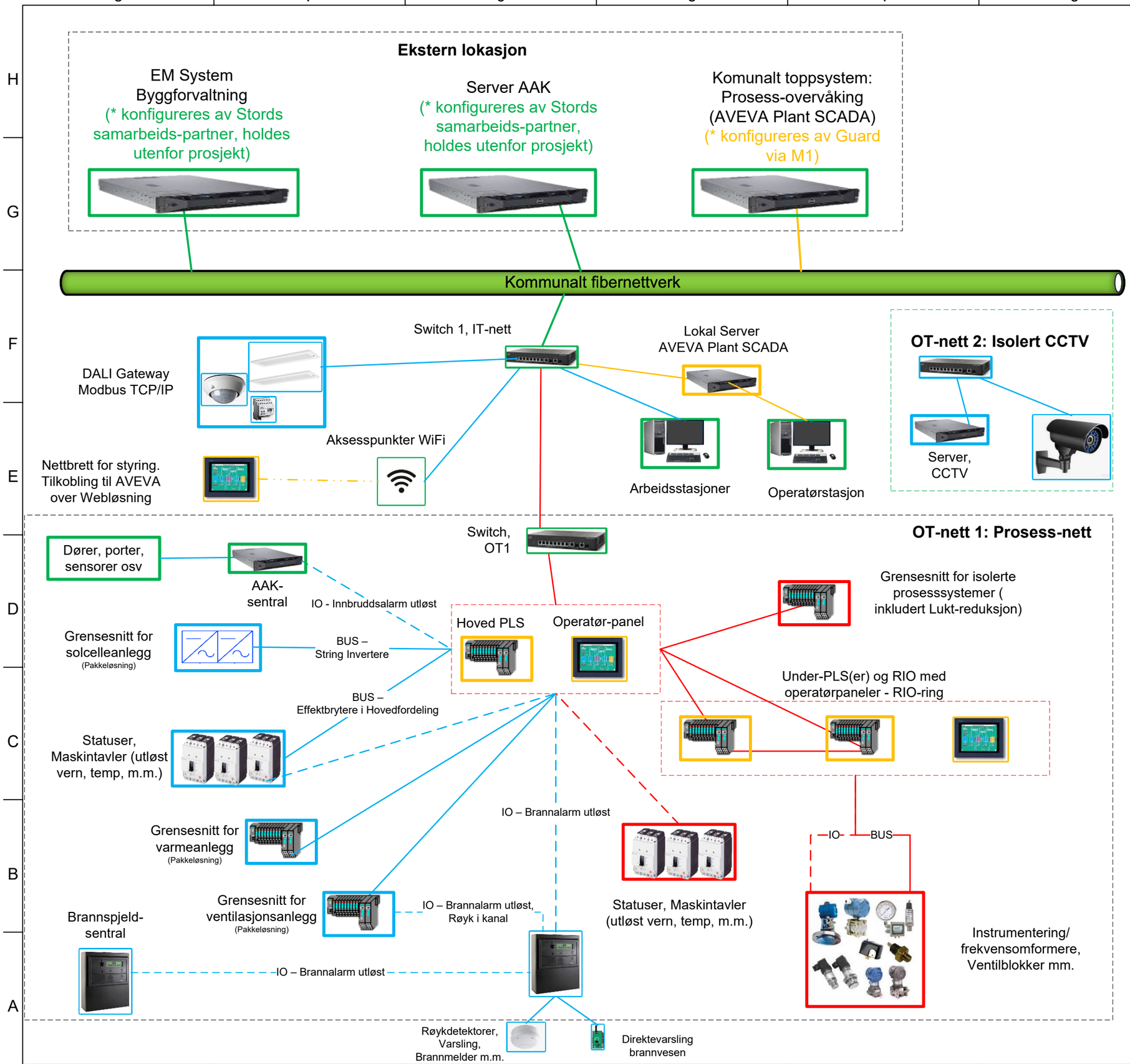

Antagelser

1. Kommunen leverer ferdig programmerte nettverksswitcher for tilkobling mot komunalt nettverk. B1 monterer. Begge enterpriser leverer underlag til kommunen for integrasjon til IT nettet

2. Guard utfører integrasjon mot toppsystem (AVEVA Plant SCADA)

3. M1 leverer et eget segmentert nettverk med en Hoved-PLS og undersentraler/RIO. Bygg-innstallasjoner skal kommunisere med Hoved-PLS. Hvis prosessnettet mister kommunikasjon mot IT-nettverk, skal prosessen kunne styres lokalt i anlegget. B1 leverer underlag til M1 om signaler som skal inn i Hoved-PLS.

4. Det skal være redundans på CPU i hoved PLS, og RIO-ring skal etableres på anlegget.

5. Guard leverer PLS og automasjonsutstyr, M1 etablerer kommunikasjon og switcher/routere i prosess-nettet.Det forutsettes at M1 velger Guard som sin automasjonsentreprenør/leverandør.

6. CCTV legges enten på eget OT nett eller på eget vLAN. Byggherre anskaffer eget utstyr for CCTV avklares nærmere.

7. AAK holdes utenfor prosjektet.
(Eksisterende RA bruker IloQ-adgangskontroll, byggherre ønsker å videreføre det systemet)

Leveransegrensesnitt:

- M1-entreprise
- B1-entreprise
- Byggherre (Stord Vatn og Avløp)
- Automasjon (Rammeavtalepart)

Rev	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
D01	2026-05-27	For oppdragsgivers godkjenning	Eirfag	GeMKn	ToDal

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som en del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Stord Vatn og Avløp AS

Målestokk (A1): -

Stord RA - Hovedprosjekt

Topologi nettverk

-

Norconsult

Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
52408305	E-70-00-02	D01

X:\nor\oppdrag\Bergen\524\08\52408305\BIM\Elteknikk\Forprosjekt renseanlegg\