



## ARBEIDSBESKRIVELSE FOR ITB-ANSVARLIG

### 1. FORMÅL

*ITB (Integrasjon av tekniske bygningsinstallasjoner)-ansvarlig har ansvaret for etableringen av ITB-løsningen i prosjektet i henhold til NS 3935. ITB-ansvarlig skal sørge for koordinering og integrasjon av de tekniske systemer i leveransen.*

### 2. ARBEIDSOPPGAVER ITB-ANSVARLIG:

- 2.1 Utarbeide oversikt over de tekniske anlegg som skal fungere sammen og integreres i toppsystem. Integrere ITB i byggeprosessen og i fremdriftsplaner. Matriseutfylling ref NS 3935.
- 2.2 Koordinering av de tekniske fag og underleverandører. Kontakt med IKT-personell sentralt hos byggherre, driftspersonell og leverandør av overordnet SD-system.
- 2.3 Avklare, synliggjøre, sørge for:
  - grensesnitt - fysiske og logiske
  - OPC-servere, IP-adressering, portnumre
  - signalomfang og type
  - ITB-funksjoner.
  - Leveranse av plantegninger
- 2.4 Opprette kommunikasjon mellom nettverksgrenser lokalt, hovedserver og entreprenører. ITB-ansvarlig sørger for løpende kontakt med IKT-enheten hos RK, og TF v/ Eiendomsavdeling, slik alle parter er klar over fremdrift og at alle har nødvendig informasjon.
- 2.5 Sørge for at tag/parameterlister for de valgte løsningene inneholder det nødvendige omfang av parametere.



- 2.7 Sørge for at det blir utført funksjonskontroll av funksjoner og verdier. Både lokalt og opp mot toppsystem.
- 2.8 Sørge for ferdigstillelse. FDV. Tverrfaglig test online toppsystem

### 3. HENVISNING

- NS 3935.
- Overlevering iht. NS 3434.
- Overtakelse av bygg og anlegg.
- Prosjekteringsanvisning Automatisering.
- Prosjekteringsanvisning OSD-system.
- Tekniske spesifikasjoner og krav til Overordnet Sentraldriftsstyringssystem (OSD-system).

### 4. FORSLAG TIL PUNKTER SJEKKLISTE ITB-funksjon:

<u>Hendelse</u>	<u>Dato</u>	<u>Dato/sign</u>	<u>Kommentarer</u>
-----------------	-------------	------------------	--------------------

Installasjon og test av komm.grensesnitt

Lokalt igangkjørt anlegg.

Installasjon OPC

Kommunikasjonstesting

Tilgang til server for entreprenører

Underlag for toppsystem KS-sikret/Egenerklæring fra leverandør

Underlag gjennomgått av ITB-ansvarlig. Kryssjekke med matriser

Underlag oversendt leverandør av toppsystem

Underlag mottatt

Oppstart mot toppsystem

Ferdig mot toppsystem

Tverrfaglig test

Opplæring/FDV

Bearbeidet av:

Eduardo Lagos-Romero

Versjon 1: 29.08.2016