EPSON
EXCEED YOUR VISION

Brukerhåndbok

Home Projector

EH-TW420

Betegnelser som brukes i denne veiledningen

Sikkerhetsmerking

For at du skal kunne bruke projektoren på en sikker og korrekt måte, benyttes det symboler i dokumentasjonen og på selve projektoren for å angi potensielle farer for brukeren og andre, eller når det er fare for skade på eiendom.
Merkingen og meningen til denne er som følger. Gjør deg forståtte med disse før du leser veiledningen.

⚠ Advarsel	Indikerer faren for alvorlige personskader eller død hvis dette symbolet ignorerer eller ikke blir tatt tilstrekkelig hensyn til.
⚠ Forsiktig	Indikerer faren for personskader eller skade på eiendom hvis dette symbolet ignorerer eller ikke blir tatt tilstrekkelig hensyn til.

Generelle informasjonsindikasjoner

NB!	Indikerer prosedyrer som kan forårsake personskader eller materielle skader hvis man ikke er varsom.
	Indikerer tilleggsinformasjon og punkter som kan være nyttige å vite om et emne.
☛	Indikerer en side der man kan finne detaljert informasjon om et emne.
▶▶	Indikerer at en forklaring av ordet som er understreket eller ord foran dette symbolet vises i ordlisten. Se seksjonen "Ordliste" i "Tillegg". ☛ s.83
Fremgangsmåte	Indikerer operasjonsmetoder og operasjonenes rekkefølge. Indikert prosedyre bør utføres i rekkefølgen som er oppgitt i de nummererte trinnene.
[(Navn)]	Indikerer navnet på knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Eksempel: [Esc]-knapp
"(Menynavn)"	Indikerer konfigurasjonsmenyelementer. Eksempel: "Bilde" – "Lysstyrke"

Innhold

Projektorfunksjoner **5**
Delnavn og funksjoner **6**
Forside/overside 6
Bak 7
Kontrollpanel 8
Fjernkontroll 9
Base 11

Nyttige funksjoner

Endre det projiserte bildet **13**
Bytte ved hjelp av automatisk oppdaging av inngangssignal (kildesøk) 13
Direkte bytting via fjernkontroll 14
Funksjoner for forbedret projeksjon **15**
Velge projeksjonskvalitet (velge fargemodus) 15
Stille inn automatisk iris 16
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av) 17
Fryse bildet (Stillbilde) 18
Endre bredde/høydeforholdet 19
Forstørre del av bildet (E-Zoom) 22
Sikkerhetsfunksjoner **24**
Administrere brukere (Passordbeskyttelse) 24
Begrense bruk (driftslås) 26
Tyveribeskyttelseslås 27

Konfigurasjonsmeny

Bruke konfigurasjonsmenyen **29**
Liste over funksjoner **30**
Bildemeny 30
Signalmeny 31
Innstillingsmeny 33
Utvidet meny 34
Infomeny (kun display) 36
Tilbakestillmeny 37

Feilsøking

Bruke hjelp **39**
Problemløsning **41**
Lese indikatorene 41
Når indikatorene ikke er til hjelp 45

Tillegg

Installeringsmetoder **54**
Rengjøring **55**
Rengjøre projektorens overflate 55
Rengjøre linsen 55
Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen 55
Skifte ut forbruksvarer **56**
Skifte batterier i fjernkontrollenBatterier 56
Skift ut projektorpæren 57
Bytte luftfilter 60
Lagre en brukerlogo **62**
Skjermstørrelse og avstand **65**
Koble til og fjerne en USB-enhet **66**
Tilkoble en USB-enhet 66
Lese indikatorene 66
Fjerne en USB-enhet 66
Sette inn og ta ut et SD-kort **67**
Sette inn et SD-kort 67
Tolke tilgangslys for SD-kort 67
Ta ut et SD-kort 68
Tilkoble med USB-kabel for projisering (USB Display) **69**
Slik utfører du tilkoblingen 69
Koble til en USB-kabel **72**
Side opp/ned fra fjernkontrollen 72
Betjene musepekeren fra fjernkontrollen (funksjonen for trådløs mus) 73
Bruk av lysbildefremvisning **75**
Bildefiler som kan projiseres som en lysbildefremvisning 75
Grunnleggende betjening av lysbildefremvisning 75
Innstilling av visning av bildefiler og fremvisning. 80
Valgfritt tilbehør og forbruksvarer **82**
Ordliste **83**
ESC/VP21-kommandoer **85**
Kommandoliste 85
Ledningslayout 85
USB-oppsett 86
Liste over skjermer som støttes **87**
Spesifikasjoner **90**
Spesifikasjoner 90
Driftskrav for medfølgende programvare 92

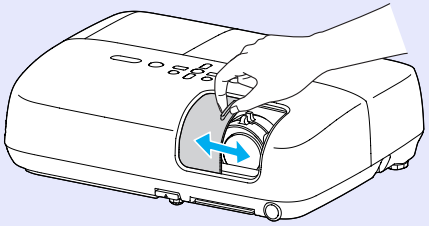
Utseende 93
Stikkordregister 94

Projektorfunksjoner

Brukervennlighet

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

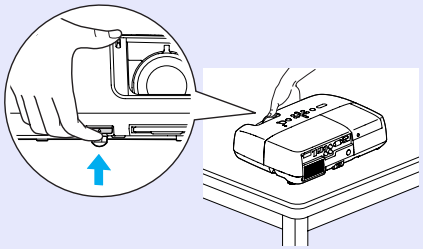
Du kan enkelt stoppe og gjenoppta projeksjon ved å åpne og lukke A/V av-skyvedekselet, noe som gjør det lettere å lage klare presentasjoner.



■ 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.

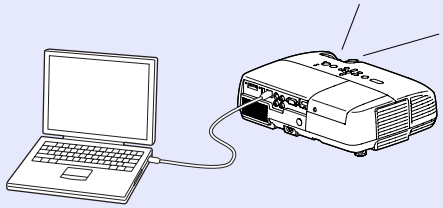
☛ *Hurtigveiledning*



■ Tilkoble med USB-kabel for projisering (USB Display)

Du kan projisere det som vises på dataskjermen ved å ganske enkelt koble til en Windows-datamaskin via USB-kabel.

☛ *Hurtigveiledning*



■ Projisere bilder fra en USB-lagringsenhet eller et SD-kort uten å bruke en datamaskin

Koble USB-lagringsenheten eller SD-kortet til projektoren for å projisere JPEG-bilder av fotografier som er tatt med et digitalkamera osv., bildevis. Dette gir enkel projisering, siden det ikke er nødvendig å tilkoble en datamaskin. ☛ s.75

Forbedrede sikkerhetsfunksjoner

■ Passordbeskyttet for å begrense og styre bruk

Ved å stille inn et passord kan du begrense hvem som kan bruke projektoren. ☛ s.24

■ Driftslås begrenser bruken av knappene på kontrollpanelet

Du kan forhindre at folk endrer projektorens innstillinger uten tillatelse. ☛ s.26

■ Utstyrt med tyveribeskyttelsesenheter

Projektoren er utstyrt med følgende sikkerhetsenheter. ☛ s.27

- Sikkerhetsåpning
- Installasjonspunkt for sikkerhetskabel

Enkel å håndtere

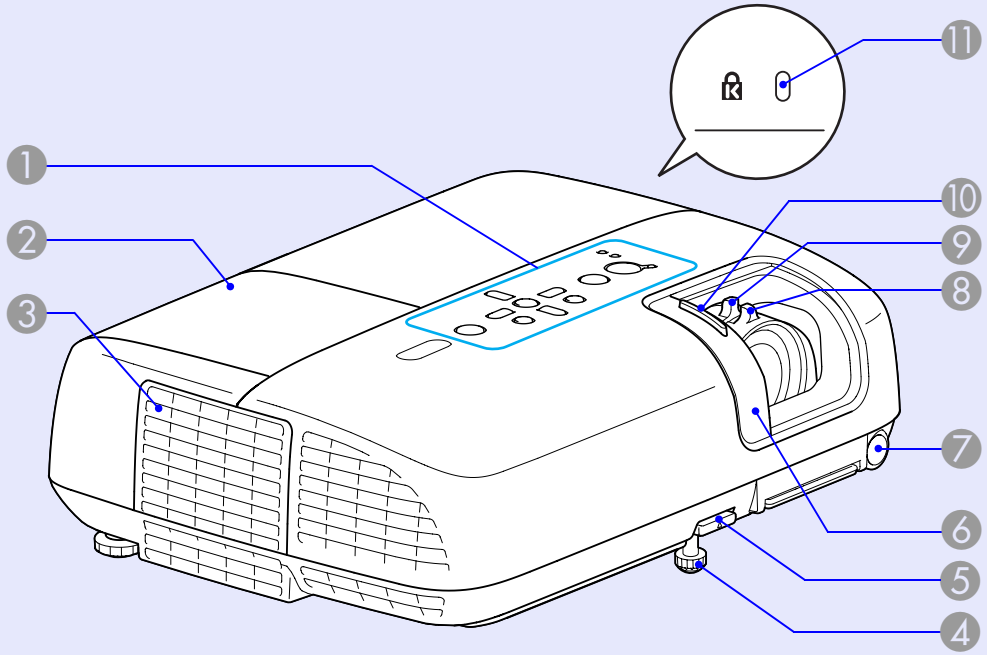
■ Direkte strøm på/av

På steder hvor strøm disponeres sentralt, for eksempel i et konferanserom, kan projektoren settes til å slå seg på og av automatisk når strømkilden som projektoren er koblet til, slås på eller av.

■ Ingen forsinkelse for nedkjøling

Etter at du har slått av projektoren, kan du koble fra nettledningen uten at du trenger å vente på at projektoren får kjølt seg ned.

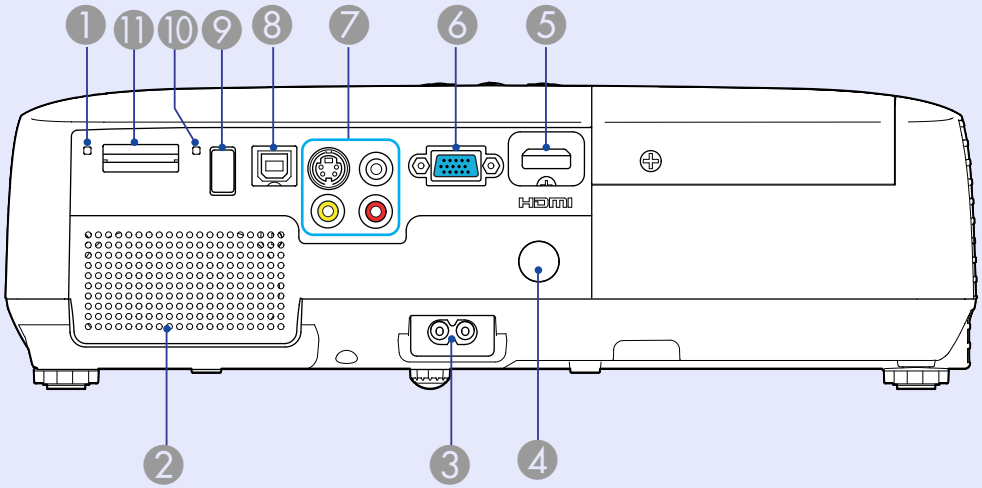
Forside/overside



Navn	Funksjon
1 **Kontrollpanel**	☛ s.8
2 **Lyspæredeksel**	Åpne dette dekselet når du skifter ut projektorlyspæren. ☛ s.58
3 **Luftutløpsåpning**	⚠ **Forsiktig** Ikke plasser gjenstander som kan deformeres eller på annen måte berøres av varme nær luftutløpsåpningen, og ikke plasser ansikt eller hender nær luftutløpsåpningen mens projeksjon pågår.

Navn	Funksjon
4 **Justerbar frontfot**	Utvid og juster stillingen til det projiserte bildet når projektoren er plassert på en overflate som f.eks. et skrivebord. ☛ ***Hurtigveiledning***
5 **Justerspak for fot**	Trekk ut justerspaken for å trekke frontfoten ut og sammen igjen. ☛ ***Hurtigveiledning***
6 **A/V av-skyvedeksel**	Lukkes når projeksjon ikke pågår, for å beskytte linsen. Ved å lukke denne under projeksjon kan du skjule bilde og lyd (A/V av). ☛ ***Hurtigveiledning***, s.17
7 **Fjernsignalmottaker**	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☛ ***Hurtigveiledning***
8 **Fokusring**	Justerer bildets fokusering. ☛ ***Hurtigveiledning***
9 **Zoomring**	Justerer bildestørrelsen. ☛ ***Hurtigveiledning***
10 **A/V av-skyvebryter**	Skyv bryteren for å åpne og lukk A/V av-skyvedekselet.
11 **Sikkerhetsåpning (🔒)**	Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. ☛ s.27

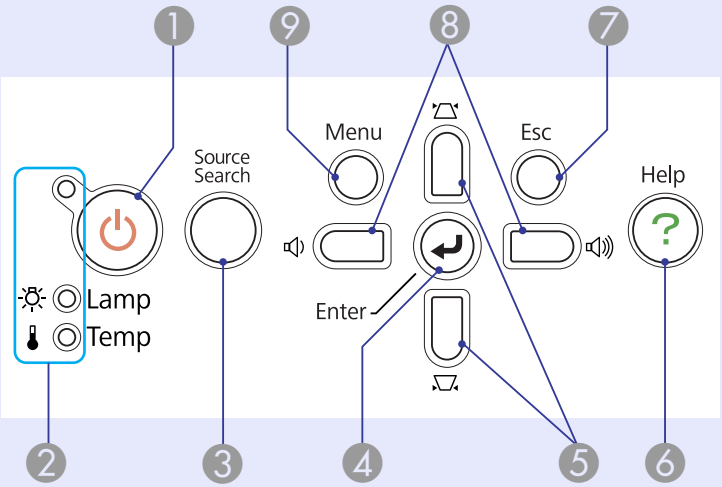
Bak



	Navn	Funksjon
1	**Tilgangslys for SD-kort**	Viser tilgangsstatus for SD-kort. ☛ s.67
2	**Høyttaler**	
3	**Strøminntak**	Kobles til strømledningen. ☛ ***Hurtigveiledning***
4	**Fjernsignalmottaker**	Mottar signaler fra fjernkontrollen. ☛ ***Hurtigveiledning***
5	**HDMI-inngangsport**	For signaler fra en datamaskin eller HDMI-kompatible videokilder. ☛ ***Hurtigveiledning***
6	**Datamaskin inngang**	For videosignaler fra en datamaskin og komponentvideo-signaler fra andre videokilder. ☛ ***Hurtigveiledning***

	Navn	Funksjon
7	**S-Video-inngangsport**	For S-video-signaler fra videokilder.
	Video-inngangsport	For kompositttvideo-signaler fra videokilder.
	Lyd-inngangsport	Kobles til lydutgangen på utstyret du ønsker å projisere fra, og overfører lyden. ☛ ***Hurtigveiledning***
8	**USB-port (Type B)**	Du kan bruke en rekke funksjoner ved å koble til en datamaskin via en USB-kabel og angi tilkoblingsinnstillinger. • Koble til en datamaskin via USB-kabel for å projisere bilder fra datamaskinen. ☛ s.69 • Du kan bla gjennom sidene og betjene markøren ved hjelp av fjernkontrollen. Du kan også bruke denne porten til å styre projektoren fra en datamaskin. ☛ s.72
9	**USB-port (Type A)**	Tilkoble et digitalkamera eller en USB-lagringsenhet for å projisere bilder som er lagret på enheten, bildevis. ☛ s.66, 75
10	**USB-indikator**	Indikerer statusen for USB-porten (type A) ved at indikatoren blinker eller lyser. ☛ s.66
11	**SD-kortspor**	Sett inn et SD-kort, og projiser en lagret bildefil bildevis. ☛ s.67, 75

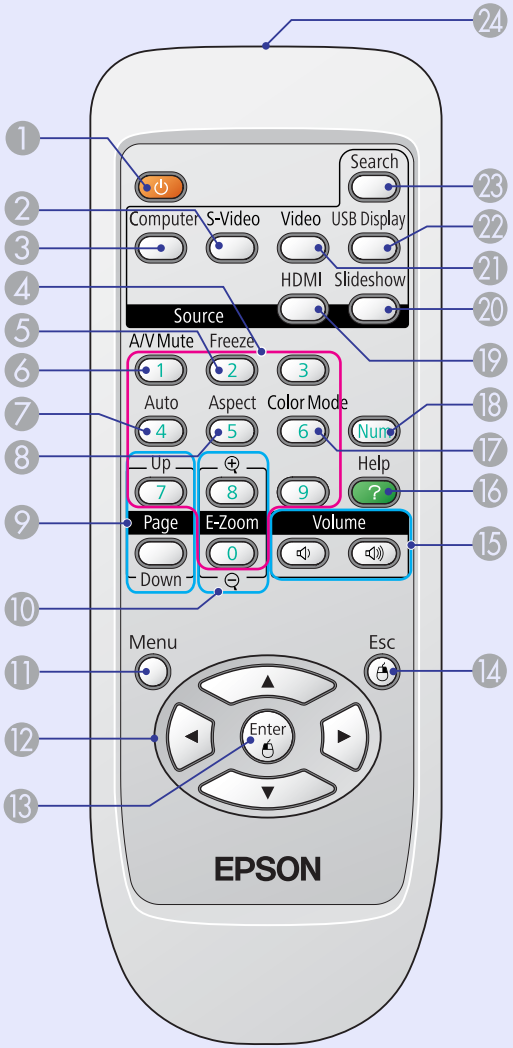
Kontrollpanel



Navn	Funksjon
1 **[⏻]-knapp**	Slår projektoren av eller på. ☛ ***Hurtigveiledning***
2 **Statusindikatorer**	Fargen på indikatorene og hvorvidt de blinker eller lyser indikerer projektorens status. ☛ s.41
3 **[Source Search]-knapp**	Endrer til den neste inngangskilden som er koblet til projektoren og sender ut et bilde. ☛ s.13
4 **[Enter]-knapp**	Hvis man trykker på denne under projeksjon av bilde fra datamaskin, justerer den automatisk bildet, synkronisering og plassering for å projisere det optimale bildet. Når en konfigurasjonsmeny eller hjelpeskjermbilde vises, godtar den og angir gjeldende valg og flytter til neste nivå. ☛ s.29

Navn	Funksjon
5 **[⏢] [⏢]-knapper**	Korrigere trapesforvridning. Hvis du trykker på disse knappene når en konfigurasjonsmeny eller et hjelpeskjermbilde vises, velges menyelementer og innstillingsverdier. ☛ ***Hurtigveiledning***, ☛ s.29
6 **[Help]-knapp**	Viser og lukker hjelpeskjermbildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer. ☛ s.39
7 **[Esc]-knapp**	Stopper gjeldende funksjon. Hvis man trykker på denne når en konfigurasjonsmeny vises, flytter den til forrige menynivå. ☛ s.29
8 **[🔈] [🔊]-knappene**	Trykk for å justere lydstyrken. Hvis du trykker på disse knappene når en konfigurasjonsmeny eller et hjelpeskjermbilde vises, velges menyelementer og innstillingsverdier. ☛ ***Hurtigveiledning***, ☛ s.29
9 **[Menu]-knapp**	Viser og lukker konfigurasjonsmenyen. ☛ s.29

Fjernkontroll

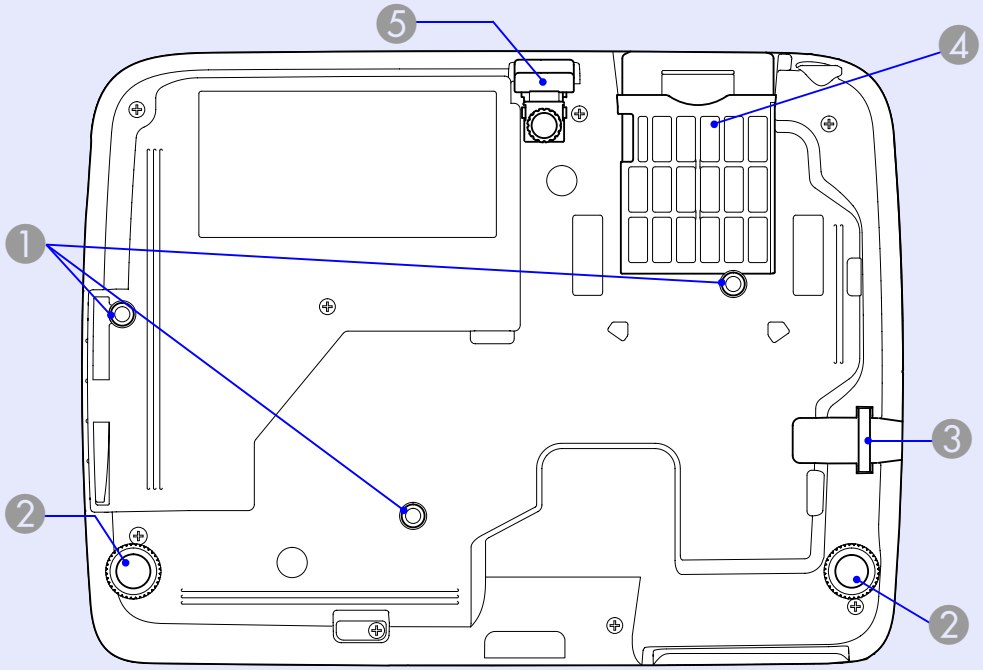


	Navn	Funksjon
1	**[⏻]-knapp**	Slår projektoren av eller på. ☛ ***Hurtigveiledning***
2	**[S-Video]-knapp**	Endrer til bilder fra S-Video-inngangsporten. ☛ s.14
3	**[Computer]-knapp**	Endrer til bilder fra Datamaskin-inngangsporten. ☛ s.14
4	**Tallknapper**	Bruk disse tastene når du skal taste inn et passord. ☛ s.24
5	**[Freeze]-knapp**	Bilder settes i eller tas ut av pause. ☛ s.18
6	**[A/V Mute]-knapp**	Slå video og lyd på og av. ☛ s.17
7	**[Auto Setup]-knapp**	Hvis man trykker på denne under projeksjon av bilde fra datamaskin, justerer den automatisk bildet, synkronisering og plassering for å projisere det optimale bildet.
8	**[Aspect]-knapp**	Bredde/høyde-forhold▸▸ endres hver gang man trykker på knappen. ☛ s.19
9	**[Page]-knapp (+) (-)**	Du kan bla gjennom sider som projiseres ved hjelp av USB Display. ☛ s.69 • Du kan også bla gjennom lysbilder som vises bildevis. ☛ s.75 • Funksjonen for å bla gjennom sider er aktivert når projektoren er koblet til en datamaskin via en USB-kabel. ☛ s.72
10	**[E-Zoom]-knapp (⊕) (⊖)**	(+) Forstørrer bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen. (-) Reduserer den delen av bildet som er forstørret ved hjelp av [⊕]-knappen. ☛ s.22

Navn	Funksjon
⓫ **[Menu]-knapp**	Viser og lukker konfigurasjonsmenyen. ☛ s.29
⓬ **[ ]-knapp**	Hvis du trykker på disse knappene når en konfigurasjonsmeny eller et hjelpeskjermbilde vises, velges menyelementer og innstillingsverdier. ☛ s.29, 39 Velg et element eller et bilde under projisering av lysbilder. ☛ s.75 Når du bruker funksjonen for trådløs mus, flyttes musepekeren i retningen du trykker på knappen. ☛ s.73
⓭ **[Enter]-knapp**	Når en konfigurasjonsmeny eller hjelpeskjermbilde vises, godtar den og angir gjeldende valg og flytter til neste nivå. ☛ s.29, 39 Når du bruker funksjonen for trådløs mus, fungerer denne som venstre museknapp. ☛ s.73
⓮ **[Esc]-knapp**	Stopper gjeldende funksjon. Hvis man trykker på denne når en konfigurasjonsmeny vises, flytter den til forrige nivå. ☛ s.29, 39 Når du bruker funksjonen for trådløs mus, fungerer denne som høyre museknapp. ☛ s.73
⓯ **[Volume]-knappene (🔈) (🔊)**	((🔈) Senker lydstyrken. ((🔊) Hever lydstyrken. ☛ ***Hurtigveiledning***
⓰ **[Help]-knapp**	Viser og lukker hjelpeskjermbildet som viser hvordan du håndterer eventuelle problemer. ☛ s.39
⓱ **[Color Mode]-knapp**	Hver gang du trykker på knappen, endres fargemodus. ☛ s.15

Navn	Funksjon
⓲ **[Num]-knapp**	Bruk disse tastene når du skal taste inn et passord. ☛ s.24
⓳ **[HDMI]-knapp**	Endrer til bilder fra HDMI-inngangsporten. ☛ s.14
⓴ **[Slideshow]-knapp**	Endrer til visning av bilder Lysbildefremvisning. ☛ s.14
㉑ **[Video]-knapp**	Endrer til bilder fra Video-inngangsporten. ☛ s.14
㉒ **[USB Display]-knapp**	Endrer til USB Display-bilder. ☛ s.14
㉓ **[Source Search]-knapp**	Endrer til den neste inngangskilden som er koblet til projektoren og sender ut et bilde. ☛ s.13
㉔ **Fjernkontrollens lysutstrålende område**	Sender fra seg signaler til fjernkontrollen. ☛ ***Hurtigveiledning***

Base



	Navn	Funksjon
1	**Festepunkter for takmonteringsbrakett (3 punkter)**	Fest valgfri takmontering her når du henger projektoren fra taket. ☛ s.54, 82
2	**Bakre fot (2 punkt)**	Drei for å trekke ut og sammen igjen for å justere horisontal skråstilling. ☛ ***Hurtigveiledning***
3	**Installasjonspunkt for sikkerhetskabel**	Før en kommersielt tilgjengelig kabellås for tyveribeskyttelse gjennom her når du vil feste projektoren til et stasjonært objekt. ☛ s.27
4	**Luftfilter (Luftinntaksåpning)**	Dette forhindrer at støv og andre fremmedlegemer kommer inn i projektoren når den trekker inn luft. Projektoren viser en advarsel når det er på tide å bytte eller rengjør luftfilteret. ☛ s.55, 60
5	**Justerbar frontfot**	☛ s.6

Nyttige funksjoner

Dette kapittelet forklarer nyttige funksjoner for presentasjoner o.l., samt sikkerhetsfunksjoner.

Endre det projiserte bildet 13

- **Bytte ved hjelp av automatisk oppdaging av inngangssignal (kildesøk) 13**
- **Direkte bytting via fjernkontroll 14**

Funksjoner for forbedret projeksjon..... 15

- **Velge projeksjonskvalitet (velge fargemodus).....15**
  - Endre fargemodus via fjernkontroll 15
  - Endre fargemodus med konfigurasjonsmenyen 16
- **Stille inn automatisk iris.....16**
- **Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av) 17**
- **Fryse bildet (Stillbilde) 18**
- **Endre bredde/høydeforholdet.....19**
  - Fremgangsmåter for å endre.....19
  - Endre bildeforholdet for et databilde/HDMI-bilde 20
- **Forstørre del av bildet (E-Zoom).....22**

Sikkerhetsfunksjoner.....24

- **Administrere brukere (Passordbeskyttelse) 24**
  - Type passordbeskyttelse 24
  - Angi Passordbeskyttelse 24
  - Angi passordet 25
- **Begrense bruk (driftslås) 26**
- **Tyveribeskyttelseslås..... 27**
  - Installasjon av kabellåsen 27

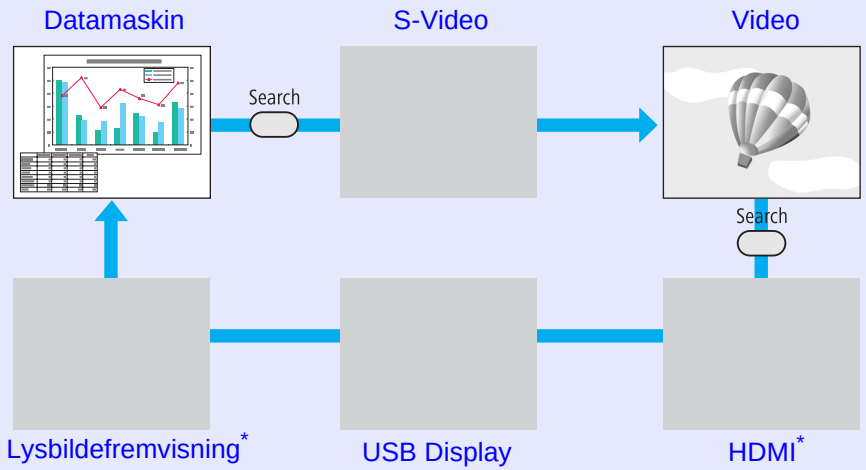
Endre det projiserte bildet

Bruk følgende metoder for å bytte bilder for projisering.

- Bytte ved hjelp av kildesøk
  Projektoren oppdager automatisk signaler som sendes fra tilkoblet utstyr, og bildet som sendes fra utstyret blir projisert.
- Direkte bytting
  Bytt ved å trykke på knappen for målinngangsporten på fjernkontrollen.

Bytte ved hjelp av automatisk oppdaging av inngangssignal (kildesøk)

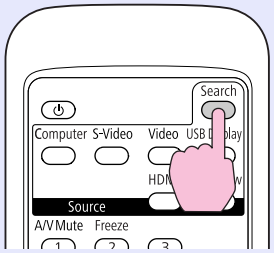
Du kan projisere målbildet raskt fordi [Source Search]-knappen hopper over inngangsporter hvor det ikke overføres noe bilde.



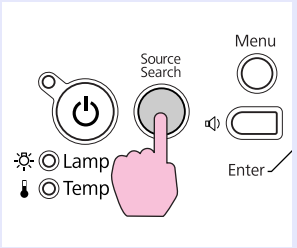
Fremgangsmåte

Når videoutstyret er koblet til, start avspilling før du foretar denne operasjonen.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet

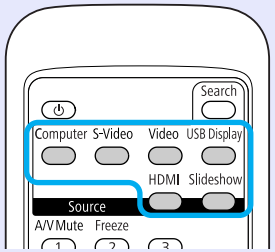


Når to eller flere deler av utstyret er tilkoblet, trykk på [Source Search]-knappen til målbildet projiseres.

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 det tilkoblede utstyret du bruker projiserer. Hvis ingen operasjoner gjennomføre innen ti sekunder, lukkes skjermbildet.

Direkte bytting via fjernkontroll

Du kan bytte direkte til målkilden ved å trykke på en knapp på fjernkontrollen.



Henvis til følgende for betjening av knappene. ☛ s.9

Velge projeksjonskvalitet (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.

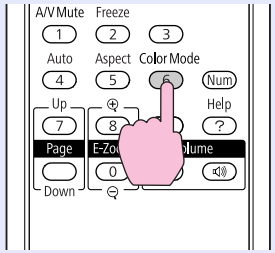
Modus	Applikasjon
Dynamisk	Dette moduset er ideelt for bruk i rom med sterk belysning. Dette er det lyseste moduset, og det reproduserer også skyggetoner.
Spill	Dette moduset er ideelt for presentasjoner med fargemateriell i rom med sterk belysning.
Stue	Dette moduset er ideelt for presentasjoner med materiell i svart/hvitt i rom med sterk belysning.
Kino	Ideell for å se filmer i et mørkt rom. Gir bildene en naturlig fargetone.
Foto *1	Ideell for å projisere stillbilder, som fotografier, i et rom med sterkt lys. Dette gjør bildene mer levende, og gir de mer kontrast.
Sport *2	Ideell for å se TV-programmer i et rom med sterkt lys Dette gjør bildene mer levende..
sRGB	Ideell for bilder som er konforme med sRGB-fargestandarden.
Mørk vegg	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.

*1 Kan bare velges for følgende signalinnganger.
Datamaskin, HDMI digital RGB, USB Display, Lysbildefremvisning

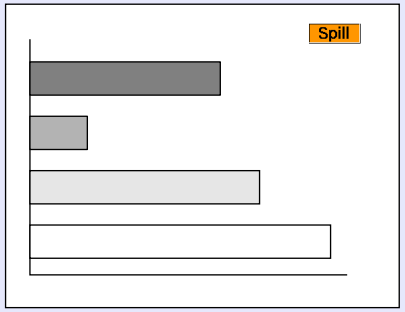
*2 Kan bare velges for følgende signalinnganger.
Komponentvideo, S-Video, komposittvideo, HDMI-komponent

Endre fargemodus via fjernkontroll

Fremgangsmåte



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



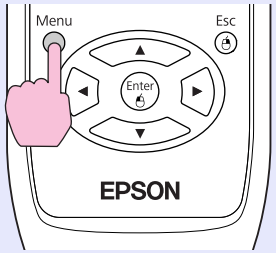
Hvis du trykker på knappen mens fargemodus navnet vises på skjermen, endres den til neste fargemodus.

Endre fargemodus med konfigurasjonsmenyen

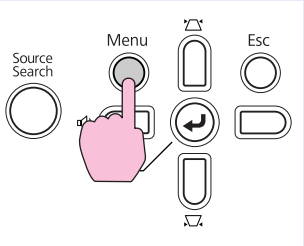
Fremgangsmåte

1. **Trykk på [Menu]-knappen, og velg "Bilde" - "Fargemodus" i konfigurasjonsmenyen.** ☛ s.29

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



2. **Velg et navn på fargemodus.**

3. **Trykk på [Menu]-knappen for å lukke konfigurasjonsmenyen.**

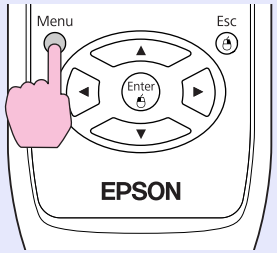
Stille inn automatisk iris

Gjennom automatisk innstilling av luminans i henhold til lysstyrken i bildet som vises, kan du nyte mettede og varme bilder.

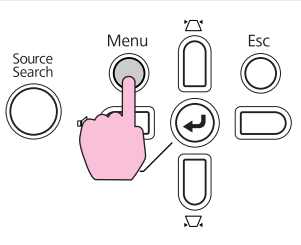
Fremgangsmåte

1. **Trykk på [Menu]-knappen, og velg "Bilde" - "Automatisk iris" i konfigurasjonsmenyen.** ☛ s.29

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



2 Velg "På".

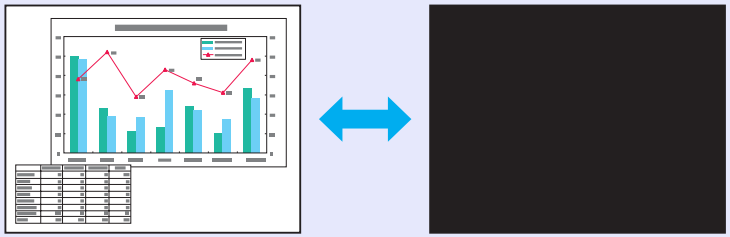
Den innstilte verdien lagres for hvert fargemodus.

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

Dette elementet kan bare velges når "Dynamisk" eller "Kino" er valgt som innstilling for "Fargemodus" i menyen "Bilde".

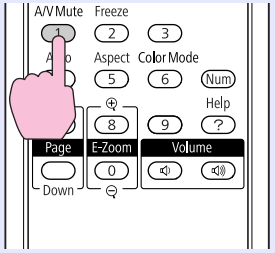
Skjule bilde og lyd midlertidig (A/V av)

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

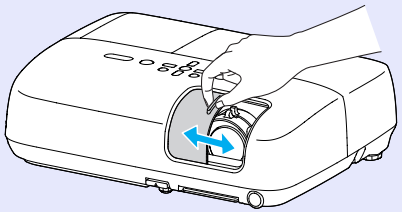


Fremgangsmåte

Fjernkontroll



Projektor



Hver gang du trykker på knappen, eller A/V av-skyvedekselet åpnes eller lukkes, slås A/V Mute (A/V av) på eller av.

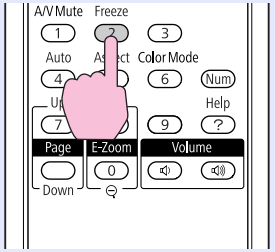
- ***Hvis du bruker denne funksjonen mens du projiserer levende bilder, vil bildene og lyden fortsette å avspilles av kilden, og du kan ikke gå tilbake til punktet der A/V av ble aktivert.***
- ***Med fjernkontrollen kan du velge å visesvart, blå eller logoen som A/V av-skjermen ved hjelp av innstillingen "Utvidet" - "Display" - "A/V av" på konfigurasjonsmenyen.*** ☛ *s.34*
- ***Når A/V av-skyvedekselet er lukket og A/V av begynner, kan strømforsyningen stille til å slås automatisk av etter ca. 30 minutter ved å stille inn "Utvidet" –"Drift"- "Linsedekseltidtaker" på konfigurasjonsmenyen.*** ☛ *s.35*

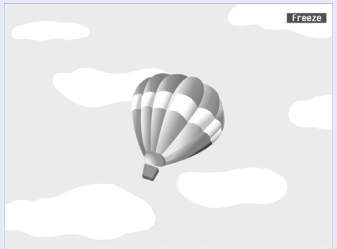
Fryse bildet (Stillbilde)

Når levende bilder på skjermen fryses, 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 frysfunksjonen er aktivert på forhånd.

Fremgangsmåte

Fjernkontroll





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

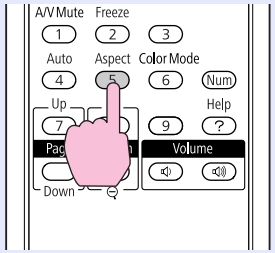
- *Lyden slås ikke av.*
- *Bildekilden fortsetter å avspille levende bilder selv når skjermen er frosset, så det er ikke mulig å gjenoppta projeksjon fra punktet der den ble pauset.*
- *Hvis man trykker på [Freeze]-knappen mens konfigurasjonsmenyen eller hjelpeskjermbilde vises, blir menyen eller hjelpeskjermbildet fjernet.*
- *Frys fungerer fortsatt mens E-Zoom brukes.*

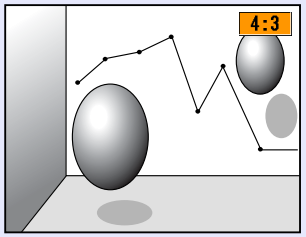
Endre bredde/høydeforholdet

Når du kobler til videoutstyr og projiserer bilder som er tatt opp på digitalvideo eller DVDer i 16:9 bredskjermformat, må du endre bildeforholdet. Du må også endre bildeforholdet når du vil projisere databilder i full størrelse.
Fremgangsmåtene for å endre og bildeforholdstypene er angitt nedenfor.

Fremgangsmåter for å endre

Fremgangsmåte





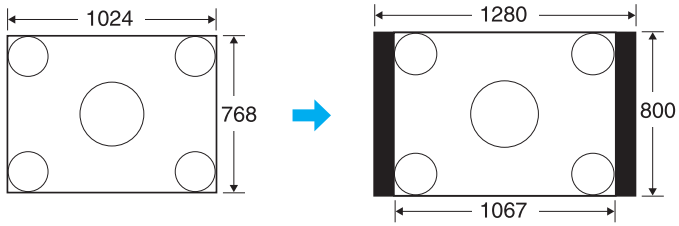
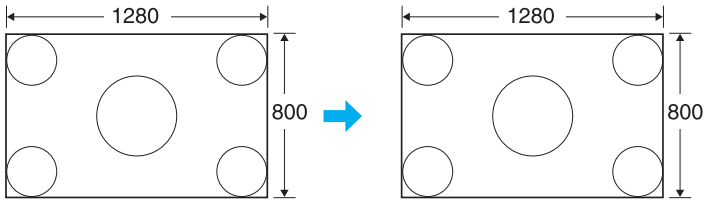
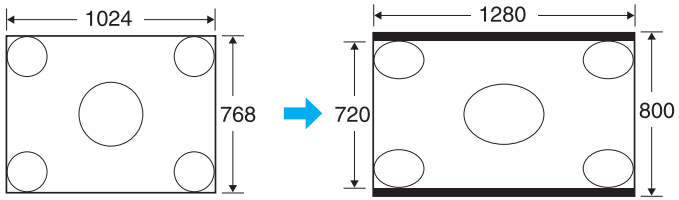
Hver gang du trykker på knappen vises sideforholdsnavnet på skjermen, og sideforholdet endres.

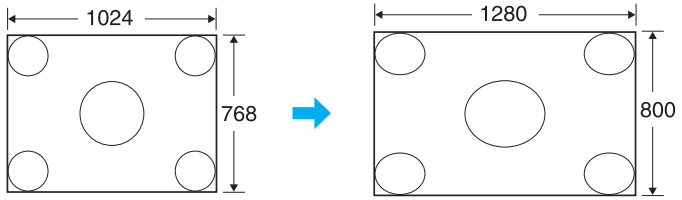
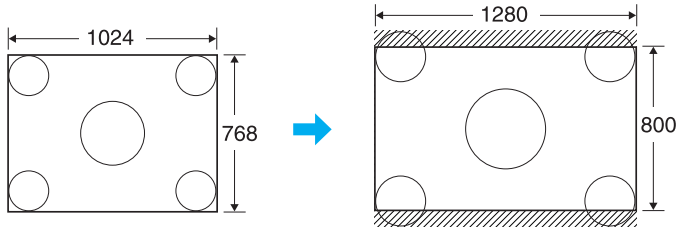
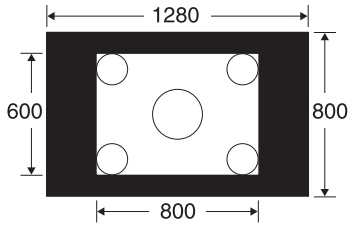
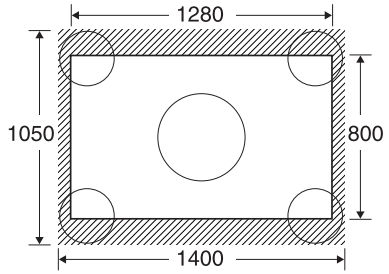
Hvis du trykker på knappen mens sideforholdsnavnet vises på skjermen, endrer den til neste sideforholdsmodus.

Dette kan også velges ved hjelp av "Bildeforhold" under "Signal"-menyen på konfigurasjonsmenyen. *s.31*

Endre bildeforholdet for et databilde/HDMI-bilde

Ved projisering av inngangsbilder fra Datamaskin-inngangsporten eller HDMI-inngangsporten, kan bildeforholdet endres som følger. Projiseringsstørrelsen er 1280 x 800 punkter (sideforhold 16:10) på grunn av oppløsningen til WXGA-skjermen. Når du projiserer på 16:9-skjermer, stiller du bildeforholdet til "16:9".

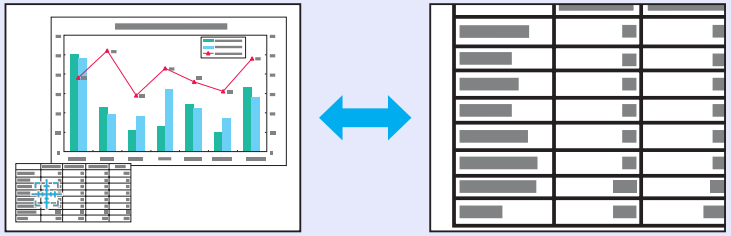
Innstilling		Forklaring	Eksempel på projisering
Normal	**Under bildeinngang fra datamaskin-inngangsporten**	Projiserer til full projiseringsstørrelse og beholder bildeforholdet til bildet som leses inn.	Under signalinngang på 1024 × 768 
Automatisk	**Under bildeinngang fra HDMI-inngangsporten**	Projiserer i et egnet bildeforhold basert på informasjon fra signalet som leses inn.	Under signalinngang på 1280 × 800 
16:9		Projiserer til full projiseringsstørrelse med et bildeforhold på 16:9.	Under signalinngang på 1024 × 768 

Innstilling	Forklaring	Eksempel på projisering
Full	Projiserer til full projiseringsstørrelse.	Under signalinngang på 1024 × 768 
Zoom	Projiserer til full projiseringsstørrelse i sideretning og beholder bildeforholdet til bildet som leses inn. Områder som strekker seg utover projiseringsstørrelsen, projiseres ikke.	Under signalinngang på 1024 × 768 
Gjennom	Projiserer med oppløsningen til den innleste bildestørrelsen til midten av skjermen. Dette alternativet er ideelt for å oppnå en klarere projisering. Når bildeoppløsningen er over 1280 × 800, projiseres ikke de perifere delene av bildet.	Under signalinngang på 800 × 600  Under signalinngang på 1400 × 1050 

Når enkelte deler av et bilde mangler eller hele bildet ikke kan projiseres under projisering av databilder, setter du "Oppløsning" i konfigurasjonsmenyen til "Vidvinkel" eller "Normal" i henhold til størrelsen på datamaskinskjermen. ☛ s.31

Forstørre del av bildet (E-Zoom)

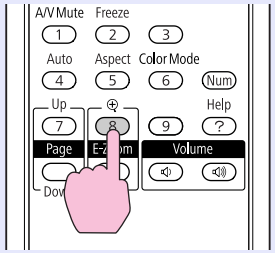
Dette er nyttig når du skal utvide bilder for å se dem i større detalj, som grafer og tabeller.



Fremgangsmåte

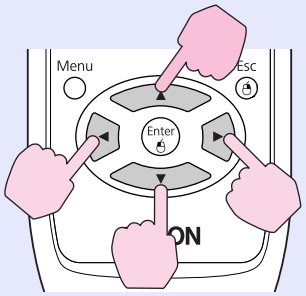
1 Start E-Zoom.

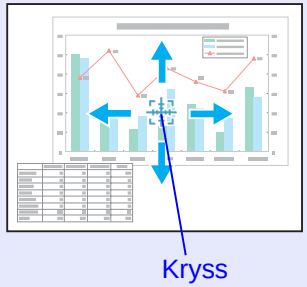
Fjernkontroll



2 Flytt krysset til bildeområdet du vil forstørre.

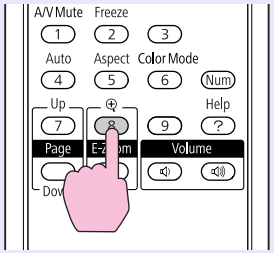
Fjernkontroll





3 Forstørr.

Fjernkontroll



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 [-]-knappen.
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.***
- ***Du kan navigere deg rundt i bildet ved å trykke [▲], [▼], [◀] eller [▶].***

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.
- Tyveribeskyttelseslås
  Projektoren er utstyrt med tyveribeskyttelsesenheter av ulike typer.

Administrere brukere (Passordbeskyttelse)

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

Type passordbeskyttelse

Følgende to innstillingstyper for passordbeskyttelse kan angis avhengig av hvordan projektoren brukes.

1. "Strøm på-beskyttelse"
Når "Strøm på-beskyttelse" er "På", må passordet angis når projektoren slås på etter at den har blitt koblet fra strømforsyningen den var koblet til sist passordet ble angitt. Hvis korrekt passord ikke blir angitt, starter ikke projeksjon.

2."Brukerlogobeskytls."
Selv om noen prøver å endre brukerlogoen som er angitt av eieren av projektoren, kan den ikke endres. Når "Brukerlogobeskytls." er slått "På", er det forbudt å endre følgende innstillinger.

- Fange en brukerlogo
- Innstillinger for "Displaybakgrunn", "Oppstartskjerm" og "A/V av" fra "Display" på konfigurasjonsmenyen.

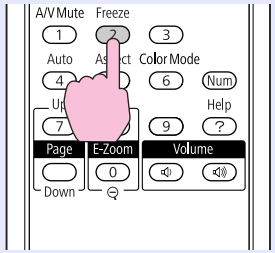
Angi Passordbeskyttelse

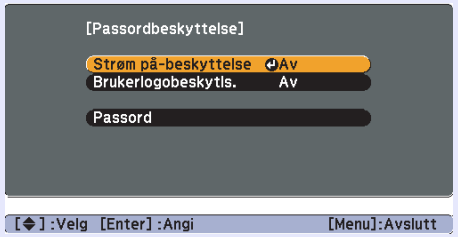
Bruk følgende fremgangsmåte til å stille inn passordbeskyttelse.

Fremgangsmåte

1 Hold inne [Freeze]-knappen i ca. fem sekunder.
Innstillingsmenyen for passordbeskyttelse vises.

Fjernkontroll





- ***Hvis passordbeskyttelse allerede er aktivert, må du angi passordet.***
  Hvis passordet er korrekt angitt, vises innstillingsmenyen for passordbeskyttelse. ☛ *"Angi passordet" s.25*
- ***Når passordet er innstilt, sett fast passordbeskyttelsesklistremerket på et synlig sted på projektoren for å avskrekke tyver.***

2 Slå på "Strøm på-beskyttelse".

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

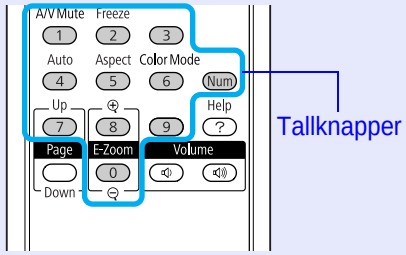
3 Slå på "Brukerlogobeskytls.".

(1) Velg "Brukerlogobeskytls." og trykk på [Enter]-knappen.
(2) Velg "På" og trykk på [Enter]-knappen.
(3) Trykk på [Esc]-knappen.

4 Still inn passordet.

(1) Velg "Passord" og trykk på [Enter]-knappen.
(2) Meldingen "Endre passordet?" vises, velg "Ja" og trykk på [Enter]-knappen. Standardinnstillingen for passordet er "0000". Endre dette til passordet du ønsker. Hvis du velger "Nei", vises skjermbildet som er vist i trinn 1 på nytt.
(3) Hold inne [Num]-knappen og angi et firesifret nummer ved hjelp av tallknappene. Nummeret som angis vises som "* * * *". Når du angir det fjerde tallet, vises bekreftelsesskjermbildet.

Fjernkontroll



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

Angi passordet

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

Fremgangsmåte

Hold inne [Num]-knappen og angi passordet ved hjelp av tallknappene.

Når du angi korrekt passord starter projeksjonen.

NB!

- *Hvis feil passord angis tre ganger på rad, vises meldingen "Driften av projektoren er låst." i ca. fem minutter, og deretter går projektoren over til standbytilstand. Hvis dette skjer, koble støpselet fra strømuttaket, sett det inn igjen og slå projektorens strøm på igjen. Projektoren viser skjermbildet for angivelse av passordet igjen, slik at du kan angi korrekt passord.*
- *Hvis du har glemt passordet, noterer du ned nummeret "Forespørselskode: xxxxx" som vises på skjermen og tar kontakt med nærmeste adresse som er angitt i 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 bruk (driftslås)

Gjør en av de følgende tingene for å låse knappene på kontrollpanelet.

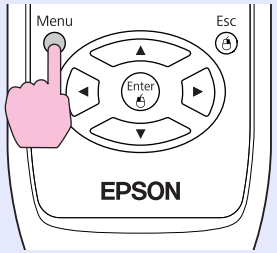
- Full låsing
  Alle knappene på kontrollpanelet er låst. Du kan ikke utføre noen operasjoner fra kontrollpanelet, inkludert å slå strømmen på eller av.
- Betjeningslås
  Alle knappene på kontrollpanelet, unntatt [⏻]-knappen, låses.

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.

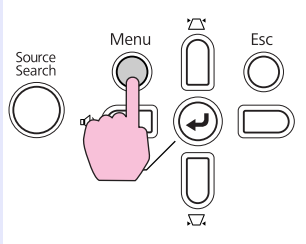
Fremgangsmåte

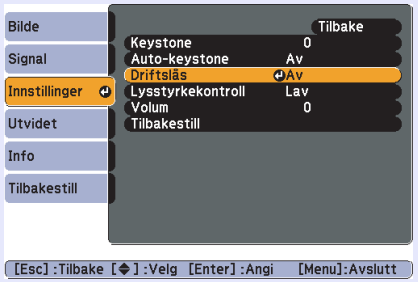
1 Trykk på [Menu]-knappen, og velg "Innstillinger" - "Driftslås" på Konfigurasjonsmenyen ☛ s.29

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet





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

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 låsen på kontrollpanelet ved hjelp av én av de følgende to metodene.

- ***Fra fjernkontrollen, velg "Av" under "Innstillinger" - "Driftslås" på konfigurasjonsmenyen.***
- ***Når du trykker ned og holder inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres.***

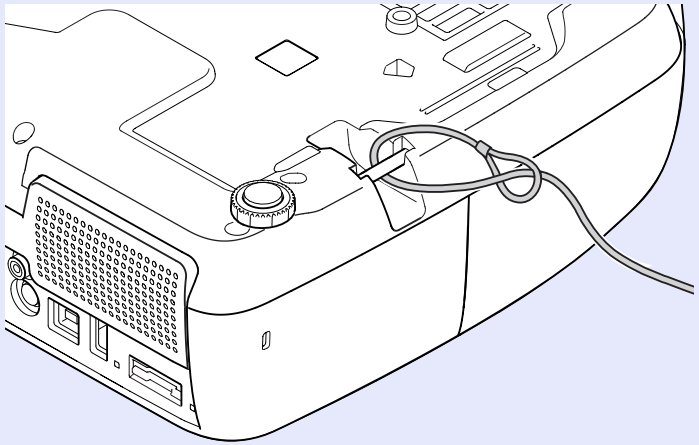
Tyveribeskyttelseslås

Siden projektoren ofte brukes med takmontering og gås fra uten tilsyn, er det mulig at noen vil forsøke å stjele projektoren. Derfor er følgende sikkerhetsenheter inkludert.

- Sikkerhetsåpning
  Sikkerhetsåpningen er kompatibel med Microsaver Security System fra Kensington. Du finner mer informasjon om Microsaver Security System på Kensingtons nettside.
  http://www.kensington.com/
- Installasjonspunkt for sikkerhetskabel
  En kommersielt tilgjengelig kabellås for tyveribeskyttelse kan føres gjennom installasjonspunktet for å feste projektoren til et skrivebord eller en stolpe.

Installasjon av kabellåsen

Før en kabellås for tyveribeskyttelse gjennom installasjonspunktet.
Se dokumentasjonen som følger med kabellåsen for låseinstruksjoner.



Konfigurasjonsmeny

Dette kapittelet forklarer hvordan du bruker konfigurasjonsmenyen og dennes funksjoner.

Bruke konfigurasjonsmenyen 29

Liste over funksjoner 30

- **Bildemeny 30**
- **Signalmeny.....31**
- **Innstillingsmeny 33**
- **Utvidet meny.....34**
- **Infomeny (kun display).....36**
- **Tilbakestillmeny 37**

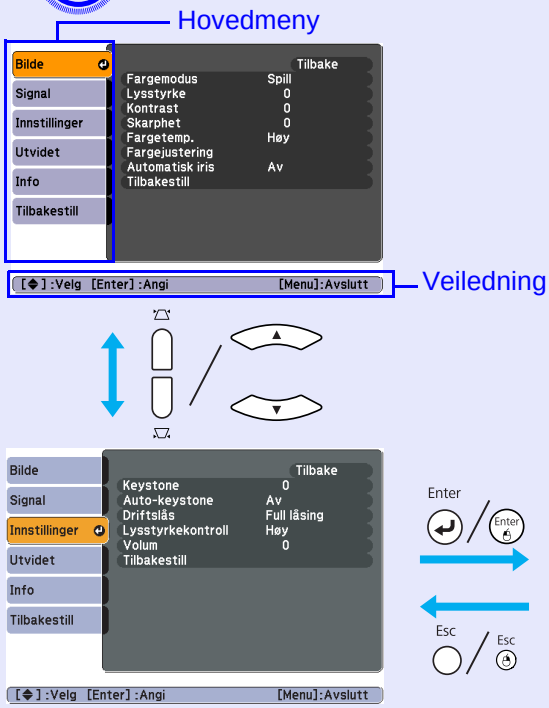
Bruke konfigurasjonsmenyen

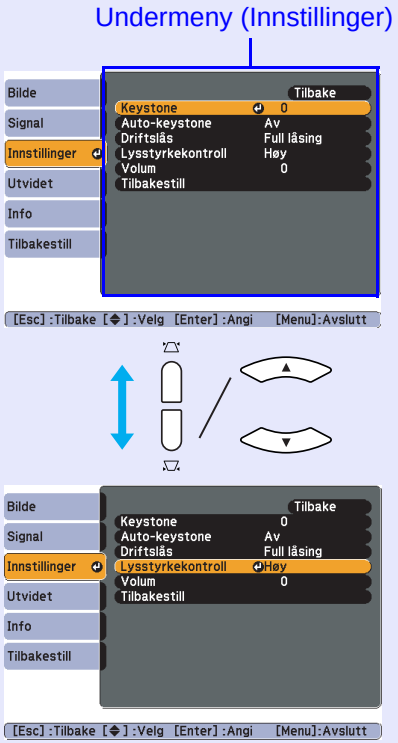
1 Velge fra hovedmenyen

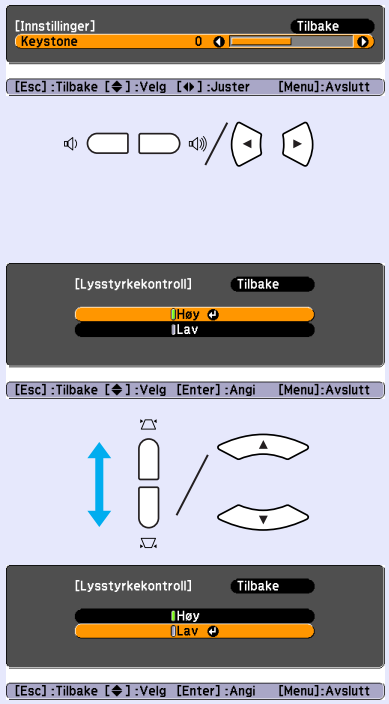
2 Velge fra undermenyen

3 Endre valgt menyelement

4 Avslutt

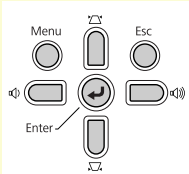




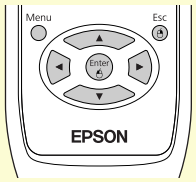


Knapper som brukes

Bruke kontrollpanelet



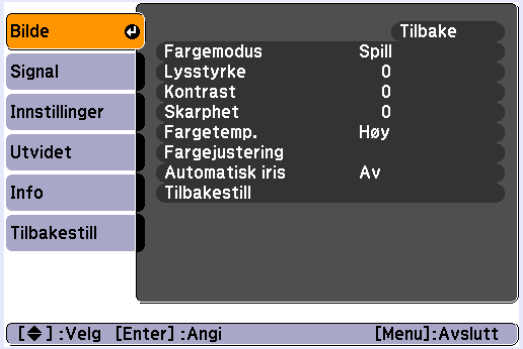
Bruke fjernkontrollen



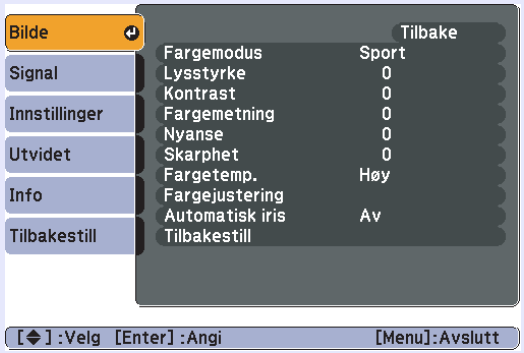
Bildemeny

Elementer som kan innstilles avhenger av bildesignalet som projiseres som vist i de følgende skjermdumpene. Innstillingsdetaljer lagres for hvert bildesignal.

Databilde



Komponentvideo▸▸/Kompositttvideo▸▸/S-video▸▸

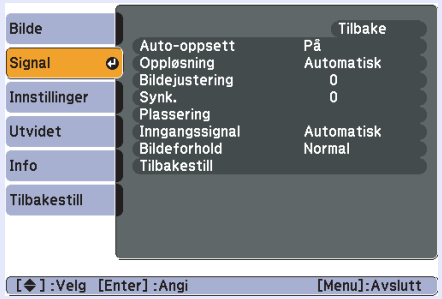


Undermeny	Funksjon
Fargemodus	Du kan velge en bildekvalitet som passer for omgivelsene. ☛ s.15
Lysstyrke	Du kan justere bildets lysstyrke.
Kontrast▸▸	Du kan justere forskjellen mellom lys og skygge i bildene.
Fargemetning	Du kan justere bildets fargemettelse.
Nyanse	(Justering er kun mulig når projektoren mottar NTSC-signaler hvis du bruker kompositttvideo/S-video.) Du kan justere bildets fargetone.
Skarphet	Du kan justere bildets skarphet.
Fargetemp.	Du kan justere bildets generelle fargetone. Når "Høy" er valgt, får bildet en blå fargetone, og når "Lav" er valgt, får det en rød fargetone. (Dette elementet kan ikke velges hvis "sRGB▸▸" er valgt som innstilling for "Fargemodus" i menyen "Bilde".)
Fargejustering	**Rød, Grønn, Blå**: Du kan justere metningen til hver farge individuelt. (Dette elementet kan ikke velges hvis "sRGB▸▸" er valgt som innstilling for "Fargemodus" i menyen "Bilde".)
Automatisk iris	(Dette elementet kan bare velges når "Dynamisk" eller "Kino" er valgt som innstilling for "Fargemodus" i menyen "Bilde".) Sett til På/Av for å justere luminansen i henhold til bildet. ☛ s.16
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for "Bilde"-menyen til standardinnstillinger. For å stille alle menyelementer tilbake til standardinnstilling, se ☛ s.37

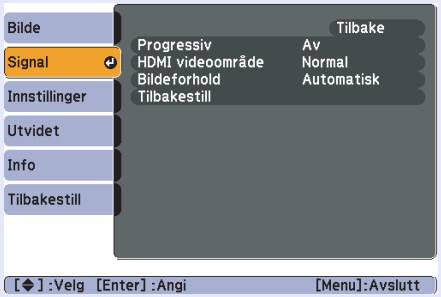
Signalmeny

Elementer som kan innstilles avhenger av bildesignalet som projiseres som vist i de følgende skjermdumpene. Innstillingsdetaljer lagres for hvert bildesignal.

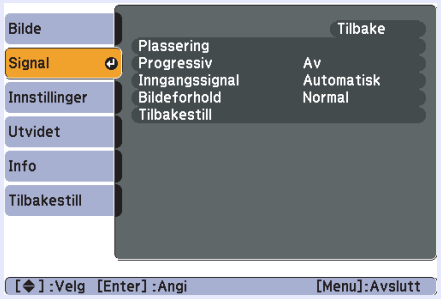
Databilde



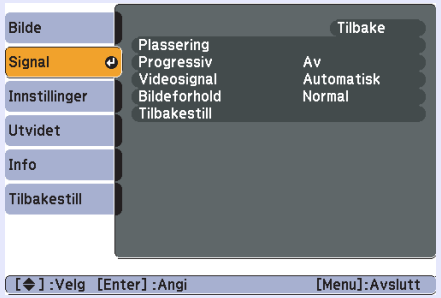
HDMI-bilde



Komponentvideo



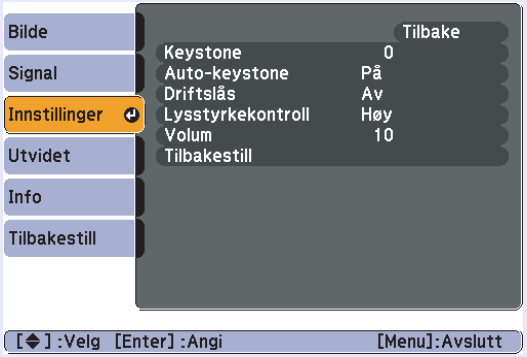
Kompositttvideo/S-video



Undermeny	Funksjon
Auto-oppsett	Når inngangssignalet skifter kan du velge om bilde skal automatisk justeres til optimal tilstand (På) eller ikke (Av). ☛ s.48
Oppløsning	Når oppløsningen er satt til "Automatisk", identifiseres oppløsningen til inngangssignalet automatisk. Hvis deler av det projiserte bildet mangler når innstillingen er satt til "Automatisk", må du stille inn "Vidvinkel" for en bred skjerm eller "Normal" i tilfelle du bruker en 4:3- eller 5:4-skjerm, avhengig av størrelsen på dataskjermen.
Bildejustering	Du kan justere databilder når det oppstår vertikale striper i bildet. ☛ s.48
Synk.	Du kan justere databilder når det oppstår flimring, uklarhet eller interferens i bildet. ☛ s.48
Plassering	Du kan justere displaystillingen opp, ned, til høyre og til venstre når en del av bildet mangler, slik at hele bildet vises.
Progressiv	(Komponentvideo og HDMI kan bare stilles inn under 480i/576i-signalinngang.) **Av**: IP-konversjon utføres for hvert felt i skjermbildet. Dette er ideelt for å se bilder med mye bevegelse. **På**: linjesprang-signaler (i) konverteres til progressive-signaler (p). Dette er ideelt for å se stillbilder.
HDMI videoområde	(Kan ikke angis når et digitalt RGB-signal leses inn) Når projektorens HDMI-inngangsport er koblet til en DVD-spiller eller lignende, kan projektorens videoområde stilles inn i henhold til innstillingen for videoområde på DVD-spilleren.
Inngangssignal	Du kan velge inngangssignal fra Datamaskininngang. Hvis stil til "Automatisk", blir inngangssignalet automatisk innstilt etter type tilkoblet utstyr. Hvis fargene ikke fremstår korrekt når innstilt til "Automatisk", velg korrekt signal for tilkoblet utstyr.
Videosignal	Hvis stilt til "Autom.", blir videosignaler automatisk gjenkjent. Hvis bildet forstyrres av interferens eller det oppstår et problem, som at ikke noe bilde blir projisert, mens stilt til "Autom.", velg korrekt signal for det tilkoblede utstyret.
Bildeforhold	Du kan stille inn sideforhold for projisert bildet. ☛ s.19

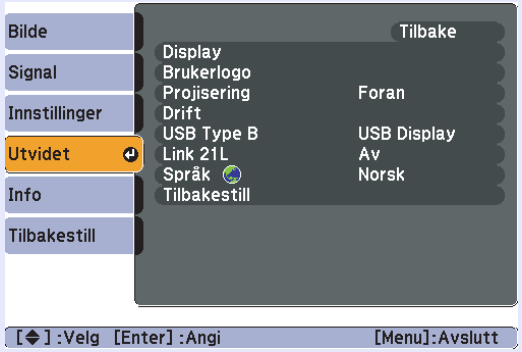
Undermeny	Funksjon
Tilbakestill	Du kan tilbakestille verdiene i "Signal"-menyen til standardinnstilling, unntatt for Datamaskininngang". For å stille alle menyelementer tilbake til standardinnstilling, se ☛ s.37

Innstillingsmeny



Undermeny	Funksjon
Keystone	Du kan korrigere den vertikale keystone-forvrengningen i bilder. ☛ *Hurtigveiledning*
Auto-keystone	Utfører automatisk Keystone-korrigeringer (Dette elementet kan ikke velges når "Foran" er valgt fra "Utvidet" – "Projisering").
Driftslås	Du kan bruke denne funksjonen til å begrense bruken av projektorens kontrollpanel. ☛ s.26
Lysstyrkekontroll	Du kan stille lyspærens lysstyrke til én av to innstillinger. Velg "Lav" hvis bildene som projiseres er for lyse når du projiserer bilder i et mørkt rom eller på en liten skjerm. Når "Lav" er valgt, endres strømforbruket og lyspæretid som følger, og støyen fra den roterende viften under projeksjon reduseres. Strømforbruk: reduksjon på ca. 40 W, lampens levetid: ca. 1,3 ganger lengre
Volum	Du kan justere volumet.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille alle justeringsverdier for "Innstillinger"-menyen til standardinnstillinger. For å stille alle menyelementer tilbake til standardinnstilling, se ☛ s.37

Utvidet meny



Undermeny	Funksjon
Display	Du kan foreta innstillinger knyttet til projektorens display. **Meldinger**: Du kan stille inn om du vil at kildenavn skal vises (På)) eller ikke (Av) når du endrer inngangskilde, navn på fargemodus når du skifter fargemodus, en melding når det ikke oppdages noe inngangssignal osv. **Displaybakgrunn**[*1]: Du kan stille skjermens status når det ikke er noe bildesignal til "Svart", "Blå" eller "Logo". **Oppstartskjerm** [*1]: Du kan stille inn om oppstartsskjermbilde (bildet som vises når du starter projektoren) skal vises (På) eller ikke (Av). **A/V av**[*1]: Du kan stille skjermbildet som vises ved A/V av til "Svart", "Blå" eller "Logo".
Brukerlogo	Du kan endre brukerlogoen som vises som bakgrunn og vises ved A/V av. ☛ s.62
Projisering	Du kan stille inn fra det følgende avhengig av hvordan projektoren er satt opp. ☛ s.54 "Foran" "Foran/Tak" "Bak" "Bak/tak" Du kan endre innstillingen som følger ved å trykke ned på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen i ca. fem sekunder. "Foran"↔ "Foran/tak" "Bak"↔ "Bak/tak"

Undermeny	Funksjon
Drift	**Direkte strøm på**: Du kan velge om direkte strøm påer aktivert (På) eller deaktivert (Av). Når denne er stilt til "På" og projektorens strømledning er koblet til et strømuttak, vær oppmerksom på at plutselige spenningsstøt kan gjøre at projektoren slås automatisk på. **Dvalemodus**: Når den er satt til "På", vil enheten slå seg av når den ikke mottar noen signaler fra noen av inngangene, og det ikke utføres noen betjeninger. **Tid for Dvalemodus**: Når dvalemodus er satt til "På", kan du angi hvor lenge projektoren skal vente før den slår seg av. Du kan velge i området 1 til 30 minutter. **Linsedekseltidtaker**: Når denne er slått "På", vil enheten slå seg av automatisk 30 minutter at linsedekselet lukkes. **Høyfjellsmodus**: Slå denne funksjonen "På" når man bruker projektoren ved høyder over 1500 m.
USB Type B	Koble projektoren til en datamaskin via en USB-kabel, og angi innstillingen "USB Display" for å projisere bildet på datamaskinen. ☛ s.69 Angi innstillingen "Trådløs mus" for å betjene musepekeren via fjernkontroll. ☛ s.73 Angi innstillingen "Side opp/ned" for å bla opp eller ned via fjernkontroll. ☛ s.72
Link 21L▸▸	Du kan velge om du ønsker å bruke programvareverktøyet EMP Link 21L (På) eller ikke (Av). Slå denne "På", og bruk det etter at du har installert kommunikasjonsdriveren for USB.
Språk	Du kan stille inn språk for visning av meldinger.
Tilbakestill	Du kan tilbakestille "Display *1" og "Drift*2" i "Utvidet" meny til deres standardinnstillinger. For å stille alle menyelementer tilbake til standardinnstilling, se ☛ s.37

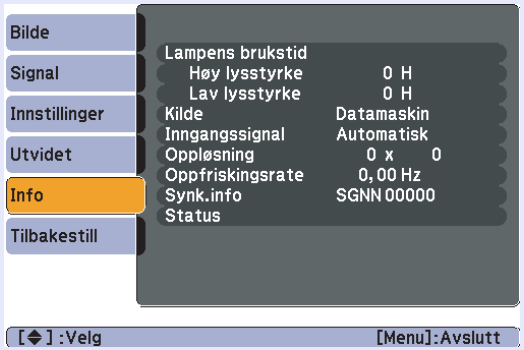
*1 Når "Brukerlogobeskytls." er stilt til "På" i "Passordbeskyttelse", kan ikke innstillinger for brukerlogo endres. Du kan foreta endringer etter å ha stilt "Brukerlogobeskytls." til "Av". ☛ s.24

*2 Unntatt for "Høyfjellsmodus":

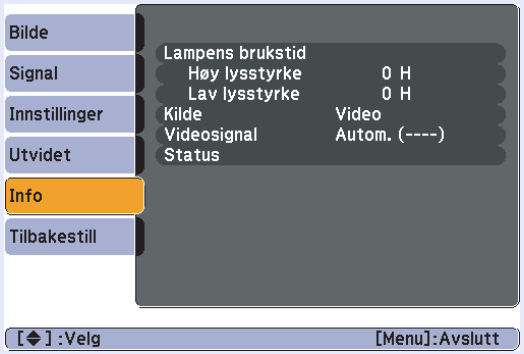
Infomeny (kun display)

Lar deg kontrollere statusen for bildesignalene som projiseres og statusen til projektoren. Elementene som vises avhenger av hvilket bildesignal som projiseres som vist i følgende skjermdumper.

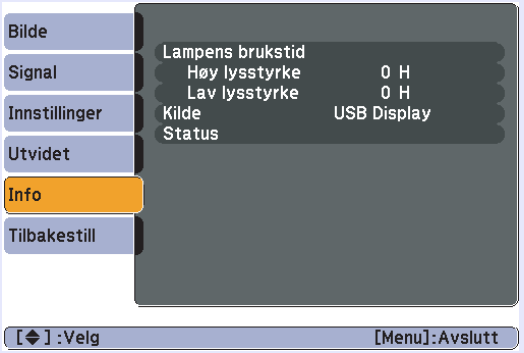
Signal fra databilde/komponentvideo/HDMI-bilde



Kompositttvideo/S-video



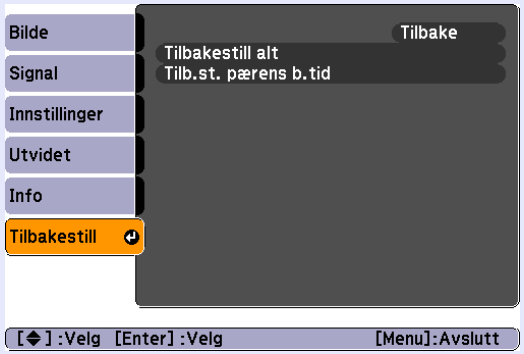
USB Display/Lysbildefremvisning



Undermeny	Funksjon
Lampens brukstid	Du kan vise samlet driftstid for lyspæren*. Når den når varselstiden for lyspæren, vises tegnene i gult.
Kilde	Du kan vise navnet til inngangsporten for det tilkoblede utstyret som projiseres.
Inngangssignal	Viser "Inngangssignal"-innstillingen fra "Signal"-menyen i henhold til "Kilde".
Oppløsning	Du kan vise inngangsoppløsning.
Videosignal	Du kan vise innholdet til "Videosignal" som er stilt i "Signal"-menyen.
Oppfriskingsrate	Du kan vise oppdateringshyppighet.
Synk. Info	Du kan vise signalinformasjon for bildet. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.
Status	Dette er informasjon om problemer som har oppstått i projektoren. Denne informasjonen kan være nødvendig hvis det må utføres service.

* Samlet brukstid vises som "0H" (0 timer) for de første 10 timene. Etter 10 timer eller mer, en time blir lagt til for hver påfølgende time.

Tilbakestillmeny



Undermeny	Funksjon
Tilbakestill alt	Du kan tilbakestille alle elementene i alle menyer til deres standardinnstillinger. Følgende elementer tilbakestilles ikke til standardinnstillingene: "Inngangssignal", "Brukerlogo", "Lampens brukstid" og "Språk".
Tilb.st. pærens b.tid	Du kan slette den samlede Pærens brukstid, og tilbakestille den til "0H". Tilbakestill når du skifter Lampe.

Feilsøking

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

Bruke hjelp 39

Problemløsning 41

- **Lese indikatorene 41**
  - ⏻ Strømindikator lyser rødt 42
  - ☼🌡-Indikator lyser eller blinker oransje 44
- **Når indikatorene ikke er til hjelp 45**
  - Problemer i tilknytning til bilder 46
  - Problemer når projeksjon starter 50
  - Andre problemer.....51

Bruke hjelp

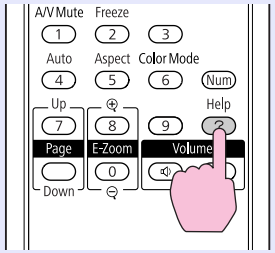
Hvis det oppstår et problem med projektoren, hjelper Hjelp deg med å løse problemet gjennom meldinger på skjermen. Ved å svare på spørsmålene, kan du foreta korrekte innstillinger.

Fremgangsmåte

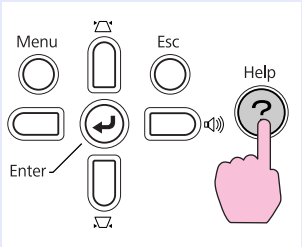
1 Trykk på [Help]-knappen.

Hjelpskjermbildet vises.

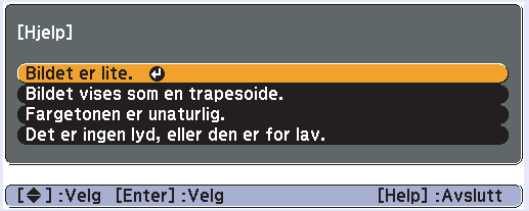
Bruke fjernkontrollen



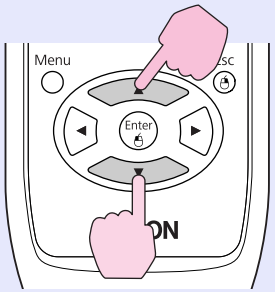
Bruke kontrollpanelet



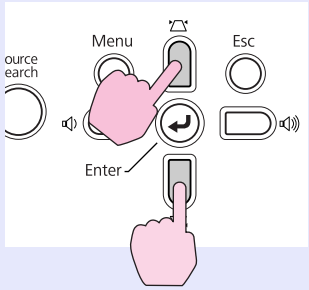
2 Velg et menyelement.



Bruke fjernkontrollen

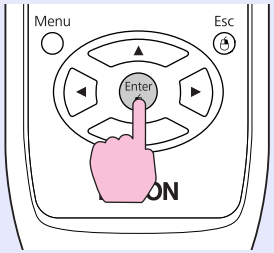


Bruke kontrollpanelet

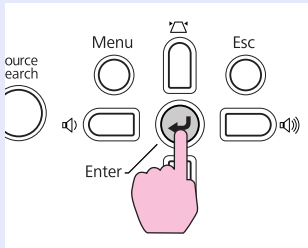


3 Bekreft valget.

Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



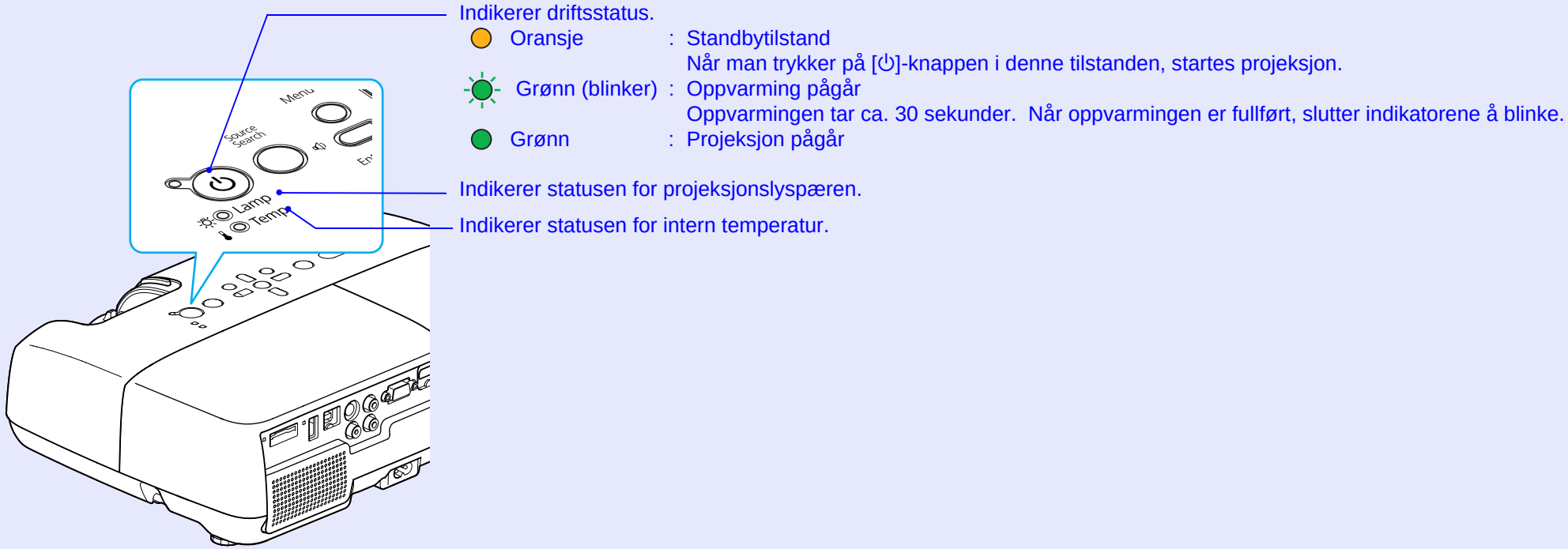
Spørsmål og løsninger vises som i skjermbildet nedenfor.
Trykk på [Help]-knappen for å gå ut av hjelp.

- ***Hvis Hjelp ikke gir løsningen på et problem, se "Problemløsning".*** ☛ *s.41*
- ***Hjelpeinnholdet som vises, varierer avhengig av projektormodellen.***

Hvis du opplever et problem med projektoren, kontroller først projektorens indikatorer og se "Reading the Indicators" (Lese indikatorene) nedenfor.
Hvis indikatorene ikke viser klart hva problemet kan være, se "When the Indicators Provide No Help". (Når indikatorene ikke er til hjelp). ☛ s.45

Lese indikatorene

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



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, forblir ⏻-indikatoren noen ganger tent i en kort periode. Dette er ikke en feil.

⏻ Strømindikator lyser rødt Problem

● : Tent ☼ : Blinker ○ : Av

Status	Årsak	Løsning eller status
⏻ ● Rød ☼ ☼ Rød 🌡 ☼ Rød	Intern feil	Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i *Støtte- og serviceguide*. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
⏻ ● Rød ☼ ○ 🌡 ☼ Rød	Viftefeil Sensorfeil	Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i *Støtte- og serviceguide*. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
⏻ ☼ Rød ☼ ☼ Rød 🌡 ☼ Rød	Feil i automatisk iris	Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i *Støtte- og serviceguide*. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
⏻ ● Rød ☼ ○ 🌡 ● Rød	Feil, høy temperatur (overoppheting)	Lyspæren slås automatisk av og projeksjon stanser. Vent i ca. fem minutter. Etter ca. fem minutter slår projektoren over til standbytilstand og du kan sjekke følgende to punkter: • Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut. ☛ s.55, 60 Hvis feilen fortsetter etter at du har kontrollert punktene ovenfor, stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i *Støtte- og serviceguide*. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
		Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 m eller mer, still "Høyfjellsmodus" til "På". ☛ s.35

● : Tent ☼ : Blinker ○ : Av

Status	Årsak	Løsning eller status
⏻ ● Rød ☼ ☼ Rød 🌡 ○	Lyspærefeil Kritisk lyspærefeil Lyspæredeksel åpent	Kontroller følgende to punkter: • Ta ut lyspæren og kontroller om den har sprukket. ☛ s.58 • Rengjør luftfilteret. ☛ s.55
		Hvis den ikke er sprukket Sett lyspæren på plass igjen og slå på strømmen. Hvis feilen fortsetter - Skift lyspæren ut med en ny lyspære og slå på strømmen. Hvis feilen fortsetter - Stans bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakt din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i *Støtte- og serviceguide*. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
		Hvis den har sprukket - Skift den ut med en ny lyspære, eller kontakt din lokale forhandler for ytterligere råd. Hvis du skifter ut lyspæren selv, vær varsom så du ikke kommer borti glasskår (du kan ikke fortsette projeksjonen før lyspæren har blitt skiftet). ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
		Kontroller at lyspæredekselet og lyspæren er godt festet. ☛ s.58 Hvis lyspæredekselet eller lyspæren ikke er godt festet, slås ikke lyspæren på.
		Når du bruker projektoren ved høyder på over 1500 m eller mer, still "Høyfjellsmodus" til "På". ☛ s.35

☼🌡-Indikator lyser eller blinker oransje **Advarsel**

● : Tent ☼ : Blinker ○ : Av ● : Varierer avhenging av projektorens status

Status	Årsak	Løsning eller status
⏻ ● Rød ☼ ○ 🌡 ☼ Oransje	Advarsel, høy temperatur	(Dette er ikke unormalt. Men hvis temperaturen blir for høy igjen, stanser projeksjonen automatisk.) • Kontroller at luftfilteret og luftutløpsåpningen ikke er blokkerte og at projektoren ikke er plassert inn mot en vegg. • Hvis luftfilteret er tett, må det rengjøres eller skiftes ut. ☛ s.55, 60
⏻ ● ☼ ☼ Oransje 🌡 ○	Skift lyspære	Skift den ut med en ny lyspære. ☛ s.58 Hvis du fortsetter å bruke lyspæren etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lyspæren kan eksplodere. Skift den ut med en ny lyspære så raskt som mulig.

- ***Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, selv om alle indikatorene viser normal status, se "Når indikatorene ikke er til hjelp"*** ☛ *s.45*
- ***Hvis en indikator viser en status som ikke er beskrevet i tabellene, må du stanse bruken av projektoren, koble strømledningen 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 de følgende problemene oppstår og indikatorene ikke gir noen løsning, se sidene som omhandler hver problem.

Problemer i tilknytning til bilder

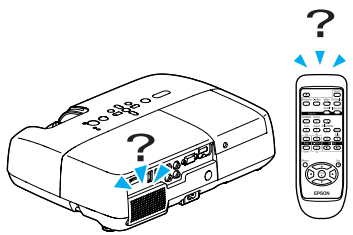
- **Ingen bilder vises** ☛ s.46
  Projeksjon starter ikke, projeksjonsområdet er helt svart, projeksjonsområdet er helt blått osv.
- **Levende bilder vises ikke** ☛ s.46
  Levende bilder som projiseres fra en datamaskin ser svarte ut og ingenting projiseres.
- **Projeksjon stanser automatisk** ☛ s.46
- **Meldingen "Støttes ikke." vises** ☛ s.47
- **Meldingen "Ikke signal." vises** ☛ s.47
- **Bilder er tåkete eller ufokuserte** ☛ s.47
- **Interferens eller forvridning vises i bilder** ☛ s.48
  Problemer som interferens, forvridning eller svart-hvitt-rutet mønster vises.
- **Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller sideforholdet er ikke egnet** ☛ s.48
  Bare del av bildet vises, eller bildets høyde-/breddeforholdet er ikke korrekt osv.
- **Bildets farger er ikke korrekte** ☛ s.49
  Hele bildet har lilla eller grønt skjær, bildene er svart-hvite, fargene er matte osv.
  (Dataskjermer og LCD-skjermer har ulik fargegjengivelse, 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.49

Problemer når projeksjon starter

- **Strømmen kan ikke slås på** ☛ s.50

Andre problemer

- **Det er ingen lyd, eller den er for lav** ☛ s.51
- **Fjernkontrollen virker ikke** ☛ s.51



Problemer i tilknytning til bilder

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. Koble til strømledningen på korrekt måte. ☛ *Hurtigveiledning* Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Is A/V av aktiv?	Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å oppheve A/V av. ☛ s.17
Er A/V av-skyvedekselet lukket?	Åpne A/V av-skyvedekselet.
Er innstillingene i konfigurasjonsmenyen korrekt innstilt?	Tilbakestill alle innstillingene. ☛"Tilbakestillmeny" - "Tilbakestill alt"s.37
Er det projiserte bildet helt svart? **Bare ved projeksjon av bilder fra**	Noen bilder fra kilden, som skjermsparer, kan være helt svarte.
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? **Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde**	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛"Signal" - "Videosignal" s.31

Levende bilder vises ikke

Kontroller	Løsning
Sendes bildesignalet fra datamaskinen til LCD-skjermen og monitoren? **Kun ved projeksjon av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm**	Endre bildesignalet til kun eksterne utsignaler. ☛ Datamaskinens dokumentasjon

Projeksjon stanser automatisk

Kontroller	Løsning
Er "Dvalemodus" stilt til "På"?	Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen. Hvis du ikke vil bruke "Dvalemodus", endre innstillingen til "Av". ☛"Utvidet" - "Drift" - "Dvalemodus"s.35

■ Meldingen "Støttes ikke." vises

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? **Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde**	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛"Signal" - "Videosignal" s.31
Er bildeoppløsning og oppdateringsfrekvens egnet for modusen? **Bare ved projeksjon av bilder fra**	Se dokumentasjonen for datamaskinen for informasjon om hvordan du endre oppløsning for bildesignal og oppdateringsfrekvens fra datamaskinen. ☛ "Liste over skjermer som støttes" s.87

■ Meldingen "Ikke signal." vises

Kontroller	Løsning
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet. ☛ *Hurtigveiledning*
Er korrekt inngangsport valgt?	Endre bildet ved å trykke på [Source Search]-knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. ☛ s.13
Er strømmen til datamaskin- eller videokilden slått på?	Slå på strømmen for utstyret.
Sendes bildesignalene til projektoren? **Kun ved projeksjon av bilder fra bærbar datamaskin eller datamaskin med innebygd LCD-skjerm**	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 noen datamaskinmodeller vil ikke bildesignaler som sendes eksternt også vises på LCD-skjermen eller tilhørende monitor. ☛Dokumentasjonen til datamaskinen, under en tittel tilsvarende "External output"(Eksterne utsignaler) eller "Connecting an external monitor"(Tilkobling 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 datamaskinen og projektoren av og på igjen.

■ Bilder er tåkete eller ufokuserte

Kontroller	Løsning
Er fokus korrekt innstilt?	Fokuser med fokusringen. ☛ *Hurtigveiledning*
Er projektoren plassert på korrekt avstand?	Er projiseringsavstanden utenfor det anbefalte området? Monter projektoren innenfor anbefalt område. ☛ s.65
Er trapeskorrigeringsverdien for høy?	Senk projeksjonsvinkelen for å redusere nødvendig Keystone-korrigeringer.
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, slå av projektoren og vent til kondensen fordamper.

■ Interferens eller forvridning vises i bilder

Kontroller	Løsning
Er formatinnstillingen for bildesignalet korrekt? **Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde**	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛"Signal" - "Videosignal" s.31
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet.
Bruker du en 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? **Bare ved projeksjon av bilder fra**	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ "Liste over skjermer som støttes" s.87 ☛Datamaskinens dokumentasjon
Er innstillingene "Synk.▸▸" og "Bildejustering▸▸" korrekt innstilt? **Bare ved projeksjon av bilder fra**	Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [Enter]-knappen på kontrollpanelet for å foreta automatisk justering. Hvis bildene ikke er korrekt justert etter fullført automatisk justering, kan du foreta justeringene ved hjelp av "Synk." og "Bildejustering" på konfigurasjonsmenyen. ☛"Signal" - "Bildejustering" "Synk." s.31

■ Bildet er beskåret (stort) eller lite, eller sideforholdet er ikke egnet

Kontroller	Løsning
Er det et bredskjermsbilde fra datamaskin som projiseres? **Bare ved projeksjon av bilder fra**	Endre innstillingen i henhold til signalet for det tilkoblede utstyret. ☛"Signal" - "Oppløsning" s.31
Blir bildet fortsatt forstørret av E-Zoom?	Trykk på [Esc]-knappen på fjernkontrollen for å oppheve E-Zoom. ☛ s.22
Er "Plassering" korrekt innstilt?	Trykk på [Auto]-knappen på fjernkontrollen eller [Enter]-knappen på kontrollpanelet for å foreta automatisk justering av bildet fra datamaskin som projiseres. Hvis bildene ikke er korrekt justert etter fullført automatisk justering, kan du foreta justeringene ved hjelp av "Plassering" på konfigurasjonsmenyen. I tillegg til bildesignaler fra datamaskin, kan du justere andre signaler mens projeksjon pågår ved å justere "Plassering" på konfigurasjonsmenyen. ☛"Signal" - "Plassering" s.31
Er datamaskinen stilt inn for visning på to skjermer? **Bare ved projeksjon av bilder fra**	Hvis visning på to skjermer er aktivert i "Egenskaper for skjerm" på datamaskinens kontrollpanel, vil kun halve bildet på dataskjermen bli projisert. For å vise hele bildet på dataskjermen, slå av innstillingen for visning på to skjermer. ☛Dokumentasjonen for datamaskinens videodriver
Er korrekt oppløsning valgt? **Bare ved projeksjon av bilder fra**	Still inn datamaskinen slik at signalene som sendes er kompatible med projektoren. ☛ "Liste over skjermer som støttes" s.87 ☛Datamaskinens dokumentasjon

■ Bildefargene 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 du projiserer bilder fra utstyr som er tilkoblet Datamaskin-inngangsporten , se ☛ "Signal" - "Inngangssignal" s.31 Når du projiserer bilder fra utstyr som er tilkoblet Video eller S-Video, se ☛"Signal" - "Videosignal"s.31
Er bildets lysstyrke korrekt innstilt?	Juster innstillingen "Lysstyrke" på konfigurasjonsmenyen. ☛"Bilde"Lysstyrke"s.30
Er ledningene korrekt tilkoblet?	Kontroller at alle ledninger som er nødvendige for projeksjon er godt festet.
Er innstillingen "Kontrast" korrekt innstilt?	Juster innstillingen "Kontrast" på konfigurasjonsmenyen. ☛"Bilde" - "Kontrast"s.30
Er fargejusteringen korrekt innstilt?	Juster innstillingen "Fargejustering" på konfigurasjonsmenyen. ☛"Bilde" - "Fargejustering"s.30
Er fargemetning og nyanse korrekt innstilt? **Kun ved projeksjon av bilder fra en videokilde**	Juster innstillingene "Fargemetning" og "Nyanse" på konfigurasjonsmenyen. ☛"Bilde" - "Fargemetning", " Nyanse"s.30

■ Bildene ser mørke ut

Kontroller	Løsning
Er bildets lysstyrke og luminans korrekt innstilt?	Juster innstillingene "Lysstyrke" og "Lysstyrkekontroll på konfigurasjonsmenyen. ☛"Bilde"Lysstyrke"s.30 ☛"Innstillinger" - "Lysstyrkekontroll"s.33
Er innstillingen "Kontrast" korrekt innstilt?	Juster innstillingen "Kontrast" på konfigurasjonsmenyen. ☛"Bilde" - "Kontrast"s.30
Er det på tide å skifte pæren?	Når det er på tide å skifte ut pæren, blir bildet mørkere og fargekvaliteten dårligere. Skift ut pæren med en ny når dette skjer. ☛ s.57

Problemer når projeksjon starter

Strømmen kan ikke slås 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. Koble til strømledningen på korrekt måte. Kontroller at strømuttaket eller strømkilden fungerer korrekt.
Blinker indikatorene på og av når man berører strømledningen?	Det er sannsynligvis en dårlig kontakt i strømledningen, eller den kan være ødelagt. Sett i strømledningen på nytt. Hvis dette ikke løser problemet, må du stanse bruken av projektoren, koble strømledningen fra strømuttaket og kontakte din lokale forhandler eller nærmeste adresse som er angitt i *Støtte- og serviceguide*. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*
Er brukslåsen stilt til "Helt låst"?	Når du trykker ned og holder inne [Enter]-knappen på kontrollpanelet i ca. sju sekunder. Det vises en melding, og låsen frigjøres. ☛ s.26
Ble strømkabelen plugget i igjen rett etter Direkte strøm av, eller er strømbryteren slått av?	Når operasjonen til venstre utføres når "Direkte strøm på" er satt til "På", er det ikke sikkert at strømmen slås på igjen. Trykk på [⏻]-knappen for å slå på strømmen.

Andre problemer

Det er ingen lyd, eller den er for lav

Kontroller	Løsning
Er lydkilden korrekt tilkoblet?	Kontroller at ledningen er koblet til lydporten.
Er volumet stilt til minimum?	Juster volumet slik at man kan høre lyd.
Is A/V av aktiv?	Trykk på [A/V Mute]-knappen på fjernkontrollen for å oppheve A/V av. ☛ s.17
Er lydkabelens spesifikasjon "No resistance" (ingen motstand)?	Når du bruker en lydkabel som er tilgjengelig fra detaljhandelen, påse at den er merket med "No resistance" (ingen motstand).

Fjernkontrollen virker ikke

Kontroller	Løsning
Er fjernkontrollens lysutstrålende område rettet mot signalmottakeren på projektoren når du bruker fjernkontrollen?	Pek fjernkontrollen mot signalmottakeren. Bruksvinkelen til fjernkontrollen er omtrent 30° horisontalt, og 15° vertikalt.
Er fjernkontrollen for langt unna projektoren?	Fjernkontrollen fungerer på avstander inntil ca. 6 m.
Skinner direkte sollys eller sterkt lys fra lysstoffrør på signalmottakeren?	Still projektoren slik at sterkt lys ikke skinner direkte på signalmottakeren.
Er batteriene utladet eller har de blitt satt feil inn?	Påse at batteriene er korrekt satt inn eller skift ut med nye batterier om nødvendig. ☛ s.56
Har en knapp på fjernkontrollen blitt trykket inn i mer enn 30sekunder?	Hvis noen av knappene på fjernkontrollen trykkes inn i mer enn 30 sekunder, slutter fjernkontrollen å sende signaler (fjernkontrollens hvilemodus). Når knappen slippes ut, gjenopptas normal funksjon for fjernkontrollen. Dette sørger for at du ikke tømmer batteriene ved at Dvalemodus startes når fjernkontrollen oppbevares i en bag, eller hvis et objekt blir satt på toppen av den.

Tillegg

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

Installeringsmetoder 54

Rengjøring 55

- **Rengjøre projektorens overflate 55**
- **Rengjøre linsen 55**
- **Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen 55**

Skifte ut forbruksvarer 56

- **Skifte batterier i fjernkontrollenBatterier 56**
- **Skift ut projektorpæren 57**
  - Periode for utskifting av lyspære 57
  - Slik skifter du lyspæren 58
  - Nullstille driftstid for lyspæren 60
- **Bytte luftfilter 60**
  - Periode for utskifting av luftfilter 60
  - Slik skifter du luftfilteret 60

Lagre en brukerlogo 62

Skjermstørrelse og avstand 65

Koble til og fjerne en USB-enhet 66

- **Tilkoble en USB-enhet 66**
- **Lese indikatorene 66**
- **Fjerne en USB-enhet 66**

Sette inn og ta ut et SD-kort 67

- **Sette inn et SD-kort 67**
- **Tolke tilgangslys for SD-kort 67**
- **Ta ut et SD-kort 68**

Tilkoble med USB-kabel for projisering (USB Display) 69

- **Slik utfører du tilkoblingen 69**
  - Når du kobler til for første gang 70
  - Fra og med andre gang 71

Koble til en USB-kabel 72

- **Side opp/ned fra fjernkontrollen 72**
- **Betjene musepekeren fra fjernkontrollen (funksjonen for trådløs mus) 73**
  - Betjening av trådløs mus 74

Bruk av lysbildefremvisning 75

- **Bildefiler som kan projiseres som en lysbildefremvisning 75**
- **Grunnleggende betjening av lysbildefremvisning 75**
  - Starte lysbildefremvisning 75
  - Avslutte lysbildefremvisning 76
  - Skjermbilde for å bla gjennom lysbildefiler 76
  - Vise enkeltbilder 78
  - Løpende avspilling av bilder 79
  - Rotere bilder 80
- **Innstilling av visning av bildefiler og fremvisning. 80**

Valgfritt tilbehør og forbruksvarer 82

Valgfritt tilbehør 82
Forbruksvarer 82

Ordliste 83

ESC/VP21-kommandoer 85

- **Kommandoliste 85**
- **Ledningslayout 85**

  USB-tilkobling 85
- **USB-oppsett 86**

Liste over skjermer som støttes 87

Databilder (analoge RGB) 87
Komponentvideo 88
Komposittvideo/S-video 88
Inngangssignal fra HDMI-inngangsport 89

Spesifikasjoner 90

- **Spesifikasjoner 90**
- **Driftskrav for medfølgende programvare 92**

Utseende 93

Stikkordregister 94

Installeringsmetoder

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

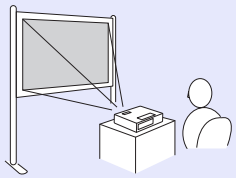
⚠ Advarsel

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

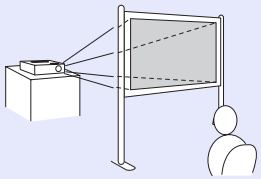
NB!

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

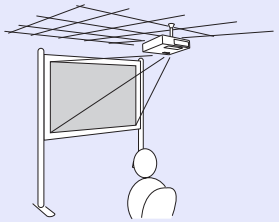
- *Projisere bilder fra forsiden av skjermen. (Front-projeksjon)*



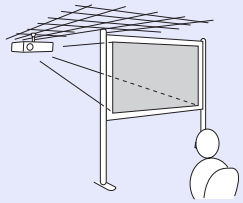
- *Projisere bilder fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm. (Bak-projeksjon)*



- *Henge projektoren fra taket og projisere bilder fra forsiden av skjermen. (Front/Tak-projeksjon)*



- *Henge projektoren fra taket og projisere bilder fra baksiden av en gjennomskinnelig skjerm. (Bak/tak-projeksjon)*



- *En valgfri takmontering er nødvendig når man henger projektoren fra taket.* ☛ *s.82*
- *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 konfigurasjonsmenyen.
  ☛ *s.34*

Rengjøring

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

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.

NB!
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

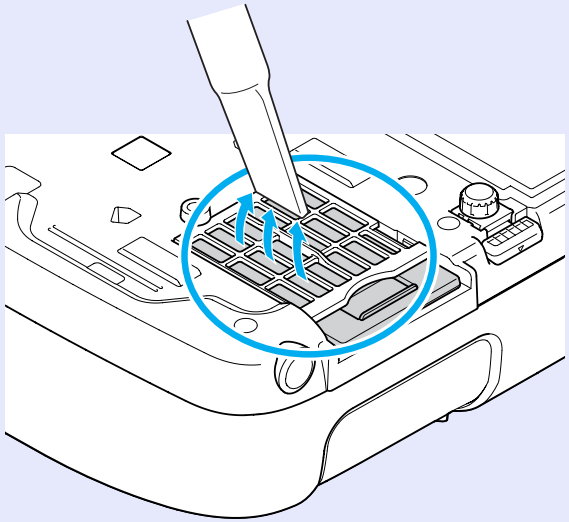
Bruk en klut som er tilgjengelig i detaljhandelen for rengjøring av glass til å tørke forsiktig av linsen.

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

Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen

Rengjør luftfilteret og luftinntaksåpningen når følgende melding vises.
"Projektoren er overopphetet. Kontroller at ingenting tetter igjen luftinntaket, og rengjør eller skift ut luftfilteret" ☛ "Slik skifter du luftfilteret" s.60

NB!
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.



- ***Hvis en melding vises ofte, selv etter rengjøring, er det på tide å skifte luftfilteret. Skift det med ut et nytt luftfilter.*** ☛ *s.60*
- ***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.***

Skifte ut forbruksvarer

Denne delen forklarer hvordan du skifter batterier i fjernkontrollen, lyspære og luftfilter.

Skifte batterier i fjernkontrollenBatterier

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 alltid to alkaliske batterier eller manganbatterier i AA-størrelse i reserve. Du kan utelukkende bruke alkaliske batterier eller manganbatterier i AA-størrelse.

NB!

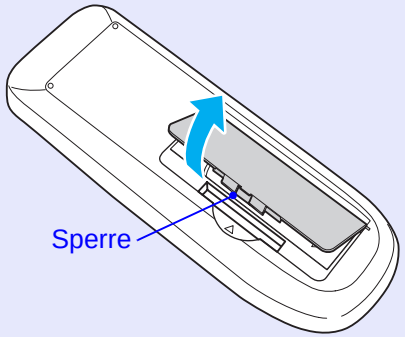
Sørg for at du leser sikkerhetsinstruksjonene / Støtte- og serviceguide før du håndterer batteriene.

☛ *Sikkerhetsinstruksjoner*

Fremgangsmåte

1 Fjern batteridekselet.

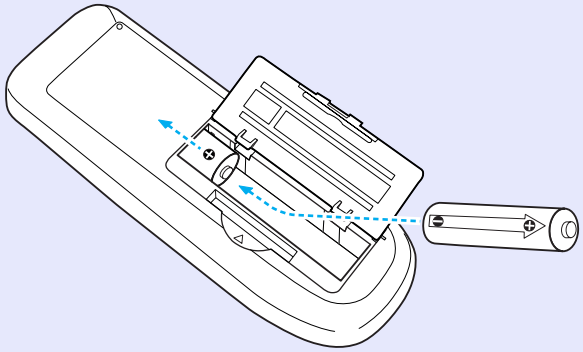
Skyv på batteridekselsperren samtidig som du løfter opp dekselet.



2 Skift ut de gamle batteriene med nye.

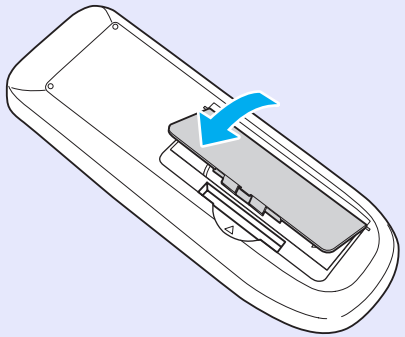
⚠ Forsiktig

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.

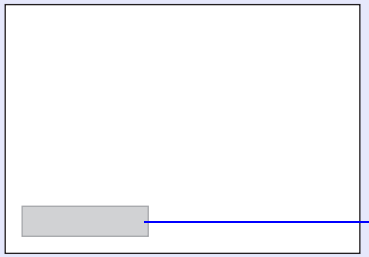


Skift ut projektorpæren

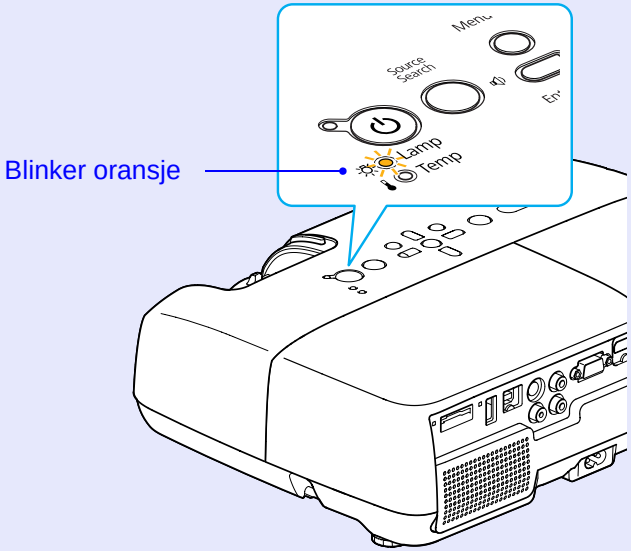
Periode for utskifting av lyspære

Det er på tide å skifte pæren når:

- Meldingen "Skift ut projektorpæren." vises.



- Lyspæreindikatoren blinker oransje.



- Det projiserte bildet blir mørkere eller får dårligere kvalitet.

NB!

- *Meldingen om skifting av lyspæren er stilt til å vises etter følgende tidsperioder for å beholde innledende lysstyrke og kvalitet på projiserte bilder.* ☛ *"Lysstyrkekontroll" s.33*
  ·Ved kontinuerlig bruk med høy lysstyrke: Ca. 2900 timer
  ·Ved kontinuerlig bruk med lav lysstyrke: Ca. 3900 timer
- *Hvis du fortsetter å bruke lyspæren etter at utskiftningsperioden har utløpt, øker muligheten for at lyspæren kan eksplodere. Skift den ut med en ny lyspære så raskt som mulig når meldingen om utskifting av lyspære, selv om den fortsatt virker.*
- *Avhengig av lyspærens egenskaper og måten den har blitt brukt på, kan lyspæren bli mørkere eller slutte å fungere før meldingen om utskifting av lyspære vises. Du bør alltid ha en ekstra lyspære tilgjengelig i tilfelle det blir behov for den.*

Slik skifter du lyspæren

Advarsel

Når du skifter ut lyspæren fordi den har sluttet å lyse, kan det hende at lyspæren er knust.
Hvis du skifter ut lyspæren i en projektor som er montert i taket, bør du alltid anta at lyspæren er knust, og derfor stå til siden for lyspæredekselet, ikke under det. Fjern lyspæredekselet forsiktig. Det kan falle ut små glasskår når man åpner lyspæredekselet. Hvis det faller glasskår i munnen eller øynene dine, kontakt umiddelbart medisinsk personale.

Forsiktig

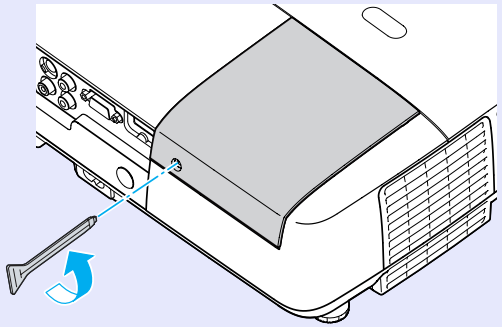
Vent til lampen har kjølt seg ned før du tar av lampedekselet. Hvis lyspæren fortsatt er varm, kan du få brannsår eller andre skader. Det tar ca. én time fra strømmen har blitt slått av til lyspæren er kald nok.

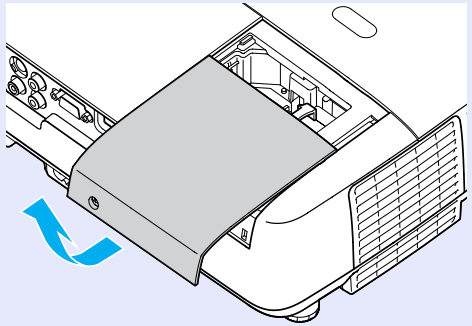
Fremgangsmåte

1. **Etter at du har slått av projektorens strøm og du hører to pipelyder, koble fra strømledningen.**

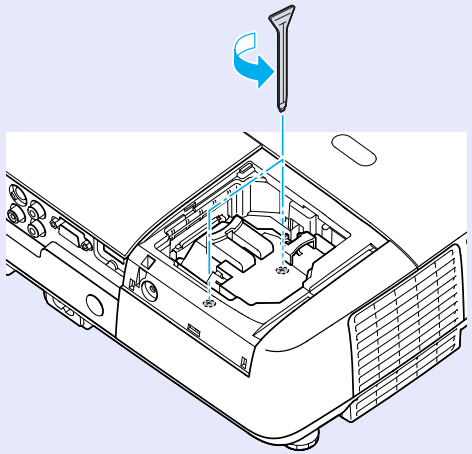
2. **Vent til lyspæren har kjølt seg ned og ta av lyspæredekselet.**

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



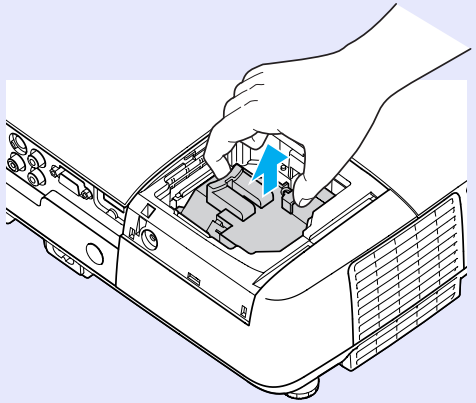


3 Løsne de to skruene som fester lyspæren.



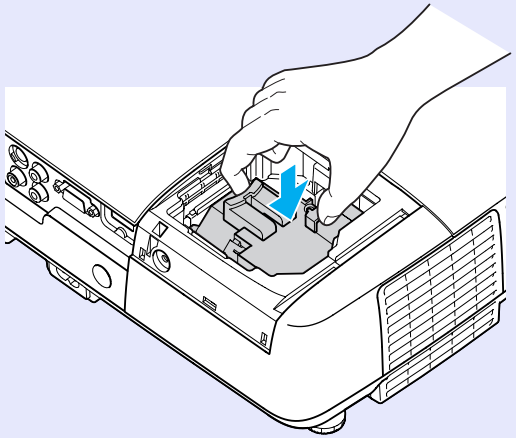
4 Ta ut den gamle lyspæren.

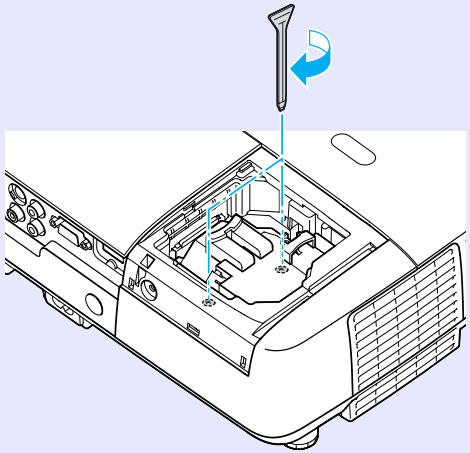
Hvis lyspæren har sprukket, skift den ut med en ny lyspære, eller kontakt din lokale forhandler for ytterligere råd. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*



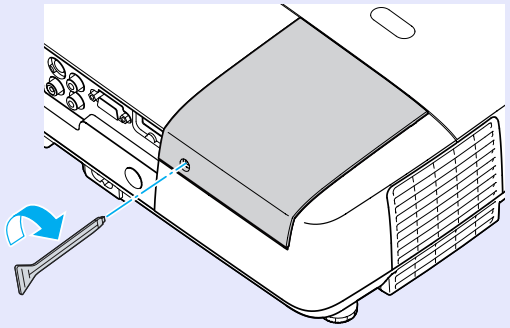
5 Sett inn den nye lyspæren.

Sett inn den nye lyspæren langs ledeskinnen i korrekt retning slik at den passer inn på plass og skyv ned området som er merket med "PUSH", når den er satt helt inn fester du den med de to skruene.





6 **Sett lyspæredekselet på plass igjen.**



NB!

- *Kontroller at lampen er godt festet. Hvis lampedekselet fjernes, vil lampen slå seg av automatisk som et sikkerhetstiltak. Hvis lyspæren eller lyspæredekselet ikke er godt festet, slås lyspæren ikke på.*
- *Dette produktet inneholder en lyspærekomponent som inneholder kvikksølv (Hg). Se lokalt regelverk for avhending eller resirkulering. Den skal ikke kastes i det normale avfallet.*

Nullstille driftstid for lyspæren

Projektoren registrerer hvor lenge lyspæren er slått på og en melding og indikator varsler deg når det er på tide å skifte lyspæren. Når du har skiftet ut lyspæren, må du nullstille Pærens brukstid på konfigurasjonsmenyen. ☛ s.37

Du må kun tilbakestille pærens brukstid etter at du har byttet lampe. Hvis ikke vil ikke utskiftelsesperioden angis korrekt.

Bytte luftfilter

Periode for utskifting av luftfilter

Det er på tide å skifte luftfilter når:

- Luftfilteret er revnet.
- Meldingen vises selv om luftfilteret er blitt rengjort.

Slik skifter du luftfilteret

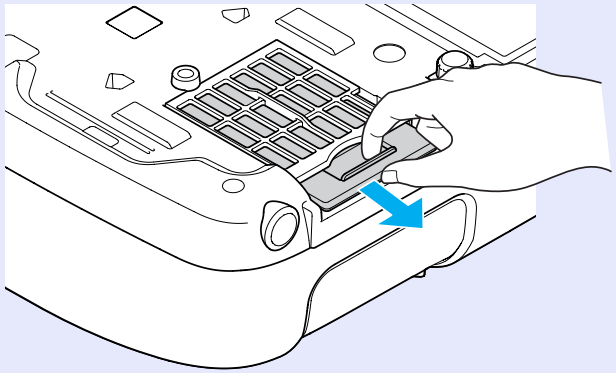
Luftfilteret kan skiftes selv om projektoren henger fra taket.

Fremgangsmåte

1 **Etter at du har slått av projektorens strøm og du hører to pipelyder, koble fra strømledningen.**

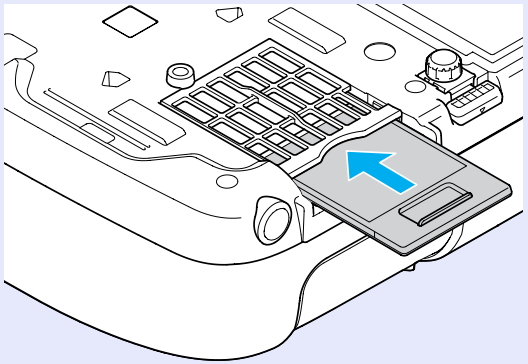
2 **Fjern luftfilteret.**

Plasser fingrene dine i fordypningene på luftfilteret og skyv det forover for å fjerne det.



3 Sett inn det nye luftfilteret.

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



Avhending av brukte luftfiltre skal skje i overensstemmelse med lokalt regelverk.
Materialkvalitet på rammedelen: Polykarbonat, ABS-plast
Materialkvalitet på filterdelen: Polyuretanskum

Lagre en brukerlogo

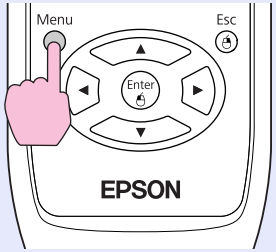
Du kan lagre bildet som vises som en brukerlogo

> *Når du registrerer en brukerlogo , slettes den nåværende brukerlogoen og standardinnstillingen gjenopptas ikke.*

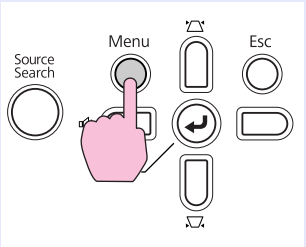
Fremgangsmåte

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

Bruke fjernkontrollen

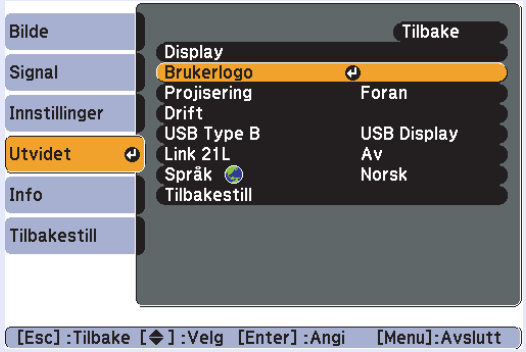


Bruke kontrollpanelet



2 Fra konfigurasjonsmenyen, velg "Utvidet" – "Brukerlogo". ☛ s.29

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

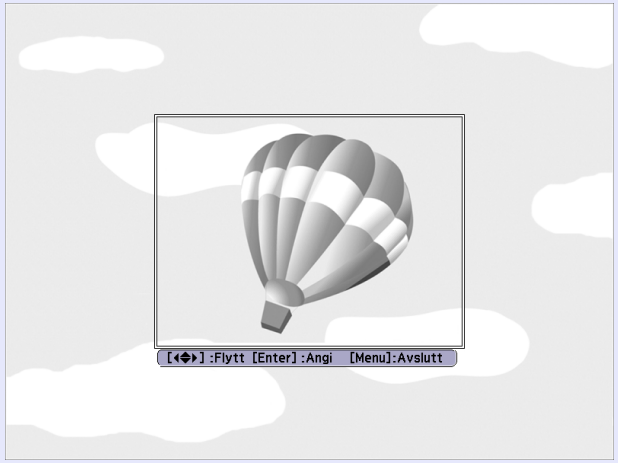


> - *Hvis "Brukerlogobeskytls." fra "Passordbeskyttelse" er stilt til "På", vises en melding og brukerlogo kan ikke endres. Du kan foreta endringer etter å ha stilt "Brukerlogobeskytls." til "Av".* ☛ s.24
> - *Hvis du velger "Brukerlogo" når du bruker Keystone, E-Zoom eller Bildeforhold, blir funksjonen som utføres avbrutt.*

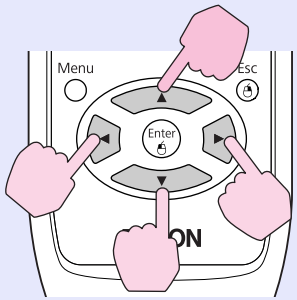
3 **Når "Velge dette bildet som brukerlogo?" vises, velg "Ja".**

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.

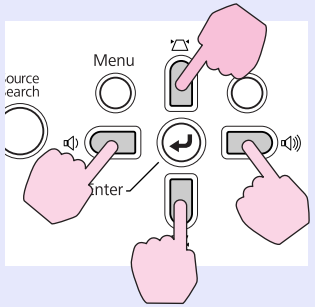
4 **Flytt boksen for å velge øverste del av bildet som brukerlogo.**



Bruke fjernkontrollen



Bruke kontrollpanelet



Du kan lagre opp til 400 × 300 punkter i størrelse.

5 **Når "Velge dette bildet?" vises, velg "Ja".**

6 **Still inn zoomfaktor fra zoominnstillingsskjermbildet.**

7 **Når meldingen "Lagre dette bildet som brukerlogo?" vises, velg "Ja".**

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

Det kan ta opp til 15 sekunder å lagre brukerlogoen. Ikke bruke projektoren eller tilkoblet utstyr mens lagringen pågår. Dette kan føre til feilfunksjon.

Skjermstørrelse og avstand

Se den følgende tabellen for best plassering av din projektor. Verdiene er kun ment som veiledning.

Enheter: cm

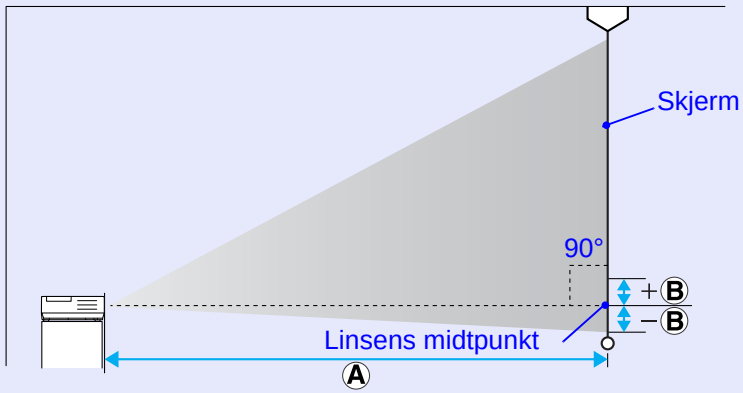
16:10-skjermstørrelse		Projeksjonsavstand Ⓐ Kortest lengst (Wide) til (Tele)	Ⓑ
30"	65 × 40	94 til 113	0
40"	86 × 54	126 til 152	0
50"	110 × 67	158 til 191	0
60"	130 × 81	191 til 230	0
80"	170 × 110	255 til 307	0
100"	220 × 130	320 til 385	0
120"	260 × 160	385 til 463	0
150"	320 × 200	482 til 579	0
200"	430 × 270	644 til 774	0
250"	540 × 340	806 til 968	0

Enheter: cm

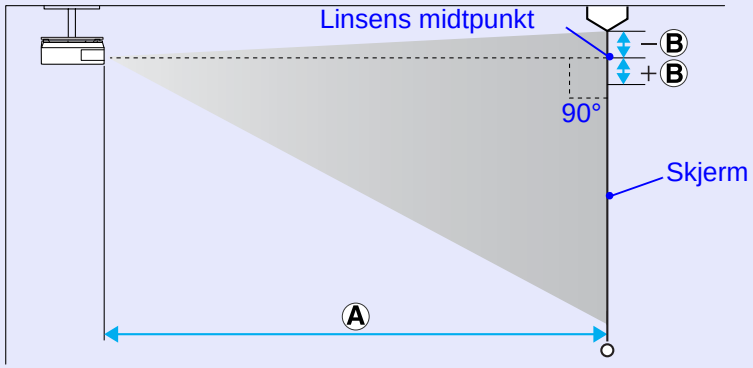
4:3-skjermstørrelse		Projeksjonsavstand Ⓐ Kortest lengst (Wide) til (Tele)	Ⓑ
30"	61 × 46	106 til 129	0
40"	81 × 61	143 til 173	0
50"	100 × 76	180 til 217	0
60"	120 × 91	216 til 260	0
70"	140 × 110	253 til 304	0
80"	160 × 120	290 til 348	0
100"	200 × 150	363 til 436	0
150"	300 × 230	546 til 656	0
200"	410 × 300	729 til 876	0
235"	480 × 360	857 til 1030	0

Enheter: cm

16:9-skjermstørrelse		Projeksjonsavstand Ⓐ Kortest lengst (Wide) til (Tele)	Ⓑ
30"	66 × 37	96 til 116	+2
40"	89 × 50	130 til 156	+3
50"	110 × 62	163 til 196	+3
60"	130 × 75	196 til 236	+4
70"	150 × 87	229 til 276	+5
80"	180 × 100	263 til 316	+6
100"	220 × 120	329 til 396	+7
150"	330 × 190	495 til 596	+10
200"	440 × 250	662 til 795	+14
260"	580 × 320	861 til 1035	+18



Ⓑ er avstanden fra linsens midtpunkt til den nederste delen av skjermen (øvre del av skjermen ved oppheng fra tak).



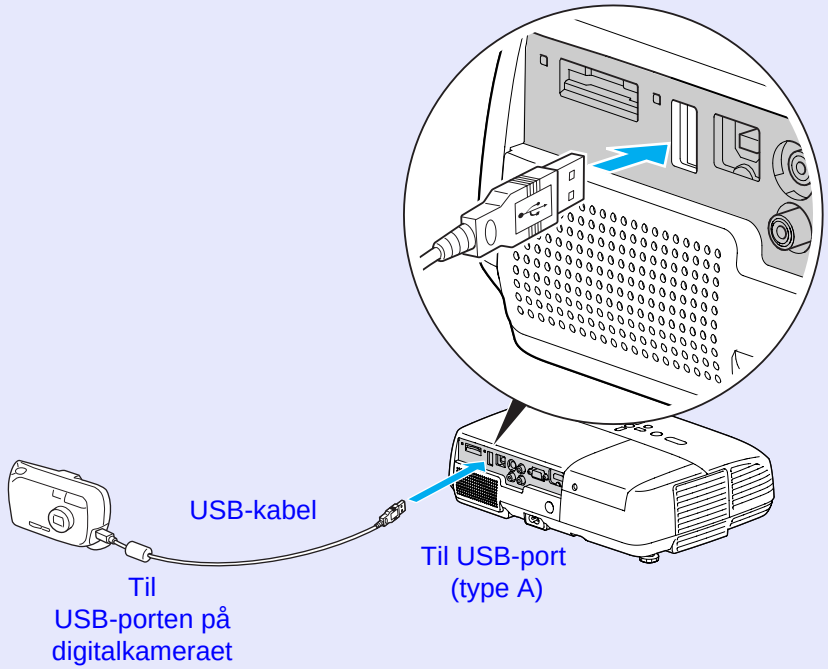
Koble til og fjerne en USB-enhet

Du kan koble til et digitalkamera, en harddiskstasjon og et USB-minne som er kompatibelt med USB 2.0 eller 1.1. Du kan projisere bildefiler fra et tilkoblet digitalkamera eller en tilkoblet USB-lagringsenhet ved hjelp av Bildevis. ☛ s.75

Tilkoble en USB-enhet

Denne delen forklarer hvordan du kobler til USB-enheter, og vi bruker et digitalkamera som eksempel.
Utfør tilkoblingen med en angitt USB-kabel eller en kabel som følger med digitalkameraet.

Bruk en USB-kabel som er opptil 3 meter lang. Hvis kabellengden er over 3 meter, vil kanskje ikke Bildevis fungere normalt.



NB!

- ***Vanlig funksjon er ikke mulig hvis du bruker en USB-hub. Koble projektoren direkte til digitalkameraet eller USB-lagringsenheten.***
- ***Når du kobler til en USB-kompatibel harddiskstasjon, må du sørge for å bruke harddiskstasjonens medfølgende AC-adapter.***

Lese indikatorene

USB-indikatorfargene lyser for å angi følgende statuser for USB-enheten som er koblet til projektoren.

■ : Lyser □ : Av

Indikatorer	Status
■ (oransje)	En USB-enhet er tilkoblet.
■ (grønt)	Funksjonen Bildevis viser bilder fra den tilkoblede enheten.
□	En USB-enhet er ikke tilkoblet.

Fjerne en USB-enhet

Når projiseringen er fullført, fjerner du USB-enheter fra projektoren på følgende måte.

Fremgangsmåte

1. **Slå av strømmen til digitalkameraet eller USB-enheten.**
2. **Fjern fra projektorens USB-port (type A).**

Sette inn og ta ut et SD-kort

Du kan projisere bildefiler fra et SD-kort eller et SDHC-kort (SD High Capacity) som er satt inn, ved hjelp av Bildevis. ☛ s.75
Heretter omtales disse som SD-kort.
Nedenfor forklares det hvordan du setter inn og tar ut SD-kort.

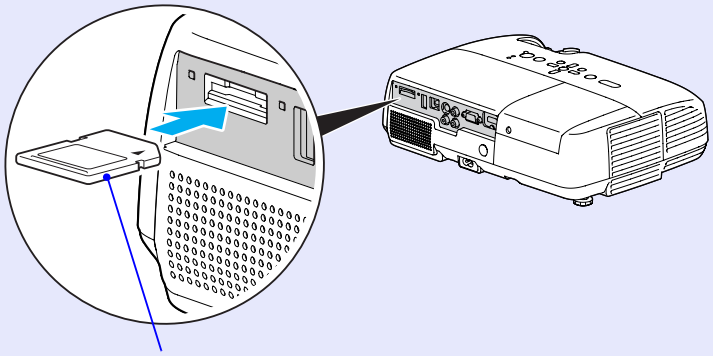
Sette inn et SD-kort

NB!
Sett inn SD-kortet riktig vei. Det kan føre til funksjonssvikt eller skade dersom du setter inn kortet feil vei.

Fremgangsmåte

Sett inn SD-kortet i kortsporet med toppflaten vendt opp.

Trykk kortet bestemt inn så langt det går.



Tolke tilgangslys for SD-kort

Tilgangslyset for SD-kortet lyser eller blinker som angitt nedenfor for å angi tilgangsstatusen til SD-kortet.

: Blinker ■ : Lyser □ : Av

Indikator	Status
	Avleser data fra SD-kortet.
■	SD-kortet er i standby.
□	Får ikke tilgang til SD-kortet.

Ta ut et SD-kort

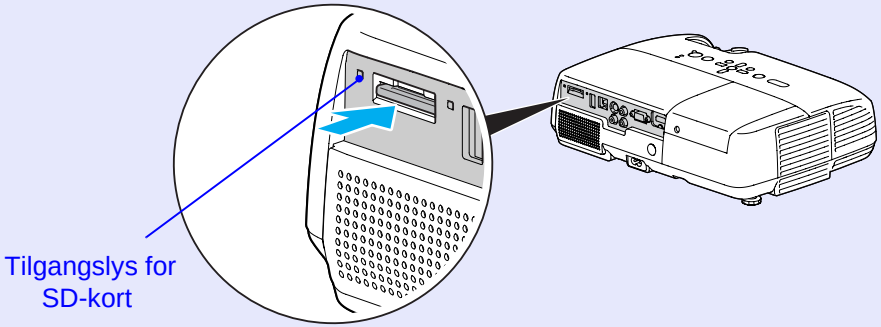
NB!

Ikke fjern kortet mens indikatoren blinker. Du kan skade kortet eller projektoren.

Fremgangsmåte

1. **Skyv SD-kortet forsiktig inn.**

   SD-kortet støtes ut.



2. **Ta tak i SD-kortet og trekk det ut i rett vinkel.**

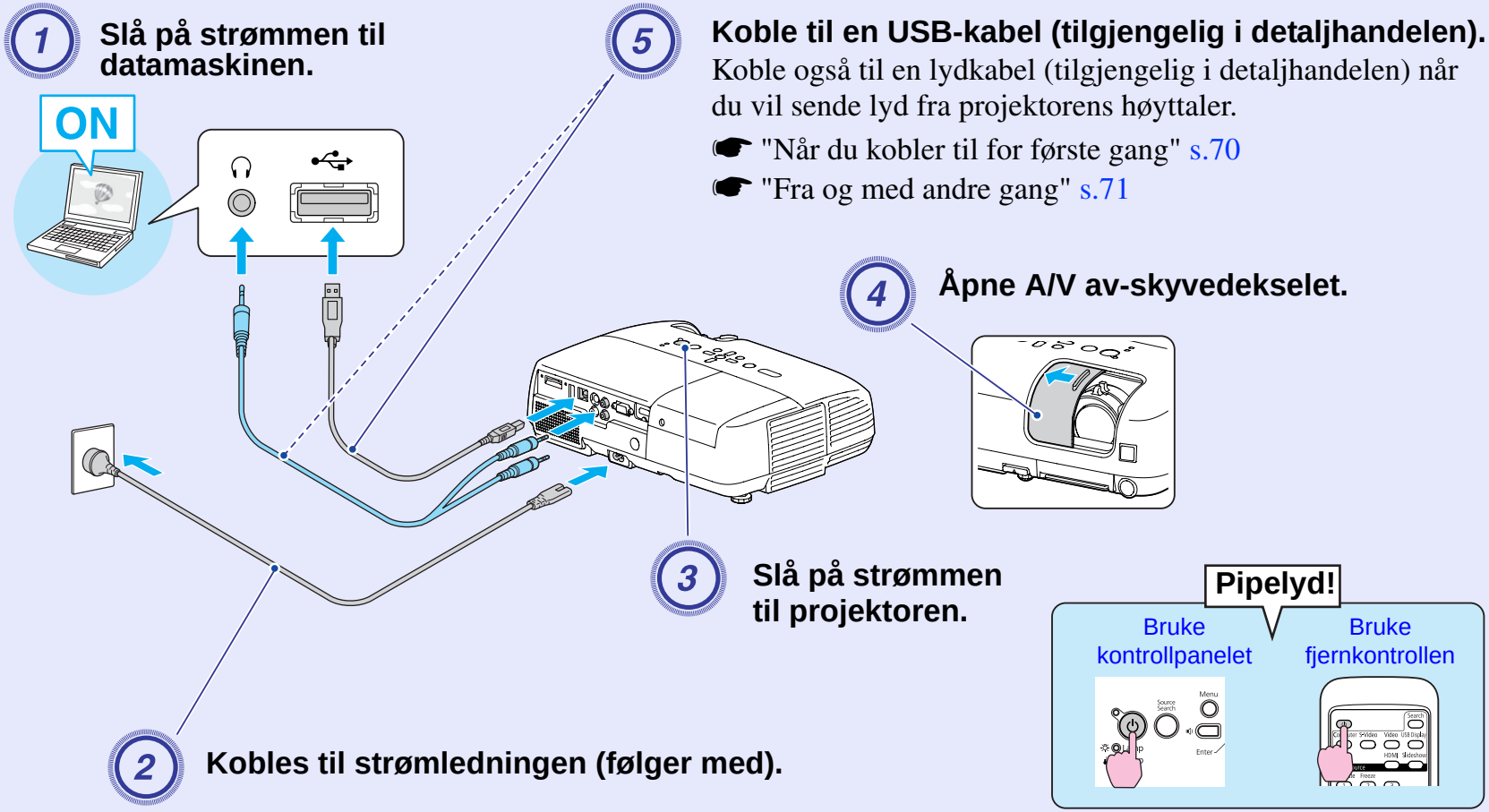
Tilkoble med USB-kabel for projisering (USB Display)

Projektoren kan projisere databilder når den er koblet til en Windows-datamaskin via en USB-kabel. Denne funksjonen kalles USB Display. Databilder kan raskt projiseres ved å utføre tilkoblingen med en USB-kabel.

NB!
Ikke utfør tilkoblingen via en USB-hub: Koble projektoren direkte til datamaskinen.

Slik utfører du tilkoblingen

Fremgangsmåte



Når du kobler til for første gang

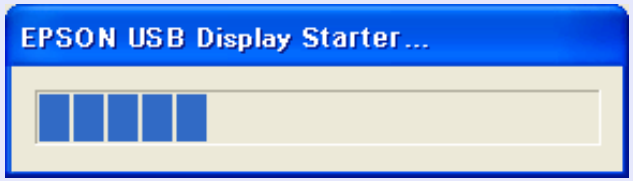
Hvis du bruker Windows 2000, dobbeltklikker du på "Min datamaskin" - "EPSON_PJ_UD" - "EMP_UDSE. EXE" på datamaskinen.

1 Driverinstalleringen starter automatisk.

Hvis du benytter brukerautorisering på en datamaskin som kjører Windows 2000, kan det vises en Windows-feilmelding, og du vil kanskje ikke kunne fullføre installasjonen. I så fall må du oppdatere Windows til nyeste status og deretter koble til på nytt. Vil du vite mer om dette, kontakter du nærmeste adresse som står oppført i *Støtte- og serviceguide*. ☛ *Kontaktliste for Epson-projektorer*

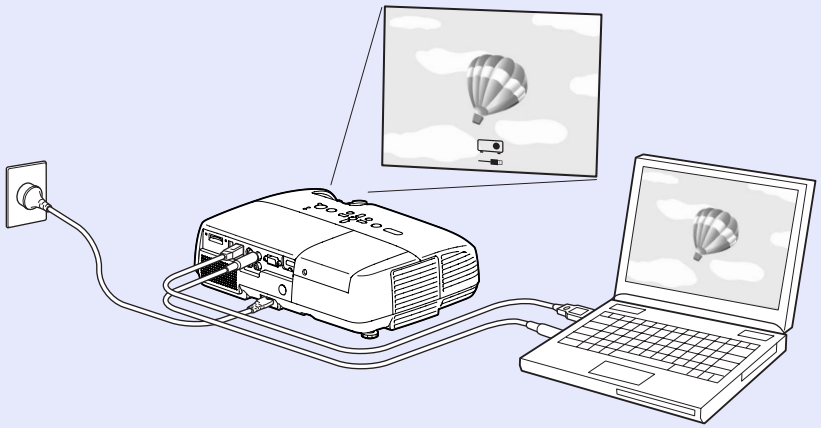
2 Velg "Enig".

Hvis driveren ikke er installert, kan du ikke kjøre USB Display. Sørg for at du velger "Enig". Vil du avbryte installeringen, velger du "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.



- ***Hvis bilder ikke projiseres, klikker du på "Alle programmer" - "EPSON Projector" - "EPSON USB Display" - "EPSON USB Display Vx.x".***
- ***Hvis automatisk installasjon ikke utføres, dobbeltklikker du på "EMP_UDSE. EXE" under "Min datamaskin" - "EPSON_PJ_UD".***
- ***Vil du avinstallere driveren, klikker du på "Endre/fjerne" under "Start" - "Kontrollpanel" - "Legg til eller fjern programmer" - "EPSON USB Display".***
- ***Koble fra***
  Projektoren kan kobles fra ved å koble fra USB-kabelen. Du trenger ikke bruke funksjonen "Trygg fjerning av maskinvare" i Windows.

Fra og med andre gang

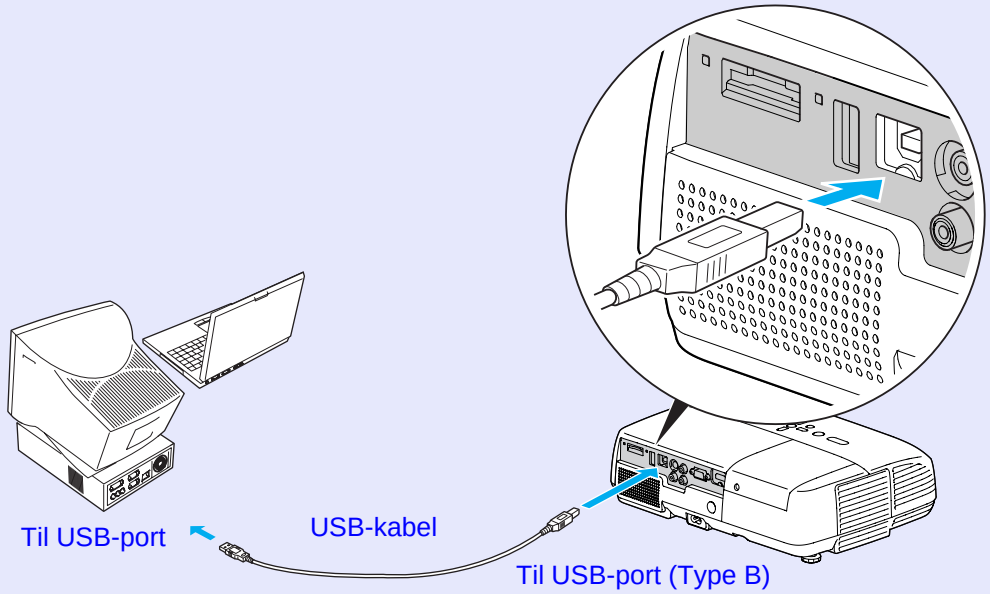
Databilder projiseres.

Det kan ta litt tid før databilder projiseres. La utstyret være som det er i dette tidsrommet.

Koble til en USB-kabel

Opprett en tilkobling mellom datamaskinens USB-port og USB-porten (type B) bak på projektoren ved hjelp av en kommersielt tilgjengelig USB-kabel for å bruke andre funksjoner enn dem som er tilgjengelig med USB Display. Gå til de angitte sidene for bruksmetoder. Disse funksjonene kan ikke brukes samtidig med USB Display.

- Bruke [Page] (+)/(-)-knappene på fjernkontrollen til å bla gjennom sidene. ☛ s.72
- Betjene musepekeren fra fjernkontrollen. ☛ s.73
- Styre ved å sende kommandoer fra datamaskinen til projektoren. ☛ s.85



Side opp/ned fra fjernkontrollen

Når du projiserer et databilde, kan du bruke Side opp/ned på den medfølgende fjernkontrollen hvis datamaskinen ikke er i nærheten.

Fremgangsmåte

1. **Koble datamaskinen til projektoren med en USB-kabel.** ☛ s.69

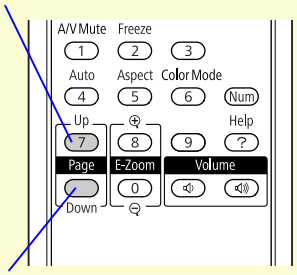
2. **Sett "Utvidet" - "USB Type B" til "Side opp/ned" i konfigurasjonsmenyen.**
   - Når du bruker USB Display, setter du "Utvidet" - "USB Type B" til "USB Display" i konfigurasjonsmenyen. ☛ s.69
   - Du kan ikke bruke funksjonen Side opp/ned og funksjonen for trådløs mus samtidig. ☛ s.73

Kompatibel datamaskin
Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional Vista Home Basic/Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate Mac OS X 10.3 til 10.5

Eksempel på bruk: Ved fremvisning av lysbilder i PowerPoint kan du vise forrige og neste lysbilde på følgende måte.

Slik viser du forrige lysbilde / neste lysbilde i en PowerPoint-fremvisning

Til forrige lysbilde



Til neste lysbilde

Betjene musepekeren fra fjernkontrollen (funksjonen for trådløs mus)

Den medfølgende fjernkontrollen har en betjeningsfunksjon for musepekeren. Denne funksjonen kalles trådløs mus.
Den kan brukes når gjeldende inngangskilde er datamaskinen eller HDMI.

- *Du kan ikke bruke funksjonen for trådløs mus når du bruker USB Display.*
- *Du kan ikke bruke funksjonen for trådløs mus og Side opp/ned samtidig.*

Fremgangsmåte

1. **Koble datamaskinen til projektoren med en USB-kabel.** ☛ s.69

2. **Sett "Utvidet" - "USB Type B" til "funksjonen for trådløs mus" i konfigurasjonsmenyen.**

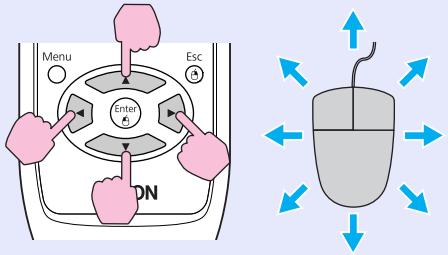
Kompatibel datamaskin
Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional Vista Home Basic/Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate Mac OS X 10.3 til 10.5

- *Avhengig av hvilken versjon du bruker av Windows- eller Macintosh-operativsystemet, vil du kanskje ikke kunne bruke funksjonen for trådløs mus.*
- *Det er mulig at du må gjøre innstillinger på datamaskinen for å kunne bruke musen. Se i dokumentasjonen for datamaskinen hvis du vil ha mer detaljert informasjon.*

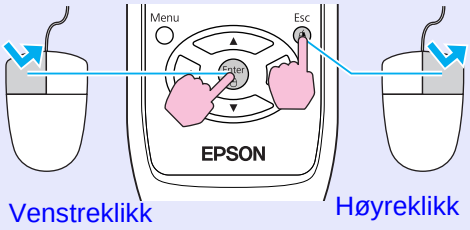
Etter tilkobling kan du bruke musepekeren på følgende måter.

Betjening av trådløs mus

Flytte musepekeren

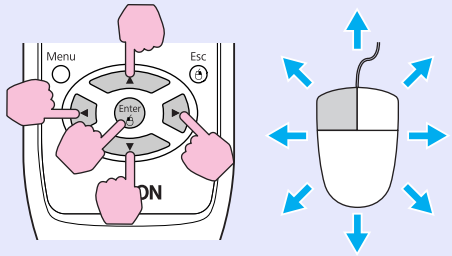


Museklikk



Dobbeltklikk: Trykk to ganger raskt på knappen.

Dra og slipp



(1) Hold inne [Enter], og trykk på [✥] for å dra.
(2) Slipp [Enter] når som helst for å slippe.

- *Når venstre og høyre museknapp er innstilt motsatt på datamaskinen, er også fjernkontrollbetjeningen omvendt.*
- *Du kan ikke bruke funksjonen for trådløs mus når du bruker følgende funksjoner.*
  - *Bruk av konfigurasjonsmenyen*
  - *Bruk av hjelpemenyen*
  - *Bruk av E-Zoom*
  - *Lagring av en brukerlogo*
  - *Justering av lydstyrken*

Bruk av lysbildefremvisning

Du kan lage presentasjoner ved å koble projektoren til et digitalkamera, en USB-lagringsenhet eller et SD-kort. Bildefilene som er lagret på disse enhetene, kan projiseres direkte. Dette gir enkel projisering, siden det ikke er nødvendig å tilkoble en datamaskin.

Bildefiler som kan projiseres som en lysbildefremvisning

Følgende bildefiler kan projiseres som en lysbildefremvisning.

Type	Filtype	Kommentar
Bare stillbilder	.jpg	Må være JPEG-filer som støtter Exif-standarden. Bilder som har en oppløsning på over 8176 x 6144, kan ikke projiseres. Bildets horisontale/vertikale pikselantall må være multiplum av 8.

- ***USB-lagringsenheter som har en sikkerhetsfunksjon, kan ikke brukes.***
- ***På grunn av egenskapene til JPEG-filer vil kanskje ikke bildet projiseres korrekt hvis komprimeringsforholdet er høyt.***
- ***Filmfiler kan ikke projiseres.***

Grunnleggende betjening av lysbildefremvisning

Nedenfor forklares grunnleggende betjeningsmetoder for lysbildefremvisning.
Følgende funksjoner utføres fra fjernkontrollen. Navnene på knappene henviser derfor til knapper på fjernkontrollen.

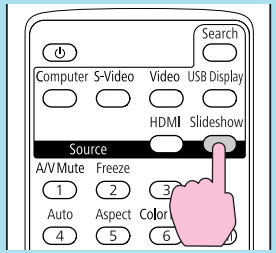
Starte lysbildefremvisning

Fremgangsmåte

Fremvisningen starter automatisk når projektoren kobles til en USB-lagringsenhet eller et SD-kort.

Se følgende sider for hvordan du kobler til en USB-lagringsenhet eller et SD-kort.
Tilkoble en USB-lagringsenhet: ☛ s.66
Tilkoble et SD-kort: ☛ s.67

Under projisering av bilder fra en annen kilde, bytter projektoren til enheten du kobler til når du trykker på [Slideshow]-knappen.



Avslutte lysbildefremvisning

Fremgangsmåte

Når du vil avslutte en lysbildefremvisning, fjerner du den tilkoblede USB-lagringsenheten eller SD-kortet.

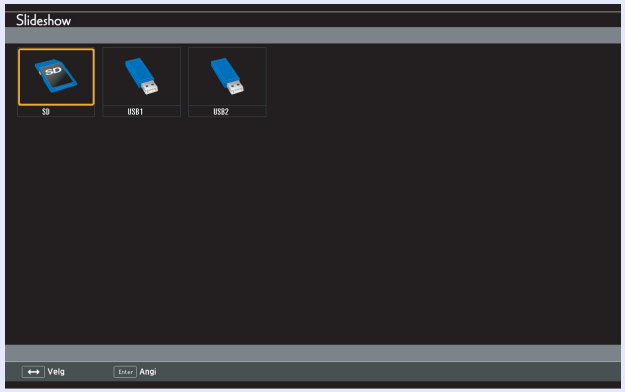
Se følgende sider for hvordan du fjerner en USB-lagringsenhet eller et SD-kort.

Fjerne en USB-lagringsenhet: ☛ s.66
Fjerne et SD-kort: ☛ s.68

Skjermbilde for å bla gjennom lysbildefiler

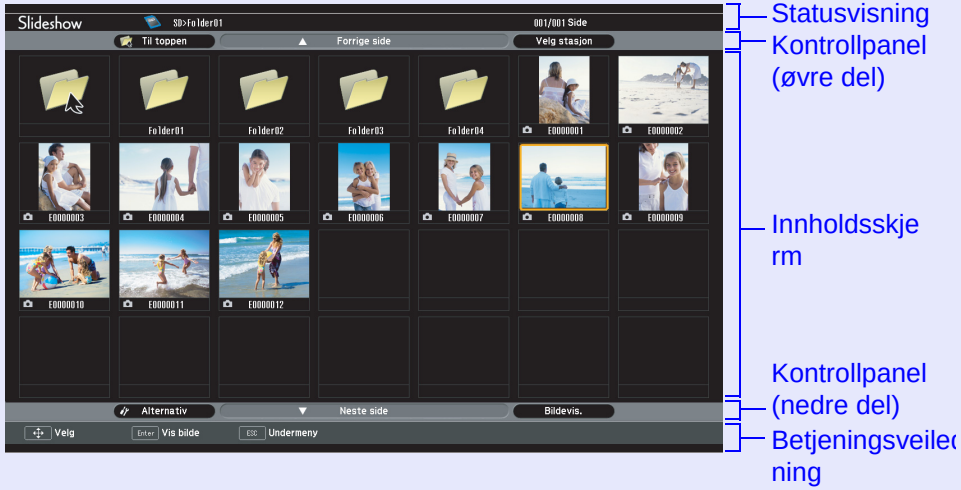
Følgende skjermbildetype vises når lysbildefremvisningen starter. Dette skjermbildet kalles skjermbildet for å bla gjennom filer.

Når projektoren er koblet til flere lagringsenheter, vises følgende skjermbilde for valg av stasjon med ikoner som indikerer lagringstypen. I dette tilfellet trykker du på [⊕]-knappen, og etter at du har valgt stasjonen for innholdet du vil vise, trykker du på [Enter]-knappen.



Du kan koble til opptil 5 lagringsenheter samtidig: 1 SD-kort og 4 USB-lagringsenheter.

Nedenfor forklares skjermbildet for å bla gjennom filer.



Følgende tabell forklarer hvert menyelement og innhold i skjermbildet for å bla gjennom filer, og hvordan disse funksjonene fungerer når de velges og godtas med [Enter]-knappen.

Elementnavn	Funksjon	
Statusvisning	Lar deg kontrollere stasjonen, mappen, siden som vises og totalt antall sider.	
Kontrollpanel (øvre del)	Til toppen:	Flytter til mappen på nivået over.
	Forrige side:	Viser den forrige siden hvis denne finnes.
	Velg stasjon:	Går til et skjermbilde for valg av stasjon.

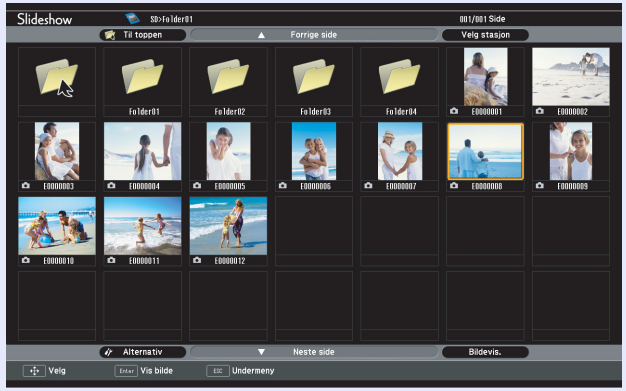
Elementnavn	Funksjon	
Innholdsskjerm	Viser mappe og miniatyrbilder av bildefiler. • Trykk på [✥]-knappen, og velg en mappe eller et miniatyrbilde av en fil. Den valgte mappen og bildefilen vil være omgitt av en farget ramme (markør). • Innholdsskjermen kan bestå av flere sider avhengig av antallet mapper og bildefiler. • Når du velger en bildefil og trykker på [Enter]-knappen, vises den valgte bildefilen. • Når du velger en mappe og trykker på [Enter]-knappen, vises innholdet i mappen. • Når du velger ikonet "Til toppen" og trykker på [Enter]-tasten, flyttes innholdsvisningen til mappen på nivået over. Ved visning av en mappe på toppnivået, vises ikke dette ikonet. • JPEG-bilder, som ikke kan vises som miniatyrbilder, indikeres med ikonet nedenfor. 	
Kontrollpanel (nedre del)	Alternativ:	Viser skjermbildet med alternativer. ☛ s.80
	Neste side:	Viser den neste siden hvis denne finnes.
	Bildevis:	Starter fremvisningen.
Betjeningsveiledning	Betjeningsveiledningen vises i henhold til det valgte elementet. Kan fungere med den aktuelle knappen.	

Når innhold består av flere sider, endrer du sidevisning ved å trykke på [Page] (+) / (-).

Vise enkeltbilder

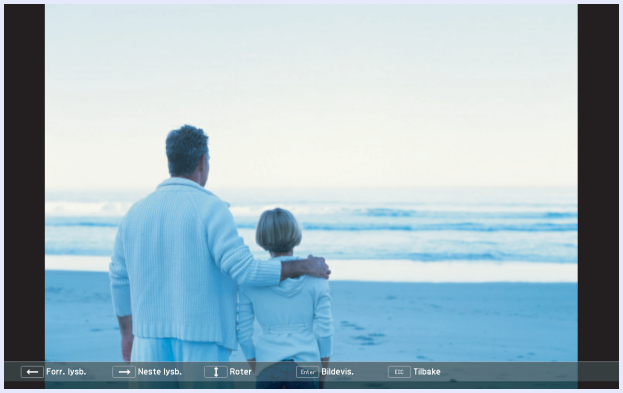
Fremgangsmåte

1 **Trykk på [ ]-knappen, og plasser markøren på bildefilen du vil projisere.**



2 **Trykk på [Enter]-knappen.**

Den valgte bildefilen vises.



- *Plasser markøren på bildefilen og trykk på [Esc]-knappen for å vise følgende undermeny. I denne tilstanden kan du også vise bildefilen ved å trykke på [Enter]-knappen.*

- *Under visning kan du trykke på [ ]-knappen for å bytte mellom bildefiler.*

Løpende avspilling av bilder

Du kan vise bildefiler i en mappe ett etter ett i sekvens. Denne funksjonen kalles Bildevis. Kjør bildefremvisningen ved å bruke fremgangsmåten nedenfor. Følgende forklarer hvordan du kjører en fremvisning av innholdsskjermen som vises.

Fremgangsmåte

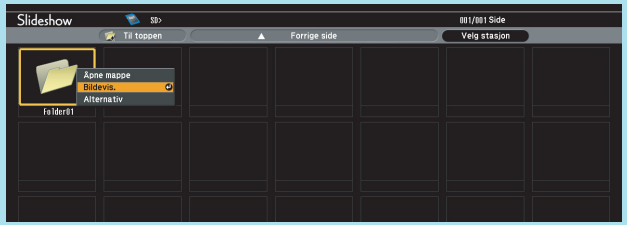
1. **Gå til skjermbildet for å bla gjennom filer, og velg mappen du vil kjøre en fremvisning fra.**

2. **Trykk på [ ]-knappen, og plasser markøren over "Bildevis" i kontrollpanelet (nedre del).**

3. **Trykk på [Enter]-knappen.**

   Fremvisningen starter og bildene i mappen projiseres ett etter ett i sekvens.
   Når det siste bildet i fremvisningen er projisert, kommer du automatisk tilbake til skjermbildet for å bla gjennom filer. Når "Kontinuerlig avspilling" i alternativskjermbildet er satt til "På", gjentas fremvisningen automatisk. ☛ s.80

- *Hvis du vil starte en fremvisning fra en bestemt bildefil, viser du filen og trykker på [Enter].*
- *Hvis du vil vise en fremvisning av bildefiler i en bestemt mappe, plasserer du markøren på mappen i skjermbildet for å bla gjennom filer og trykker på [Esc]-knappen. Velg "Bildevis" i undermenyen som vises, og trykk på [Enter]-knappen.*



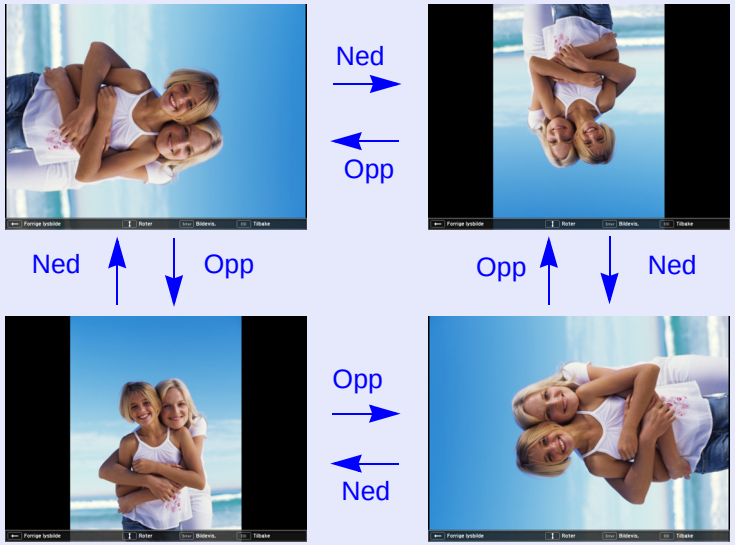
- *Du kan angi vilkår, for eksempel for gjentatt projisering og tillegging av overgangseffekter mellom bildene. Hvis du vil endre bildefiler automatisk ved bildefremvisning, setter du Tidspunkt for skifte av skjermbilde i alternativmenyen til et annet alternativ enn "Nei". (Når Tidspunkt for skifte av skjermbilde er satt til "Nei", må du endre bildene manuelt.)* ☛ *s.80*

Rotere bilder

Du kan rotere bildet som vises med 90°-enheter. Du kan også rotere bilder som vises i en fremvisning. Bruk følgende fremgangsmåte for å rotere bilder.

Fremgangsmåte

1. **Vis en enkelt bildefil eller kjør en fremvisning.**
2. **Trykk på [▲]-knappen eller [▼]-knappen når et bilde vises.**



Innstilling av visning av bildefiler og fremvisning.

Vis alternativmenyen for å stille inn leserens bildevisningsrekkefølge og angi fremvisning.

Fremgangsmåte

1. **Trykk på [✥]-knappen i skjermbildet for å bla gjennom filer, plasser markøren over "Alternativ" i kontrollpanelet (nedre del) og trykk på [Enter]-knappen.**

   Alternativskjermbildet vises.

2 Plasser markøren over elementet du vil endre, og trykk på [Enter]-knappen for at innstillingen skal tre i kraft.

Se følgende tabell for detaljer om hvert element.

Element	Funksjon
Vis oppsett	Angir rekkefølgen av filer for visning. Du kan velge filer etter navn eller i stigende rekkefølge etter oppdatering.
Kontinuerlig avspilling	Angir om fremvisningen skal spilles av gjentatte ganger.
Tidspunkt for skifte av skjermbilde	Angir visningstiden for en enkeltfil i en fremvisning. Innstillingen kan settes til "Nei" eller "1 til 60 Sekunder". Hvis du velger "Nei", byttes ikke bildene automatisk.
Effekt	Angir overgangseffekter mellom bilder.

3 Trykk på [ ]-knappen, plasser markøren på "OK" og trykk deretter på [Enter].

Valgfritt tilbehør og forbruksvarer

Finn frem følgende alternativer og forbruksmateriell. Kjøp etter bruk. Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert per: 2008.07. Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengeligheten kan variere avhengig av landet der den kjøpes.

Valgfritt tilbehør

Myk bæreveske ELPKS16B Bruk denne vesken hvis du må reise med projektoren.
60" bærbar skjerm ELPSC07 80" bærbar skjerm ELPSC08 100" bærbar skjerm ELPSC10 Bærbare rulleskjermer (Sideforhold 4:3)
50" bærbar skjerm ELPSC06 Et kompakt lerret som lett kan bæres. (Bredde/høyde-forhold 4:3)
HD-15-kabel ELPKC02 (1.8m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner) Dette er den sammen som datakabelen som følger med projektoren.
HD-15-kabel ELPKC09 (3m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner) HD-15-PC-kabel ELPKC10 (20 m – for mini-D-Sub med 15 pinner / mini-D-Sub med 15 pinner) Bruk en av disse lengre kablene hvis datakabelen som følger med projektoren er for kort.
Takplate* ELPFC03 Rør 370 (370 mm sølv)* ELPFP04 Rør 570 (570 mm sølv)* ELPFP05 Rør 770 (770 mm sølv)* ELPFP06
Takfeste (for bruk sammen med takplate)* ELMPB18 Brukes ved installering av projektoren i taket.

* 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

Lampeenhet ELPLP41 Brukes til utskifting av brukte lyspærer.
Luftfilter (2 stk.) ELPAF13 Brukes til utskifting av brukte luftfiltre.

Ordliste

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.

Bildejustering	Signaler som sendes fra datamaskiner har en spesifikk frekvens. Hvis projektorens frekvens ikke stemmer overens med denne frekvensen, blir bildene ikke av god kvalitet. Prosessen med å tilpasse frekvensene til disse signalene (antall toppverdier i signalet) kalles bildejustering. Hvis bildejusteringen ikke utføres på korrekt måte, oppstår det brede, vertikale striper i signalet.
Dolby Digital	Et lydformat som er utviklet av Dolby Laboratories. Normal stereo er et format med to kanaler som bruker to høyttalere. Dolby Digital er et system med seks kanaler (5,1-kanal) som i tillegg til de to høyttalerne også har en høyttaler i midten, to høyttalere bak og en sub-woofer.
HDTV	Forkortelse for høydefinisjons-TV som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav. • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = progressiv, i = interlace (linjesprang)) • Sideforhold for skjerm på 16:9 Dolby Digital-lydmottak og -avspilling (eller utsignal)
Komponentvideo	Et videosignal som har atskilt luminans- og fargekomponent for å gi bedre bildekvalitet. Henviser til bilder som består av tre uavhengige signaler: Y (luminanssignal), Pb og Pr (fargeforskjellssignaler).
Komposittvideo	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.
Kontrast	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bildet kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen til et bilde kalles "kontrastjustering".
Linjesprang	En metode for bildeskanning der bildedata 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.
Oppdateringshyppighet	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 oppdateringshyppighet og uttrykkes i hertz (Hz).
Progressiv	En metode for bildeskanning der bildedata fra et enkelt bilde skannes sekvensielt fra topp til bunn for å skape ett enkelt bilde.
Sammenpresset modus	I denne modusen komprimeres bredformatbilder i 16:9-modus i horisontal retning slik at de lagres på opptaksmediet som 4:3-bilder. Når disse bildene projiseres av projektoren i sammenpresset modus, blir de gjenopprettet til opprinnelig 16:9-format.
SDTV	Forkortelse for standarddefinisjons-TV som brukes om systemer med standard definisjon som ikke oppfyller kravene for HDTV høydefinisjons-TV.
Sideforhold	Bredde-/høydeforholdet for et projisert bilde eller skjermbilde. Når bredde-/høydeforholdet er 16:9 eller 16:10, kalles den forlengede skjermen for widescreen. Sideforholdet for standardbilder er 4:3.
sRGB	En internasjonal standard for fargeintervaller som ble formulert slik at farger som gjengis av videoutstyr enkelt kan håndteres av datamaskiners operativsystemer (OS) og internett. Hvis den tilkoblede kilden har en sRGB-modus, still både projektoren og den tilkoblede signalkilden til sRGB.
SVGA	En type videosignal med oppløsning på 800 (horisontale) × 600 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.

S-Video	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).
SXGA	En type videosignal med oppløsning på 1280 (horisontale) × 1024 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.
Synkronisering	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 oppstår flimring, uskarphet og horisontal interferens.
VGA	En type videosignal med oppløsning på 640 (horisontale) × 480 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.
XGA	En type videosignal med oppløsning på 1024 (horisontale) × 768 (vertikale) punkter som brukes av IBM PC/AT-kompatible datamaskiner.

Kommandoliste

Kommandoene ESC og VP21 er kommandoer som sendes fra datamaskinen for å styre projektoren.
Når strøm ON (PÅ)-kommandoen overføres til projektoren, slås strømmen på og projektoren går inn i oppvarmingsmodus. Når projektorens strøm har 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 ":" sendes tilbake.

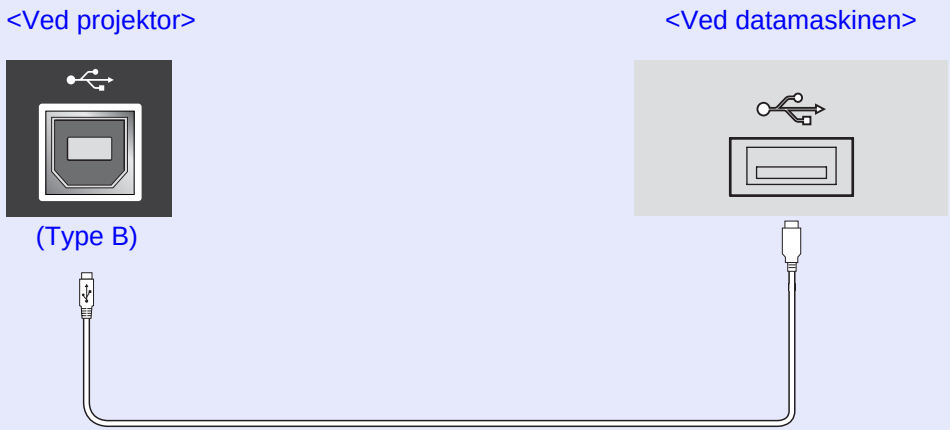
Element		Kommando
Strøm PÅ/AV	PÅ	PWR PÅ
	AV	PWR AV
Signalvalg	Video	SOURCE 41
	S-Video	SOURCE 42
	HDMI	SOURCE 30
	USB Display	SOURCE 51
	Lysbildefremvisning	SOURCE 52
A/V av PÅ/AV	PÅ	MUTE PÅ
	AV	MUTE AV
A/V av-valg	Svart	MSEL 00
	Blå	MSEL 01
	Logo	MSEL 02
Element		**Kommando**
		Datamaskin-port
Signalvalg	Datamaskin (Auto)	SOURCE 1F
	Datamaskin	SOURCE 11

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

Ledningslayout

USB-tilkobling

Kontaktform: USB (Type B)



USB-oppsett

Hvis du vil styre projektoren med ESC/VP21-kommandoer ved hjelp av kommunikasjon via USB-tilkobling, må "Utvidet" - "USB Type B" i konfigurasjonsmenyen settes til et annet alternativ enn "USB Display". I tillegg kreves følgende klargjøring.

Fremgangsmåte

1. **Last ned USB-driveren (USB-COM-driver) fra Epsons nettsider til datamaskinen.**
   Gå til http://www.epson.com, og velg støtteseksjonen på din lokale Epson-side.

2. **Installer den nedlastede driveren på datamaskinen.**
   Les instruksjonene som vises på nedlastingsskjermen.

3. **Sett "Utvidet"-"Link 21L" til "På" fra projektorens konfigurasjonsmeny.**

Databilder (analoge RGB)

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning (punkter)	Bildeforholdsmodus				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Gjennom
VGAEGA	70	640×350	1280×700	1280×720	1280×800	1280×700	640×350
VGA	60/72/75/85, iMac*1	640×480/640×360*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SVGA	56/60/72/75/85, iMac*1	800×600/800×450*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
XGA	60/70/75/85, iMac*1	1024×768/1024×576*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
WXGA	60	1280×768	1280×768	1280×720	1280×800	1280×768	1280×768
	60	1360×768	1280×722	1280×720	1280×800	1280×722	1280×768
	60/75/85	1280×800	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WXGA+	60/75/85	1440×900	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WSXGA+*3	60	1680×1050	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA	70/75/85	1152×864	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×1024	1000×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×960	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
MAC13"	67	640×480	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
MAC16"	75	832×624	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	832×624
MAC19"	75	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
	60	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
MAC21"	75	1152×870	1059×800	1280×720	1280×800	1280×800	1152×800

*1Tilkobling er ikke mulig hvis utstyret ikke har VGA-utgangsport.
*2Letterbox-signal
*3Er begrenset til valg av "Vidvinkel" fra "Oppløsning" i konfigurasjonsmenyen.
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	Bildeforholdsmodus				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Gjennom
SDTV (480i)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
HDTV (720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

* Letterbox-signal

Kompositttvideo/S-video

Enheter: punkter

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bildeforholdsmodus				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Gjennom
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
TV (PAL, SECAM)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576

* Letterbox-signal

Inngangssignal fra HDMI-inngangsport

Enheter: punkter

Signal	Oppfriskingsrate (Hz)	Oppløsning	Bildeforholdsmodus			
			16:9	Full	Zoom	Gjennom
VGA	60	640×480/640×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SVGA	60	800×600	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
XGA	60	1024×768	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
SXGA	60	1280×960	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60	1280×1024	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60	1400×1050	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SDTV (480i)	60	720×480/720×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
HDTV (720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

* Letterbox-signal

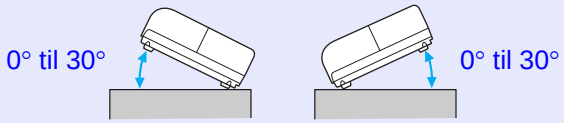
Spesifikasjoner

Produktnavn		EH-TW420
Mål		327 (W) × 92 (H) × 245 (D) mm
Panelstørrelse		0,56"
Visningsmetode		Polysilikon TFT aktiv matrise
Oppløsning		1 024 000 piksler WXGA (1280 (W) × 800 (H) punkter) × 3
Fokusjustering		Manuell
Zoomjustering		Manuell (1 til 1,2)
Indikator		UHE lampe 170 W, Modellnr.: ELPLP41
Maks. lydeffekt		7 W mono
Høyttaler		1
Strømforsyning		100 til 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz 2,8 til 1,5 A
Strømforbruk	100- til 120 V-område	Drift: 246 W Strømforbruk i standbymodus: 3,0 W
	220- til 240 V-område	Drift: 231 W Strømforbruk i standbymodus: 4,3 W
Driftshøyde		Høyde 0 til 2286m
Driftstemperatur		5 til +35°C (ingen kondens)
Oppbevaringstemperatur		-10 til +60 °C (ingen kondens)
Vekt		Ca. 2,8 kg

Produktnavn			EH-TW420
Konnektorer	Datamaskininngang	1	Mini-D-Sub med 15 pinner (hunn) blå
	Lyd-inngangsport	1	Jackplugg med RCA-pinne
	S-Video-inngang	1	Mini-DIN med 4 pinner
	Video-inngang	1	Jackplugg med RCA-pinne
	Lyd-inngangsport	1	Jackplugg med RCA-pinne
	HDMI-inngangsport	1	HDMI
	Skjerm-utport	1	-
	USB-port (Type A)*1*3	1	USB-konnektor (type A)
	USB-port (Type B)*2*3	1	USB-konnektor (type B)
	Kortspor	1	SD-kort x 1

*1 USB type A støtter USB1,1.
*2 USB type B støtter USB2,0.
*3 Det gis ingen garantier for at USB-porter kan betjene alt utstyr som støtter USB.

Skråstillingsvinkel



Hvis du vil bruke projektoren skråstilt i en vinkel på mer enn 30° kan det føre til skade på projektoren og forårsake en ulykke.

SDHC-logoen er et varemerke.

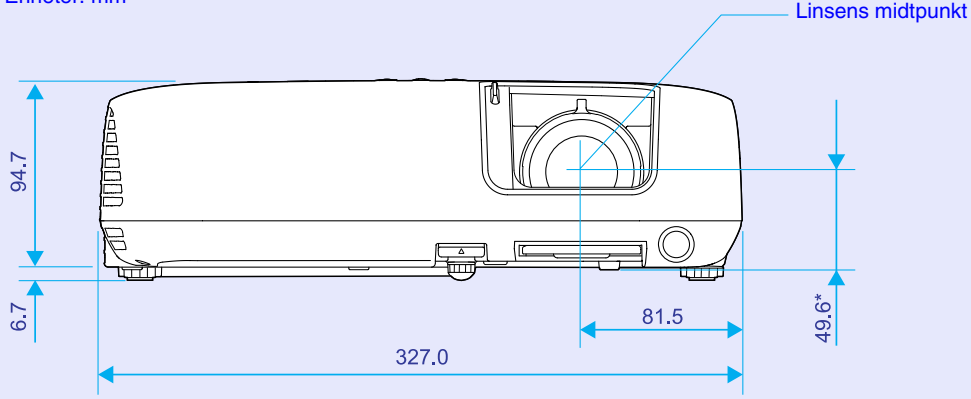
Driftskrav for medfølgende programvare

Følgende datamaskinkrav må oppfylles for å kunne bruke USB Display som følger med denne projektoren.

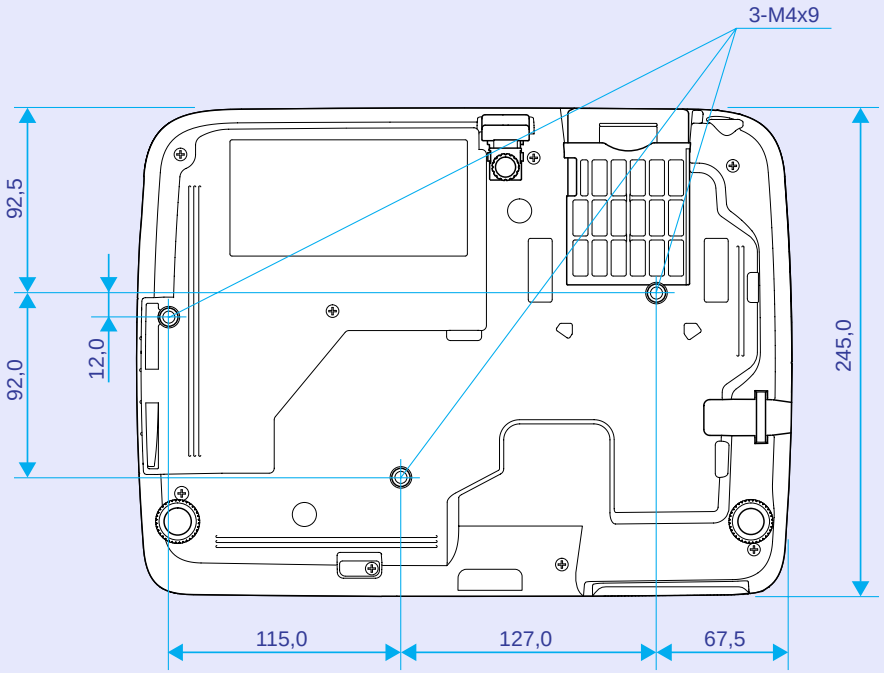
	Krav
OS	Windows 2000 SP4 Windows XP SP1 Windows XP SP2 Windows Vista Windows Vista SP1
CPU	Mobile Pentium III 1,2 GHz eller høyere Anbefalt: Pentium M 1,6 GHz eller høyere
Minnekapasitet	256 MB eller høyere Anbefalt: 512 MB eller høyere
Harddiskplass	256 MB eller høyere
Skjerm	XGA (1024 × 768) eller høyere oppløsning 16 biters farge eller høyere fargevisning Fargevisning på ca. 32 000 farger

Utseende

Enheter: mm



* Avstand fra midten av linsen til festepunktet for takmonteringsbraketten



Stikkordregister

A

A/V av 17
A/V av-skyvedeksel 6
Auto-oppsett 31

B

Bak 34
Bak skjerm 54
Bakre fot 11
Bildejustering 31
Bildemeny 30
Brukerlogo 62
Brukerlogobeskyttelse 24

D

Datamaskininngang 7
Delnavn og funksjoner 6
Diagram over utvendige mål 93
Direkte strøm på 35
Display 34
Displaybakgrunn 34
Drift 35
Driftslås 26, 33
Driftstemperatur 90
Dvalemodus 35
Dynamisk 15

E

ESC/VP21 85
E-zoom 22

F

Fargejustering 30
Fargemetning 30
Fargemodus 15, 30
Festepunkter for takmonteringsbrakett 11
Fjernkontrollens lysutstrålende område 10
Fjernsignalmottaker 6, 7
Fokusring 6
Foran 34
Forbruksvarer 82
Forespørselskode 25
Foto 15
Frys 18
Full låsing 26

H

Hjelpefunksjon 39
Hovedmeny 29
Høyfjellsmodus: 35

I

Indikatorer 41
Infomeny 36
Inngangssignal 31, 36
Innstillingsmeny 33

J

Justerbar frontfot 6

K

Keystone 33
Kilde 36
Kildesøk 8
Kino 15
Koble til en USB-kabel 72
Konfigurasjonsmeny 29
Kontrast 30
Kontrollpanel 8
Kryss 22

L

Lampens brukstid 36
Lav lysstyrke 33
Luftfilter 11
Luftinntaksåpning 11
Luftutløpsåpning 6
Lyd-inngangsport 7
Lyspæredeksel 6
Lyspæreindikator 41
Lysstyrke 30
Lysstyrkekontroll 33

M

Meldinger 34
Meny 29
Mørk vegg 15
musepekeren 73

N

Nullstille driftstid for lyspæren 37, 60
Nyanse 30

O

Oppbevaringstemperatur 90
Oppdateringshyppighet 36
Oppløsning 31, 36, 87
Oppstartsskjermbilde 34
Ordliste 83
Overoppheting 42

P

Passordbeskyttelse 24
Passordbeskyttelseklistremerke 24
Periode for bytte av lampe 57
Periode for utskifting av luftfilter 60
Plassering 31
Problemløsning 41
Progressiv 31
Projeksjonsavstand 65
Projisering 34

R

Rengjøre luftfilteret og luftinntaksåpningen 55
Rengjøre projektorens overflate 55

S

SD-kortet 67
Skarphet 30
Skifte batterier 56
Skjermer som støttes 87
Skjermstørrelse 65
Skråstillingsvinkel 91
Slik skifter du luftfilteret 60
Slik skifter du lyspæren 58
Spesifikasjoner 90
Spill 15
Sport 15
Språk 35
sRGB 15
Strømindikator 41
Strøminntak 7
S-videoport 7
Synk.info 36
Synkronisering 31

T

Tak 34
Tallknapper 9
Temperaturindikator 41
Tilbakestill alt 37
Tilbakestillingsmeny 37
Tilkoble en USB-enhet 66

U

Undermeny 29
Utvidet meny 34

V

Valgfritt tilbehør 82
Videoport 7
Videosignal 31, 36
Volum 33

Z

Zoomring 6

Alle rettigheter forbeholdt. Ingen deler av denne publikasjonen kan gjengis, oppbevares i et gjenfinningssystem eller overføres på noen måte, elektronisk, mekanisk, fotokopi, opptak eller på annen måte, uten at det er innhentet skriftlig tillatelse til dette fra Seiko Epson Corporation. Det påtas ikke patentansvar for bruk av informasjonen som finnes heri. Det påtas heller ikke erstatningsansvar for skader som oppstår som følge av bruk av informasjonen som finnes heri.

Verken Seiko Epson Corporation eller dennes datterselskaper skal ha erstatningsansvar overfor kjøperen av produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøperen eller tredjeparter pådrar seg som følge av: ulykke, feilaktig bruk eller misbruk av dette produktet eller uautoriserte modifikasjoner, reparasjoner eller endringer av dette produktet, eller (med unntak av USA) mangel på overhold av Seiko Epson Corporations bruks- eller vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation skal ikke ha erstatningsansvar for skader eller problemer som oppstår som følge av bruk av tilbehør eller forbruksprodukter utover de som ansees som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter av Seiko Epson Corporation.

Innholdet i denne veiledningen kan endres eller oppdateres uten forvarsel.

Illustrasjonene i denne veiledningen og den faktiske projektoren kan ha noen forskjeller.

Generell merknad:
Macintosh, Mac og iMac er registrerte varemerker som tilhører Apple Computer, Inc.
IBM er et registrert varemerke som tilhører International Business Machines Corporation.
Windows, Windows NT, VGA og PowerPoint er registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
Dolby er et varemerke som tilhører Dolby Laboratories.
HDMI og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC.

Andre produktnavn som brukes heri er kun ment som identifikasjon og kan være varemerker som tilhører deres respektive eiere. Epson gjør ikke krav på noen rettigheter for disse merkene.
Dette produktet bruker programvare med åpen kilde.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2008. All rights reserved.