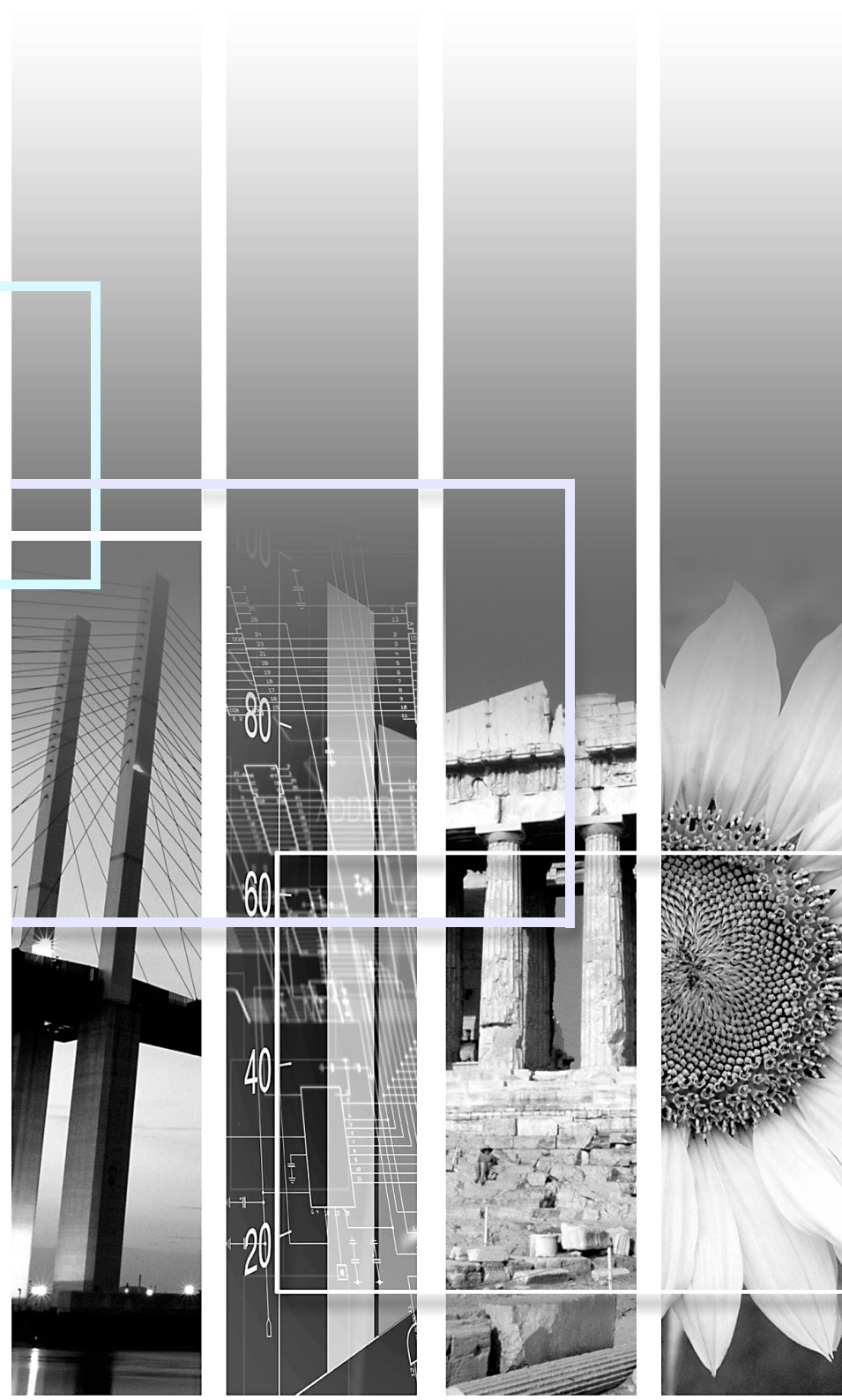






**EPSON**

# **EMP Monitor V4.21 Driftshåndbok**



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

	Indikerer noe som kan forårsake skader eller feil i projektoren.
 	Indikerer informasjon som er relatert til et emne eller som kan være nyttig å vite.
	Indikerer en side hvor du finner et relatert emne eller en mer detaljert forklaring. Klikk sidenummeret for å vise siden.
[ (Navn) ]	Indikerer navnet på en projektorport eller navnet på en datamaskinmeny eller et element. Eksempel: [InputA] [Start]

<b>Betydningen av symboler som brukes</b>	<b>1</b>	Registrering av flere projektorer i en overvåkingsgruppe samtidig .....	14
<b>Oppgaver som kan utføres med EMP Monitor</b>	<b>4</b>	Hvis projektornavnet eller IP-adressen endres etter registrering.....	15
<b>Driftsmiljø</b>	<b>5</b>	For projektorer som er registrert manuelt .....	15
Kompatible datamaskiner.....	5	For projektorer som er registrert ved hjelp av automatisk søk .....	16
Installasjon av EMP Monitor .....	5	Avbryte (slette) projektorregistreringer.....	16
Begrensninger som gjelder i et Windows Vista-miljø .....	6	<b>Oppsett av overvåkingsvindu</b>	<b>17</b>
Før drift igangsettes .....	6	Slik bytter du visning .....	17
<b>Registrering og sletting av projektorer for overvåking</b>	<b>7</b>	Overvåking med "Gruppert visning" .....	17
Start av EMP Monitor .....	7	Betydning av ikonene i "Gruppert visning" .....	17
Registrering av projektorer ved hjelp av automatisk søk (søk etter og registrering av projektorer som er plassert i det samme segmentet) .....	8	Bruk av ikonene i "Gruppert visning" .....	18
Prosedyrer for automatisk søk .....	8	Overvåking med "Detaljert listevisning" .....	19
Prosedyrer for registrering .....	9	Betydning av ikonene i "Detaljert listevisning" .....	19
Angivelse av adresseområdet for å utføre automatisk søk og registrering .....	10	Valg av visningselementer .....	20
Prosedyrer for automatisk søk .....	10	Sortering av lister .....	21
Prosedyrer for registrering .....	11	Søke etter ønskede ikoner (projektorliste) .....	21
Registrering ved å angi en IP-adresse (manuell registrering) .....	12	Overvåking via systemfeltet .....	22
		Vise projektorer hvor det foreligger problemer eller advarselsstatuser i en liste .....	23

Detaljert sjekk av egenskaper .....	24
Visning av gruppeegenskaper .....	24
Visning av projektegenskaper .....	25
Visning og sletting av logger .....	25
Visning av logger .....	25
Sletting av logger .....	25
<b>Bruk av kontrollfunksjonene</b> .....	<b>26</b>
Utføre kontroll ved hjelp av kontrolltastene .....	26
Utføre kontroll ved hjelp av en nettleser (Web-kontroll) .....	27
Utføre kontroll ved hjelp av innstillinger for tidsur.....	27
Prosedyrer for nye tidsurinnstillinger .....	28
<b>Angivelse av funksjonen for e-postvarsel</b> .....	<b>29</b>
<b>En e-postmelding som varsler teknikerens om et problem, en advarsel eller status, sendes</b> .....	<b>31</b>
<b>Funksjonen for låsing av program</b> .....	<b>32</b>
Bytte mellom aktivering og deaktivering av låsing av program.....	32
Aktivere låsen .....	32
Deaktivere låsen.....	32
Angi et passord for å avbryte programlåsen .....	32

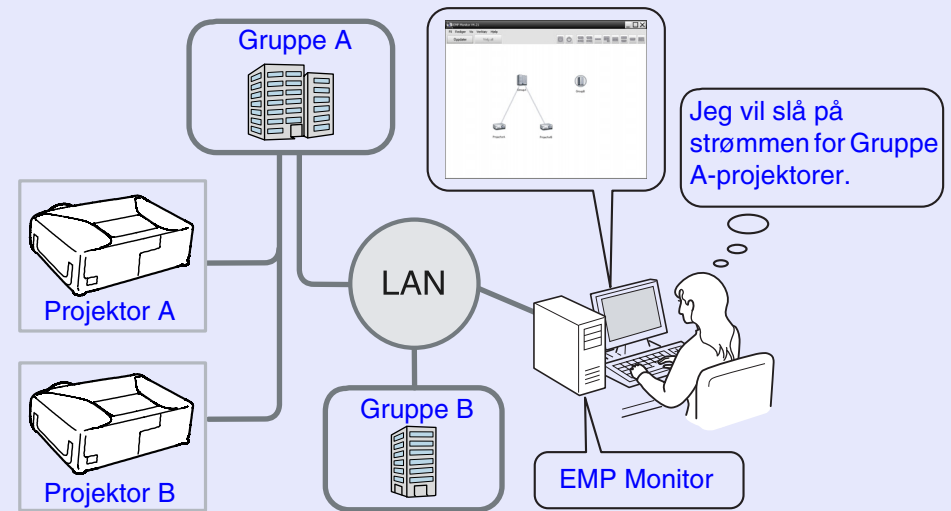
<b>Feilsøking</b> .....	<b>33</b>
Projektorene kan ikke overvåkes eller kontrolleres.....	33
Det sendes ikke noen e-postmelding når det oppstår et problem med en projektor.....	33

Med EMP Monitor kan du utføre operasjoner som sjekk av statusen for flere EPSON-projektorer som er koblet til et nettverk på en dataskjerm, samt kontroll av projektorene fra datamaskinen.

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

- Registrering av projektorer for overvåking og kontroll
  - Du kan søke etter projektorer i nettverket automatisk, og du kan deretter velge projektorer som skal registreres blant projektorene som oppdages.
  - Du kan angi IP-adressene til målprojektorer for å registrere dem.
- Registrerte projektorer kan også tilordnes til grupper, slik at de kan overvåkes og kontrolleres i grupper
- Overvåking av statusen for registrerte projektorer
  - Strømstatusen (PÅ/AV) for projektorer og problemer eller advarsler som krever tilsyn, kan sjekkes visuelt ved hjelp av ikoner.
  - Du kan velge grupper med projektorer eller en enkelt projektor du er interessert i, og deretter sjekke den totale brukstiden for pæren eller detaljert informasjon om f.eks. inngangskilder, problemer og advarsler for disse projektorene.
- Kontroll av registrerte projektorer
  - Projektorer kan velges i grupper eller som enkeltstående projektorer og du kan deretter utføre operasjoner for de valgte projektorene, for eksempel slå av og på strømmen og bytte inngangskildene.
  - Nettkontrollfunksjoner kan brukes til 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 funksjonen for e-postvarsel

Du kan angi e-postadresser hvor varsler skal sendes hvis det oppstår en status som krever oppmerksomhet i en projektor som er registrert, for eksempel et problem.



Eksempel på systemkonfigurasjon



## TIPS

**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, varierer avhengig av hvilken projektor du bruker.**

☛ "Konfigurasjonsmeny" i projektorens Brukerhåndbok.

- Sett "Nettverksovervåking" til "På".
- Sett "Ventemodus" til "Nettverk på".

\* Når projektorens ⏻-indikator (strøm) lyser oransje

## Kompatible datamaskiner

Macintosh-datamaskiner kan ikke brukes.

OS	Windows 98 Second Edition SP1/Me/NT.4.0 SP6/2000 Professional SP4/XP 32-bit versjoner (Home Edition/Professional) SP1 og nyere/Vista 32-bit versjoner (Home Basic/Home Premium/Ultimate/Business/Enterprise) <ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer versjon 5.0 eller nyere må være installert.</li></ul>
CPU	Pentium MMX 166 MHz eller høyere (Pentium II 233 MHz eller høyere anbefales)
Minnekapasitet	64 MB eller mer (128 MB eller mer anbefales)
Ledig harddiskplass	50 MB eller mer
Skjerm	SVGA (800×600) eller høyere oppløsning, skjermfarger på 32 bit eller høyere

\* 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.

\* EMP Monitor kan ikke brukes i miljøer som ikke tillater sending av ping.

## Installasjon av EMP Monitor

Når du bruker Windows2000/NT4.0/XP/Vista, må du ha administratorrettigheter for å kunne installere EMP Monitor.

### PROSEDYRE

- 1 Slå på datamaskinen, og avslutt alle programmer som kjører.**
- 2 Plasser CD-ROMen "EPSON Projector Software for Monitoring" i datamaskinens CD-ROM-stasjon.**  
Installasjonsveiviseren starter automatisk.
- 3 Fortsett installasjonen ved å følge meldingene på skjermen.**

## Begrensninger som gjelder i et Windows Vista-miljø

Når du bruker EMP Monitor i Windows Vista, må du være oppmerksom på følgende begrensninger.

- Du må ha administratorrettigheter for å kunne bruke "Registrer ved oppstart" i skjermbildet "Miljøoppsett" i EMP Monitor.
  - ☛ "Overvåking via systemfeltet" [s.22](#)
- Til og med etter at EMP Monitor er avinstallert, vil innstillingene og logginformasjonen bli værende på harddisken. Hvis denne informasjonen ikke lenger er nødvendig, kan du slette mappen "EMP Monitor V4.21". Så sant standardinnstillingene ble brukt ved installasjon, finner du denne mappen på følgende plassering:  
"C:\Users\*(Brukernavn)*\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\EPSON Projector\EMP Monitor V4.21"

## Før drift igangsettes

Sjekk følgende punkter før oppstart av EMP Monitor.

- EMP Monitor må være installert på datamaskinen som skal brukes til overvåking og kontroll.
- Datamaskinen og projektorene må være koblet til nettverket.
- Hvis du bruker Windows 2000, NT4.0, XP eller Vista, må datamaskinen startes i administratormodus.

Ved bruk av EMP-6000/82/62/828/821/81/61

- Det kreves en kommersielt tilgjengelig seriell  $\Leftrightarrow$  TCP/IP konverteringsadapter og tilkoblingskabel for bruk av EMP Monitor.
  - ☛ "Ventemodus" i projektorens *Brukerhåndbok*
- Konfigurer innstillingene for den serielle  $\Leftrightarrow$  TCP/IP konverteringsadapteren før projektoren kobles til.

Denne operasjonen utføres når EMP 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 EMP Monitor startes opp.

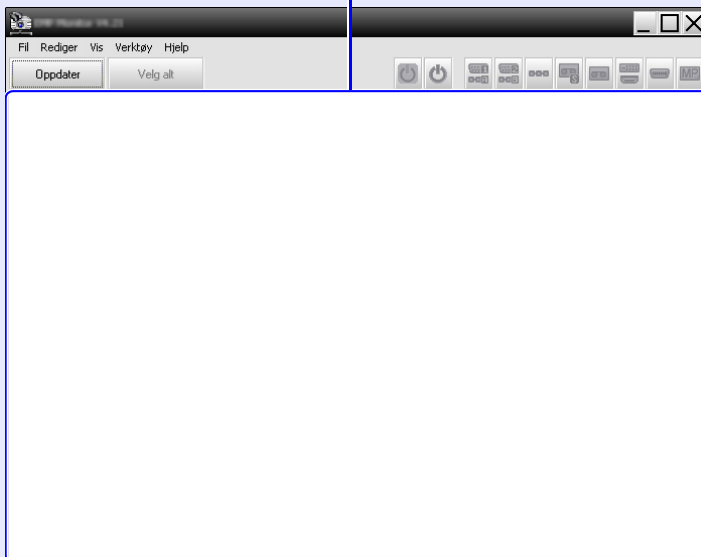
## Start av EMP Monitor

### PROSEDYRE

**1** Klikk [Start] - [Programmer] (eller [Alle programmer]) - [EPSON Projector] - [EMP Monitor V4.21] i denne rekkefølgen for å starte EMP Monitor.

**2** Hovedvinduet vises.

"Gruppert visning"



Operasjonene for å registrere projektorer ved hjelp av automatisk søk, vil variere avhengig av hvor projektorene er tilkoblet i nettverket.

- Ved registrering av en projektor som er plassert i det samme segmentet hvor datamaskinen som EMP Monitor er installert på, er tilknyttet. ➡ "Registrering av projektorer ved hjelp av automatisk søk (søk etter og registrering av projektorer som er plassert i det samme segmentet)" s.8
- Ved registrering av projektorer som er plassert i flere segmenter i nettverket ➡ "Angivelse av adresseområdet for å utføre automatisk søk og registrering" s.10



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

### PROSEDYRE

#### ■ Prosedyrer for automatisk søk

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

Vinduet "Opprett ny projektor (autom. registrering)" vises.

- Hvis "Detaljert listevisning" vises, velger du "Ny" - "Projektor (autom. søk)" fra menyen "Rediger".

##### 2 Klikk [Søk].

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

- Hvis en projektor ikke vises i listen, bruker du "Registrering ved å angi en IP-adresse (manuell registrering)". [s.12](#)

Projektornavn	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



#### TIPS

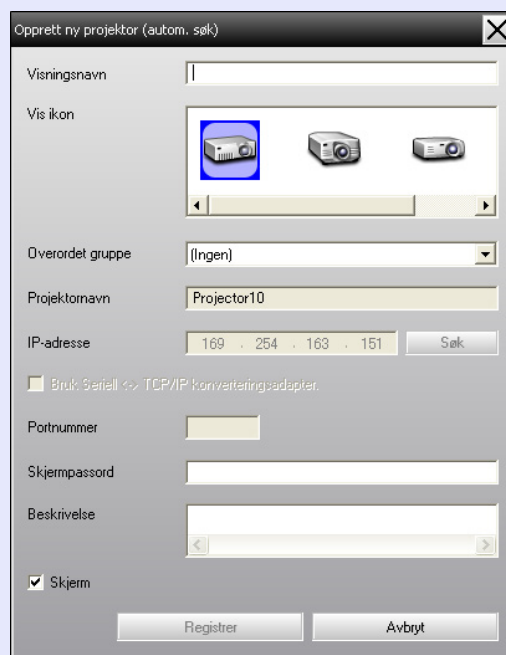
- Du kan også utføre denne operasjonen ved å velge "Projektor (autom. søk)" fra "Ny" i menyen "Rediger".
- Projektorer som bruker en seriell ↔ TCP/IP konverteringsadapter, kan ikke oppdages.

## ■ Prosedyrer for registrering

### 3 Velg projektoren(e) som skal registreres, og klikk deretter på [Rediger].

Følgende vindu vises.

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



Visningsnavn	Angi navnet/navnene på projektoren(e) som skal vises i "Gruppert visning" eller "Detaljert listevissning". Du kan angi maksimalt 32 byte. Du kan ikke bruke mellomrom som første tegn.
Vis ikon	Velg ikonet/ikonene som skal vises i "Gruppert visning" eller "Detaljert listevissning".

Overordnet gruppe	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 i en overvåkingsgruppe samtidig" s.14
Projektornavn	Viser navnet som er registrert for projektoren.
IP-adresse	Viser IP-adressen for den registrerte projektoren.
Bruk Seriell ↔ TCP/IP konverteringsadapter.	Kan ikke velges når projektorer registreres ved hjelp av automatisk søk.
Portnummer	Kan ikke velges når projektorer registreres ved hjelp av automatisk søk.
Skjermpassord	Hvis det er angitt et skjermpassord for projektoren, må du sørge for å angi dette skjermpassordet. Hvis riktig passord ikke angis på dette tidspunktet, vil det ikke være mulig å overvåke og kontrollere projektoren, selv om den er registrert.
Beskrivelse	Du kan angi et slags memo om projektoren. Informasjonen du angir her, vil vises i projektorens egenskaper. 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].

Hvis du vil fortsette med å registrere andre projektorer, gjentar du trinn 3 og 4.



#### TIPS

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

**5** Hvis du vil avslutte registreringsoperasjonen, klikker du  øverst i høyre hjørne av vinduet eller klikker [Avbryt].

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

Gå til "Oppsett av overvåkingsvindu" hvis du vil ha mer detaljert informasjon om bruk av "Gruppert visning" og "Detaljert listevisning". s.17

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



**TIPS**

*Projektorer som bruker en seriell ⇔ TCP/IP konverteringsadapter, kan ikke oppdages.*

### PROSEDYRE

#### ■ Prosedyrer for automatisk søk

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

Vinduet "Opprett ny projektor (autom. registrering)" vises.

- Hvis "Detaljert listevisning" vises, velger du "Ny" - "Projektor (autom. søk)" fra menyen "Rediger".

**2** Velg avmerkingsboksen "Angi et adresseområde og søk.", og angi deretter startadressen og sluttadressen i området.

**3** Klikk [Søk].

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

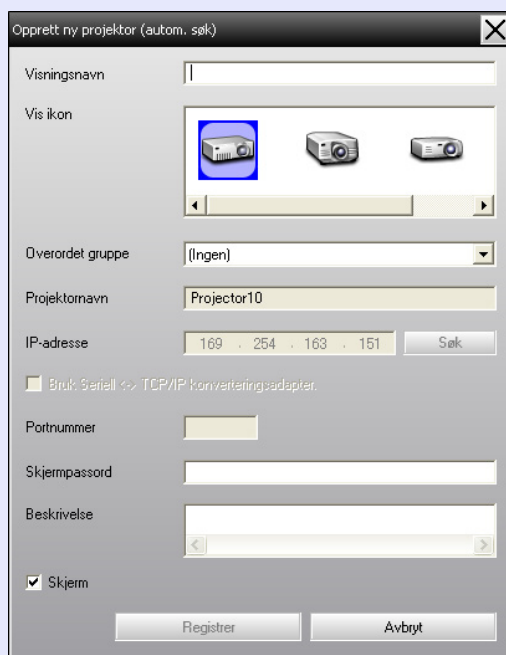
Prosjektomavn	IP-adresse
Projector10	192.168.0.40
Projector11	192.168.0.41
Projector12	192.168.0.42
Projector13	192.168.0.43
Projector14	192.168.0.44
Projector15	192.168.0.45
Projector16	192.168.0.46

## ■ Prosedyrer for registrering

### 4 Velg projektoren(e) som skal registreres, og klikk deretter på [Rediger].

Følgende vindu vises.

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



Visningsnavn	Angi navnet/navnene på projektoren(e) som skal vises i "Gruppert visning" eller "Detaljert listevisning". Du kan angi maksimalt 32 byte. Du kan ikke bruke mellomrom som første tegn.
Vis ikon	Velg ikonet/ikonene som skal vises i "Gruppert visning" eller "Detaljert listevisning".


Overordnet gruppe	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 i en overvåkingsgruppe samtidig" s.14
Projektornavn	Viser navnet som er registrert for projektoren.
IP-adresse	Viser IP-adressen for den registrerte projektoren.
Bruk Seriell ↔ TCP/IP konverteringsadapter.	Kan ikke velges når projektorer registreres ved hjelp av automatisk søk.
Portnummer	Kan ikke velges når projektorer registreres ved hjelp av automatisk søk.
Skjermpassord	Hvis det er angitt et skjermpassord for projektoren, må du sørge for å angi dette skjermpassordet. Hvis riktig passord ikke angis på dette tidspunktet, vil det ikke være mulig å overvåke og kontrollere projektoren, selv om den er registrert.
Beskrivelse	Du kan angi et slags memo om projektoren. Informasjonen du angir her, vil vises i projektorens egenskaper. Du kan angi maksimalt 60 byte.
Skjerm	Velg dette alternativet når du vil starte overvåking.

### 5 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 4 og 5.

**6** Hvis du vil avslutte registreringsoperasjonen, klikker du  øverst i høyre hjørne av vinduet eller klikker [Avbryt].

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

Gå til "Oppsett av overvåkingsvindu" hvis du vil ha mer detaljert informasjon om bruk av "Gruppert visning" og "Detaljert listevisning".  s.17

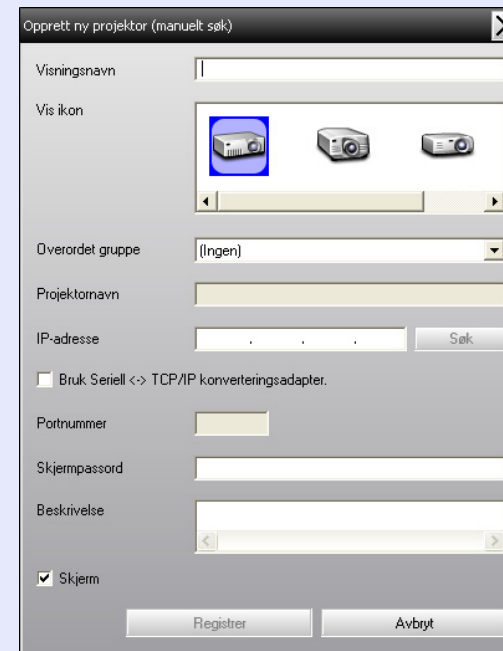
## Registrering ved å angi en IP-adresse (manuell registrering)

### PROSEDYRE

**1** Høyreklikk i "Gruppert visning", og velg "Ny" - "Projektor (manuell registrering)".

Følgende vindu vises.

- Hvis "Detaljert listevisning" vises, velger du "Ny" - "Projektor (manuell registrering)" fra menyen "Rediger".





### TIPS

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

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

- Hvis du bruker en seriell  $\Leftrightarrow$  TCP/IP konverteringsadapter og kabel til å koble til projektoren, velger du "Bruk Seriell  $\Leftrightarrow$  TCP/IP konverteringsadapter.". Angi portnummeret i "Portnummer", og klikk deretter på [Søk].

**3 Når søket er ferdig, angir du informasjonen for projektoren som skal registreres og bruker tabellen nedenfor som referanse.**

Visningsnavn	Angi navnet/navnene på projektoren(e) som skal vises i "Gruppert visning" eller "Detaljert listevisning". Du kan angi maksimalt 32 byte. Du kan ikke bruke mellomrom som første tegn.
Vis ikon	Velg ikonet/ikonene som skal vises i "Gruppert visning" eller "Detaljert listevisning".
Overordnet gruppe	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 i en overvåkingsgruppe samtidig" s.14
Projektornavn	Viser navnet som er registrert for projektoren.
IP-adresse	Viser IP-adressen du angav i trinn 2.
Bruk Seriell $\Leftrightarrow$ TCP/IP konverteringsadapter.	Velg dette alternativet hvis du bruker en seriell $\Leftrightarrow$ TCP/IP konverteringsadapter til å koble til projektoren.
Portnummer	Hvis du bruker en seriell $\Leftrightarrow$ TCP/IP konverteringsadapter til å koble til projektoren, må du angi portnummeret.

Skjermpassord	Hvis det er angitt et skjermpassord for projektoren, må du sørge for å angi dette skjermpassordet. Hvis riktig passord ikke angis på dette tidspunktet, vil det ikke være mulig å overvåke og kontrollere projektoren, selv om den er registrert. Hvis du bruker en seriell $\Leftrightarrow$ TCP/IP konverteringsadapter til å koble til projektoren, kan du ikke bruke sikkerhetsfunksjonen Overvåkingspassord.
Beskrivelse	Du kan angi et slags memo om projektoren. Informasjonen du angir her, vil vises i projektorens egenskaper. 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].**

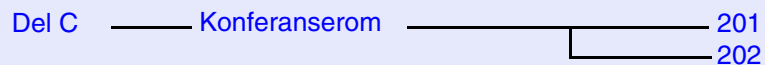
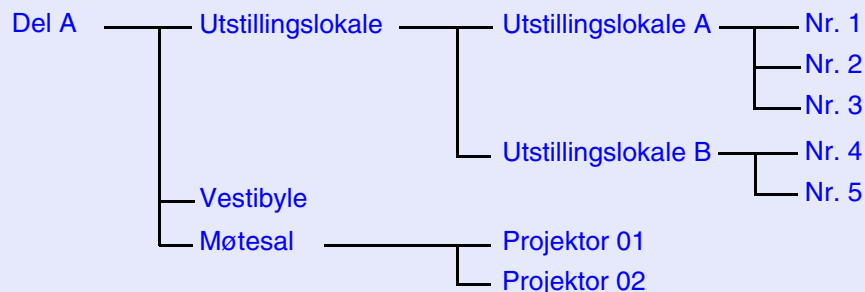
Ikonet/ikonene for projektoren(e) du registrerte, vises i "Gruppert visning" eller "Detaljert listevisning".

## Registrering av flere projektorer i 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 angis for andre overordnede grupper, slik at du kan opprette en hierarkisk gruppeordning som vist nedenfor.



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

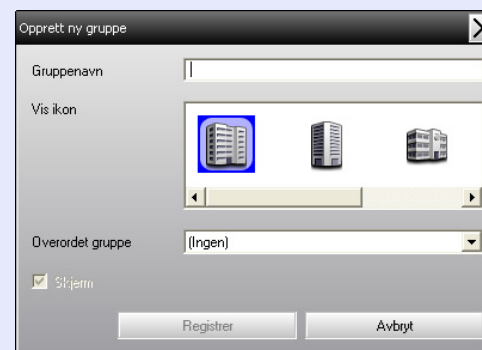
### PROSEDYRE

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

Følgende vindu vises.

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

- Hvis "Detaljert listevisning" vises, velger du "Ny" - "Gruppe" fra menyen "Rediger".



Gruppenavn	Angi navnet på gruppen(e) som skal vises i "Gruppert visning" eller "Detaljert listevisning". Du kan angi maksimalt 32 byte. Du kan ikke bruke mellomrom som første tegn.
Vis ikon	Velg ikonet/ikonene som skal vises i "Gruppert visning" eller "Detaljert listevisning".
Overordnet gruppe	Velg av den overordnede gruppen. Hvis det ikke er opprettet noen grupper, kan du ikke velge dette alternativet.
Skjerm	Velg dette alternativet for å overvåke alle projektorene som er registrert i gruppen. Hvis dette alternativet ikke velges, brukes innstillingene som ble konfigurert da hver enkelt projektor ble registrert. Dette alternativet kan ikke angis når en ny gruppe opprettes.





## TIPS

*Du kan også utføre denne operasjonen ved å velge "Gruppe" fra "Ny" i menyen "Rediger".*

- 2 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 listevisning".

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



## TIPS

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

- 4 I vinduet "Rediger projektor" velger du gruppenavnet som skal brukes for registrering i "Overordnet gruppe", og klikker deretter [Endre].

Statusen for grupperegistreringen vises som et ikon i "Gruppert visning" eller "Detaljert listevisning".



## TIPS

*Du kan også sjekke registreringsinformasjonen ved å bruke "Projektorliste" i menyen "Vis".*

## Hvis projektornavnet eller IP-adressen endres etter registrering

- For projektorer som er registrert manuelt

### PROSEDYRE

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



## TIPS

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

- 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

## PROSEDYRE

- 1 Slett projektoren(e) hvor navn eller IP-adresse er endret, i "Gruppert visning" eller "Detaljert listevisning".  s.16
- 2 Utfør automatisk søk for å registrere projektoren(e) på nytt.  s.8

## Avbryte (slette) projektorregistreringer

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

## PROSEDYRE

**Høyreklikk ikonet for projektoren eller gruppen som skal slettes, i "Gruppert visning" eller "Detaljert listevisning", og velg "Slett".**  
**Når meldingen vises, klikker du [OK].**

Du kan velge mer enn én projektor for sletting ved å velge i "Gruppert visning" eller "Detaljert listevisning".

Metodene for valg av mer enn én projektor samtidig, er som følger.

- Hvis du velger et gruppeikon i "Gruppert visning", vil alle projektorene som er registrert i gruppen, slettes samtidig.
- Hold nede [Ctrl]-tasten på tastaturet mens du klikker de ønskede ikonene.
- Bruk dra og slipp for å velge et område av ønskede ikoner.



## TIPS

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

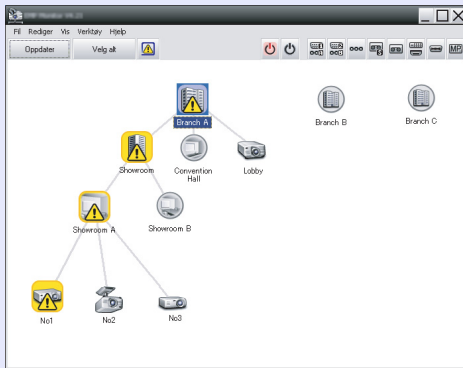
Overvåking kan utføres i ett av vindusoppsettene nedenfor.

- "Gruppert visning"

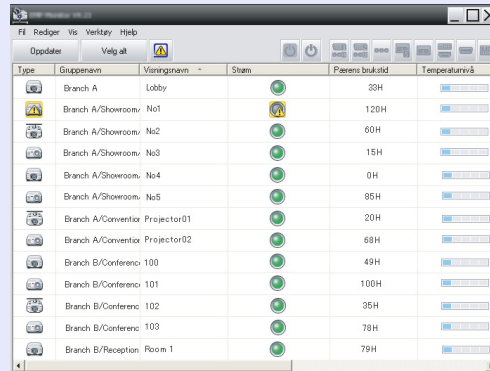
I denne visningen kan du sjekke statusen for grupperegistreringer i et hierarkisk diagram.

- "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.



"Gruppert visning"



Type	Gruppenavn	Visningsnavn	Status	Pærens brukstid	Temperaturnivå
	Branch A	Lobby	🟢	38H	
	Branch A/Showroom	No1	🟡	120H	
	Branch A/Showroom	No2	🟢	60H	
	Branch A/Showroom	No3	🟢	15H	
	Branch A/Showroom	No4	🟢	0H	
	Branch A/Showroom	No5	🟢	95H	
	Branch A/Conventior	Projector01	🟢	20H	
	Branch A/Conventior	Projector02	🟢	68H	
	Branch B/Conferenc	100	🟢	49H	
	Branch B/Conferenc	101	🟢	100H	
	Branch B/Conferenc	102	🟢	35H	
	Branch B/Conferenc	103	🟢	78H	
	Branch B/Reception	Room 1	🟢	79H	

"Detaljert listevisning"

## ■ Slik bytter du visning

"Gruppert visning" og "Detaljert listevisning" byttes på følgende måte.

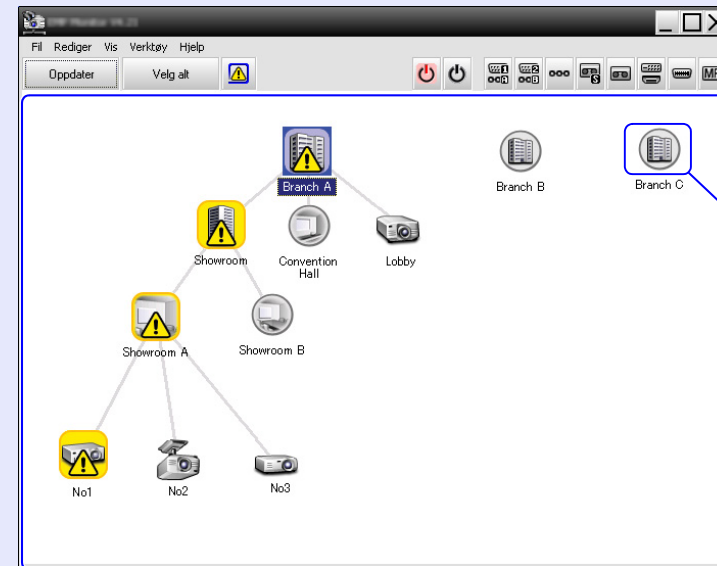
### PROSEDYRE

Klikk menyen "Vis", 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 for projektorene.




"Gruppert visning"

Hvis gruppeikonene er runde, betyr det at det er et annet nivå under dem.  s.18

Ikonmønstrene og betydningene forklares nedenfor.

Gruppe	
	Ingen advarsler eller problemer Alle projektorene i gruppen er i normal tilstand.
	Advarsel eller problem Det foreligger en advarsel eller problemstatus for en projektor i gruppen.
	Melding Det er oppdaget en projektor som krever umiddelbart tilsyn i gruppen.
	Overvåkning deaktivert Projektoren overvåkes ikke. Hvis du høyreklikker ikonet og velger "Overvåkning aktivert", legges projektoren til blant projektorene som overvåkes.
	Data oppdateres
Projektor	
	Ingen advarsler eller problemer* <sup>1</sup>
	Advarsel eller problem
	Melding
	Overvåkning deaktivert
	Data oppdateres
	Nettverksfeil (godkjenningsfeil monitor-passord) Det ble ikke angitt noe overvåkingspassord da projektoren ble registrert, eller feil overvåkingspassord ble angitt.  s.9, 11, 13
	Nettverksfeil (TCP tilkoblingsfeil)* <sup>2</sup>
	Nettverksfeil (ESC/VP.net kommunikasjonsfeil)* <sup>3</sup>

- \*1 Når "Temperaturnivå vist i gruppevisning" er satt til "På" i "Miljøoppsett" i menyen "Verktøy", vises det et ikon som indikerer den interne temperaturen i projektoren, over projektorikonet. Standardinnstillingen er "Av". Når det interne temperaturnivået vises, får du innsikt i hvordan temperaturen i projektoren stiger, slik at du kan gjøre forbedringer i projektorens driftsmiljø før alarm for høy intern temperatur utløses eller før unormale temperaturstigninger.  s.23
- \*2 Sjekk følgende elementer.
- Sjekk at projektorens strømforsyning er slått på.
  - Sjekk at LAN-kabelen er tilkoblet.
  - Sjekk at "Nettverksovervåking" er satt til "På" eller at "Ventemodus" er satt til "Nettverk på" i projektorens konfigurasjonsmeny.
- \*3 Sjekk at projektoren er korrekt tilkoblet nettverket.



#### TIPS

*Projektorinformasjonen som genereres når det oppdages et problem, lagres inntil EMP Monitor avsluttes. EMP Monitor-visningene oppdateres ikke automatisk, selv om projektorstatusen går tilbake til normal tilstand. 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 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 listevisning"

### Betydning av ikonene i "Detaljert listevisning"

Statusen for registrerte projektorer vises som en liste i "Detaljert listevisning", uavhengig av hvilke grupper projektorerne tilhører.

Type	Gruppenavn	Visningsnavn	Strøm	Pærens brukstid	Temperaturnivå
	Branch A	Lobby		33H	
	Branch A/Showroom	No1		120H	
	Branch A/Showroom	No2		60H	
	Branch A/Showroom	No3		15H	
	Branch A/Showroom	No4		0H	
	Branch A/Showroom	No5		85H	
	Branch A/Conventior	Projector01		20H	
	Branch A/Conventior	Projector02		68H	
	Branch B/Conferenc	100		49H	
	Branch B/Conferenc	101		100H	
	Branch B/Conferenc	102		35H	
	Branch B/Conferenc	103		78H	
	Branch B/Reception	Room 1		79H	

Ikonmønstrene og betydningene forklares nedenfor.

**Type:** Viser projektorens status.



Ingen advarsler eller problemer\*<sup>1</sup>



Advarsel eller problem  
Det har oppstått en feil i projektoren.



Melding  
Projektoren krever umiddelbart tilsyn.



Overvåking deaktivert  
Projektoren overvåkes ikke. Hvis du høyreklikker ikonet og velger "Overvåking aktivert", legges projektoren til blant projektorerne som overvåkes.



Data oppdateres



Nettverksfeil (godkjenningsfeil monitor-passord)  
Det ble ikke angitt noe overvåkingspassord da projektoren ble registrert, eller feil overvåkingspassord ble angitt. [s.9, 11, 13](#)



Nettverksfeil (TCP tilkoblingsfeil)\*<sup>2</sup>



Nettverksfeil (ESC/VP.net kommunikasjonsfeil)\*<sup>3</sup>

**Gruppenavn:** Når projektorer er registrert i en gruppe, vises navnet på gruppen som den aktuelle projektoren tilhører.

**Visningsnavn:** Viser visningsnavnet.

**Strøm:** Viser strømstatusen for projektoren.



Strøm på og normal status



Strøm på og unormal status



Strøm av og normal status



Strøm av og unormal status

**Pærens brukstid:** Viser pærens brukstid for projektoren.

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



Intern temperatur normal



Advarsel om høy temperatur



Intern temperatur normal



Feil i intern temperatur



Advarsel om høy temperatur

**Feilinformasjon:** Viser en melding eller en advarsel-/problemstatus via følgende ikoner:

	NB Rengj. luftfilter		Lampedekselet åpent
	Bytt lampe <sup>*4</sup>		Lampesvikt
	Advarsel om høy temperatur		Lampefeil ved oppstart
	Bytt luftfilter		Feil pga.høy intern temperature
	Ingen luftfilter		Intern feil
	Lav luftstrøm		Viftefeil
	Feil på luftstrømsensor		Sensorfeil
	Luftstrømfeil		Annen feil
	Feil på luftfilterets luftstrømsensor		

\*1 Når "Temperaturnivå vist i gruppevisning" er satt til "På" i "Miljøoppsett" i menyen "Verktøy", vises det et ikon som indikerer den interne temperaturen i projektoren, over projektorikonet. Standardinnstillingen er "Av".

\*2 Sjekk følgende elementer.

- Sjekk at projektorens strømforsyning er slått på.
- Sjekk at LAN-kabelen er tilkoblet.
- Sjekk at "Nettverksovervåking" er satt til "På" eller at "Ventemodus" er satt til "Nettverk på" i projektorens konfigurasjonsmeny.

\*3 Sjekk at projektoren er korrekt tilkoblet nettverket.

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



## TIPS

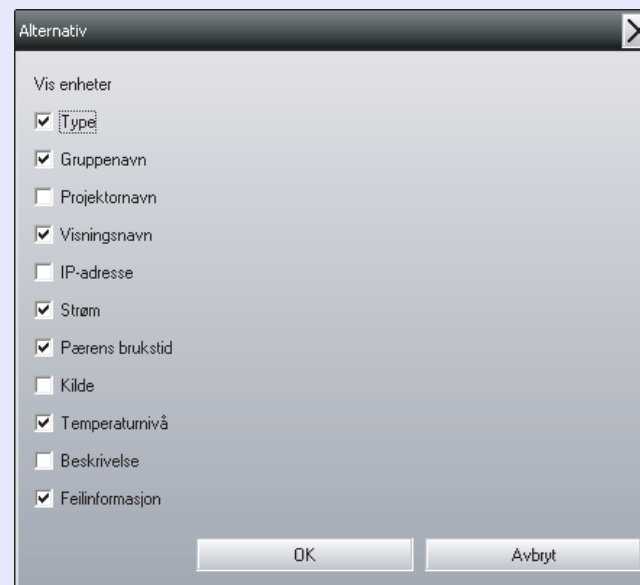
*Projektorinformasjonen som genereres når det oppdages et problem, lagres inntil EMP Monitor avsluttes. EMP Monitor-visningene oppdateres ikke automatisk, selv om projektorstatusen går tilbake til normal tilstand. Klikk [Oppdater] i hovedvinduet for å oppdatere statusen.*

### Valg av visningselementer

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

### PROSEDYRE

- 1 Velg "Alternativ" i menyen "Vis".**  
Vinduet "Alternativ" vises.



**2** Velg avmerkingsboksen for 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.

## PROSEDYRE

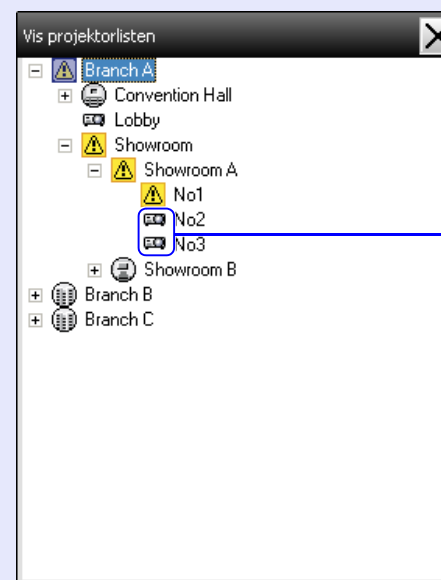
Klikk elementnavnet for raden du vil bruke som sorteringstast.

## 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.

## PROSEDYRE

Velg "Projektorliste" i menyen "Vis".



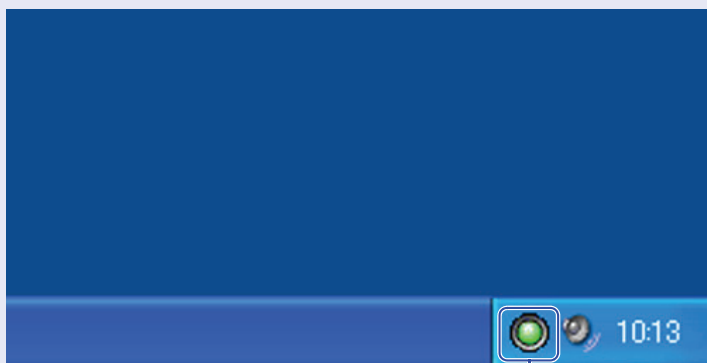
Ved bruk av "Projektorliste" vises ikke temperaturnivåikonene, uavhengig av innstillingen i "Temperaturnivå vist i gruppevisning" i "Miljøoppsett".

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

## Overvåking via systemfeltet

Projektorstatusene vises alltid som ikoner i systemfeltet, selv når "Gruppert visning" eller "Detaljert listevissning" ikke alltid vises, og statusene kan sjekkes via ikonmønstrene.

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



 : Ingen problem

 : Problem

## PROSEDYRE

**1** Velg "Miljøoppsett" i menyen "Verktøy".  
Vinduet "Miljøoppsett" vises.

**2** Velg "På systemstatusfeltet".



**3** Klikk [OK].



### TIPS

- Høyreklikk ikonet i systemfeltet for å åpne en popup-meny og velge "Åpne hovedskjermen" eller "Avslutt".
- Hvis "Registrer ved oppstart" i "Miljøoppsett" er valgt, starter EMP Monitor automatisk når datamaskinens strømforsyning slås på. Når EMP Monitor brukes i Windows Vista, må du ha administratorrettigheter for å kunne bruke denne funksjonen.



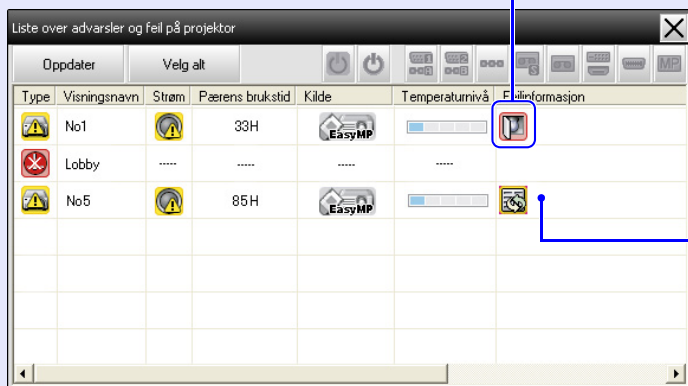
## Vise projektorer hvor det foreligger problemer eller advarselsstatuser i en liste

Du kan vise en liste som kun inneholder projektorer hvor problemer eller advarselsstatuser foreligger.


### PROSEDYRE

Velg "Liste over advarsler og feil på projektor" i menyen "Vis".



















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



Hvis du flytter musepekeren over ikonet, vises det informasjon om feilen og hvordan den kan løses.

Hvis du dobbeltklikker på en linje, vises egenskapene for den aktuelle projektoren.  s.25

Ikonmønstrene og betydningene forklares nedenfor.

<b>Type:</b> Viser gruppen eller projektorstatusen.  s.17			
<b>Visningsnavn:</b> Viser visningsnavnet.			
<b>Strøm:</b> Viser strømstatusen for projektoren.			
	Strøm på og normal status		Strøm på og unormal status
	Strøm av og normal status		Strøm av og unormal status
<b>Pærens brukstid:</b> Viser pærens brukstid for projektoren.			
<b>Kilde:</b> Viser inngangskilden som er valgt for projektoren.			
	Datamaskin eller Datamaskin1		Video
	Datamaskin2		DVI eller HDMI (Digital)
	BNC		D-Video
	S-Video		EasyMP
<b>Temperaturnivå:</b> Følgende fem ikoner viser de ulike statusene for intern temperatur i projektoren.			
	Intern temperatur normal		Advarsel om høy temperatur
	Intern temperatur normal		Feil i intern temperatur
	Advarsel om høy temperatur		



**Feilinformasjon:** Viser advarsel- eller problemstatusen via følgende ikoner.

	Bytt lampe*		Lampedekselet åpent
	Advarsel om høy temperatur		Lampesvikt
	Bytt luftfilter		Lampefeil ved oppstart
	Ingen luftfilter		Feil pga.høy intern temperature
	Lav luftstrøm		Intern feil
	Feil på luftstrømsensor		Viftefeil
	Luftstrømfeil		Sensorfeil
	Feil på luftfilterets luftstrømsensor		Annen feil

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

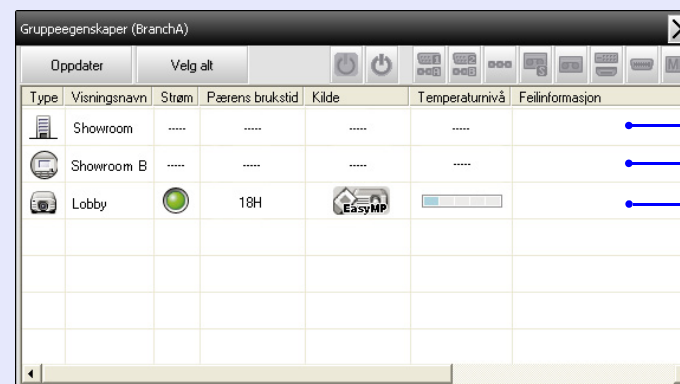
## Detaljert sjekk av egenskaper

Du kan utføre en detaljert sjekk av egenskapene i grupper og projektorer.

### ■ Visning av gruppeegenskaper

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

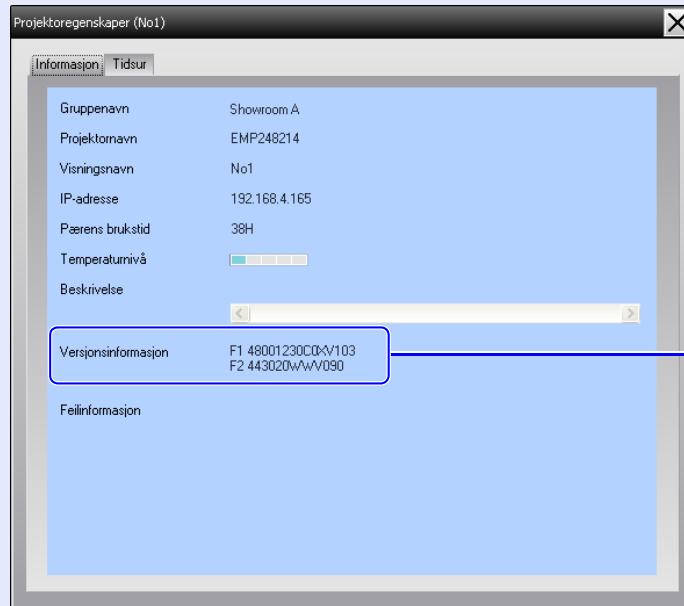
- Visning av egenskaper for alle grupper i "Gruppert visning"  
Høyreklikk i "Gruppert visning", og velg deretter "Egenskap".
- Visning av egenskaper for angitte grupper  
Høyreklikk et ikon i "Gruppert visning", og velg deretter "Egenskap".



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

## ■ Visning av projektegenskaper

Høyreklikk et projektorikon i "Gruppert visning" eller "Detaljert listevissning", og velg "Egenskap".



Viser projektorens fastwareversjon.

## Visning og sletting av logger

I nettleseren kan du gjennomgå en overføringslogg som blant annet inneholder hva som er kontrollert av EMP Monitor og projektorfeil. Du kan slette loggene når du har gjennomgått dem.



### TIPS

Når "Logg resultat" er satt til "På" i "Miljøoppsett" i menyen "Verktøy", lagres overføringsloggene. Standardinnstillingen er "Av".

## ■ Visning av logger

### PROSEDYRE

**Velg "Logg" - "Vis" i menyen "Vis".**

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

## ■ Sletting av logger

### PROSEDYRE

**Velg "Logg" - "Slett" i menyen "Vis".**

**Når bekreftelsesmeldingen vises, klikker du [OK].**

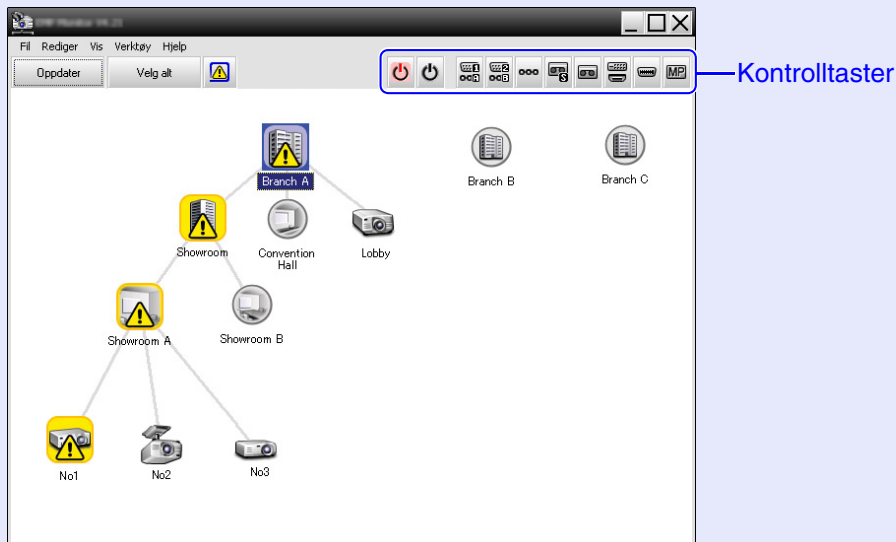
Alle logger slettes, og detaljer om kontrolloperasjoner i EMP Monitor og informasjon om nye projektorfeil etter dette tidspunktet registreres i en ny logg.

## Utføre kontroll ved hjelp av 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 kontrolltast. Metodene for valg av mer 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 av ønskede ikoner.




Følgende tabell viser betydningen av kontrolltastene.

	På	Slår på projektorens strømforsyning.
	Av	Slår av projektorens strømforsyning.

	Bytter til kilde Datamaskin1	Bytter inngangskilden til [Datamaskin 1]-porten eller [Datamaskin]-porten.
	Bytter til kilde Datamaskin2	Bytter inngangskilden til [Datamaskin 2]-porten.
	Bytter til kilde BNC	Bytter inngangskilden til [BNC]-porten.
	Bytter til kilde S-Video	Bytter inngangskilden til [S-Video]-porten.
	Bytter til kilde Video	Bytter inngangskilden til [Video]-porten.
	Bytter til kilde DVI, HDMI	Bytter inngangskilden til [DVI]-porten eller [HDMI]-porten.
	Bytter til kilde D-Video	Bytter inngangskilden til [D4]-porten.
	Bytter til kilde EasyMP	Bytter til EasyMP eller EasyMP.net.



### TIPS

- *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.  For detaljer om hver visning s.23, 24*
  - *Gruppeegenskaper*
  - *Projektoregenskaper*
  - *Liste over advarsler og feil på projektor (kontrolloperasjoner kan kun utføres for projektorer med advarselsstatus.)*

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

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

### PROSEDYRE

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

**2** Nettleseren åpnes, og nettkontrollvinduet vises.

Med nettkontroll kan du angi den samme informasjonen som i konfigurasjonsmenyen for projektoren. Gå til projektorens *Brukerhåndbok* hvis du vil ha informasjon om konfigurasjonsmenyen.



### TIPS

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

- *Gruppeegenskaper* ➔ s.24
- *Liste over advarsler og feil på projektor (kontrolloperasjoner kan kun utføres for projektorer med advarselsstatus.)* ➔ s.23

## Utføre kontroll ved hjelp av innstillinger for tidsur

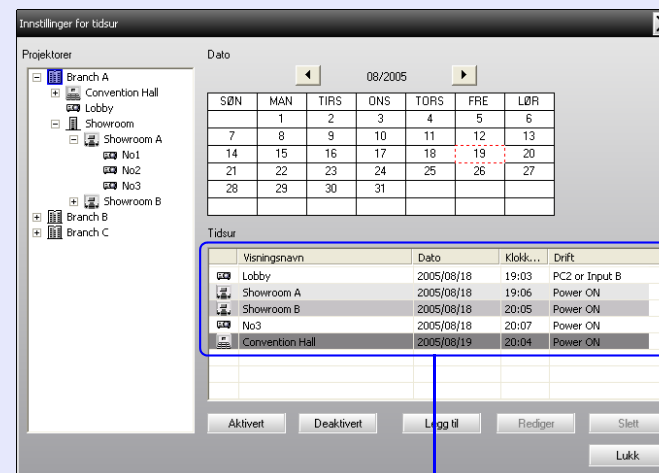
Denne funksjonen er nyttig hvis du vil utføre bestemte kontrolloperasjoner til angitte klokkeslett hver dag eller hver uke, for eksempel slå på og av en projektorstrømforsyning.

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

### PROSEDYRE

**1** Velg "Tidsur" - "Innstillinger for tidsur" i menyen "Verktøy".





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



SØN	MAN	TIRS	ONS	TORS	FRE	LØR
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Visningsnavn	Dato	Klokke...	Drift
Lobby	2005/08/18	19:03	PC2 or Input B
Showroom A	2005/08/18	19:06	Power ON
Showroom B	2005/08/18	20:05	Power ON
No3	2005/08/18	20:07	Power ON
Convention Hall	2005/08/19	20:04	Power ON

Fargene på linjene i listen 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

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

Prosjektorer	Velger en gruppe eller projektor som statusen skal sjekkes for. Når en gruppe velges, vises statusene for tidsurinnstilling for alle projektorene i den aktuelle gruppen.
Dato	Viser inneværende dag i en rød boks. Dager som det er konfigurert tidsurinnstillinger for, vises med fet skrift. Klikk ◀ eller ▶ for å bytte til kalenderen for foregående måned eller neste måned.
Tidsur	Viser en liste over tidsurinnstillingene.
[Aktivert] [Deaktivert]	Bytter tidsurinnstillingene som er valgt fra tidsurlisten mellom aktivert og deaktivert.
[Legg til]	Registrerer nye tidsurinnstillinger.
[Rediger]	Lar deg endre tidsurinnstillingene som er valgt fra tidsurlisten. Hvis en gruppe er valgt for statussjekk, kan ikke innstillingene endres.
[Slett]	Lar deg slette tidsurinnstillinger som er valgt fra tidsurlisten.

## ■ Prosedyrer for nye tidsurinnstillinger

**2** Når du klikker "Legg til", vises følgende vindu 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 projektorens strømforsyning slås på ved startklokkeslettet for tidsuret, selv om den ikke er på på dette tidspunktet. Derfor er det ikke nødvendig å konfigurere to separate tidsurinnstillinger for å slå på strømmen og bytte inngangskilde.

**3** Når du er ferdig med å angi tidsurinnstillingene, klikker du [OK].

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



### TIPS

*Du kan aktivere og deaktivere alle tidsurinnstillingene som er registrert. Velg "Tidsur" - "Aktiver" eller "Deaktiver" i menyen "Verktøy".*

Funksjonen for e-postvarsel 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.



## TIPS

- *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 satt til "Nettverk på" eller "Nettverksovervåking" er satt til "På" i projektorens konfigurasjonsmenyer, kan du overvåke projektoren selv om den er i ventemodus (når strømmen er slått av). Brukerhåndbok for projektoren.*
- *På enkelte projektorer kan funksjonen for e-postvarsel konfigureres i konfigurasjonsmenyen. Når det er angitt at e-postvarsel skal sendes i projektorens konfigurasjonsmeny, fungerer både innstillingene i konfigurasjonsmenyen og innstillingene som er konfigurert i EMP Monitor.*

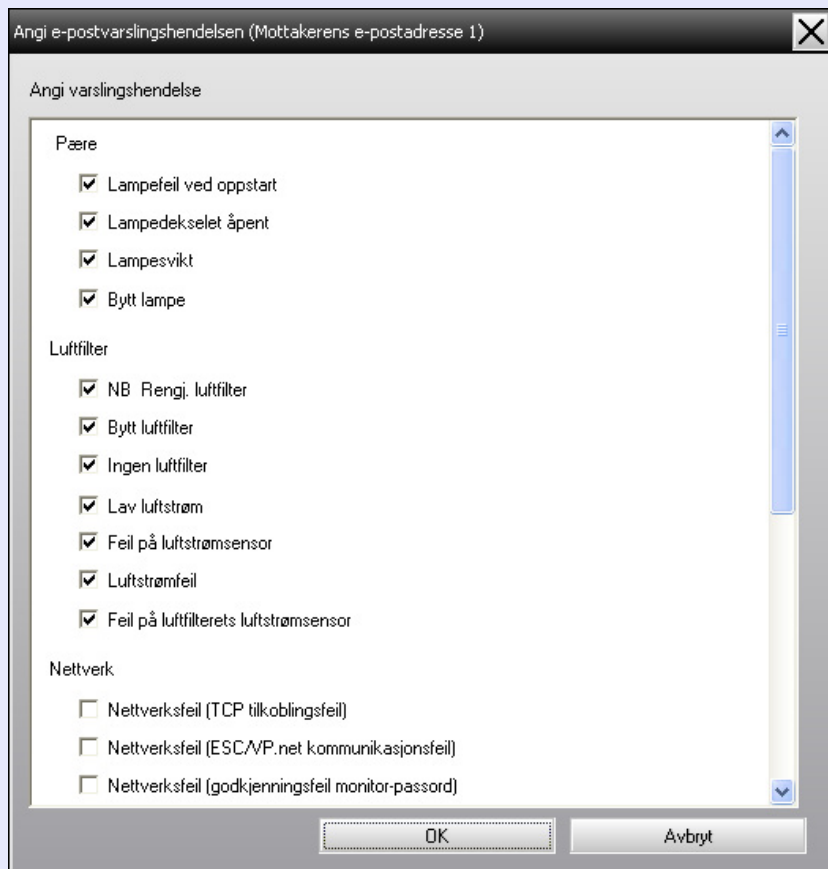
## PROSEDYRE

**1** Velg "E-postvarslingsfunksjon" i menyen "Verktøy".

**2** Vinduet "Angi e-postvarslingsfunksjonen" vises. Angi følgende parametere.

E-postvarslingsfunksjon	Sett innstillingen til "På" for å bruke e-postvarslingsfunksjonen.
SMTP-serverens IP-adresse	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.
Avsenderens e-postadresse	Angi avsenderens e-postadresse. Du kan angi maksimalt 255 byte.
Mottakerens e-postadresse 1	Angi destinasjonsadressene for e-postvarselet. Det kan angis opptil tre destinasjoner. Du kan angi maksimalt 255 byte.
Mottakerens e-postadresse 2	
Mottakerens e-postadresse 3	

- 3** Klikk [Varslingshendelse], og merk av for elementene for e-postvarsel i vinduet som vises.



- 4** Klikk [OK].

Når vinduet "Angi e-postvarslingsfunksjonen" vises igjen, gjentar du trinn 3 og 4 for å angi hendelsene som skal varsles.

- 5** Når oppsettet er ferdig, klikker du [OK].





Hvis det oppstår et problem i projektoren eller den får en status som krever tilsyn, sendes det en e-postmelding lignende den som vises nedenfor, til adressen som er angitt i "Mottakerens e-postadresse".

Hvis det har oppstått flere problemer, advarsler eller statuser, sendes de relevante meldingene på separate linjer.

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

Informasjonen i e-postmeldingen kan bestå av følgende.

Melding	Løsning
Intern feil	"Avlesing av indikatorene"  "Avlesing av indikatorene" i projektorens <i>Brukerhåndbok</i>
Viftefeil	
Sensorfeil	
Lampedeukselet åpent	
Lampefeil ved oppstart	
Lampesvikt	
Feil pga.høy intern temperature	
Luftstrømfeil	
Feil på luftfilterets luftstrømsensor	

Melding	Løsning
Advarsel om høy temperatur	"Avlesing av indikatorene"  "Avlesing av indikatorene" i projektorens <i>Brukerhåndbok</i>
Bytt lampe	
Bytt luftfilter	
Ingen luftfilter	
Lav luftstrøm	
Feil på luftstrømsensor	
NB Rengj. luftfilter	Projektoren mottar ikke bildesignaler. Sjekk tilkoblingsstatusen, og kontroller at strømforsyningen for det tilkoblede utstyret er slått på.
Ingen signal	
Annen feil	Avslutt bruken av projektoren, koble strømkabelen fra strømuttaket og kontakt den lokale forhandleren eller nærmeste adresse som angitt i <i>World-Wide Warranty Terms</i> som følger med projektoren.
Nettverksfeil (TCP tilkoblingsfeil)	Sjekk at projektorens strøm er slått på og at LAN-kabelen er tilkoblet, og kontroller også at "Nettverksovervåking" er satt til "På" og at "Ventemodus" er satt til "Nettverk på".
Nettverksfeil (ESC/VP.net kommunikasjonsfeil)	Sjekk at projektoren er korrekt tilkoblet nettverket.
Nettverksfeil (godkjenningsfeil monitor-passord)	Sjekk projektorens overvåkingspassord.

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



Du kan bruke funksjonen for låsing av program for å forhindre at tredjeparter betjener projektorene med EMP Monitor og at de endrer innstillinger uten rettigheter. Oppstart og avslutning av EMP Monitor og statusovervåking kan fortsatt utføres, selv om funksjonen for låsing av program er aktivert. Når et passord er angitt, må dessuten passordet angis for å avbryte funksjonen for låsing av program. Dette sikrer at låsing av program ikke kan avbrytes uten videre, og forbedrer dermed systemets sikkerhet.

## Bytte mellom aktivering og deaktivering av låsing av program

### Aktivere låsen

#### PROSEDYRE

**Velg "Lås program" i menyen "Verktøy".**

Låsing av program aktiveres, og operasjoner vil ikke være mulig utover oppstart og avslutning av EMP Monitor og deaktivering av programlåsen.

### Deaktivere låsen

#### PROSEDYRE

**1 Velg "Lås opp program" i menyen "Verktøy".**

**2 Vinduet for inntasting av passord vises. Tast inn det angitte passordet, og klikk deretter på [OK].**

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

Programlåsen vil avbrytes, og operasjoner kan utføres som normalt.

## Angi et passord for å avbryte programlåsen

Utfør følgende operasjoner mens programlåsen er avbrutt.

#### PROSEDYRE

**1 Velg "Miljøoppsett" i menyen "Verktøy".**

Vinduet "Miljøoppsett" vises.

**2 Velg "Bytt programmets låsepassord".**

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

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

## Projektorene kan ikke overvåkes eller kontrolleres

Årsak	Løsning
Er projektoren korrekt tilkoblet nettverket?	Koble til nettverkskabelen på riktig måte. ☛ "Koble til en kabel for trådløst lokalnett" i projektorens <i>Brukerhåndbok</i>
Er projektoren korrekt satt opp for tilkobling til nettverket?	Sjekk innstillingene i konfigurasjonsmenykommandoen "Nettverk". ☛ Projektorens <i>Brukerhåndbok</i>
Er EMP Monitor korrekt installert på datamaskinen?	Avinstaller EMP Monitor, og installer den deretter på nytt.
Er alle projektorene som du vil kontrollere eller overvåke, registrert?	Registrer projektorene. ☛ <a href="#">s.7</a>
Er projektorens konfigurasjonsmeny "Nettverksovervåking" eller "Ventemodus" satt til "På" eller "Nettverk på"?	For å kunne bruke EMP Monitor til å overvåke og kontrollere en projektor når den er i ventemodus, må projektorens konfigurasjonsmeny "Nettverksovervåking" eller "Ventemodus" være satt til "På" eller "Nettverk på". ☛ Projektorens <i>Brukerhåndbok</i>

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

Årsak	Løsning
Er projektoren korrekt tilkoblet nettverket?	Koble til nettverkskabelen på riktig måte. ☛ "Koble til en kabel for trådløst lokalnett" i projektorens <i>Brukerhåndbok</i>
Er projektoren korrekt satt opp for tilkobling til nettverket?	Sjekk innstillingene i konfigurasjonsmenykommandoen "Nettverk". ☛ Projektorens <i>Brukerhåndbok</i>
Er SMTP-serverens IP-adresse, portnummer og mottakerens e-postadresse angitt korrekt?	Sjekk innstillingene.
Er projektorens konfigurasjonsmeny "Nettverksovervåking" eller "Ventemodus" satt til "På" eller "Nettverk på"?	For å kunne bruke funksjonen for e-postvarsel mens projektoren er i ventemodus, må "Nettverksovervåking" eller "Ventemodus" settes til "På" eller "Nettverk på" i projektorens konfigurasjonsmenyer. ☛ Projektorens <i>Brukerhåndbok</i>
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 selv etter at tilsyn er utført, må du kontakte forhandleren eller nærmeste adresse som er angitt i <i>World-Wide Warranty Terms</i> som følger med projektoren.
Mottar projektoren strøm?	Sjekk om strømforsyningen til plasseringen hvor projektoren er installert, er avbrutt, eller om automatsikringen for strømmuttaket som projektoren er koblet til, er utkoblet.

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. Det påtas ikke noe patentansvar når det gjelder 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 ansvarlig overfor kjøper av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøperen eller tredjepart har pådratt seg som et resultat av: ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet eller uautoriserte modifiseringer, reparasjoner eller endringer i produktet, eller (med unntak av USA) hvis drifts- og vedlikeholdsinstruksjoner fra Seiko Epson Corporation ikke er fulgt nøye.

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

Innholdet i denne veiledningen kan endres eller oppdateres uten forvarsel.

Illustrasjoner og skjermer som brukes i denne utgivelsen kan være forskjellige fra de faktiske illustrasjoner og skjermer.

#### **Generell merknad:**

EasyMP og EasyMP.net er varemerker tilhørende Seiko Epson Corporation.

Windows og Windows NT er varemerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre land.

Macintosh er et registrert varemerke tilhørende Apple Inc.

Pentium er et registrert varemerke tilhørende Intel Corporation.

Andre produktnavn som brukes i dette dokumentet, er kun for identifikasjonsformål og kan også være varemerker tilhørende deres respektive eiere. Epson frasier seg alle rettigheter til slike varemerker.