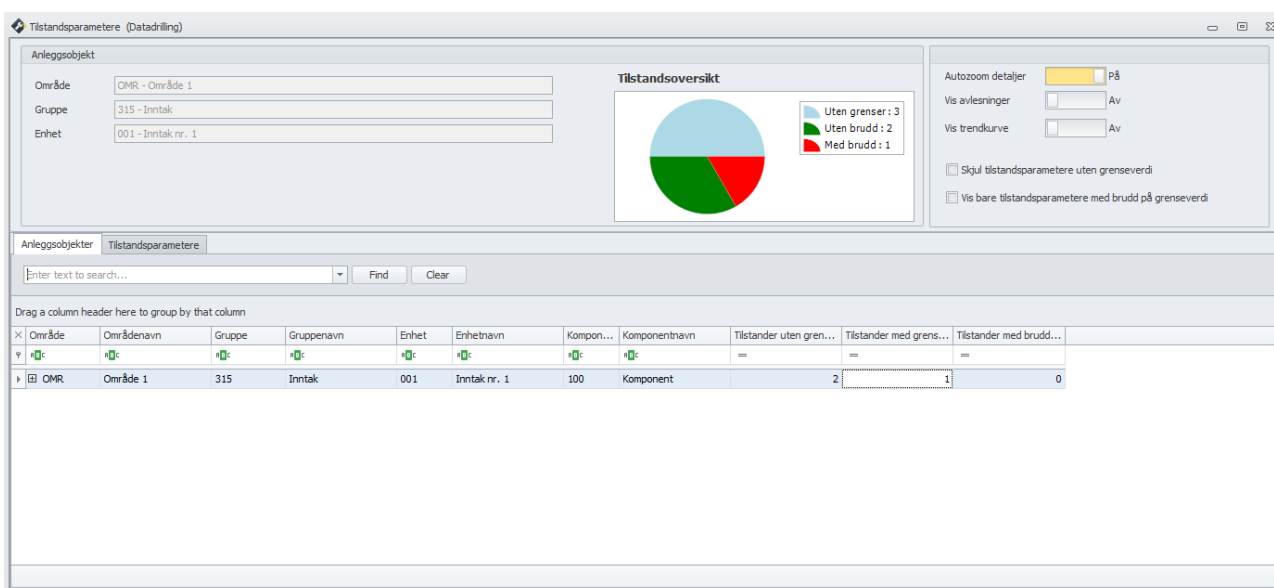


Oversikt tilstandsparametere i ISY JobTech (datadrilling)

1 Oversiktsbilde

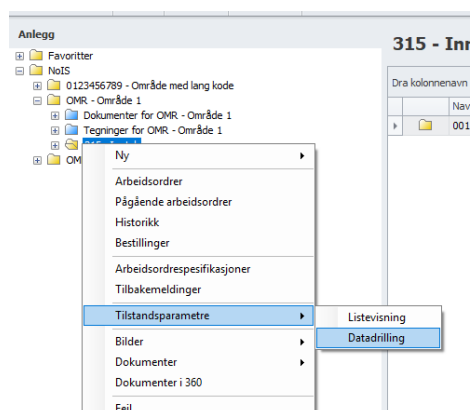
I oversiktsbildet for tilstander vises tilstander med tilhørende avlesninger for en gitt del av anleggsregisteret.

Skjermbildet kan startes fra alle nivåer i anleggsregisteret, og vil da vise tilstander knyttet til valgt anleggsobjekt og tilstander knyttet til anleggsobjekter som er underliggende dette.



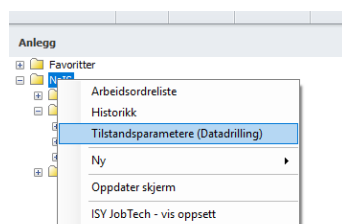
Område	Områdenavn	Gruppe	Gruppenavn	Enhet	Enhetnavn	Kompon...	Komponentnavn	Tilstander uten gren...	Tilstander med grens...	Tilstander med brudd...
OMR	Område 1	315	Inntak	001	Inntak nr. 1	100	Komponent	2	1	0

Anleggsobjekter i trestruktur i anleggsregister har fått følgende høyreklikkmeny som vil starte oversiktsbildet:

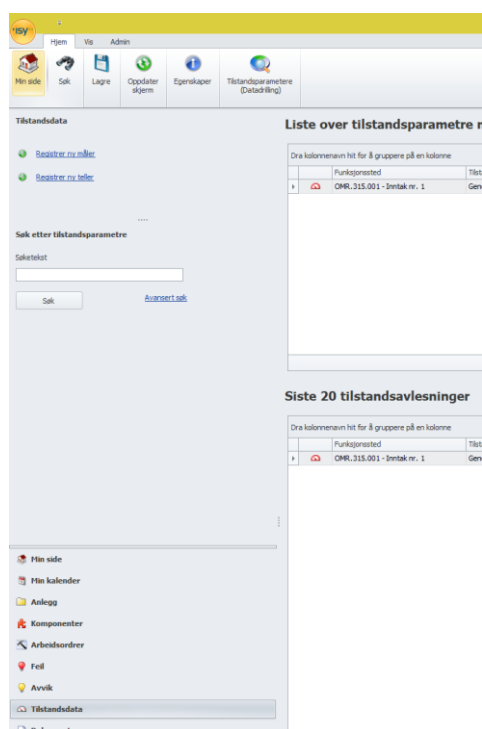


I tillegg kan oversiktsbildet startes fra toppnode i anleggsregister:

Beskrivelse av funksjonalitet for datadrilling i tilstandsparametere



Og fra menyknapp i tilstandsmodulen:



1.1 Anleggsinformasjon

Øverst til venstre i skjermbildet vises informasjon om hvilket anleggsobjekt som oversikten vises for, og et diagram som viser overordnet status for tilstandsparametere knyttet til dette anleggsobjektet. Diagrammet viser:

- Antall tilstandsparametere registrert for anleggsobjekter, og der ingen grenseverdier er angitt (Blå)
- Antall tilstandsparametere som har grenseverdier, men der siste avlesning ikke er brudd på grenseverdi (Grønn)
- Antall tilstandsparametere som har grenseverdier, og der siste avlesning er et brudd på disse (Rød)

1.2 Listevisning

For anleggsobjektet som oversiktsbildet vises for, vil det vises to lister i listevisningen (to arkfaner) – «Anleggsobjekter» og «Tilstandsparametere»

Beskrivelse av funksjonalitet for datadrilling i tilstandsparametere

1.2.1 Anleggsobjekter

I liste for anleggsobjekter vises anleggsobjekter som er underliggende valgt objekt i skjermbildet (neste nivå). Listen har mulighet for å vise detaljer for disse igjen ved å velge «pluss»-knapp til venstre i raden. Detaljer betyr anleggsobjekter og tilstandsparametere som er underordnet dette igjen. Listen har en høyreklikkmeny med følgende valg:

- Eksporter til excel – liste for anleggsobjekter eksporteres til en excel-fil
- Egenskaper – egenskapsbilde for anleggsobjektet vises. Dette vil også vises ved å dobbeltklikke i listen

1.2.2 Tilstandsparametere

I listen for tilstandsparametere vises alle tilstandsparametere knyttet til gjeldende anleggsobjekt, og til underliggende anleggsobjekter. Listen har kolonner som vist under:

Område	Områdenavn	Gruppe	Gruppenavn	Enhet	Enhetsnavn	Kompon...	Komponentnavn	Delkomp...	Delkomponentnavn	Del	Delnavn	Tilstandsparameter	Avlest dato	Avlesning	Bemerkning	Avlest av	Begrunnelse / kommentar	Type	Øvre grenseverdi	Nedre grenseverdi	Intern id
OMR	Område 1	315	Inntak	001	Inntak nr. 1	100	Komponent	-	-	-	-	T1 - Teller for bruk	2018-01-01					Teller			-902318
OMR	Område 1	315	Inntak	001	Inntak nr. 1	100	Komponent	001	Delkomponent nr. 1	-	M1 - Høler for verd	001-01-01						Høler	.44	.66	-902318
OMR	Område 1	315	Inntak	001	Inntak nr. 1	100	Komponent	001	Delkomponent nr. 1	001	Del nr. 1	Test	001-01-01					Høler			-902322

Listen har en høyreklikkmeny med følgende valg:

- Eksporter til excel – liste for tilstandsparametere eksporteres til en excel-fil
- Egenskaper – egenskapsbilde for tilstandsparameteren vises. Dette vil også vises ved å dobbeltklikke i listen

Når listen med tilstandsparametere vises kan man også velge å vise avlesninger for valg tilstandsparameter i listen – dette er vist her:

Beskrivelse av funksjonalitet for datadrilling i tilstandsparametere

Til høyre for listen over tilstandsparametere vises her en liste over avlesninger, og en trendkurve som viser disse. Liste over avlesninger har en høyreklikkmeny med følgende valg:

- Eksporter til excel – liste for anleggsobjekter eksporteres til en excel-fil
- Vis arbeidsordre der avlesning ble utført – hvis avlesning ble gjort ved gjennomføring av arbeidsordre vises her skjerm bilde for arbeidsordren

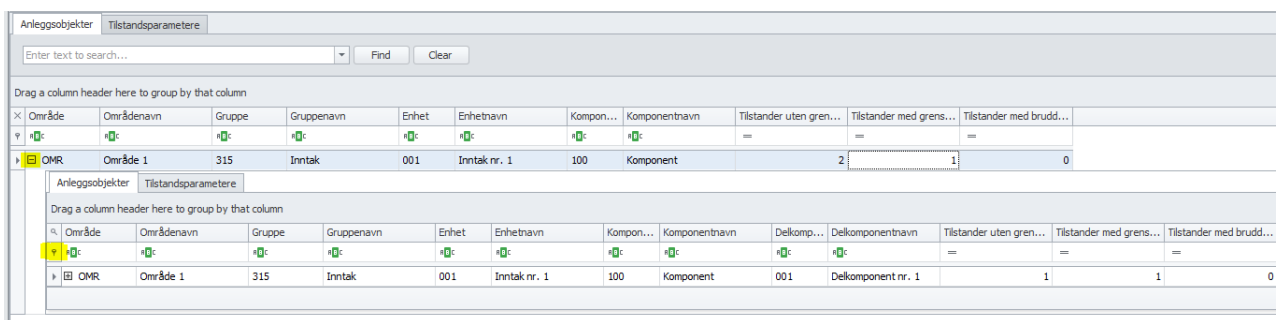
Ved å dobbeltklikke i listen vises egenskapsbilde for tilstandsparameteren.

1.3 Visningsoppsett

Øverst til høyre i skjerm bildet finnes noen valgknapper som brukes for å velge hva som vises i skjerm bildet

1.3.1 Autozoom detaljer

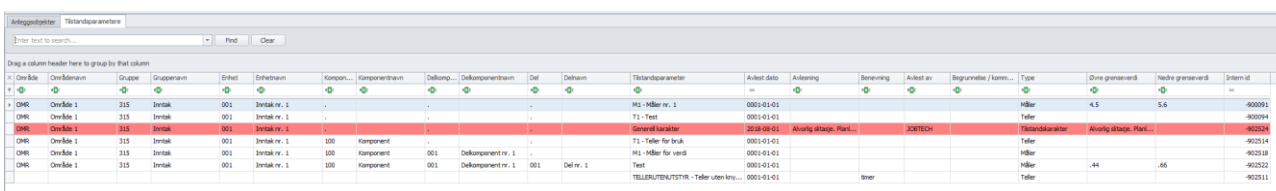
Ved visning av listevisning med hoved og detaljvisning ser listen vanligvis ut som vist her:



The screenshot shows two overlapping windows. The top window displays a table with columns: Område, Områdenavn, Gruppe, Gruppenavn, Enhet, Enhetsnavn, Kompon..., Komponentnavn, Tilstander uten gren..., Tilstander med gren..., and Tilstander med brudd... The selected row is: OMR, Område 1, 315, Inntak, 001, Inntak nr. 1, 100, Komponent, =, =, =.

The bottom window shows a detailed view of the selected parameter. It has the same column headers as the top window but includes an additional 'Delkomponentnavn' column. The selected row is: OMR, Område 1, 315, Inntak, 001, Inntak nr. 1, 100, Komponent, 001, Delkomponent nr. 1, =, 1, 1, 0.

Ved å trykke på «pluss»-symbolet til venstre i raden, blir underliggende data vist inne i listen, og symbolet endres til et «minus»-symbol (merket med gult over). Denne visningen kan endres ved å bruke zoom-knappen i detaljlisten (til venstre for kolonneoverskriftene). Da vil listevisningen endres som vist under:



The screenshot shows a zoomed-in view of the parameter list. The columns are: Område, Områdenavn, Gruppe, Gruppenavn, Enhet, Enhetsnavn, Kompon..., Komponentnavn, Delkomponentnavn, Del, Delnavn, Tilstandsparameter, Avlest dato, Avlesning, Benøying, Avlest an, Begrunnelse / kom..., Type, Øvre grenseverd, Nedre grenseverd, and Idem id. The selected row is: OMR, Område 1, 315, Inntak, 001, Inntak nr. 1, 100, Komponent, 001, Delkomponent nr. 1, 001, Del nr. 1, Test, 0001-01-01, 0001-01-01, Avlesning status: Færdig, KØRTECH, Tilstandsparameter, Avlesning status: Færdig, Håller, 4.5, 5.6, =, 900091.

Zoom-knappen endres til en «kryss»-knapp, og listen vises som øverste nivå i listen. «Kryss»-knappen kan nå brukes til å gå tilbake til hoved/detalj-visning.

I oversiktsbildet kan man velge om zoom-funksjonaliteten automatisk skal brukes, det vil si at når man trykker på «pluss»-knappen vil man automatisk zoome til neste nivå som vist over. Autozoom er som standard på ved åpning av skjerm bildet.

Når autozoom er på vil informasjon om anleggsobjekt (inkludert diagrammet) øverst til venstre i skjerm bildet endres etter som man går opp og ned i anleggshierarki.

1.3.2 Vis avlesninger

Med knappen «Vis avlesninger» kan man velge om tilstandsavlesninger for valgt tilstandsparameter i listen skal vises til høyre for listen.

1.3.3 Vis trendkurve

Med knappen «Vis trendkurve» velger man om trendkurve skal vises for valgt tilstandsparameter i listen. For at trendkurve skal vises må også knappen «Vis avlesninger» være på.

1.3.4 Skjul tilstandsparametere uten grenseverdi

Ved å krysse av for dette vil bare tilstandsparametere som har enten en øvre eller en nedre grenseverdi vises i listene.

1.3.5 Vis bare tilstandsparametere med brudd på grenseverdi

Her kan man krysse av om man ønsker å bare vise tilstandsparametere der siste avlesning er brudd på en grenseverdi.