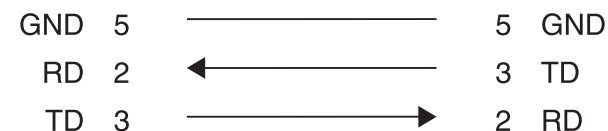
<Ved datamaskinen>



<Ved projektoren>

(Seriell PC-kabel)

<Ved datamaskinen>



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

Om PJLink

PJLink Class1 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 kontrollprotokoller for projektorer.

Projektoren samsvarer med PJLink Class1-standarden som er etablert av JBMIA.

Du må angi nettverksinnstillinger før du kan bruke PJLink. Hvis du vil ha mer informasjon om nettverksinnstillinger, kan du se følgende:

☛ "Nettverk-meny" s.147

Den er i overensstemmelse med alle kommandoer, bortsett fra følgende kommandoer som er definert av PJLink Class1, og avtalen ble bekreftet av verifikasjon for PJLink-standardtilpasningsevne.

URL:<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

• Inngangsnavn definert av PJLink og korresponderende projektorkilder

Kilde	PJLink-kommando
Datamaskin	INPT 11
Video	INPT 21
HDMI	INPT 32
DisplayPort	INPT 35
USB1	INPT 41
USB2	INPT 42

Kilde	PJLink-kommando
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53
Hvit tavle	INPT 55

- Produsentnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produsentnavn"
EPSON
- Modellnavn vist for "Forespørsel om informasjon om produktnavn"
EPSON 1410/310
EPSON 1400/260

Om Crestron RoomView®

Crestron RoomView® er et integrert styringssystem som leveres av Crestron®. Det kan brukes til å overvåke og å styre flere enheter som er tilkoblet et nettverk.

Projektoren støtter styringsprotokollen og kan derfor brukes i et system som bygges med Crestron RoomView®.

Besøk nettstedet til Crestron® for detaljert informasjon om Crestron RoomView®. (Kun engelskspråklige skjermer støttes.)

<http://www.crestron.com>

Følgende gir en oversikt over Crestron RoomView®.

• Fjernkontroll ved bruk av en webleser

Du kan betjene projektoren fra datamaskinen på akkurat samme måte som å bruke en fjernkontroll.

• Overvåke og styre med programvare

Du kan bruke Crestron RoomView® Express eller Crestron RoomView® Server Edition levert av Creston® til å overvåke enheter i systemet, kommunisere med kundestøtte og å 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.



- Du kan bare taste inn enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.
- Følgende funksjoner kan ikke brukes mens du bruker Crestron RoomView®.
 - ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en Webleser (Web-kontroll)" s.120
 - Message Broadcasting (EasyMP Monitor-plugin-modul)
- Kontroll er mulig hvis **Ventemodus** er stilt inn til **Nettverk standby** eller **A/V Standby**, selv om projektoren er i standbystatus (når strømmen er av).
 - ☛ Utvidet - Ventemodus s.141

Styre en projektor fra datamaskinen

Vise styringsvinduet

Kontroller følgende før du utfører noen operasjoner.

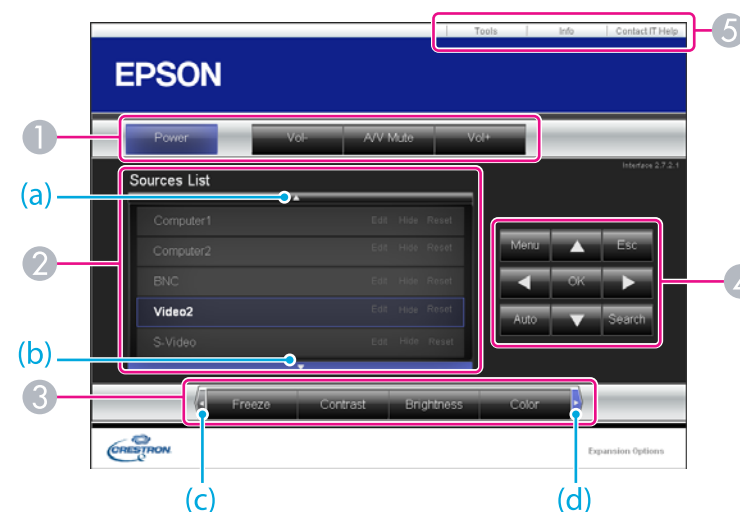
- Kontroller at datamaskinen og projektoren er tilkoblet nettverket. Hvis du bruker et trådløst nettverk, kobler du til i Avansert tilkoblingsmodus.
 - ☛ "Trådløst lokalnett-meny" s.150
- Sett **Crestron RoomView** til **På** fra **Nettverk**-menyen.
 - ☛ **Nettverk - Administratorinnstilling - Crestron RoomView** s.147

1 Start en webleser på datamaskinen.

2 Angi IP-adressen til projektoren i adressefeltet på webleseren, og trykk Enter på tastaturet.


Styringsvinduet vises.

Bruke styringsvinduet



1 Du kan utføre følgende operasjoner når du trykker på knappene.





Knapp	Funksjon
Power	Slår på eller av strømmen til projektoren.
Vol-/Vol+	Justerer volumet.




Knapp	Funksjon
A/V Mute	Slår videoen og lyden på eller av.  "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.104

- 2 Bytt til bildet fra den valgte inngangskilden. Hvis du vil vise inngangskilder som ikke vises på skjermen, klikker du (a) eller (b) for å bla opp eller ned. Den gjeldende videoinngangskilden vises i blått.
Du kan endre kildenavnet om nødvendig.

- 3 Du kan utføre følgende operasjoner når du trykker på knappene. Hvis du vil vise knapper som ikke vises på skjermen, klikker du (c) eller (d) for å bla til venstre eller høyre.

Knapp	Funksjon
Freeze	Pauser eller fortsetter bildeavspillingen.  "Fryse bildet (Stillbilde)" s.104
Contrast	Du kan justere forskjellen mellom lys og mørke i bildene.
Brightness	Du kan justere bildets lysstyrke.
Color	Du kan justere bildets fargemetning.
Sharpness	Du kan justere bildets skarphet.
Zoom	Klikk på [⊕]-knappen for å forstørre bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. Klikk på [⊖]-knappen for å redusere et bilde som ble forstørret med [⊕]-knappen. Klikk på [▲], [▼], [◀] eller [▶]-knappen for å endre posisjonen til et forstørret bilde.  "Forstørre en del av bildet (E-Zoom)" s.106

- 4 [▲], [▼], [◀] og [▶]-knapper har samme effekter som , ,  og -knapper på fjernkontrollen. Du kan utføre følgende operasjoner når du klikker på andre knapper.

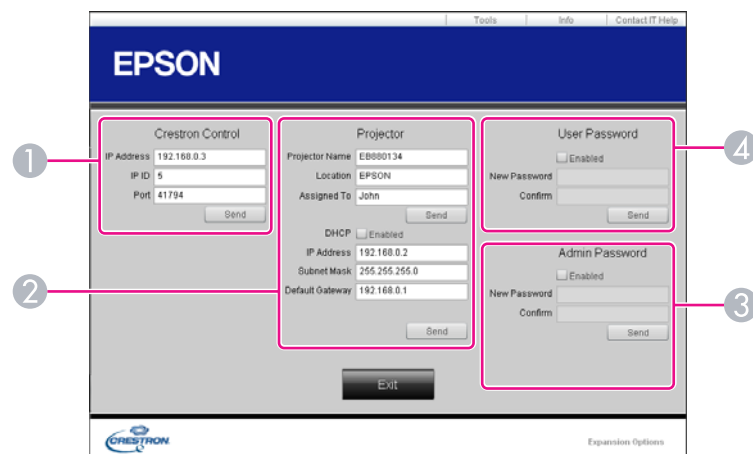
Knapp	Funksjon
OK	Utfører samme funksjon som [↵]-knappen på fjernkontrollen.  "Fjernkontroll" s.16
Menu	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen.
Auto	Hvis du klikket på den mens du projiserer analoge RGB-signalene fra Computer-porten, kan du automatisk optimere Bildejustering, Synk. og Plassering.
Search	Bytter til bildet fra inngangskilden der videosignalene kommer inn.  "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.46
Esc	Utfører samme operasjon som [Esc]-knappen på fjernkontrollen.  "Fjernkontroll" s.16

- 5 Du kan utføre følgende operasjoner når du trykker på kategoriene.

Kategori	Funksjon
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. Se neste avsnitt.

Bruke verktøyvinduet

Følgende vindu vises når du klikker på **Tools**-kategorien i styringsvinduet. Du kan bruke dette vinduet til å endre innstillinger i projektoren som er tilkoblet.



1 Crestron Control

Angi innstillinger for Crestron® sentralkontrollere.

2 Projector

Du kan angi følgende elementer.

Element	Funksjon
Projector Name	Tast inn et navn for å skille projektoren som er tilkoblet fra andre projektorer på nettverket. (Navnet kan inneholde opptil 15 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
Location	Tast inn et plasseringsnavn for projektoren som er tilkoblet nettverket. (Navnet kan inneholde opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.)
Assigned To	Tast inn et brukernavn for projektoren. (Navnet kan inneholde opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn og symboler.)
DHCP	Merk av for Enabled for å bruke DHCP. Du kan ikke taste inn en IP-adresse hvis DHCP er aktivert.

Element	Funksjon
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 på denne knappen for å bekrefte endringene på Projector .

3 Admin Password

Kryss av i **Enabled**-avmerkingsboksen for å kreve et passord for å åpne Tools-vinduet.

Du kan angi følgende elementer.

Element	Funksjon
New Password	Skriv inn det nye passordet når du endrer passordet for å åpne Tools-vinduet. (Navnet kan inneholde opptil 26 enkeltbyte alfanumeriske tegn.)
Confirm	Skriv inn det samme passordet som du angav i New Password . Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
Send	Klikk på denne knappen for å bekrefte endringene av Admin Password .

4 User Password

Kryss av i **Enabled**-avmerkingsboksen for å kreve et passord for å åpne operasjonsvinduet på datamaskinen.

Du kan angi følgende elementer.

Element	Funksjon
New Password	Oppgi det nye passordet når du endrer passordet for å åpne operasjonsvinduet. (Opptil 26 single-byte alfanumeriske tegn)
Confirm	Skriv inn det samme passordet som du angav i New Password. Hvis passordene ikke er like, vises en feilmelding.
Send	Klikk på denne knappen for å bekrefte endringene av User Password.

Innstilling av tidsplan

Du kan planlegge å slå projektorstrømmen av / på og bytte inngangskilder som hendelser i tidsplanen. Registrerte hendelser utføres automatisk til angitt tidspunkt på angitte datoer eller ukentlig.

Advarsel

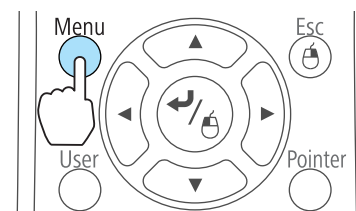
Du må ikke plassere brennbare gjenstander foran linsen. Hvis du stiller tidsplanen til å slå på projektoren automatisk, kan eventuelle brennbare gjenstander foran linsen forårsake brann.

Innstillingsmåter

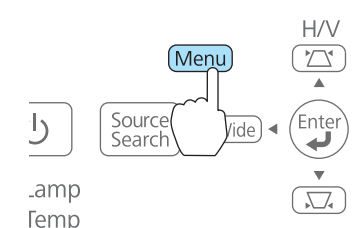
1 Trykk på [Menu]-knappen under projisering.

☞ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.134](#)

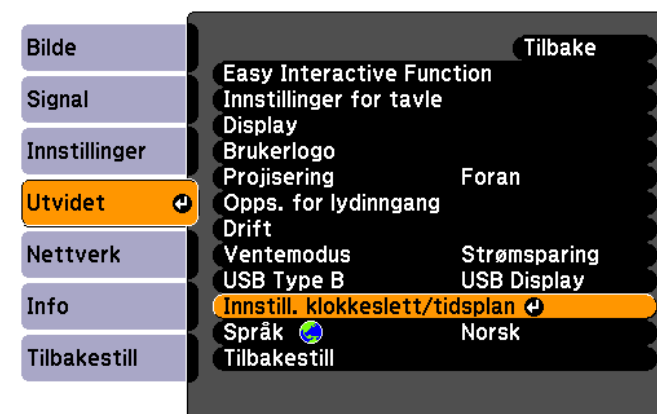
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



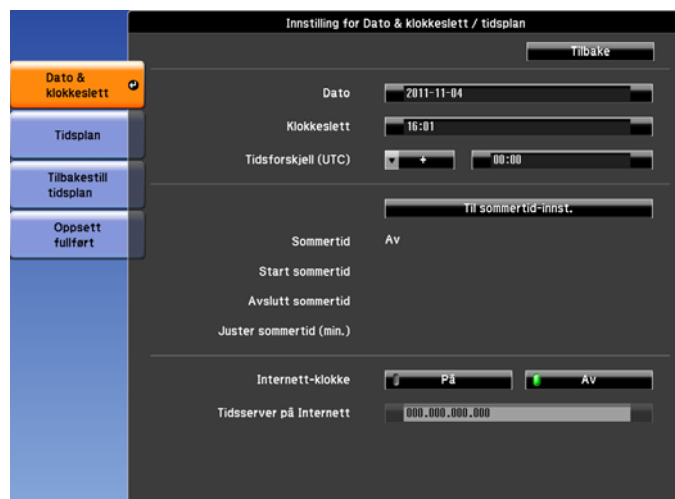
2 Velg **Innstill. klokkeslett/tidsplan** i **Utvidet**.



[Esc] :Tilbake [◀] :Velg [▶] :Angi [Menu]:Avslutt

3 Angi klokkeslett og tidsplan.

Valg fra hovedmenyen, valg fra undermenyene og endring av valgte elementer tilsvarer operasjonene på konfigurasjonsmenyen.



Velg **Tilbakestill tidsplan** for å slette alle registrerte tidsplaner, og velg deretter **Ja**.

Klokke

Navn på undermeny	Funksjon
Dato	Angi dagens dato i projektoren.
Klokkeslett	Angi gjeldende klokkeslett i projektoren.
Tidsforskjell (UTC)	Angi tidsforskjellen fra GMT.
Til sommertid-innst.	Viser skjermen for å angi sommertid.
Internett-klokke	Still til På for å oppdatere klokkeslettet automatisk gjennom en tidsserver på Internett.
Tidsserver på Internett	Legg inn IP-adressen for en tidsserver på Internett.

Sommertid-skjerm

Navn på undermeny	Funksjon
Sommertid	Angi om (På/Av) skal aktivere sommertid.
Start sommertid	Angi dato og klokkeslett for å starte sommertid.
Avslutt sommertid	Angi dato og klokkeslett for å avslutte sommertid.
Juster sommertid (min.)	Justerer tidsforskjellen mellom standard tid og sommertid.

Tidsplan

Du kan vise listen over registrerte tidsplaner.

Skjermbildet Innstill. klokkeslett/tidsplan vises når du velger **Legg til ny** eller hvis du trykker [Esc] på en registrert tidsplan og deretter velger **Rediger** eller **Legg til ny** i menyen som vises.

Du kan registrere opptil 30 hendelser.

Innstilling for klokke/tidsplan-skjerm

Navn på undermeny	Funksjon
Hendelsesinnst.	Velg en projektoroperasjon når hendelsen utføres. Du kan angi følgende elementoperasjoner. <ul style="list-style-type: none"> • Strømforsyning • Kilde • Strømforbruk • A/V av • Volum
Innst. for dato/klokkeslett	Angi dato, ukedag og klokkeslett for å utføre hendelsen.



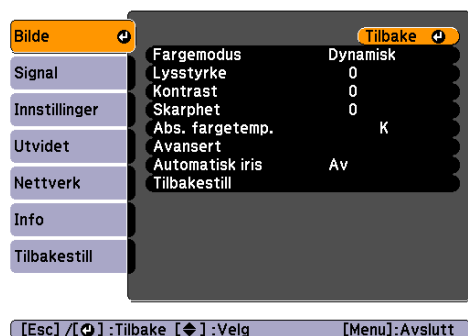
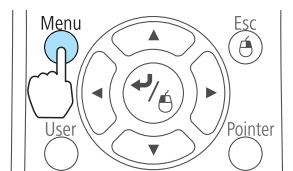
Konfigurasjon-meny

Dette kapitlet forklarer hvordan du bruker Konfigurasjon-menyen og funksjonene der.

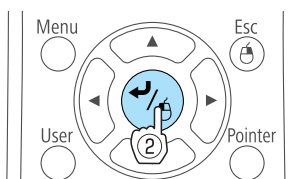
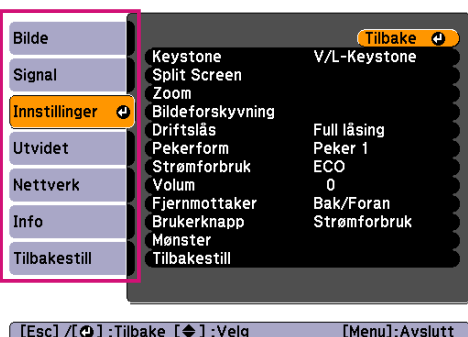
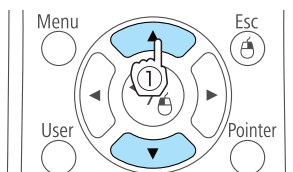
Dette avsnittet forklarer hvordan du bruker Konfigurasjon-menyen og funksjonene der.

Selv om fremgangsmåten er forklart basert på at du bruker fjernkontrollen som eksempel, kan du utføre de samme operasjonene fra kontrollpanelet. Kontroller veiledningen under menyen for tilgjengelige knapper og deres funksjoner.

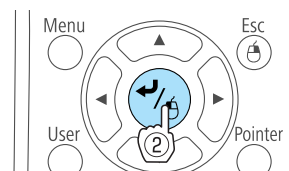
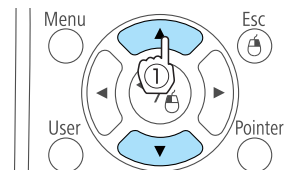
1 Vis Konfigurasjon-menyskjermen.



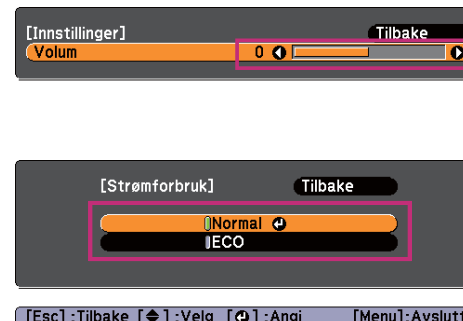
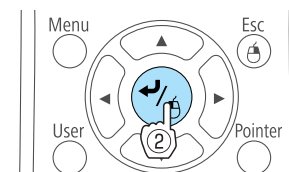
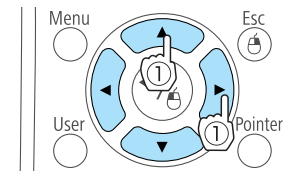
2 Velg et toppmenyelement.



3 Velg et undermenyelement.





4 Endre innstillinger.






5 Trykk på [Menu]-knappen for å fullføre innstillingene.


Konfigurasjon-menytabell

Konfigurerbare elementer varierer avhengig av modellen som brukes og bildesignalet og kilden som projiseres.

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Bilde-meny  s.137	Fargemodus	Dynamisk, Presentasjon, Kino, Foto, Sport, sRGB, Hvit tavle, DICOM SIM og Egendefinert
	Lysstyrke	-24 - 24
	Kontrast	-24 - 24
	Fargemetning	-32 - 32
	Nyanse	-32 - 32
	Skarphet	-5 - 5
	Abs. fargetemp.	5000K til 10000K
	Avansert	Gamma, RGB og RGBCMY
	Automatisk iris	På og Av
Signal-meny  s.138	Auto-oppsett	På og Av
	Oppløsning	Automatisk, Vidvinkel og Normal
	Bildejustering	-
	Synk.	-
	Plassering	Opp, Ned, Venstre og Høyre
	Progressiv	Av, Video og Film/Automatisk
	Støyreduksjon	Av, NR1 og NR2
	HDMI videoområde	Automatisk, Normal og Utvidet
	DisplayPort videoomr.	Automatisk, Normal og Utvidet
	Inngangssignal	Automatisk, RGB og Komponent



Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Videosignal	Automatisk, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 og SECAM
	Bildeforhold	Normal, Automatisk, 4:3, 16:9, Full, Zoom og Innebygd
	Overskanning	Automatisk, Av, 4% og 8%
Innstillinger-meny  s.140	Keystone	V/L-Keystone og Quick Corner
	Split Screen	-
	Zoom	0 (Vidvinkel) til 40 (Tele)
	Bildeforskyvning	-
	Driftslås	Full låsing, Betjeningslås og Av
	Pekerform	Peker 1, Peker 2, Peker 3
	Strømforbruk	Normal og ECO
	Volum	0 - 20
	Fjernmottaker	Bak/Foran, Foran, Bak og Av
	Brukerknapp	Strømforbruk, Info, Progressiv, Prøvemønster, Oppløsning, Mønstervisning og Auto. kalibrering
	Mønster	Mønstervisning, Mønstertype, Brukermønster og Prøvemønster
Utvidet-meny  s.141	Easy Interactive Function	Auto. kalibrering, Manuell kalibrering, Pennemodus, Pekerfølsom, Projektoravstand, Antall pennebrukere, Driftsmodus for penn, Aktiver høyreklikk og Avansert
	Innstillinger for tavle	-




Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Display	Melding, Displaybakgrunn, Oppstartskjerm og A/V av, Penn på verktøylinje og Ikon for pennemodus
	Brukerlogo	-
	Projisering	Foran, Foran/Opp ned, Bak, Bak/Opp ned
	Opps. for lydinngang	Lydinngang, DisplayPort-lydinng. og HDMI-lydinngang
	Drift	Direkte strøm på, Dvalemodus, Tid for Dvalemodus og Høyfjellsmodus
	Ventemodus	Strømsparing, Nettverk standby og A/V standby
	USB Type B	Easy Interactive Function, USB Display/Easy Interactive Function, Trådløs mus/USB Display
	Innstill. klokke-slett/tidsplan	-
	Språk	15 eller 35 språk*
Info-meny  s.159	Lampens brukstid	-
	Kilde	-
	Inngangssignal	-
	Oppløsning	-
	Videosignal	-
	Oppfriskingsrate	-
	Synk.info	-
	Status	-

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Serienummer	-
	Event ID	-
Tilbakestill-meny  s.160	Tilbakestill alt	-
	Nullstill lampetid	-

* Antallet støttede språk varierer avhengig av regionen der projektoren brukes.


Nettverk-meny

Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
Grunnlegg.-meny  s.149	Projektornavn	-
	Passord for Web Remote	-
	Projektor nøkkelord	På og Av
Trådløst lokalnett-meny  s.150	Trådløst LAN: strøm	På og Av
	Wi-Fi Protected Setup	-
	Trådløst LAN	802.11b/g og 802.11b/g/n
	Tilkoblingsmodus	Hurtig og Avansert
	SSID-autoinnstilling	På og Av
	SSID	-
	Søk etter aksesspunkt	-
	Kanal	1ch, 6ch og 11ch
	SSID-display	På og Av
	DHCP	På og Av
	IP-adresse	-
	Subnettmaske	-
	Gateway-adresse	-


Toppmeny	Undermeny	Elementer eller innstillingsverdier
	Vis IP-adresse	På og Av
	Regionkode	-
Sikkerhet-meny  s.152	Sikkerhet	Open, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-EAP
Trånbundet nettverk-meny  s.154	DHCP	På og Av
	IP-adresse	-
	Subnettmaske	-
	Gateway-adresse	-
	Vis IP-adresse	På og Av
Administratorinnstilling-meny  s.155	Administratorpassord	-
	Vertsnavn på nettverk	-
	PJLink-passord	-
	Passord Web-kontroll	-
	Overvåkningspassord	-
	Sikker HTTP	På og Av
	E-post varsel	-
	Sertifikatbehandling	-
	SNMP	-
	Prioritert gateway	Trådbundet, Trådløst
	AMX Device Discovery	På og Av
	Crestron RoomView	På og Av
	Bonjour	På og Av
	EPSON Message Broadcasting	På og Av

Bilde-meny

Justerbare elementer kan variere avhengig av bildesignalet og kilden som projiseres. Innstillingsdetaljer lagres for hvert bildesignal.

 "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" [s.46](#)



Undermeny	Funksjon
Fargemodus	Du kan velge en bildekvalitet som passer for omgivelsene.  "Velge projiseringskvalitet (velge Fargemodus)" s.57
Lysstyrke	Du kan justere bildets lysstyrke.
Kontrast	Du kan justere forskjellen mellom lys og mørke i bildene.
Fargemetning	(Det er kun mulig med justering når bildesignalet kommer fra komponentvideo eller komposittvideo.) Du kan justere bildets fargemetning.

Undermeny	Funksjon
Nyanse	(Justerings er mulig når bildesignalet kommer fra komponentvideo. Hvis signalet kommer fra komposittvideo, er justering kun mulig når NTSC-signaler kommer inn.) Du kan justere bildets nyanse.
Skarphet	Du kan justere bildets skarphet.
Abs. fargetemp.	(Dette elementet kan ikke velges hvis Fargemodus er angitt til sRGB ▶.) Du kan justere bildets generelle nyanse. Du kan justere nyanser i 10 trinn fra 5000 K til 10000 K. Bildet får en blånyanse når en høy verdi velges, og en rødnyanse når en lav verdi velges.
Avansert	(Dette elementet kan ikke velges hvis Fargemodus er angitt til sRGB ▶.) Du utføre justeringer ved å velge en av følgende elementer. Gamma: Du kan justere fargen ved å velge en av gammakorrigeringsverdiene, eller referer til det projiserte bildet eller en gammagraf. RGB: Du kan justere de individuelle komponentene R (rød), G (grønn) og B (blå) komponenter for forskyvning eller forsterkning. RGBCMY: Du kan justere nyansen, metningen og klarheten til hver av fargene R (rød), G (grønn), B (blå), C (cyan), M (magenta) og Y (gul) individuelt.
Automatisk iris	(Dette elementet kan kun angis hvis Fargemodus er satt til Dynamisk , Kino eller Egendefinert .) Angi til På for å justere irisen for å oppnå optimalt lys for bilder som projiseres. Innstillingen lagres for hver Fargemodus. ☛ "Stille inn Automatisk iris" s.58
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Bilde -menyen til standardinnstillinger. Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.160

Signal-meny

Justerbare elementer kan variere avhengig av bildesignalet og kilden som projiseres. Innstillingsdetaljer lagres for hvert bildesignal.

Du kan ikke foreta innstillinger på Signal-menyen hvis kilden er Hvit tavle, USB Display, USB1, USB2 eller LAN.

☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.46

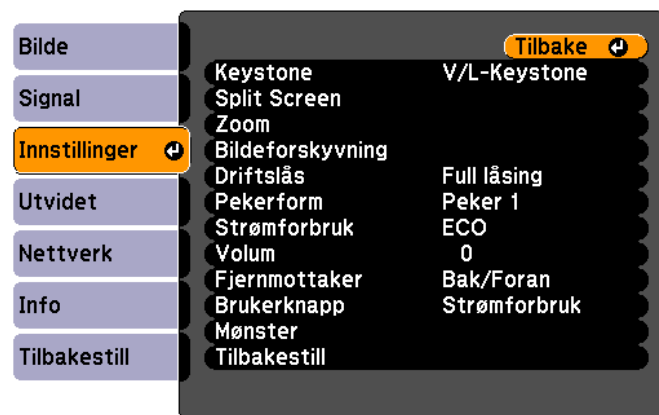


Undermeny	Funksjon
Auto-oppsett	(Kun tilgjengelig hvis analoge RGB-signaler mottas.) Angi til På for å automatisk justere Bildejustering, Synk. og Plassering til optimal tilstand når inngangssignalet endres.
Oppløsning	(Kun tilgjengelig hvis analoge RGB-signaler mottas.) Angi til Automatisk for å automatisk identifisere oppløsningen til inngangssignalet. Hvis bilder ikke projiseres riktig når innstillingen er Automatisk , for eksempel hvis noe av bildet mangler, justerer du til Vidvinkel for brede skjermer eller Normal for 4:3 eller 5:4 avhengig av den tilkoblede datamaskinen.




Undermeny	Funksjon
Bildejustering	(Kun tilgjengelig hvis analoge RGB-signaler mottas.) Du kan justere databilder når det oppstår vertikale striper i bildet.
Synk.	(Kun tilgjengelig hvis analoge RGB-signaler mottas.) Du kan justere databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet.
Plassering	(Dette elementet kan ikke angis når kilden er HDMI eller DisplayPort.) Du kan justere skjermens posisjon opp, ned, til venstre og til høyre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.
Progressiv	(Denne innstillingen kan bare justeres når et komposittvideosignal mottas. Hvis komponentvideo- eller RGB-videosignal mottas, kan denne innstillingen kun justeres hvis signalene som mottas er linjesprangssignaler (480i/576i/1080i).) <u>Linjesprang</u> ►-signaler (i) konverteres til <u>Progressiv</u> ►-signaler (p). (IP-konvertering) Av: Ideelt til å vise bilder med mye bevegelse. Video: Ideelt til å vise vanlige videobilder. Film/Autom.: Denne er ideell for filmer, datagrafikk og animasjoner.
Støyreduksjon	(Dette kan ikke stilles inn når et digitalt RGB-signal kommer inn, eller når et linjesprangssignal vises og Progressiv er stilt inn på Av .) Glatte ut ujevne bilder. Det er to modi. Velg innstillingen du foretrekker. Det anbefales å angi denne til Av når du viser bildekilder med lite støy, for eksempel DVD-er.
HDMI videoområde	Når projektorens HDMI-inngang kobles til en DVD-spiller, stilles projektorens videoområde etter innstillingen for videoområde på DVD-spillere.
DisplayPort videoomr.	Når projektorens DisplayPort-inngang kobles til en datamaskin, stiller du projektorens videoområde etter datamaskinens innstilling for videoområde.






Undermeny	Funksjon
Inngangssignal	Du kan velge inngangssignalet fra Computer-porten. Hvis Automatisk er valgt, blir inngangssignalet automatisk innstilt etter typen tilkoblet utstyr. Hvis fargene ikke fremstår korrekt når Automatisk er valgt, velger du riktig signal for tilkoblet utstyr.
Videosignal	Du kan velge inngangssignalet fra Video-porten. Hvis den er innstilt på Automatisk , gjenkjennes videosignaler automatisk. Hvis bildet forstyrres av interferens eller det oppstår et problem, for eksempel at ingen bilder blir projisert, mens den er stilt til Automatisk , velger du riktig signal for det tilkoblede utstyret.
Bildeforhold	Du kan stille inn <u>bredde/høyde-forhold</u> ► for projiserte bilder. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.58
Overskanning	(Denne innstillingen kan bare justeres når et komponent- eller RGB-videosignal mottas.) Endrer bildeforholdet for det viste bildet (området for det projiserte bildet). Du kan angi beskjeringsområdet til Av , 4% eller 8% . Når kilden er HDMI, er Automatisk tilgjengelig. Når Automatisk er valgt, endres det automatisk til Av eller 8% avhengig av inngangssignalet.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for Signal -menyen til standardinnstillinger, unntatt for Inngangssignal . Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger. ☛ "Tilbakestill-meny" s.160



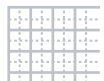

Innstillinger-meny



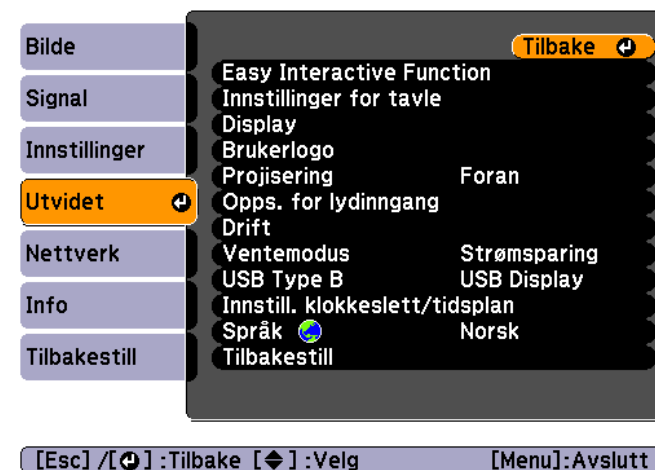
[Esc] / [F4] : Tilbake [Enter] : Velg [Menu] : Avslutt

Undermeny	Funksjon
Keystone	Du kan korrigere keystoneforvridning. <ul style="list-style-type: none"> Når V/L-Keystone er valgt: Juster L-Keystone og V-keystone for å korrigere horisontal og vertikal keystoneforvridning. Når Quick Corner er valgt: Velg og korrigerer de fire hjørnene av det projiserte bildet.  "Quick Corner" s.51
Split Screen	(Kan ikke angis når kilden er Hvit tavle.) Du kan dele skjermen i to skjermer. Du kan endre Skjermformat, og velge Kilde, Bytt skjermer, Lydkilde og Avslutt Split Screen.  "Projiser to bilder samtidig (Split Screen)" s.89
Zoom	Justerer den projiserte bildestørrelsen.
Bildeforskyvning	Starter Bildeforskyvning.  "Justere posisjonen til bildet (Bildeforskyvning)" s.53



Undermeny	Funksjon
Driftslås	Du kan bruke denne funksjonen til å begrense bruken av projektorens kontrollpanel.  "Begrense bruken (Driftslås)" s.114
Pekerform	Du kan velge formen til pekeren. Peker 1:  Peker 2:  Peker 3:   "Pekerfunksjon (Peker)" s.104
Strømforbruk	Du kan stille lampens lysstyrke til én av to innstillinger. Velg ECO hvis bildene som projiseres er for lyse når du projiserer bilder i et mørkt rom eller på en liten skjerm. Når ECO er valgt, endres strømforbruket og lampens levetid som vist nedenfor, og støy fra den roterende viften under projisering, reduseres. Strømforbruk: ca. 40 % reduksjon, lampens levetid: ca. 1,4 ganger lengre
Volum	(Kan ikke angis når kilden er Hvit tavle.) Du kan justere volumet. Innstillingsverdier lagres for hver kilde.
Fjernmottaker	Du kan begrense mottaket av betjeningssignalet fra fjernkontrollen. Når dette er angitt til Av , kan du ikke utføre noen operasjoner fra fjernkontrollen. Hvis du vil utføre operasjoner fra fjernkontrollen, hold nede [Menu]-knappen på fjernkontrollen i minst 15 sekunder for å tilbakestille innstillingen til standardverdien.
Brukerknapp	Du kan velge tilordnet element i Konfigurasjon-menyen med [User]-knappen på fjernkontrollen. Når du trykker på [User]-knappen, vises valg-/justeringsskjermbildet for tilordnet menyelement, der du kan foreta innstillinger/justeringer ved hjelp av ett enkelt tastetrykk. Du kan tilordne ett av de følgende elementer til [User]-knappen. Strømforbruk, Info, Progressiv, Prøvemønster, Oppløsning, Mønstervisning og Auto. kalibrering

Undermeny	Funksjon
Mønster	<p>Mønstervisning: Vise et mønster.</p> <p>Mønstertype: Du kan velge fra Mønster 1 til 4 eller Brukermønster. Mønster 1 til 4 viser projeksjonslinjer, som for eksempel rette linjer eller et rutemønster.</p> <p>Mønster 1:  Mønster 2: </p> <p>Mønster 3:  Mønster 4: </p> <p>Brukermønster: Vise et brukermønster.</p> <p>☛ "Lagre brukermønster" s.110</p> <p>Prøvemønster: Når projektoren er satt opp, vises det et prøvemønster slik at du kan justere projiseringen uten å koble til annet utstyr. Mens prøvemønsteret vises, kan du foreta zooming, fokusjusteringer og keystone-korrigerings. Hvis du vil avbryte prøvemønsteret, trykker du [Esc] på fjernkontrollen eller kontrollpanelet.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Obs!</p> <p>Hvis et mønster vises over lengre tid, kan det være delvis synlig på projiserte bilder.</p> </div>
Tilbakestill	<p>Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på Innstillinger-menyen til standardinnstillingene, bortsett fra Zoom og Brukerknapp.</p> <p>Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger.</p> <p>☛ "Tilbakestill-meny" s.160</p>

Utvidet-meny



Undermeny	Funksjon
Easy Interactive Function	<p>Lar deg bruke og stille inn den interaktive funksjonen.</p> <p>☛ "Sammendrag av den interaktive funksjonen" s.62</p> <p>Se følgende tabell for flere detaljer.</p> <p>☛ "Easy Interactive Function-innstillingselementer" s.143</p>
Innstillinger for tavle	<p>Stiller inn Tavlemodus.</p> <p>☛ "Innstillinger for tavle-skjerm" s.144</p>

Undermeny	Funksjon
Display	<p>Du kan foreta innstillinger for skjermen til projektoren.</p> <p>Melding: Når den er angitt til Av, vises følgende elementer. Elementnavn når Kilde, Fargemodus eller Bredde/høyde-forhold endres, meldinger når det ikke kommer inn noe signal og advarsler som for eksempel Høy temperaturadv.</p> <p>Displaybakgrunn*1: Du kan stille inn skjermstatusen til Svart, Blå eller Logo når ingen bildesignaler er tilgjengelige.</p> <p>Oppstartskjerm*1: Angi til På for å vise Brukerlogo når projisering starter.</p> <p>A/V av*1: Du kan stille inn skjermbildet som vises når [A/V Mute]-knappen trykkes til Svart, Blå eller Logo.</p> <p>Penn på verktøylinje: Still inn hvorvidt verktøylinjekategorien alltid vises når du bruker PC Free-anmerkning.</p> <p>Ikon for pennemodus: Still inn visningsposisjonen for ikonet for pennemodus når den interaktive funksjonen brukes. Ikonet skjules når Av er stilt inn.</p>
Brukerlogo *1	<p>Du kan endre brukerlogoen som vises som bakgrunn ved Displaybakgrunn, A/V av, og så videre.</p> <p> "Lagre en Brukerlogo" s.108</p>
Projisering	<p>Velg blant en av følgende projiseringsmetoder avhengig av hvordan projektoren er installert.</p> <p>Foran, Foran/Opp ned, Bak og Bak/Opp ned</p> <p>Du kan endre Projisering-innstillingen som følger ved å holde nede [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder.</p> <p>Foran↔Foran/Opp ned</p> <p>Bak↔Bak/Opp ned</p> <p> "Installeringsmetoder" s.27</p>

Undermeny	Funksjon
Opps. for lydinngang	<p>Lydinngang: Stiller inn lydinngangen når bildekilden er Datamaskin, Video eller USB2.</p> <p>DisplayPort-lydinngang: Stiller inn inngangsllyden når bilder projiseres fra DisplayPort.</p> <p>HDMI-lydinngang: Stiller inn inngangsllyden når bilder projiseres fra HDMI-porten.</p> <p>Når stilt til Lyd 1, Lyd 2 eller Lyd 3, kommer lyden fra den valgte inngangen – uansett inngangskilde – så lenge det kommer lyd fra lydinngangen.</p>
Drift	<p>Direkte strøm på: Angi til På for å slå på projektoren ved simpelt hen å koble den til.</p> <p>Når strømkabelen er koblet til, må du være oppmerksom på at projektoren slås på automatisk når strømmen kommer tilbake etter for eksempel et strøbrudd.</p> <p>Dvalemodus: Når denne er satt til På, slås strømmen av automatisk når det ikke mottas noen bildesignaler og det ikke utføres noen operasjoner innen en bestemt tid.</p> <p>Tid for Dvalemodus: Når Dvalemodus er satt til På, kan du angi hvor lang tid det tar før projektoren slår seg av automatisk, innenfor et område på 1 til 30 minutter.</p> <p>Høyfjellsmodus: Still denne til På når du bruker projektoren ved høyder over 1 500 m.</p>

Undermeny	Funksjon
Ventemodus	<p>Stiller inn type standbystatus.</p> <p>Hvis du stiller inn Nettverk standby, kan du overvåke og kontrollere projektoren over et nettverk selv om projektoren er i standbymodus.</p> <p>☛ "Overvåkning og styring" s.120</p> <p>Hvis du angir A/V standby, kan du utføre følgende operasjoner selv om projektoren er i ventemodus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overvåke og styre projektoren over nettverket. ☛ "Overvåkning og styring" s.120 • Sende lyd fra inngangen til en ekstern høyttaler. Du kan også endre volumet over et nettverk. Lydinngang fra DisplayPort, HDMI, USB Display, USB1, USB2 eller LAN kan ikke mates ut. Lyd kommer heller ikke ut når Lydinngang er stilt inn til Automatisk og forrige kilde som ble brukt er DisplayPort, HDMI, USB Display, USB1, USB2 eller LAN. ☛ "Tilkobling av bildekilder" s.33 • Sende ut analoge RGB-signaler som kommer inn fra Computer-porten til en ekstern skjerm.
USB Type B	<p>Easy Interactive Function: Lar deg bruke den interaktive funksjonen (Interaktiv PC). Funksjonene USB Display og Trådløs mus er ikke tilgjengelige.</p> <p>USB Display/Easy Interactive Function: Lar deg bruke den interaktive funksjonen (Interaktiv PC) og USB Display. Trådløs mus-funksjonen er ikke tilgjengelig.</p> <p>Trådløs mus/USB Display: Lar deg bruke Trådløs mus-funksjon og USB Display. Den interaktive funksjonen (Interaktiv PC) er ikke tilgjengelig.</p> <p>☛ "Projisere med USB Display" s.47</p> <p>☛ "Bruk fjernkontrollen til å styre musepekeren (Trådløs mus)" s.107</p> <p>☛ "Betjene en datamaskin fra den projiserte skjermen (Interaktiv PC)" s.83</p>

Undermeny	Funksjon
Innstill. klokkeslett/tidsplan	<p>Du kan angi projektorens dato og klokkeslett samt projektorens tidsplan slik at den utfører en spesifikk operasjon til en forhåndsbestemt tid.</p> <p>☛ "Innstilling av tidsplan" s.131</p>
Språk	Lar deg stille in språk for meldinger og menyer.
Tilbakestill	<p>Du kan tilbakestille justeringsverdier for Display*1 og Drift*2 på Utvidet-menyen til standardinnstillingene. Se følgende hvis du vil vite hvordan du stiller alle menyelementene tilbake til standardinnstillinger.</p> <p>☛ "Tilbakestill-meny" s.160</p>

*1 Når **Brukerlogobeskytts.** er satt til **På** i **Passordbeskyttelse**, kan ikke innstillinger relaterte til brukerlogoen endres. Du kan foreta endringer etter å ha stilt **Brukerlogobeskytts.** til **Av**.

☛ "Administrere brukere (Passordbeskyttelse)" [s.112](#)

*2 Unntatt for Høyfjellsmodus.

Easy Interactive Function-innstillingselementer

Undermeny	Funksjon
Generelle innstillinger	<ul style="list-style-type: none"> • Auto. kalibrering: Starter Auto. kalibrering. • Manuell kalibrering: Starter Manuell kalibrering. • Pennemodus: (Dette elementet kan ikke stilles inn når kilden er Hvit tavle, Video, USB1 eller USB2) Velg Interaktiv PC når du utfører museoperasjoner med Easy Interactive Pen. • Pekerfølsom: Når På (standardinnstilling) er stilt inn, følger pekeren pennetuppen når du holder den over skjermen og flytter den rundt. • Projektoravstand: Justerer Easy Interactive Pen-operasjoner når du bruker flere projektorer i samme rom. Still inn i henhold til avstanden mellom projektorene. Hvis Easy Interactive Pen-operasjoner er ustabile, prøver du en annen modus. Standarden innstilt for Modus 2 er avstanden 6 m.

Undermeny	Funksjon
Interaktiv PC	<p>Still inn når du vil betjene en datamaskin fra den projiserte skjermen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antall pennebrukere: Lar deg angi antall personer som kan bruke Easy Interactive Pen samtidig. • Driftsmodus for penn: (Kun tilgjengelig når Antall pennebrukere er satt til En bruker) Stiller inn Easy Interactive Pen-driftsmodus. Når Mus er stilt inn, kan du utføre museoperasjoner med Easy Interactive Pen. Når Penn er stilt inn, kan du bruke pennefunksjonen i Windows Vista/7. • Aktiver høyreklikk: (Kun tilgjengelig når Driftsmodus for penn er satt til Mus) Når denne er satt til På, fungerer et langt trykk med Easy Interactive Pen som et høyreklikk.
Interaktiv PC - Avansert	<ul style="list-style-type: none"> • Pennetupp-knapp: Lar deg angi handlinger for pennetupp-knappen på Easy Interactive Pen. • Juster auto penneomr: Når denne er satt til På, justeres penneområdet automatisk når oppløsningen for den tilkoblede datamaskinen endres. • Juster man. Penneområde: Starter det manuelle penneområdet for justering.

Innstillinger for tavle-skjerm

Driftsadvarsler og formatet for alfanumerisk tekst for Innstillinger for tavle-skjermen er også den samme for Nettverk-menyen.

☛ "Merknader om betjening av Nettverk-menyen" [s.148](#)

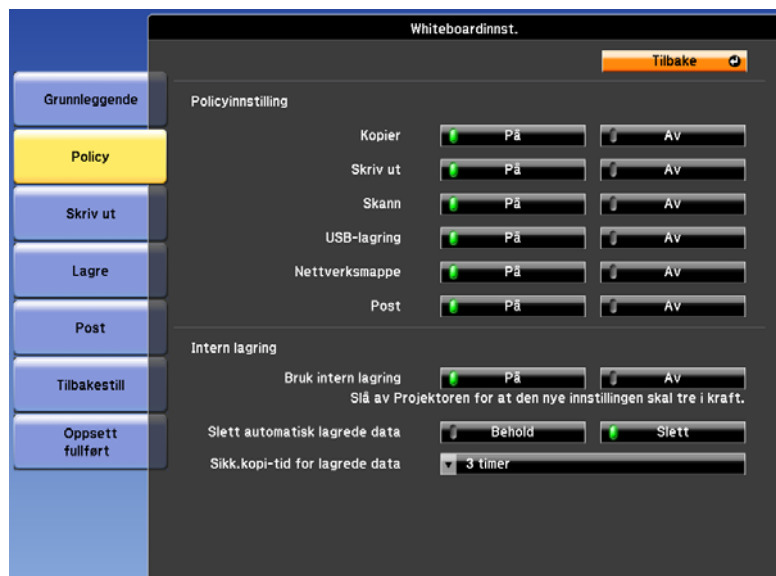
☛ "Bruk av skjermtastatur" [s.149](#)

Grunnleggende-meny



Undermeny	Funksjon
Administrato-rinnstilling	<p>Administratorpassord: Stiller inn administratorpassordet. Du kan angi opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn.</p> <p>Administratorpassord brukes også for Nettverk-menyen.</p> <p>☛ "Administratorinnstilling-meny" s.155</p>
Innstillinger for klokkevisning	Stiller inn klokken som vises på verktøylinjen nederst.
Intern lagring	<p>Slett alle interne data: Sletter all data fra internminnet. Bruk denne funksjonen hvis noen problemer oppstår med internminnet, eller når du reparerer eller kaster projektoren.</p>

Policy-meny



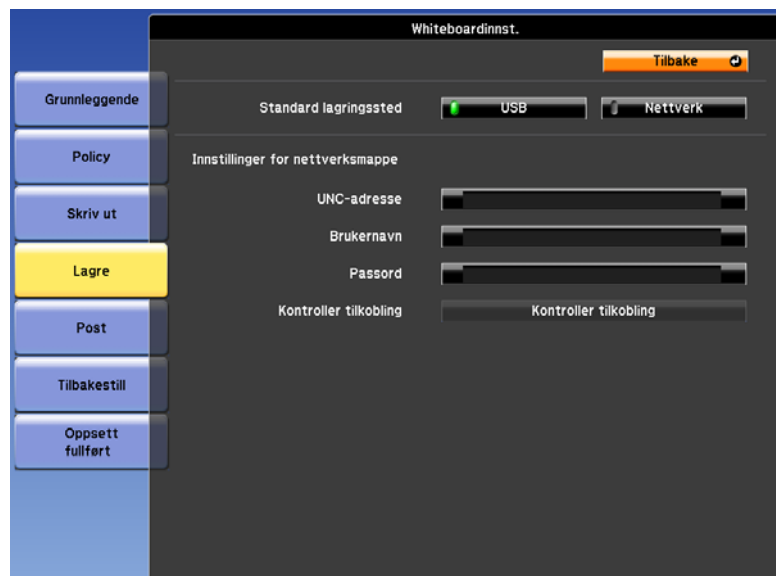
Undermeny	Funksjon
Policyinnstilling	Aktiverer eller deaktiverer funksjoner som Kopier, Skriv ut og Skann.
Intern lagring	<p>Bruk intern lagring: Still inn til På for å lagre data til internminnet når du bruker Tavlemodus. Når Av er stilt inn, kan du bare redigere én side om gangen, og internminnefunksjonen er begrenset. Vanligvis anbefaler vi at dette stilles inn til På.</p> <p>Slett automatisk lagrede data: Når Slett er stilt inn, slettes all tegnedata fra internminnet når projektoren er slått av. Vanligvis anbefaler vi at dette stilles inn til Behold.</p> <p>Sikkerhetskopieringstid for lagrede data: Stiller inn tiden for å lagre en sikkerhetskopi av tegnet data hvis strømmen slås av med et uhell. En sikkerhetskopiering utføres selv når Slett automatisk lagrede data er stilt inn til Slett.</p>

Skriv ut-meny




Undermeny	Funksjon
Standardskriver	Still inn standardskriveren som brukes under utskrift. Den valgte skriveren vises som standard i Tavlemodus. I PC Free-anmerkning, brukes denne skriveren automatisk.
Papirstørrelse	Stiller inn papirstørrelsen.
IP-adresse	Angi IP-adressen for nettverksskriveren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Hent skriverinformasjon	Kommuniserer med skriveren som er tilknyttet IP-adressen, og gjenkjenner automatisk skrivertypen.
Skrivertype	Stiller inn type tilkoblet skriver. Bruk vanligvis verdiene som er automatisk stilt inn når skriverinformasjon er innhentet.
Testutskrift	Skriver ut en testside.

Lagre-meny



Undermeny	Funksjon
Standard la- gringssted	<p>Stiller inn standard lagringssted for tegnet data. Dette vises som standard lagringssted når data lagres i Tavlemodus.</p> <p>I PC Free-anmerkning, lagres data automatisk til dette stedet når en lagring utføres.</p>

Undermeny	Funksjon
UNC-adresse	<p>Stiller inn nettverksmappenavnet i UNC "\\vertsnavn\ressursnavn\relativ bane". Du kan ikke bruke en IP-adresse som vertsnavnet. Du kan angi opptil 116 enkeltbyte alfanumeriske tegn (mellomrom kan ikke brukes).</p> <div>  <p>Denne funksjonen bruker Windows-fildeling. Projektoren kommuniserer med fildelingsserveren med følgende porter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NetBIOS-navnetjeneste 137/UDP 137/TCP • NetBIOS datagramtjeneste 138/UDP • NetBIOS-øktjeneste 139/TCP </div>
Brukernavn	<p>Still inn brukernavnet som har lese-/skriverettighet for nettverksmappen. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn (mellomrom kan ikke brukes). Hvis du også må skrive inn et domenenavn, legger du til domenenavnet før brukernavnet atskilt med en omvendt skråstrek.</p>
Passord	<p>Angi et passord for brukernavnet. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Når passordet er angitt og Oppsett fullført er valgt, vil verdien angis og vises som en asterisk (*).</p>
Kontroller til- kobling	<p>Utfører en tilkoblingskontroll.</p>

Post-meny



Undermeny	Funksjon
SMTP-server	Angi e-postserveradressen. Dette kan ikke stilles inn som vertsnavnet. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Portnummer	Du kan angi portnummeret til SMTP-serveren. Standardverdien er 25. Du kan angi tall mellom 1 og 65 535.
Svar til	Angi returne-postadressen som skal brukes når en feil skjer under sending av en e-post. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn for e-postadressene.
Standard e-post-adresse	Angi standard e-postadresse som brukes til å sende e-poster. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn for e-postadressene. Still inn en annen adresse fra adressen som er angitt i Svar til.

Undermeny	Funksjon
Send testmelding	Kobler til SMTP-serveren og sender en teste-post til Standard e-postadresse.

Tilbakestill-meny

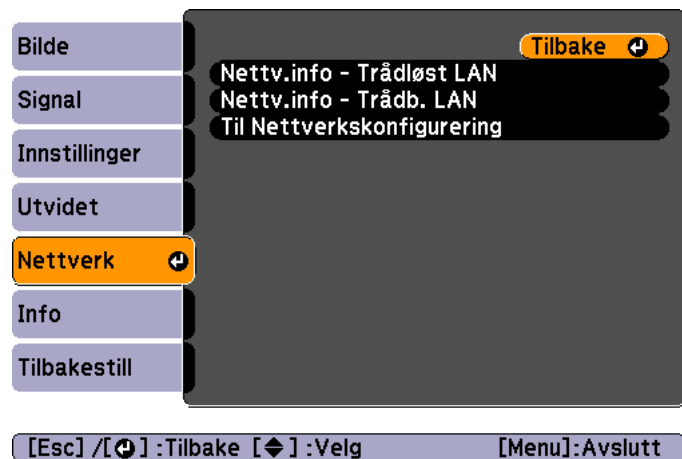


Returnerer Innstillinger for tavle til standardinnstillingene.

Nettverk-meny

Når **Nettverksb.skyt.** er stilt til **På** i **Passordbeskyttelse**, vises det en melding og nettverksinnstillingene kan ikke endres. Angi **Nettverksb.skyt.** til **Av** og konfigurer deretter nettverket.

☛ "Stille inn Passordbeskyttelse" [s.112](#)



Undermeny	Funksjon
Nettv.info - Trådløst LAN	Viser følgende informasjon om status for nettverksinnstillinger. <ul style="list-style-type: none"> • Tilkoblingsmodus • Antennenivå • Projektornavn • SSID • DHCP • IP-adresse • Subnettmaske • Gateway-adresse • MAC-adresse • Regionkode*
Nettv.info - Trådb. LAN	Viser følgende informasjon om status for nettverksinnstillinger. <ul style="list-style-type: none"> • Projektornavn • DHCP • IP-adresse • Subnettmaske • Gateway-adresse • MAC-adresse

Undermeny	Funksjon
Til Nettverk-skonfigurering	Menyene nedenfor kan brukes til å konfigurere nettverkselementer. Grunnleggende, Trådløst LAN, Sikkerhet, Trådb. LAN, Administratorinnstilling og Tilbakestill

* Viser tilgjengelig regionsinformasjon om den trådløse LAN-enheten som brukes. Vil du vite mer om dette, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i Kontaktliste for Epson-projektorer.

☛ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Merknader om betjening av Nettverk-menyen

Valg fra hovedmenyen, valg fra undermenyene og endring av valgte elementer tilsvarer operasjonene på Konfigurasjon-menyen.

Når du er ferdig, må du gå til **Oppsett fullført**-menyen, og velge **Ja**, **Nei** eller **Avbryt** Velger du **Ja** eller **Nei**, kommer du tilbake til Konfigurasjon-menyen.



Ja: Lagrer innstillingene og avslutter Nettverk-menyen.

Nei: Lagrer ikke innstillingene og avslutter Nettverk-menyen.

Avbryt: Fortsetter å vise Nettverk-menyen.

Bruk av skjermtastatur

Nettverk-menyen inneholder elementer som krever at det tastes inn alfanumeriske tegn under oppsett. Når dette er tilfelle vises skjermtastaturet nedenfor. Bruk knappene [A], [B], [C] og [D] på fjernkontrollen eller knappene [A], [B], [C] og [D] på kontrollpanelet for å flytte markøren til den ønskede tasten, og trykk deretter på [↵]-knappen for å skrive inn det alfanumeriske tegnet. Skriv inn tallene ved å holde nede [Num]-knappen på fjernkontrollen, og trykk deretter på tallknappene. Etter inntasting trykker du **Finish** på tastaturet for å bekrefte inndataene. Trykk **Cancel** på tastaturet for å avbryte inntastingen.



- Hver gang **CAPS**-tasten velges og [↵]-knappen trykkes, veksles det mellom store bokstaver og små bokstaver.
- Hver gang denne **SYM1/2**-tasten velges og [↵]-knappen trykkes, endres symboltastene for den delen som er omsluttet av rammen.



Ved hjelp av en webleser på en datamaskin som er koblet til projektoren på et nettverk, kan du stille inn funksjonene og styre projektoren. Denne funksjonen kalles Web-kontroll. Det er enkelt å skrive inn tekst ved hjelp av et tastatur for å foreta innstillinger for Web-kontroll, for eksempel sikkerhetsinnstillinger.

☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en Webleser (Web-kontroll)" s.120

Grunnlegg.-meny

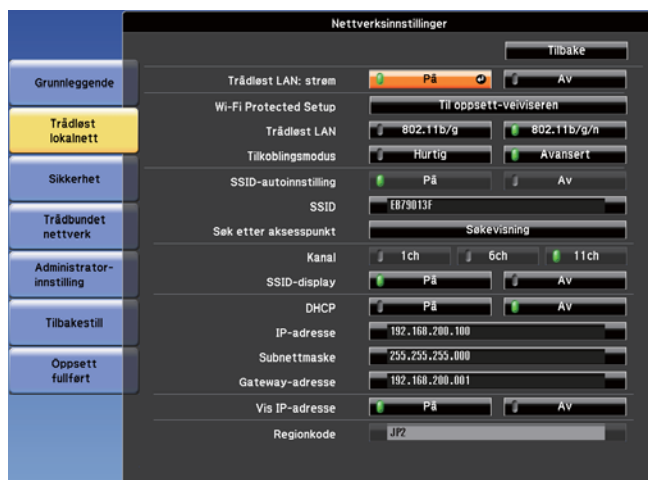


Undermeny	Funksjon
Prosjektnavn	Viser projektnavnet som brukes til å identifisere projektoren når den er koblet til et nettverk. Du kan angi inntil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn når du redigerer.
Passord for Web Remote	Angi et passord for å bruke Web Remote. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Web Remote er en datamaskinfunksjon som brukes til å betjene projektoren via webleseren på en datamaskin som er tilkoblet et nettverk. ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en Webleser (Web-kontroll)" s.120
Prosjektnøkkelord	Når denne er satt til På , må du angi nøkkelordet når du prøver å koble projektoren til en datamaskin på et nettverk. Du kan dermed forhindre avbrudd i presentasjoner som følge av tilkoblinger fra andre datamaskiner. Den skal vanligvis være satt til På . ☛ <i>Driftshåndbok for EasyMP Network Projection</i>

Trådløst lokalnett-meny

Hvis du vil koble projektoren til en datamaskin ved hjelp av et trådløst LAN, må du installere den trådløse LAN-enheten (ELPAP07).

☛ "Installere den trådløse LAN-enheten" [s.39](#)



Undermeny	Funksjon
Trådløst LAN: strøm	Still denne til På når du kobler til projektoren og en datamaskin via et trådløst LAN. Hvis du ikke vil koble til via trådløst LAN, kan du angi det til Av for å hindre uautorisert tilgang av andre.
Wi-Fi Protected Setup	Angi denne ved tilkobling til et nettverk via et trådløst LAN-tilgangspunkt som er kompatibelt med WPS (Wi-Fi Protected Setup) ☛ . Du kan enkelt koble projektoren til tilgangspunktet og angi sikkerhetsinnstillinger. ☛ "Utføre en WPS-tilkobling (Wi-Fi Protected Setup) med tilgangspunkt for trådløst LAN " s.118
Trådløst LAN	Angir trådløst LAN. Den skal vanligvis være stilt til 802.11b/g/n . Tilkoblingsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. I et område som ikke støtter 802.11n, vises kun 802.11b/g .



Undermeny	Funksjon
Tilkoblingsmodus	Angi tilkoblingsmodusen som skal brukes, når du kobler projektoren til en datamaskin via et trådløst LAN. Hvis du velger Hurtig , oppretter projektoren og datamaskinen automatisk et lite nettverk. Dette brukes med EasyMP Network Projection. Hvis SSID-autoinnstilling stilles til På , blir projektoren et enkelt tilgangspunkt. Hvis den stilles til Av , opprettes nettverket i Ad hoc-modus ☛ . Hvis du velger Avansert , opprettes tilkoblingen i infrastrukturmodus ☛ gjennom det installerte tilgangspunktet.
SSID-autoinnstilling	Hvis Tilkoblingsmodus er stilt til Hurtig , kan du stille denne til På for å søke etter projektoren raskere blant flere projektorer. SSID angis automatisk. Når du kobler til flere projektorer fra en datamaskin i Hurtigmodus, angi denne til Av og angi den samme SSID i alle projektorerne som du vil koble til.
SSID	Angi en SSID. Når det finnes en SSID for det trådløse LAN som projektoren er en del av, må du angi SSID-en. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Angi SSID til tom eller ANY for å etablere en ANY-tilkobling.
Søk etter aksesspunkt	Når Tilkoblingsmodus er stilt til Avansert , kan du søke etter omkringliggende tilgangspunkter og stille SSID til å være tilkoblet fra disse tilgangspunktene. Avhengig av innstillingene for tilgangspunktene er det mulig de ikke vises i denne listen. Du må angi sikkerheten separat. ☛ "Søk etter aksesspunkt-skjerm" s.151
Kanal	Du kan velge kanaler som brukes for tilkobling i Hurtig-modus. Bruk en annen kanal hvis det oppstår interferens fra andre signaler.
SSID-display	Vil du forhindre at SSID-en vises på venteskjermbildet for LAN, stiller du denne til Av .
DHCP	Du kan angi om (På/Av) skal bruke DHCP ☛ . Hvis På er valgt, kan du ikke angi flere adresser.

Undermeny	Funksjon
IP-adresse	Du kan angi <u>IP-adressen</u> som er tilordnet projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Subnettmaske	Du kan angi <u>Subnettmaske</u> for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende subnettmasker kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 255.255.255.255
Gateway-adresse	Du kan angi IP-adressen til gatewayen for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende <u>Gateway-adresser</u> kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Vis IP-adresse	Vil du forhindre IP-adressen vises på venteskjermbildet for LAN, setter du denne til Av .
Regionkode	Dette er en spesifikk streng i den trådløse LAN-modulen.

Søk etter aksesspunkt-skjerm

Tilgangspunkter som oppdages vises i listen.



Undermeny	Funksjon
Oppdater	Søker på nytt etter tilgangspunktet.
	Indikerer et allerede angitt tilgangspunkt.
	Indikerer tilgangspunkter der sikkerheten er satt. Hvis du velger et tilgangspunkt hvor sikkerhet ikke er angitt, vises Trådløst LAN-menyen. Hvis du velger et tilgangspunkt hvor sikkerhet er angitt, vises Sikkerhet-menyen. Velg en sikkerhetstype i henhold til sikkerhetsinnstillingene for tilgangspunktet.

Sikkerhet-meny

Hvis Trådløst LAN-enheten er installert, anbefales det på det sterkeste å sette sikkerhet.

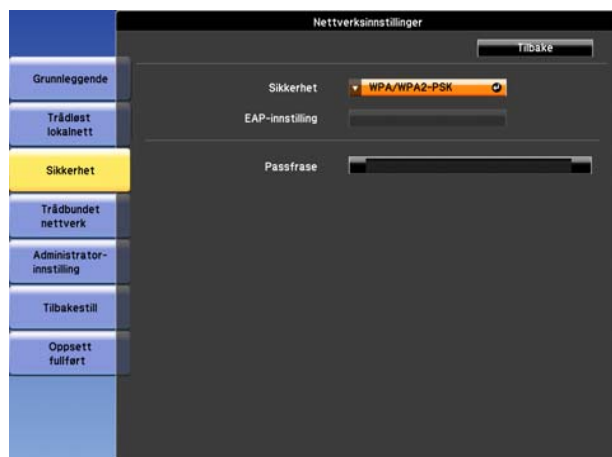


Undermeny	Funksjon
Sikkerhet	<p>Du kan velge en type sikkerhet.</p> <ul style="list-style-type: none"> Når Hurtig velges Åpne: Sikkerhet er ikke satt. WPA2-PSK(AES) (kun når SSID-autoinnstilling er På): Kommunikasjon foregår med WPA2-sikkerhet. Bruker AES-metode for kryptering. Angi verdien fra passordfrasen for å opprette en tilkobling fra en datamaskin til projektoren. Når Avansert velges Åpne: Sikkerhet er ikke satt. WPA2-PSK(AES): Tilkobles i WPA Personal-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Angi en passfrase som er det samme for tilgangspunktet. WPA/WPA2-EAP: Kobles i WPA Enterprise-modus. Krypteringsmetoden velges automatisk i henhold til innstillingene for tilgangspunktet. Velg dette elementet ved bruk av LEAP.



Du kan ikke angi WEP som en krypteringsmetode for denne projektoren.

Når WPA/WPA2-PSK velges



Når WPA/WPA2-EAP velges



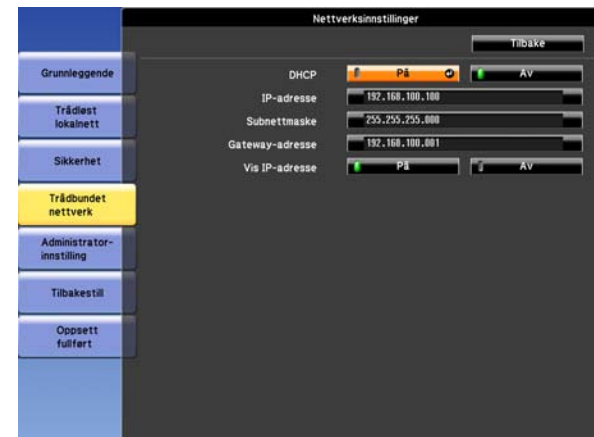
Undermeny	Funksjon
Passfrase	<p>Angi passfrasen. Du kan angi minst 8 og opptil 63 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Når passfrasen er angitt og du har trykket på [↵]-knappen, vil verdien angis og vises som en asterisk (*).</p> <p>Når du bruker det med EasyMP Network Projection, trenger du ikke å taste inn passfrasen på datamaskinen hvis det er den første (standard) passfrasen.</p> <p>Det anbefales å endre passfrasen regelmessig av sikkerhetsårsaker. Hvis nettverksinnstillingene er initialisert, går den tilbake til opprinnelig passfrase.</p> <p>☛ "Tilbakestill-meny" s.159</p> <p>Du kan taste inn opptil 32 tegn i Konfigurasjon-menyen. Hvis du skal skrive flere enn 32 tegn, bruker du webleseren til å skrive inn teksten.</p> <p>☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en Webleser (Web-kontroll)" s.120</p> <p>Den opprinnelige passfrasen angis i Hurtig-modus.</p>


Undermeny	Funksjon
EAP-innstilling	<p>Angi protokoll for godkjenning.</p> <p>PEAP: Mye brukt godkjenningsprotokoll i Windows Server.</p> <p>PEAP-TLS: Godkjenningsprotokoll brukt i Windows Server. Angis ved bruk av klientsertifikat.</p> <p>EAP-TLS: Mye brukt godkjenningsprotokoll for bruk av et klientsertifikat.</p> <p>EAP-Fast, LEAP: Velg dette når disse godkjenningsprotokollene brukes.</p>

Undermeny	Funksjon
Brukernavn	<p>Angi et brukernavn som skal brukes til godkjenning. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn (mellomrom kan ikke brukes).</p> <p>Hvis du velger PEAP-TLS eller EAP-TLS, vises navnet som automatisk hentes fra klientsertifikatet. Du kan endre brukernavn hvis godkjenningsserveren krever et annet brukernavn.</p> <p>Du kan taste inn opptil 32 tegn i Konfigurasjon-menyen. Hvis du skal skrive flere enn 32 tegn, bruker du webleseren til å skrive inn teksten.</p> <p>☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en Webleser (Webkontroll)" s.120</p> <p>Hvis du også må skrive inn et domenenavn, legger du til domenenavnet før brukernavnet atskilt med en omvendt skråstrek.</p>
Passord	<p>Angi et passord som skal brukes til godkjenning. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Når passordet er angitt og Finish er valgt, vil verdien angis og vises som en asterisk (*).</p> <p>Du kan taste inn opptil 32 tegn i Konfigurasjon-menyen. Hvis du skal skrive flere enn 32 tegn, bruker du webleseren til å skrive inn teksten.</p> <p>☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en Webleser (Webkontroll)" s.120</p>
Klientsertifikat	<p>Viser informasjonen for Utstedt til, Utstedt av og Gyldighetsperiode som er angitt i det lagrede klientsertifikatet. Det er tomt hvis sertifikatet ikke er angitt.</p>
Bekreft server-sertifikat	<p>Still til På for å utføre verifisering av godkjenningsserverens sertifikat. Du må angi CA-sertifikat for å verifisere et serversertifikat.</p> <p>☛ "Innstilling av sertifikater" s.123</p>
CA-sertifikat	<p>Viser informasjonen for Utstedt til, Utstedt av og Gyldighetsperiode som er angitt i det lagrede CA-sertifikatet. Det er tomt hvis sertifikatet ikke er angitt.</p>

Undermeny	Funksjon
Angir Radius-servernavn	<p>Still til På for å utføre godkjenning av servernavnet under verifisering av serversertifikatet. Ved å angi servernavnet kan du redusere risikoen for tilkobling til en ugyldig godkjenningsserver.</p>
Radius-servernavn	<p>Angir navnet på godkjenningsserveren.</p> <p>Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.</p>
Bekr. utløpsdato for serversert.	<p>Still til På for å utføre verifisering av sertifikatets gyldighetsperiode under verifisering av serversertifikatet.</p>

Trådbundet nettverk-meny



Undermeny	Funksjon
DHCP	<p>Du kan angi om (På/Av) skal bruke DHCP .</p> <p>Hvis På er valgt, kan du ikke angi flere adresser.</p>

Undermeny	Funksjon
IP-adresse	Du kan angi <u>IP-adressen</u> som er tilordnet projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Subnettmaske	Du kan angi <u>Subnettmaske</u> for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende subnettmasker kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 255.255.255.255
Gateway-adresse	Du kan angi IP-adressen til gatewayen for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende <u>Gateway-adresser</u> kan imidlertid ikke brukes. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Vis IP-adresse	Vil du forhindre IP-adressen vises på venteskjermbildet for LAN, setter du denne til Av .

Administratorinnstilling-meny



Undermeny	Funksjon
Administrator-passord	Angi passordet for Administratorinnstilling-menyen for nettverksinnstillingene. Du kan angi opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Hvis administratorpassordet ikke er angitt, klikk på OK med en tom passordboks. Administratorpassord brukes også for Innstillinger for tavle. ☛ "Grunnleggende-meny" s.144
Vertsnavn på nettverk	Angi projektorens vertsnavn. Du kan angi opptil 15 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
PJLink-passord	Angi et passord som skal brukes når du skal ha tilgang til projektoren ved hjelp av kompatibel PJLink-programvare. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn. ☛ "Om PJLink" s.127

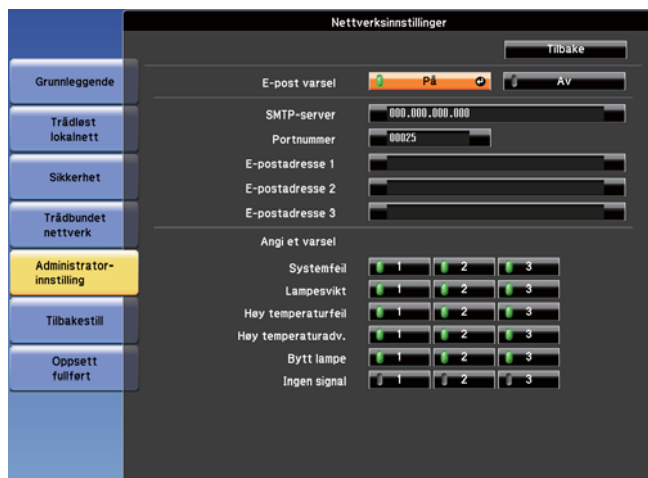
Undermeny	Funksjon
Passord Web-kontroll	Angi et passord som skal brukes når du angir innstillinger og styrer projektoren ved hjelp av Web-kontroll. Du kan angi opptil 8 enkeltbyte alfanumeriske tegn. Web-kontroll er en datamaskinfunksjon som gjør at du kan konfigurere og styre projektoren ved hjelp av webleseren på en datamaskin som er koblet til et nettverk. ☛ "Endre Innstillinger ved hjelp av en Webleser (Web-kontroll)" s.120
Monitor-passord	Angi et passord for bruk av EasyMP Monitor. Du kan angi opptil 16 enkeltbyte alfanumeriske tegn.
Sikker HTTP	For økt sikkerhet er kommunikasjonen mellom projektoren og datamaskinen i Web-kontroll kryptert. Ved innstilling av sikkerhet med Web-kontroll anbefales det å stille denne til På .
E-post varsel	Går til E-post varsel-innstillingsmenyen. ☛ "E-post varsel-meny" s.156
Sertifikatbe-handling	Går til Sertifikatbehandling-innstillingsmenyen. ☛ "Sertifikatbehandling-meny" s.157
SNMP	Går til SNMP-innstillingsmenyen. ☛ "SNMP-meny" s.158
Prioritert gate-way	For prioritert gateway velger du enten Trådbundet eller Trådløst .
AMX Device Di-scovery	Hvis du vil at AMX Device Discovery skal kunne oppdage projektoren, stiller du denne til På . Still denne til Av hvis du ikke er koblet til et miljø som styres med en kontroller fra AMX eller AMX Device Discovery.

Undermeny	Funksjon
Crestron Room-View	Angi denne til På bare hvis du overvåker og styrer projektoren over nettverket ved hjelp av Crestron RoomView®. Ellers skal den være angitt til Av . ☛ "Om Crestron RoomView®" s.127 Endringer av projektorinnstillingene trer i kraft når projektoren startes på nytt. Når den er angitt til På , er følgende funksjoner ikke tilgjengelige. <ul style="list-style-type: none"> • Web-kontroll • Message Broadcasting (EasyMP Monitor-plugin)
Bonjour	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/
EPSON Message Broadcasting	Du kan stille EPSON Message Broadcasting-funksjonen til aktivert eller deaktivert. Du kan laste ned Message Broadcasting og driftshåndboken fra følgende nettsted. http://www.epson.com

E-post varsel-meny

Når denne er angitt, mottar du e-postvarsel hvis det oppstår et problem eller vises en advarsel i projektoren.

☞ "Lese e-postvarsel om feil" [s.124](#)



Undermeny	Funksjon
E-post varsel	Angi til På for å sende en e-post til angitte adresser hvis en advarsel eller et problem oppstår med projektoren.
SMTP-server	Du kan angi <u>IP-adressen</u> til SMTP-serveren for projektoren. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Portnummer	Du kan angi portnummeret til SMTP-serveren. Standardverdien er 25. Du kan angi tall mellom 1 og 65 535.
E-postadresse 1 / E-postadresse 2 / E-postadresse 3	Angi e-postadressen til destinasjonen som e-postvarsler skal sendes til. Du kan registrere opptil tre destinasjoner. Du kan angi opptil 64 enkeltbyte alfanumeriske tegn for e-postadressene. Du kan taste inn opptil 32 tegn i Konfigurasjon-menyen. Hvis du skal skrive flere enn 32 tegn, bruker du webleseren til å skrive inn teksten. ☞ "Endre Innstillinger ved hjelp av en Webleser (Web-kontroll)" s.120 Adressen for adresse 1 er senderadressen for postvarslet.

Undermeny	Funksjon
Angi et varsel	Du kan velge problemene eller advarslene det skal varsles om via e-post. Når valgt problem eller advarsel forekommer i projektoren, sendes det en e-post til angitt E-postadresse som varsler om problemet eller advarselen. Du kan velge flere av elementene som vises.

Sertifikatbehandling-meny



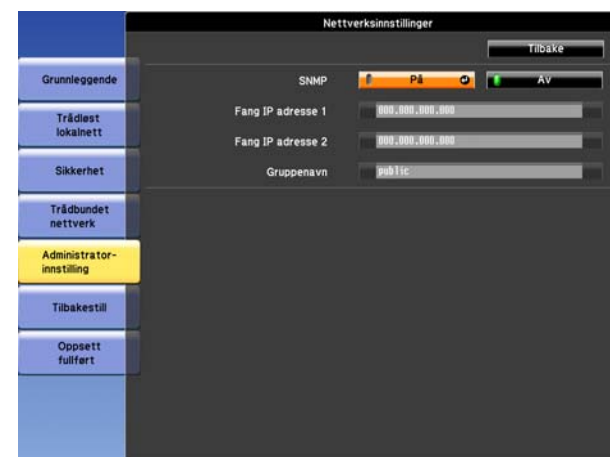
Undermeny	Funksjon
Klientcertifikat	Viser informasjonen for Utstedt til , Utstedt av og Gyldighetsperiode som er angitt i det lagrede klientcertifikatet. Det er tomt hvis sertifikatet ikke er angitt. Du må angi Klientcertifikat når WPA/WPA2-EAP er valgt i Sikkerhet og når PEAP-TLS eller EAP-TLS er valgt i EAP-innstilling . Velg Slett for å slette det lagrede sertifikatet.

Undermeny	Funksjon
CA sertifikat	Viser informasjonen for Utstedt til , Utstedt av og Gyldighetsperiode som er angitt i det lagrede CA-sertifikatet. Det er tomt hvis sertifikatet ikke er angitt. Ved verifisering av godkjenningsserverens sertifikat må du angi CA-sertifikat når WPA/WPA2-EAP er valgt i Sikkerhet . Velg Slett for å slette det lagrede sertifikatet.
Auto. signatur-sertifikat	(Dette elementet kan bare angis når Sikker HTTP er stilt til På .) Informasjonen Utstedt til , Utstedt av og Gyldighetsperiode for sertifikatet som vedlikeholdes av serverfunksjonen i projektoren, vises. Denne informasjonen vises ikke hvis Webservercertifikat er angitt. Velg Oppdater for å oppdatere auto. signatursertifikatet.
Webservercertifikat	(Dette elementet kan bare angis når Sikker HTTP er stilt til På .) Informasjonen Utstedt til , Utstedt av og Gyldighetsperiode på sertifikatet angitt i projektoren, vises. Denne informasjonen vises ikke når et Auto. signatursertifikat er angitt. Velg Slett for å slette det lagrede sertifikatet.



- Web-kontroll brukes for å angi sertifikater.
☞ "Innstilling av sertifikater" s.123
- Du kan også installere digitale sertifikater på projektoren fra en USB-lagringsenhet. Hvis du imidlertid installerer et sertifikat fra både en USB-lagringsenhet og nettverket, kan det hende at den ikke installeres korrekt.

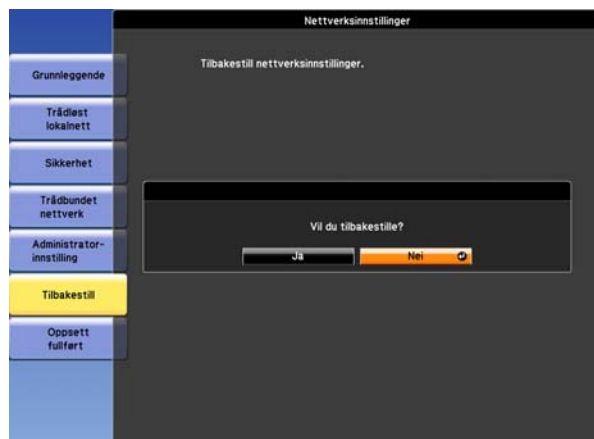
SNMP-meny



Undermeny	Funksjon
SNMP	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	Du kan registrere opptil to IP-adresser for varsling om SNMP-oppfanging. Et nummer fra 0 til 255 kan angis i hvert av feltene for adressen. Følgende IP-adresser kan imidlertid ikke brukes. 127.x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0 til 255.255.255.255 (der x er et nummer fra 0 til 255)
Gruppenavn	Angi SNMP-gruppenavnet. Du kan angi opptil 32 enkeltbyte alfanumeriske tegn.

Tilbakestill-meny

Tilbakestill alle nettverksinnstillingene.

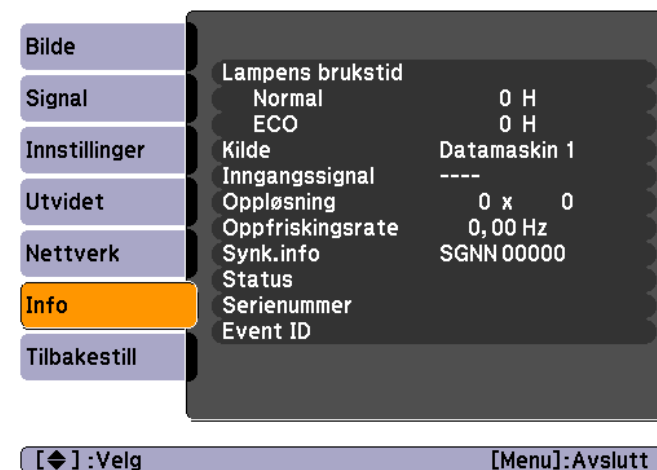


Undermeny	Funksjon
Tilbakestill nettverksinnstillinger.	Hvis du vil tilbakestille alle nettverksinnstillingene, velger du Ja . Når du tilbakestiller nettverksinnstillingene, skifter Passfrase, Administratorpassord og Sertifikatbehandlingsmenyinnstillingene tilbake til standardverdiene, og sertifikatene slettes. Når du har tilbakestilt alle innstillingene, vises Grunnleggende meny.

Info-meny (kun Skjerm)

Lar deg kontrollere statusen for bildesignalene som projiseres og statusen til projektoren. Hvilke elementer som kan angis, avhenger av kilden som projiseres. Avhengig av hvilken modell som brukes, er det enkelte inngangskilder som ikke støttes.

"Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" [s.46](#)



Undermeny	Funksjon
Lampens brukstid	Du kan vise lyspærens samlede driftstid*. Når den når varselstiden for lampen, vises tegnene i gult.
Kilde	Du kan vise kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
Inngangssignal	Du kan vise innholdet til Inngangssignal som er angitt på Signal -menyen i henhold til kilden.
Oppløsning	Du kan vise oppløsningen.
Videosignal	Du kan vise innstillingene for Videosignal som er angitt på Signal -menyen.
Oppfriskingsrate	Du kan vise <u>oppfriskingsraten</u> ▶.
Synk.info	Du kan vise informasjon om bildesignalet. Den kan være nødvendig ved service.
Status	Dette er informasjon om feil som har oppstått med projektoren. Den kan være nødvendig ved service.

Undermeny	Funksjon
Serienummer	Viser projektorens serienummer.
Event ID	Viser applikasjonsfeilloggen. ☞ "Om Event ID" s.183

* Samlet brukstid vises som "0H" (0 timer) for de første 10 timene. 10 timer og mer vises som "10H", "11H" og så videre.

Tilbakestill-meny



Undermeny	Funksjon
Tilbakestill alt	Du kan tilbakestille alle elementene på Konfigurasjon-menyen til standardinnstillingene. Følgende elementer tilbakestilles ikke til standardinnstillingene: Inngangssignal , Brukerlogo , alle elementer for Nettverk -menyer, Lampens brukstid , Språk , Passord og Brukerknapp .
Nullstill lampetid	Sletter lampens samlede brukstid. Tilbakestill denne når du skifter lampen.



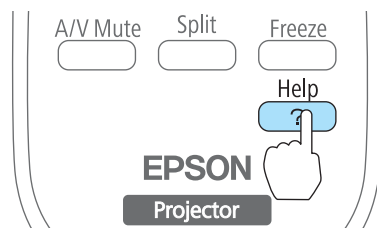
Feilsøking

Dette kapitlet beskriver hvordan du kan identifisere problemer og hva du skal gjøre hvis det oppstår et problem.

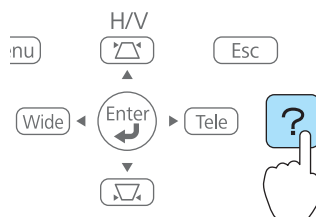
Hvis det oppstår et problem med projektoren, trykker du på Help-knappen for å vise Hjelp-skjermbildet. Du kan løse problemer ved å svare på spørsmålene.

- 1 Trykk [Help]-knappen.
Hjelp-skjermbildet vises.

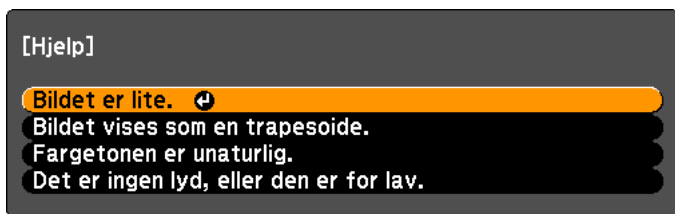
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet

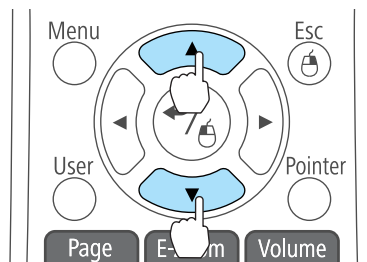


- 2 Velg et menyelement.

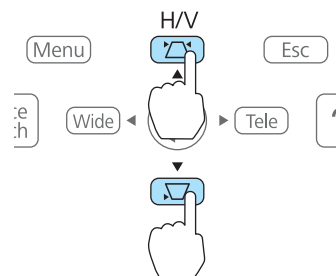


[◀] : Velg [▶] : Angi [Help] : Avslutt

Bruke fjernkontrollen

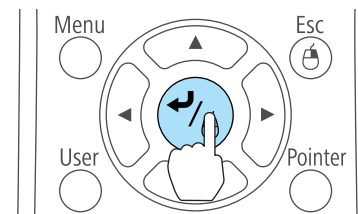


Bruke kontrollpanelet

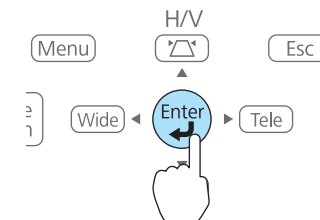


- 3 Bekreft valget.

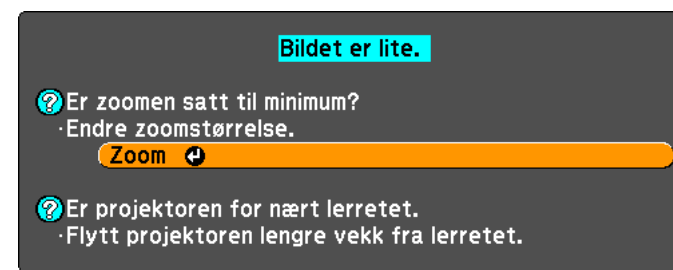
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Spørsmål og løsninger vises som på skjermbildet nedenfor.
Trykk på [Help]-knappen for å gå ut av Hjelp.



[Esc] : Tilbake [▶] : Angi [Help] : Avslutt



Hvis Hjelp-funksjonen ikke gir løsningen på et problem, kan du se følgende.

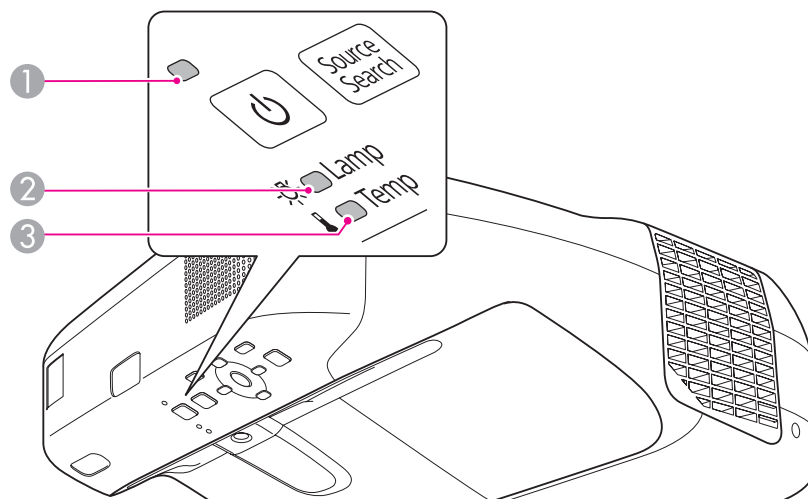
☞ "Problemløsning" [s.163](#)

Hvis det oppstår problemer med projektoren, skal du først kontrollere projektorens indikatorlamper og lese "Lese av indikatorlampene" nedenfor. Se følgende hvis indikatorlampene ikke viser klart hva problemet kan være.

☞ "Når indikatorlampene ikke er til hjelp" [s.167](#)





Lese av indikatorlampene

Projektoren er utstyrt med følgende tre indikatorlamper som viser projektorens driftsstatus.



1 Strømindikator

Viser driftsstatusen.

-  Ventetilstand
Når du trykker på [⏻]-knappen i denne tilstanden, startes projiseringen.
-  Forbereder nettverksovervåking eller nedkjøling pågår
Alle knappene er deaktivert mens indikatoren blinker.
-  Varmer opp
Oppvarmingen tar ca. 30 sekunder. Når oppvarmingen er fullført, slutter indikatorene å blinke.
[⏻]-knappen er deaktivert under oppvarming.
-  Projiserer

2 Lampeindikator

Indikerer statusen for projiseringslampen.

3 Temperaturindikator

























Indikerer statusen for intern temperatur.








Se tabellen nedenfor for statusen til indikatorlampene og hvordan du løser problemene.

Hvis alle indikatorene er slukket, kontroller at strømledningen er korrekt tilkoblet og at strømmen blir tilført på normal måte.

Når strømkabelen ikke er plugget inn, fortsetter noen ganger [⬢]-indikatoren å lyse i en kort periode, men dette er ikke en feil.

■ : Lyser ■■■ : Blinker □ : Slukket ▢ : Varierer, avhengig av projektorens status

Status	Årsak	Løsning eller status
     	Intern feil	<p>Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.</p> <p>☞ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>
     	Viftefeil Sensorfeil	<p>Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.</p> <p>☞ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>
     	Høy temperaturfeil (overoppheting)	<p>Lampen slukkes automatisk og projeksjonen stanser. Vent i ca. fem minutter. Etter ca. fem minutter går projektoren over til ventemodus, og du kan sjekke følgende to punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut. <ul style="list-style-type: none"> ☞ "Rengjøre Luftfilteret" s.187 ☞ "Skifte luftfilteret" s.191 <p>Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.</p> <p>☞ Kontaktliste for Epson-projektorer</p> <p>Når du bruker projektoren ved høyder på 1500 m eller mer, setter du Høyfjellsmodus til På.</p> <p>☞ "Utvidet-meny" s.141</p>
     	Lampesvikt Lampefeil	<p>Kontroller følgende to punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ta ut lampen, og kontroller om den er sprukket. <ul style="list-style-type: none"> ☞ "Skifte Lampen" s.188 • Rengjør luftfilteret. <ul style="list-style-type: none"> ☞ "Rengjøre Luftfilteret" s.187

Status	Årsak	Løsning eller status
		<p>Hvis den ikke er gått: Sett pæren på plass igjen, og slå på strømmen.</p> <p>Hvis feilen vedvarer: Skift ut lampen med en ny, og slå på strømmen.</p> <p>Hvis feilen vedvarer: Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.</p> <p>☞ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>
		<p>Hvis den er sprukket: Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. (Bilder kan ikke projiseres før pæren er skiftet.)</p> <p>☞ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>
		<p>Når du bruker projektoren ved høyder på 1500 m eller mer, setter du Høyfjellsmodus til På.</p> <p>☞ "Utvidet-meny" s.141</p>
  	Feil ved Autom. iris Strømfeil	<p>Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.</p> <p>☞ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>
  	Høy temperaturadv.	<p>(Dette er ikke unormalt. Men hvis temperaturen blir for høy igjen, stanser projeksjonen automatisk.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut. <p>☞ "Rengjøre Luftfilteret" s.187</p> <p>☞ "Skifte luftfilteret" s.191</p>
  	Bytt lampe	<p>Skift ut lampen med en ny.</p> <p>☞ "Skifte Lampen" s.188</p> <p>Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftingsperioden er utløpt, øker faren for at lampen kan eksplodere. Skift den ut med en ny lampe så raskt som mulig.</p>
  	Feil hindringsoppdagelse	<p>En varselyd sendes ut og meldingen "Fjern hindringer som står i veien for projiseringsområdet." vises. Projektoren slår seg av automatisk dersom ingen handlinger utføres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fjern hindringer rundt projiseringsvinduet. • Rengjør hindersensoren dersom du ikke finner noen hindringer. <p>☞ "Rengjøring av hindersensoren" s.186</p> <p>Hvis feilen vedvarer: Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.</p> <p>☞ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>














- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selv om alle indikatorene viser normal status, se følgende.
 - ☞ "Når indikatorlampene ikke er til hjælp" [s.167](#)
- Hvis indikatorlampene er i en tilstand som ikke står oppført i denne tabellen, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.
 - ☞ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

Når indikatorlampene ikke er til hjelp

Hvis noen av problemene nedenfor oppstår og indikatorene ikke gir noen løsning, kan du se på sidene som omhandler hvert problem.















Problemer i tilknytning til bilder

• Ingen bilder vises Projisering starter ikke, projiseringsområdet er helt svart	 s.168
• Levende bilder vises ikke Levende bilder som spilles av fra en datamaskin, vises i sort og bildene projiseres ikke	 s.169
• Proeksjon stanser automatisk	 s.169
• Meldingen "Støttes ikke" vises	 s.169
• Meldingen "Ikke signal." vises	 s.169
• Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde	 s.170
• Interferens eller forvridning vises på bilder	 s.171
• Musepekeren blinker (bare ved projisering ved bruk av USB Display)	 s.171
• Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd Bare del av bildet vises, eller bildets høyde-/breddeforhold er ikke korrekt	 s.172
• Bildets farger er ikke korrekte Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er svart-hvite eller fargene er matte	 s.173
• Bildene ser mørke ut	 s.173










Problemer når projisering starter

• Projektoren slår seg ikke på	 s.174
--------------------------------	---

Problemer med den interaktive funksjonen

• Kan ikke bruke projektorens tegnefunksjon	 s.174
• Kan ikke bruke som en mus og tegne ved å koble til en datamaskin	 s.175
• Meldingen "Det oppstod en feil i Easy Interactive Function." vises	 s.175
• Musen til datamaskinen virker ikke	 s.175
• Easy Interactive Pen fungerer ikke	 s.176
• Reaksjonstiden til Easy Interactive Pen er treg	 s.176
• Prikken beveger seg ikke til neste posisjon	 s.176
• Prikken beveger seg automatisk	 s.177
• Kan ikke utføre operasjoner under kopiering, utskrift eller lagring	 s.177
• Kan ikke lime inn kopieringen av den projiserte skjermen riktig	 s.177
• Kan ikke skrive ut normalt	 s.177
• Kan ikke skanne normalt	 s.178
• Tiden er ute av synk, innstillinger for internminnet er ikke riktig reflektert	 s.178
• Kan ikke endre kilden	 s.178

Andre problemer

• Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak	 s.179
• Det er støy i lyden (bare når USB Display projiseres)	 s.179
• Fjernkontrollen virker ikke	 s.180
• Jeg vil endre språk for meldinger og menyer	 s.180
• Godkjenningssinnstilling for trådløst LAN mislykkes	 s.180
• E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren	 s.181
• Meldingen "Det er lite strøm i batteriet til klokken." vises	 s.181
• Navn på bildefiler vises ikke korrekt i PC Free	 s.181
• Kan ikke endre innstillinger ved hjelp av en webleser	 s.182

Problemer i tilknytning til bilder

Ingen bilder vises

Kontroller	Løsning
Trykket du på [⏻]-knappen?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.
Er alle indikatorlampene slukket?	Strømkabelen er ikke korrekt tilkoblet eller projektoren får ikke strøm. Tilkoble projektorens strømkabel korrekt. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.45 Kontroller strømbryteren eller liknende for å sikre at projektoren får strøm.
Er A/V av aktivert?	Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å avbryte A/V av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.104
Er innstillingene på Konfigurasjon-menyen korrekt innstilt?	Tilbakestill alle innstillingene. ☛ Tilbakestill - Tilbakestill alt s.160
Er bildet som skal projiseres helt svart? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Enkelte bilder fra kilden, som skjermsparerer, kan være helt svarte.
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Videosignal s.138
Er USB-kabelen korrekt koblet til? (Bare ved projisering ved bruk av USB Display)	Kontroller at USB-kabelen er koblet på rett måte. Koble den til på nytt hvis den ikke er tilkoblet eller hvis den er feil tilkoblet.
Vises Windows Media Center i fullskjermvisning? (Bare ved projisering ved bruk av USB Display eller nettverkstilkobling)	Når Windows Media Center vises i fullskjermvisning, kan du ikke projisere ved bruk av USB Display eller nettverkstilkobling. Reduser skjermstørrelsen.
Vises et program som bruker Windows DirectX? (Bare ved projisering ved bruk av USB Display eller nettverkstilkobling)	Programmer som bruker Windows DirectX-funksjoner vises ikke alltid riktig.

Levende bilder vises ikke (kun den delen som er levende blir svart)

Kontroller	Løsning
Sendes bildesignalet fra datamaskinen til LCD-skjermen og monitoren? (Kun ved projisering av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm)	Endre bildesignalet fra datamaskinen til kun ekstern utgang. Se i dokumentasjonen til datamaskinen eller ta kontakt med datamaskinprodusenten.
Er innholdet på det levende bildet du prøver å projisere, beskyttet av opphavsretten?	Projektoren kan kanskje ikke vise opphavsrettsbeskyttede levende bilder som spilles av på en datamaskin. Les brukerhåndboken som følger med spilleren, for mer informasjon.

Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er Dvalemodus stilt til På?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen. Hvis du ikke vil bruke Dvalemodus, endrer du innstillingen til Av. ☛ Utvidet - Drift - Dvalemodus s.141

Meldingen "Støttes ikke." vises

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Videosignal s.138
Er bildeoppløsning og oppfriskingsrate egnet for modusen? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Se i dokumentasjonen for datamaskinen om hvordan du endrer oppløsning for bildesignal og oppfriskingsrate fra datamaskinen. ☛ "Støttede Skjermvisninger" s.198

Meldingen "Ikke signal" vises

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.45

Kontroller	Løsning
Er korrekt port valgt?	Endre bildet ved å trykke på [Source Search]-knappen på fjernkontrollen, kontrollpanelet eller Control Pad. ☛ "Automatisk oppdage innkommende signaler og endre det projiserte bildet (Kildesøk)" s.46
Er strømmen til tilkoblet datamaskin eller videoutstyr slått på?	Slå på strømmen for utstyret.
Sendes bildesignalene til projektoren? (Kun ved projisering av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm)	Hvis bildesignalene bare sendes til datamaskinens LCD-skjerm eller tilhørende monitor, endrer du utgang slik at bildesignalene også sendes eksternt. For enkelte datamaskinmodeller vises ikke bildesignalene lenger på LCD-skjermen eller på tilhørende monitor når de sendes eksternt. Hvis tilkoblingen foretas mens projektorens eller datamaskinens strøm allerede er slått på, kan det hende at Fn-tasten (funksjonstasten) som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern destinasjon ikke fungerer. Slå projektoren og datamaskinen av og deretter på igjen. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.45 ☛ Dokumentasjon for datamaskinen

Bilder er tåkete, ufokuserte eller forvridde

Kontroller	Løsning
Er fokus korrekt innstilt?	Flytt fokusspaken for å justere fokuset. ☛ "Korrigere fokus" s.55
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Er projeksjonen utenfor anbefalt område for projeksjonsavstand? Sett opp projektoren innenfor anbefalt område. ☛ "Skjermstørrelse og projiseringsavstand" s.196
Er korrigeringsverdien for Keystone for høy?	Senk projiseringsvinkelen for å redusere Keystone-korreksjonen. ☛ "Justere den vertikale posisjonen på bildet (kun modeller med medfølgende føtter)" s.54
Er <u>Bredde/høyde-forhold</u> ► innstilt riktig?	Du kan endre Bredde/høyde-forhold på det projiserte bildet slik at det passer typen, sideforholdet og oppløsningen til inngangssignalene. ☛ "Endre bredde/høyde-forholdet på det projiserte bildet" s.58
Har det dannet seg kondens på linsen?	Hvis projektoren flyttes raskt fra kalde til varme omgivelser, eller omgivelsestemperaturen plutselig skifter, kan det dannes kondens på linsens overflate, og dette kan gi tåkete bilde. Plasser projektoren i rommet ca. én time før den skal brukes. Hvis det dannes kondens på linsen, slår du av projektoren og venter til kondensen fordamper.

Interferens eller forvridning vises på bilder

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Videosignal s.138
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ "Tilkobling av utstyr" s.29
Bruker du skjoteledning?	Ved bruk av skjoteledning kan det oppstå elektrisk interferens i signalene. Bruk ledningene som følger med projektoren til å kontrollere om ledningene du bruker kan være årsaken til problemet.
Er korrekt oppløsning valgt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er compatible med projektoren. ☛ "Støttede Skjermvisninger" s.198 ☛ Dokumentasjon for datamaskinen
Er innstillingene Synk. og Bildejustering riktig innstilt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [↩]-knappen på kontrollpanelet for å foreta automatisk justering. Hvis bildene ikke er riktig justert selv etter fullført automatisk justering, kan du også foreta justeringer på Konfigurasjon-menyen. ☛ Signal - Bildejustering, Synk. s.138
Er Oppløsning stilt til noe annet enn Automatisk ? (Kun ved projisering av delt skjerm)	Bildet kan være sammentrukket hvis Oppløsning på Konfigurasjon-menyen og oppløsningen til det projiserte bildet ikke er den samme. Hvis bildet er sammentrukket, stiller du Oppløsning til Automatisk . ☛ Signal - Oppløsning s.138
Er Vindu med lagdelt overføring valgt? (Bare ved projisering ved bruk av USB Display)	Klikk på Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Innstillinger for Epson USB Display Vx.xx og fjerner markeringen for Vindu med lagdelt overføring .










Musepekeren blinker (bare ved projisering ved bruk av USB Display)

Kontroller	Løsning
Er Gir jevne bevegelser for musepekeren. valgt?	Klikk på Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Innstillinger for Epson USB Display Vx.xx , og velg deretter Gir jevne bevegelser for musepekeren. (Windows 2000 er utilgjengelig.) Windows Aero blir utilgjengelig dersom dette velges i Windows Vista/7.

Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet, eller bildet er snudd

Kontroller	Løsning
Er det et bredskjermstilte bilde fra datamaskin som projiseres? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛ Signal - Oppløsning s.138
Blir bildet fortsatt forstørret av E-Zoom?	Trykk på [Esc]-knappen på fjernkontrollen for å oppheve E-Zoom. ☛ "Forstørre en del av bildet (E-Zoom)" s.106
Er skjermens posisjon korrekt innstilt?	(Bare ved projisering av analoge RGB-signaler som kommer inn fra Computer-porten) Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [↩]-knappen på kontrollpanelet for å justere posisjonen automatisk. Du kan også angi posisjonen i Konfigurasjon-menyen. ☛ Signal - Plassering s.138
Er datamaskinen stilt inn for visning på to skjermer? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Hvis visning på to skjermer er aktivert i Egenskaper for skjerm på datamaskinens Kontrollpanel, vil kun halve bildet på dataskjermen bli projisert. Vil du vise hele bildet på dataskjermen, må du deaktivere innstillingen for visning på to skjermer. ☛ Dokumentasjon om skjermdriver for datamaskinen
Er korrekt oppløsning valgt? (Bare ved projisering av bilder fra datamaskin)	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ "Støttede Skjermvisninger" s.198 ☛ Dokumentasjon for datamaskinen
Justerte du bildeposisjonen etter utføring av Juster zoom eller Keystone?	Utfør Bildeforskyvning for å justere bildeposisjonen etter utførelse av Juster zoom eller Keystone. ☛ "Justere posisjonen til bildet (Bildeforskyvning)" s.53
Er projiseringsmodusen korrekt?	Avhengig av hvordan projektoren er installert angir du projiseringsmodus som ett av følgende: Foran, Foran/tak, Bak eller Bak/tak . ☛ Utvidet - Projisering s.141 ☛ "Installeringsmetoder" s.27

Bildets farger er ikke korrekte

Kontroller	Løsning
Passer innstillingen for inngangssignaler med signalene som sendes fra tilkoblet enhet?	Endre følgende innstillinger i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. <ul style="list-style-type: none"> Når bildet er fra en enhet som er koblet til Computer-porten <ul style="list-style-type: none">  Signal - Inngangssignal s.138 Når bildet er fra en enhet som er koblet til Video-porten <ul style="list-style-type: none">  Signal - Videosignal s.138
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen Lysstyrke fra Konfigurasjon-menyen. <ul style="list-style-type: none">  Bilde - Lysstyrke s.137
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. <ul style="list-style-type: none">  "Tilkobling av utstyr" s.29
Er <u>kontrast</u>  riktig stilt inn?	Juster innstillingen Kontrast på Konfigurasjon-menyen. <ul style="list-style-type: none">  Bilde - Kontrast s.137
Er fargejustering satt til en riktig verdi?	Juster innstillingen Gamma , RGB eller RGBCMY i Konfigurasjon-menyen. <ul style="list-style-type: none">  Bilde - Avansert s.137  "Justere bildet" s.56
Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt? (Bare ved projisering av bilder fra en videokilde)	Juster innstillingene Fargemetning og Nyanse på Konfigurasjon-menyen. <ul style="list-style-type: none">  Bilde - Fargemetning, Nyanse s.137

Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen Lysstyrke og Strømforbruk fra Konfigurasjon-menyen. <ul style="list-style-type: none">  Bilde - Lysstyrke s.137  Innstillinger - Strømforbruk s.140
Er <u>kontrast</u>  riktig stilt inn?	Juster innstillingen Kontrast på Konfigurasjon-menyen. <ul style="list-style-type: none">  Bilde - Kontrast s.137
Er det på tide å skifte lypære?	Når det er på tide å skifte ut lampen, blir bildet mørkere og fargekvaliteten dårligere. Skift ut lampen med en ny. <ul style="list-style-type: none">  "Skifte Lampen" s.188

Problemer når projisering starter

Projektoren slår seg ikke på

Kontroller	Løsning
Trykket du på [⏻]-knappen?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.
Er alle indikatorlampene slukket?	Strømkabelen er ikke korrekt tilkoblet eller projektoren får ikke strøm. Koble fra og koble deretter til strømkabelen igjen. ☛ "Fra installasjon til projisering" s.45 Kontroller strømbryteren eller liknende for å sikre at projektoren får strøm.
Blinker indikatorene på og av når man berører strømkabelen?	Det er sannsynligvis dårlig kontakt i strømkabelen, eller den kan være ødelagt. Sett inn strømledningen på nytt. Hvis dette ikke løser problemet, må du stanse bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ Kontaktliste for Epson-projektorer
Er Driftslås stilt til Full låsing ?	Trykk [⏻] på fjernkontrollen. Hvis du ikke vil bruke Driftslås , endrer du innstillingen til Av . ☛ Innstillinger - Driftslås s.140
Er fjernmottakeren korrekt innstilt?	Kontroller innstillingen Fjernmottaker på Konfigurasjon-menyen. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.140

Problemer med den interaktive funksjonen

Kan ikke bruke projektorens tegnefunksjon

Kontroller	Løsning
Har pennkalibrering blitt utført på korrekt måte?	Sørg for at du utfører pennkalibrering når du bruker Easy Interactive Pen første gang, slik at projektoren gjenkjenner pennens posisjon på korrekt måte. Også, kalibrer pennen på nytt dersom du legger merke til avvik i posisjoneringen. ☛ "Auto. kalibrering" s.64
Er Pennmodus stilt inn til Interaktiv PC ?	Still Pennmodus til PC Free-anmerkning i Konfigurasjon-menyen. ☛ Utvidet - Easy Interactive Function - Pennmodus s.141

Kan ikke bruke som en mus og tegne ved å koble til en datamaskin

Kontroller	Løsning
Er Utvidet angitt korrekt?	<p>Still inn følgende for å utføre Interaktiv PC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angi Utvidet - USB Type B til Easy Interactive Function eller USB Display/Easy Interactive Function fra konfigurasjonsmenyen. Når du bruker USB Display, still inn USB Display/Easy Interactive Function. • Still Pennmodus til Interaktiv PC i Konfigurasjon-menyen. <p>☛ Utvidet - Easy Interactive Function s.141</p>
Projektoren er ikke tilkoblet datamaskinen på korrekt måte.	Sjekk at USB-kabelen er koblet til korrekt. Du kan muligens løse problemet ved å koble fra USB-kabelen for så å koble den til på nytt.
Dersom du bruker en bærbar PC når batteristrømmen er lav, kan USB-porten slutte å fungere og du vil kanskje ikke være i stand til å bruke USB-enheter.	Koble datamaskinen til en strømkilde.
Er Driftsmodus for penn stilt inn til Penn ?	<p>Still inn Driftsmodus for penn til Mus fra Konfigurasjon-menyen for å utføre Interaktiv PC.</p> <p>☛ Utvidet - Easy Interactive Function - Driftsmodus for penn s.141</p>

Meldingen "Det oppstod en feil i Easy Interactive Function." vises

Kontroller	Løsning
Det oppstod en feil i den interaktive funksjonen.	<p>Kontakt nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.</p> <p>☛ Kontaktliste for Epson-projektorer</p>

Musen til datamaskinen virker ikke

Kontroller	Løsning
Er Easy Interactive Pen plassert på projiseringsskjermen?	Fjern Easy Interactive Pen fra projiseringsskjermen, eller slå den av.

Easy Interactive Pen fungerer ikke

Kontroller	Løsning
Det finnes en hindring i signalruten mellom Easy Interactive Pen og projektoren.	Fjern hindringen. Du må heller ikke blokkere signalruten når du står foran projiseringsskjermen.
Signalet forstyrrer andre ting slik som en lyskilde som sender ut infrarøde stråler.	Ikke bruk en infrarød fjernkontroll eller infrarød mikrofon i samme rom, siden dette kan føre til at Easy Interactive Pen ikke fungerer på korrekt måte. Slå av det forstyrrende apparatet slik som en lyskilde som sender ut infrarøde stråler.
Batterinivået er lavt.	Bytt batteriet.
Det omgivende området er for lyst.	Ikke la sterkt lys skinne på den projiserte skjermen eller projektorens Easy Interactive Function-mottaker.
Har pennkalibrering blitt utført på korrekt måte?	Sørg for at du utfører pennkalibrering når du bruker Easy Interactive Pen første gang, slik at projektoren gjenkjenner pennens posisjon på korrekt måte. Også, kalibrer pennen på nytt dersom du legger merke til avvik i posisjoneringen. ☛ "Auto. kalibrering" s.64
Brukes flere projektorer i det samme rommet?	Hvis flere projektorer brukes i det samme rommet, kan Easy Interactive Pen-operasjoner bli ustabil avhengig av miljøet. Endre Projektoravstand -innstillingen fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Utvidet - Easy Interactive Function - Projektoravstand s.141

Reaksjonstiden til Easy Interactive Pen er treg

Kontroller	Løsning
Er Windows Aero aktivert? (Kun Windows Vista/7)	Reaksjonstiden for Easy Interactive Pen kan være sen når Windows Aero er aktivert. Deaktiver Windows Aero-funksjonen på datamaskinen. Ved bruk av USB Display: Klikk på Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Innstillinger for Epson USB Display Vx.xx , og velg deretter Deaktiver Windows Aero og forbedre sporingen til den interaktive pennen .

Prikken beveger seg ikke til neste posisjon

Kontroller	Løsning
Informasjonen fra projiseringsskjermen mottas ikke på korrekt måte grunnet andre ting, slik som en lyskilde som sender ut infrarøde stråler.	Flytt apparatet, slik som en lyskilde som sender ut infrarøde stråler, bort fra projektoren, eller flytt projektorer bort fra apparatet.

Kontroller	Løsning
Informasjonen fra projiseringsskjermen kan ikke mottas på korrekt måte dersom projektoren er for nære skjermen.	Sjekk posisjonen til projektoren.

Prikken beveger seg automatisk

Kontroller	Løsning
Easy Interactive Pen er deaktivert grunnet ustabile forhold i det omgivende området, slik som en lyskilde som sender ut infrarødt lys.	Flytt projektoren eller slå av det forstyrrende apparatet slik som en lyskilde som sender ut infrarøde stråler.

Kan ikke utføre operasjoner under kopiering, utskrift eller lagring

Kontroller	Løsning
Endret du til operasjoner med fjernkontrollen, eller Control Pad mens du gjorde operasjoner med Easy Interactive Pen eller omvendt?	Hvis du starter operasjoner med Easy Interactive Pen, gjør du alle operasjoner med Easy Interactive Pen. Hvis du starter operasjoner med fjernkontrollen eller Control Pad, gjør du alle operasjoner med fjernkontrollen eller Control Pad.

Kan ikke lime inn kopieringen av den projiserte skjermen riktig

Kontroller	Løsning
Er det projiserte bildet beskyttet?	Beskyttet innhold kan ikke kopieres.
Er det en svart ramme rundt kanten?	Hvis du bruker [Wide]- eller [Tele]-knapper eller Bildeforskyvning, vises en svart ramme rundt kanten på bildet.

Kan ikke skrive ut normalt

Kontroller	Løsning
Er skriveren riktig tilkoblet?	For USB-tilkoblinger, sjekk at projektorens USB-A-port er koblet til Control Pad sin USB-A-port (for skrivere). For nettverkstilkoblinger, sjekk gjeldende innstilling på Innstillinger for tavle-skjermen. Utfør deretter Testutskrift for å sjekke at du kan skrive ut normalt.

Kontroller	Løsning
Er to USB-skrivere koblet til?	Koble bare til én USB-skriver.
Har en feil oppstått i skriveren?	Betjen skriveren og løs feilen.

Kan ikke skanne normalt

Kontroller	Løsning
Er skriveren riktig tilkoblet?	Hvis skriveren ikke er riktig koblet til, fungerer ikke skannerfunksjonen. Frittstående skannere støttes heller ikke.
Har en feil oppstått i skriveren?	Betjen skriveren og løs feilen. Hvis en feil har oppstått i skriveren, fungerer ikke skriverens skannefunksjon.
Er papir lagt inn i ADF-en ved skanning fra ADF?	Ved skanning fra ADF, sørg for at du har lagt inn papir på forhånd.

Tiden er ute av synk, innstillinger for internminnet er ikke riktig reflektert

Kontroller	Løsning
Er klokkeslettet riktig angitt?	Klokkeslettet må stilles inn riktig for å reflektere klokke- og internminneinnstillinger for Tavlemodus. ☞ "Innstilling av tidsplan" s.131

Kan ikke endre kilden

Kontroller	Løsning
Utføres funksjonene Åpne, Skann, Lagre eller Skriv ut?	Behandling kan ta noe tid. Du kan ikke endre kilden under behandling. Hvis du vil endre kilden under behandling, avbryter du operasjonen som behandles.

Andre problemer

Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak

Kontroller	Løsning
Kontroller at kabelen for lyd/bilde er korrekt koblet til både projektøren og lydkilden.	Koble kabelen fra lydinngangen, og koble den deretter til igjen.
Er volumet på projektøren satt for lavt?	Juster volumet slik at lyden høres. ☛ Innstillinger - Volum s.140 ☛ "Justerer volumet" s.55
Er volumet for datamaskinen eller bildekilden stilt til minimum?	Juster volumet slik at lyden høres.
Er A/V av aktivert?	Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å avbryte A/V av. ☛ "Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)" s.104
Er lydkabelens spesifikasjon "Ingen motstand"?	Når du bruker en lydkabel som er tilgjengelig fra detaljhandelen, påse at den er merket med "Ingen motstand".
Er den tilkoblet med en HDMI-kabel?	Hvis det ikke sendes lyd når den er tilkoblet med en HDMI-kabel, stiller du det tilkoblede utstyret til PCM-utsignal.
Er Få lyd fra projektøren valgt? (Bare ved projisering ved bruk av USB Display)	Klikk på Alle programmer - EPSON Projector - Epson USB Display - Innstillinger for Epson USB Display Vx.xx , og velg deretter Få lyd fra projektøren .
Er det valgt korrekt lydinngang?	Kontroller Lydinngang på konfigurasjonsmenyen. ☛ Utvidet - Opps. for lydinngang s.141

Det er støy i lyden (bare når USB Display projiseres)

Kontroller	Løsning
Er volumet for datamaskinen skrudd ned til minimum mens projektorens volum er stilt inn til maksimalt?	Lyden kan inneholde støy hvis volumet for datamaskinen skrudd ned til minimum mens projektorens volum er stilt inn til maksimalt. Øk volumet for datamaskinen, og reduser volumet for projektøren.

Fjernkontrollen virker ikke

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollens lysutstrålende område rettet mot signalmottakeren på projektoren når du bruker fjernkontrollen?	Pek fjernkontrollen mot signalmottakeren når den betjenes. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.20
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Driftsområdet for fjernkontrollen er ca. 6 meter. ☛ "Betjeningsrekkevidde for fjernkontrollen" s.20
Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på signalmottakeren?	Still projektoren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på signalmottakeren. Eller still fjernmottakeren til Av under Fjernmottaker på Konfigurasjon-menyen. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.140
Er det valgt riktig innstilling for Fjernmottaker ?	Kontroller innstillingen Fjernmottaker på Konfigurasjon-menyen. ☛ Innstillinger - Fjernmottaker s.140
Er batteriene utladet eller er de blitt satt inn feil vei?	Sett inn nye batterier riktig vei. ☛ "Skifte batterier i fjernkontrollen" s.19

Jeg vil endre språk for meldinger og menyer

Kontroller	Løsning
Endre språkinnstillingen.	Juster Språk-innstillingen fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Utvidet - Språk s.141

Godkjenningsinnstilling for trådløst LAN mislykkes

Kontroller	Løsning
Er klokkeslettet riktig angitt?	Hvis trådløst LAN er korrekt angitt, men godkjenningsinnstilling mislykkes, kan det være at klokkeslettet ikke er riktig angitt. Kontroller at den er riktig angitt. ☛ Utvidet - Innstill. klokkeslett/tidsplan s.141

E-post mottas ikke selv om det oppstår et problem med projektoren

Kontroller	Løsning
Er Ventemodus stilt inn til Nettverk standby eller A/V standby ?	For å bruke E-post varsel-funksjonen når projektoren er i standby, still inn Nettverk standby eller A/V Standby i Ventemodus fra Konfigurasjon-menyen. ☛ Utvidet - Ventemodus s.141
Oppstod det en uopprettelig feil og projektoren stanset plutselig?	Når projektoren plutselig stopper, kan ikke e-postvarsel sendes. Hvis den unormale tilstanden fortsetter, kontakter du din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ <i>Kontaktliste for Epson-projektorer</i>
Tilføres det strøm til projektoren?	Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Er funksjonen E-post varsel riktig innstilt på Konfigurasjon-menyen?	En e-post med feilvarsel sendes i henhold til Post -innstillingene i Konfigurasjon-menyen. Kontroller at den er riktig angitt. ☛ "Administratorinnstilling-meny" s.155

"Det er lite strøm i batteriet til klokken." vises

Kontroller	Løsning
Den interne strømforsyningen som lagrer klokkeinnstillingene er i ferd med å gå tom.	Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ <i>Kontaktliste for Epson-projektorer</i>

Navn på bildefiler vises ikke korrekt i PC Free

Kontroller	Løsning
Er filnavnet for langt	Filnavnet kan inneholde opptil 8 tegn. For filnavn som er lengre enn dette, utelukkes midten av navnet for å korte det ned til 8 tegn.

Kan ikke endre innstillinger ved hjelp av en webleser

Kontroller	Løsning
Er bruker-ID og passord korrekt?	Skriv inn "EPSONWEB" som bruker-ID. Dette kan ikke endres. Skriv inn bruker-ID selv om passordinnstillingen er deaktivert. Angi passordet du satte i Passord Web-kontroll. Standardinnstillingen for passordet er "admin".

Kontroller tallene, og foreta deretter følgende mottiltak. Hvis du ikke kan løse problemet, kontakter du systemansvarlig, eller kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektører.

☛ [Kontaktliste for Epson-projektører](#)

Hendelse-ID	Årsak	Løsning
0432 0435	Kunne ikke starte EasyMP Network Projection.	Start projektøren på nytt.
0434 0482 0484 0485	Nettverksforbindelsen er ustabil.	Kontroller statusen til nettverksforbindelsen, og koble til på nytt etter at du har ventet litt.
0433	Kan ikke spille av overførte bilder.	Start EasyMP Network Projection på nytt.
0481	Forbindelsen ble frakoblet fra datamaskinen.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection ble avsluttet uventet.	Kontroller statusen for nettverksforbindelsen, og start deretter projektøren på nytt.
0479 04FF	En systemfeil oppstod i projektøren.	Start projektøren på nytt.
0891	Kan ikke finne et tilgangspunkt med samme SSID.	Angi samme SSID for datamaskinen, tilgangspunktet og projektøren.
0892	WPA/WPA2-godkjenningstypen samsvarer ikke.	Kontroller at sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN er korrekte. ☛ "Sikkerhet-meny" s.152
0893	WEP/TKIP/AES-krypteringstypen samsvarer ikke.	
0894	Forbindelsen ble frakoblet fordi projektøren koblet til et ikke-godkjent tilgangspunkt.	Kontakt nettverksansvarlig for mer informasjon.
0898	Kunne ikke hente DHCP-data.	Kontroller at DHCP-serveren fungerer som den skal. Hvis du ikke bruker DHCP, slå av DHCP-innstillingen. ☛ "Nettverk-meny" s.147
0899	Andre kommunikasjonsfeil	Hvis omstart av projektøren eller EasyMP Network Projection ikke løser problemet, kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektører. ☛ Kontaktliste for Epson-projektører
089A	EAP-godkjenningstypen er ikke den samme.	Kontroller at sikkerhetsinnstillingene for trådløst LAN er korrekte. Kontroller også at sertifikatet er riktig installert.

Hendelse-ID	Årsak	Løsning
089B	EAP-servergodkjenning mislyktes.	☛ "Sikkerhet-meny" s.152
089C	EAP-klientgodkjenning mislyktes.	
089D	Nøkkeltveksling mislyktes.	
0B01	Det innebygde minnet kunne ikke registreres riktig.	Utfør Slett alle interne data . Når internminnet er riktig slettet, kobler du til strømledningen for projektoren og slår den på. Hvis det ikke er riktig slettet, kontakter du nærmeste forhandler eller adressen som står oppført i Kontaktliste for Epson-projektorer. ☛ Kontaktliste for Epson-projektorer
0BFF	Det oppstod en feil i Tavlemodus-funksjonen.	Start projektoren på nytt.



Vedlikehold

Dette kapitlet inneholder informasjon om vedlikeholdsprosedyrer som gir best mulig ytelse fra projektoren i lang tid fremover.

Du bør rengjøre projektoren hvis den blir skitten eller hvis kvaliteten på de projiserte bildene blir dårligere.

Obs!

Slå av projektoren før rengjøring. Dette gjøres for å unngå elektrisk støt.

Rengjøre Projektorens Overflate

Rengjør projektorens overflate ved å tørke forsiktig av den med en myk klut.

Hvis projektoren er ekstra skitten, fukt en klut med vann og litt naturlig rengjøringsmiddel, og vri kluten godt opp før du tørker av projektorens overflate med kluten.

Obs!

Ikke bruk ustabile stoffer som voks, alkohol eller tynner til å rengjøre projektorens overflate. Kvaliteten på projektorhuset kan blir endret eller det kan bli misfarget.

Rengjøring av projeksjonsvinduet

Bruk en klut som er tilgjengelig i detaljhandelen for rengjøring av glass til å tørke forsiktig av projeksjonsvinduet.

**Advarsel**

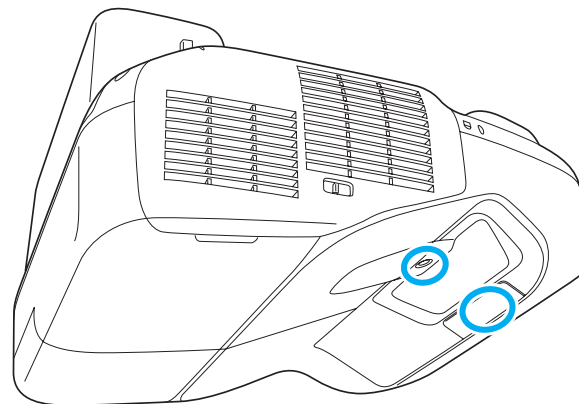
Ikke bruk sprayer som inneholder antennefuge gasser til å fjerne smuss og støv fra linsen. Projektoren kan antennes på grunn av den høye temperaturen til lampen inne i projektoren.

Obs!

Ikke gni linsen med ru materialer eller utsett linsen for støt, da den lett kan skades.

Rengjøring av hindersensoren

Rengjør hindringssensoren når meldingen "Fjern hindringer som står i veien for projiseringsområdet." vises sammen med en varsellyd. Bruk en klut som er tilgjengelig i detaljhandelen for rengjøring av glass til å tørke forsiktig av hindringssensoren.

**Advarsel**

Ikke bruk sprayer som inneholder antennefuge gasser til å fjerne smuss og støv fra hindringssensoren. Projektoren kan antennes på grunn av den høye temperaturen til lampen inne i projektoren.

Obs!

Ikke gni hindringssensoren med ru materialer eller utsett linsen for støt. Skader på sensorens overflate kan forårsake funksjonsfeil.

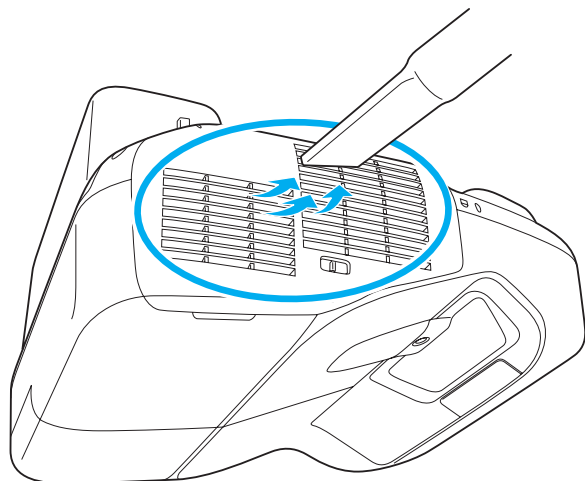
Rengjøre Luftfilteret

Rengjør luftfilteret og luftinntaksåpningen når følgende melding vises.

"Projektoren er overopphetet. Kontroller at ingenting tetter igjen luftinntaket, og rengjør eller skift ut luftfilteret."

Obs!

- Støvansamling på luftfilteret kan heve temperaturen inne i projektoren slik at det oppstår funksjonsfeil eller at de optiske delene slites ut tidligere enn normalt. Rengjør luftfilteret umiddelbart når meldingen vises.
- Ikke skyll luftfilteret i vann. Ikke bruk rengjøringsmidler eller løsningsmidler.



- Hvis en melding vises ofte, selv etter rengjøring, er det på tide å skifte luftfilteret. Skift det med ut et nytt luftfilter.
☛ "Skifte luftfilteret" [s.191](#)
- 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.

Denne delen forklarer hvordan du skifter lampen og luftfilteret.

Skifte Lampen

Periode for utskifting av lyspære

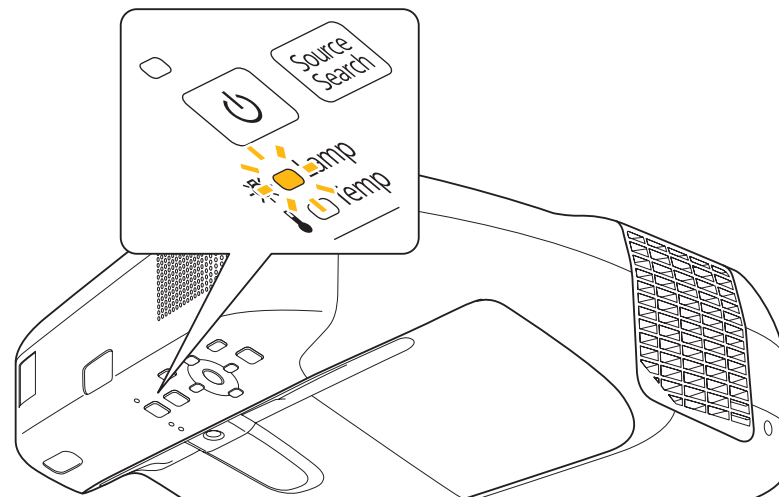
Det er på tide å skifte lampen når:

- Meldingen nedenfor vises.
"Det er på tide å skifte ut lampen. Kontakt forhandleren av Epson-projektoren, eller besøk www.epson.com for å kjøpe der."



Meldingen vises i 30 sekunder.

- Lampeindikatoren blinker oransje.



- Det projiserte bildet blir mørkere eller får dårligere kvalitet.

Obs!

- Meldingen om skifting av lyspære er stilt til å vises etter følgende tidsperioder for å beholde innledende lysstyrke og kvalitet på projiserte bilder.
Ved kontinuerlig bruk av **Strømforbruk** ved **Normal**: ca. 3400 timer
Når du bruker **Strømforbruk** kontinuerlig ved **ECO**: Omtrent 4900 timer
☛ **Innstillinger - Strømforbruk s.140**
- Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftingsperioden er utløpt, øker faren 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 lampen 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 vises. Du bør alltid ha en ekstra lyspære tilgjengelig i tilfelle det blir behov for den.

Slik skifter du lyspæren

Lampen kan skiftes selv om projektoren henger på veggen eller fra taket.

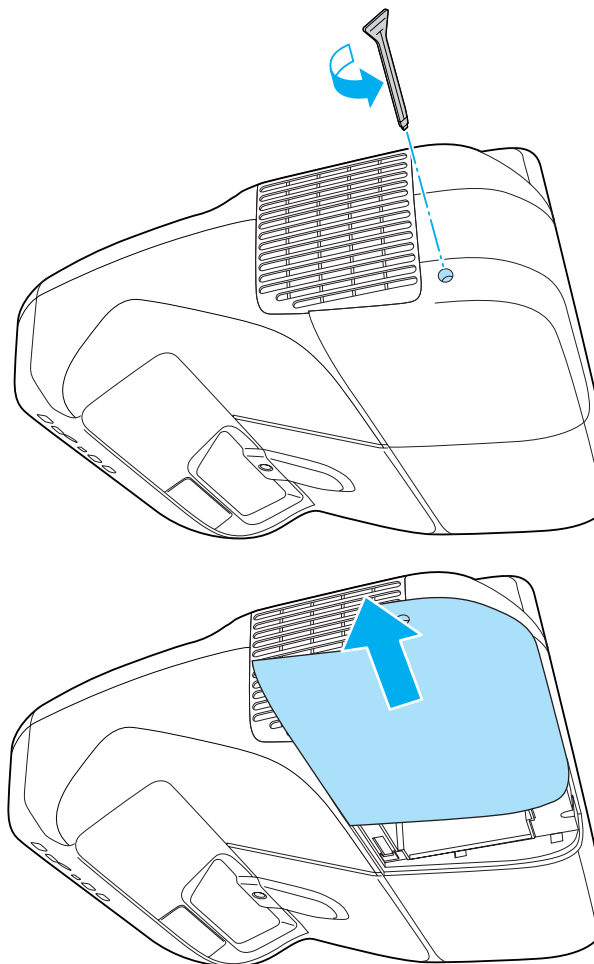
Advarsel

- Når du skifter ut lampen fordi den har sluttet å fungere, kan det hende at lampen er knust. Når du skifter ut lampen i en projektor som er montert på veggen eller i taket, bør du anta at lampen er knust og derfor stå til siden for lampedekselet, og 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.
- Du må aldri demontere eller endre lampen. Hvis du setter inn og bruker en lyspære som er modifisert eller har vært demontert, kan det forårsake brann, elektrisk støt eller en ulykke.

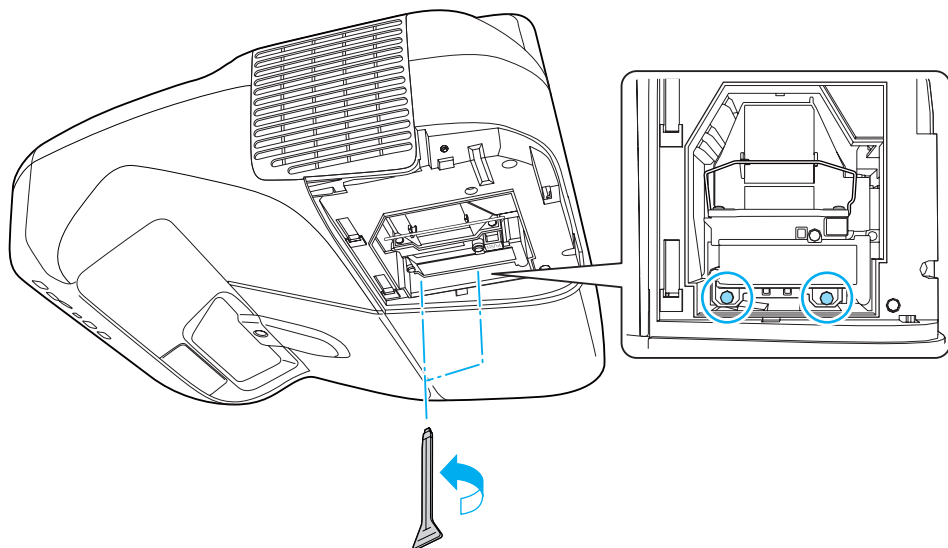
Forsiktig

Vent til lampen har kjølt seg ned før du tar av lampedekselet. Hvis lyspæren fortsatt er varm, kan du få brannskår eller andre skader. Det tar ca. én time fra strømmen slås av til lampen er tilstrekkelig avkjølt.

- 1** Når du har slått av strømmen til projektoren og du hører to pipelyder, kobler du fra strømkabelen.
- 2** Vent til lyspæren har kjølt seg skikkelig ned, og ta deretter av lampedekselet øverst på projektoren.
Løsne festeskrueene for lampedekselet med skrutrekkeren som følger med den nye lyspæreenheten eller en stjerneskrutrekker. Skyv så lampedekselet rett frem og løft det opp for å ta det av.

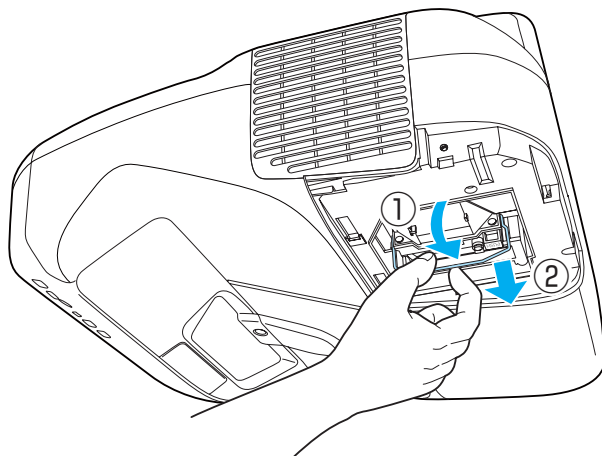


- 3** Løsne de to skruene som fester lampen.

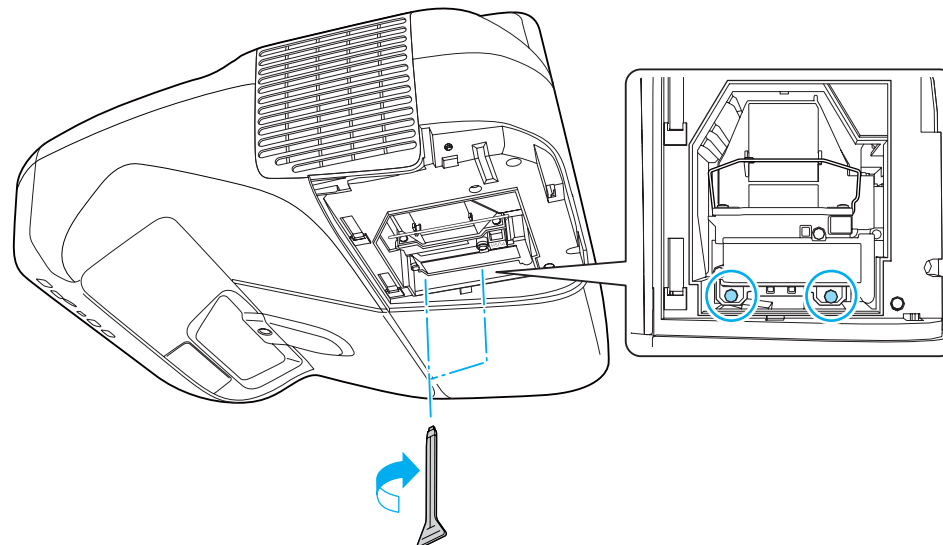
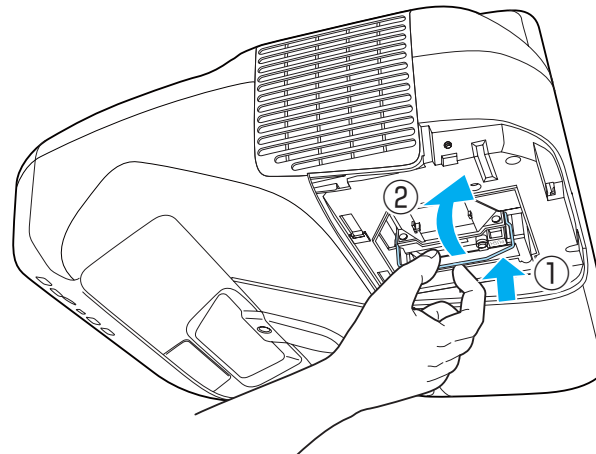


- 4** Ta ut den gamle lampen ved å dra i håndtaket.
Skift lampen med en ny hvis den er gått, eller kontakt nærmeste forhandler for ytterligere råd.

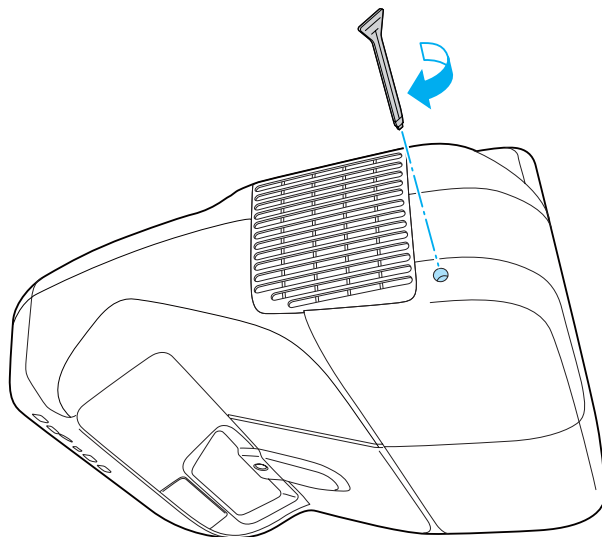
 [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)



- 5** Sett inn den nye lampen.
Sett den nye lampen inn langs føringsskinnen i riktig retning slik at den står riktig plassert, skyv den inn, og trykk spaken ned. Stram de to skruene som fester lampen.



- 6** Sett på plass lampedekselet.



Obs!

- Påse at du fester lampen godt. Hvis lampedekselet fjernes, slås strømmen av sikkerhetsårsaker automatisk av. Hvis lampen eller lampedekselet ikke er godt festet, slås strømmen ikke på.
- Dette produktet inneholder en lampekomponent som inneholder kvikksølv (Hg). Se lokalt regelverk for avhending eller resirkulering. Avhending av brukte luftfiltre skal skje i overensstemmelse med lokalt regelverk.

Nullstille lampens brukstid

Projektoren registrerer hvor lenge lampen er på, og en melding og indikator varsler deg når det er på tide å skifte lampen. Når du har skiftet lampen, sørger du for å nullstille lampetiden på Konfigurasjon-menyen.

☛ "Tilbakestill-meny" [s.160](#)



Du må bare nullstille lampens brukstid når du har skiftet lampen. Ellers vil ikke perioden for utskifting av lampe angis riktig.

Skifte luftfilteret

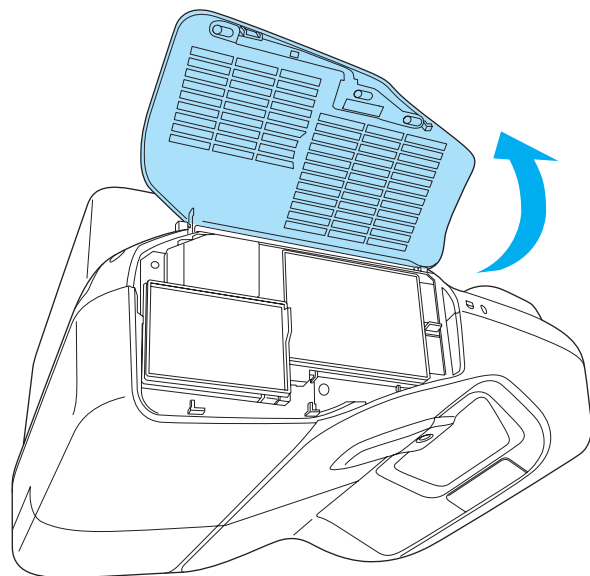
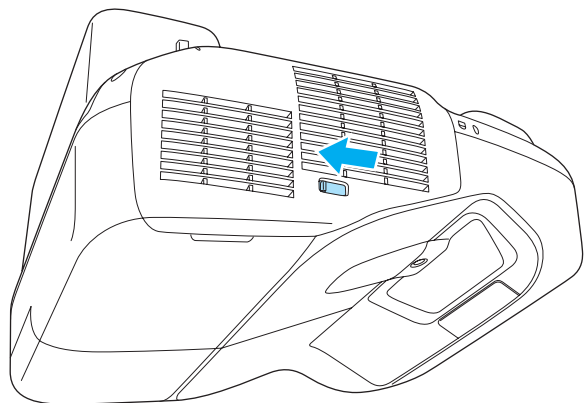
Periode for utskifting av luftfilter

Meldingen vises ofte selv om luftfilteret er blitt rengjort.

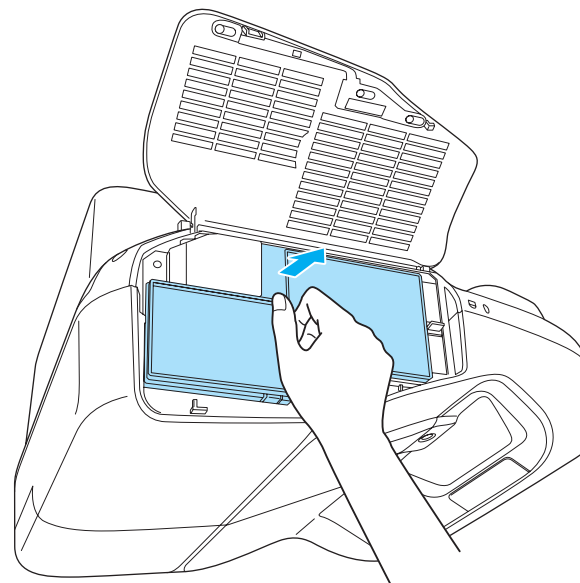
Slik skifter du luftfilter

Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger på veggen eller fra taket.

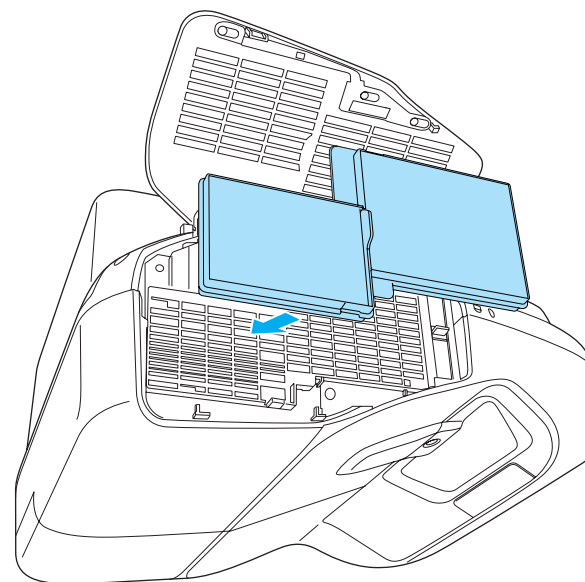
- 1** Når du har slått av strømmen til projektoren og du hører to pipelyder, kobler du fra strømkabelen.
- 2** Åpne dekslet til luftfilteret.
Trykk på klaffene på luftfilterdekslet, og åpne dekslet.



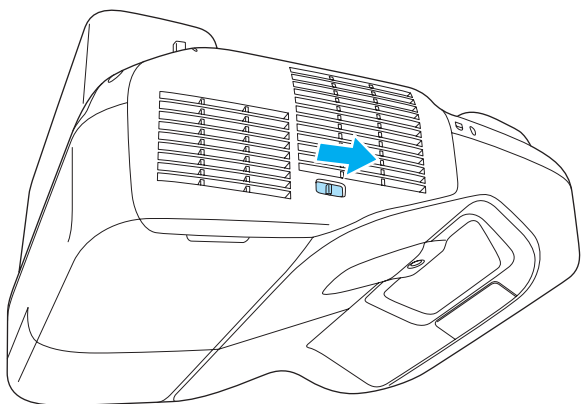
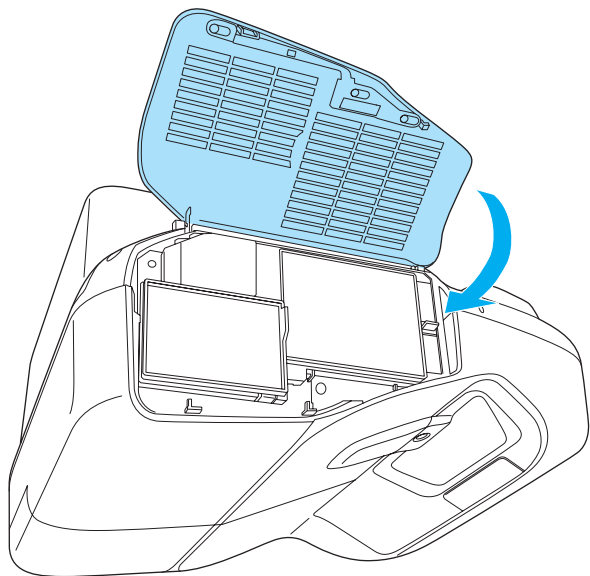
- 3** Fjern luftfilteret.
Ta tak i klaffen midt på luftfilteret, og trekk det rett ut.



- 4** Sett inn det nye luftfilteret.



5 Lukk dekselet til luftfilteret.



Avhending av brukte luftfiltre skal skje i overensstemmelse med lokalt regelverk.

Materiale på rammedelen: Polypropylen

Materiale på filterdelen: Polypropylen



Tillegg

Følgende valgfritt tilbehør og forbruksvarer er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov. Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per: september 2012. Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel.

Valgfritt tilbehør

Dokumentkamera ELPDC06/ELPDC11/ELPDC20

Brukes når du projiserer bilder, som for eksempel bøker, overhead-dokumenter eller lysbilder.

Datakabel ELPKC02

(1,8 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

Datakabel ELPKC09

(3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

Datakabel ELPKC10

(20 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

D-portkabel ELPKC22

(Mini D-Sub 15-pinner/3 m for D-port)

Bruk ved tilkobling til D-kontakten på en bildekilde.

Komponentvideokabel ELPKC19

(3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / RCA hann×3)

Brukes til å koble til en [Komponentvideo](#)»-kilde.

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.

Interactive Table Mount ELPMB29

Brukes ved installering av projektoren på et bord.

Takmontering* ELPMB23

Brukes ved installering av projektoren i taket.

Easy Interactive Pen ELPPN03A/ELPPN03B

Penner for den interaktive funksjonen. Du kan ikke bruke Easy Interactive Pen med samme modellnummer samtidig.

Interaktiv penforlengelse ELPE01

Fest til Easy Interactive Pen for å utvide pennen og bruke som en peker.

Erstatningspennespisser ELPPS01

Erstatningspennespisser for Easy Interactive Pen.

Sett med fjernkontrollkabel ELPKC28

Kabel for å koble projektoren til Control Pad.

* Montering av projektoren i taket må utføres av fagmann. Kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Kontaktliste for Epson-projektorer.

☛ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

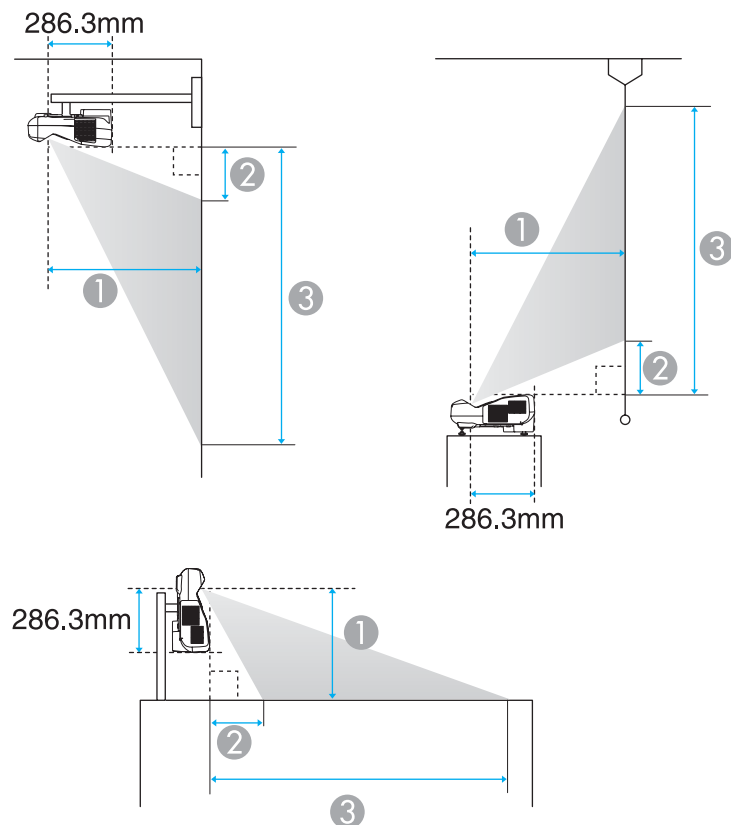
Forbruksvarer

Lyspæreenhet ELPLP71

Brukes til utskifting av brukt lampe.

Luftfilter ELPAF40

Brukes til utskifting av brukt luftfilter.



① Projiseringsavstand

② Avstanden mellom projektoren og toppen på skjermen (ved montering på vegg eller tak, eller vertikal installasjon)
Avstanden mellom projektoren og bunnen av skjermen (ved plassering på overflater som for eksempel skrivepult)

③ Avstanden mellom projektoren og bunnen av skjermen (ved montering på vegg eller tak, eller vertikal installasjon)
Avstanden mellom projektoren og toppen på skjermen (ved plassering på overflater som for eksempel skrivepult)

Enhet: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②	③
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Kortest (Vidvinkel)	Kortest (Vidvinkel)
60"	129x81	35 ~ 48	8	89
70"	151x94	41 ~ 56	11	105
80"	172x108	47 ~ 60	13	121
90"	194x121	53 ~ 60	16	137
100"	215x135	60*	19	153

* Projiser med vidvinkel (maksimal zoom).

Enhet: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②	③
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Kortest (Vidvinkel)	Kortest (Vidvinkel)
53"	108x81	35 ~ 48	8	89
60"	122x91	40 ~ 55	10	102
70"	142x107	47 ~ 60	13	120
80"	163x122	54 ~ 60	16	138
88"	179x134	59 ~ 60	19	153

Enhet: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②	③
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Kortest (Vidvinkel)	Kortest (Vidvinkel)
59"	131x74	35 ~ 48	12	86
60"	133x75	36 ~ 49	13	87
70"	155x87	42 ~ 58	16	103
80"	177x100	49 ~ 60	19	119

16:9-skjermstørrelse		①	②	③
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	Kortest (Vidvinkel)	Kortest (Vidvinkel)
90"	199x112	55 ~ 60	23	135
97"	215x121	60*	25	146

* Projiser med vidvinkel (maksimal zoom).

Støttede oppløsninger

Datamaskinsignaler (analoge RGB)

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x960
	60/75/85	1280x1024
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

*1 Kun kompatibel når **Vidvinkel** er valgt som **Oppløsning** på Konfigurasjonsmenyen.

Bilder kan også projiseres når det mottas andre signaler enn dem ovenfor. Enkelte funksjoner kan imidlertid være begrensete.

Komponentvideo

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080

Komposittvideo

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

Signal fra HDMI- og DisplayPort-porten

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1280x768*1
	60	1366x768

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
WSXGA+	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV(480i*2/480p)	60	720x480
SDTV(576i*2/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV(1080i)*2	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24*2/30*2/50/60	1920x1080

*1 Kun DisplayPort-inngang

*2 Kun HDMI-port

Generelle Spesifikasjoner for Projektor

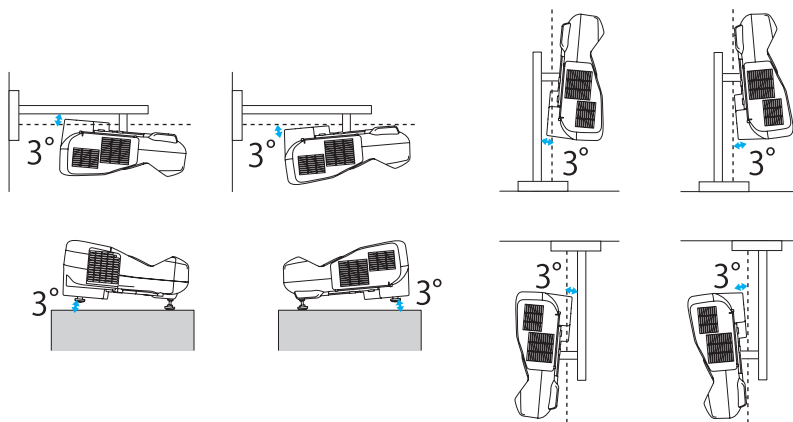
Produktnavn		EB-1410Wi	EB-1400Wi
Mål		367 (B) x 155 (H) x 375 (D) mm (ikke inkludert hevet del)	
LCD-skjermstørrelse		0,59" vidvinkel	
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise	
Oppløsning		1 024 000 WXGA (1280 (B) x 800 (H) punkter)x 3	
Fokusjustering		Manuell	
Zoomjustering		Digital (1-1,35)	
Lyspære		UHE-lampe, 215 W Modellnr.: ELPLP71	
Maks. lydeffekt		10 W	
Høytaler		1	
Strømforsyning		100-240 V AC±10 % 50/60 Hz 3,2-1,5A	100-240 V AC±10 % 50/60 Hz 3,0-1,4A
Strømforbruk	100 til 120 V-område	Drift: 322 W Strømforbruk i ventemodus (Nettverk standby): 4,6 W Strømforbruk i ventemodus (Strømsparing): 0,20 W	Drift: 294 W Strømforbruk i ventemodus (Nettverk standby): 4,6 W Strømforbruk i ventemodus (Strømsparing): 0,20 W
	220 til 240 V-område	Drift: 307 W Strømforbruk i ventemodus (Nettverk standby): 5,0 W Strømforbruk i ventemodus (Strømsparing): 0,27 W	Drift: 281 W Strømforbruk i ventemodus (Nettverk standby): 5,0 W Strømforbruk i ventemodus (Strømsparing): 0,27 W
Driftshøyde		Høyde 0 til 2286 m	
Driftstemperatur		5 til +35°C (Ikke-kondenserende)	
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60°C (Ikke-kondenserende)	
Vekt		Ca. 5,6 kg	

Konnektorer	Computer-port	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
	DisplayPort	1	DisplayPort
	Video-inngang	1	Jackplugg med RCA-pinne
	Audio1-inngang	1	Stereo-minijackplugg
	Audio2-inngang	1	Stereo-minijackplugg
	Audio3-inngang	1	Stereo-minijackplugg
	Audio Out-utgang	1	Stereo-minijackplugg
	Remote-port	1	Stereo-minijackplugg
	Monitor Out-utgang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn)
	HDMI-inngang	1	HDMI (lyden støttes bare av PCM)
	USB-A-port*	2	USB-kontakt (type A)
	USB-B-port*	1	USB-kontakt (type B)
	USB-port (for Trådløs LAN-enhet)	1	USB-kontakt (type A)
	LAN-port	1	RJ-45
	RS-232C-port	1	Mini D-Sub med 9 pinner (hann)

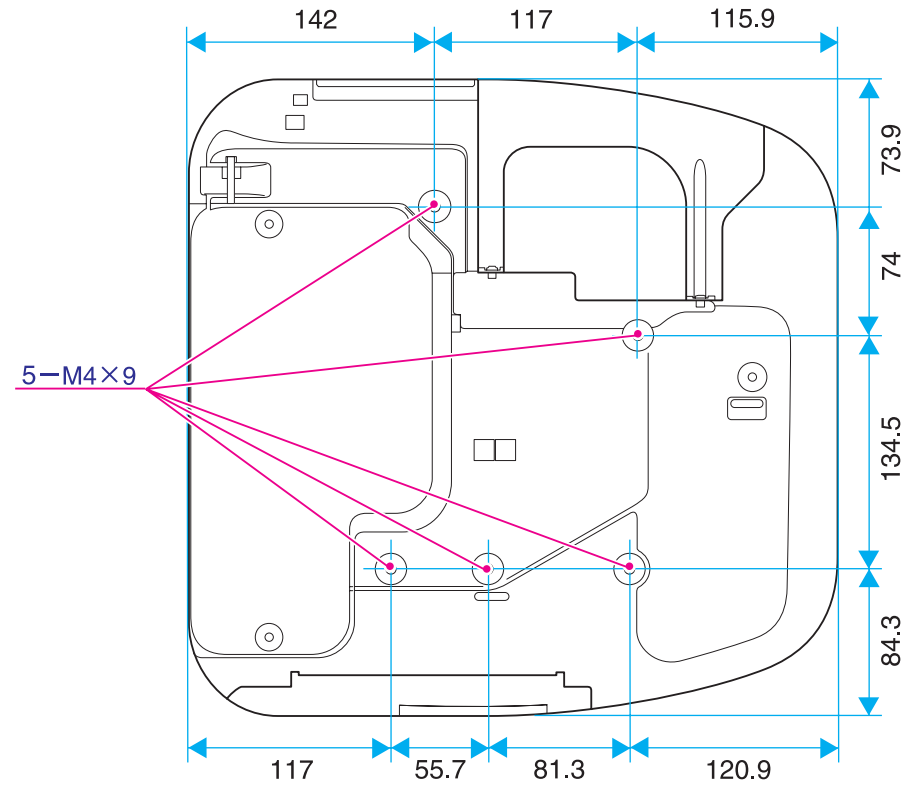
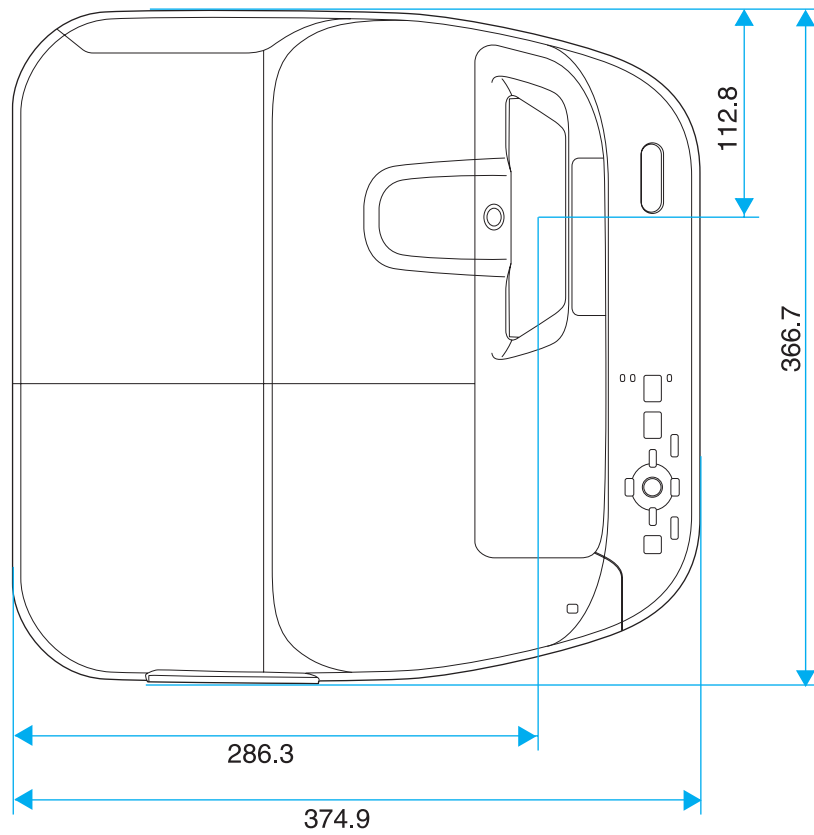
* Støtter USB 2.0. Det er imidlertid ikke sikkert at alle USB-kompatible enheter kan brukes.

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Skråstillingsvinkel

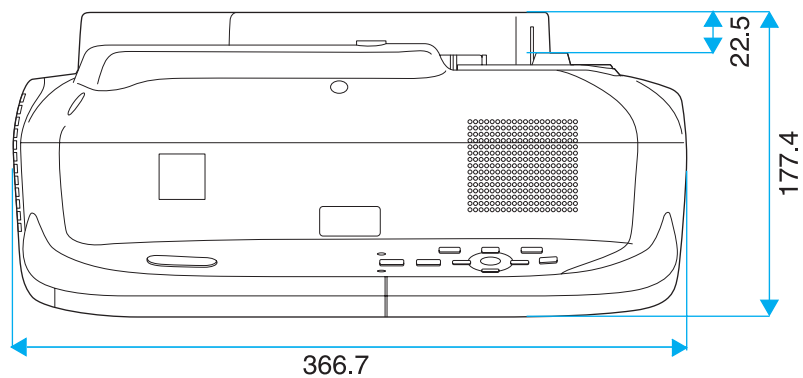


Hvis du bruker projektoren skråstilt i en vinkel på mer enn 3°, kan det skade projektoren og forårsake ulykker.

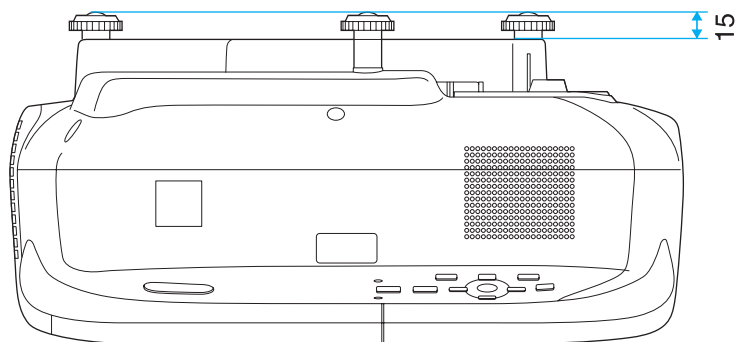


Enheter: mm

Uten føtter



Med føtter



Enheter: 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 for AMX hvis du vil vite mer. URL http://www.amx.com/
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.
Bredde/høyde-forhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Skjermer med et bredde/høyde-forhold på 16:9, som for eksempel HDTV-skjermen, blir også kalt widescreen. SDTV og vanlige dataskjermer har et bredde/høyde-forhold på 4:3.
DHCP	En forkortelse for Dynamic Host Configuration Protocol. Denne protokollen tilordner automatisk en IP-adresse til utstyr som er koblet til et nettverk.
DICOM	Et akronym for Digital Imaging and Communications in Medicine. En internasjonal standard som definerer bildestandarder og en kommunikasjonsprotokoll for medisinske bilder.
Fang IP adresse	Dette er IP-adressen til måldatamaskinen som brukes for feilvarsling i SNMP.
Gateway-adresse	Dette er en server (ruter) for kommunikasjon over et nettverk (subnett) som er inndelt i henhold til Subnettmasken .
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-inngangen på denne 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.
IP-adresse	Et nummer som identifiserer en datamaskin som er koblet til et nettverk.
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 bilde 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".
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.
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).
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.
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television som brukes om systemer med standard definisjon som ikke oppfyller kravene for HDTV høydefinisjons-TV.
SNMP	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 en 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 en sRGB-modus, settes både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
SSID	SSID er identifikasjonsdata for tilkobling til en annen enhet på et trådløst LAN. Trådløs kommunikasjon er mulig mellom enheter som bruker 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) x 600 (vertikale) punkter.
SXGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1280 (horisontale) x 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.
VGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 640 (horisontale) x 480 (vertikale) punkter.
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	Wi-Fi Protected Setup er utviklet av Wi-Fi Alliance som en metode for enkelt oppsett og sikring av trådløst LAN.
XGA	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1024 (horisontale) x 768 (vertikale) punkter.

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.

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.

Reguleringer for Wireless Telegraphy Act

Følgende lover er forbudt av Wireless Telegraphy Act.

- Modifisering og demontering (inkludert antennen)
- Fjerne merke for godkjenning av produkt

Om merker

Microsoft® Windows® 98-operativsystem
Microsoft® Windows® Me-operativsystem
Microsoft® Windows® 2000-operativsystem
Microsoft® Windows® XP-operativsystem
Microsoft® Windows Vista®-operativsystem
Microsoft® Windows® 7-operativsystem

I denne håndboken blir operativsystemene over referert til som "Windows 98", "Windows Me", "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" og "Windows 7". I tillegg kan samlebegrepet Windows brukes for å referere til Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista og Windows 7, og flere versjoner av Windows kan refereres til som for eksempel Windows 98/Me/2000/XP/Vista7 uten at Windows nevnes.

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
Mac OS X 10.7.x

I denne håndboken 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", og "Mac OS X 10.7.x". I tillegg brukes samlebegrepet "Mac OS X".

Generell Merknad:

IBM, DOS/V og XGA er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende International Business Machines Corp.

Mac, Mac OS og App Store er varemerker for Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, PowerPoint, og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller i andre land.

DisplayPort Certified-logoen og DisplayPort-ikonene er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association (VESA).

Ordet DisplayPort er et registrert varemerke for VESA i forskjellige land verden over. eneloop® er et registrert varemerke som tilhører Sanyo Electronic Co., Ltd.

WPA™ og WPA2™ er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC. **HDMI**
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Varemerket PLink er et varemerke som er søkt registrert eller allerede registrert i Japan, USA samt andre land og områder.

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company www.foxitsoftware.com, Med enerett.

Crestron and Crestron RoomView er registrerte varemerker som tilhører Crestron Electronics, Inc.

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.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2012. All rights reserved.

A

A/V av	104
Abs. fargetemp.	138
Administratorinnstilling-meny	155
Administratorpassord	155
AMX Device Discovery	156
Angi et varsel	157
Auto. signatursertifikat	158
Automatisk iris	58, 138
Auto-oppsett	138
Avansert	138
avi	95
Avstand	196

B

Bak	28, 142
bakprojiseringsskjerm	28
Bakskjerm	28
Bildeforhold	58, 139
Bildeforskyvning	53, 140
Bildejustering	139
Bilde-meny	137
Bildevisning	101
bmp	95
Bonjour	156
Brukerknapp	140
Brukerlogo	108
Brukerlogobeskyttelse	112
Brukermønster	110
Bytt skjermer	91

C

CA sertifikat	158
Computer-port	12
Control Pad	9, 23, 40
Crestron RoomView	127, 128, 156

D

DHCP	154
DICOM SIM	57
Direkte strøm på	142
Display	142
Displaybakgrunn	142
DisplayPort	12
DisplayPort videoomr.	139
Dokumentkamera	195
Drift	142
Driftslås	114, 140
Driftstemperatur	200
Dvalemodus	142
Dynamisk	57

E

Easy Interactive Function	141, 143
Easy Interactive Pen	20
EasyMP Monitor	120
Egendefinert	57
E-post varsel	124, 157
E-post varsel-meny	156
E-postvarslingsadresse 1/2/3	157
ESC/VP21	125
E-Zoom	106

F

Fang IP adresse 1/2	158
Fargemetning	137
Fargemodus	57, 137
Fjernkontroll	16
Fjernkontrollens lysutstrålende område	24
Fjernmottaker	10, 11
Foran	28, 142
Forbruksvarer	195
Foto	57
fse	94
Full låsing	114

G

Gateway-adresse	151, 155
Generelle innstillinger	143
gif	95
Grunnlegg.-meny	149

H

HDMI videoområde	139
HDMI-inngang	12
Hjelp-funksjon	162
Hvit tavle	57
Høyfjellsmodus	142

I

Indikatorer	163, 164
Info-meny	159
Inngangssignal	139, 159
Innstillinger for tavle	144

Innstillinger-meny	140				
Interaktiv funksjon	9, 62, 92, 116				
Interaktiv PC	63, 83, 144				
IP-adresse	155				
J					
jpg	73, 95				
K					
Kabeldeksel	24				
Keystone	140				
Kilde	90, 159				
Kildesøk	15, 46				
Kino	57				
Klientsertifikat	157				
Klistremerke om passordbeskyttelse	113				
Koble til en nettverksprojektor	116				
Konfigurasjon-meny	134				
Konfigurere projektor	120				
Kontinuerlig	103				
Kontrast	137				
Kontrollpanel	15				
Kryss	106				
L					
Lampedeksel	10				
Lampeindikator	163				
Lampens brukstid	159				
Lese e-post	124				
Luftutløpsåpning	10				
Lysstyrke	137				
M					
Melding	142				
Message Broadcasting	120, 156				
Monitor-passord	156				
mp4	95				
mpg	95				
Musepeker	107				
Mønster	141				
N					
Navn på deler og funksjoner	10				
Nedre deksel	24				
Nettverk-meny	147				
Nettverksinformasjon	148				
Nullstill lampetid	160				
Nullstille driftstid for lampen	191				
Nyanse	138				
O					
Oppbevaringstemperatur	200				
Oppfriskingsrate	159				
Oppløsning	159				
Opps. for lydinngang	142				
Oppstartskjerm	142				
Overoppheting	164				
P					
Passord Web-kontroll	156				
Passordbeskyttelse	112				
PC Free	96				
PC Free-anmerkning	63, 74				
pdf	73, 95				
Peker	104				
Pekerform	140				
Periode for utskifting av luftfilter	191				
Periode for utskifting av lyspære	188				
PJLink	127				
PJLink-passord	155				
Plassering	139				
png	73, 95				
Portnummer	157				
Presentasjon	57, 94				
Prioritert gateway	156				
Problemløsning	163				
Progressiv	139				
Projeksjonsvindu	11				
Projektornavn	149				
Projektor-nøkkelford	149				
Projisering	142				
Q					
Quick Corner	140				
R					
Remote-port	24				
Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen	187				
Rengjøre projektorens overflate	186				
Rengjøring	186				
Rotere bilder	98				
S					
Sertifikatbehandling-meny	157				
Sertifikater	123				
Signal-meny	138				

Sikker HTTP	156
Sikkerhet-meny	152
sit	94
Skarphet	138
Skifte batterier (Control Pad)	24
Skifte batterier (fjernkontroll)	19
Skifte ut batteriet (penn)	21
Skjermformat	91
Skjermstørrelse	196
Skjermtastatur	149
Skjermvisninger	198
Slik skifter du luftfilteret	191
Slik skifter du lyspæren	189
SMTP-server	157
SNMP	125
SNMP-meny	158
Spesifikasjoner	200
Split Screen	140
Split Screen-oppsett	90
Sport	57
Språk	143
sRGB	57
Stillbilde	104
Strøm på-beskyttelse	112
Strømforbruk	140
Strømindikator	163
Strøminntak	13
Støttede skjermvisninger	198
Støyreduksjon	139
Subnettmaske	155
Synkronisering	139
Synkroniseringsinfo	159
Søk etter aksesspunkt	151

T

Tak	27, 142
Tavlemodus	63, 68
Temperaturindikator	163
Tidsplan	131
Tidspunkt for skifte av skjermbilde	103
Til Nettverkskonfigurering	148
Tilbakestill alt	160
Tilbakestill-meny	160
Trådløs mus/USB Display	143
Trådløs musefunksjon	107
Trådløst LAN	
strøm.....	150
Trådløst lokalnett	150
Trånbundet nettverk-meny	154

U

USB Display/Easy Interactive Function	
.....	143
USB Type B	143
USB-A port	13, 23
USB-B port	12, 23
Utvidet-meny	141

V

V/L-Keystone	50
Valgfritt tilbehør	195
Vegg	27
Velg stasjon	97
Ventemodus	143
Vertsnavn på nettverk	155
Video-inngang	13

Videosignal	139, 159
Visningsinnstillinger	103
Visningsrekkefølge	103
Volum	140

W

Web-fjernkontroll	121
Web-kontroll	121
Webleser	120
Webservercertifikat	158
wmv	95
WPA/WPA2-EAP	153
WPA/WPA2-PSK	153

Z

Zoom	140
------------	-----

Ø

Øvre deksel	24
-------------------	----