

Systemintegrator leverandør iht. NS3935:2019

Rev:	Dato:	Beskrivelse av endringen	Utarbeidet av	Kontrollert av
00	05.08.2026	For anskaffelse	CBN	OEH/ALK

I prosjektet Tjeldbergodden Trafostasjon er det mange grensesnitt som skal koordineres og følges opp for å ivareta helheten og sikre samfunksjon mellom anlegg knyttet til ulike leveranser. Det er derfor nødvendig at prosjektets organisasjon hos totalentreprenøren innehar rollene RITB og Systemintegrator leverandør iht. NS3935:2019 for å ivareta ansvaret i gjennomføringsfasen. Gjennom prosjektets innledende faser har ITB-ansvarlig vurdert ansvarsområdene for RITB og Systemintegrator leverandør helhetlig opp mot valgt entrepriseform og tilpasset ansvarsområdene med følgende presiseringer av ytelser i det følgende.

Generalentreprenør skal ha rollen som systemintegrator leverandør for leveransene som har grensesnitt mot overvåkingsanlegg. Herunder ligger ansvaret for å ivareta følgende:

1. Sikre at all funksjonalitet som er beskrevet i prosjektet (dvs. all dokumentasjon tilknyttet prosjektet) som helhet blir bygget, testet og verifisert fra ende til ende.
2. Verifisere og tilpasse alle tekniske og funksjonelle grensesnitt for optimal integrasjon til overvåkingsanlegg, slik at alle beskrevne funksjoner blir ivaretatt. Overvåkingsanlegget idriftsette ca 6 måneder etter overlevering. Grensenettet for pot fri kontakter skal være dokumentert testet ved overlevering.
3. Gi innspill til testprosedyrer og akseptkriterier for integrerte tester, stabilitets- og ytelsestester og fullskallatester som skal utarbeides av RITB i prosjektet, slik at disse kan utføres mest hensiktsmessig mht. sikkerhet, rasjonalitet og resultat.
4. Gi innspill til plan for systematisk ferdigstillelse.
5. Gi innspill til testplanen som skal utarbeides av RITB for å sikre mest hensiktsmessig gjennomføring.
6. Utføre selve testene som ledes av RITB (dvs. aksepterer at den enkeltedelttest kan gjennomføres, samt utfører all nødvendig betjening for å gjennomføre testen).
7. Utarbeide og kvalitetssikre integrerte funksjonsbeskrivelser for alle anlegg som skal integreres i anlegget.
8. Gi innspill til «som bygget»-dokumentasjon av alle tekniske grensesnitt, herunder systemoversikt / samlet grensesnittmatrise ITB (dersom denne inneholder oversikt over alle systemer) som utarbeides av RITB.
9. Gjennomføre og dokumentere all opplæring.
10. Delta i prøvedriftsfasen, med ansvar for prøvedriftskontroller og rapportering for kontroller utført på anlegg som er tilknyttet Overvåkingsanlegg. Det skal settes opp logging av temperatur og fukt i to ukers perioder i hver sesong (vår, sommer, høst, vinter) i prøvedriftsåret.