

# **Brukerhåndbok**

## **Multimedia Projector**



<b>EB-W10</b>	<b>EB-W9</b>	<b>EB-X92</b>
<b>EB-X10</b>	<b>EB-X9</b>	<b>EB-S92</b>
<b>EB-S10</b>	<b>EB-S9</b>	

# Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken





## • Sikkerhetsmerking

Dokumentasjonen og projektoren anvender grafiske symboler for å vise sikker bruk av projektoren.

Merkingen og dens betydning er som følger. Gjør deg forstått med disse før du leser håndboken.

 <b>Advarsel</b>	Dette symbolet viser informasjon om at det kan føre til mulig personskade eller også død, på grunn av at det brukes på feil måte, hvis det ignoreres.
 <b>Forsiktig</b>	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

<b>Obs!</b>	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" i "Tillegg".  <a href="#">s.102</a>
<b>Fremgangsmåte</b>	Angir operasjonsmetoder og operasjonenes rekkefølge. Angitt prosedyre bør utføres i rekkefølgen som er oppgitt i de nummererte trinnene.
[ (Navn) ]	Angir navnet på knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Eksempel: [Esc]-knapp
"(Menynavn)" <b>Lysstyrke</b> (fete typer)	Angir elementer i Konfigurasjon-menyen. For eksempel: <b>Velg "Lysstyrke" fra Bilde-menyen.</b> <b>Bilde-meny - Lysstyrke</b>

## Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken ..... 2

### Innledning

#### Projektorfunksjoner ..... 7

Kompakt og enkel å håndtere	7
Kompakt enhet med lav vekt	7
Tilkoble med en USB-kabel og projisere (USB Display)	7
A/V av-skyvedekselet gjør det enklere å bruke og oppbevare projektoren	7
Utformingen med én fot betyr at du ikke må justere for å sette projektoren i plan stilling	7
Luftutløpsåpninger foran	7
Direkte strøm på/av	7
Ingen forsinkelse for nedkjøling	7
Forbedrede sikkerhetsfunksjoner	8
Passordbeskyttelse for å begrense og administrere brukere	8
Driftslås begrenser bruken av knappene på kontrollpanelet	8
Funksjoner for EB-W10/X10	8
Projisere JPEG-bilder fra et USB-lagringsenhet eller digitalkamera uten å bruke en datamaskin	8
Utstyrt med HDMI-port som har en rekke bruksområder, f.eks. for å se på filmer og video	8

#### Navn på Deler og Funksjoner ..... 9

Foran/Overside	9
Bak (EB-W10/X10)	10
Bak (EB-S10)	11
Bak (EB-W9/X9/S9/X92/S92)	12
Sokkel	13
Kontrollpanel (EB-W10/X10/W9/X9/X92)	13
Kontrollpanel (EB-S10/S9/S92)	14
Fjernkontroll	15

## Nyttige funksjoner

### Tilkoble Med USB-Kabel Og Projisere (USB Display) ..... 19

Systemkrav	19
Koble til	19
Koble til for første gang	21
Fra og med andre gang	22
Avinstallasjon	22

### Endre det Projiserte Bildet ..... 23

Automatisk Oppdage Inngangssignaler og Endre det Projiserte Bildet (Kildesøk)	23
Skifte til målbildet via fjernkontrollen	24

### Funksjoner for Forbedret Projeksjon ..... 25

Velge Prosjeksjonskvalitet (Velge Fargemodus)	25
Innstilling av Automatisk Iris	26
Skjule Bilde og Lyd Midlertidig (A/V av)	26
Fryse Bildet (Stillbilde)	27
Endre Bredde/høyde-forholdet	27
Fremgangsmåter for å endre	27
Endre bildeforhold for bilder fra videoutstyr	28
Endre bildeforhold for databilder (EB-X10/S10/X9/S9/X92/S92)	29
Endre bildeforhold for databilder (EB-W10/W9)	30
Pekerfunksjon (Peker)	32
Forstørre en del av Bildet (E-Zoom)	33
Bruke Fjernkontrollen Som en Mus	34
Trådløs mus	34
Side Opp/Ned	36

### Sikkerhetsfunksjoner ..... 37

Styre Brukere (Passordbeskyttelse)	37
Type Passordbeskyttelse	37
Stille inn Passordbeskyttelse	37
Tast Inn Passordet	38
Begrense Bruken (Driftslås)	38
Tyveribeskyttelseslås	40
Installere kabellåsen	40

<b>Gi en Presentasjon Med en Bildevis. (kun EB-W10/X10) .....</b>	<b>41</b>
Spesifikasjoner For Filer Som Kan Projiseres I en Bildevis. ....	41
Tilkoble og Fjerne USB-enheter .....	41
Tilkoble USB-enheter .....	41
Fjerne USB-enheter .....	42
Starte Og Avslutte en Bildevis. ....	42
Starte en lysbildefremvisning .....	42
Avslutte en lysbildefremvisning .....	42
Bildevis. Med Grunnleggende Funksjoner .....	42
Rotere Bilder .....	43
Projisere Bildefiler .....	44
Projisere et bilde .....	44
Sekvensiell projisering av alle bildefiler i en mappe (Bildevis.) .....	45
Innstilling for bildefilvisning og brukerinnstilling for Bildevis. ....	46

## Konfigurasjon-meny

<b>Bruke Konfigurasjon-meny .....</b>	<b>48</b>
<b>Liste over Funksjoner .....</b>	<b>49</b>
Bilde-Meny .....	49
Signal-Meny .....	50
Innstillinger-Meny .....	52
Utvidet-Meny .....	53
Info-Meny (kun Skjerm) .....	55
Tilbakestill-Meny .....	56

## Feilsøking

<b>Bruke Hjelp-funksjonen .....</b>	<b>58</b>
<b>Problemløsning .....</b>	<b>59</b>
Lese Indikatorene .....	59
⏻-indikator lyser eller blinker rødt .....	60
🔊 Indikatorer blinker eller lyser oransje .....	61
Når Indikatorene Ikke Er Til Hjelp .....	62

Problemer knyttet til projisering .....	63
Problemer knyttet til USB Display .....	68
Andre problemer .....	69

## Tillegg

<b>Installeringsmetoder .....</b>	<b>71</b>
<b>Rengjøring .....</b>	<b>72</b>
Rengjøre Projektorens Overflate .....	72
Rengjøre Linsen .....	72
Rengjøre Luftfilteret .....	73
<b>Skifte ut Forbruksvarer .....</b>	<b>74</b>
Skifte Batteriene I Fjernkontrollen .....	74
Skifte Lampen .....	75
Periode for utskifting av lyspære .....	75
Slik skifter du lyspæren .....	75
Nullstille lampens brukstid .....	78
Skifte Luftfilteret .....	78
Periode for utskifting av luftfilter .....	78
Slik skifter du luftfilter .....	78
<b>Valgfritt Tilbehør og Forbruksvarer .....</b>	<b>80</b>
Valgfritt Tilbehør .....	80
Forbruksvarer .....	80
<b>Lagre en Brukerlogo .....</b>	<b>81</b>
<b>Skjermstørrelse og Projeksjonsavstand .....</b>	<b>83</b>
Projiseringsavstander (EB-W10/W9) .....	83
Projiseringsavstander (EB-X10/X9/X92) .....	84
Projiseringsavstander (EB-S10/S9/S92) .....	85
<b>Koble til Eksternt Utstyr .....</b>	<b>86</b>
Koble til en ekstern skjerm (kun EB-W9/X9/S9) .....	86
Koble Til Eksterne Høytalere (kun EB-S10/W9/X9/S9/X92/S92) .....	87

<b>Overvåke Og Kontrollere Projektoren Ved Hjelp Av en Datamaskin (ESC/VP21-kommandoer)</b>	<b>88</b>
Før Du Starter	88
Kommandoliste	88
Kommunikasjonsprotokoll	89
<b>Støttede Skjermer</b>	<b>90</b>
Støttede Skjermer (EB-W10/W9)	90
Datamaskinsignaler (analoge RGB)	90
Komponentvideo	91
Komposittvideo/S-video	91
Inngangssignal fra HDMI-porten (kun EB-W10)	91
Støttede Skjermer (EB-X10/X9/X92)	92
Datamaskinsignaler (analoge RGB)	92
Komponentvideo	93
Komposittvideo/S-video	94
Inngangssignal fra HDMI-porten (kun EB-X10)	94
Støttede Skjermer (EB-S10/S9/S92)	95
Datamaskinsignaler (analoge RGB)	95
Komponentvideo	96
Komposittvideo/S-video	96
<b>Spesifikasjoner</b>	<b>97</b>
Generelle Spesifikasjoner for Projektor	97
<b>Utseende</b>	<b>101</b>
<b>Ordliste</b>	<b>102</b>
<b>Generelle Merknader</b>	<b>104</b>
Om merker	104
Generell Merknad:	104
<b>Indeks</b>	<b>105</b>



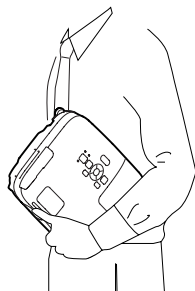
# Innledning

Dette kapitlet forklarer projektorens funksjoner og navnet på delene.


## Kompakt og enkel å håndtere

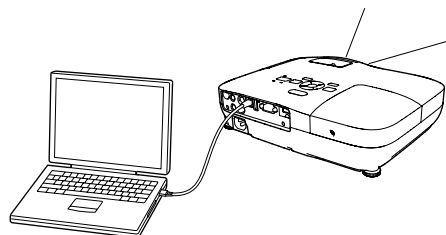
### Kompakt enhet med lav vekt

Den lette og kompakte formen gjør den enkel å bære med seg.



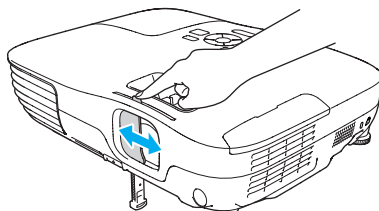
### Tilkoble med en USB-kabel og projisere (USB Display)

Ved helt enkelt å koble projektoren til en datamaskin med en USB-kabel, kan du projisere bilder fra dataskjermen. Kompatibel med både Windows og Mac OS.  s.19



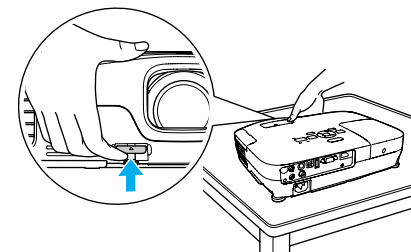
### A/V av-skyvedekselet gjør det enklere å bruke og oppbevare projektoren

Du kan enkelt stoppe og gjenoppta projeksjon ved å åpne og lukke A/V av-skyvedekselet. Dermed er det enklere å holde oversiktligte presentasjoner.



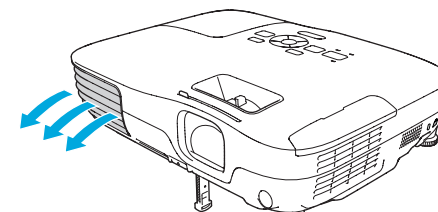
## Utformingen med én fot betyr at du ikke må justere for å sette projektoren i plan stilling

Du kan enkelt foreta høydejusteringer med én hånd.



### Luftutløpsåpninger foran

Luftutløpsåpningene foran retter varm luft bort fra den som holder presentasjonen og datautstyr.



### Direkte strøm på/av

På steder med sentral strømstyring, som i et konferanserom, kan projektoren settes til å automatisk slå seg av og på når strømkilden som projektoren er koblet til slår seg av og på.

### Ingen forsinkelse for nedkjøling

Når du har slått av strømmen til projektoren, kan du koble fra projektorens strømkabel uten å først måtte vente til projektoren har kjølt seg ned.

## Forbedrede sikkerhetsfunksjoner

### Passordbeskyttelse for å begrense og administrere brukere

Du kan begrense hvem som kan bruke projektoren ved å angi et passord.

☛ [s.37](#)

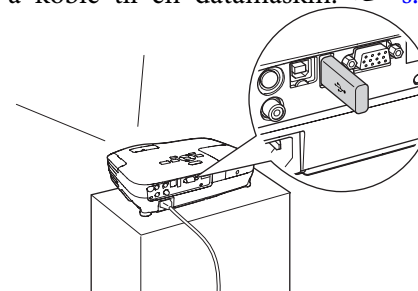
### Driftslås begrenser bruken av knappene på kontrollpanelet

Du kan bruke denne funksjonen for å hindre at andre endrer projektorinnstillinger uten tillatelse ved arrangementer, på skoler og så videre. ☛ [s.38](#)

## Funksjoner for EB-W10/X10

### Projisere JPEG-bilder fra et USB-lagringsenhet eller digitalkamera uten å bruke en datamaskin

Du kan projisere en Bildevis. bestående av JPEG-bilder, f.eks. av bilder som er tatt med et digitalkamera, ved å koble til et USB-lagringsenhet eller et digitalkamera til projektoren. Bildene projiseres raskt og enkelt uten at du trenger å koble til en datamaskin. ☛ [s.41](#)



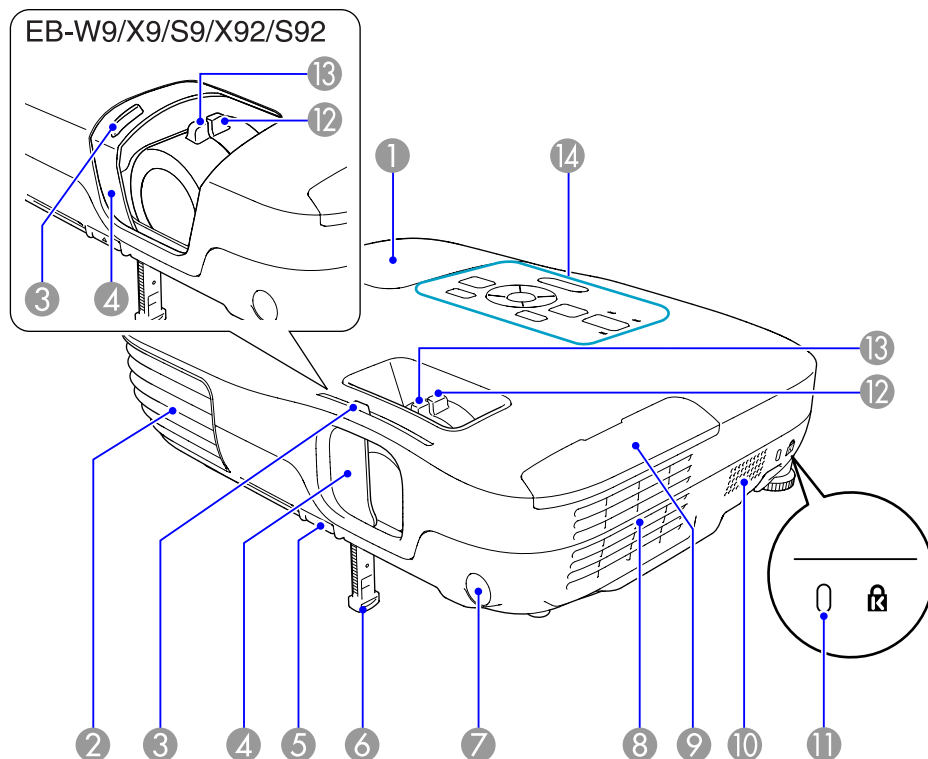
### Utstyrt med HDMI-port som har en rekke bruksområder, f.eks. for å se på filmer og video


Du kan projisere høyoppløselige bilder og musikk ved å koble forskjellig digitalt RGB-utstyr til HDMI-porten, som f.eks. en DVD-spiller, Blu-ray-spiller, spillkonsoll, eller, selvfølgelig, en datamaskin.













## Foran/Overside

Illustrasjonen viser EB-W10/X10. Fra nå av vil alle funksjoner som forklares benytte illustrasjoner av EB-W10/X10, med mindre annet er nevnt.

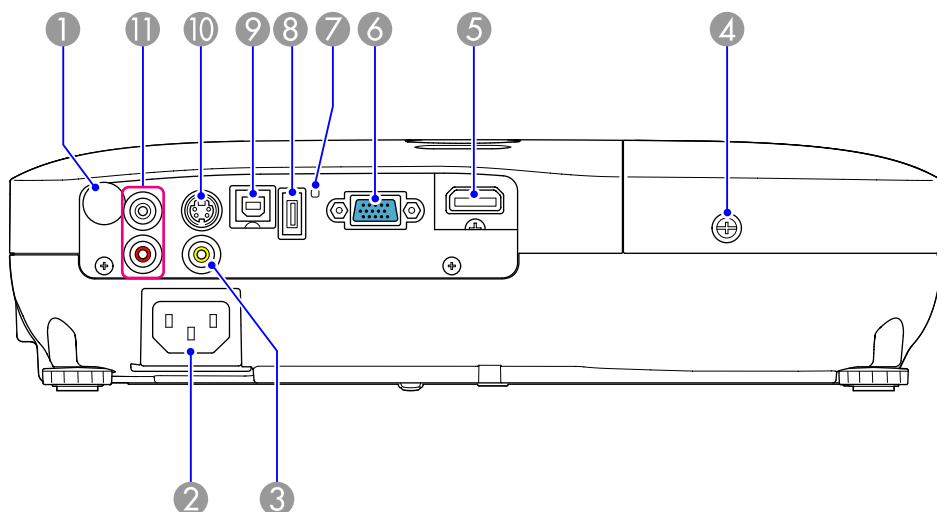


Navn	Funksjon
1 <b>Lampedeksel</b>	Åpne dette dekselet når du skifter projektorens lyspære.  s.75

Navn	Funksjon
2 <b>Luftutløpsåpning</b>	Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig. <div> <b>Forsiktig</b> Ikke plasser gjenstander som kan deformeres eller på annen måte påvirkes av varme, nær luftutløpsåpningen, og ikke plasser ansikt eller hender nær åpningen under projeksjonen.</div>
3 <b>A/V av-skyvebryter</b>	Skyv bryteren for å åpne og lukk A/V av-skyvedekselet.
4 <b>A/V av-skyvedeksel</b>	Lukkes når projeksjon ikke pågår, for å beskytte linsen. Ved å lukke denne under projeksjon, kan du skjule bilde og lyd (A/V av).  s.26
5 <b>Justerspåk for fot</b>	Trekk ut justerspaken for fot og trekk den justerbare frontfoten sammen igjen.  Hurtigveiledning
6 <b>Justerbar frontfot</b>	Utvid og juster posisjonen til det projiserte bildet når projektoren står på et underlag, for eksempel et skrivebord.  Hurtigveiledning
7 <b>Fjernmottaker</b>	Mottar signaler fra fjernkontrollen.  Hurtigveiledning
8 <b>Luftfilter (Luftinntaksåpning)</b>	Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt. Hvis det samler seg støv her, kan dette føre til at projektorens innvendige temperatur stiger, og dette kan igjen føre til driftsproblemer og forkorte levetiden til den optiske motoren. Sørg for å rengjøre luftfilteret jevnlig.  s.73, s.78
9 <b>Deksel til luftfilter</b>	Åpne og lukke når du skifter luftfilteret.  s.78
10 <b>Høytaler</b>	
11 <b>Sikkerhetsåpning</b>	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington.  s.40
12 <b>Zoomring (kun EB-W10/X10/W9/X9/X92)</b>	Justerer bildestørrelsen.  Hurtigveiledning
13 <b>Fokuseringsring</b>	Justerer bildefokuset.  Hurtigveiledning

Navn	Funksjon
14 <b>Kontrollpanel</b>	<p>☛ "Kontrollpanel (EB-W10/X10/W9/X9/X92)" <a href="#">s.13</a></p> <p>☛ "Kontrollpanel (EB-S10/S9/S92)" <a href="#">s.14</a></p>

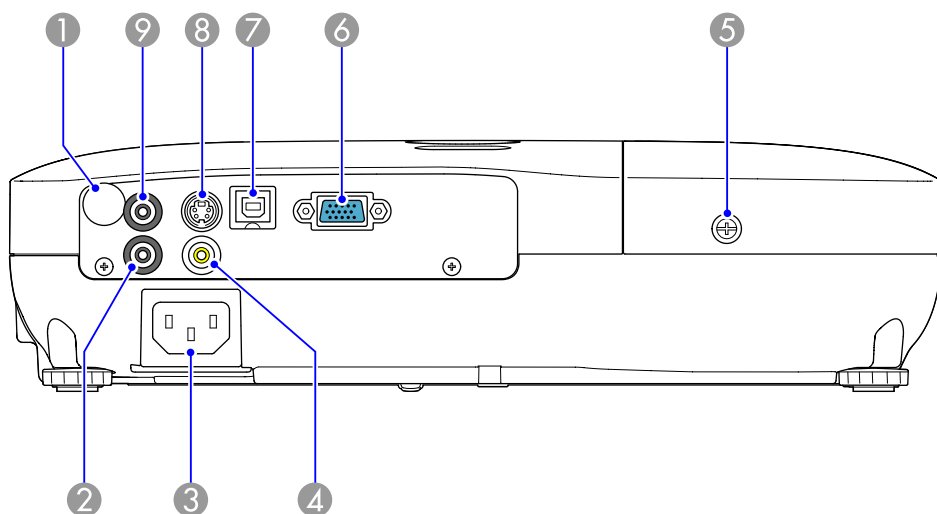
## Bak (EB-W10/X10)












Navn	Funksjon
1 <b>Fjernmottaker</b>	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☛ <i>Hurtigveiledning</i>
2 <b>Strøminntak</b>	Kobler til strømkabelen. ☛ <i>Hurtigveiledning</i>
3 <b>Video (Video)-inngangsport</b>	For komposittvideosignaler fra videokilder.
4 <b>Festeskrue til lampedeksel</b>	Skrue for å låse lampedekselet på plass. ☛ <a href="#">s.75</a>
5 <b>HDMI-port</b>	Inngående videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner. Denne projektoren er kompatibel med HDCP▶▶

Navn	Funksjon
6 <b>Computer-inngangsport</b>	For videosignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.
7 <b>USB-indikator</b>	<p>Nedenfor forklares statusen til USB-enheter som er koblet til USB(Type A)-porten.</p> <p>AV: USB-enhet er ikke tilkoblet</p> <p>Lyser oransje: USB-enhet er tilkoblet</p> <p>Lyser grønt: USB-enhet er i bruk</p> <p>Lyser rødt: Feil</p>
8 <b>USB(TypeA)-port</b>	Kobler til en USB-lagringsenhet eller digitalkamera og projiserer JPEG-bilder via Bildeviss. ☛ <a href="#">s.41</a>
9 <b>USB(TypeB)-port</b>	<p>Du kan bruke de følgende funksjonene ved å koble til en datamaskin med den medfølgende USB-kabelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Display ☛ <a href="#">s.19</a></li> <li>• Trådløs mus ☛ <a href="#">s.34</a></li> <li>• Sideveksling for dokumentfiler som f.eks. PowerPoint-filer ☛ <a href="#">s.36</a></li> <li>• Overvåke og kontrollere projektoren via USB-kommunikasjon ☛ <a href="#">s.88</a></li> </ul>
10 <b>S-Video-inngangsport</b>	For S-Videosignaler fra videokilder.
11 <b>Audio-L/R-inngangsport</b>	Tar imot lydsignaler fra lydutgangen på den andre enheten. ☛ <i>Hurtigveiledning</i>

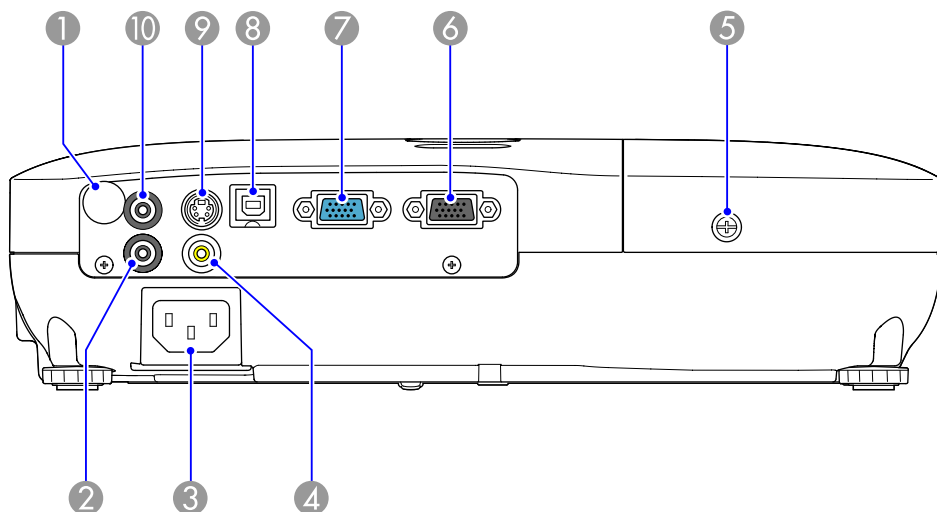
## Bak (EB-S10)













Navn	Funksjon
1 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.  Hurtigveiledning
2 Audio-port	Tar imot lydsignaler fra lydutgangen på den andre enheten.  Hurtigveiledning
3 Strøminntak	Kobler til strømkabelen.  Hurtigveiledning
4 Video-inngangsport	For komposittvideosignaler fra videokilder.
5 Festeskrue til lampedeksel	Skrue for å låse lampedekselet på plass.  s.75
6 Computer-inngangsport	For videosignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.

Navn	Funksjon
7 USB(TypeB)-port	Du kan bruke de følgende funksjonene ved å koble til en datamaskin med den medfølgende USB-kabelen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Display  s.19</li> <li>• Trådløs mus  s.34</li> <li>• Sideveksling for dokumentfiler som f.eks. PowerPoint-filer  s.36</li> <li>• Overvåke og kontrollere projektoren via USB-kommunikasjon  s.88</li> </ul>
8 S-Video-inngangsport	For S-Videosignaler fra videokilder.
9 Audio Out-port	Sender lyden fra bildet som projiseres, til eksterne høyttalere.  s.87

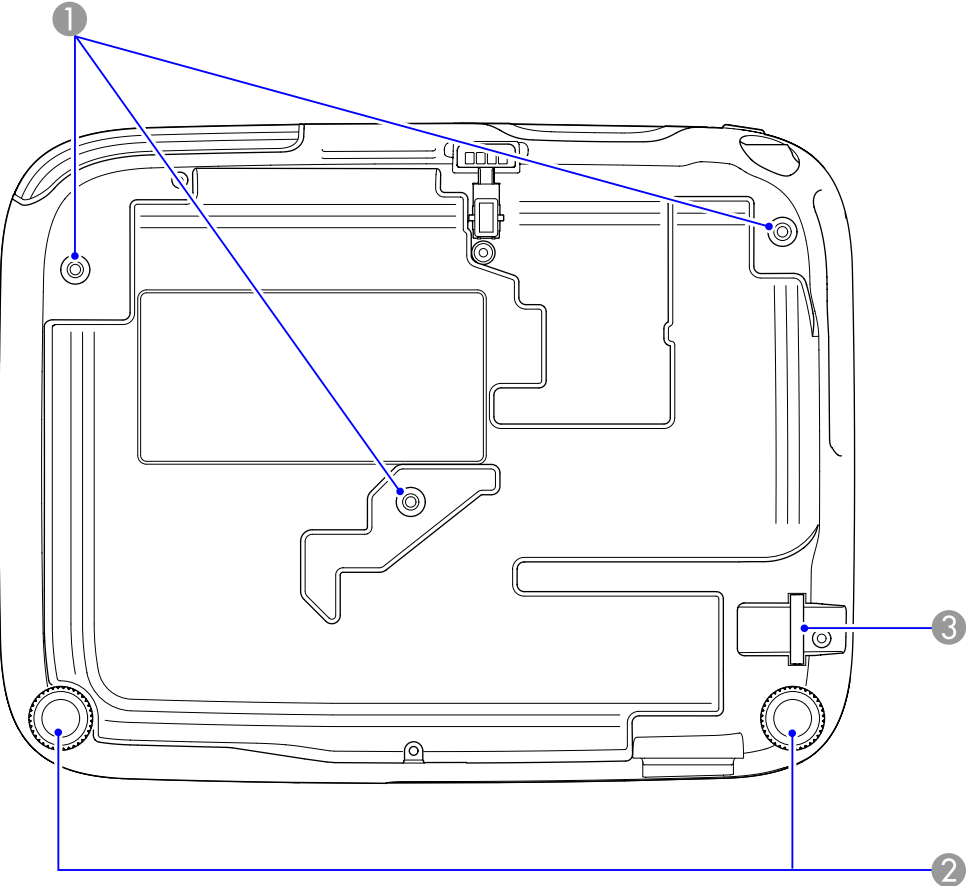
## Bak (EB-W9/X9/S9/X92/S92)



Navn	Funksjon
1 Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.  Hurtigveiledning
2 Audio-port	Tar imot lydsignaler fra lydutgangen på den andre enheten.  Hurtigveiledning
3 Strøminntak	Kobler til strømkabelen.  Hurtigveiledning
4 Video-inngangsport	For komposittvideosignaler fra videokilder.
5 Festeskruer til lampedeksel	Skrue for å låse lampedekselet på plass.  s.75
6 Monitor Out-port (kun EB-W9/X9/S9)	Sender bildesignalet fra datamaskinen som er koblet til Computer-inngangsporten, til en ekstern skjerm. Ikke tilgjengelig for komponentvideosignaler eller andre signaler som sendes til andre porter enn inngangsporten Computer.  s.86
7 Computer-inngangsport	For videosignaler fra en datamaskin og komponentvideosignaler fra andre videokilder.

Navn	Funksjon
8 USB(TypeB)-port	Du kan bruke de følgende funksjonene ved å koble til en datamaskin med en USB-kabel. <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB Display  s.19</li> <li>• Trådløs mus  s.34</li> <li>• Sideveksling for dokumentfiler som f.eks. PowerPoint-filer  s.36</li> <li>• Overvåke og kontrollere projektoren via USB-kommunikasjon  s.88</li> </ul>
9 S-Video-inngangsport	For S-Videosignaler fra videokilder.
10 Audio Out-port	Sender lyden fra bildet som projiseres, til eksterne høyttalere.  s.87

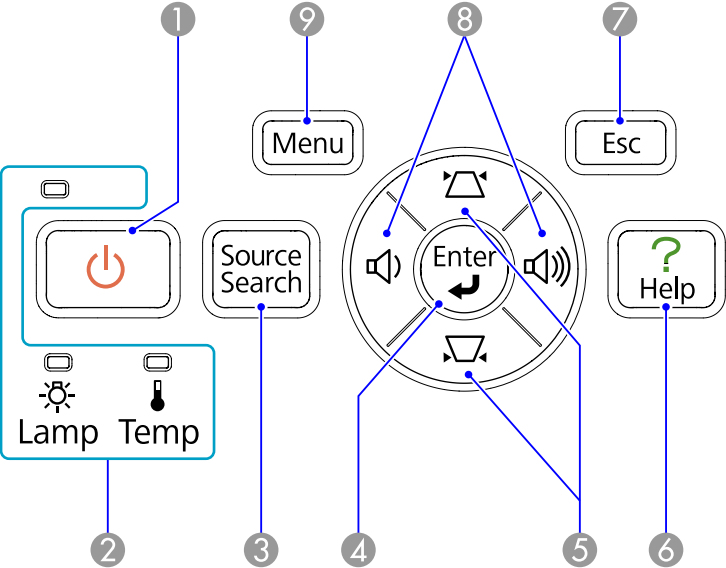
Sokkel










Navn	Funksjon
1 Festepunkter ved takmontering (tre punkter)	Fest det valgfrie takfestet her når du henger projektoren fra taket.  s.71, s.80
2 Bakre fot	Ved plassering på skrivebord dreier du her for å trekke ut og sammen igjen for å justere horisontal skråstilling.  Hurtigveiledning

Navn	Funksjon
3 Installeringspunkt for sikkerhetskabel	Før en vanlig kabellås som fås kjøpt i handelen, gjennom her og lås den fast.  s.40

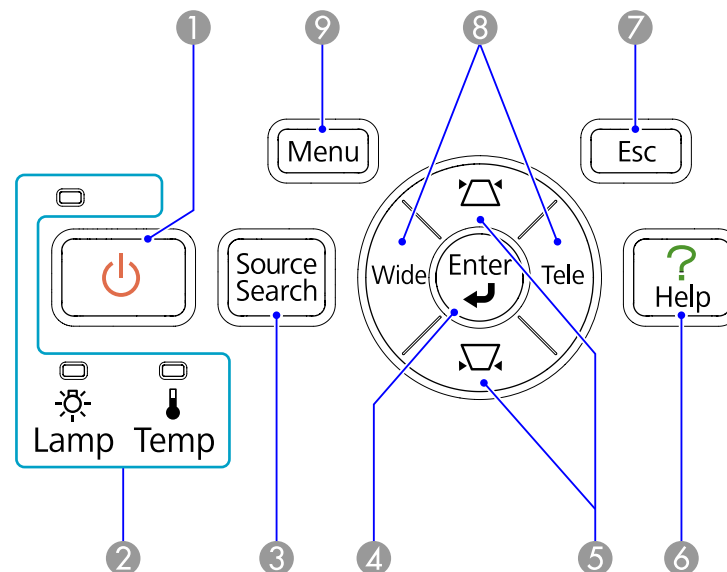
Kontrollpanel (EB-W10/X10/W9/X9/X92)













Navn	Funksjon
1 [⏻]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren.  Hurtigveiledning
2 Statusindikatorer	Fargen på indikatorene og hvorvidt de blinker eller lyser indikerer projektorens status.  s.59
3 [Source Search]-knapp	Skifter til neste inngangskilde som er koblet til projektoren, og sender ut et bilde.  s.23

Navn	Funksjon
4 [Enter]-knapp	Hvis du trykker på denne under projisering av bilder fra datamaskinen, justerer den automatisk <b>Bildejustering</b> , <b>Synk.</b> og <b>Plassering</b> for å projisere bildet best mulig. Når det vises en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjermbilde, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå.
5 [↶][↷]-knapp	Korrigerer Keystone-forvridning.  <i>Hurtigveiledning</i> Når det projiseres i Bildevis. (kun EB-W10/X10), har knappene kun funksjonene [↶] [↷]. Hvis du trykker på denne når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjermbilde vises, velger disse knappene menyelementer og innstillingsverdier.  s.48
6 [Help]-knapp	Viser og lukker Hjelp-skjermbildet som viser hvordan du skal håndtere eventuelle problemer.  s.58
7 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Hvis du trykker på denne når en Konfigurasjon-meny vises, flytter den til forrige menynivå.  s.48
8 [◀][▶]-knapp	Justerer volumet.  <i>Hurtigveiledning</i> Når det projiseres i Bildevis. (kun EB-W10/X10), har knappene kun funksjonene [◀] [▶]. Hvis du trykker på denne når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjermbilde vises, velger disse knappene menyelementer og innstillingsverdier.  s.48
9 [Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen.  s.48

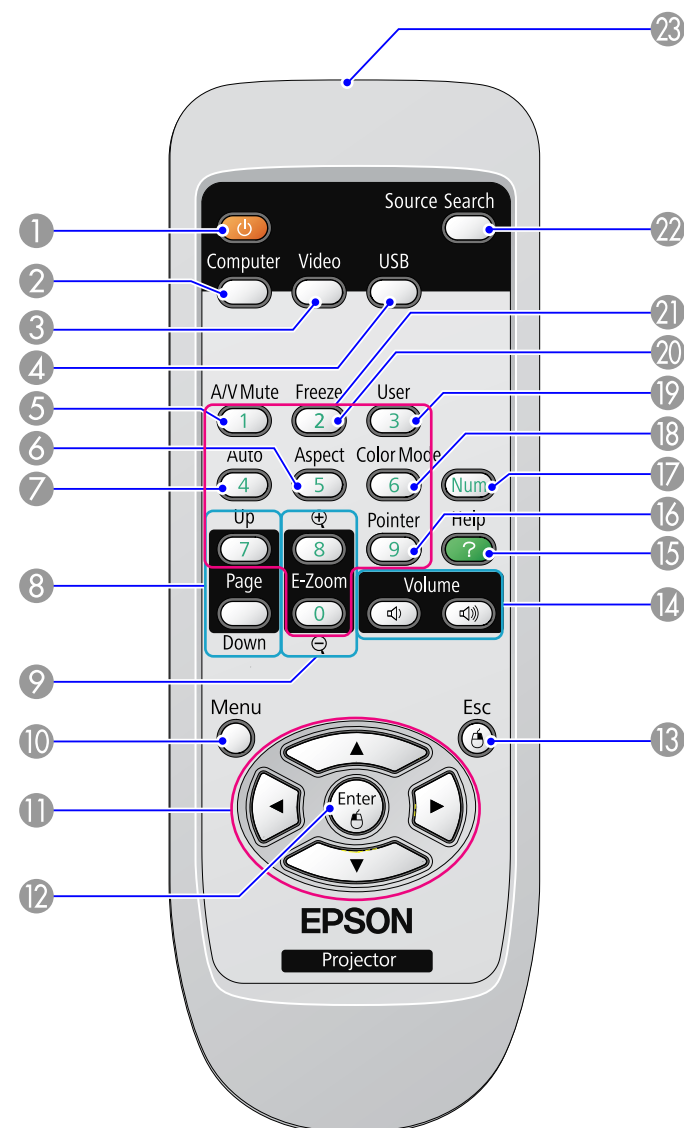
## Kontrollpanel (EB-S10/S9/S92)







Navn	Funksjon
1 [⏻]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren.  <i>Hurtigveiledning</i>
2 Statusindikatorer	Fargen på indikatorene og hvorvidt de blinker eller lyser indikerer projektorens status.  s.59
3 [Source Search]-knapp	Skifter til neste inngangskilde som er koblet til projektoren, og sender ut et bilde.  s.23
4 [Enter]-knapp	Hvis du trykker på denne under projisering av bilder fra datamaskinen, justerer den automatisk <b>Bildejustering</b> , <b>Synk.</b> og <b>Plassering</b> for å projisere bildet best mulig. Når det vises en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjermbilde, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå.

Navn	Funksjon
5 [△][▽]-knapp	Korrigerer Keystone-forvriddning.  <i>Hurtigveiledning</i> Hvis du trykker på denne når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjermbilde vises, velger disse knappene menyelementer og innstillingsverdier.  s.48
6 [Help]-knapp	Viser og lukker Hjelp-skjermbildet som viser hvordan du skal håndtere eventuelle problemer.  s.58
7 [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Hvis du trykker på denne når en Konfigurasjon-meny vises, flytter den til forrige menynivå.  s.48
8 [Tele]/[Wide]-knapper	Justerer skjermstørrelsen på projeksjonen. Trykk på [Tele]-knappen for å redusere skjermstørrelsen, eller trykk på [Wide]-knappen for å øke den.  <i>Hurtigveiledning</i> Hvis du trykker på denne når en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjermbilde vises, velger disse knappene menyelementer og innstillingsverdier.  s.48
9 [Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen.  s.48

## Fjernkontroll



Navn	Funksjon
① [⏻]-knapp	Slår på eller av strømmen til projektoren. ☞ <i>Hurtigveiledning</i>
② [Computer]-knapp	Bytter til bilder fra Computer-inngangsporten. ☞ s.24
③ [Video]-knapp	Hver gang knappen trykkes inn, veksler bildet mellom inngangsportene Video, S-Video og HDMI (kun EB-W10/X10). ☞ s.24
④ [USB]-knapp	Hver gang knappen trykkes inn, veksler bildet mellom USB Display og Bildevis. (kun EB-W10/X10). ☞ s.24
⑤ [A/V Mute]-knapp	Slår videoen og lyden på eller av. ☞ s.26
⑥ [Aspect]-knapp	Bredde/høyde-forhold endres hver gang du trykker på knappen. ☞ s.27
⑦ [Auto]-knapp	Hvis du trykker på denne under projisering av bilder fra datamaskinen, justerer den automatisk <b>Bildejustering</b> , <b>Synk.</b> og <b>Plassering</b> for å projisere bildet best mulig.
⑧ [Page]-knapper (Down) (Up)	<ul style="list-style-type: none"><li>Når disse trykkes inn mens projektoren er koblet til en datamaskin med en USB-kabel, kan du bla opp og ned på skjermen. ☞ s.36</li><li>Ved projisering i Bildevis. vises den forrige/neste skjermen når du trykker på denne knappen. (kun EB-W10/X10) ☞ s.44</li></ul>
⑨ [E-Zoom]-knapper (⊕)(⊖)	(⊕) Forstørrer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. (⊖) Reduserer deler av bilder som er blitt forstørret ved hjelp av ⊕-knappen. ☞ s.33
⑩ [Menu]-knapp	Viser og lukker Konfigurasjon-menyen. ☞ s.48
⑪ [  ][  [  ][  <td>Når det vises en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjerm bilde, velger disse knappene menyelementer og innstillingsverdier. ☞ s.48 Når funksjonen for trådløs mus brukes, flyttes musepekeren i den retningen som knappen skyves. ☞ s.34</td>	Når det vises en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjerm bilde, velger disse knappene menyelementer og innstillingsverdier. ☞ s.48 Når funksjonen for trådløs mus brukes, flyttes musepekeren i den retningen som knappen skyves. ☞ s.34

Navn	Funksjon
⑫ [Enter]-knapp	Når det vises en Konfigurasjon-meny eller et Hjelp-skjerm bilde, godtar den og angir gjeldende valg, og flytter til neste nivå. ☞ s.48 Fungerer som venstre museknapp når du bruker funksjonen for Trådløs mus. ☞ s.34
⑬ [Esc]-knapp	Stopper gjeldende funksjon. Hvis du trykker på denne når en konfigurasjonsmeny vises, flytter den til forrige nivå. ☞ s.48 Fungerer som høyre museknapp når du bruker funksjonen for Trådløs mus. ☞ s.34
⑭ [Volume]-knapper (⏮) (⏭)	(⏮) Senker volumet. (⏭) Øker volumet. ☞ <i>Hurtigveiledning</i>
⑮ [Help]-knapp	Viser og lukker Hjelp-skjerm bildet som viser hvordan du skal håndtere eventuelle problemer. ☞ s.58
⑯ [Pointer]-knapp	Trykk på knappen for å aktivere skjermpekeren. ☞ s.32
⑰ [Num]-knapp	Brukes ved angivelse av passord. ☞ s.37
⑱ [Color Mode]-knapp	Hver gang du trykker på knappen, endres fargemodus. ☞ s.25
⑲ [User]-knapp	Trykkes for å tilordne et element du bruker ofte, fra de fire tilgjengelige elementene på Konfigurasjon-menyen. Når du trykker på knappen, vises valg-/justeringsskjerm bildet for tilordnet menyelement, der du kan foreta innstillinger/justeringer ved hjelp av ett enkelt tastetrykk. <b>Lysstyrkekontroll</b> er tilordnet som standardinnstilling. ☞ s.52
⑳ [Freeze]-knapp	Bilder settes i eller tas ut av pause. ☞ s.27
㉑ Numeriske knapper	Brukes ved angivelse av passord. ☞ s.37
㉒ [Search]-knapp	Skifter til neste inngangskilde som er koblet til projektoren, og sender ut et bilde. ☞ s.23



Navn		Funksjon
23	Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollsignaler.



## Nyttige funksjoner

Dette kapitlet inneholder nyttige tips om å holde presentasjoner og om sikkerhetsfunksjonene.

Ved å koble projektoren til en datamaskin med en USB-kabel, kan du projisere bilder fra datamaskinen. Denne funksjonen kalles USB Display. Du kan vise bilder fra datamaskinen kun ved å koble den til med en USB-kabel.

## Systemkrav

### For Windows

<b>Operativsystem*</b>	Windows 2000 Service Pack4 Windows XP Service Pack 2 eller nyere Windows Vista Windows Vista Service Pack1 eller nyere Windows 7
<b>Prossessor</b>	Mobile Pentium III 1.2 GHz eller raskere Anbefalt: Pentium M 1.6 GHz eller raskere
<b>Minne</b>	256MB eller mer Anbefalt: 512 MB eller mer
<b>Harddisk Ledig plass</b>	20MB eller mer
<b>Skjerm</b>	Oppløsning høyere enn 640x480 og lavere enn 1600x1200 Fargevisning i 16 biters farge eller høyere

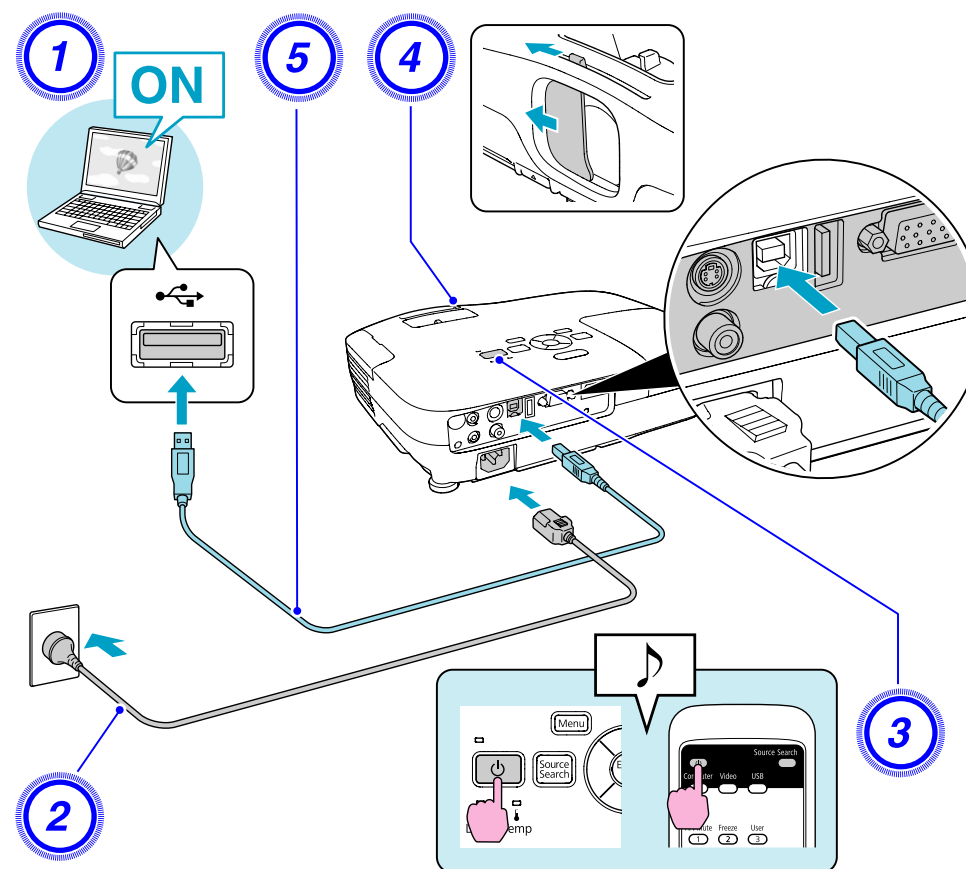
\* Kun 32-bit støttes.

### For Mac OS

<b>Operativsystem</b>	Mac OS X 10.5.1 eller nyere Mac OS X 10.6.x
<b>Prossessor</b>	Power PC G4 1 GHz eller raskere Anbefalt: Intel Core Duo 1.83 GHz eller raskere
<b>Minne</b>	512MB eller mer

<b>Harddisk Ledig plass</b>	20MB eller mer
<b>Skjerm</b>	Oppløsning høyere enn 640x480 og lavere enn 1680x1200 Fargevisning i 16 biters farge eller høyere

## Koble til



### Fremgangsmåte

- 1 Slå på datamaskinen.
- 2 Koble til strømledningen (medfølger).
- 3 Slå på projektoren.
- 4 Åpne A/V av-skyvedekselet.
- 5 Koble til USB-kabelen.  
Du sender ut lyd fra projektorens høyttaler ved å koble en vanlig lydkabel til Lydinngang-porten.
  - ☛ "Koble til for første gang" [s.21](#)
  - ☛ "Fra og med andre gang" [s.22](#)

### Obs!

*Koble projektoren direkte til datamaskinen, og ikke via en USB-hub.*

## Koble til for første gang

Du må installere driveren når du kobler til for første gang. Installeringsmåten varierer for Windows og Mac OS.

### Fremgangsmåte


#### For Windows

#### 1 Driverinstalleringen starter automatisk.

Hvis du bruker en datamaskin med Windows 2000, dobbeltklikker du på **Min datamaskin - EPSON\_PJ\_UD - EMP\_UDSE.EXE**.

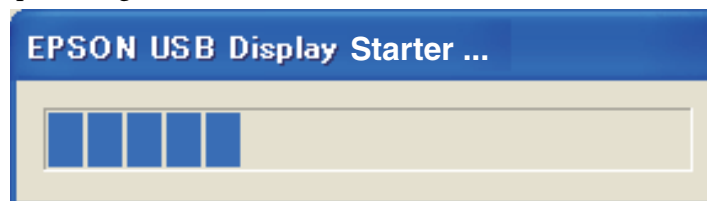


Når du bruker en datamaskin som kjører Windows 2000 med tillatelse som bruker, vises det en Windows-feilmelding under installeringen, og det kan hende du ikke kan installere programvaren. I så fall kan du prøve å oppgradere Windows til nyeste versjon, starte på nytt, og deretter prøve å koble til igjen.

Vil du vite mer om dette, kontakter du nærmeste adresse som står oppført i Støtte- og serviceguide.  [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

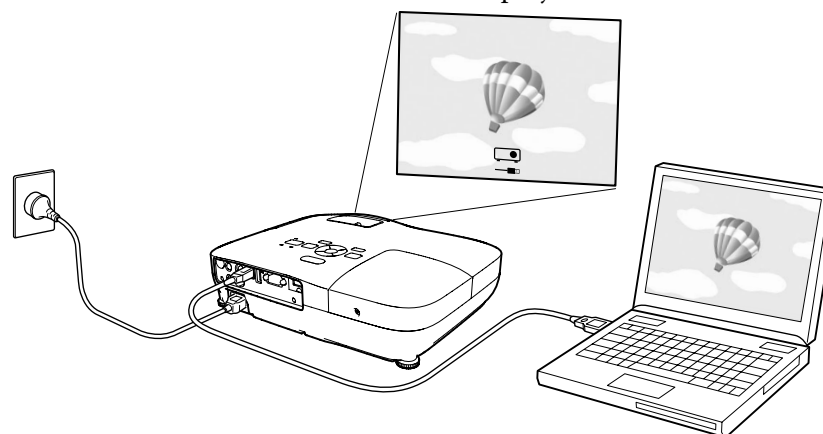
#### 2 Klikk på "Enig".

Hvis driveren ikke er installert, kan du ikke starte USB Display. Velg **Enig** for å installere driveren. Vil du avbryte installeringen, klikker du på **Uenig**.



#### 3 Databilder projiseres.

Det kan ta litt tid før databilder projiseres. Inntil databildene projiseres, skal du la utstyret være som det er, og ikke koble fra USB-kabelen eller slå av strømmen til projektoren.




#### 4 Etter at du er ferdig, koble fra USB-kabelen.

Projektoren kan kobles fra ved å koble fra USB-kabelen. Du trenger ikke bruke funksjonen **Trygg fjerning av maskinvare** i Windows.



- 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.x** på datamaskinen.

Se  "Fra og med andre gang" [s.22](#) når du kobler til neste gang.

### For Mac OS

1

**Setup-mappen for USB Display vises i Finder.**

2

**Dobbeltklikk "USB Display Installer"-ikonet.**

Skriv inn administratorpassordet for å starte installeringen.

3

**Følg instruksjonene på skjermen for å installere.**

4

**Når skjermbildet Lisensavtale vises, velger du "Enig".**

Hvis **Enig** ikke velges, kan du ikke starte USB Display. Vil du avbryte projiseringen, klikker du **Uenig**.

Når installeringen er fullført, vises USB Display-ikonet i Dock og på menylinjen.

5

**Databilder projiseres.**

Det kan ta litt tid før databilder projiseres. Inntil databildene projiseres, skal du la utstyret være som det er, og ikke koble fra USB-kabelen eller slå av strømmen til projektoren.

6

**Etter at du er ferdig, koble fra USB-kabelen.**

Klikk menylinjeikonet eller Dock-ikonet og utfør **Koble fra** fra menyen som vises, og deretter trekker du ut USB-kabelen.



- Hvis Setup-mappen for USB Display ikke vises automatisk i Finder, dobbeltklikker du **EPSON PJ\_UD** - **USB Display Installer** på datamaskinen.
- Hvis ingenting projiseres, klikker du **USB Display**-ikonet i Dock.
- Hvis det ikke vises et **USB Display**-ikon i Dock, kjører du **USB Display** fra Programmer-mappen.
- Hvis du velger **Avslutt** fra Dock-ikonmenyen, startes ikke USB Display automatisk neste gang USB-kabelen er tilkoblet.

### Fra og med andre gang

**Databilder projiseres.**

Det kan ta litt tid før databilder projiseres. Vent litt.

### Avinstallasjon

#### For Windows

Åpne **Kontrollpanel** - **Legg til / fjern programmer** - og avinstaller **EPSON USB Display**.

#### For Mac OS

Kjør **Avinstaller USB Display** fra Verktøy-mappen i Programmer-mappen.

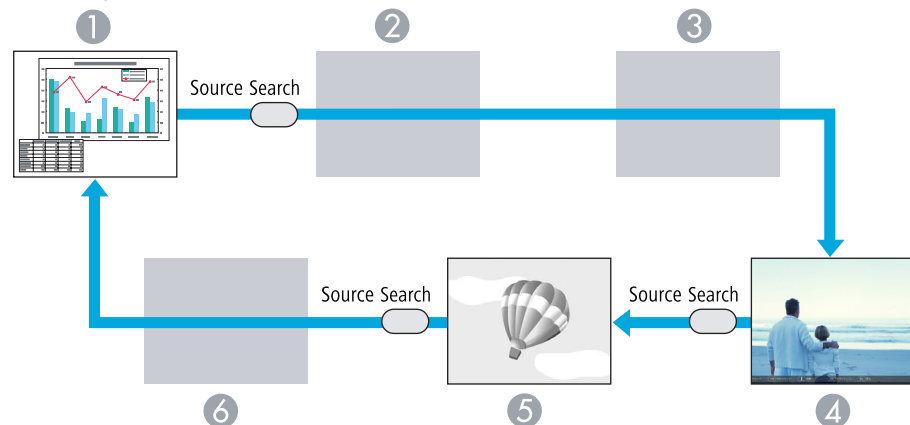
Du kan endre bildet som projiseres på følgende to måter.

- Endre ved hjelp av Kildesøk  
Projektoren oppdager automatisk signaler som sendes fra tilkoblet utstyr, og bildet som sendes fra utstyret blir projisert.
- Endre direkte til målbildet  
Du kan bruke knappene på fjernkontrollen til å endre til målinngangsporten.

## Automatisk Oppdage Inngangssignaler og Endre det Projiserte Bildet (Kildesøk)

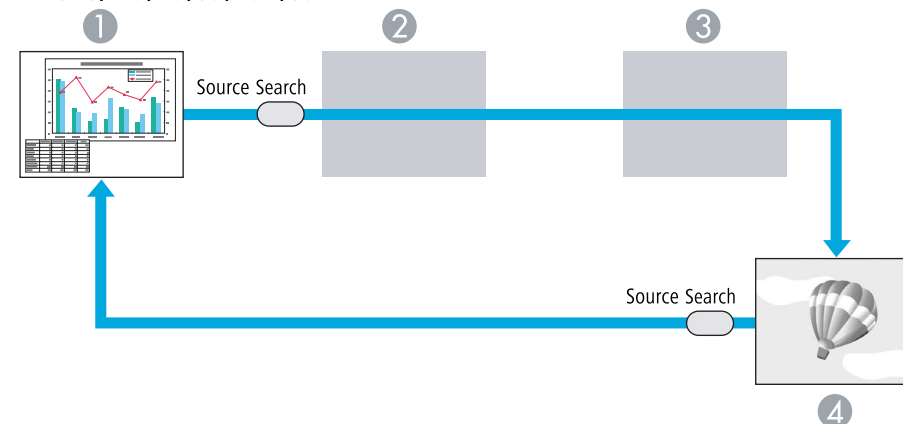
Du kan projisere målbildet raskt siden inngangsporter uten bildesignal ignoreres når du skifter ved å trykke på [Source Search]-knappen.

EB-W10/X10



- 1 Datamaskin
- 2 S-video
- 3 Video
- 4 HDMI
- 5 USB Display
- 6 USB

EB-S10/W9/X9/S9/X92/S92

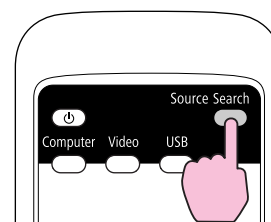


- 1 Datamaskin
- 2 S-Video
- 3 Video
- 4 USB Display

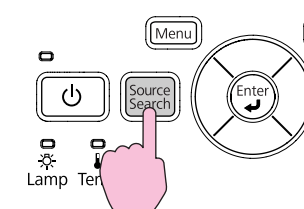
### Fremgangsmåte

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

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



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



Følgende skjermbilde som viser status for bildesignaler vises når kun bildet som projektoren viser for øyeblikket er tilgjengelige, eller når den ikke finner noe bildesignal. Du kan velge inngangsporten der utstyret du vil bruke, er tilkoblet. Hvis ingen operasjoner gjennomføres innen ti sekunder, lukkes skjermbildet.

For eksempel: EB-W10/X10

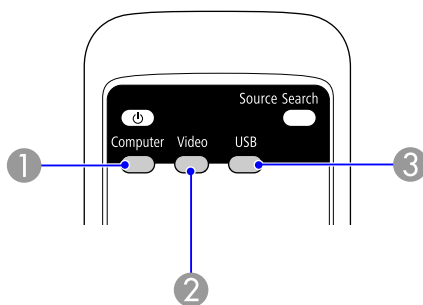


- 3 Hver gang knappen trykkes inn, veksler bildet mellom USB Display og Bildevis. (kun EB-W10/X10).

## Skifte til målbildet via fjernkontrollen

Du kan endre direkte til målbildet ved å trykke på følgende knapper på fjernkontrollen.

Fjernkontroll



- 1 Bytter til bilder fra Computer-inngangsporten.
- 2 Hver gang knappen trykkes inn, veksler bildet mellom inngangsportene Video, S-Video og HDMI (kun EB-W10/X10).



## Velge Prosjeksjonskvalitet (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.

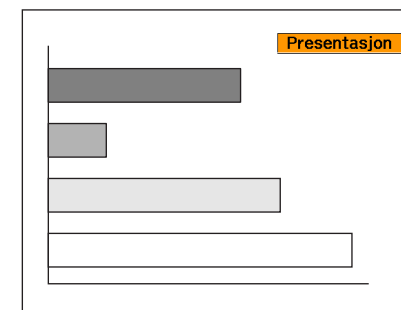
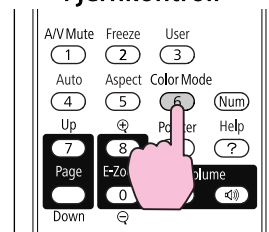
Modus	Bruksområde
<b>Dynamisk</b>	Denne modusen er ideell for bruk i rom med sterk belysning. Dette er den lyseste modusen, og den gjenskaper også skyggetoner.
<b>Presentasjon</b>	Denne modusen er ideell for presentasjoner med fargemateriell i rom med sterk belysning.
<b>Kino</b>	Ideell for å se filmer i et mørkt rom. Gir bildene en naturlig fargetone.
<b>Foto*1</b>	Ideell for å projisere stillbilder, som fotografier, i et rom med sterkt lys. Bildene har klare og kontrastfulle farger.
<b>Sport*2</b>	Ideell for å se TV-programmer i et rom med sterkt lys. Bildene har klare og kontrastfulle farger.
<b>sRGB**</b>	Ideell for bilder som overholder sRGB-fargestandarden.
<b>Tavle</b>	Selv om du projiserer på en svart (eller grønn) tavle, gir denne innstillingen bildene dine en naturlig fargetone, akkurat som når du projiserer på en skjerm.
<b>Hvit tavle</b>	Ideell for å gi presentasjoner på en hvit tavle.

\*1 Kan kun velges hvis det er et RGB-bildesignal eller at kilden er satt til USB Display eller USB (kun EB-W10/X10).

\*2 Kan kun velges hvis bildesignalet kommer fra komponentvideo, S-Video eller komposittvideo.

## Fremgangsmåte

### Fjernkontroll



Hver gang du trykker på knappen, vises navnet for fargemodusen på skjermen, og fargemodusen endres.

Hvis du trykker på knappen mens navnet på fargemodus vises på skjermen, endres den til neste fargemodus.



Fargemodusen kan også angis ved hjelp av **Fargemodus** på **Bilde-**menyen på Konfigurasjon-menyen. [s.49](#)

## Innstilling av Automatisk Iris

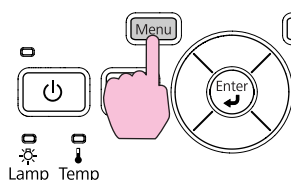
Ved å automatisk stille inn luminansen i henhold til lysstyrken i bildet som vises, kan du nyte dype og rike bilder.

### Fremgangsmåte

- 1 Trykk [Menu], og velg Bilde - Automatisk iris på Konfigurasjon-menyen. ➡ "Bruke Konfigurasjon-meny" s.48



Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet

- 2 Velg "På".  
Innstillingen lagres for hver fargemodus.

- 3 Trykk på [Menu]-knappen for å lukke Konfigurasjon-menyen.



Automatisk iris kan kun stilles inn når Fargemodus er **Dynamisk** eller **Kino**.

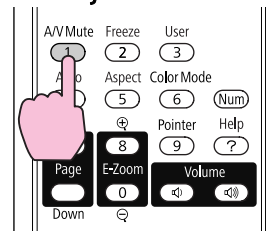
## Skjule Bilde og Lyd Midlertidig (A/V av)

Du kan bruke denne funksjonen når du vil fokusere på publikums oppmerksomhet på det du sier, eller når du ikke vil vise informasjon mens du skifter mellom filer under presentasjoner fra en datamaskin.

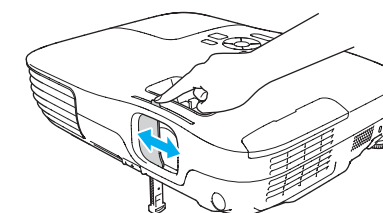


### Fremgangsmåte

Fjernkontroll



Kabinett



Hver gang du trykker på knappen eller åpner/lukker linsedekselet, slås A/V av på eller av.



- 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.
- Når den aktiveres fra fjernkontrollen, kan du velge å vise **Svart**, **Blå** eller **Logo** som A/V av-display ved hjelp av innstillingen **Utvidet - Display - A/V av** i Konfigurasjon-menyen. ➡ s.53
- Når A/V av-skyvedekselet er lukket i omtrent 30 minutter, aktiveres Linsedekseltidtager og strømmen slås av automatisk. Hvis du ikke ønsker at Linsedekseltidtager skal aktiveres, må du endre **Linsedekseltidtager**-innstillingen til **Av** fra **Drift** i **Utvidet**-menyen. ➡ s.53

## 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.

### Fremgangsmåte



Hver gang du trykker på knappen, slås Stillbilde på eller av.



- Lyden slås ikke av.
- Bildekilden fortsetter å spille av levende bilder selv når skjermen er frosset, så det er ikke mulig å gjenoppta projeksjon fra punktet der den ble pauset.
- Hvis du trykker på [Stillbilde] mens Konfigurasjon-menyen eller et Hjelp-skjermbilde vises, blir menyen eller Hjelp-skjermbildet fjernet.
- Stillbilde fungerer fortsatt mens E-Zoom brukes.

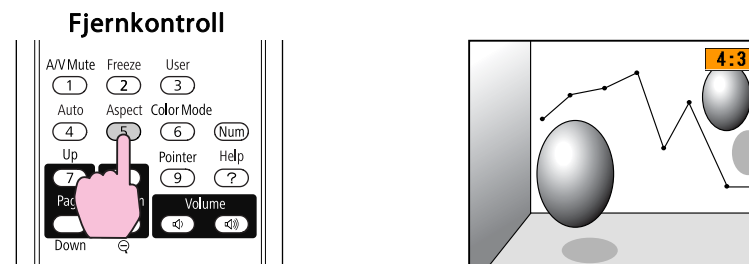
## Endre Bredde/høyde-forholdet

Endre Bredde/høyde-forhold når videoutstyr er tilkoblet, slik at bilder som er blitt tatt opp i digital video eller på DVD, kan ses i 16:9 widescreen-format. Endre bredde/høyde-forhold når du projiserer databilder i full størrelse.

Fremgangsmåtene for å endre og type sideforhold er angitt nedenfor.

### Fremgangsmåter for å endre


#### Fremgangsmåte



Hver gang du trykker på knappen vises navnet på bredde/høyde-forholdet skjermen, og bredde/høyde-forholdet endres.

Hvis du trykker på knappen mens navnet på bredde/høyde-forholdet vises på skjermen, endrer den til neste bredde/høyde-forhold.

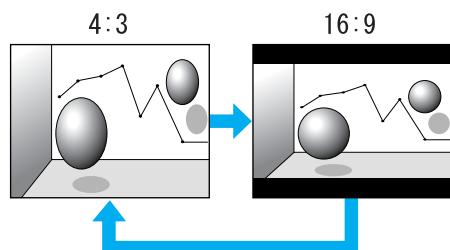


Bredde/høyde-forholdet kan også stilles inn ved hjelp av **Bildeforhold** på **Signal**-menyen under Konfigurasjon-menyen.  s.50

## Endre bildeforhold for bilder fra videoutstyr

EB-X10/S10/X9/S9/X92/S92

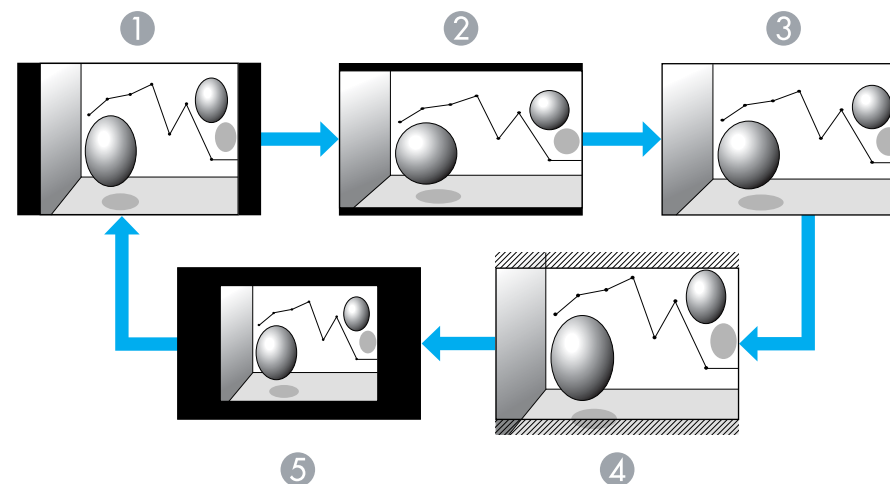
Hver gang du trykker på knappen, veksler den mellom **4:3** og **16:9**.



Hvis et signal kommer inn på HDMI-porten, endres den i rekkefølgen **Auto**, **4:3** og **16:9**. Hvis **Auto** er angitt, vises bildet i et bredde-/høydeforhold basert på informasjon fra inngangssignalet. (kun EB-X10)

EB-W10/W9

Hver gang du trykker på knappen, veksler den mellom **Normal\***, **16:9**, **Full**, **Zoom** og **Innebygd**.



① Normal\*

② 16:9

③ Full



④ Zoom

⑤ Innebygd

\* Hvis et signal kommer inn på HDMI-porten, vises **Auto**. Hvis **Auto** er valgt, vises bildet i et bredde-/høydeforhold basert på informasjon fra inngangssignalet. (kun EB-W10)

## Endre bildeforhold for databilder (EB-X10/S10/X9/S9/X92/S92)

Når du projiserer bilder fra datamaskinen, kan du veksle bildeforholdet på følgende måte.

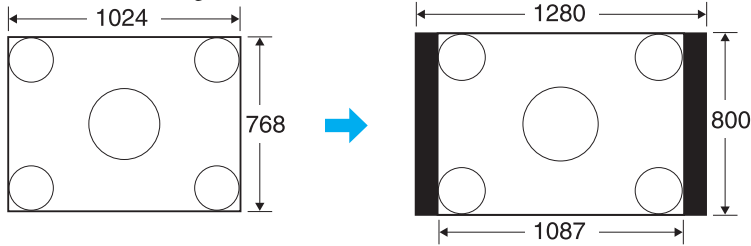
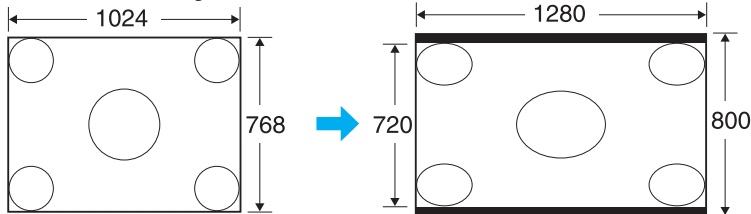
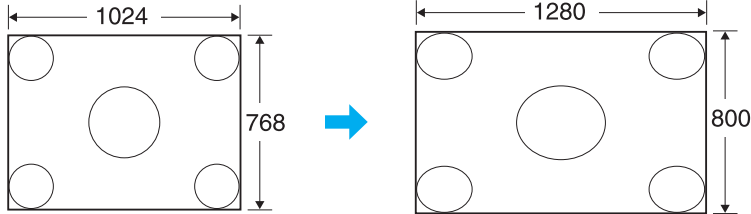
Bildeforhold-modus	Drift	Prosjeksjonseksempel
<b>Normal</b> Vises når kilden er en datamaskin	Projiserer til full projiseringsstørrelse og beholder bredde/høyde-forholdet til bilde-signalet.	
<b>Automatisk (kun EB-X10)</b> Vises kun når kilden er HDMI.	Projiserer til egnet bildeforhold basert på informasjon fra signalet som leses inn.	
<b>4:3</b>	Projiserer til full projiseringsstørrelse med et bredde/høyde-forhold på 4:3. Passer perfekt når du vil projisere bilder med et bildeforhold på 5:4 (1280 x 1024) til full projeksjonsstørrelse.	Når et 1280x1024-signal sendes ut  Normal 4 : 3
<b>16:9</b>	Projiserer med et 16:9-bildeforhold. Passer perfekt for projisering med full skjermstørrelse når du bruker en 16:9-skjerm.	Når et 1280x1024-signal sendes ut  Normal 16 : 9

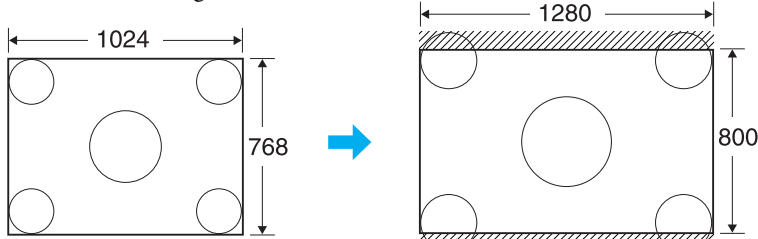
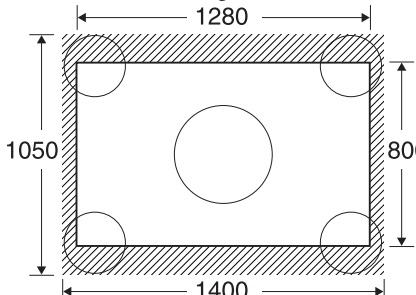
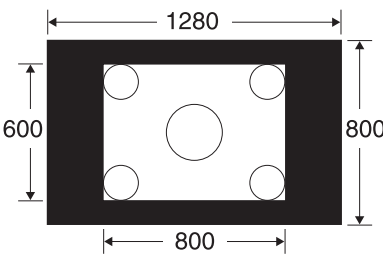
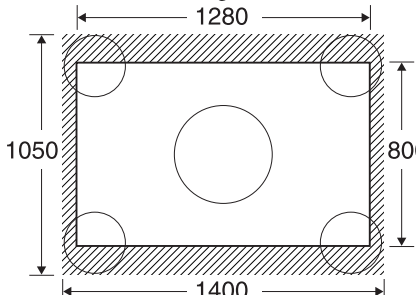


Hvis deler av bildet mangler, angir du **Vidvinkel** eller **Normal** i **Oppløsning** på Konfigurasjon-menyen, avhengig av størrelsen på dataskjermen. [s.50](#)

## Endre bildeforhold for databilder (EB-W10/W9)

Du kan endre bildeforholdet som vist nedenfor. For EB-W10/W9 er projiseringsstørrelsen 1280 x 800 punkter (bildeforhold 16:10) på grunn av oppløsningen til WXGA-panelet. Når du projiserer på 16:9-skjermer, stiller du bredde/høyde-forholdet til **16:9**.

Bredde/høyde-forhold	Drift	Prosjeksjonseksempel
<b>Normal</b>	Projiserer til full projiseringsstørrelse og beholder bredde/høyde-forholdet til bildesignalet.	Når et 1024x768-signal sendes ut 
<b>Automatisk (kun EB-W10)</b> Vises kun når kilden er <b>HDMI</b> .	Projiserer til egnet bredde/høyde-forhold basert på informasjon fra inngangssignalet.	
<b>16:9</b>	Projiserer til full projiseringsstørrelse med et bredde/høyde-forhold på 16:9.	Når et 1024x768-signal sendes ut 
<b>Full</b>	Projiserer med full størrelse.	Når et 1024x768-signal sendes ut 

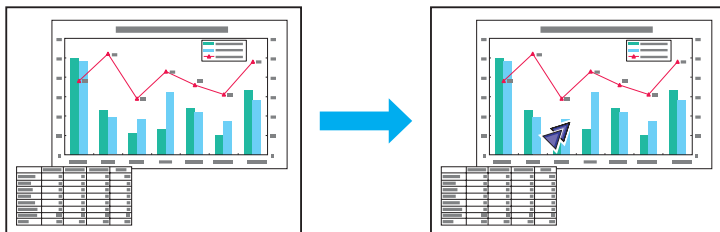
Bredde/høyde-forhold	Drift	Prosjeksjonseksempel	
<b>Zoom</b>	Projiserer innlest bilde med et sidelengs bredde/høyde-forhold, som det er. Områder som strekker seg utover projeksjonsstørrelsen, projiseres ikke.	Når et 1024x768-signal sendes ut 	Når et 1400x1050-signal sendes ut 
<b>Innebygd</b>	Projiserer med oppløsningen til innlest bildestørrelse til midten av skjermen. Passer perfekt til å projisere tydelige bilder. Hvis bildeoppløsningen overstiger 1280x800, projiseres ikke kanten på bildet.	Når et 800x600-signal sendes ut 	Når et 1400x1050-signal sendes ut 



Hvis deler av bildet mangler, angir du **Vidvinkel** eller **Normal** i **Oppløsning** på Konfigurasjon-menyen, avhengig av størrelsen på dataskjermen. [s.50](#)

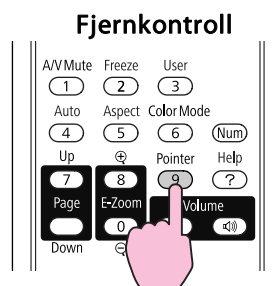
## Pekerfunksjon (Peker)

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



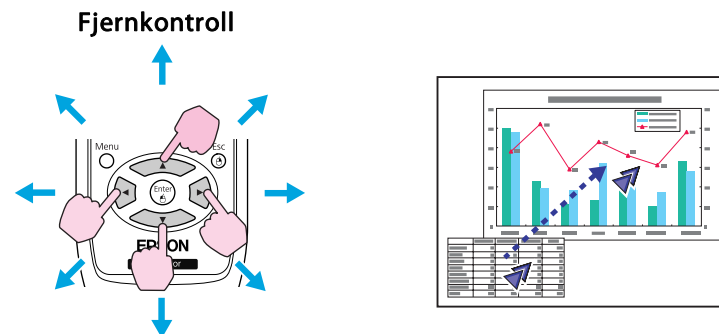
### Fremgangsmåte

#### 1 Vis pekeren.



Hver gang du trykker på knappen, vises eller skjules pekeren.

#### 2 Flytt pekerikonet (↗).



Når du trykker ned knappen sammen med [▲], [▼], [◀] og [▶]-knappene ved siden av, kan pekeren også flyttes diagonalt.



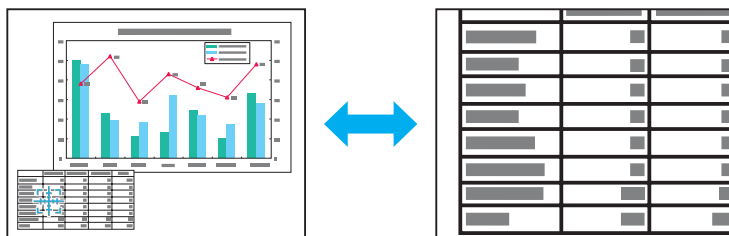
Du velge mellom tre forskjellige typer pekerikoner (↗, ✖ eller ↘) i **Innstillinger - Pekerform** fra Konfigurasjon-menyen.

☞ [s.52](#)



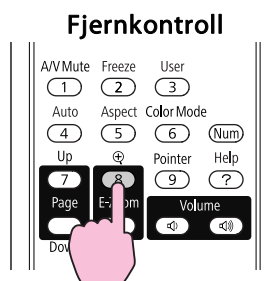
## Forstørre en del av Bildet (E-Zoom)

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

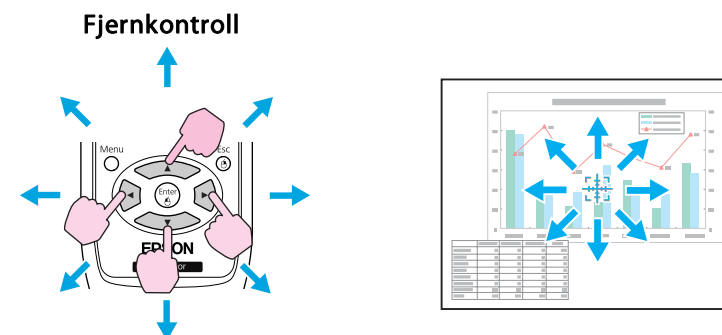


### Fremgangsmåte

#### 1 Start E-Zoom.

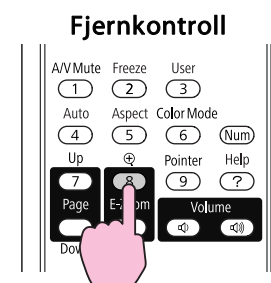


#### 2 Flytt (十字) til området på bildet du vil forstørre.



Når du trykker ned knappen sammen med [▲], [▼], [◀] og [▶]-knappene ved siden av, kan pekeren også flyttes diagonalt.

#### 3 Forstørre.







Hver gang man trykker på knappen utvides området. Du kan utvide raskt ved å holde ned knappen.

Du kan redusere det forstørrede bildet ved å trykke på [◻].

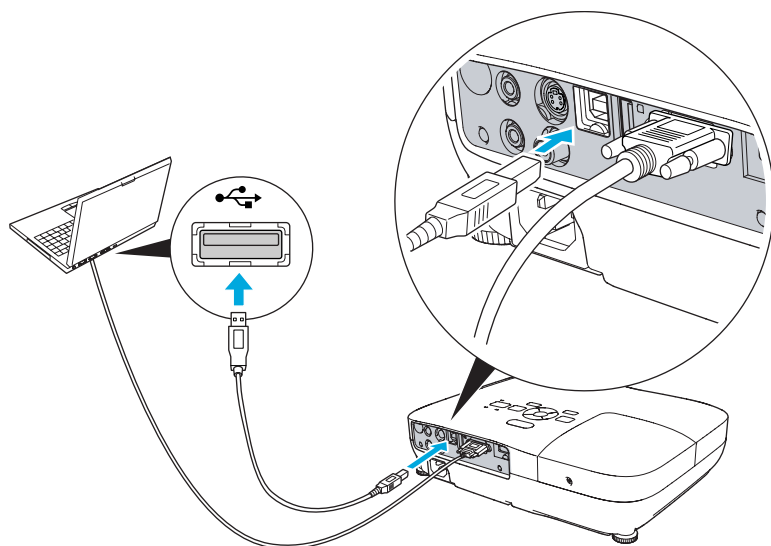
Trykk på [Esc]-knappen for å avbryte.



- Forstørrelsesforholdet vises på skjermen. Det valgte området kan forstørres til mellom én og fire ganger i 25 gradvis økende trinn.
- Trykk på knappene [  ], [  ], [  ] eller [  ] for å rulle bildet.

## Bruke Fjernkontrollen Som en Mus


Når USB-porten på en datamaskin og USB(TypeB)-porten på baksiden av projektoren kobles sammen med en USB-kabel, kan du bruke projektorens fjernkontroll til å styre datamaskinens musepeker (Trådløs mus) eller flytte siden opp/ned.



Du kan ikke bruke funksjonene Trådløs mus og Side opp/ned samtidig.

	Windows	Mac OS
Operativs- stem	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	
	Windows Vista	
	Windows 7	

## Trådløs mus

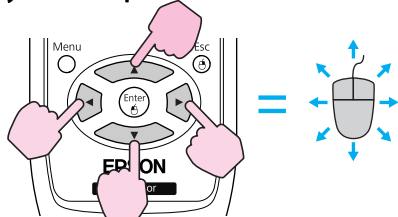
Vil du aktivere funksjonen for Trådløs mus, stiller du **USB Type B** til **Trådløs mus** fra **Utvidet** i Konfigurasjon-menyen. **USB Type B** er som standard satt til USB Display. Endre innstillingen på forhånd.  [s.53](#)



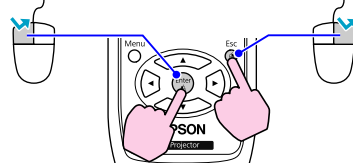
- Trådløs mus kan kun brukes hvis kilden er **Datamaskin** eller **HDMI** (kun EB-W10/X10). Du kan ikke bruke denne funksjonen mens du projiserer i USB Display.
- Det kan hende det ikke er mulig å bruke funksjonen for Trådløs mus med enkelte versjoner av Windows- og Macintosh-operativsystemer.
- Det kan hende at noen datamaskininnstillinger må endres for at musefunksjonen skal kunne brukes. Se datamaskinens dokumentasjon for ytterligere informasjon.

Etter at datamaskinen og projektoren er blitt koblet sammen med en USB-kabel, kan musepekeren brukes på følgende måte.

## Flytte musepekeren



## Museklikk

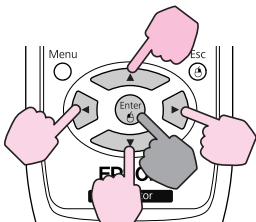


Venstreklikk: Trykk på [Enter]-knappen.

Høyreklikk: Trykk på [Esc]-knappen.

Dobbeltklikk: Trykk raskt to ganger.

## Dra og slipp



: Hold nede

1. Mens du holder nede [Enter], trykker du knappene [↶], [↷], [↵] eller [↶].
2. Slipp opp [Enter] for å slippe på ønsket sted.



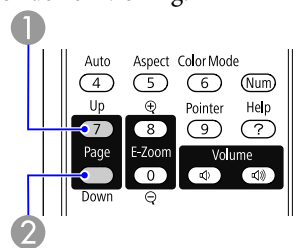
- Når du trykker ned knappen sammen med [↶], [↷], [↵] og [↶]-knappene ved siden av, kan pekeren også flyttes diagonalt.
- Hvis museknappinnstillingene er stilt til revers på datamaskinen, vil bruken av fjernkontrollknappene vil også bli reversert.
- Funksjonen for Trådløs mus kan ikke brukes mens følgende funksjoner brukes.
  - Mens Konfigurasjon-menyen vises
  - Mens en Hjelp-meny vises
  - Mens E-Zoom brukes
  - Mens en brukerlogo blir lagret
  - Mens Pekerfunksjonen brukes
  - Ved justering av lydstyrken
  - Mens USB Display betjenes
  - Mens et Prøvemønster vises
  - Mens Fargemodus angis
  - Mens Fargemodus-navnet vises
  - Mens kildenavnet vises
  - Mens det veksles mellom inngangskilder

## Side Opp/Ned

For å flytte siden opp/ned med fjernkontrollen, angir du **USB Type B** til **Side opp/ned** fra **Utvidet** i Konfigurasjon-menyen. Når du projiserer i USB Display, kan du bla siden opp/ned uten å endre innstillingen.



### Eksempel på bruk av side opp/ned

Dette er nyttig når man skal vise forrige eller neste lysbilde i en PowerPoint-lysbildefremvisning.



- ① Til forrige lysbilde
- ② Til neste lysbilde

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.  
 [s.38](#)
- **Tyveribeskyttelseslås**  
Projektoren er utstyrt med tyveribeskyttelsesenheter av ulike typer.  
 [s.40](#)

## Styre 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.

### Type Passordbeskyttelse

Følgende to typer innstillinger for Passordbeskyttelse kan angis, avhengig av hvordan projektoren brukes.

#### 1. 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.

#### 2. Brukerlogobeskyttelse.

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

- Lagre en brukerlogo
- Innstillinger for **Displaybakgrunn**, **Oppstartskjerm** og **A/V av fra Display** på Konfigurasjon-menyen.

### Stille inn Passordbeskyttelse

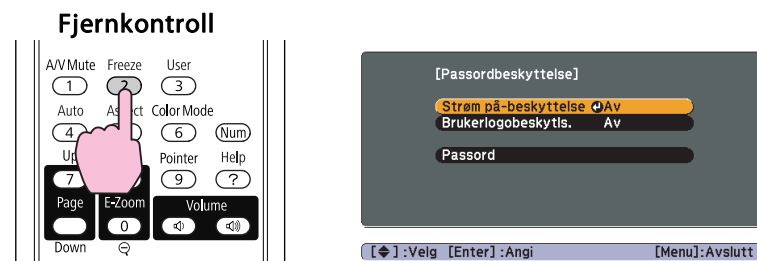
Bruk følgende fremgangsmåte til å stille inn Passordbeskyttelse.


#### Fremgangsmåte



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

Innstillingsmenyen Passordbeskyttelse vises.



- Hvis Passordbeskyttelse allerede er aktivert, må du angi passordet. Hvis passordet er riktig angitt, vises innstillingsmenyen Passordbeskyttelse.  "Tast Inn Passordet" [s.38](#)
- Når passordet er innstilt, fester du klistremerket om passordbeskyttelse som følger med på et godt synlig sted på projektoren for å avskrekke tyver.  
(Klistremerket følger ikke med EB-X92/S92.)

## 2 Slå på "Strøm på-beskyttelse".

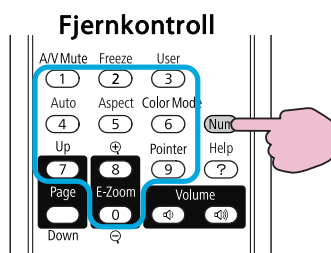
- (1) Velg **Strøm på-beskyttelse**, og trykk på [Enter].
- (2) Velg **På**, og trykk deretter på [Enter].
- (3) Trykk på [Esc]-knappen.

## 3 Slå på "Brukerlogobeskytts.".

- (1) Velg **Brukerlogobeskytts.**, og trykk på [Enter].
- (2) Velg **På**, og trykk deretter på [Enter].
- (3) Trykk på [Esc]-knappen.

## 4 Sett passordet.

- (1) Velg **Passord**, og trykk deretter på [Enter].
- (2) Meldingen "**Endre passordet?**" vises, velg **Ja**, og trykk på [Enter]. 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 1 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.  
"Det nye passordet er lagret" vises.  
Hvis du angir feil passord, vises det en melding med beskjed om å angi passordet på nytt.

## Tast Inn Passordet



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

### Fremgangsmåte

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

Når du taster inn korrekt passord, starter projeksjonen.

### 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. Vent i ca. 30 sekunder mens projektoren fortsatt er frakoblet, plugg den deretter inn igjen og slå den på. 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 Støtte- og serviceguide.  [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)
- Hvis du fortsetter å gjenta operasjonen ovenfor og legge inn 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.

- Helt låst  
Alle knappene på kontrollpanelet er låst. Du kan ikke utføre noen operasjoner fra kontrollpanelet, inkludert å slå strømmen på eller av.

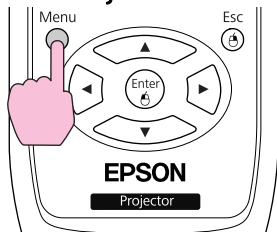
- Delvis låst  
Alle knappene på kontrollpanelet, unntatt [On]-knappen, er låst.

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

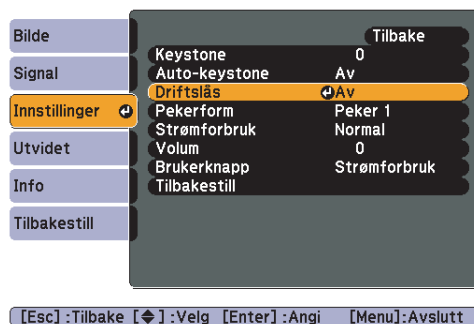
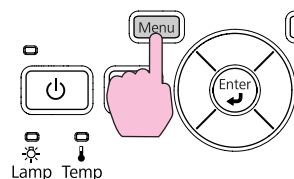
## Fremgangsmåte

- 1 Under projeksjonen trykker du på [Menu]-knappen og velger **Innstillinger - Driftslås på Konfigurasjon-menyen**. ➡ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.48](#)

### Bruke fjernkontrollen



### Bruke kontrollpanelet



- 2 Velg enten "Full låsing" eller "Betjeningslås".



- 3 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.

- Bruk fjernkontrollen til å velge **Av** i **Innstillinger - Driftslås** fra Konfigurasjon-menyen.
- Trykk på og hold inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres.

### Tyveribeskyttelseslås

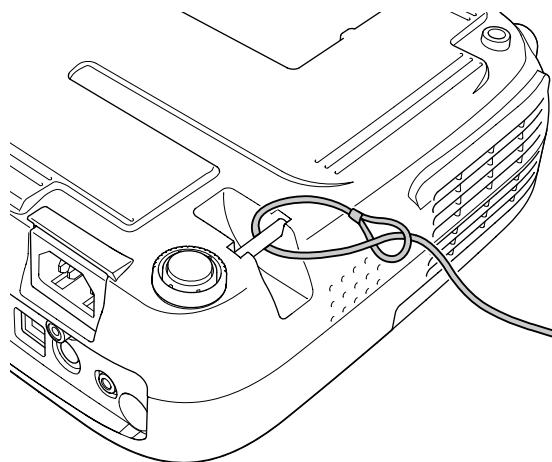
Siden projektoren ofte monteres i takfester og blir stående ubevoktet, følger det med følgende sikkerhetsutstyr for projektoren for å hindre at noen tar den.

- Sikkerhetsåpning  
Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. Du finner mer informasjon om Microsaver Security System på Kensingtons hjemmeside <http://www.kensington.com/>.
- Installeringspunkt 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.





I Bildevis. kan du koble en USB-lagringsenhet eller digitalkamera til projektoren og projisere bildefilene som er lagret på enheten direkte.



Det kan hende at det ikke er mulig å bruke USB-lagringsenheter med sikkerhetsfunksjoner.

## Spesifikasjoner For Filer Som Kan Projiseres I en Bildevis.

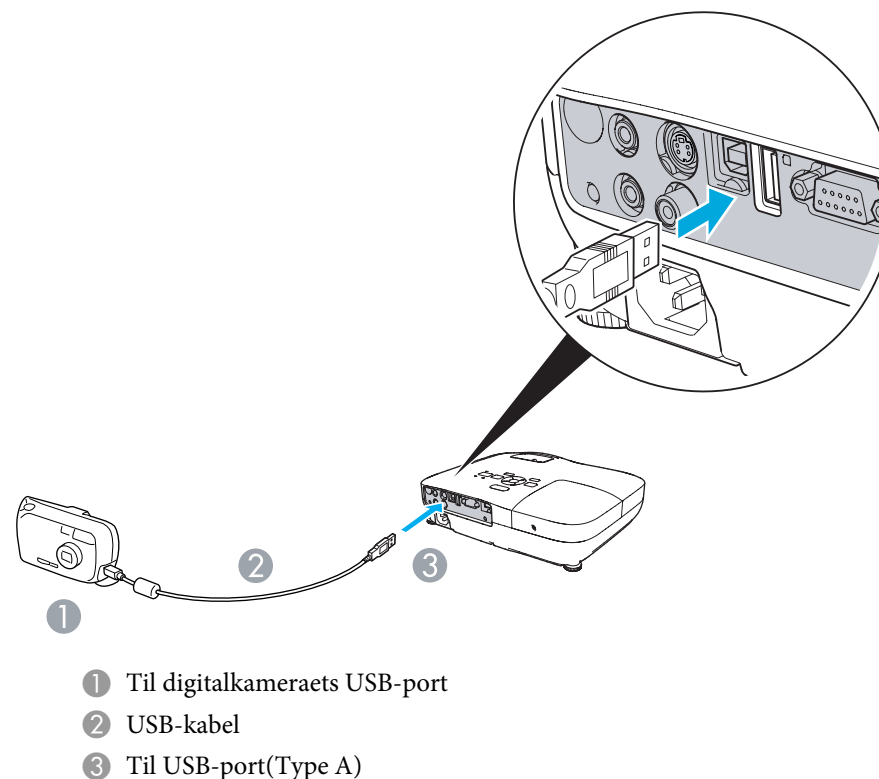
Type	Filtype (filendelse)	Kommentarer
Stillbilde	.jpg	<p>Følgende kan ikke projiseres.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• CMYK-fargemodusformat</li><li>• Progressivt format</li><li>• Oppløsninger større enn 8176x6144</li><li>• Filer med filendelsen ".jpeg"</li></ul> <p>På grunn av karakteristikken for JPEG-filer, blir ikke bilder som er veldig komprimert projisert på en tydelig måte.</p>



- Bruk medier som er blitt formatert i Windows, ettersom enkelte filsystemer kanskje ikke støttes av projektoren.
- Formater mediet til FAT16 eller FAT32.

koble det til projektoren ved hjelp av USB-kabelen som følger med, eller som er spesifisert for bruk med ditt digitale kamera.

### Eksempel: Koble til et digitalkamera



## Tilkoble og Fjerne USB-enheter

### Tilkoble USB-enheter

Koble USB-enheten med bildene som skal spilles av i Bildevis. til projektorens USB(TypeA)-port. Når du kobler et digitalt kamera, må du

## Obs!

- Hvis du bruker en USB-hub, er det ikke sikkert at lysbildeframvisningen vil fungere korrekt. Enheter som digitale kameraer og USB-lagringenheter skal kobles direkte til projektoren.
- Når du kobler til og bruker en USB-kompatibel harddisk, må du passe på at du kobler til AC-adapteren 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.
- Bruk en USB-kabel som er mindre enn tre meter lang. Hvis kabelen overskrider 3 meter, er det ikke sikkert at Bildevis. vil fungere korrekt.



## Fjerne USB-enheter

Når du er ferdig med projiseringen, fjerner du USB-enheten fra projektorens USB(Type A)-port.  
For digitalkameraer, harddisker og liknende slår du av strømmen til enheten før du fjerner den.

## Starte Og Avslutte en Bildevis.

### Starte en lysbildeframvisning


#### Fremgangsmåte

- 1 Bytt det projiserte bildet til USB.  s.23
- 2 Koble USB-lagringenheten eller digitalkameraet til projektoren.  s.41

Bildevis. starter og viser fillisteskjermen.

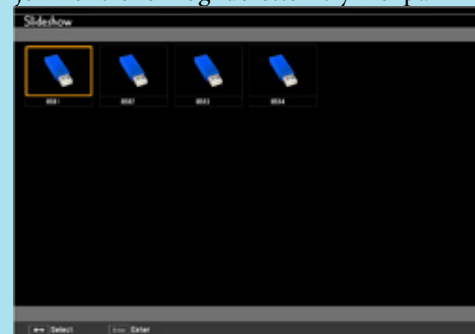
### Avslutte en lysbildeframvisning

#### Fremgangsmåte

Når du vil avslutte en lysbildeframvisning, fjerner du den tilkoblede USB-enheten fra projektoren.  "Fjerne USB-enheter" s.42



- Du kan sette et minnekort inn i en USB-kortleser og koble den til projektoren. Det er imidlertid ikke mulig å bruke enkelte USB-kortlesere sammen med projektoren.
- Hvis den påfølgende skjermen (Velg stasjon) vises, velger du den stasjonen du vil bruke ved å trykke på [◀] og [▶]-knappene på fjernkontrollen og deretter trykke på Enter.



- Hvis du vil vise Velg stasjon-skjermen, flytter du markøren til Velg stasjon øverst på fillisteskjermen og trykker på Enter.
- Projektoren kan gjenkjenne opptil fire medietyper samtidig.

## Bildevis. Med Grunnleggende Funksjoner

Denne delene forklarer prosedyren for å spille av og projisere bilder i Bildevis..

Selv om forklaringen for de påfølgende trinnene er basert på fjernkontrollen, kan du utføre de samme operasjonene i projektorens kontrollpanel.

## Fremgangsmåte

- 1 Trykk på [◀], [▶], [↶] og [↷]-knappene for å flytte markøren til filen eller mappen du vil bruke.



- 1 Markør

- JPEG-filer vises som miniatyrbilder (små bilder som viser filinnholdet).
- Enkelte JPEG-filer kan ikke vises som miniatyrbilder. I slike tilfeller vises det et filikon.



Hvis ikke alle filene og mappene får plass på den gjeldende skjermen, trykker du på [Page]-knappen (Down) på fjernkontrollen eller flytter markøren til **Neste side** nederst på skjermen og trykker på [Enter].

Hvis du vil gå tilbake til den forrige skjermen, trykker du på [Page]-knappen (Up) på fjernkontrollen eller flytter markøren til **Forrige side** øverst på skjermen og trykker på [Enter].

- 2 Trykk på [Enter]-knappen.

Det valgte bildet vises.

Hvis du valgte en mappe, vises filene i mappen. På skjermen som viser innholdet i mappen kan du velge **Til toppen** og trykke på [Enter] for å gå tilbake til skjermen som ble vist før du åpnet mappen.

## Rotere Bilder

JPEG-bilder som projiseres via Bildevis., kan roteres i trinn på 90 grader. JPEG-bilder som avspilles i en Bildevis. kan også roteres.

Bruk den følgende prosedyren for å rotere ett eller flere JPEG-bilder.

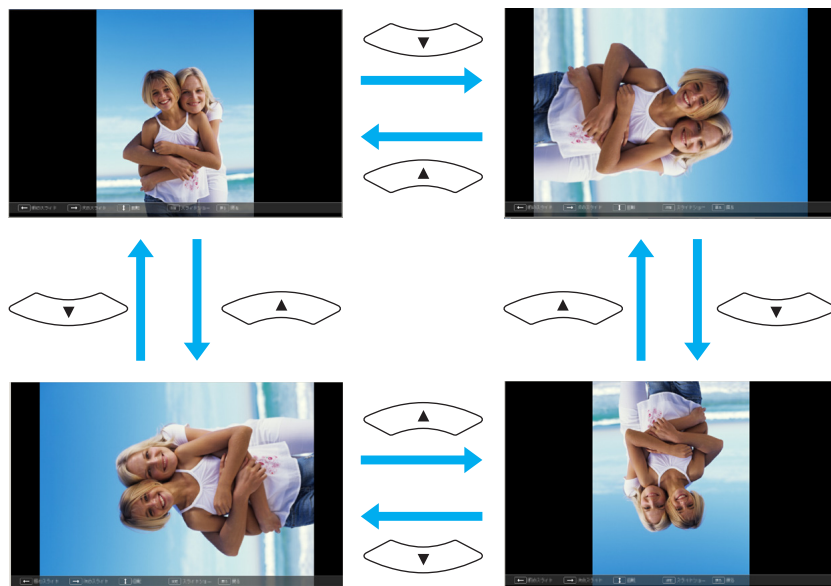
## Fremgangsmåte

- 1 Start Bildevis. og projiser ett enkelt JPEG-bilde eller kjør en lysbildevisning med flere JPEG-bilder.

Spille av JPEG-bilder  s.44


Spille av Bildevis.  s.45

- 2 Mens du projiserer et JPEG-bilde, trykker du [◀] eller [▶]-knappen.



## Projisere Bildefiler

Bildevis. kan projisere bildefiler fra USB-lagringenheter eller digitalkameraer på to måter.

- Projisere det valgte enkeltbildet  
Denne funksjonen projiserer det enkeltbildet du valgte.
- Sekvensiell projisering av bildefiler i en mappe (Bildevis.)  
Denne funksjonen spiller av bildefiler (i en lysbildefremvisning) fra den valgte mappen.  s.45






### Obs!

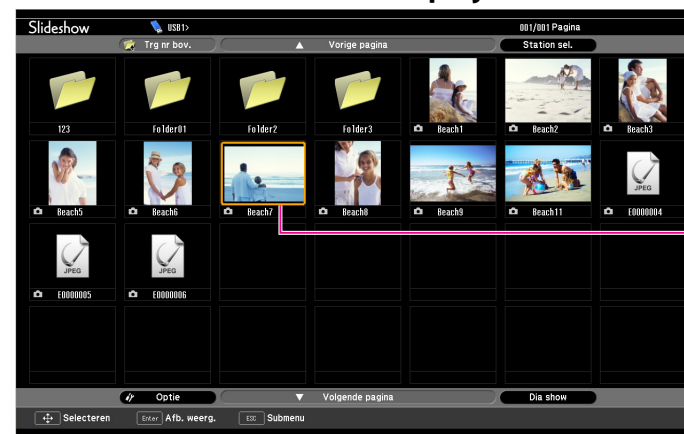
Ikke koble fra USB-lagringenheten mens den er i bruk. Bildevis. vil kanskje ikke fungere som den skal.

Selv om forklaringen for de påfølgende trinnene er basert på fjernkontrollen, kan du utføre de samme operasjonene i projektorens kontrollpanel.

## Projisere et bilde

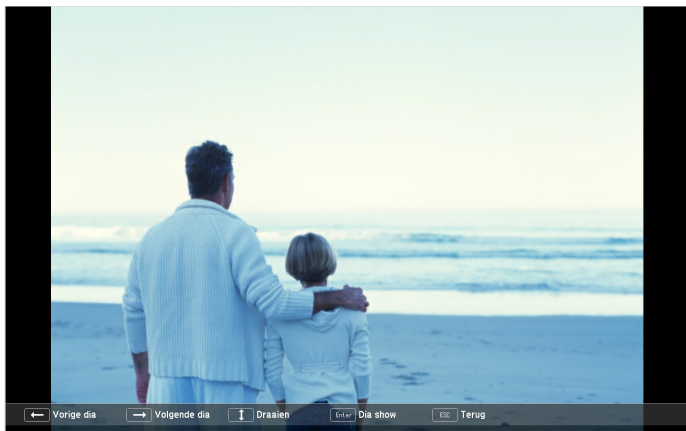
### Fremgangsmåte

- 1 Start en Bildevis.**  s.42  
Fillisteskjermen vises.
- 2 Trykk på [  ], [  ], [  ] og [  ]-knappene for å flytte markøren til bildefilen du vil projisere.**



1 Bildefil

- 3 Trykk på [Enter]-knappen.**  
Bildet blir projisert.



- 4 Hvis du trykker på [Esc]-knappen, vises fillisteskjermen på nytt.

## Sekvensiell projisering av alle bildefiler i en mappe (Bildevis.)

Du kan projisere bildefiler i en mappe sekvensielt (ett om gangen). Denne funksjonen kalles Bildevis.. Bruk følgende prosedyre for å kjøre en Bildevis..



Hvis du vil bytte filer automatisk i Bildevis., angir du **Tidspunkt for skifte av skjermbilde** til en annen verdi enn **Nei** i **Alternativ-skjermen**. Denne er som standard satt til **Nei**. ➡ s.46

### Fremgangsmåte

- 1 Start en Bildevis. ➡ s.42  
Fillisteskjermen vises.
- 2 Trykk på [↶], [↷], [↵] og [↴]-knappene for å flytte markøren til mappen som du vil kjøre Bildevis. fra, og trykk deretter på [Enter].



- 3 Velg "Bildevis." nederst i fillisteskjermen og trykk på [Enter].

Bildevis. starter opp og projiserer bildefilene i mappen automatisk og ett om gangen.

Når lysbildefremvisningen har nådd slutten, går skjermen automatisk tilbake til fillisteskjermen. Hvis **Kontinuerlig avspilling** er angitt til **På** i **Alternativ-skjermen**, vil lydbildefremvisningen starte på nytt når den har nådd slutten. ➡ s.45

Under projisering av en Bildevis. kan du gå til neste/forrige skjerm eller avbryte avspillingen.







Hvis **Tidspunkt for skifte av skjermbilde** er angitt til **Ingen** i **Alternativ-skjermen**, vil ikke filene skifte automatisk etter at du har startet avspillingen av Bildevis.. Trykk på [Enter] eller [Page]-knappen (Down) for å projisere den neste filen.

## Innstilling for bildefilvisning og brukerinnstilling for Bildevis.

Du kan stille inn visningsrekkefølgen for filene og bruken av Bildevis. i **Alternativ**-skjermen.

### Fremgangsmåte

**1** Trykk på [, [, [] og []-knappene for å flytte markøren til mappen som du vil stille inn visningen for, og trykk deretter på [Esc]-knappen. Velg "Alternativ" fra den viste undermenyen og trykk på [Enter].

**2** Angi hvert element i den påfølgende Alternativ-skjermen.

Flytt markøren til innstillingsverdien for elementet du vil endre, og trykk på [Enter] for å gjøre det aktivt.

De påfølgende tabellene viser detaljene for hvert element.



<b>Visningsrekkefølge</b>	Angir visningsrekkefølgen for filene. Velg mellom <b>Etter navn</b> og <b>Etter dato</b> , i stigende rekkefølge.
---------------------------	---

<b>Kontinuerlig avspilling</b>	Angir om du vil gjenta Bildevis..
<b>Tidspunkt for skifte av skjermbilde</b>	Angir visningstiden for hver enkelt fil i en Bildevis.-avspilling. Angi til en verdi fra <b>Nei</b> (0) til 60 sekunder. Når den er angitt til <b>Nei</b> , er automatisk sidebyte deaktivert.
<b>Effekt</b>	Angir skjermeffekten som skal brukes ved bytte av bilde.

**3**

Trykk på [, [, [] og []-knappene for å flytte markøren til "OK", og trykk deretter på [Enter].

Innstillingene tas i bruk.

Hvis du ikke vil bruke innstillingene, flytter du markøren til **Avbryt** og trykker på [Enter].

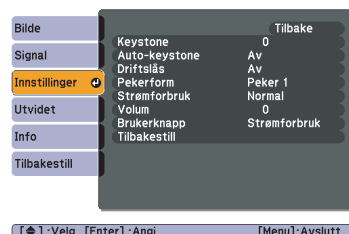
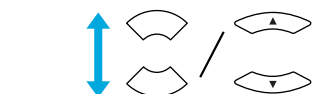


# Konfigurasjon-meny

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

1

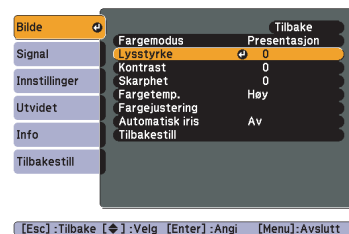
Velge fra hovedmenyen



[Enter]:Velg [Enter]:Angi [Menu]:Avslutt

2

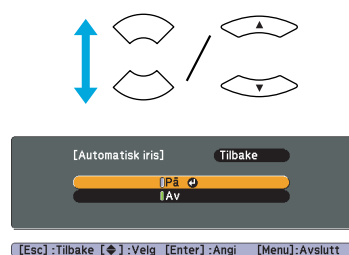
Velge fra undermenyen



[Esc]:Tilbake [Enter]:Velg [Enter]:Angi [Menu]:Avslutt

3

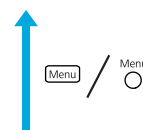
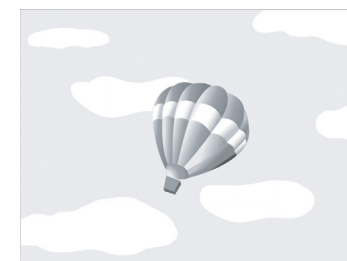
Endre valgt menyelement



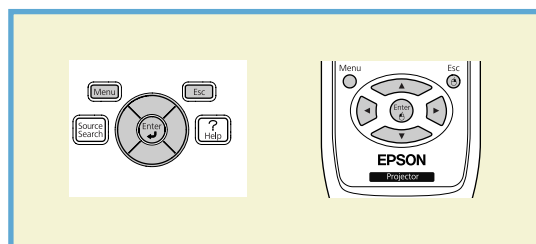
[Esc]:Tilbake [Enter]:Velg [Enter]:Angi [Menu]:Avslutt

4

Avslutte



[Esc]:Tilbake [Enter]:Velg [Enter]:Angi [Menu]:Avslutt

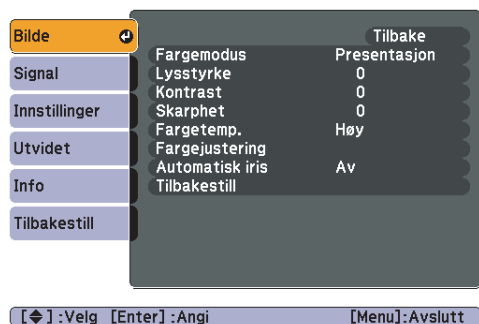




## Bilde-Meny

Hvilke elementer som kan angis, avhenger av kilden som projiseres, som vist på skjermbildene nedenfor. Innstillingsdetaljer lagres for hver kilde og signalstatusen til kilden.

Datamaskin\*1/USB Display/HDMI\*1\*3/USB\*3







Datamaskin\*2/S-Video/Video/HDMI\*2\*3





\*1 Når et RGB-signal mottas

\*2 Når et komponentvideosignal mottas

\*3 kun EB-W10/X10

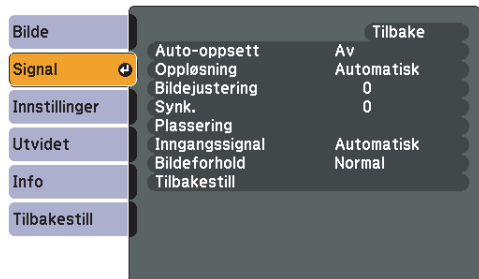
Undermeny	Funksjon
<b>Fargemodus</b>	Du kan velge en bildekvalitet som passer for omgivelsene.  s.25
<b>Lysstyrke</b>	Du kan justere bildets lysstyrke.
<b>Kontrast</b> 	Du kan justere forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
<b>Fargetetning</b>	Du kan justere bildets fargetetning.
<b>Nyanse</b>	(Justering er kun mulig når projektoren mottar NTSC-signaler ved bruk av komposittvideo/S-video.) Du kan justere bildets nyanse.
<b>Skarphet</b>	Du kan justere bildets skarphet.
<b>Fargetemp.</b>	(Dette kan ikke angis når <b>Bilde - Fargemodus</b> er satt til <u>sRGB</u>  .) Du kan justere bildets generelle nyanse. Når Høy er valgt, får bildet en blå nyanse, mens når Lav er valgt, får bildet en rød nyanse.
<b>Fargejustering</b>	(Dette elementet kan ikke velges hvis <u>sRGB</u>  er valgt som innstilling for <b>Fargemodus</b> fra <b>Bilde</b> -menyen.) <b>Rød, Grønn, Blå:</b> Du kan justere metningen av hver farge individuelt.

Undermeny	Funksjon
<b>Automatisk iris</b>	(Dette elementet kan kun vises hvis <b>Dynamisk</b> eller <b>Kino</b> er valgt som innstilling for <b>Fargemodus</b> fra <b>Bilde</b> -menyen.) Angi om ( <b>På/Av</b> ) du vil justere til optimal lysstatus for bilder som projiseres.  s.26
<b>Tilbakestill</b>	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for funksjonene på <b>Bilde</b> -menyen til standardinnstillinger. Vil du tilbakestille alle menyelementene til standardinnstilling, kan du se  s.56

## Signal-Meny

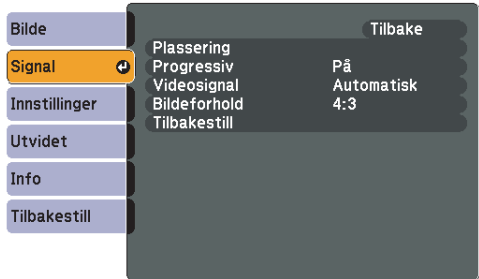
Hvilke elementer som kan angis, avhenger av kilden som projiseres, som vist på skjermbildene nedenfor. Innstillingsdetaljer lagres for hver kilde og signalstatusen til kilden. Du kan ikke foreta innstillinger på Signal-menyen når kilden er USB Display/USB\*3.

**Datamaskin\*1**



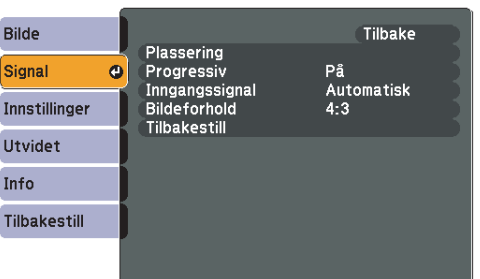
[◀]:Velg [Enter]:Angi [Menu]:Avslutt

**Datamaskin\*2**



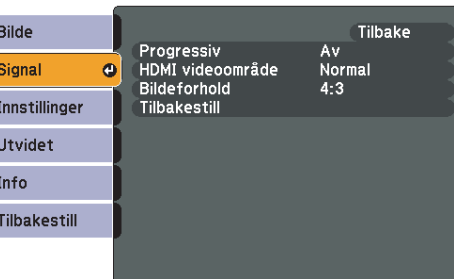
[◀]:Velg [Enter]:Angi [Menu]:Avslutt

**S-Video/Video**



[◀]:Velg [Enter]:Angi [Menu]:Avslutt

**HDMI\*3**





[◀]:Velg [Enter]:Angi [Menu]:Avslutt

\*1 Når et RGB-signal mottas

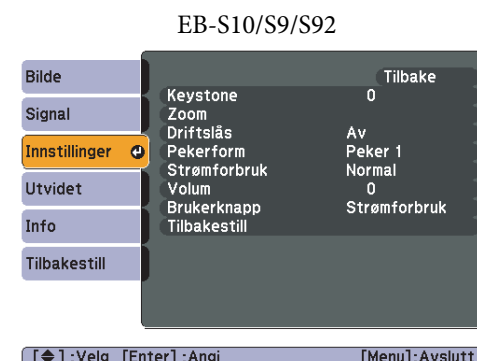
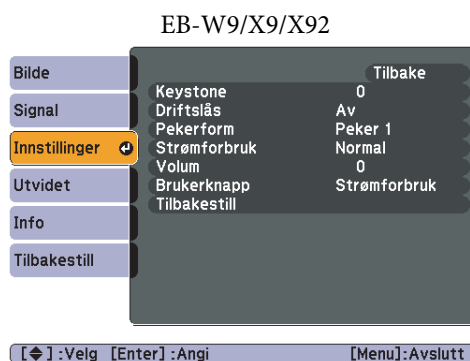
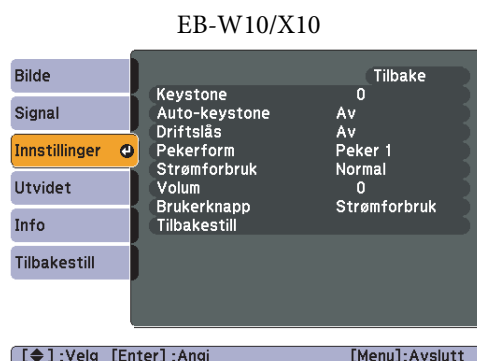
\*2 Når et komponentvideosignal mottas







\*3 kun EB-W10/X10

Undermeny	Funksjon
<b>Auto-oppsett</b>	Når inngangssignalet skifter, kan du velge om ( <b>På/Av</b> ) Auto-oppsett automatisk skal justere bildet til optimal tilstand.
<b>Oppløsning</b>	Når oppløsningen settes til <b>Automatisk</b> , identifiseres oppløsningen til inngangssignalet automatisk. Hvis de projiserte bildene ikke kan projiseres riktig når innstillingen er <b>Automatisk</b> , for eksempel hvis noe av bildet mangler, justerer du til <b>Vidvinkel</b> , avhengig av tilkoblet datamaskin for widescreen, eller angi <b>Normal</b> for 4:3- eller 5:4-skjermer.
<b>Bildejustering</b> 	Du kan justere databilder når det oppstår vertikale striper i bildet.
<b>Synk.</b> 	Du kan justere databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet.

Undermeny	Funksjon
<b>Plassering</b>	Du kan justere skjermens plassering opp, ned, til venstre og til høyre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet projiseres.
<b>Progressiv</b>	<p>(Hvis det sendes komponentvideo eller RBG-videosignal til projektoren, kan denne innstillingen kun justeres hvis det sendes 480i/576i-signaler. Kan ikke angis når et digitalt RGB-signal leses inn.)</p> <p><b>Av:</b> IP-konvertering utføres for hvert felt i skjermbildet. Passer perfekt til å vise bilder med mye bevegelse.</p> <p><b>På:</b> <u>Linjesprang</u> »-signaler (i) konverteres til <u>Progressiv</u> »-signaler (p). Gjelder for stillbilder.</p>
<b>HDMI-videoområde</b> <b>(kun EB-W10/X10)</b>	<p>(Kan ikke angis når et digitalt RGB-signal leses inn)</p> <p>Når projektorens HDMI-port kobles til en DVD-spiller eller liknende, stilles projektorens videoområde etter innstillingen for videoområde på DVD-spillere.</p>
<b>Inngangssignal</b>	<p>Du kan velge inngangssignalet fra Computer -inngangsporten.</p> <p>Hvis <b>Automatisk</b> er valgt, blir inngangssignalet automatisk innstilt etter typen tilkoblet utstyr.</p> <p>Hvis fargene ikke fremstår korrekt når <b>Automatisk</b> er valgt, velger du riktig signal for tilkoblet utstyr.</p>
<b>Videosignal</b>	Du kan velge et inngangssignal fra S-Video/Video-inngangsportene. Hvis den er innstilt på <b>Automatisk</b> , blir videosignaler automatisk gjenkjent. Hvis bildet forstyrres av interferens eller det oppstår et problem, for eksempel at ingen bilder blir projisert, mens den er stilt til <b>Automatisk</b> , velger du riktig signal for det tilkoblede utstyret.
<b>Bildeforhold</b>	Angi bredde/høyde-forholdet i henhold til <u>bredde/høyde-forholdet</u> » til bildet. 🖱️ <a href="#">s.27</a>
<b>Tilbakestill</b>	<p>Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for <b>Signal</b>-menyen til standardinnstillinger, unntatt for <b>Inngangssignal</b>.</p> <p>Vil du tilbakestille alle menyelementene til standardinnstilling, kan du se 🖱️ <a href="#">s.56</a></p>

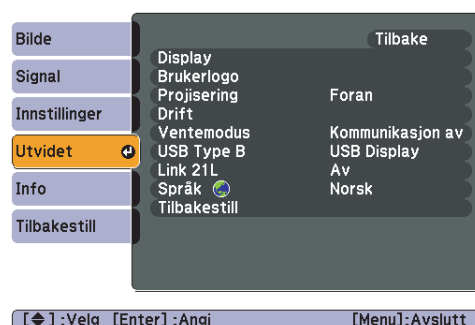
## Innstillinger-Meny





Undermeny	Funksjon
<b>Keystone</b>	Du kan korrigere keystone-forvridning i loddrett retning.  <i>Hurtigveiledning</i>
<b>Auto-keystone</b> (kun EB-W10/X10)	Sett til <b>På</b> for å utføre auto-keystone. (Auto-keystone utføres bare når <b>Foran</b> er valgt på menyen <b>Utvidet - Projisering</b> .)
<b>Zoom</b> (kun EB-S10/S9/S92)	Du kan justere skjermstørrelsen til <b>Vidvinkel</b> (Stort) eller <b>Tele</b> (Lite).
<b>Driftslås</b>	Du kan bruke denne funksjonen til å begrense bruken av projektorens Kontrollpanel.  <a href="#">s.38</a>
<b>Pegerform</b>	Du kan velge formen til pekeren.  <a href="#">s.32</a> Peker 1:  Peker 2:  Peker 3: 
<b>Strømforbruk</b>	Du kan stille lampens lysstyrke til én av to innstillinger. Velg <b>ECO</b> hvis bildene som projiseres er for lyse når du projiserer bilder i et mørkt rom eller på en liten skjerm. Når <b>ECO</b> er valgt, endres strømforbruket og lyspærens levetid som følger, og støyen fra den roterende viften under projeksjon reduseres. Strømforbruk: reduksjon på ca. 7 to 19%, lyspærens levetid: ca. 1.3 ganger lengre
<b>Volum</b>	Du kan justere volumet. Innstillingsdetaljer lagres for hver kilde og signalstatusen til kilden.
<b>Brukerknapp</b>	Du kan velge tilordnet element på Konfigurasjon-menyen ved hjelp av fjernkontrollens [User]-knapp. 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. <b>Strømforbruk, Info, Progressiv, Oppløsning</b>

Undermeny	Funksjon
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier på <b>Innstillinger</b> -menyen til standardinnstillinger, unntatt for <b>Brukerknapp</b> . Vil du tilbakestille alle menyelementene til standardinnstilling, kan du se  <a href="#">s.56</a>

## Utvidet-Meny



Undermeny	Funksjon
Display	Du kan foreta innstillinger for skjermen til projektoren. <b>Melding:</b> Når den er angitt til <b>Av</b> , vises følgende elementer. Navnet på det gjeldende valget når du skifter <b>Kilde</b> , <b>Fargemodus</b> eller <b>Bildeforhold</b> , en melding når det ikke finnes et bildesignal, advarsler som f.eks. Høy temperaturadv.. <b>Displaybakgrunn</b> *1: Du kan stille inn skjermstatusen når det ikke er noe bildesignal til <b>Svart</b> , <b>Blå</b> eller <b>Logo</b> . <b>Oppstartskjerm</b> *1: Du kan angi om ( <b>På/Av</b> ) det skal vises en oppstartskjerm (bildet som vises når du starter projektoren). <b>A/V av</b> *1: Du kan stille inn skjermbildet som vises under A/V av til <b>Svart</b> , <b>Blå</b> eller <b>Logo</b> .
Brukerlogo*1	Du kan endre brukerlogoen som vises som bakgrunn ved Displaybakgrunn, A/V av, og så videre.  <a href="#">s.81</a>
Projisering	Du kan stille inn fra følgende avhengig av hvordan projektoren er satt opp.  <a href="#">s.71</a> <b>Foran</b> , <b>Foran/tak</b> , <b>Bak</b> , <b>Bak/tak</b> Du kan endre innstillingen som følger ved å trykke ned på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder. <b>Foran↔Foran/tak</b> <b>Bak↔Bak/tak</b>

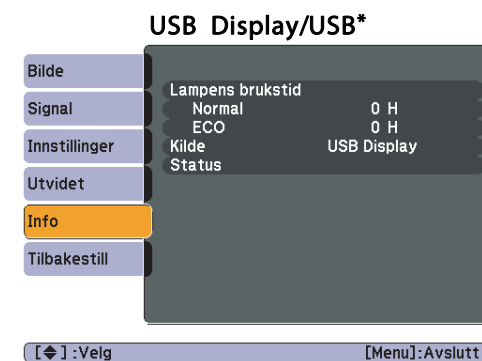
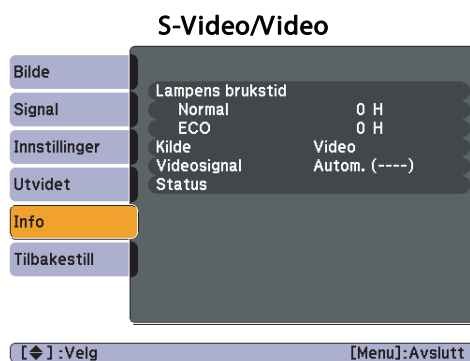
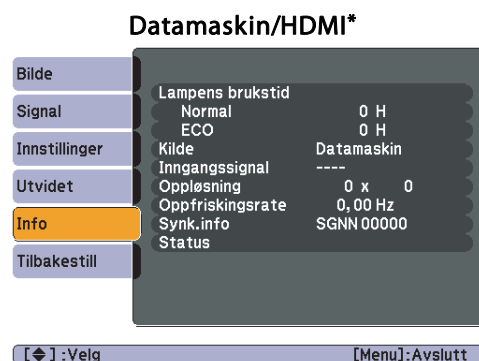
Undermeny	Funksjon
<b>Drift</b>	<p><b>Direkte strøm på:</b> Du kan angi om (<b>På/Av</b>) Direkte strøm på skal aktiveres. Når den er satt til <b>På</b> og strømkabelen er koblet til, må du være oppmerksom på at projektoren slår på automatisk når strømmen kommer tilbake etter for eksempel et strømbrydd.</p> <p><b>Dvalemodus:</b> Når denne er stilt til <b>På</b>, stanses projeksjonen automatisk når ingen bildesignaler leses inn og ingen operasjoner utføres.</p> <p><b>Tid for Dvalemodus:</b> Når <b>Dvalemodus</b> er satt til <b>På</b>, kan du angi hvor lang tid det tar før projektoren slår seg av automatisk, innenfor et område på 1 til 30 minutter.</p> <p><b>Linsedekseltidtager:</b> Når denne er stilt til <b>På</b>, slås strømmen av automatisk 30 minutter etter at A/V av-skyvedeksel lukkes.</p> <p><b>Linsedekseltidtager</b> er stilt til <b>På</b> fra fabrikk.</p> <p><b>Høyfjellsmodus:</b> Still denne til <b>På</b> når du bruker projektoren ved høyder over 1500 m.</p>
<b>Ventemodus</b>	<p>Angi <b>Kommunikasjon på</b> når projektorens status skal overvåkes og styres fra datamaskinen via USB-kommunikasjon, selv når projektoren er i ventemodus.</p> <p>☞ <a href="#">s.88</a></p>
<b>USB Type B</b>	<p>Still til <b>USB Display</b> når projektoren og en datamaskin er koblet sammen via en USB-ledning og databilder projiseres.</p> <p>☞ <a href="#">s.19</a></p> <p>Still til <b>Trådløs mus</b> når musepekeren skal betjenes via fjernkontrollen. ☞ <a href="#">s.34</a></p> <p>Still til <b>Side opp/ned</b> når du skal bla i sidene med fjernkontrollen. ☞ <a href="#">s.36</a></p>
<b>Link 21L</b>	<p>Still til <b>På</b> når projektorens status skal overvåkes og styres fra datamaskinen via USB-kommunikasjon. ☞ <a href="#">s.88</a></p>
<b>Språk</b>	<p>Du kan stille inn språk for visning av meldinger.</p>
<b>Tilbakestill</b>	<p>Du kan tilbakestille <b>Display</b>*1 og <b>Drift</b>*2 på <b>Utvidet</b>-menyen til standardinnstillingene.</p> <p>Vil du tilbakestille alle menyelementene til standardinnstilling, kan du se ☞ <a href="#">s.56</a></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**. ☞ [s.37](#)

\*2 Unntatt for **Høyfjellsmodus**.

## Info-Meny (kun Skjerm)

Lar deg kontrollere statusen for bildesignalene som projiseres og statusen til projektoren. Hvilke elementer som kan vises, avhenger av kilden som projiseres, som vist på skjermbildene nedenfor.



\* kun EB-W10/X10

Undermeny	Funksjon
<b>Lampens brukstid</b>	Du kan vise lypærers samlede driftstid*1. Når den når varselstiden for lampen, vises tegnene i gult.
<b>Kilde</b>	Du kan vise kildenavnet for det tilkoblede utstyret som projiseres.
<b>Inngangssignal</b>	Du kan vise innholdet til <b>Inngangssignal</b> som er angitt på <b>Signal</b> -menyen i henhold til kilden.
<b>Oppløsning</b>	Du kan vise inngangsoppløsning.
<b>Videosignal</b>	Du kan vise innholdet til <b>Videosignal</b> som er angitt på <b>Signal</b> -menyen.
<b>Oppfriskingsrate</b> ▶▶	Du kan vise oppfriskingsrate.
<b>Synk.info</b>	Du kan vise signalinformasjon for bildet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
<b>Status</b>	Dette er informasjon om feil som har oppstått i projektoren. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.

\*1 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
<b>Tilbakestill alt</b>	Du kan tilbakestille alle elementene på Konfigurasjon-menyen til standardinnstillingene. Følgende elementer tilbakestilles ikke til standardinnstillingene: <b>Inngangssignal</b> , <b>Brukerlogo</b> , <b>Lampens brukstid</b> og <b>Språk</b> .
<b>Nullstill lampetid</b>	Du kan slette lampens samlede brukstid og tilbakestille den til "0H". Tilbakestill når du skifter lyspære.





# Feilsøking

Dette kapitlet forklarer hvordan du kan identifisere problemer og hva du skal gjøre hvis det oppstår et problem.

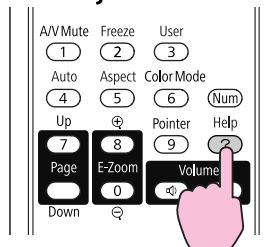
Hvis det oppstår et problem med projektoren, trykker du på [Help]-knappen for å vise Hjelp-skjermbildet. Du kan løse problemer ved å svare på spørsmålene.

## Fremgangsmåte

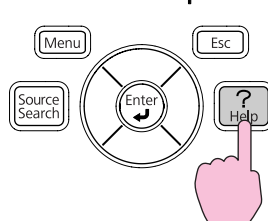
### 1 Trykk på [Help]-knappen.

Hjelp-skjermbildet vises.

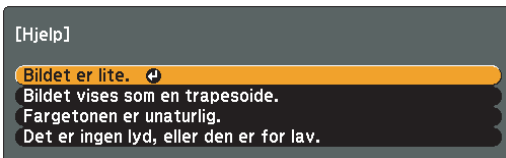
#### Bruke fjernkontrollen



#### Bruke kontrollpanelet

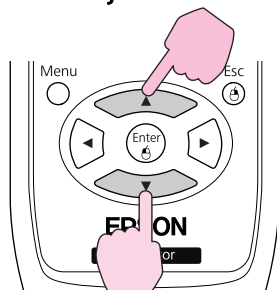


### 2 Velg et menuelelement.

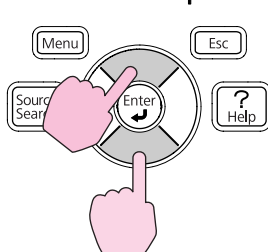


[◀] : Velg [Enter] : Angi [Help] : Avslutt

#### Bruke fjernkontrollen



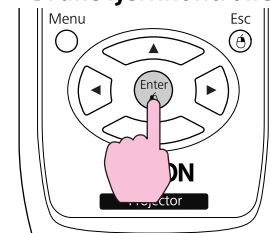
#### Bruke kontrollpanelet



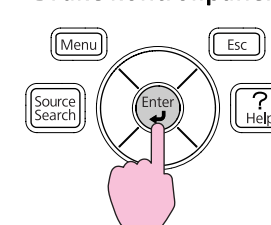
### 3 Bekreft valget.

Bekreft valget.

#### Bruke fjernkontrollen

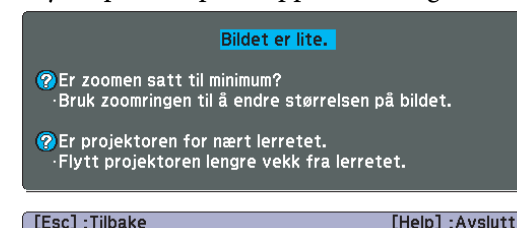


#### Bruke kontrollpanelet




Spørsmål og løsninger vises som på skjermbildet nedenfor.

Trykk på [Help]-knappen for å gå ut av Hjelp.



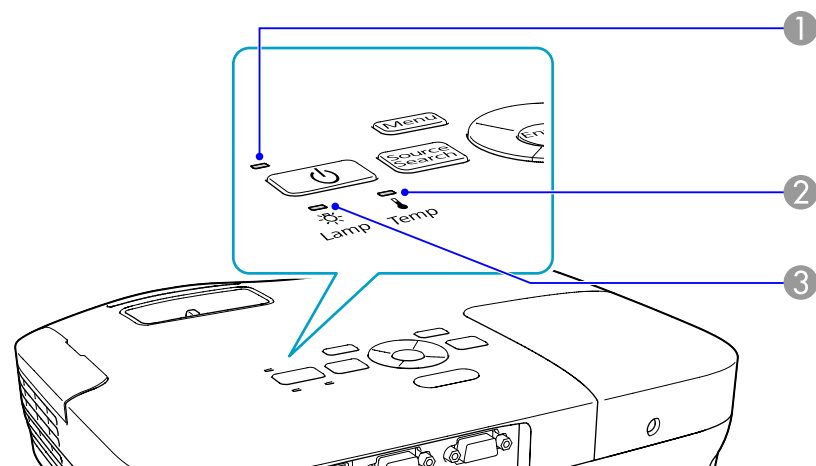
Hvis Hjelp-skjermbildet ikke gir løsningen på et problem, kan du se "Problemløsning" s.59.

Hvis du opplever et problem med projektoren, kontroller først projektorens indikatorer og se "Lese Indikatorene" nedenfor.

Hvis indikatorene ikke viser klart hva problemet kan være, se "Når Indikatorer ikke er til hjelp".  [s.62](#)

## Lese Indikatorene

Projektoren er utstyrt med følgende tre indikatorer som indikerer projektorens driftsstatus.



① Indikerer driftsstatus.



Ventetilstand

Når du trykker på [⏻] i denne tilstanden, startes projeksjonen.



Forbereder kommunikasjon via USB-kommunikasjon 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 Indikerer statusen for intern temperatur.



























③ Indikerer statusen for projiseringslampen.

Se den følgende tabellen for å se hva indikatorene betyr og hvordan du kan løse problemene de indikerer.

Hvis alle indikatorene er slukket, kontroller at strømkabelen 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. Dette er ikke en feil.







## -indikator lyser eller blinker rødt

 : Lyser  : Blinker  : Slukket

Status	Årsak	Løsning eller status
  	Intern feil	Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide.  <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>
  	Viftefeil Sensorfeil	Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide.  <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>
  	Høy temperaturfeil (overoppheting)	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg.</li> <li>Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut.  <a href="#">s.73,s.78</a></li> </ul> 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 Støtte- og serviceguide.  <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>
		Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 m eller mer, stiller du <b>Høyfjellsmodus</b> til På.  <a href="#">s.53</a>
  	Lampesvikt Lampefeil	Kontroller følgende to punkter: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ta ut lyspæren, og kontroller om den er gått.  <a href="#">s.75</a></li> <li>Rengjør luftfilteret.  <a href="#">s.73</a></li> </ul> <b>Hvis den ikke er gått:</b> Sett pæren på plass igjen, og slå på strømmen. <b>Hvis feilen fortsetter:</b> Skift ut lampen med en ny, og slå på strømmen. <b>Hvis feilen fortsetter:</b> Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide.  <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>
		<b>Hvis den er gått:</b> Skift den ut med en ny lyspære, eller kontakt nærmeste forhandler for ytterligere råd. Hvis du skifter lyspæren selv, må du se opp for glasskår (du kan ikke fortsette projeksjonen før lyspæren er blitt skiftet).  <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>
		Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 m eller mer, stiller du <b>Høyfjellsmodus</b> til På.  <a href="#">s.53</a>
  	Feil ved Autom. iris Strømfeil (belastn.)	Stans bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide.  <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>

## ☼ ⓘ Indikatorer blinker eller lyser oransje

■ : Lyser ■■■ : Blinker □ : Slukket ▒ : Varierer, avhengig av projektorens status

Status	Årsak	Løsning eller status
  	Høy temperaturadv.	(Dette er ikke unormalt. Men hvis temperaturen blir for høy igjen, stanser projeksjonen automatisk.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg.</li> <li>• Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut. ➡ <a href="#">s.73</a>, <a href="#">s.78</a></li> </ul>
  	Bytt lampe	Skift ut lyspæren med en ny. ➡ <a href="#">s.75</a> Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lampen kan eksplodere. Skift den ut med en ny lampe så raskt som mulig.














- Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selv om alle indikatorene viser normal status, kan du se "Når Indikatorene Ikke Er Til Hjelp" [s.62](#).
- Hvis feilen 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 Støtte- og serviceguide. ➡ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)





## Når Indikatorene 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 knyttet til projisering

- "Projektoren slår seg ikke på"  s.63
- "Ingen bilder vises"  s.63  
Projeksjon starter ikke, projeksjonsområdet er helt svart, projeksjonsområdet er helt blått, og så videre.
- "Levende bilder vises ikke (de bevegelige delene av bildet er svart)"  s.64  
Levende bilder som projiseres fra en datamaskin ser svarte ut og ingenting projiseres.
- "Projeksjon stanser automatisk"  s.64
- ""Støttes ikke. " vises"  s.64
- ""Ingen signal. " vises"  s.64
- "Bilder er tåkete eller ufokuserte"  s.65
- "Interferens eller forvridning vises på bilder"  s.65
- "Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet"  s.66  
Bare en del av bildet vises, eller bildets høyde-/breddeforholdet er ikke korrekt, og så videre.
- "Bildets farger er ikke korrekte"  s.66  
Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er svart-hvite, fargene er matte, osv... (Dataskjermer og LCD-skjermer har ulik fargegjengivelse, så derfor er det ikke noe tegn på problem at fargene som projiseres av projektoren, og fargene som vises på monitoren, ikke er helt like.)
- "Bildene ser mørke ut"  s.67

### Problemer knyttet til USB Display

- "Ingen bilder vises"  s.68  
Ingenting vises selv om USB-kabelen er tilkoblet.
- "En del av bildet vises ikke"  s.68
- "Musmarkøren blinker"  s.68
- "Kan ikke projisere Windows Media Center"  s.68

### Andre problemer

- "Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak"  s.69
- "Fjernkontrollen fungerer ikke"  s.69
- "Jeg vil endre språk for meldinger og menyer"  s.69

## Problemer knyttet til projisering

Projektoren slår seg ikke på

Kontroller	Løsning
Trykket du på [⏻]-knappen?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.
Er indikatorene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller strømmen tilføres ikke på normal måte. Trekk ut og koble deretter til strømkabelen igjen. 🖱 <a href="#">Hurtigveiledning</a> Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Blinker indikatorene på og av når man berører strømledningen?	Det er sannsynligvis dårlig kontakt i strømledningen, eller den kan være ødelagt. Sett inn strømledningen på nytt. Hvis dette ikke løser problemet, må du stanse bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket, og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide. 🖱 <a href="#">Kontaktliste for Epson-projektorer</a>
Er Driftslås stilt til Helt låst?	Trykk på [⏻]-knappen på fjernkontrollen. Hvis du ikke vil bruke Driftslås, endrer du innstillingen til Av. 🖱 <a href="#">Innstillinger</a> -meny - <a href="#">Driftslås s.38</a>

Ingen bilder vises

Kontroller	Løsning
Trykket du på [⏻]-knappen?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.
Er indikatorene slukket?	Strømledningen er ikke korrekt tilkoblet eller strømmen tilføres ikke på normal måte. Tilkoble projektorens strømkabel korrekt. 🖱 <a href="#">Hurtigveiledning</a> Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Is A/V av aktiv?	Trykk [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å avbryte A/V av. 🖱 <a href="#">s.26</a>
Er A/V av-skyvedeksel lukket?	Åpne A/V av-skyvedekselet. 🖱 <a href="#">s.9</a>
Er innstillingene på Konfigurasjon-menyen korrekt innstilt?	Tilbakestill alle innstillingene. 🖱 <a href="#">Tilbakestill</a> -meny - <a href="#">Tilbakestill alt s.56</a>
Er det projiserte bildet helt svart? <b>Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin</b>	Enkelte bilder fra kilden, som skjermsparer, kan være helt svarte.
Er formatinnstillingen for bilde-signalet korrekt? <b>Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde</b>	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. 🖱 <a href="#">Signal</a> -meny - <a href="#">Videosignal s.50</a>

Levende bilder vises ikke (de bevegelige delene av bildet er svart)

Kontroller	Løsning
Sendes bildesignalet fra datamaskinen til LCD-skjermen og monitoren? <b>Kun ved projeksjon av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm</b>	Endre bildesignalet til kun ekstern utgang. 🖱️ Se i dokumentasjonen til datamaskinen.

Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er <b>Dvalemodus</b> stilt til På?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen. Hvis du ikke vil bruke Dvalemodus, endrer du innstillingen til <b>Av</b> . 🖱️ <b>Utvidet-meny - Drift - Dvalemodus s.53</b>

"Støttes ikke. " vises

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? <b>Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde</b>	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. 🖱️ <b>Signal-meny - Videosignal s.50</b>
Er bildeoppløsning og oppfriskingsrate egnet for modusen? <b>Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin</b>	Se i dokumentasjonen for datamaskinen om hvordan du endrer Oppløsning for bildesignal og Oppfriskingsrate fra Datamaskin. 🖱️ "Støttede Skjermer" <b>s.90</b>

"Ingen signal. " vises

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. 🖱️ <b>Hurtigveiledning</b>
Er korrekt inngangsport valgt?	Endre bildet ved å trykke [Source Search]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. 🖱️ <b>s.23</b>
Er strømmen til datamaskin- eller videokilden slått på?	Slå på strømmen for utstyret.




Kontroller	Løsning
Sendes bildesignalene til projektoren? <b>Kun ved projeksjon av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm</b>	Hvis bildesignalene kun sendes til datamaskinens LCD-skjerm eller til tilhørende monitor, må du endre destinasjonen for signalene til en ekstern destinasjon i tillegg til datamaskinens egen monitor. For enkelte datamaskinmodeller vises ikke bildesignalene lenger på LCD-skjermen eller på tilhørende monitor når de sendes eksternt. 🖱️ Datamaskinens dokumentasjon under for eksempel "Eksterne utsignaler" eller "Koble til ekstern monitor". Hvis tilkoblingen foretas mens projektorens eller datamaskinens strøm allerede er slått på, kan det hende at funksjonstasten [Fn] som endrer datamaskinens bildesignal til ekstern destinasjon ikke fungerer. Slå strømmen for datamaskinen og projektoren først av og deretter på igjen.

Bilder er tåkete eller ufokuserte







Kontroller	Løsning
Er fokus korrekt innstilt?	Drei på fokuseringsringen for å justere fokuset. 🖱️ <i>Hurtigveiledning</i>
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Er projeksjonen utenfor anbefalt område for projeksjonsavstand? Sett opp projektoren innenfor anbefalt område. 🖱️ <a href="#">s.83</a>
Er trapeskorrigeringsverdien for høy?	Senk projeksjonsvinkelen for å redusere keystone-korreksjonen. 🖱️ <i>Hurtigveiledning</i>
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 fordampes.

Interferens eller forvridning vises på bilder






Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? <b>Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde</b>	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. 🖱️ <b>Signal-meny - Videosignal <a href="#">s.50</a></b>
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. 🖱️ <i>Hurtigveiledning</i>
Bruker du skjøteledning?	Ved bruk av skjøteledning 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? <b>Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin</b>	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er compatible med projektoren. 🖱️ "Støttede Skjermer" <a href="#">s.90</a> 🖱️ Dokumentasjon for datamaskinen

Kontroller	Løsning
Er innstillingene " <u>Synk</u> " og " <u>Bildejustering</u> " riktig innstilt? <b>Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin</b>	Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [Enter]-knappen på kontrollpanelet for å foreta automatisk justering. Hvis bildene ikke er riktig justert etter fullført automatisk justering, kan du foreta justeringene ved hjelp av <b>Synk</b> . og <b>Bildejustering</b> på Konfigurasjon-menyen.  <b>Signal</b> -meny - <b>Bildejustering</b> , <b>Synk</b> . <a href="#">s.50</a>

Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller bildeforholdet er uegnet

Kontroller	Løsning
Er det et bredskjermstilte bildet fra datamaskin som projiseres? <b>Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin</b>	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret.  <b>Signal</b> -meny - <b>Opplysning</b> <a href="#">s.50</a>
Blir bildet fortsatt forstørret av E-Zoom?	Trykk [Esc]-knappen på fjernkontrollen for å oppheve E-Zoom.  <a href="#">s.33</a>
Er plasseringen riktig innstilt?	Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [Enter]-knappen på kontrollpanelet for å foreta automatisk justering når bildet fra datamaskin projiseres. Hvis bildene ikke er riktig justert etter fullført automatisk justering, kan du foreta justeringene ved hjelp av <b>Plassering</b> på Konfigurasjon-menyen. I tillegg til bilde signaler fra datamaskin, kan du justere andre signaler mens projeksjon pågår ved å justere <b>Plassering</b> på Konfigurasjon-menyen.  <b>Signal</b> -meny - <b>Plassering</b> <a href="#">s.50</a>
Er datamaskinen stilt inn for visning på to skjermer? <b>Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin</b>	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? <b>Bare ved projeksjon av bilder fra datamaskin</b>	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er compatible med projektoren.  "Støttede Skjermer" <a href="#">s.90</a>  Dokumentasjon for datamaskinen

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. Når bildet er fra en enhet som er koblet til inngangsporten for Datamaskin  <b>Signal</b> -meny - <b>Inngangssignal</b> <a href="#">s.50</a> Når bildet er fra en enhet som er koblet til inngangsporten for Video eller S-video  <b>Signal</b> -meny - <b>Videosignal</b> <a href="#">s.50</a>
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen <b>Lysstyrke</b> på Konfigurasjon-menyen.  <b>Bilde</b> -meny - <b>Lysstyrke</b> <a href="#">s.49</a>
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet.  <b>Hurtigveiledning</b>
Er <u>Kontrast</u> riktig innstilt?	Juster innstillingen <b>Kontrast</b> på Konfigurasjon-menyen.  <b>Bilde</b> -meny - <b>Kontrast</b> <a href="#">s.49</a>


Kontroller	Løsning
Er fargejusteringen korrekt innstilt?	Juster innstillingen <b>Fargejustering</b> på Konfigurasjon-menyen. 🖱️ <b>Bilde-meny - Fargejustering s.49</b>
Er fargemetningen og nyansen korrekt innstilt? <b>Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde</b>	Juster innstillingene <b>Fargemetning</b> og <b>Nyanse</b> på Konfigurasjon-menyen. 🖱️ <b>Bilde-meny - Fargemetning, Nyanse s.49</b>

Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke og luminans korrekt innstilt?	Juster innstillingen <b>Lysstyrke</b> og <b>Lysstyrkekontroll</b> fra Konfigurasjon-menyen. 🖱️ <b>Bilde-meny - Lysstyrke s.49</b> 🖱️ <b>Innstillinger-meny - Lysstyrkekontroll s.52</b>
Er <b>Kontrast</b> 🗑️ riktig innstilt?	Juster innstillingen <b>Kontrast</b> på Konfigurasjon-menyen. 🖱️ <b>Bilde-meny - Kontrast s.49</b>
Er det på tide å skifte lyspære?	Når det er på tide å skifte ut lampen, blir bildet mørkere og fargekvaliteten dårligere. Skift ut lyspæren med en ny når dette skjer. 🖱️ <b>s.75</b>

## Problemer knyttet til USB Display

Ingen bilder vises

Kontroller	Løsning
Er innstillingene på Konfigurasjon-menyen korrekt innstilt?	Når du bruker USB Display, angi <b>USB Type B</b> -innstillingen til <b>USB Display</b> .  <b>Utvidet-meny - USB Type B s.53</b>
Er USB-kabelen riktig tilkoblet?	Kontroller at USB-kabelen er riktig tilkoblet. Koble den til på nytt hvis den ikke er tilkoblet eller hvis den er feil tilkoblet.

En del av bildet vises ikke

Kontroller	Løsning
Vises et program som benytter Windows DirectX-funksjonen? <b>For Windows</b>	Programmer som bruker deler av Windows DirectX-funksjoner, vises kanskje ikke riktig.

Musmarkøren blinker

Kontroller	Løsning
Er "Vindu med lagdelt overføring" valgt?	Klikk <b>Alle programmer - EPSON Projector - EPSON USB Display - EPSON USB Display Vx.x</b> og fjern markeringen for <b>Vindu med lagdelt overføring</b> .

Kan ikke projisere Windows Media Center

Kontroller	Løsning
Vises Windows Media Center i full skjermstørrelse? <b>For Windows</b>	I USB Display kan ikke Windows Media Center vises i full skjermstørrelse.

## Andre problemer

Kan ikke høre noen lyd eller lyden er svært svak

Kontroller	Løsning
Er lydkilden korrekt tilkoblet?	Koble kabelen fra Audio-inngangsporten, og koble den deretter til igjen.
Er volumet stilt til minimum?	Juster volumet slik at lyden høres. 🖱️ <a href="#">s.52</a> 🖱️ <i>Hurtigveiledning</i>
Is A/V av aktiv?	Trykk [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å avbryte A/V av. 🖱️ <a href="#">s.26</a>
Er lydkabelens spesifikasjon "Ingen motstand"?	Når du bruker en lydkabel som er tilgjengelig fra detaljhandelen, påse at den er merket med "Ingen motstand".

Fjernkontrollen fungerer ikke

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollens lysutstrålende område rettet mot signalmottakeren på projektoren når du bruker fjernkontrollen?	Pek fjernkontrollen mot Fjernmottaker. Driftsområde 🖱️ <i>Hurtigveiledning</i>
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Driftsområdet for fjernkontrollen er ca. 6 meter. 🖱️ <i>Hurtigveiledning</i>
Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på Fjernmottaker?	Still projektoren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på signalmottakeren.
Er batteriene utladet eller har de blitt satt feil inn?	Kontroller at batteriene er korrekt satt inn eller skift ut med nye batterier om nødvendig. 🖱️ <a href="#">s.74</a>

Jeg vil endre språk for meldinger og menyer

Kontroller	Løsning
Endre språkinnstillingen.	Juster innstillingen " <b>Språk</b> " på Konfigurasjon-menyen. 🖱️ <a href="#">s.53</a>



## Tillegg

Dette kapitlet inneholder informasjon om vedlikeholdsprosedyrer som gir best mulig ytelse fra projektoren i lang tid fremover.

Projektoren støtter følgende fire projeksjonsmetoder. Installer i henhold til forholdene på installeringsstedet.

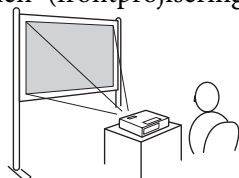
## Advarsel

- En spesiell installeringsmetode er nødvendig når projektoren monteres hengende fra taket (takfeste). Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.
- Hvis du bruker klebemidler på festepunktene til takfestet for å hindre at skruene løsner, eller du bruker for eksempel smøremidler eller oljer på projektoren, kan dette forårsake sprekkdannelse i projektorhuset slik at det faller ned fra takfestet. Dette kan påføre alvorlige skader for personer som befinner seg under takfestet, og kan også skade selve projektoren. Når du installerer eller justerer takfestet må du ikke bruke klebemidler til å hindre at skruene løsner, og heller ikke bruke oljer, smøremidler osv.

## Obs!

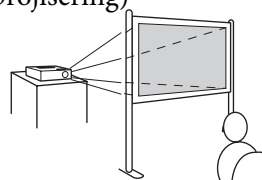
Ikke bruk projektoren mens den ligger på siden. Dette kan føre til feilfunksjon.

- Projisere bilder fra forsiden av skjermen (frontprojisering)

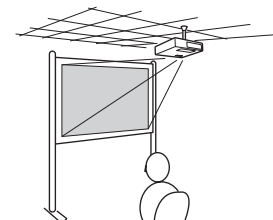


- Heng projektoren fra taket, og projiser bilder fra forsiden av skjermen (front-/takprojisering)

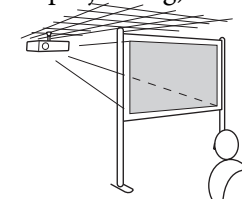
- Projiser bilder fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm. (bakprojisering)





- Heng projektoren fra taket, og projiser bilder fra baksiden av



en gjennomskinnelig skjerm (bak-/takprojisering)



- Et valgfritt takfeste er nødvendig når man henger projektoren fra taket.  s.80
- Du kan endre innstillingen som følger ved å trykke ned på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder.  
**Foran ↔ Foran/tak**  
Angi **Bak** eller **Bak/tak** på Konfigurasjon-menyen.  s.53

Du bør rengjøre projektoren hvis den blir skitten eller hvis kvaliteten på de projiserte bildene blir dårligere.

**Obs!**

*Slå av projektoren før rengjøring.*

## 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.*

## Rengjøre Linsen

Bruk en klut som er tilgjengelig i detaljhandelen for rengjøring av glass til å tørke forsiktig av linsen.

**Advarsel**

*Ikke bruk sprayer som inneholder antennefjellende gasser til å fjerne støv og lo fra linsen. Projektoren kan ta fyr på grunn av lampens høye innvendige temperatur.*

**Obs!**

*Ikke gni linsen med ru materialer eller utsett linsen for støt, da den lett kan skades.*



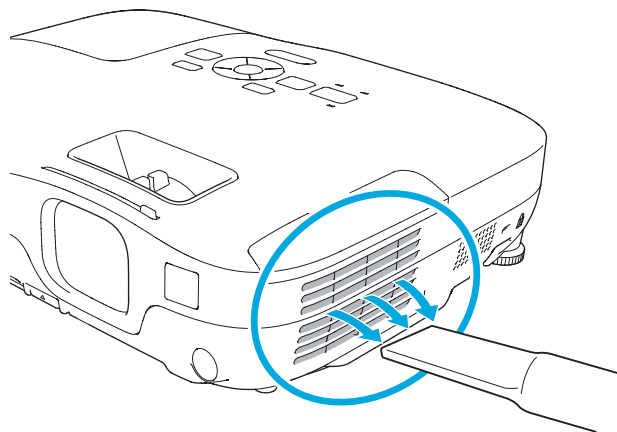
## Rengjøre Luftfilteret

Rengjør luftfilteret og luftinntaksåpningen når følgende melding vises.

**"Projektoren er overopphetet. Kontroller at ingenting tetter igjen luftinntaket, og rengjør eller skift ut luftfilteret."**

### Obs!

- Hvis det samler seg støv på luftfilteret kan dette føre til at projektorens innvendige temperatur stiger, og dette kan igjen føre til driftsproblemer og forkorte levetiden til den optiske motoren. 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 ut med et nytt luftfilter. ➡ s.78
- 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 batterier i fjernkontrollen, lampe og luftfilter.

## Skifte Batteriene I Fjernkontrollen

Når det oppstår forsinkelse i responsen på fjernkontrollen, eller den ikke virker etter at den har blitt brukt i en viss tid, betyr det sannsynligvis at batteriene er i ferd med å bli utladet. Skift dem ut med nye batterier når dette skjer. Ha to alkaliske AA-batterier eller manganbatterier klar til bruk. Du kan ikke bruke andre batterier enn alkaliske AA-batterier eller manganbatterier.

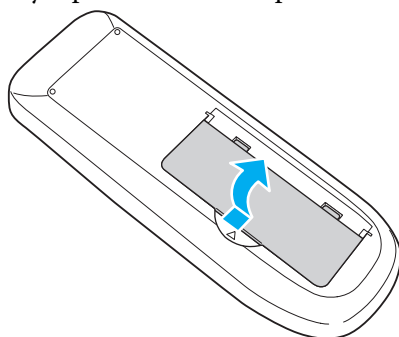
### Obs!

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

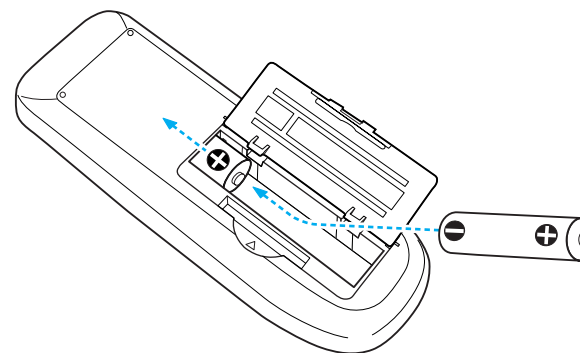
### Fremgangsmåte

#### 1 Fjern batteridekselet.

Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



#### 2 Skift ut de gamle batteriene med nye.



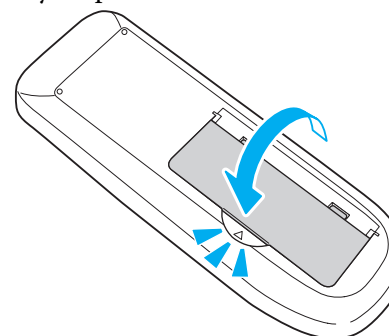
### Forsiktig

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



#### 3 Sett batteridekselet på plass igjen.

Trykk på batteridekselet til det klikker på plass.

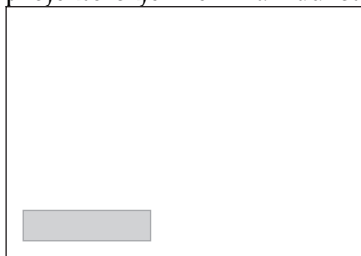


## Skifte Lampen

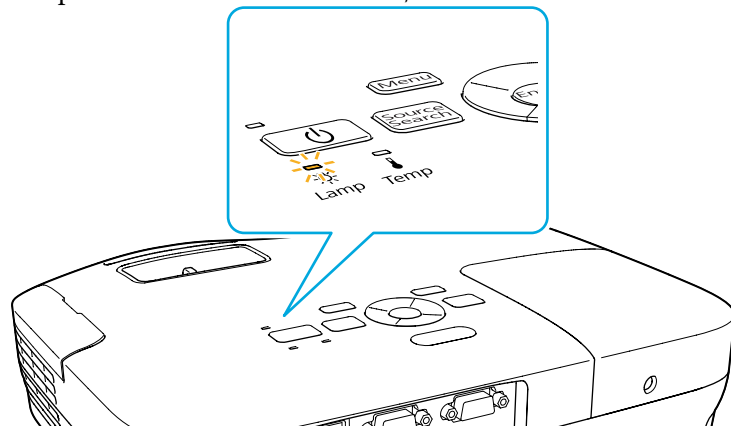
### Periode for utskifting av lyspære

Det er på tide å skifte lampen når:

- Meldingen "**Skift ut projektorlampen.**" vises nederst til venstre på projektorskjermen når du starter projiseringen.




- 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.  s.52  
Når **Strømforbruk** er angitt til **Normal**: ca 3900 timer  
Når **Strømforbruk** er angitt til **ECO**: ca 4900 timer
- Hvis du fortsetter å bruke lampen etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lampen kan eksplodere. Skift den ut med en ny lampe så raskt som mulig når meldingen om utskifting av lampe vises, selv om den fortsatt virker.
- Ikke slå strømmen av og på gjentatte ganger. Hvis strømmen slås hyppig på og av, kan lyspærenes levetid forkortes.
- Avhengig av lampens egenskaper og måten den er blitt brukt på, kan lampen bli mørkere eller slutte å fungere før meldingen om utskifting av lampe vises. Du bør alltid ha en ekstra lyspære tilgjengelig i tilfelle det blir behov for den.

### Slik skifter du lyspæren

Lampen kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.



### Advarsel

- Når du skifter ut lampen fordi den har sluttet å lyse, kan det hende at lampen er knust. Hvis du skifter ut lampen i en projektor som er montert i taket, bør du alltid anta at lampen er knust, og derfor stå til siden for lampedekselet, ikke under det. Ta lampedeksel forsiktig av.
- Du må aldri demontere eller bygge om lyspæren. Hvis du setter inn og bruker en lyspære som er bygget om eller montert på nytt, kan det forårsake brann, elektrisk støt eller ulykke.

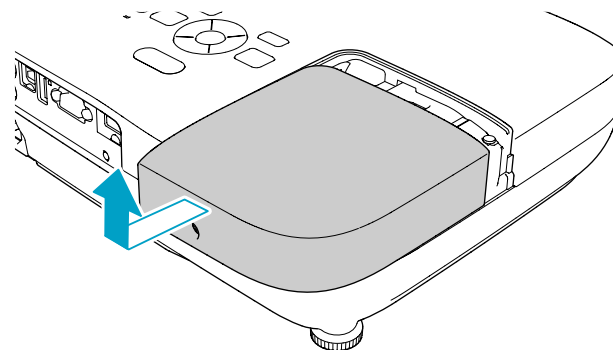
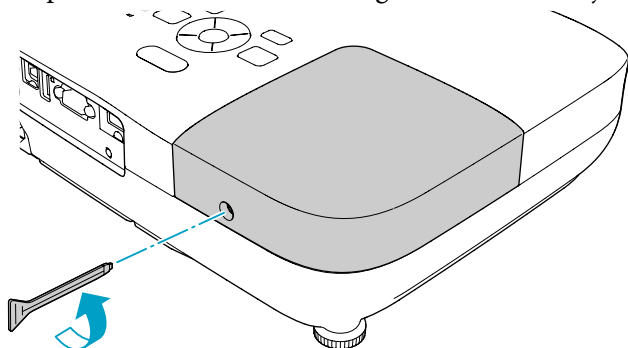
### **Forsiktig**

Vent til lampen har kjølt seg ned før du tar av lampedekselet. Hvis lyspæren fortsatt er varm, kan du få brannskader eller andre skader. Det tar ca. én time fra strømmen er blitt slått av til lampen er kald nok.

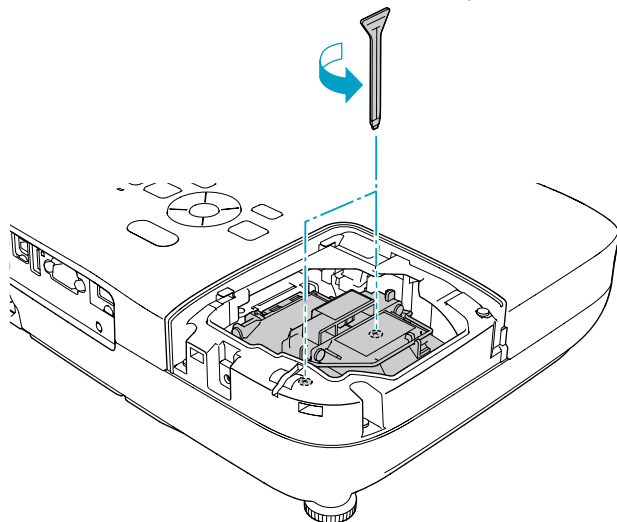
### **Fremgangsmåte**

- 1** Når du har slått av projektorens strøm og du hører to pipelyder, kobler du fra strømledningen.
- 2** Vent til lyspæren har kjølt seg ned og ta av lyspæredekselet.

Løsne festeskruen til lampedekselet med skrutrekkeren som følger med den nye lyspæren, eller med en stjerneskrutrekker. Skyv så lampedekselet rett fremover og løft det for å fjerne.

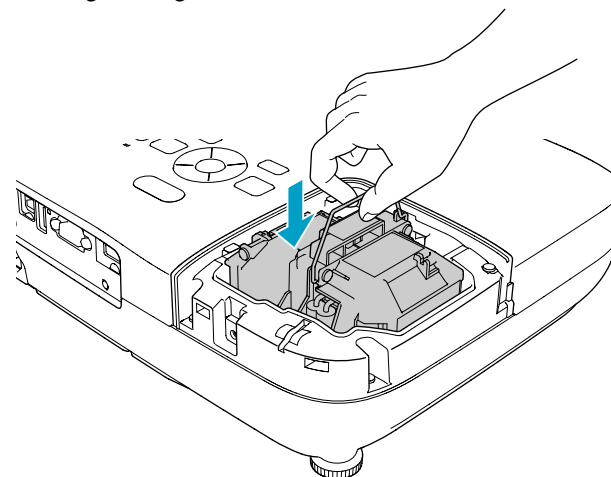


- 3** Løsne de to skruene som fester lyspæren.




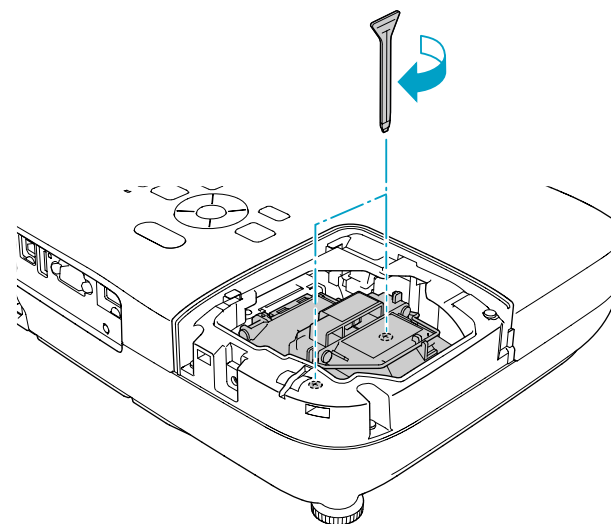
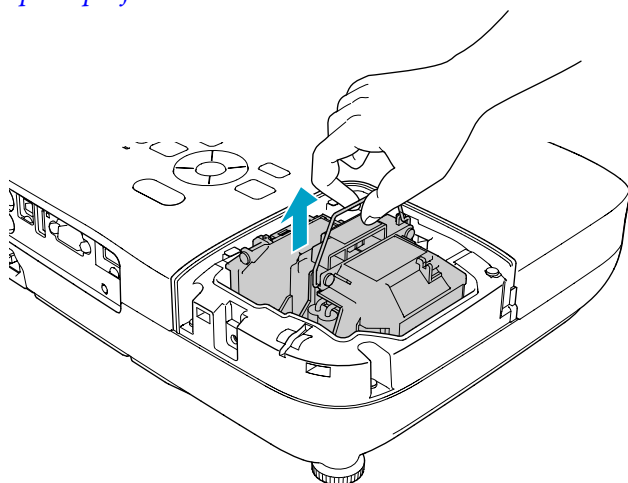
- 5** Sett inn den nye lyspæren.

Sett den nye lampen langs ledeskinnen i riktig retning, slik at den sitter godt, og stram til de to skruene.

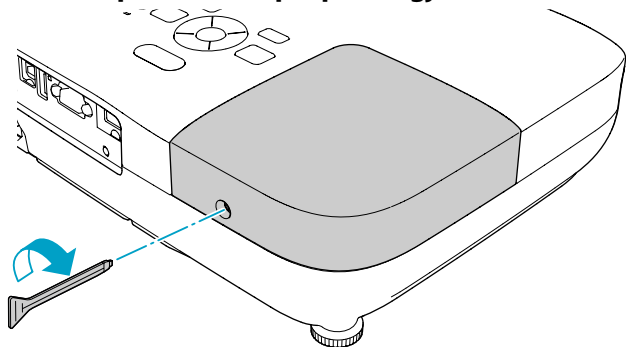


- 4** Ta ut den gamle lyspæren ved å dra i håndtaket.

Hvis lyspæren er gått, skifter du den ut med en ny lyspære, eller kontakter nærmeste forhandler for ytterligere råd.  [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)



### 6 Sett lampedekselet på plass igjen.



#### Obs!

- Sørg for at du setter lyspæren godt inn. Hvis lampedekselet tas av, slås strømmen av automatisk for å ivareta sikkerheten. 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 slått på, og en melding og indikator varsler deg når det er på tide å skifte lampen. Når du har skiftet lyspæren, må du nullstille lampens brukstid på Konfigurasjon-menyen.

👉 s.56



Du må bare nullstille lampens brukstid etter at du har skiftet lyspæren. Ellers vil ikke perioden for utskifting av lampe være riktig angitt.

## Skifte Luftfilteret

### Periode for utskifting av luftfilter

Det er på tide å skifte luftfilter når:

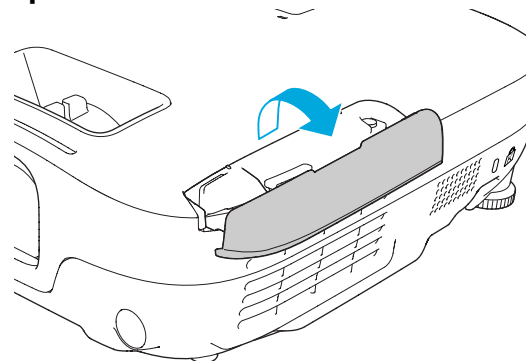
- Det er en flenge i luftfilteret.
- Meldingen vises selv om luftfilteret er blitt rengjort.

### Slik skifter du luftfilter

Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

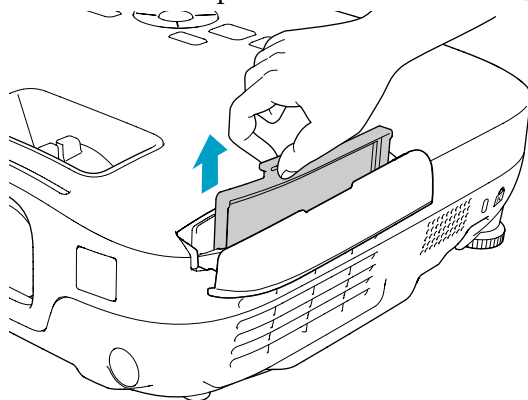
#### Fremgangsmåte

- 1 Når du har slått av projektorens strøm og du hører to pipelyder, kobler du fra strømledningen.
- 2 Åpne dekselet til luftfilteret.



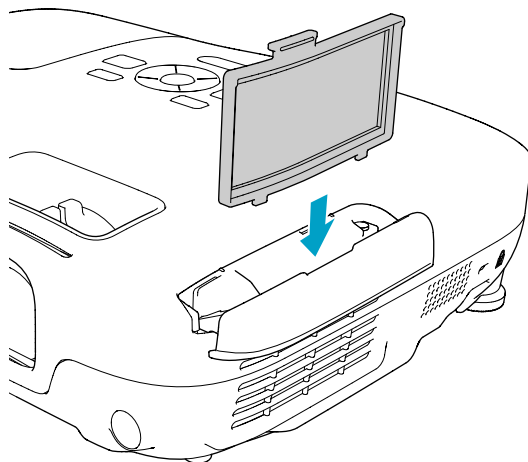
### 3 Fjern luftfilteret.

Ta tak i klaffen på dekselet til luftfilteret, og trekk det rett ut.



### 4 Sett inn det nye luftfilteret.

Skyv luftfilteret inn fra utsiden og dytt til det klikker godt på plass.



### 5 Lukk dekselet til luftfilteret.



Avhending av brukte luftfiltre skal skje i overensstemmelse med lokalt regelverk.

Materiale på rammedelen: ABS

Materiale på filterdelen: Polyuretanskum

Følgende valgfritt tilbehør og forbruksvarer er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov. Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per: mai 2010. Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan variere avhengig av landet der den kjøpes.

## Valgfritt Tilbehør

60" bærbar skjerm ELPSC27

80" bærbar skjerm ELPSC28

100" bærbar skjerm ELPSC29

Bærbare rulleskjermer ([Bredde/høyde-forhold](#) 4:3)

**Datakabel ELPKC02**

(1,8m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

Dette er den samme som datakabelen\*1 som følger med projektoren.

**Datakabel ELPKC09**

(3m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

**Datakabel ELPKC10**

(20 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner)

Bruk en av disse lengre kablene hvis datakabelen\*1 som følger med projektoren er for kort.

**Komponentvideokabel ELPKC19**

(3 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / RCA hann×3)

Brukes til å koble til en [komponentvideo](#)-kilde

**Dokumentkamera ELPDC06**

Koble til projektoren via en datamaskin, og bruk den til å projisere dokumenter som f.eks. bøker, overhead-ark og lysbilder.

**Takrør (450 mm)\*2 ELPFP13**

**Takrør (700 mm)\*2 ELPFP14**

Brukes ved installering av projektoren i et høyt tak.

### Takfeste\*2 ELPMB23

Brukes ved installering av projektoren i taket.

\*1 En datakabel følger ikke med EB-S92.

\*2 En spesiell installeringsmetode er nødvendig for å henge projektoren fra et tak. Kontakt din forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide hvis du vil bruke denne installeringsmetoden. [☛ Kontaktliste for Epson-projektorer](#)

## Forbruksvarer

**Lyspæreenhet ELPLP58**

Brukes til utskifting av brukte lyspærer.

**Luftfilter ELPAF25**

Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.



Du kan lagre bildet som projiseres som brukerlogo.



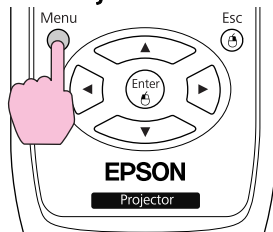
Når man har lagret en brukerlogo, kan logoen ikke stilles tilbake til standard fra fabrikk.

## Fremgangsmåte

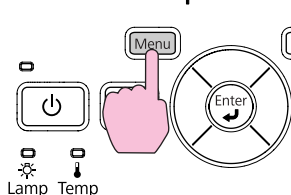
1

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

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet

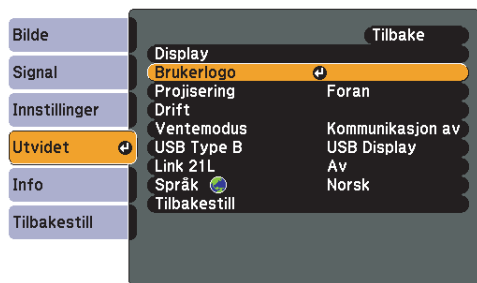


2

Velg Utvidet - "Brukerlogo" på Konfigurasjon-menyen.

☛ "Bruke Konfigurasjon-meny" [s.48](#)

Kontroller knappene du kan bruke og funksjonene de utfører i veiledningen under menyen.



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



- 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**. ☛ [s.37](#)
- Hvis du velger **Brukerlogo** når Keystone, E-Zoom eller Bildeforhold brukes, avbrytes funksjonen som utføres.

3

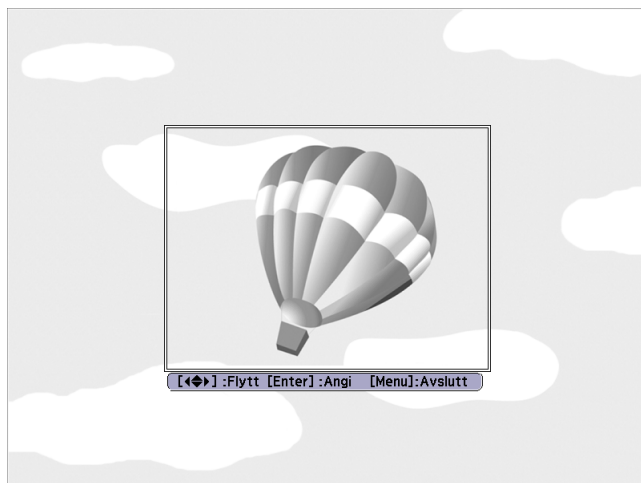
Når "Velge dette bildet som brukerlogo?" vises, velger du "Ja".



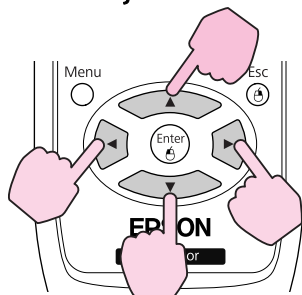
Når du trykker på [Enter]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet, kan skjermstørrelsen endre seg i henhold til signalet når det endres til samme oppløsning som bildesignalet.

4

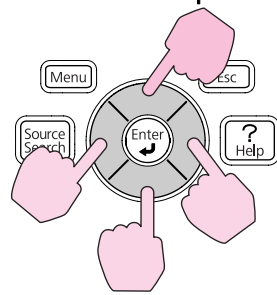
Flytt boksen for å velge øverste del av bildet som brukerlogo.



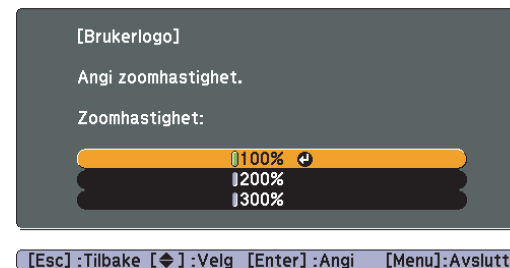
Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Du kan lagre med  $400 \times 300$  punkter i størrelse.



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 Brukerlogo slettet.
- Det kan ta opptil 15 sekunder å lagre brukerlogoen. Ikke bruk projektoren eller tilkoblet utstyr mens lagringen pågår, for dette kan føre til feilfunksjon.

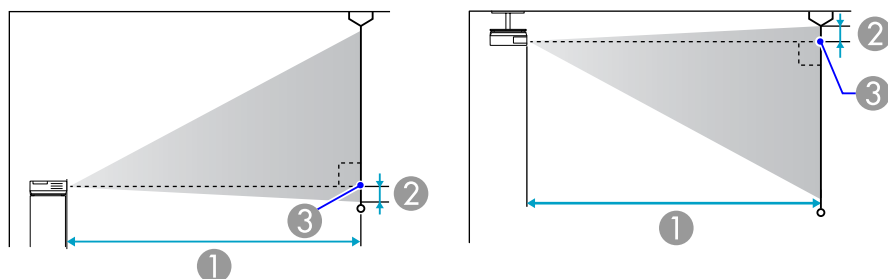
5

Når "Velge dette bildet?" vises, velger du "Ja".

6

Still inn zoomfaktor fra zoominnstillingsskjermbildet.

## Projiseringsavstander (EB-W10/W9)



- ① Projiseringsavstand
- ② Avstanden fra linsens midtpunkt til skjermens grunnflate  
(eller til toppen av skjermen, hvis hengende fra tak)
- ③ Linsens midtpunkt

Enheter: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
40"	81x61	126 ~ 152	9
50"	100x76	158 ~ 190	11
60"	120x91	190 ~ 229	13
80"	160x120	255 ~ 306	17
100"	200x150	319 ~ 383	22
120"	240x180	383 ~ 461	26
150"	300x230	480 ~ 577	33
200"	410x300	641 ~ 770	44
250"	510x380	802 ~ 963	54
280"	570x430	898 ~ 1079	61

Enheter: cm

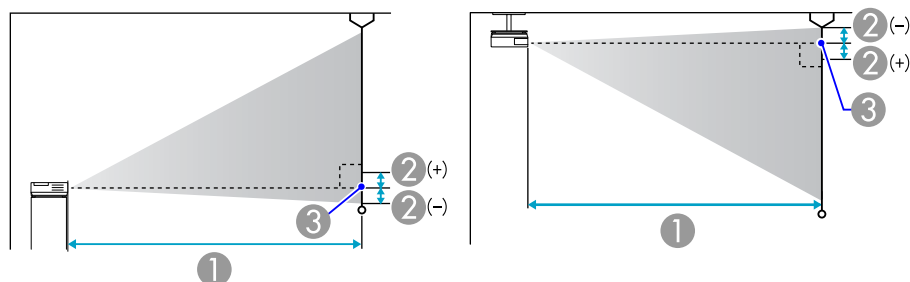
16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
40"	89x50	114 ~ 137	5
50"	110x62	143 ~ 172	6
60"	130x75	172 ~ 208	8
80"	180x100	231 ~ 278	10
100"	220x120	289 ~ 348	13
120"	270x150	348 ~ 418	15
150"	330x190	435 ~ 523	19
200"	440x250	582 ~ 699	26
250"	550x310	728 ~ 874	32
310"	690x390	903 ~ 1084	40

Enheter: cm

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
40"	86x54	111 ~ 134	8
50"	110x67	139 ~ 168	10
60"	130x81	168 ~ 202	12
80"	170x110	225 ~ 270	15
100"	220x130	281 ~ 338	19
120"	260x160	338 ~ 407	23
150"	320x200	424 ~ 509	29
200"	430x270	566 ~ 680	38
250"	540x340	708 ~ 850	48

16:10-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
320"	690x430	907 ~ 1089	62

## Projiseringsavstander (EB-X10/X9/X92)



- ① Projiseringsavstand
- ② Avstanden fra linsens midtpunkt til skjermens grunnflate (eller til toppen av skjermen, hvis hengende fra tak)
- ③ Linsens midtpunkt

Enheter: cm

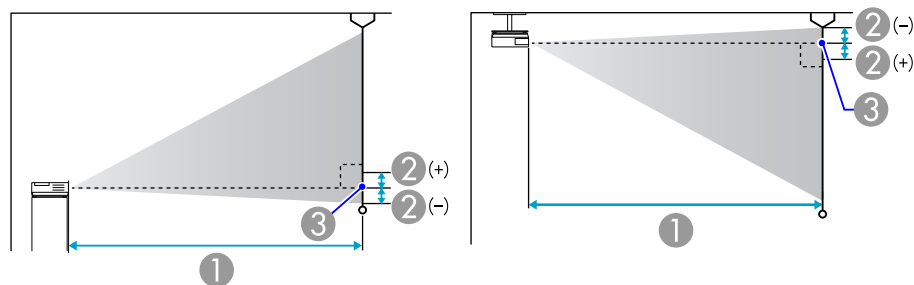
4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	61x46	89 ~ 107	-5
40"	81x61	119 ~ 143	-7
50"	100x76	150 ~ 180	-8
60"	120x91	180 ~ 217	-10
80"	160x120	241 ~ 290	-14

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
100"	200x150	302 ~ 363	-17
120"	240x180	363 ~ 436	-20
150"	300x230	454 ~ 546	-25
200"	410x300	607 ~ 729	-34
250"	510x380	759 ~ 912	-42
300"	610x460	912 ~ 1095	-51

Enheter: cm

16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	
30"	66x37	97 ~ 117	+1
40"	89x50	130 ~ 156	+1
50"	110x62	163 ~ 196	+1
60"	130x75	196 ~ 236	+1
80"	180x100	263 ~ 316	+2
100"	220x120	329 ~ 396	+2
120"	270x150	396 ~ 475	+3
150"	330x190	495 ~ 595	+3
200"	440x250	661 ~ 794	+5
250"	550x310	827 ~ 994	+6
275"	610x340	910 ~ 1093	+6

## Projiseringsavstander (EB-S10/S9/S92)



- ① Projiseringsavstand
- ② Avstanden fra linsens midtpunkt til skjermens grunnflate  
(eller til toppen av skjermen, hvis hengende fra tak)
- ③ Linsens midtpunkt

Enheter: cm

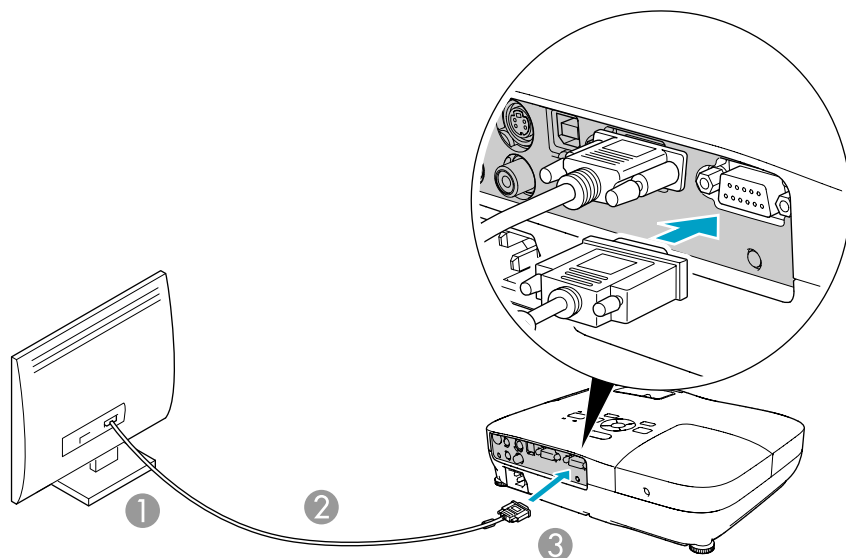
16:9-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	(Vidvinkel)
30"	66x37	95 ~ 130	+1
40"	89x50	128 ~ 174	+1
50"	110x62	161 ~ 218	+1
60"	130x75	193 ~ 262	+2
80"	180x100	259 ~ 350	+2
100"	220x120	324 ~ 438	+3
120"	270x150	389 ~ 527	+3
150"	330x190	487 ~ 659	+4
200"	440x250	651 ~ 880	+5

Enheter: cm

4:3-skjermstørrelse		①	②
		Kortest (Vidvinkel) til lengst (Tele)	(Vidvinkel)
30"	61x46	87 ~ 119	-5
40"	81x61	117 ~ 159	-7
50"	100x76	147 ~ 200	-8
60"	120x91	177 ~ 240	-10
80"	160x120	237 ~ 321	-13
100"	200x150	297 ~ 402	-17
120"	240x180	357 ~ 483	-20
150"	300x230	447 ~ 605	-25
200"	410x300	597 ~ 807	-33

## Koble til en ekstern skjerm (kun EB-W9/X9/S9)

Du kan vise databilder lest inn fra Datamaskin-inngangsporten på en ekstern monitor som er koblet til projektoren og skjermen samtidig. Dette betyr at du kan kontrollere projiserte bilder på en ekstern monitor når du holder presentasjoner selv om du ikke kan se skjermen. Tilkoble med kabelen som følger med den eksterne monitoren.



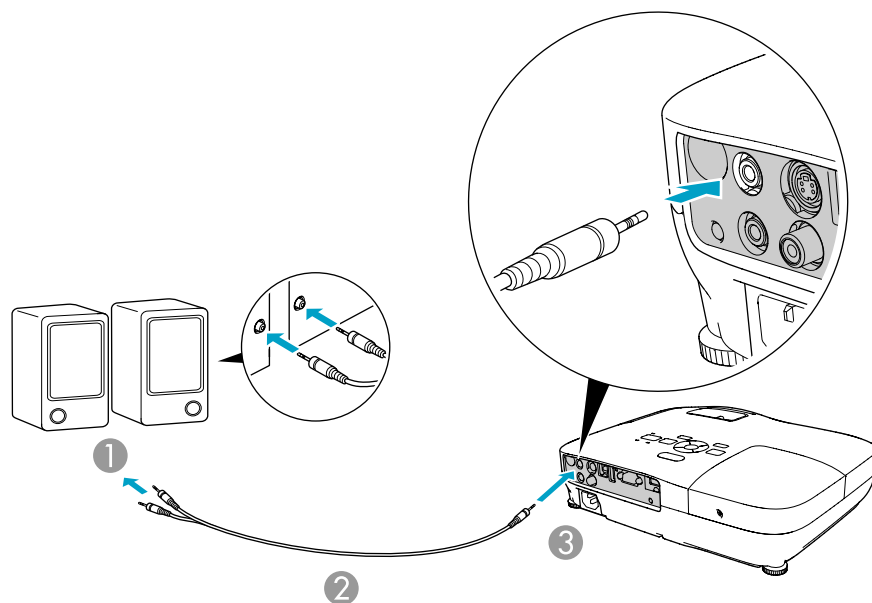
- ① Til monitor-port
- ② Kabel som følger med monitor
- ③ Til Monitor Out-port



- Du kan ikke vise bilder fra utstyr som er koblet til inngangsporten for komponentvideosignal, Video eller S-video på den eksterne monitoren.
- Når du angir mål, sendes ikke skjermbildene for Konfigurasjon-menyen eller Hjelp for funksjoner som keystone, til den eksterne monitoren.
- Hvis du vil vise bilder på den eksterne skjermen mens projektoren er i ventemodus, angir du **Utvidet - Ventemodus** til **Kommunikasjon på** fra Konfigurasjon-menyen. ➡ s.53

## Koble Til Eksterne Høytalere (kun EB-S10/W9/X9/S9/X92/S92)

Du kan koble høyttalere med innebygde forsterkere til projektorens Audio Out-port slik at lydkvaliteten blir enda bedre. Tilkoble med en vanlig lyd kabel (for eksempel stiftplugg ↔ 3,5 mm stereo-miniplugg). Bruk en lyd kabel som er kompatibel med konnektoren på de eksterne høyttalerne.



- ① Til eksternt lydutstyr
- ② Lydkabel (fås i handelen)
- ③ Til Audio Out-port



- Når støpselet på lydkabelen settes inn i Audio Out-porten, sendes ikke lenger lyden fra projektorens innebygde høyttalere, men skifter til eksterne utsignaler.
- Når du kobler til høyttalerne, må du skru ned volumet på høyttalerne eller slå av strømmen, ettersom det lages støy ved tilkobling.
- Når du bruker en vanlig lyd kabel av typen 2RCA(L/R)/stereo-minipinner, kontrollerer du at den er merket med "ingen motstand".

Du kan overvåke og styre projektorer fra datamaskinen via USB. Dette gjøres ved å koble projektoren og datamaskinen sammen med en USB-kabel og angi kommunikasjonskommandoer (ESC/VP21-kommandoer).

## Før Du Starter

Hvis du vil overvåke og styre projektoren med ESC/VP21-kommandoer, må følgende utføres.

### Fremgangsmåte

- 1 **Installer driveren for USB-kommunikasjon (EPSON USB-COM Driver) på datamaskinen. Du finner mer informasjon om EPSON USB-COM Driver ved å kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er oppgitt i Støtte- og serviceguide.**  
☛ [Kontaktliste for Epson-projektorer](#)
- 2 **I projektorens Konfigurasjon-meny angir du "Utvidet" - "USB Type B" til "Trådløs mus" eller "Side opp/ned".**
- 3 **På samme måte kan du angi "Link 21L" til "På" fra Utvidet-menyen.**
- 4 **Koble datamaskinens USB-port til projektorens USB(TypeB)-port med en USB-kabel.**  
Fra og med andre gang starter du fra trinn to.

## Kommandoliste

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

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

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

Element			Kommando
Strøm PÅ/AV	På		PWR ON
	Av		PWR OFF
Signalvalg	Datamaskin	Automatisk	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
	HDMI (kun EB-W10/X10)		SOURCE 30
	VIdeo		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB (kun EB-W10/X10)		SOURCE 52
A/V av På/Av	På		MUTE ON
	Av		MUTE OFF
A/V av-valg	Svart		MSEL 00
	Blå		MSEL 01
	Logo		MSEL 02

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





### Kommunikasjonsprotokoll

- Innstilling for standard overføringshastighet: 9600 bps (hastigheten ved kommunikasjon er i samsvar med USB 1.1-standarden.)
- Datalengde: 8 biter
- Paritet: Ingen
- Stoppbit: 1 bit
- Flytkontroll: Ingen

## Støttede Skjermer (EB-W10/W9)

### Datamaskinsignaler (analoge RGB)

Enheter: punkter

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bildeforhold-modus				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Innebygd
VGA	60/72/75/85	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x768	1280x768	1280x720	1280x800	1280x768	1280x768
	60	1360x768	1280x722	1280x720	1280x800	1280x722	1280x768
	60/75/85	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WSXGA+*	60	1680x1050	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	70/75/85	1152x864	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x1024	1000x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x960	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
SXGA+	60/75	1400x1050	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
MAC13"	67	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
MAC16"	75	832x624	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	832x624
MAC19"	75	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
	60	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
MAC21"	75	1152x870	1059x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800

\* Kun kompatibel når **Vidvinkel** er valgt som **Oppløsning** på Konfigurasjon-menyen.

Selv når andre signaler enn de som er nevnt ovenfor mottas, kan bildet sannsynligvis projiseres. Det er imidlertid ikke sikkert at det er støtte for alle funksjoner.

## Komponentvideo

Enheter: punkter

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bildeforhold-modus				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Innebygd
SDTV(480i)	60	720x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(480p)	60	720x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576p)	50	720x576	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

## Komposittvideo/S-video

Enheter: punkter

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bildeforhold-modus				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Innebygd
TV(NTSC)	60	720x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576

## Inngangssignal fra HDMI-porten (kun EB-W10)

Enheter: punkter

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bildeforhold-modus			
			16:9	Full	Zoom	Innebygd
VGA	60	640x480	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	60	800x600	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60	1024x768	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	60	1280x960	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bildeforhold-modus			
			16:9	Full	Zoom	Innebygd
	60	1280x1024	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60	1400x1050	1280x800	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SDTV(480i)	60	720x480	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(480p)	60	720x480	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(576p)	50	720x576	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

## Støttede Skjermer (EB-X10/X9/X92)

### Datamaskinsignaler (analoge RGB)

Enheter: punkter

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bildeforhold-modus		
			Normal	4:3	16:9
VGA	60/72/75/85	640x480	1024x768	1024x768	1024x576
SVGA	56/60/72/75/85	800x600	1024x768	1024x768	1024x576
XGA	60/70/75/85	1024x768	1024x768	1024x768	1024x576
WXGA	60	1280x768	1024x614	1024x768	1024x576
	60	1360x768	1024x578	1024x768	1024x576
	60/75	1280x800	1024x640	1024x768	1024x576
WXGA+	60	1440x900	1024x640	1024x768	1024x576
SXGA	70/75	1152x864	1024x768	1024x768	1024x576

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bildeforhold-modus		
			Normal	4:3	16:9
	60	1280x1024	960x768	1024x768	1024x576
	60	1280x960	1024x768	1024x768	1024x576
SXGA+	60	1400x1050	1024x768	1024x768	1024x576
MAC13"	67	640x480	1024x768	1024x768	1024x576
MAC16"	75	832x624	1024x768	1024x768	1024x576
MAC19"	75	1024x768	1024x768	1024x768	1024x576
	60	1024x768	1024x768	1024x768	1024x576
MAC21"	75	1152x870	1016x768	1024x768	1024x576

Selv når andre signaler enn de som er nevnt ovenfor mottas, kan bildet sannsynligvis projiseres. Det er imidlertid ikke sikkert at det er støtte for alle funksjoner.

## Komponentvideo

Enheter: punkter

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bredde/høyde-forhold	
			4:3	16:9
SDTV(480i)	60	720x480	1024x768	1024x576
SDTV(576i)	50	720x576	1024x768	1024x576
SDTV(480p)	60	720x480	1024x768	1024x576
SDTV(576p)	50	720x576	1024x768	1024x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1024x768	1024x576
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576

## Komposittvideo/S-video

Enheter: punkter

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bredde/høyde-forhold	
			4:3	16:9
TV(NTSC)	60	720x480	1016x768	1024x576
TV(PAL,SECAM)	50	720x576	1016x768	1024x576

## Inngangssignal fra HDMI-porten (kun EB-X10)

Enheter: punkter

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bildeforhold-modus	
			4:3	16:9
VGA	60	640x480	1024x768	1024x576
SVGA	60	800x600	1024x768	1024x576
XGA	60	1024x768	1024x768	1024x576
WXGA	60	1280x800	1024x768	1024x576
SXGA	60	1280x960	1024x768	1024x576
	60	1280x1024	1024x768	1024x576
SXGA+	60	1400x1050	1024x768	1024x576
SDTV(480i)	60	720x480	1024x768	1024x576
SDTV(480p)	60	720x480	1024x768	1024x576
SDTV(576i)	50	720x576	1024x768	1024x576
SDTV(576p)	50	720x576	1024x768	1024x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1024x768	1024x576
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576

## Støttede Skjermer (EB-S10/S9/S92)

### Datamaskinsignaler (analoge RGB)

Enheter: punkter

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bildeforhold-modus		
			Normal	4:3	16:9
VGA	60/72/75/85	640x480	800x600	800x600	800x450
SVGA	56/60/72/75/85	800x600	800x600	800x600	800x450
XGA	60/70/75/85	1024x768	800x600	800x600	800x450
WXGA	60	1280x768	800x480	800x600	800x450
	60	1360x768	800x451	800x600	800x450
	60/75	1280x800	800x500	800x600	800x450
WXGA+	60	1440x900	800x500	800x600	800x450
SXGA	70/75	1152x864	800x600	800x600	800x450
	60	1280x1024	750x600	800x600	800x450
	60	1280x960	800x600	800x600	800x450
SXGA+	60	1400x1050	800x600	800x600	800x450
MAC13"	67	640x480	800x600	800x600	800x450
MAC16"	75	832x624	800x600	800x600	800x450
MAC19"	75	1024x768	800x600	800x600	800x450
	60	1024x768	800x600	800x600	800x450
MAC21"	75	1152x870	794x600	800x600	800x450

Selv når andre signaler enn de som er nevnt ovenfor mottas, kan bildet sannsynligvis projiseres. Det er imidlertid ikke sikkert at det er støtte for alle funksjoner.

## Komponentvideo

Enheter: punkter

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bredde/høyde-forhold	
			4:3	16:9
SDTV(480i)	60	720x480	800x600	800x450
SDTV(576i)	50	720x576	800x600	800x450
SDTV(480p)	60	720x480	800x600	800x450
SDTV(576p)	50	720x576	800x600	800x450
HDTV(720p)	50/60	1280x720	800x600	800x450
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	800x600	800x450

## Komposittvideo/S-video

Enheter: punkter

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bredde/høyde-forhold	
			4:3	16:9
TV(NTSC)	60	720x480	800x600	800x450
TV(PAL,SECAM)	50	720x576	800x600	800x450



## Generelle Spesifikasjoner for Projektor

Produktnavn		EB-W10	EB-X10	EB-S10	EB-W9	EB-X9	EB-X92	EB-S9	EB-S92
Mål		295 (B) × 77 (H) × 228 (D) mm (ikke inkludert hevet del)							
Panelstørrelse		0,59" vidvinkel	0,55"		0,59" vidvinkel	0,55"			
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise							
Oppløsning		1 024 000 WXGA (1280 (B) × 800 (H) punkter) × 3	786 432 XGA (1024 (B) × 768 (H) punkter) × 3	480 000 SVGA (800 (B) × 600 (H) punkter) × 3	1 024 000 WXGA (1280 (B) × 800 (H) punkter) × 3	786 432 XGA (1024 (B) × 768 (H) punkter) × 3		480 000 SVGA (800 (B) × 600 (H) punkter) × 3	
Fokusjustering		Manuell							
Zoomjustering		Manuell (1 til 1,2)		Digital (1 til 1,35)	Manuell (1 til 1,2)			Digital (1 til 1,35)	
Lyspære		UHE-lyspære, 200 W Modellnr.: ELPLP58			UHE-lyspære, 175 W Modellnr.: ELPLP58				
Maks. lydeffekt		1 W mono							
Høyttaler		1							
Strømforsyning		100-240 V AC ±10 % 50/60 Hz 3,2-1,4 A					100-240 V AC ±10 % 50/60 Hz 2,8-1,2 A	100-240 V AC ±10 % 50/60 Hz 3,2-1,4 A	100-240 V AC ±10 % 50/60 Hz 2,8-1,2 A
Strømforbruk	100 til 120 V-område	Drift: 280 W  Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,6 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,3 W					Drift: 244 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,6 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,3 W	Drift: 280 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,6 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,3 W	Drift: 244 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 2,6 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,3 W

	<b>220 til 240 V-område</b>	Drift: 265 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,9 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,4 W	Drift: 234 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,9 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,4 W	Drift: 265 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,9 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,4 W	Drift: 234 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon på): 3,9 W Strømforbruk i ventemodus (Kommunikasjon av): 0,4 W
<b>Driftshøyde</b>	Høyde 0 til 2 286 m				
<b>Driftstemperatur</b>	+5 til +35 °C (ingen kondens)				
<b>Oppbevaringstemperatur</b>	-10 til +60 °C (ingen kondens)				
<b>Masse</b>	Ca. 2,3 kg				

Produktnavn			EB-W10	EB-X10	EB-S10	EB-W9	EB-X9	EB-X92	EB-S9	EB-S92
Konnek- torer	Datamaskin Inngangsport	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) blå							
	Video (Video)- inngangsport	1	Jackplugg med RCA-pinne							
	S-video Inngangsport	1	Mini-DIN med 4 pinner							
	Lyd ven- stre/høyre (Au- dio-L/R)-inn- gangsport-inn- gangsport	1	Jackplugg med RCA-pinne x 2 (L, R)	Stereo-minijackplugg						
	HDMI-port	1	HDMI (Lyden støttes bare av PCM)	–						
	Skjerm Utgang-port	1	–			Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) svart	–	Mini-D-Sub med 15 pin- ner (hunn) svart	–	
	Lydeffekt (Au- dio Out)-port	1	–	Stereo-minijackplugg						
	USB (TypeA) -port*1	1	USB-konnektor (type A)	–						
	USB (TypeB) -port*2	1	USB-konnektor (type B)							

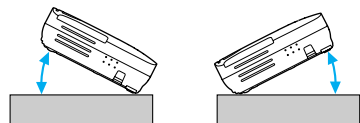
\*1 Støtter USB 1.1.

\*2 Støtter USB 2,0.

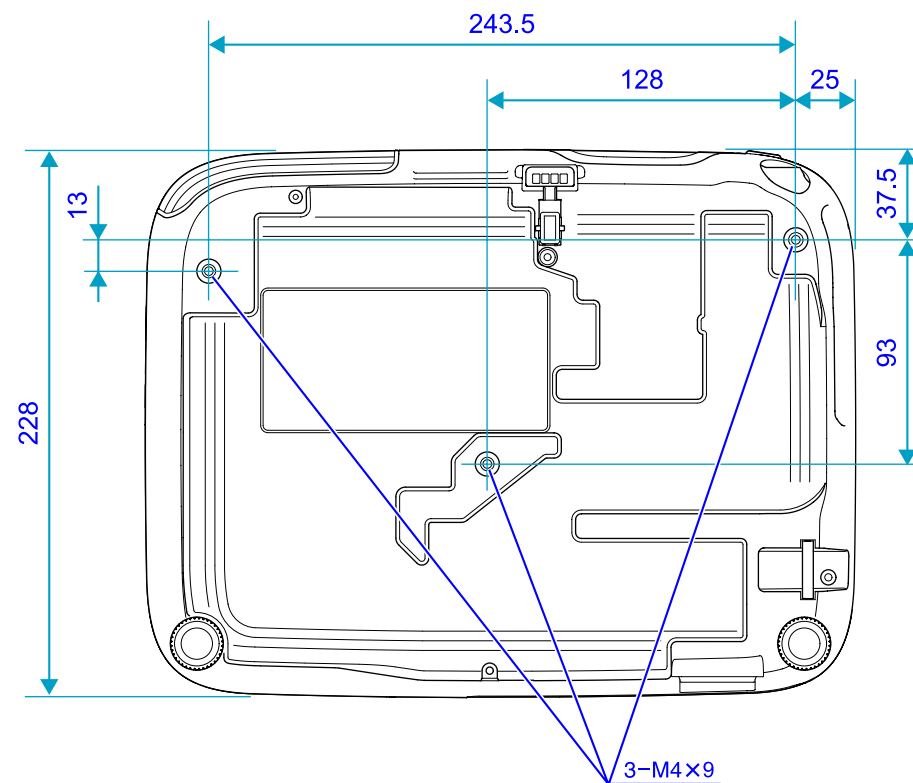
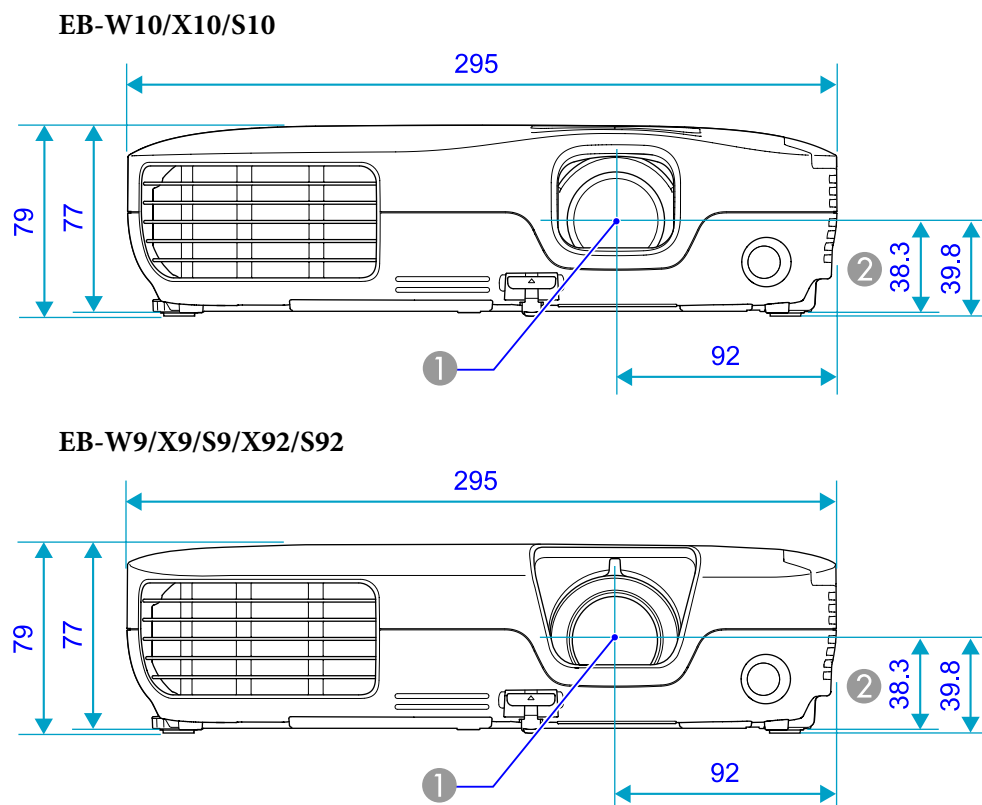
USB(TypeA) og USB(TypeB)-portene fungerer ikke nødvendigvis med alle enheter som støtter USB.

"Apparatet må tilkoples jordnet stikkontakt"

Skråstillingsvinkel



Hvis du bruker projektoren skråtilt i en vinkel på mer enn 30°, kan det skade projektoren og forårsake ulykker.



Enheter: mm

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

Denne delen forklarer uttrykkene som brukes i forbindelse med projektoren og vanskelige uttrykk som ikke er forklart i teksten i denne veiledningen. For detaljert informasjon, se andre publikasjoner som er tilgjengelig i detaljhandelen.

<b>Bildejustering</b>	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.
<b>Bredde/høyde-forhold (Bredde/høyde-forhold)</b>	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. HDTV-bilder har et sideforhold på 16:9 og fremstår utvidet i bredden. Sideforholdet for standardbilder er 4:3.
<b>HDCP</b>	En forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection, som refererer til en opphavsrettbeskyttet teknologi som forhindrer ulovlig kopiering ved å kryptere de digitale signalene som sendes og mottas via HDMI-porten. Ettersom HDMI-porten på denne projektoren støtter HDCP, kan den vise digitale bilder som er beskyttet med HDCP-teknologi. Hvis HDCP-standarden endres, kan det hende at det ikke er mulig å projisere digitale bilder som er beskyttet av den endrede standarden.
<b>HDTV</b>	Forkortelse for High-Definition Television som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = <a href="#">Progressiv</a> ➤, i = <a href="#">Linjesprang</a> ➤)</li> <li>• <a href="#">Bredde/høyde-forhold</a> ➤ for skjerm på 16:9</li> </ul>
<b>Komponentvideo</b>	Et videosignal som har atskilt luminans- og fargekomponent for å gi bedre bildekvalitet. Viser til bilder som består av tre uavhengige signaler: Y (luminanssignal), Pb og Pr (fargeforskjellssignaler).
<b>Komposittvideo</b>	Videosignaler som ikke har atskilte lysstyrke- og fargevideosignaler. Signaltypen som er mest i bruk i videoutstyr for privathusholdninger (NTSC-, PAL- og SECAM-formater). Bærebølgen Y (luminanssignal) og chroma (fargesignal) som ligger i fargestolpen, overlappes slik at de danner ett enkelt signal.
<b>Kontrast</b>	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bildet kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen til et bilde kalles kontrastjustering.
<b>Linjesprang</b>	En metode for bildeskanning der billedata deles inn i fine, horisontale linjer som vises i sekvens fra høyre mot venstre og så fra toppen til bunnen. Partalls- og oddetallslinjer vises vekselvis.
<b>Oppfriskingsrate</b>	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).
<b>Progressiv</b>	En metode for bildeskanning der billedata fra et enkelt bilde skannes sekvensielt fra topp til bunn for å skape ett enkelt bilde.
<b>SDTV</b>	Forkortelse for Standard Definition Television som brukes om systemer med standard definisjon som ikke oppfyller kravene for <a href="#">HDTV</a> ➤ høydefinisjons-TV.
<b>sRGB</b>	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, still både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
<b>SVGA</b>	En type videosignal med oppløsning på 800 (horisontale) × 600 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.

<b>S-Video</b>	Et videosignal som har atskilt luminans- og fargekomponent for å gi bedre bildekvalitet. Viser til bilder som består av to uavhengige signaler: Y (luminanssignal) og C (fargesignal).
<b>SXGA</b>	En type videosignal med oppløsning på 1 280 (horisontale) $\times$ 1 024 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.
<b>Synk.</b>	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.
<b>VGA</b>	En type videosignal med oppløsning på 640 (horisontale) $\times$ 480 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.
<b>XGA</b>	En type videosignal med oppløsning på 1 024 (horisontale) $\times$ 768 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.

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.

---

## Om merker

Microsoft® Windows® 2000-operativsystem  
Microsoft® Windows® XP Professional-operativsystem  
Microsoft® Windows® XP Home Edition-operativsystem  
Microsoft® Windows Vista®-operativsystem  
Microsoft® Windows® 7-operativsystem

I denne håndboken blir operativsystemene over referert til som "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" og "Windows 7". I tillegg kan samlebegrepet Windows brukes for å referere til Windows 2000, Windows XP, Windows Vista og Windows 7, og flere versjoner av Windows kan

referes til som for eksempel Windows 2000/XP/Vista 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

I denne håndboken blir operativsystemene over referert til som "Mac OS X 10.3.9", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x" og "Mac OS X 10.6.x". I tillegg brukes samlebegrepet "Mac OS".

---

## Generell Merknad:

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og andre land.

IBM, DOS/V og XGA er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende International Business Machines Corporation.

Macintosh, Mac, og iMac er varemerker tilhørende Apple Inc.

Dolby er et varemerke for Dolby Laboratories.

HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC. **HDMI**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

©SEIKO EPSON CORPORATION 2010. All rights reserved.



## A

A/V av .....	26
Audio Out-port .....	11, 12
Audio-L/R-inngangsport .....	10
Audio-port .....	11, 12
Automatisk iris .....	26
Auto-oppsett .....	50
Avstand .....	83

## B

Bak .....	53
Bak skjerm .....	71
Bakre fot .....	13
Bildeforhold .....	27, 51
Bildejustering .....	50
Bilde-meny .....	49
Bildevis. ....	41
Brukerlogo .....	81
Brukerlogobeskyttelse .....	37

## C

Computer-inngangsport .....	10, 11, 12
-----------------------------	------------

## D

Direkte strøm på .....	54
Display .....	53
Displaybakgrunn .....	53
Drift .....	54
Driftslås .....	39, 52
Driftstemperatur .....	98
Dvalemodus .....	54
Dynamisk .....	25

## E

ESC/VP21 .....	88
E-Zoom .....	33

## F

Fargejustering .....	49
Fargemetning .....	49
Fargemodus .....	25, 49
Festepunkter for takfeste .....	13
Fjernkontroll .....	15
Fjernmottaker .....	9, 10, 11, 12
Fokuseringsring .....	9
Foran .....	53
Forbruksvarer .....	80
Foto .....	25

## H

HDMI-port .....	10
HDMI-videoområde .....	51
Helt låst .....	38
Hjelp-funksjon .....	58
Hvit tavle .....	25
Høyfjellsmodus .....	54

## I

Info-meny .....	55
Inngangssignal .....	51, 55
Innstillinger-meny .....	52

## J

Justerbar frontfot .....	9
--------------------------	---

## K

Keystone .....	52
Kilde .....	55
Kildesøk .....	13, 14, 23
Kino .....	25
Klistremerke om passordbeskyttelse .....	37
Konfigurasjon-meny .....	48
Kontrast .....	49
Kontrollpanel .....	13, 14
Kryss .....	33

## L

Lampens brukstid .....	55
Link 21 .....	88
Link 21L .....	54
Luftinntaksåpning .....	9
Luftutløpsåpning .....	9
Lysstyrke .....	49

## M

Melding .....	53
Monitor Out-port .....	12

## N

Navn på deler og funksjoner .....	9
Nullstille driftstid for lampen .....	78
Nyanse .....	49

## O

Oppbevaringstemperatur .....	98
Oppfriskingsrate .....	55
Oppløsning .....	55

Oppstartskjerm .....	53	Språk .....	54	<b>W</b>	
Overoppheting .....	60	sRGB .....	25	Widescreen-projeksjon .....	27
<b>P</b>		Stillbilde .....	27	<b>Z</b>	
Passordbeskyttelse .....	37	Strøm på-beskyttelse .....	37	Zoomring .....	9
Peker .....	32	Strømforbruk .....	52		
Pekerform .....	52	Strøminntak .....	10, 11, 12		
Periode for utskifting av luftfilter .....	78	Støttede skjermer .....	90		
Periode for utskifting av lyspære .....	75	S-Video-inngangsport .....	10, 11, 12		
Plassering .....	51	Synk. ....	50		
Presentasjon .....	25	Synk.info .....	55		
Problemløsning .....	59	<b>T</b>			
Progressiv .....	51	Tak .....	53		
Projisering .....	53	Tavle .....	25		
<b>R</b>		Tilbakestill alt .....	56		
Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen .....	73	Tilbakestill lampens driftstid .....	56		
Rengjøre projektorens overflate .....	72	Tilbakestill-meny .....	56		
<b>S</b>		Tilkoble og fjerne USB-enheter .....	41		
Side opp/ned .....	36	Trådløs mus .....	34		
Signal-meny .....	50	<b>U</b>			
Sikkerhetsåpning .....	9	USB(TypeA)-port .....	10		
Skarphet .....	49	USB(TypeB)-port .....	10, 11, 12		
Skifte batterier .....	74	Utseende .....	101		
Skjermer .....	90	Utvidet-meny .....	53		
Skjermstørrelse .....	83	<b>V</b>			
Skråstillingsvinkel .....	100	Valgfritt tilbehør .....	80		
Slik skifter du luftfilteret .....	78	Ventemodus .....	54		
Slik skifter du lyspæren .....	75	Video-inngangsport .....	10, 11, 12		
Spesifikasjoner .....	97	Videosignal .....	51, 55		
Sport .....	25	Volum .....	52		