





# **EasyMP Monitor Driftshåndbok**

## **Ver.4.52**

# Betegnelser som brukes i denne brukerhåndboken

Følgende tabell viser symbolene som brukes i denne håndboken, sammen med beskrivelser av hva de betyr.

<b>Obs!</b>	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.
<b>Fremgangsmåte</b>	Indikerer operasjonsmetoder og operasjonenes rekkefølge. Indikert prosedyre bør utføres i rekkefølgen som er oppgitt i de nummererte trinnene.
[ (Navn) ]	Indikerer navnet på knappene på projektorens fjernkontroll eller kontrollpanel. Eksempel: [Esc]-knapp
"(Navn)" <b>Tidsur</b> (Fete typer)	Indikerer navnet på knappen på EasyMP Monitor eller OS-skjermene. Eksempel: <b>Velg "Tidsur" - "Innstillinger for tidsur".</b> <b>Velg Tidsur – Innstillinger for tidsur.</b>

## Betegnelser som brukes i denne brukerhåndboken ..... 2

## EasyMP Monitor Funksjoner

### Oppgaver som kan utføres med EasyMP Monitor ..... 6

### Installere EasyMP Monitor ..... 7

Driftsmiljø .....	7
Overføring av innstillinger .....	7
Installere .....	8
Begrensninger som gjelder i et Windows Vista eller Windows 7-miljø .....	8
Før drift igangsettes .....	8

## Bruk av EasyMP Monitor

### Registrering og sletting av projektorer for overvåking ..... 10

Oppstart av EasyMP Monitor .....	10
Registrering av projektorer med automatisk søk (søk etter og registrering av projektorer som er plassert i det samme segmentet) .....	10
Prosedyrer for automatisk søk .....	10
Prosedyrer for registrering .....	11
Angivelse av adresseområdet for å utføre automatisk søk og registrering .....	13
Prosedyrer for automatisk søk .....	13
Prosedyrer for registrering .....	14
Registrering ved å angi en IP-adresse (manuell registrering) .....	15
Registrering av flere projektorer til en overvåkingsgruppe samtidig .....	16
Hvis projektornavnet eller IP-adressen endres etter registrering .....	18
For projektorer som er registrert manuelt .....	18
For projektorer som er registrert ved hjelp av automatisk søk .....	18
Avbryte projektorregistreringer (Slett) .....	18

### Oppsett for overvåkingsvindu ..... 19

Typen overvåkingsvinduer og metoder for bytting av visning .....	19
Typen overvåkingsvinduer .....	19

Slik bytter du visning .....	19
Overvåking med Gruppert visning .....	19
Betydning av ikonene i Gruppert visning .....	19
Bruk av ikonene i Gruppert visning .....	20
Overvåking med Detaljert listevising .....	21
Betydning av ikonene i Detaljert listevising .....	21
Valg av visningselementer .....	23
Sortering av lister .....	23
Søke etter ønskede ikoner (projektorliste) .....	24
Overvåking via systemstatusfeltet .....	24
Vise projektorer med problemer eller advarselsstatuser i en liste .....	25
Detaljert sjekking av egenskaper .....	27
Visning av Gruppeegenskaper .....	27
Visning av Projektoregenskaper .....	27
Visning og sletting av logger .....	28
Visning av Logg .....	28
Sletting av Logg .....	28

### Bruk av kontrollfunksjonene ..... 29

Utføre kontroll med kontrolltastene .....	29
Utføre kontroll ved hjelp av en nettleser (Web-kontroll) .....	30
Utføre kontroll ved hjelp av innstillinger for tidsur .....	30
Prosedyrer for nye tidsurinnsstillinger .....	31

### Innstillinger for E-postvarslingsfunksjon ..... 33

### En e-postmelding som varsler brukeren om et problem, en advarsel eller status, blir sendt ..... 35

### Funksjonen for programlås ..... 37

Bytte mellom aktivisering og deaktivisering av Lås program .....	37
Aktivere Lås program .....	37
Deaktivere Lås program .....	37
Innstilling av et passord for å utkoble programlåsen .....	37

## Tillegg

---

<b>Feilsøking</b>	<b>39</b>
Projektorne kan ikke overvåkes eller kontrolleres	39
Det sendes ingen e-postmelding når det oppstår et problem med en projektor	39
<b>Avinstallere EasyMP Monitor</b>	<b>40</b>
<b>Generell merknad</b>	<b>41</b>
Varemerker	41



## **EasyMP Monitor Funksjoner**

Med EasyMP Monitor kan du utføre operasjoner som å sjekke statusen av flere EPSON-projektorer som er koblet til et nettverk, på en dataskjerm, og kontrollere projektorene fra datamaskinen.

Følgende er en kort beskrivelse av overvåkings- og kontrollfunksjonene som kan utføres med EasyMP Monitor.

- **Registrering av projektorer for overvåking og kontroll**

Projektorer på nettverket kan søkes opp automatisk, og du kan da velge hvilke av de detekterte projektorene som skal registreres.

Du kan registrere målprojektorer ved å skrive inn IP-adressene deres.

- **Registrerte projektorer kan også tilordnes til grupper, slik at de kan overvåkes og kontrolleres i grupper.**

- **Overvåking av statusen til registrerte projektorer**

Strømstatusen (PÅ/AV) for projektorer og problemer eller advarsler som krever tilsyn kan kontrolleres visuelt ved hjelp av ikonene.

Du kan velge én enkelt eller en gruppe med projektorer som du er interessert i, og deretter kontrollere lyspærens samlede driftstid eller opplysninger som inngangskilder, problemer og advarsler for disse projektorene.

- **Kontroll av registrerte projektorer**

Projektorene kan velges i grupper eller som enkle projektorer, og du kan deretter utføre operasjoner for de valgte projektorene slik som å slå strømmen på og av og bytte inngangskilder.

Web-kontrollfunksjoner kan brukes for å endre innstillingene i projektorens konfigurasjonsmeny.

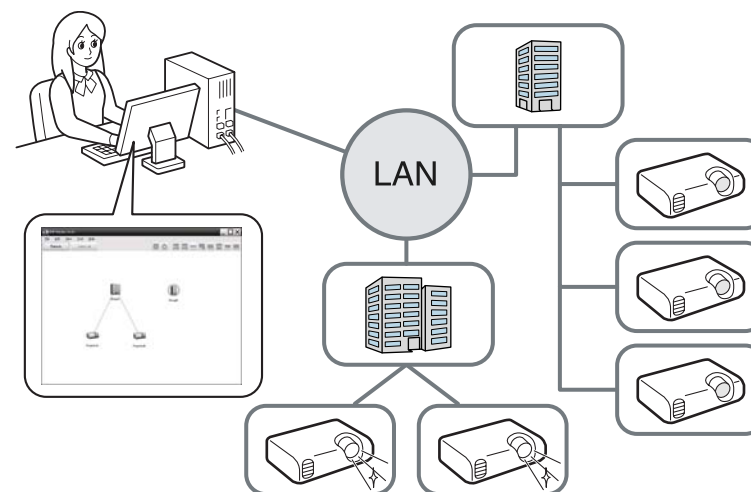
Hvis det er enkelte kontrollhandlinger som utføres regelmessig til faste klokkeslett eller på bestemte dager, kan du bruke Innstillinger for tidsur til å registrere tidsurinnstillinger.

- **Innstillinger for e-postvarslingsfunksjon**

Du kan angi e-postadresser som meldinger skal sendes til, hvis det oppstår en status som krever tilsyn, i en registrert projektor, for eksempel et problem.

- **Sende meldinger til registrerte projektorer**

Du kan sende JPEG-filer til de registrerte projektorene samtidig ved hjelp av Message Broadcasting, en plug-in-programvare for EasyMP Monitor. Programvaren og brukerhåndbok kan lastes ned fra nettstedet nedenfor.  
<http://www.epson.com/>



## Driftsmiljø

Denne programvaren er kompatibel med datamaskiner som overholder følgende krav.

<b>OS</b>	Windows 2000 Professional SP4 Windows XP Home Edition SP2/SP3* Windows XP Professional SP2/SP3* Windows Vista* (Alle utgaver bortsett fra Starter Edition) Windows Vista SP1/SP2* (Alle utgaver bortsett fra Starter Edition) Windows 7 32-biters versjon (Alle utgaver bortsett fra Starter Edition) Windows 7 64-biters versjon • Internet Explorer Ver. 5.0 eller nyere må være installert.
<b>CPU</b>	Pentium MMX 166 MHz eller høyere (Pentium II 233 MHz eller høyere anbefales)
<b>Minnekapasitet</b>	64 MB eller mer (128 MB eller mer anbefales)
<b>Ledig harddisk-plass</b>	50 MB eller mer
<b>Skjerm</b>	SVGA (800 x 600) eller høyere oppløsning, 32 biters eller høyere bakgrunnsfarge

\* Kun 32-bits versjonen av OS støttes.

- Macintosh-datamaskiner kan ikke brukes.
- Hastigheten for operasjoner som utføres på datamaskinen, kan reduseres, avhengig av antallet projektorer som administreres. I så fall må det brukes en datamaskin med høyere spesifikasjoner.
- EasyMP Monitor kan ikke brukes i miljøer som ikke tillater sending av ping.

## Overføring av innstillinger

Hvis du bruker EasyMP eller EMP Monitor, kan du overføre projektorinnstillingene til denne versjonen. Innstillingene er lagret som en datafil (EMP Monitor.dat). Ta en kopi av EMP Monitor.dat før du installerer denne programvaren. Hvis standardinnstillingene ble brukt til å installere programvaren, finner du EMP Monitor.dat på følgende plassering:

- Hvis operativsystemet ditt er Windows 2000 eller Windows XP  
"C:\Program Files\EPSON Projector\EasyMP (eller EMP) Monitor Ver. x.xx (Ver. x.xx viser til programvareversjonen)"
- Hvis operativsystemet ditt er Windows Vista eller Windows 7  
"C:\Brukere\(\Brukernavn)\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector\EasyMP (eller EMP) Monitor Ver. x.xx (Ver. x.xx viser til programvareversjonen)"  
Hvis du ikke finner mappen "AppData", klikk "Start" - "Kontrollpanel" - "Utseende og personalisering" - "Mappealternativer". Velg fanen "Vis", og konfigurer deretter innstillingen "Vis skjulte filer og mapper" i "Avanserte innstillinger".

Følg instruksjonene nedenfor etter at denne programvaren er installert før EasyMP Monitor startes for å overføre innstillingene.

- Hvis operativsystemet ditt er Windows 2000 eller Windows XP  
Overskriv den eksisterende EMP Monitor.dat-filen med kopien du tok. Den eksisterende EMP Monitor.dat-filen er i "C:\Program Files\EPSON Projector\EasyMP Monitor Ver.x.xx".
- Hvis operativsystemet ditt er Windows Vista eller Windows 7  
Plasser kopien av EMP Monitor.dat-filen i "C:\Brukere\(\Brukernavn)\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector\EasyMP Monitor Ver.x.xx".



Programvarenavnet har blitt endret.

Før: EMP Monitor → Etter: EasyMP Monitor

Hvis du allerede bruker EMP Monitor, kan du bytte med denne programvaren.

## Installere

Du må ha administratorrettigheter for å kunne avinstallere EasyMP Monitor.

Last ned siste versjon av EasyMP Monitor fra nettstedet nedenfor.

<http://www.epson.com/>

Dobbelklikk på den nedlastede programvarefiler for å starte installasjonsprogrammet. Følg anvisningene på skjermen.

Hvis EasyMP eller EMP Monitor allerede er installert, må det avinstalleres før denne programvaren installeres. ➡ "Avinstallere EasyMP Monitor" s.40

Ved bruk av Windows Vista: Du må oppdatere til Windows Vista SP1 for å bruke den ukrainske versjonen.

## Begrensninger som gjelder i et Windows Vista eller Windows 7-miljø

Når du bruker EasyMP Monitor med Windows Vista eller Windows 7, må du være oppmerksom på følgende begrensninger.

- Du må ha administratorrettigheter for å kunne bruke **Registrer ved oppstart** i skjermbildet Miljøoppsett for EasyMP Monitor.  
➡ "Overvåking via systemstatusfeltet" s.24

- Hvis EasyMP Monitor er installert på datamaskinen din, må du avinstallere det før du oppdaterer operativsystemet til Windows Vista eller Windows 7. Hvis operativsystemet oppdateres uten at programvaren er avinstallert, kan forårsake en feilfunksjon.  
➡ "Avinstallere EasyMP Monitor" s.40

## Før drift igangsettes

Sjekk følgende punkter før oppstart av EasyMP Monitor.

- EasyMP Monitor må være installert på datamaskinen som skal brukes til overvåking og kontroll.
- Datamaskinen og projektorene må være koblet til nettverket.
- Det kreves en kommersielt tilgjengelig seriell ↔ TCP/IP-konverteringsadapter og tilkoblingskabel for å kunne bruke EasyMP Monitor. ➡ Projektorens Brukerhåndbok "Ventemodus".  
Konfigurer innstillingene for den serielle ↔ TCP/IP-konverteringsadapteren før projektoren kobles til.



Hvis du vil aktivere overvåking og kontroll av projektorer, selv om de er i ventemodus\*, må du konfigurere følgende innstillinger i projektorene. Innstillingene som må konfigureres, vil variere, avhengig av hvilken projektor du bruker. ➡ Projektorens Brukerhåndbok

- Sett Ventemodus til Kommunikasjon på (eller Nettverk på).
- Sett Nettverksovervåking til På.

\* Når projektorens ⏻-indikator lyser oransje.





## **Bruk av EasyMP Monitor**

Denne operasjonen utføres når EasyMP Monitor startes opp for første gang etter installasjonen, og når du vil legge til projektorer. Når en projektor først er registrert, vil statusen for projektoren vises automatisk hver gang EasyMP Monitor startes opp etter det.

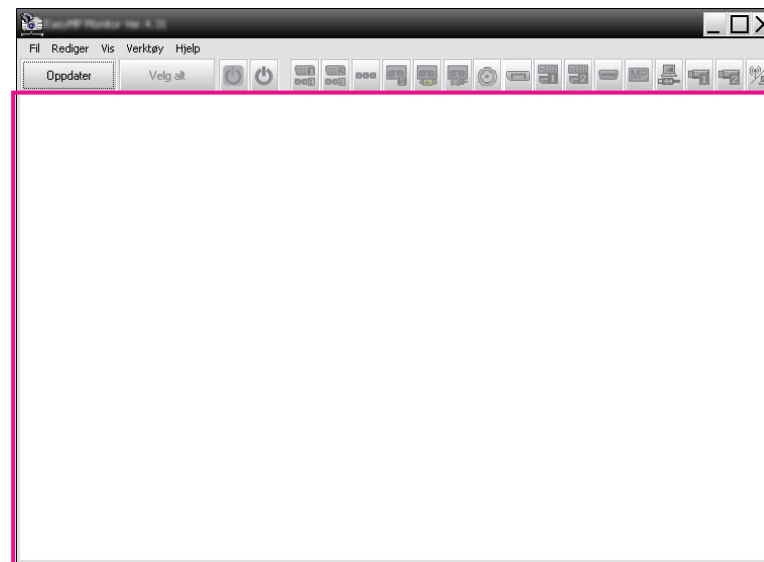
Registreringsmetode for projektorene vil variere avhengig av hvor projektorene er tilkoblet i nettverket.

- Ved registrering av en projektor som er plassert i samme segment som datamaskinen hvor EasyMP Monitor er installert. ➡ "Registrering av projektorer med automatisk søk (søk etter og registrering av projektorer som er plassert i det samme segmentet)" [s.10](#)
- Ved registrering av projektorer som er plassert i flere segmenter i nettverket ➡ "Angivelse av adresseområdet for å utføre automatisk søk og registrering" [s.13](#)

## Oppstart av EasyMP Monitor

### Fremgangsmåte

- 1 Klikk "Start" - "Programmer" (eller "Alle programmer") - "EPSON Projector" - "EasyMP Monitor Ver.x.xx" i den rekkefølgen for å starte EasyMP Monitor.
- 2 Hovedvinduet vises.  
Det røde boksområdet som beskrives i skjermen nedenfor refereres til som Gruppert visning.

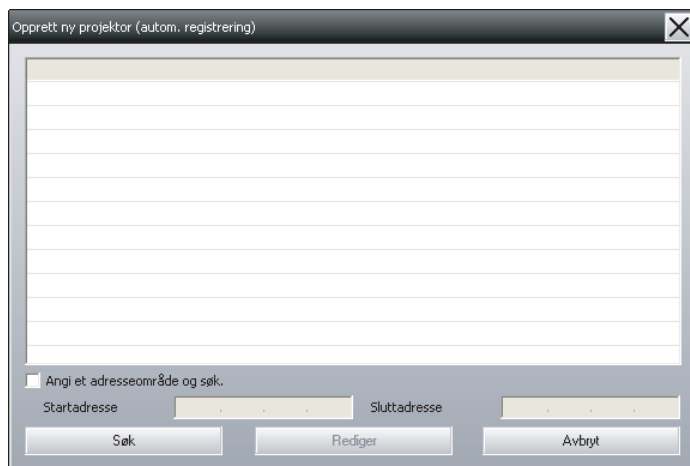


## Registrering av projektorer med automatisk søk (søk etter og registrering av projektorer som er plassert i det samme segmentet)

### Prosedyrer for automatisk søk


### Fremgangsmåte

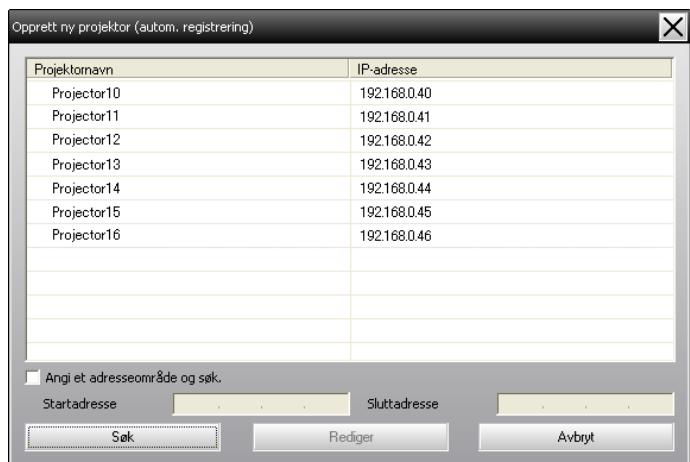
- 1 Høyreklikk i Gruppert visning og velg "Ny" - "Projektor (autom. søk)".  
Følgende Opprett ny projektor (autom. registrering)-vindu vil vises. Hvis Detaljert listevissning vises, velg Ny - Projektor (autom. søk) fra Rediger-menyen.



## 2 Klikk "Søk".

Automatisk søk utføres, og navnene på projektorene som oppdages, vises.

Hvis en projektor ikke vises i listen, bruker du "Registrering ved å angi en IP-adresse (manuell registrering)".  [s.15](#)



- Du kan også utføre denne operasjonen ved å velge **Ny - Projektor (autom. søk)** fra Rediger-menyen.
- Projektorer som bruker en seriell ↔ TCP/IP-konverteringsadapter, kan ikke oppdages.

## Prosedyrer for registrering

### Fremgangsmåte




**Velg projektoren(e) som skal registreres i den viste listen, og klikk deretter på "Rediger".**

Følgende vindu vises.

Opprett ny projektor (autom. søk)

Visningsnavn

Vis ikon 

Overordnet gruppe

Projektornavn

IP-adresse

☐ Bruk Seriell <-> TCP/IP konverteringsadapter.

Portnummer

Skjermpassord

Beskrivelse

☒ Skjerm

Konfigurer de nødvendige innstillingene, og bruk følgende tabell som referanse.

<b>Visningsnavn</b>	Angi navnet/navnene på projektoren(e) som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevising. Du kan angi maksimalt 32 byte. Du kan ikke bruke mellomrom som det første tegnet.
<b>Vis ikon</b>	Velg ikonet/ikonene som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevising.

<b>Overordnet gruppe</b>	Velg dette alternativet når en projektor skal registreres i en gruppe. Hvis det ikke er opprettet noen grupper, kan du ikke velge dette alternativet. ☛ "Registrering av flere projektorer til en overvåkingsgruppe samtidig" s.16
<b>Projektornavn</b>	Viser navnet som er registrert for projektoren.
<b>IP-adresse</b>	Viser IP-adressen for den registrerte projektoren.
<b>Bruk Seriell ↔ TCP/IP konverteringsadapter.</b>	Kan ikke velges når projektorer registreres ved hjelp av automatisk søk.
<b>Portnummer</b>	Kan ikke velges når projektorer registreres ved hjelp av automatisk søk.
<b>Skjermpassord</b>	Hvis det har blitt satt et Overvåkingspass for projektoren, sørg for at satt Overvåkingspass testes inn. Hvis korrekt passord ikke testes inn på dette tidspunktet, vil overvåking og kontroll av projektoren ikke være mulig til tross for at den er registrert.
<b>Beskrivelse</b>	Du kan taste inn et memo om projektoren. Opplysningene du taster inn her vil vises i projektoregenskaper. Du kan angi maksimalt 60 byte.
<b>Skjerm</b>	Velg dette alternativet når du vil starte overvåking.



**Når du har angitt informasjonen, klikker du "Registrer" for å starte registreringen. Når meldingen vises, klikker du "OK".**


Hvis du vil fortsette med å registrere andre projektorer, gjentar du trinn 1 og 2.



Projektorer som er registrert ved hjelp av automatisk søk, søkes etter på nytt etter projektornavn hver gang EasyMP Monitor startes opp.

- 3 Hvis du vil avslutte registreringsoperasjonen, klikker du  øverst i høyre hjørne av vinduet eller klikk "Avbryt".

Ikonet/ikonene for projektoren(e) du registrerte, vises i Gruppert visning eller Detaljert listevissning.

Gå til  "Oppsett for overvåkingsvindu" s.19 hvis du vil ha mer detaljert informasjon om bruk av Gruppert visning og Detaljert listevissning.

## Angivelse av adresseområdet for å utføre automatisk søk og registrering



Projektorer som bruker en seriell ↔ TCP/IP-konverteringsadapter, kan ikke oppdages.

## Prosedyrer for automatisk søk

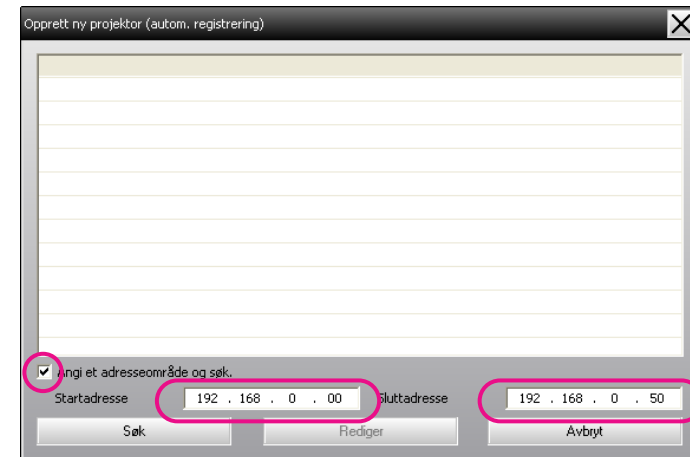
### Fremgangsmåte

- 1 Høyreklikk i Gruppert visning og velg "Ny" – "Projektor (autom. søk)".

Vinduet Opprett ny projektor (autom. registrering) vises.

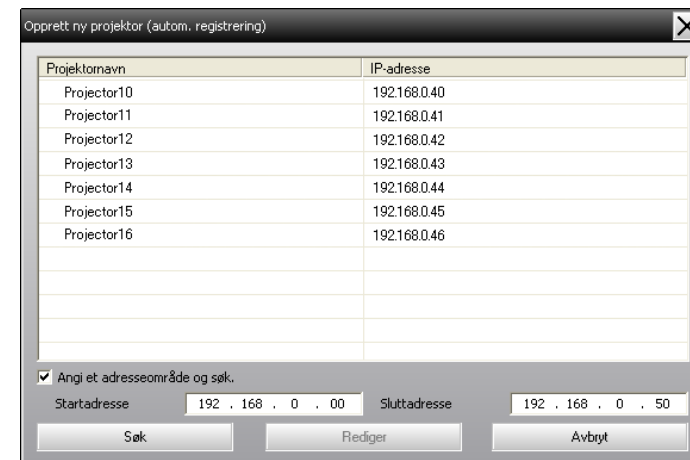
Hvis Detaljert listevissning vises, velg Ny - Projektor (autom. søk) fra Rediger-menyen.

- 2 Velg avmerkingsboksen "Angi et adresseområde og søk." og tast deretter inn "Startadresse" og "Sluttadresse" i området.



### Klikk "Søk".

Automatisk søk utføres, og navnene på projektorene som oppdages, vises.



Projektnavn	IP-adresse
Projector10	192.168.0.40
Projector11	192.168.0.41
Projector12	192.168.0.42
Projector13	192.168.0.43
Projector14	192.168.0.44
Projector15	192.168.0.45
Projector16	192.168.0.46

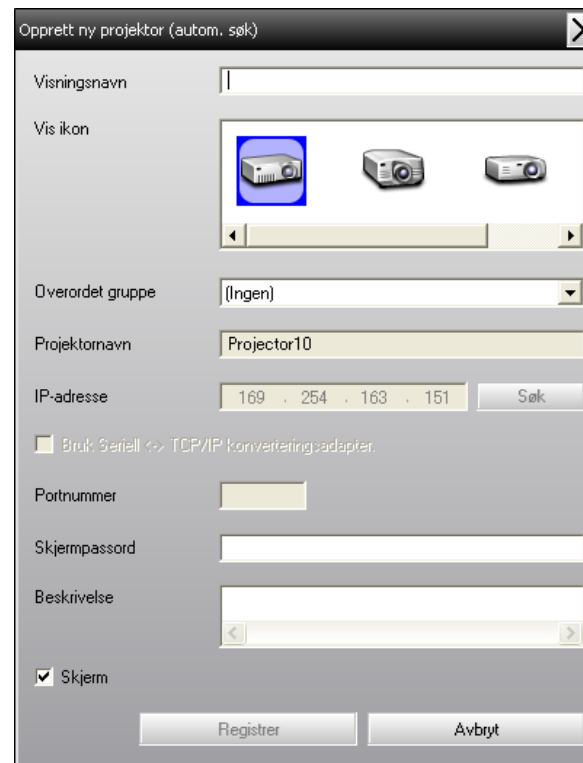
## Prosedyrer for registrering

### Fremgangsmåte

1

Velg projektoren(e) som skal registreres i den viste listen, og klikk deretter på "Rediger".

Følgende vindu vises.



Konfigurer de nødvendige innstillingene, og bruk følgende tabell som referanse.

<b>Visningsnavn</b>	Angi navnet/navnene på projektoren(e) som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevisioning. Du kan angi maksimalt 32 byte. Du kan ikke bruke mellomrom som det første tegnet.
<b>Vis ikon</b>	Velg ikonet/ikonene som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevisioning.
<b>Overordnet gruppe</b>	Velg dette alternativet når en projektor skal registreres i en gruppe. Hvis det ikke er opprettet noen grupper, kan du ikke velge dette alternativet. ☛ "Registrering av flere projektorer til en overvåkingsgruppe samtidig" <a href="#">s.16</a>


<b>Projektornavn</b>	Viser navnet som er registrert for projektoren.
<b>IP-adresse</b>	Viser IP-adressen for den registrerte projektoren.
<b>Bruk Seriell ↔ TCP/IP konverteringsadapter.</b>	Kan ikke velges når projektorer registreres ved hjelp av automatisk søk.
<b>Portnummer</b>	Kan ikke velges når projektorer registreres ved hjelp av automatisk søk.
<b>Skjermpassord</b>	Hvis det har blitt satt et Overvåkningspass for projektoren, sørg for at satt Overvåkningspass tastes inn. Hvis korrekt passord ikke tastes inn på dette tidspunktet, vil overvåking og kontroll av projektoren ikke være mulig til tross for at den er registrert.
<b>Beskrivelse</b>	Du kan taste inn et memo om projektoren. Opplysningene du taster inn her vil vises i projektoregenskaper. Du kan angi maksimalt 60 byte.
<b>Skjerm</b>	Velg dette alternativet når du vil starte overvåking.

**2** Når du har angitt informasjonen, klikker du "Registrer" for å starte registreringen. Når meldingen vises, klikker du "OK".

Hvis du vil fortsette med å registrere andre projektorer, gjentar du trinn 1 og 2.

**3** Klikk på  øverst til høyre i skjermen eller klikk på "Avbryt" for å avslutte registreringsprosessen.

Ikonet/ikonene for projektoren(e) du registrerte, vises i Gruppert visning eller Detaljert listevissning.

Gå til  "Oppsett for overvåkingsvindu" s.19 hvis du vil ha mer detaljert informasjon om bruk av Gruppert visning og Detaljert listevissning.

## Registrering ved å angi en IP-adresse (manuell registrering)

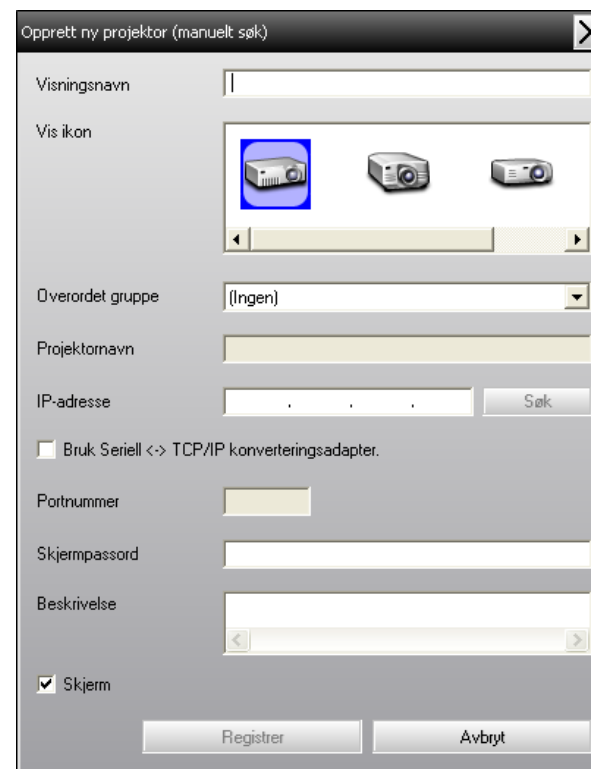
### Fremgangsmåte

**1**

**Høyreklikk i Gruppert visning og velg "Ny" – "Projektor (manuell registrering)".**

Følgende vindu vises.

Hvis Detaljert listevissning vises, velg Ny - Projektor (manuell registrering) fra Rediger-menyen.





Du kan også utføre denne operasjonen ved å velge **Ny - Projektor (manuell registrering)** fra Rediger-menyen.

2

**Angi IP-adressen til projektoren som skal registreres, i boksen "IP-adresse", og klikk deretter "Søk". Når meldingen vises, klikker du "OK".**

Ved bruk av et serielt ↔ TCP/IP-konverteringsadapter samt en kabel for tilkobling til projektoren, velg **Bruk Seriell ↔ TCP/IP konverteringsadapter.**, tast inn portnummer i **Portnummer**, og klikk deretter på **Søk**.

3

**Etter at søket er gjennomført, angir du informasjonen for projektoren som skal registreres, og bruker tabellen nedenfor som referanse.**

<b>Visningsnavn</b>	Angi navnet/navnene på projektoren(e) som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevissing. Du kan angi maksimalt 32 byte. Du kan ikke bruke mellomrom som det første tegnet.
<b>Vis ikon</b>	Velg ikonet/ikonene som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevissing.
<b>Overordnet gruppe</b>	Velg dette alternativet når en projektor skal registreres i en gruppe. Hvis det ikke er opprettet noen grupper, kan du ikke velge dette alternativet. ☛ "Registrering av flere projektorer til en overvåkingsgruppe samtidig" <a href="#">s.16</a>
<b>Projektornavn</b>	Viser navnet som er registrert for projektoren.
<b>IP-adresse</b>	Dette viser IP-adressen du skrev inn under trinn 2.
<b>Bruk Seriell ↔ TCP/IP konverteringsadapter.</b>	Velg dette alternativet hvis du bruker en seriell ↔ TCP/IP-konverteringsadapter for å koble til projektoren.
<b>Portnummer</b>	Hvis du bruker en seriell ↔ TCP/IP-konverteringsadapter for å koble til projektoren, skriver du inn portnummeret.

**Skjermpassord**

Hvis det har blitt satt et Overvåkingspass for projektoren, sørg for at satt Overvåkingspass tastes inn. Hvis riktig passord ikke angis på dette tidspunktet, vil det ikke være mulig å overvåke og kontrollere projektoren, selv om den er registrert. Hvis et serielt ↔ TCP/IP-konverteringsadapter benyttes for å koble til projektoren, kan sikkerhetsfunksjonen Overvåkingspass ikke brukes.

**Beskrivelse**

Du kan taste inn et memo om projektoren. Opplysningene du taster inn her vil vises i projektoregenskaper. Du kan angi maksimalt 60 byte.

**Skjerm**

Velg dette alternativet når du vil starte overvåking.

4

**Når du har angitt informasjonen, klikker du "Registrer" for å starte registreringen. Når meldingen vises, klikker du "OK".**

Ikonet/ikonene for projektoren(e) du registrerte, vises i Gruppert visning eller Detaljert listevissing.

## Registrering av flere projektorer til en overvåkingsgruppe samtidig

Registrerte projektorer kan deretter registreres sammen i ulike grupper, slik at de kan overvåkes og kontrolleres sammen.

Hvis du velger én av de registrerte gruppene som Overordnet gruppe, kan dessuten overvåkings- og kontrolloperasjoner utføres for alle projektorene i denne Overordnet gruppe.

En Overordnet gruppe kan settes for andre overordnede grupper, slik at en hierarkisk gruppeoppstilling kan opprettes.

Først må du opprette registreringsgruppene, og deretter kan du registrere projektorene i gruppene som er opprettet.



## Fremgangsmåte

### 1 Høyreklikk i Gruppert visning og velg "Ny" - "Gruppe".

Følgende vindu vises.

Konfigurer de nødvendige innstillingene, og bruk tabellen nedenfor som referanse.

Hvis Detaljert listevissning vises, velg Ny - Gruppe fra Rediger-menyen.



<b>Gruppenavn</b>	Angi navnet/navnene på gruppen som skal vises i Gruppert visning eller Detaljert listevissning. Du kan angi maksimalt 32 byte. Du kan ikke bruke mellomrom som det første tegnet.
<b>Vis ikon</b>	Velg ikonet/ikonene som skal vises i Gruppert visning.
<b>Overordnet gruppe</b>	Dette velger overordnet gruppe. Hvis det ikke er opprettet noen grupper, kan du ikke velge dette alternativet.
<b>Skjerm</b>	Velg dette alternativet for å overvåke alle projektorene som er registrert i gruppen. Hvis dette alternativet ikke velges, brukes innstillingene som ble konfigurert da de enkelte projektorene ble registrert. Det kan ikke innstilles ved oppretting av en ny gruppe.



Du kan også utføre denne operasjonen ved å velge Ny - Gruppe fra Rediger-menyen.

### 2

**Etter at installasjonen er fullført, klikker du "Registrer" for å starte registreringen. Når meldingen vises, klikker du "OK".**

Ikonet/ikonene for projektoren(e) du registrerte, vises i Gruppert visning.

### 3

**Høyreklikk projektorikonet/-ikonene som skal registreres i gruppen du har opprettet i Gruppert visning eller Detaljert listevissning, og velg "Rediger".**



Du kan også utføre denne operasjonen ved å velge Rediger i Rediger-menyen.

### 4

**I vinduet Rediger projektor velger du gruppenavnet som skal brukes for å registrere i Overordnet gruppe, og klikker deretter "Endre".**

Statusen for grupperegistreringen vises som et ikon i Gruppert visning.



Registreringsopplysningene kan også kontrolleres ved å bruke Projektorliste i Vis-menyen.

## Hvis projektornavnet eller IP-adressen endres etter registrering

For projektorer som er registrert manuelt

### Fremgangsmåte

- 1 Høyreklikk et projektorikon i Gruppert visning eller Detaljert listevisning, og velg "Overvåking deaktivert". Høyreklikk deretter projektorikonet igjen, og velg "Rediger".



Du kan også utføre disse operasjonene ved å bruke Rediger-menyen.

- 2 Hvis det bare er projektornavnet som er endret, klikker du "Søk" i vinduet Rediger projektor som vises. Hvis IP-adressen er endret, angir du den nye IP-adressen i boksen "IP-adresse" og klikker deretter "Søk". Når meldingen vises, klikker du "OK".
- 3 Når du kommer tilbake til vinduet Rediger projektor, klikker du "Endre".

For projektorer som er registrert ved hjelp av automatisk søk

### Fremgangsmåte

- 1 Slett projektoren(e) med navn eller IP-adresse som er endret i Gruppert visning eller Detaljert listevisning. ➡ s.18
- 2 Utfør automatisk søk for å registrere projektoren(e) på nytt. ➡ s.10

## Avbryte projektorregistreringer (Slett)

Registreringer for projektorer kan slettes hvis de ikke lenger er nødvendige for overvåking eller kontroll med EasyMP Monitor.

### Fremgangsmåte

Høyreklikk projektorikonet/-ikonene eller gruppen som skal slettes i Gruppert visning eller Detaljert listevisning, og velg "Slett". Når meldingen vises, klikker du "OK".

Du kan velge flere enn én projektor for sletting, ved å velge den/dem i Gruppert visning eller Detaljert listevisning.

Metodene for å velge flere enn én projektor samtidig, er som følger.

- Hvis du velger et Gruppeikon i Gruppert visning, vil alle projektorene som er registrert i denne gruppen bli slettet samtidig.
- Hold nede Ctrl-tasten på tastaturet mens du klikker de ønskede ikonene.
- Bruk dra og slipp for å velge et område med ønskede ikoner.



Du kan også utføre denne operasjonen ved å velge **Slett** i Rediger-menyen.

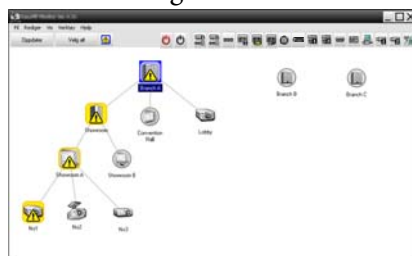
## Typer overvåkingsvinduer og metoder for bytting av visning

### Typer overvåkingsvinduer

Det er to typer overvåkingsvinduer. Velg ønsket vindu.

- **Gruppert visning**

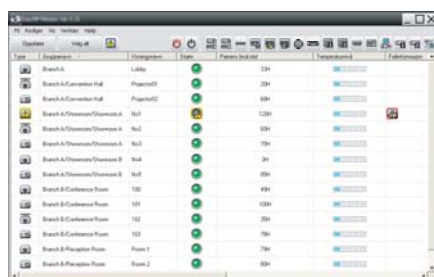
I denne visningen kan du sjekke statusen for grupperegistreringer i et hierarkisk diagram.



Gruppert visning

- **Detaljert listevisning**

I denne visningen kan du vise statusen for hver projektor som en liste, slik at du kan sjekke detaljert informasjon om projektorene. Du kan også vise bestemte elementer som en liste og sortere visningselementer ved å bruke en bestemt rad som sorteringstast.



Detaljert listevisning

### Slik bytter du visning

Gruppert visning og Detaljert listevisning byttes på følgende måte.

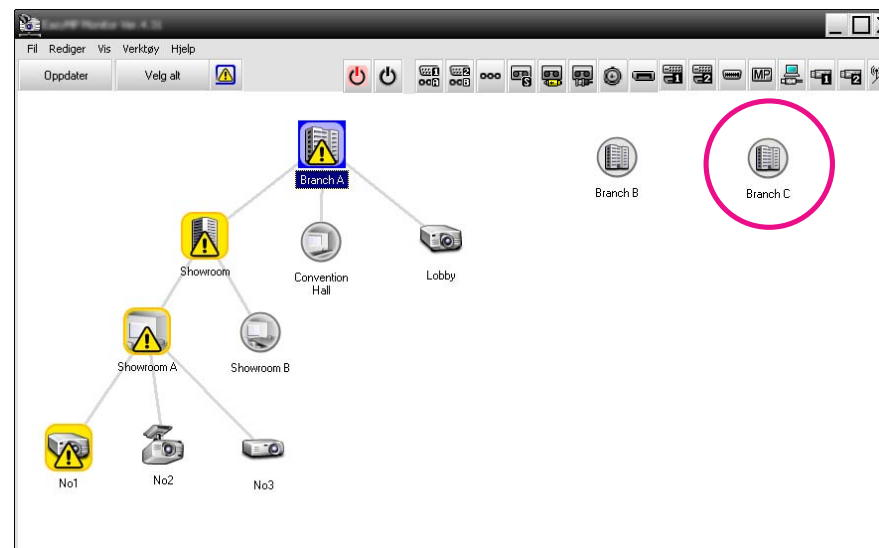
#### Fremgangsmåte

Klikk på **Vis**-menyen, og velg **"Gruppert visning"** eller **"Detaljert listevisning"**.






## Overvåking med Gruppert visning








### Betydning av ikonene i Gruppert visning



I Gruppert visning indikerer mønstrene på ikonene statusen til projektorene. Hvis gruppeikonene er runde, betyr det at det er et annet nivå under dem. [s.20](#)



Ikonmønstrene og deres betydning blir forklart nedenfor.

Gruppe	
	<b>Ingen advarsler eller problemer</b> Alle projektorene i gruppen er normale.
	<b>Advarsel eller problem</b> Det foreligger en advarsel eller problemstatus for en projektor i gruppen.
	<b>Melding</b> Det er oppdaget en projektor i gruppen som krever tilsyn umiddelbart.
	<b>Overvåkning deaktivert</b> Projektoren overvåkes ikke. Hvis du høyreklikker ikonet og velger <b>Overvåkning aktivert</b> , legges projektoren til blant projektorene som overvåkes.
	<b>Data oppdateres</b>

Projektor	
	<b>Ingen advarsler eller problemer</b> <sup>*1</sup>
	<b>Advarsel eller problem</b>
	<b>Melding</b>
	<b>Overvåkning deaktivert</b>
	<b>Data oppdateres</b>
	<b>Nettverksfeil (Overvåkingspass godkjenningsfeil)</b> Det ble ikke angitt et Overvåkingspass når projektoren ble registrert, eller det ble angitt feil Overvåkingspass.  <a href="#">s.11</a> , <a href="#">s.14</a> , <a href="#">s.15</a>

Projektor	
	<b>Nettverksfeil (TCP tilkoblingsfeil)</b> <sup>*2</sup>
	<b>Nettverksfeil (ESC/VP.net kommunikasjonsfeil)</b> <sup>*3</sup>

<sup>\*1</sup> Når Temperaturnivå vist i gruppevisning blir satt til På i Miljøoppsett på Verktøy-menyen, vil det vises et ikon over projektorikonet som indikerer den interne temperaturen i projektoren. Standardinnstillingen er Av. Da du kan få en formening om hvordan temperaturen inne i projektoren stiger når Temperaturnivå vises, kan du foreta forbedringer i projektorens driftsmiljø før det utløses advarsler om høy intern temperatur eller høy temperatur.

 [s.25](#)

<sup>\*2</sup> Sjekk følgende punkter.

- Sjekk at strømmen til projektoren er slått på.
- Sjekk at LAN-kabelen er korrekt tilkoblet.
- Sjekk at Ventemodus er satt til Kommunikasjon på (eller Nettverk på) er Nettverksovervåking er satt til På i projektorens konfigurasjonsmeny.

<sup>\*3</sup> Sjekk at projektoren er korrekt tilkoblet nettverket.



Projektorinformasjonen som blir generert når det blir registrert et problem, blir lagret til EasyMP Monitor blir lukket. Skjermbildene til EasyMP Monitor blir ikke oppdatert automatisk, selv om projektorens status går tilbake til normal. Klikk "Oppdater" i hovedvinduet for å oppdatere statusen.

## Bruk av ikonene i Gruppert visning

Følgende ikonoperasjoner kan utføres i Gruppert visning.

## • Utvide og skjule ikoner

Hver gang du dobbeltklikker på et gruppeikon, vises eller skjules ikonene for projektoren som er registrert i gruppen.

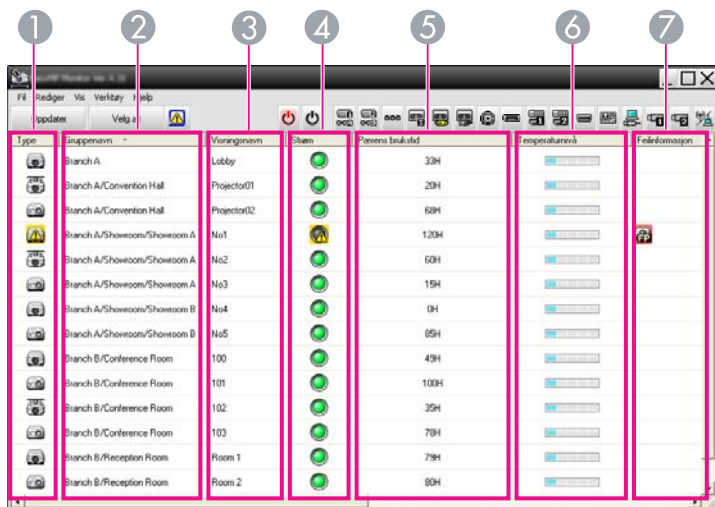
## • Flytte ikoner

Hvis du vil endre plasseringen til et ikon i Gruppert visning, drar og slipper du ganske enkelt ikonet som skal flyttes.

## Overvåking med Detaljert listevissning

### Betydning av ikonene i Detaljert listevissning

Statusen for registrerte projektorer vises som en liste i Detaljert listevissning, uavhengig av hvilke Gruppe projektorene hører til.



1	2	3	4	5	6	7
Type	Gruppenavn	Vissningsnavn	Strøm	Pærens brukstid	Temperaturnivå	Fedrelandspass
[Icon]	Branch A	Lobby	[Green Circle]	33H	[Bar Chart]	
[Icon]	Branch A/Convention Hall	Projector01	[Green Circle]	20H	[Bar Chart]	
[Icon]	Branch A/Convention Hall	Projector02	[Green Circle]	60H	[Bar Chart]	
[Icon]	Branch A/Showroom/Showroom A	No1	[Yellow Triangle]	120H	[Bar Chart]	[Red X]
[Icon]	Branch A/Showroom/Showroom A	No2	[Green Circle]	60H	[Bar Chart]	
[Icon]	Branch A/Showroom/Showroom A	No3	[Green Circle]	15H	[Bar Chart]	
[Icon]	Branch A/Showroom/Showroom B	No4	[Green Circle]	0H	[Bar Chart]	
[Icon]	Branch A/Showroom/Showroom B	No5	[Green Circle]	05H	[Bar Chart]	
[Icon]	Branch B/Conference Room	100	[Green Circle]	49H	[Bar Chart]	
[Icon]	Branch B/Conference Room	101	[Green Circle]	100H	[Bar Chart]	
[Icon]	Branch B/Conference Room	102	[Green Circle]	35H	[Bar Chart]	
[Icon]	Branch B/Conference Room	103	[Green Circle]	79H	[Bar Chart]	
[Icon]	Branch B/Reception Room	Room 1	[Green Circle]	79H	[Bar Chart]	
[Icon]	Branch B/Reception Room	Room 2	[Green Circle]	80H	[Bar Chart]	

Ikonmønstrene og deres betydning blir forklart nedenfor.

### 1 Type

Viser projektorens status.

[Icon] Ingen advarsler eller problemer\*1

[Icon] Advarsel eller problem  
Det har oppstått en feil i projektoren.

[Icon] Varsel  
Projektoren krever tilsyn umiddelbart.

[Icon] Overvåking deaktivert  
Projektoren overvåkes ikke. Hvis du høyreklikker på ikonet og velger Overvåking aktivert, vil projektoren legges til blant projektorene som overvåkes.

[Icon] Data oppdateres

[Icon] Nettverksfeil (Overvåkingspass godkjenningssfeil)  
Det ble ikke angitt et Overvåkingspass når projektoren ble registrert, eller det ble angitt feil Overvåkingspass. [s.11](#), [s.14](#), [s.15](#)

[Icon] Nettverksfeil (TCP tilkoblingsfeil)\*2

[Icon] Nettverksfeil (ESC/VP.net kommunikasjonsfeil)\*3

### 2 Gruppenavn

Når projektorer blir registrert i en gruppe, vises navnet på gruppen som projektoren hører til.

### 3 Visningsnavn

Viser visningsnavnet.

### 4 Strøm

Viser strømstatusen til projektoren.

[Green Circle] Strøm på og normal status [Grey Circle] Strøm av og normal status






[Yellow Triangle] Strøm på og unormal status [Yellow Triangle] Strøm av og unormal status

### 5 Pærens brukstid

Viser projektpærens brukstid. Hvis projektoren har 2 lyspærer, viser den pærens brukstid for både lyspære 1 og lyspære 2.

## 6 Temperaturnivå





















Følgende fem ikoner viser de ulike statusene for intern temperatur i projektoren.

	Normal intern temperatur		Normal intern temperatur
	Advarsel om høy temperatur		Advarsel om høy temperatur
	Feil med intern temperatur		

## 7 Feilinformasjon

Viser en melding eller en advarsel-/problemstatus med følgende ikoner.

	NB Rengi. luftfilter		Bytt lampe*4
	Bytt lampe (Lyspære 1)		Bytt lampe (Lyspære 2)
	Lampesvikt (Lyspære 1)		Lampesvikt (Lyspære 2)
	Lampefeil ved oppstart (Lyspære 1)		Lampefeil ved oppstart (Lyspære 2)
	Advarsel om høy temperatur		Bytt luftfilter
	Ingen luftfilter		Lav luftstrøm
	Feil på luftstrømsensor		Strømfeil (belastning 1)
	Strømfeil (belastning 2)		Advarsel for kinofilter
	Advarsel for lukker		Advarsel om registrert hindring
	Annen advarsel		Lampedekelet åpent
	Lampesvikt		Lampesvikt (Lyspære 1)
	Lampesvikt (Lyspære 2)		Lampefeil ved oppstart

	Lampefeil ved oppstart (Lyspære 1)		Lampefeil ved oppstart (Lyspære 2)
	Feil pga.høy intern temperatur		Luftstrømfeil
	Feil på luftfilterets luftstrømsensor		Intern feil
	Viftefeil		Sensorfeil
	Strømfeil (belastn.)		Strømfeil (belastning 1)
	Strømfeil (belastning 2)		Feil ved Autom. iris
	Feil på kinofilter		Lukkerfeil
	Feil på kjølesystem (peltierelement)		Feil på kjølesystem (pumpe)
	Feil på klaff foran luftutløps-åpningen		Feil i Easy Interactive Function
	Feil hindringsoppdagelse		Annen feil

\*1 Når Temperaturnivå vist i gruppevisning blir satt til På i Miljøoppsett på Verktøy-menyen, vil det vises et ikon over projektorikonet som indikerer den interne temperaturen i projektoren. Standard innstilling er Av.

\*2 Sjekk følgende punkter.

- Sjekk at strømmen til projektoren er slått på.
- Sjekk at LAN-kabelen er korrekt tilkoblet.
- Sjekk at Ventemodus er satt til Kommunikasjon på (eller Nettverk på) er Nettverksovervåking er satt til På i projektorens konfigurasjonsmeny.

\*3 Sjekk at projektoren er korrekt tilkoblet nettverket.

\*4 Du kan vise Bytt lampe på et hvilket som helst tidspunkt som er forhåndsinnstilt i Miljøoppsett på Verktøy-menyen.



- Projektorinformasjonen som blir generert når det blir registrert et problem, blir lagret til EasyMP Monitor blir lukket. Skjermbildene til EasyMP Monitor blir ikke oppdatert automatisk, selv om projektorens status går tilbake til normal. Klikk "Oppdater" i hovedvinduet for å oppdatere statusen.
- Feilinformasjonen som kan registreres, varierer alt etter hvilken projektor du bruker.

## Valg av visningselementer

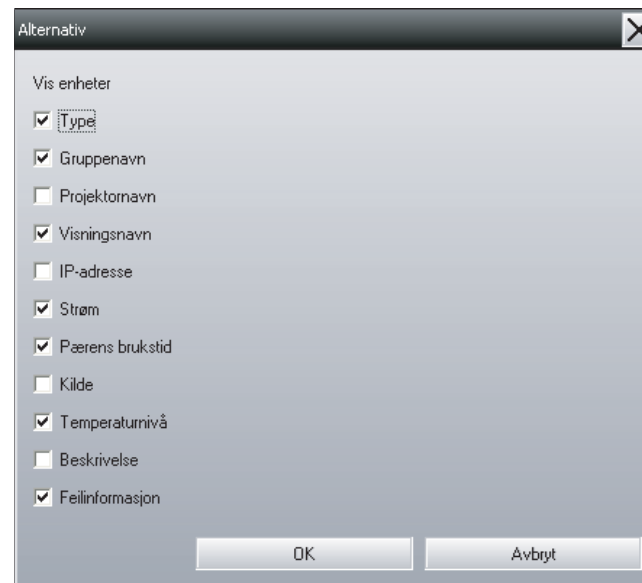
Du kan bare velge de nødvendige elementene som skal vises i Detaljert listevisning.

### Fremgangsmåte

1

**Velgt "Alternativ" fra Vis menyen.**

Vinduet Alternativ vises.



2

**Merk av for det elementet du vil vise.**

3

**Klikk "OK".**

4

**Når det ikke er mulig å vise alle detaljene for elementet i Detaljert listevisning, kan du dra i grenselinjen til høyre for elementnavnet, slik at visningen utvides til ønsket bredde.**

## Sortering av lister

Du kan sortere detaljerte lister ved å bruke en bestemt rad som sorteringstast, for eksempel projektornavnrekkefølge eller IP-adresserekkefølge.

### Fremgangsmåte

**Klikk elementnavnet for raden du vil bruke som sorteringsnøkkel.**

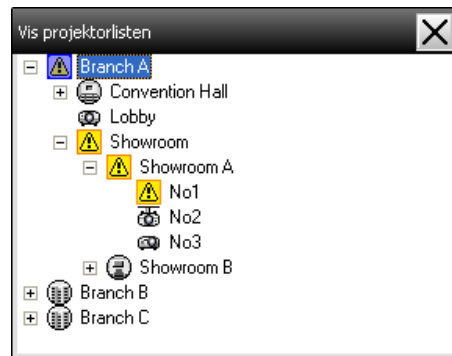
## Søke etter ønskede ikoner (projektorliste)

Funksjonen Projektorliste er nyttig for å søke i lister når mange grupper og projektorer er registrert, og ikonet du leter etter ikke vises på skjermen.

### Fremgangsmåte

Velgt "Projektorliste" fra Vis menyen.

Følgende vindu vises.



Ved bruk av Projektorliste, vises ikke temperaturnivåikonene uansett innstilling for Temperaturnivå vist i gruppevisning under Miljøoppsett.

Med Projektorliste kan du sjekke registreringsinformasjon for grupper i et hierarkisk diagram. Når du klikker et ikon, rulles Gruppert visning og Detaljert listevissing opp eller ned, slik at det valgte ikonet vises i vinduet.

## Overvåking via systemstatusfeltet

Projektorstatusene vises alltid som ikoner i systemstatusfeltet, selv når Gruppert visning eller Detaljert listevissing ikke alltid vises, og statusene kan sjekkes på grunnlag av ikonmønstrene.

Når konfigurasjonsmenyene er innstilt ved hjelp av følgende operasjoner, vises det et ikon i systemstatusfeltet, og statusen kan overvåkes på grunnlag av ikonets mønster.



Ikonmønstrene blir forklart nedenfor.



Ingen problemer



Problem

### Fremgangsmåte

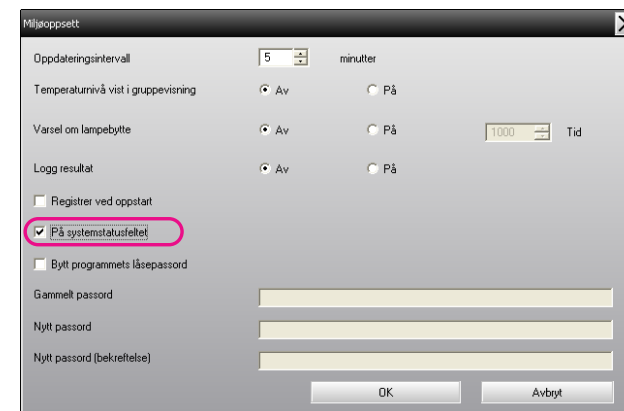
1

Velgt "Miljøoppsett" fra Verktøy menyen.

Vinduet Miljøoppsett vises.

2

Velg "På systemstatusfeltet".



3

Klikk "OK".





- Høyreklikk ikonet i systemstatusfeltet for å åpne en popup-meny og velge **Åpne hovedskjermen** eller **Avslutt**.
- Hvis **Registrer ved oppstart** under Miljøoppsett er valgt, startes EasyMP Monitor automatisk når strømmen til datamaskinen blir slått på. Når EasyMP Monitor brukes i Windows Vista eller Windows 7, må du ha administratorrettigheter for å kunne bruke denne funksjonen.

## Vise projektorer med problemer eller advarselsstatuser i en liste

Du kan vise en liste som bare inneholder projektorer med problemer eller advarselsstatuser.

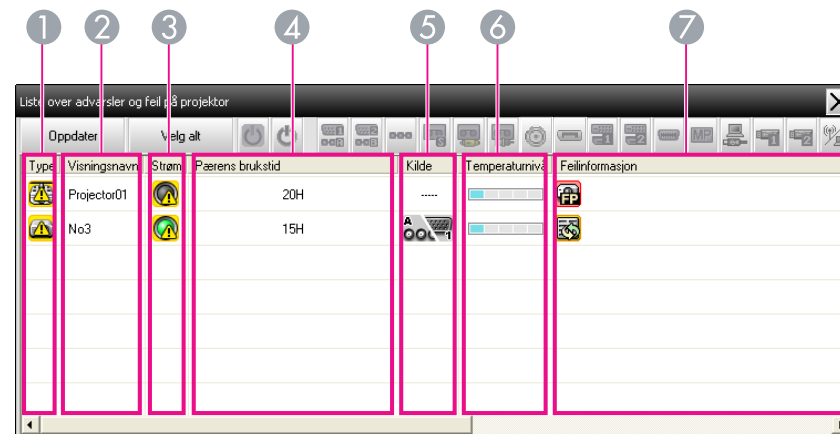
### Fremgangsmåte

**Velgt "Liste over advarsler og feil på projektor" fra Vis menyen.**

Følgende vindu for Liste over advarsler og feil på projektor, vises.

Hvis du flytter musepekeren over ikonet for informasjonen om feil, vises nærmere informasjon om feilen og hvordan den kan rettes. Hvis du dobbeltklikker en linje, vises egenskapene for den aktuelle projektoren.









☞ s.27



Ikonmønstrene og deres betydning blir forklart nedenfor.

### 1 Type

Viser gruppen eller projektorens status.

-  Ingen advarsler eller problemer\*1
-  Advarsel eller problem  
Det har oppstått en feil i projektoren.
-  Varsel  
Projektoren krever tilsyn umiddelbart.
-  Overvåkning deaktivert  
Projektoren overvåkes ikke. Hvis du høyreklikker på ikonet og velger Overvåkning aktivert, vil projektoren legges til blant projektorene som overvåkes.
-  Data oppdateres
-  Nettverksfeil (Overvåkingspass godkjenningfeil)  
Det ble ikke angitt et Overvåkingspass når projektoren ble registrert, eller det ble angitt feil Overvåkingspass. ☞ s.11, s.14, s.15
-  Nettverksfeil (TCP tilkoblingsfeil)\*2
-  Nettverksfeil (ESC/VP.net kommunikasjonsfeil)\*3

## 2 Visningsnavn

Viser visningsnavnet.

## 3 Strøm

Viser strømstatusen til projektoren.



Strøm på og normal status



Strøm av og normal status



Strøm på og unormal status



Strøm av og unormal status

## 4 Pærens brukstid

Viser projektpærens brukstid.

## 5 Kilde

Viser inngangskilden som har blitt valgt for projektoren.



Datamaskin eller  
Datamaskin1



Datamaskin2



BNC



S-Video



Video (RCA)



Video (BNC)



SDI



DisplayPort



DVI-D1 eller HDMI1,  
DVI-D, HDMI\*4



DVI-D2 eller HDMI2\*5



D-Video



EasyMP



USB Display



USB eller USB1



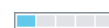
USB2



LAN

## 6 Temperaturnivå

Følgende fem ikoner viser de ulike statusene for intern temperatur i projektoren.



Normal intern  
temperatur



Advarsel om høy  
temperatur



Feil med intern  
temperatur



Normal intern  
temperatur



Advarsel om høy  
temperatur

## 7 Feilinformasjon

Viser advarsel-/problemstatus med følgende ikoner.



Bytt lampe\*6



Bytt lampe (Lyspære 1)



Bytt lampe (Lyspære 2)



Lampesvikt (Lyspære 1)



Lampesvikt (Lyspære 2)



Lampefeil ved oppstart  
(Lyspære 1)



Lampefeil ved oppstart  
(Lyspære 2)



Advarsel om høy temperatur



Bytt luftfilter



Ingen luftfilter



Lav luftstrøm



Feil på luftstrømsensor



Strømfeil (belastning 1)



Strømfeil (belastning 2)



Advarsel for kinofilter



Advarsel for lukker



Advarsel om registrert  
hindring



Annen advarsel



Lampedekelet åpent



Lampesvikt



Lampesvikt (Lyspære 1)



Lampesvikt (Lyspære 2)



Lampefeil ved oppstart



Lampefeil ved oppstart  
(Lyspære 1)



Lampefeil ved oppstart  
(Lyspære 2)



Feil pga.høy intern temperatur



Luftstrømfeil











Feil på luftfilterets  
luftstrømsensor



Intern feil



Viftefeil

	Sensorfeil		Strømfeil (belastn.)
	Strømfeil (belastning 1)		Strømfeil (belastning 2)
	Feil ved Autom. iris		Feil på kinofilter
	Lukkerfeil		Feil på kjølesystem (peltierelement)
	Feil på kjølesystem (pumpe)		Feil på klaff foran luftutløpsåpningen
	Feil i Easy Interactive Function		Feil hindringsoppdagelse
	Annen feil		

- \*1 Når Temperaturnivå vist i gruppevisning blir satt til På i Miljøoppsett på Verktøy-menyen, vil det vises et ikon over projektorikonet som indikerer den interne temperaturen i projektoren. Standard innstilling er Av.
- \*2 Sjekk følgende punkter.
  - Sjekk at strømmen til projektoren er slått på.
  - Sjekk at LAN-kabelen er korrekt tilkoblet.
  - Sjekk at Ventemodus er satt til Kommunikasjon på (eller Nettverk på) er Nettverksovervåking er satt til På i projektorens konfigurasjonsmeny.
- \*3 Sjekk at projektoren er korrekt tilkoblet nettverket.
- \*4 Den beskriver DVI-D hvis projektoren er ustyrt med inngangsterminaler for både DVI-D og HDMI.
- \*5 Den beskriver HDMI hvis projektoren er ustyrt med inngangsterminaler for både DVI-D og HDMI.
- \*6 Du kan vise Bytt lampe på et hvilket som helst tidspunkt som er forhåndsinnstilt i Miljøoppsett på Verktøy-menyen.



Feilinformasjonen som kan registreres, varierer alt etter hvilken projektor du bruker.

## Detaljert sjekking av egenskaper

Du kan utføre en detaljert sjekk av egenskapene til Gruppe og projektorer.




### Visning av Gruppeegenskaper

#### Fremgangsmåte

Du kan bruke én av følgende metoder for å vise egenskapene.

- Visning av egenskapene til alle grupper i Gruppert visning  
Høyreklikk i Gruppert visning og velg **Egenskap**.
- Visning av egenskaper for angitte grupper  
Høyreklikk på et ikon i Gruppert visning og velg deretter **Egenskap**.

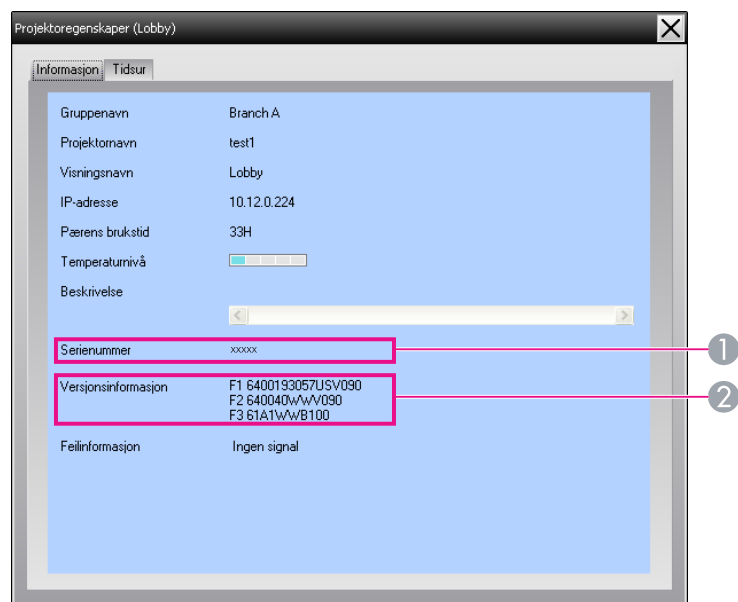


Type	Visningsnavn	Strøm	Pærens brukstid	Kilde	Temperaturnivå	Feilinformasjon
	Showroom	----	----	----	----	
	Convention H	----	----	----	----	
	Lobby		33H			

Hvis du dobbeltklikker en linje, vises egenskapene for den aktuelle gruppen eller projektoren.

### Visning av Projektoregenskaper

Høyreklikk et projektorikon i Gruppert visning eller Detaljert listevsning, og velg **Egenskap**.



- 1 Viser projektorens serienummer. Hvis det vises bindestreker, må du bekrefte serienummeret på projektorens produktmerke.
- 2 Viser projektorens fastvareversjon.

## Visning og sletting av logger

I nettleseren kan du gjennomgå en overføringslogg som blant annet inneholder det som er kontrollert av EasyMP Monitor, og projektorfeil. Du kan slette loggene når du har gått gjennom dem.



Når Logg resultat er satt til På under Miljøoppsett i Verktøy-menyen, blir overføringsloggene lagret. Standardinnstillingen er Av.

## Visning av Logg

### Fremgangsmåte

**Velgt "Logg" - "Vis" fra Vis-menyen.**

Nettleseren åpnes, og kommunikasjonsloggene frem til det aktuelle tidspunktet vises.

## Sletting av Logg

### Fremgangsmåte

**Velgt "Logg" - "Slett" fra Vis-menyen. Når bekreftelsesmeldingen vises, klikker du "OK".**

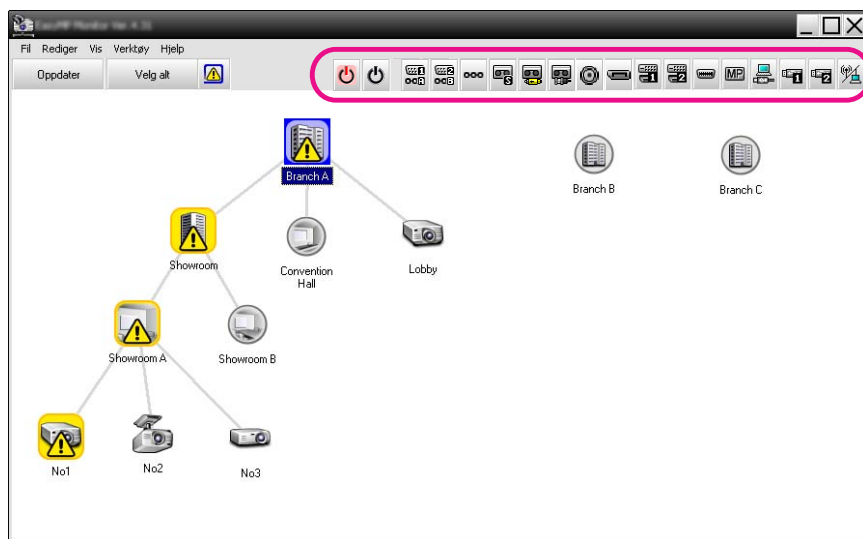
Alle logger slettes, og detaljer om kontrolloperasjoner i EasyMP Monitor og informasjon om nye projektorfeil etter dette tidspunktet vil bli registrert i en ny logg.

## Utføre kontroll med kontrolltastene


Klikk ikonet for en projektor som skal kontrolleres, i Gruppert visning eller Detaljert listevissning, og klikk en kontrolltast for å aktivere kontroll av bare den valgte projektoren.













Du kan også aktivere kontroll av alle valgte projektorer ved å velge mer enn én projektor i Gruppert visning eller Detaljert listevissning, og deretter klikke en kontrollknapp. Metodene for å velge flere enn én projektor samtidig, er som følger.






- Hvis du velger et gruppeikon i Gruppert visning, kan alle projektorene som er registrert i den aktuelle gruppen, og som er innstilt for overvåking, kontrolleres samtidig.
- Hold nede Ctrl-tasten på tastaturet mens du klikker de ønskede ikonene.
- Bruk dra og slipp for å velge et område med ønskede ikoner.




Følgende tabell viser betydningen av kontrollknappene.




	<b>På</b>	Slår på projektoren.
---	-----------	----------------------

	<b>Av</b>	Slår av projektoren.
	<b>Bytter til kilde Datamaskin1</b>	Bytter videoinngangskilden til Datamaskin 1- eller Datamaskin-porten.
	<b>Bytter til kilde Datamaskin2</b>	Bytter videoinngangskilden til Datamaskin 2-porten.
	<b>Bytter til kilde BNC</b>	Bytter videoinngangskilden til BNC-porten.
	<b>Bytter til kilde S-Video</b>	Bytter videoinngangskilden til S-Video-porten.
	<b>Bytter til kilde Video (RCA)</b>	Bytter videoinngangskilden til Video- eller video2-porten.
	<b>Bytter til kilde Video (BNC)</b>	Bytter videoinngangskilden til Video1-porten.
	<b>Bytter til kilde SDI</b>	Bytter videoinngangskilden til SDI-porten.
	<b>Bytter til kilde DisplayPort</b>	Bytter videoinngangskilden til DisplayPort-porten.
	<b>Bytter til kilde DVI-D, HDMI 1</b>	Bytter videoinngangskilden til DVI-D1- eller HDMI1-porten. Bruk denne knappen til å bytte inngangssignal hvis projektoren er utstyrt med en DVI-D- eller HDMI-port. Bruk denne knappen til å velge DVI-D som inngangskilde hvis projektoren er utstyrt med både en DVI-D- og en HDMI-port.
	<b>Bytter til kilde DVI-D, HDMI 2</b>	Bytter videoinngangskilden til DVI-D2- eller HDMI2-porten. Bruk denne knappen til å velge HDMI som inngangskilde hvis projektoren er utstyrt med både en DVI-D- og en HDMI-port.
	<b>Bytter til kilde D-Video</b>	Bytter videoinngangskilden til D4-porten.

	<b>Bytter til kilde EasyMP</b>	Bytter inngangskilde til EasyMP eller EasyMP.net.
	<b>Bytt kilde USB Display*</b>	Bytter inngangskilde til USB Display.
	<b>Bytter til kilde USB1*</b>	Bytter videoinngangskilden til eksternt utstyr som er tilkoblet via en USB-port (Type A) eller USB1.
	<b>Bytter til kilde USB2*</b>	Bytter videoinngangskilden til eksternt utstyr som er tilkoblet via en USB2-port.
	<b>Bytt kilde LAN*</b>	Bytter videoinngangskilden til bildet som projiseres av datamaskinen via et nettverk.

\* Hvis knappen ikke fungerer, kan du bytte inngangskilden med  -knappen.



- Det kan hende at enkelte tilkoblede projektorer ikke er utstyrt med alle portene eller funksjonene nevnt ovenfor. Hvis du klikker en tast for en port eller funksjon som ikke er tilgjengelig, skjer det ingenting.
- Du kan velge objekter som skal kontrolleres og bruke kontrolltastene til å utføre kontrolloperasjoner, selv når følgende vises.  
 Gruppeegenskaper  s.27  
 Projektoresegenskaper  s.27  
 Liste over advarsler og feil på projektor  
 (kontrolloperasjoner kan bare utføres for projektorer med advarselsstatus.)  s.25

## Utføre kontroll ved hjelp av en nettleser (Web-kontroll)

Du kan bruke datamaskinens nettleser til å endre konfigurasjonsmenyinnstillingene for projektorer.


### Fremgangsmåte



**Høyreklikk ikonet for en projektor som skal kontrolleres i Gruppert visning eller Detaljert listevising, og velg "Web-kontroll".**




**Nettleseren åpnes og Web-kontroll-vinduet vises.**

Med Web-kontroll kan du angi de samme detaljene som på konfigurasjonsmenyen for projektoren.  Projektorens Brukerhåndbok



Du kan velge projektorer og høyreklikke dem for å velge Web-kontroll, selv når følgende vises.

Gruppeegenskaper  s.27

Liste over advarsler og feil på projektor (kontrolloperasjoner kan bare utføres for projektorer med advarselsstatus.)  s.25

## Utføre kontroll ved hjelp av innstillinger for tidsur

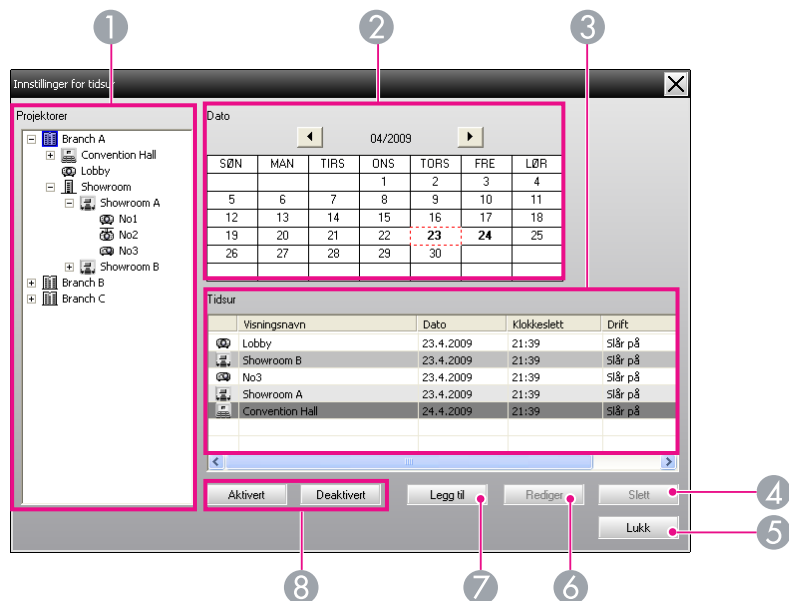
Denne funksjonen er nyttig hvis du vil utføre bestemte kontrolloperasjoner til angitte klokkeslett hver dag eller hver uke, for eksempel slå på og av en projektors strømforsyning.

Innstillinger for tidsur kan konfigureres for bare en enkelt projektor eller samtidig for alle projektoene i en gruppe.

### Fremgangsmåte

**Velgt "Tidsur" - "Innstillinger for tidsur" fra Verktøy-menyen.**

Følgende vindu vises, og du kan deretter sjekke statusen for tidsurinnstillingen.



Informasjonen som kan sjekkes, og operasjonene som kan utføres på dette tidspunktet, angis nedenfor.

## 1 Prosjektorer



Velger en gruppe eller projektor som statusen skal sjekkes for.

Når en gruppe er valgt, vises statusene for tidsurinnstilling for alle projektorene i den aktuelle gruppen.

## 2 Dato

Viser inneværende dag i en rød boks.


Dager som det er konfigurert tidsurinnstillinger for, vises med fet skrift.


Klikk på  eller  for å bytte til kalenderen for foregående måned eller neste måned.


## 3 Tidsur


Viser en liste over tidsurinnstillingene.

Fargene på linjene i listen Tidsur har følgende betydninger:

 Tidsurinnstilling for inneværende dag

 Når enkelte av projektorene i gruppen har tidsurinnstilling aktivert og andre har den deaktivert for tidsurinnstillingen for inneværende dag


 Når tidsurinnstillingen for inneværende dag er en deaktivert innstilling

 Tidsurinnstilling for en annen dag enn inneværende dag


## 4 Slett

 Lar deg slette tidsurinnstillinger som er valgt fra tidsurlisten.



## 5 Lukk

 Lukker Innstillinger for tidsur-vinduet.


## 6 Rediger

 Lar deg endre tidsurinnstillingene som er valgt fra tidsurlisten. Hvis en gruppe er valgt for statussjekk, kan ikke innstillingene endres.

## 7 Legg til

 Registrerer nye tidsurinnstillinger.  "Prosedyrer for nye tidsurinnstillinger" [s.31](#)

## 8 Aktivert/Deaktivert

 Bytter tidsurinnstillingene som er valgt fra tidsurlisten mellom aktivert og deaktivert.

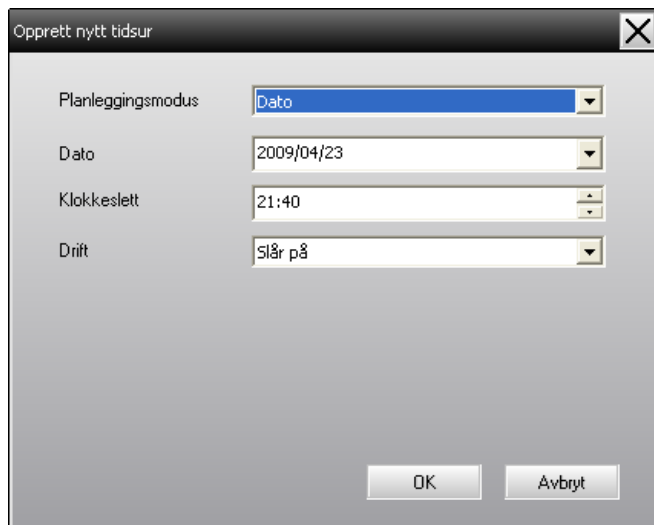


## Prosedyrer for nye tidsurinnstillinger

### Fremgangsmåte



Klikk på "Legg til" i Innstillinger for tidsur-vinduet. Følgende vindu vises, og de nye tidsurinnstillingene tas i bruk.



I Drift kan du utføre operasjoner for å slå av og på strømmen og bytte mellom inngangskilder, i likhet med kontrolltastene i hovedvinduet. Hvis du angir bytte av inngangskilde, vil projektoren slås på ved startklokkeslettet for tidsuret, selv om den ikke er på i øyeblikket. Derfor er det ikke nødvendig å konfigurere to separate tidsurinnstillinger for å slå på strømmen og bytte inngangskilde.

**2**

**Etter at du er ferdig med å angi tidsurinnstillingene, klikker du "OK".**

Tidsurinnstillingene som er konfigurert, vil registreres og kan sjekkes i tidsurlisten som vises.




Du kan aktivere og deaktivere alle de registrerte tidsurinnstillingene. Velg **Tidsur - Aktiver** eller **Deaktiver** fra Verktøy-menyen.



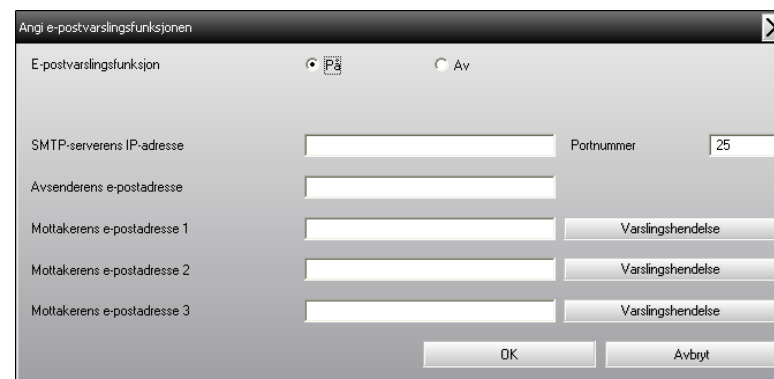
E-postvarslingsfunksjonen kan brukes til å sende relevante e-postvarsler til en forhåndsinnstilt e-postadresse når en projektor som er tilkoblet nettverket, oppnår en bestemt status, eller hvis det oppstår et problem eller en advarsel. Ved hjelp av denne funksjonen kan teknikeren varsles om statusen for en projektor eller problemer som oppstår, selv om vedkommende befinner seg på et annet sted.



- Det kan registreres opptil tre adresser (destinasjoner), og det kan sendes meldinger til alle adressene samtidig.
- Hvis det oppstår et kritisk problem med en projektor som gjør at den brått stopper opp, kan det hende at det ikke er mulig å sende en melding som varsler teknikeren om problemet.
- Hvis Ventemodus er innstilt på Kommunikasjon på (eller Nettverk på) eller Nettverksovervåking er satt til På på projektorens konfigurasjonsmenyer, kan du overvåke projektoren selv om den er i ventemodus (når strømmen er slått av).  Projektorens Brukerhåndbok
- På enkelte projektorer kan e-postvarslingsfunksjonen innstilles på konfigurasjonsmenyen. Når det er angitt at e-postvarsel skal sendes på projektorens konfigurasjonsmeny, fungerer både innstillingene på konfigurasjonsmenyen og innstillingene som er innstilt på EasyMP Monitor.
- Statusen som kan registreres med e-postvarslingsfunksjonen, varierer alt etter hvilken projektor du bruker.

## Fremgangsmåte

- 1 Velgt "E-postvarslingsfunksjon" fra Verktøy menyen.
- 2 Vinduet Angi e-postvarslingsfunksjonen vises.

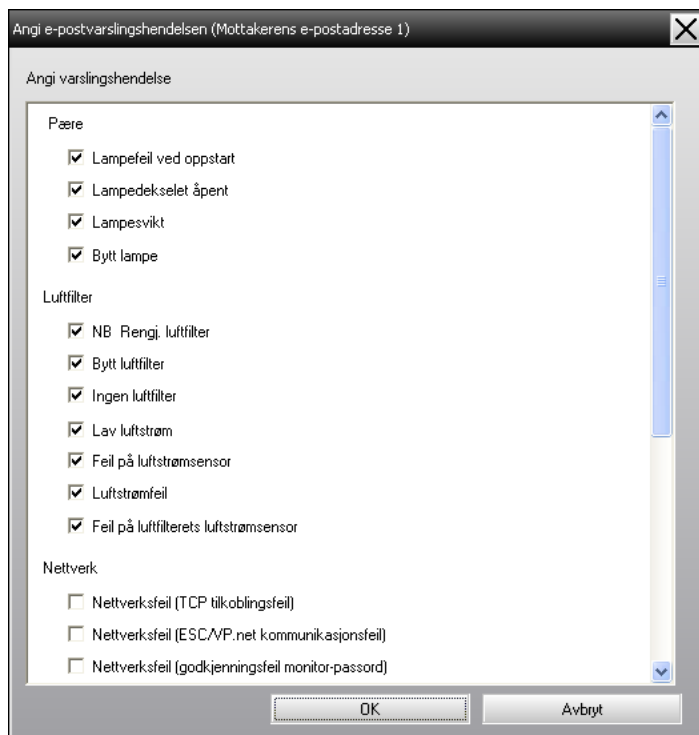


Konfigurer de nødvendige innstillingene, og bruk tabellen nedenfor som referanse.

<b>E-postvarslingsfunksjon</b>	Sett til På for å bruke e-postvarslingsfunksjonen.
<b>SMTP-serverens IP-adresse</b>	Angi IP-adressen til SMTP-serveren. Du kan angi maksimalt 255 byte. Når du endrer et portnummer for SMTP-serveren, må du angi dette portnummeret. Standardverdien er "25". Du kan angi et gyldig nummer fra 1 til 65535.
<b>Avsenderens e-postadresse</b>	Skriv inn avsenderens e-postadresse. Du kan angi maksimalt 255 byte.
<b>Mottakerens e-postadresse 1</b>	Angi destinasjonsadressene for e-postvarselet. Det kan angis opptil tre destinasjoner. Du kan angi maksimalt 255 byte.
<b>Mottakerens e-postadresse 2</b>	
<b>Mottakerens e-postadresse 3</b>	



Klikk "Varslingshendelse", og merk av elementene for e-postvarsel i vinduet som vises.

**4****Klikk "OK".**

Vinduet Angi e-postvarslingsfunksjonen vises på nytt.

Gjenta trinn 3 og 4 for å innstille varslingshendelsene som skal varsles.

**5****Når oppsettet er ferdig, klikker du "OK".**

Hvis projektoren registrerer et problem eller angir en status som krever tilsyn, blir det sendt en e-post maken til den nedenfor, til adressen som er angitt for Mottakerens e-postadresse.



Hvis det er flere enn ett problem, én advarsel eller status, blir tilsvarende meldinger sendt til separate linjer.

Element	Informasjon som vises
E-postemne	Varsling om projektorstatus for [Visningsnavn som vises i Gruppert visning eller Detaljert listevisning]
Brødtekst	<Visningsnavn som vises i Gruppert visning eller Detaljert listevisning> har fått følgende status. <Advarsel-/feil-/statusmelding (se tabellen nedenfor)>

Informasjonen i e-postmeldingen kan bestå av følgende.

Melding	Løsning
Feil i Easy Interactive Function	Slutt å bruke projektoren, trekk strømkabelen ut av stikkontakten og ta kontakt med den lokale forhandleren eller nærmeste adresse som angitt i Støtte- og serviceguide som følger med projektoren.
Intern feil	
Viftefeil	
Sensorfeil	
Strømfeil (belastn.)*	
Feil ved Autom. iris	
Feil på kinofilter	
Lukkerfeil	
Feil på kjølesystem (peltierelement)	
Feil på kjølesystem (pumpe)	
Feil på klaff foran luftutløpsåpningen	
Lampedekelet åpent	Se under Avlesing av indikatorene.

Melding	Løsning
Lampefeil ved oppstart *	 Projektorens Brukerhåndbok
Lampesvikt*	
Feil pga.høy intern temperature	
Luftstrømfeil	
Feil med luftfilterets luftstrømsensor	
Feil hindringsoppdagelse	
Advarsel om høy temperatur	
Bytt lampe*	
Lampefeil ved oppstart *	
Strømfeil (belastn.)*	
Bytt luftfilter	
Ingen luftfilter	
Lav luftstrøm	
Feil på luftstrømsensor	
Advarsel for kinofilter	
Advarsel for lukker	
Advarsel om registrert hindring	
NB Rengj. luftfilter	
Annen advarsel	
Annen feil	

Melding	Løsning
Ingen signal	Projektoren mottar ikke bilde signaler. Sjekk tilkoblingsstatusen, og kontroller at det tilkoblede utstyret er slått på.
Nettverksfeil (TCP tilkoblingsfeil)	Sjekk følgende punkter. Sjekk at strømmen til projektoren er slått på. Sjekk at LAN-kabelen er korrekt tilkoblet. Sjekk at Ventemodus er satt til Kommunikasjon på (eller Nettverk på) eller Nettverksovervåking er satt til På i projektorens konfigurasjonsmeny.  Projektorens Brukerhåndbok
Nettverksfeil (ESC/VP.net kommunikasjonsfeil)	Sjekk at projektoren er korrekt tilkoblet nettverket.  Projektorens Brukerhåndbok
Nettverksfeil (Overvåkningspass godkjenningsfeil)	Sjekk projektorens skjermpassord.

\* Når projektoren har 2 lyspærer, vil ekstra informasjon, som (Lyspære 1) eller (Ballast 1), vises etter meldingen slik at du vet hvilken lyspære som har problemer/advarsler.

Det sendes meldinger for å informere om at projektorens feil- eller advarselsstatuser er løst.

Du kan bruke funksjonen Lås program for å forhindre at tredjeparter betjener projektorene med EasyMP Monitor og at de endrer innstillinger uten rettigheter. Oppstart og lukking av EasyMP Monitor og statusovervåking kan fortsatt utføres, selv om funksjonen Lås program er aktivert.

Når et passord er angitt, må passordet angis for å avbryte programlåsefunksjonen. Dette sikrer at programlåsen ikke kan avbrytes uten videre, og sikrer dermed systemets bedre.

## Bytte mellom aktivering og deaktivering av Lås program

### Aktivere Lås program

#### Fremgangsmåte

**Velgt "Lås program" fra Verktøy menyen.**

Funksjonen Lås program blir aktivert, og ingen andre operasjoner enn å åpne og lukke EasyMP Monitor og deaktivere funksjonen Lås program vil være mulig.

### Deaktivere Lås program

#### Fremgangsmåte

- 1 Velgt "Lås opp program" fra Verktøy menyen.

2

**Vinduet for inntasting av passord vises. Tast inn det angitte passordet, og klikk deretter "OK".**

Hvis det ikke er angitt et passord (standardinnstillingen), klikker du **OK** uten å angi et passord. Det anbefales at du angir et passord for å ivareta sikkerheten.

Funksjonen Lås program vil avbrytes, og operasjoner kan utføres som normalt.

## Innstilling av et passord for å utkoble programlåsen

Utfør følgende operasjoner med funksjonen Lås program er utkoblet.

#### Fremgangsmåte

1

**Velgt "Miljøoppsett" fra Verktøy menyen.**

Vinduet Miljøoppsett vises.

2

**Velg "Bytt programmets låsepassord".**

3

**Angi passordet både i boksen "Nytt passord" og "Nytt passord (bekreftelse)", og klikk deretter "OK".**

Passordet kan bestå av opptil 16 byte. Du kan bruke alfanumeriske enkeltbyte-tegn.



**Tillegg**

## Projektorene kan ikke overvåkes eller kontrolleres

Årsak	Løsning
Er projektoren riktig tilkoblet nettverket?	Sjekk at nettkabelen er riktig tilkoblet. Hvis kabelen ikke er riktig tilkoblet, trekker du den ut og setter den i igjen.
Er projektoren riktig konfigurert for tilkobling til nettverket?	Sjekk innstillingene for konfigurasjonsmenykommandoen Nettverk. ☛ Projektorens Brukerhåndbok
Er EasyMP Monitor riktig installert på datamaskinen?	Avinstaller EasyMP Monitor, og installer den på nytt. ☛ s.8
Er alle projektorene du vil kontrollere eller overvåke, registrert?	Registrer projektorene. ☛ s.10
Er projektorens Ventemodus satt til Kommunikasjon på (eller Nettverk på) eller er Nettverksovervåking satt til På i projektorens konfigurasjonsmeny.	For å kunne bruke EasyMP Monitor til å overvåke og kontrollere en projektor når den er i ventemodus, må projektorens Ventemodus være satt til Kommunikasjon på (eller Nettverk på) eller Nettverksovervåking må være satt til På i konfigurasjonsmenyen. ☛ Projektorens Brukerhåndbok

## Det sendes ingen e-postmelding når det oppstår et problem med en projektor

Årsak	Løsning
Er projektoren riktig tilkoblet nettverket?	Sjekk at nettkabelen er riktig tilkoblet. Hvis kabelen ikke er riktig tilkoblet, trekker du den ut og setter den i igjen.
Er projektoren riktig konfigurert for tilkobling til nettverket?	Sjekk innstillingene for konfigurasjonsmenykommandoen Nettverk. ☛ Projektorens Brukerhåndbok

Årsak	Løsning
Er SMTP-serverens IP-adresse, Portnummer og Mottakerens e-postadresse riktig innstilt?	Sjekk innstillingene.
Er projektorens Ventemodus satt til Kommunikasjon på (eller Nettverk på) eller er Nettverksovervåking satt til På i projektorens konfigurasjonsmeny.	For å kunne bruke EasyMP Monitor til å overvåke og kontrollere en projektor når den er i ventemodus, må projektorens Ventemodus være satt til Kommunikasjon på (eller Nettverk på) eller Nettverksovervåking må være satt til På i konfigurasjonsmenyen. ☛ Projektorens Brukerhåndbok
Har det oppstått et kritisk problem som gjør at projektoren ikke lenger fungerer?	Når projektoren ikke lenger fungerer, kan den ikke sende e-postmeldinger. Hvis projektoren ikke kan tilbakestilles automatisk etter at den er sjekket, må du kontakte forhandleren eller nærmeste adresse som er angitt i Støtte- og serviceguide som følger med projektoren.
Blir projektoren tilført strøm?	Sjekk om strømforsyningen til stedet der projektoren er installert, er brutt, eller om automatsikringen for strømuttaket som projektoren er koblet til, er utkoblet.

Følgende prosedyre for å avinstallere EasyMP Monitor varierer avhengig av hvilket operativsystem du har.

- Hvis operativsystemet ditt er Windows 2000 eller Windows XP  
Velg **Start - (Innstillinger) - Kontrollpanel - Legg til / fjern programmer** eller **Legg til eller fjern programmer** for å avinstallere EasyMP Monitor. For å lagre eller overføre eksisterende projektorinnstillinger, må du ta en kopi av EMP Monitor.dat-filen før du avinstallerer programvaren. ➡ "Overføring av innstillinger" [s.7](#)
- Når operativsystemet ditt er Windows Vista eller Windows 7  
Klikk **Start - Kontrollpanel - Avinstaller et program** for å avinstallere EasyMP Monitor. Innstillingene og loggene blir værende på harddisken etter at EasyMP Monitor er avinstallert. Hvis du ikke trenger denne informasjonen, kan du slette mappen EasyMP Monitor Ver. x.xx (Ver. x.xx viser til programvareversjonen). Denne mappen finner du på: "C:\Brukere\((Brukernavn)\AppData\Lokal\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector" hvis standardinnstillingene ble brukt for å installere programvaren. For å lagre eller overføre eksisterende projektorinnstillinger, må du ta en kopi av EMP Monitor.dat-filen før du sletter mappen. ➡ "Overføring av innstillinger" [s.7](#)



Med enerett. Ingen deler av denne publikasjonen kan gjenskapes, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk, mekanisk, ved kopiering, opptak eller på annen måte, uten at det på forhånd er gitt skriftlig tillatelse fra Seiko Epson Corporation. Patentrettslig ansvar påtas ikke i forbindelse med bruk av informasjonen i dette dokumentet. Det påtas heller ikke erstatningsansvar for skader som følger av bruk av informasjonen i dette dokumentet.

Verken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaper er ansvarlige overfor kjøper av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøper eller tredjepart har pådratt seg som et resultat av ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet, eller uautorisert endring, reparasjon eller omarbeiding av dette produktet, eller (unntatt i USA) manglende overholdelse av Seiko Epson Corporations bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av annet tilleggsutstyr eller andre forbruksvarer enn dem som Seiko Epson Corporation har angitt som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter.

Innholdet i denne håndboken kan endres eller oppdateres uten ytterligere merknad.

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2012. All rights reserved.

412275400NO

---

## Varemerker

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, og Windows logo er varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre land. Macintosh er et registrert varemerke tilhørende Apple Computer, Inc. Pentium er et registrert varemerke fra Intel Corporation. EasyMP og EasyMP.net er varemerker tilhørende Seiko Epson Corporation. Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonsøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson frasier seg alle rettigheter til slike varemerker.