

IELET2104 AUTOMATISERINGSPROSJEKT - spesifikasjoner for SCADA/HMI

I tabellene er minimumskrav oppgitt. Hvis prosjektgruppene ønsker det, kan de utvide spesifikasjonene og implementere flere variabler/funksjoner i sine brukergrensesnitt. Det kan være lurt å skille mellom "need-to-know" og "nice-to-know".

Tabell som viser ønskede skrive- og leserrettigheter for HMI på operatorpanelet (IX Developer):

| Variabel | Skrives | Leses |
|--------------------------------|---------|-------|
| Referanse til nivået | X | X |
| Nivået i tank | | X |
| Pådrag fra regulatoren | | X |
| Strømning fra strømmingsmåler | | X |
| Auto/manuell tilstand | X | X |
| Manuelt pådrag i manuell modus | X | X |
| Alarmvindu for alarmer | | X |
| Kvittering av alarmer | X | |
| Real-time trendvindu | | X |
| Historisk trendvindu | | X |
| Start/stopp pumpe | X | X |

Tabell som viser ønskede skrive- og leserrettigheter for SCADA på PC'en (Intouch):

| Variabel | Leses | | | Skrives | | |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Operator 1 | Operator 2 | Operator 3 | Operator 1 | Operator 2 | Operator 3 |
| Referanse til nivået | X | X | X | | X | X |
| Nivået i tank | X | X | X | | | |
| Pådrag fra regulatoren | X | X | X | | | |
| Strømning fra strømmingsmåler | X | X | X | | | |
| Auto/manuell tilstand | X | X | X | | X | X |
| Manuelt pådrag i manuell modus | | X | X | | X | X |
| Valg av regulatortype | | X | X | | | X |
| Regulatorparameterne | | | X | | | X |
| Nominelt pådrag i P og PD | | | X | | | X |
| Foroverkoblingsparameterne | | | X | | | X |
| Valg av foroverkoblingstype | | X | X | | | X |
| Anti-windup parameterne | | | X | | | X |
| Alarmvindu for alarmer | X | X | X | | | |
| Kvittering av alarmer | | | | | X | X |
| Real-time trendvindu | X | X | X | | | |
| Historisk trendvindu | X | X | X | | | |
| Start/stopp pumpe | X | X | X | | X | X |