

## ISY JobTech 7.4.15 – Release Notes, april 2022

ISY JobTech versjon 7.4.15 er nå tilgjengelig for nedlasting på våre hjemmesider. I dette dokumentet finner du dokumentasjon og beskrivelse av hvilke endringer og feilrettinger den nye versjonen omfatter.

Generelle anbefalinger og krav for ISY JobTech 7.4.15:

- Den nye versjonen krever .NET Framework 4.6.2 (eller nyere).
- Vi anbefaler snarlig oppgradering av Oracle Databaseinstallasjon dersom man benytter Oracle Database 11.1 (eller eldre). Oracle 19c anbefales.

## Sikker jobbanalyse (SJA)

Arkfaner for sikker jobbanalyse er nå skjult inntil bruker krysser av for «Sikker jobbanalyse skal gjennomføres» i egenskapsarket til arbeidsordre og arbeidsordrespesifikasjoner. Dette for å begrense antall synlige arkfaner. Ved registrering av utført arbeid er arkfanen alltid synlig.

### Maler for sikker jobbanalyse

Den nye versjonen introduserer støtte for registrering og bruk av maler for Sikker jobbanalyse. Det betyr at man i stedet for å bygge opp en sikker jobbanalyse fra bunnen av så kan man hente inn ferdigdefinerte analyser med tilhørende deloppgaver. Analysemalene registreres i kodeverket i ISY JobTech, og malene er tilgjengelige fra arbeidsordre.

*SJA-maler: Kodeverk*

Maler for sikker jobbanalyse registreres under *Koder og Standarddata -> Arbeidsordrekoder > SJA-maler* i ISY JobTechs administrasjonsmodul. Her vises et «master-detail»-oppsett hvor man har mulighet til å registrere hoveddata for analysen med tilhørende deloppgaver.

For hver analysemal kan følgende hoveddata registreres:

- **Beskrivelse:** En kort beskrivelse / tittel for analysemalen. Det er denne teksten som vises i liste over tilgjengelige maler når man fra en arbeidsordre ønsker å hente inn og benytte en analysemal.
- **Kommentar:** Informasjon som legges inn her vil kopieres inn i feltet med samme navn på analyser som opprettes fra aktuell mal.
- **Arkivert:** Dette feltet gjør det mulig å arkivere analysemalen man ikke lenger ønsker å synliggjøre for brukerne.

For hver definert analysemal kan man registrere et valgfritt antall tilhørende analyselinjer med følgende data:

- **Deloppgave:** Informasjon som legges inn her vil kopieres inn i feltet med samme navn på analyser som opprettes fra aktuell mal.
- **Faremoment:** Informasjon som legges inn her vil kopieres inn i feltet med samme navn på analyser som opprettes fra aktuell mal.
- **Risikoreduserende tiltak:** Informasjon som legges inn her vil kopieres inn i feltet med samme navn på analyser som opprettes fra aktuell mal.

Det gjøres oppmerksom på at eventuelle endringer i en mal ikke vil påvirke analyser som allerede er opprettet fra den aktuelle malen. Endringene vil med andre ord kun gjøre seg gjeldende på fremtidige analyser som opprettes med bakgrunn i malen.

*Endringer i egenskapsark for arbeidsordre og arbeidsordrespesifikasjon*

Malene vil bli tilgjengelig under arkfanen *Sikker jobbanalyse* i egenskapsark for arbeidsordre og arbeidsordrespesifikasjon. Knappen *Ny lar* bruker å opprette en analyse fra bunnen av, mens knappen *Ny fra mal* lar bruker opprette en analyse med bakgrunn i en etablert mal.

Når bruker velger *Ny fra mal* vil det vises en dialogboks som lister ut aktive analysemalen. Fra denne listen kan bruker velge ønsket mal. Valgt mal vil da kopieres inn som en ny analyse mot aktuell arbeidsordre / arbeidsordrespesifikasjon. Bruker kan deretter jobbe videre med analysen og tilpasse den uten at det påvirker malen.

Ta kontakt med Norconsult Informasjonssystemer dersom dere ønsker å ta i bruk maler for sikker jobbanalyse.

### Forenklet sikker jobbanalyse

I den nye versjonen introduserer vi støtte for å dokumentere en forenklet sikkert jobbanalyse (FSJA) før det eventuelt besluttes at man må gjennomføre en ordinær sikker jobbanalyse. Det kan kun opprettes én forenklet sikker jobbanalyse mot en arbeidsordre, og man kan ikke gjennomføre en forenklet sikker jobbanalyse mot en arbeidsordrespesifikasjon. Det er ikke mulig å gjøre endringer på en FSJA for en arbeidsordre som er kvittert utført.

*Forenklet sikker jobbanalyse: Kodeverk*

Ved gjennomføring av forenklet sikker jobbanalyse skal man ta stilling til ulike risikomomenter. Disse kan endres over tid og det er derfor mulig å registrere og administrere disse i ISY JobTechs kodeverk. Risikomomentene registreres under *Koder og standarddata > Arbeidsordrekoder > Kartlegging – risikomoment* i administrasjonsmodulen.

Følgende data kan registreres:

- **Beskrivelse:** Beskrivende tekst for risikomoment.
- **Sortering:** Gjør det mulig å bestemme rekkefølgen risikomomentene vises.
- **Arkivert:** Dette feltet gjør det mulig å arkivere risikomomenter man ikke lenger ønsker å synliggjøre for brukerne.

Endringer av risikomomenter i kodeverket vil ikke gjenspeile seg i FSJA som allerede er kopiert over til en arbeidsordre.

I forbindelse med forenklet sikker jobbanalyse skal man også ta stilling til hva slags verneutstyr som skal benyttes. Liste over verneutstyr vil registreres under *Koder og standarddata > Arbeidsordrekoder > Kartlegging – verneutstyr* i administrasjonsmodulen.

Følgende data vil kunne registreres:

- **Beskrivelse:** Beskrivende tekst / navn for verneutstyret.
- **Sortering:** Gjør det mulig å bestemme rekkefølgen verneutstyr vises.
- **Arkivert:** Dette feltet gjør det mulig å arkivere verneutstyr man ikke lenger ønsker å synliggjøre for brukerne.

Endringer av verneutstyr i kodeverket vil ikke gjenspeile seg i FSJA som allerede er kopiert over til en arbeidsordre.

### Endringer i egenskapsark for arbeidsordre

Forenklet sikker jobbanalyse dokumenteres i arkfanen med samme navn som gjøres tilgjengelig på alle arbeidsordre og ved registrering av utført arbeid. Liste over risikomomenter og verneutstyr kopieres inn fra kodeverket slik at bruker kan legge inn sine vurderinger. Det finnes i tillegg et kommentarfelt for andre kommentarer.

Beskrivelse	Vurdering	Vurdert av	Vurdert dato	Kommentar
Er arbeidsoppgaven kjent og uten særlig fare for skade på person, ytre miljø eller eiendom?	Ja	OTTAR	05.04.2022	
Har du den nødvendige kompetansen (sertifikater, opplæring, godkjenninger etc.) for å utføre arbeidsoppgaven?	Ja	OTTAR	05.04.2022	
Vet du hvor rømmingsveier, evakueringsutstyr og sikkerhetsutstyr befinner seg?	Ja	OTTAR	05.04.2022	
Kjenner du til relevante arbeidsbeskrivelser/prosedyrer for arbeidsoppgaven?	Ja	OTTAR	05.04.2022	
Foregår arbeidsoppgaven VERKEN i høyden eller i vannvei?	Nei	OTTAR	05.04.2022	Arbeid i høyden
Er du trygg på at det ikke er andre samtidige aktiviteter som kan påvirke sikkerheten til arbeidsoppgaven	Ja	OTTAR	05.04.2022	
Er risiko så lav at full SJA IKKE er nødvendig?	Nei	OTTAR	05.04.2022	Gjennomfør full sja
Foregår arbeidsoppgaven i betryggende avstand til spenningsførende anlegg, trykksatt utstyr (vann, olje, gass/luft), roterende maskiner,	Ja	OTTAR	05.04.2022	

### Endringer i anleggsregisteret

I anleggsregisteret kan man via menyvalget *Analyser* søke frem arbeidsordre som har tilknyttet forenklet sikker jobbanalyse som vist i bildet nedenfor.



## Endringer i rapport for arbeidsordre og utført arbeidsordre

Arbeidsordrerapport og historikkrapport for arbeidsordre er utvidet slik at disse inkluderer eventuell forenklet sikker jobbanalyse knyttet til arbeidsordren.

Ta kontakt med Norconsult Informasjonssystemer dersom dere ønsker å ta i bruk forenklet sikker jobbanalyse.

## Generelt

- Kolonne *Artikkelplassering* er lagt til i rapporten *Oversikt over fremtidig artikkelforbruk* som er tilgjengelig fra rapportveiviseren.
- Kolonne *Statusdato* er lagt til i søkelister over artikler. Kolonnen er plassert like til høyre for kolonnen *Status*.
- I søkeresultat mot RCM-analyser er det lagt til kolonner som vises innhold i feltene under arkfane *Kommentarer for analysen* i RCM-analysens egenskapsark. Dette gjelder følgende felt:
  - *Anbefaling til tiltak / designendringer*
  - *Innførte tiltak / designendringer*
  - *Spørsmål / usikkerhet i analysen*
- Egenskapsark for dokumenter er endret slik at feltet *Dokumentsti* er gjort ikke-redigerbart. Feltet viser nå filstien til siste revisjon av dokumentet. For dokumenter registrert som *dokumentlink* kan man fortsatt redigere dokumentstien i arkfane *Revisjoner*.
- Det er innført en parameter *AlwaysUseManualDate* som kan benyttes om man ønsker at arbeidsordrelister for en periodisk arbeidsordre *alltid* skal starte med forfallsdato når denne er satt manuelt av bruker – uten å først sjekke mot eksisterende jobber.