

Rv. 555

Lyderhorntunnelen

Nytt AID-anlegg

AID - Automatic Incident Detection

Prosjektomfang

Arbeid med eksisterende AID-anlegg

- Sikre eksisterende anlegg mot overspenninger
- Fase ut eksisterende AID-løsning

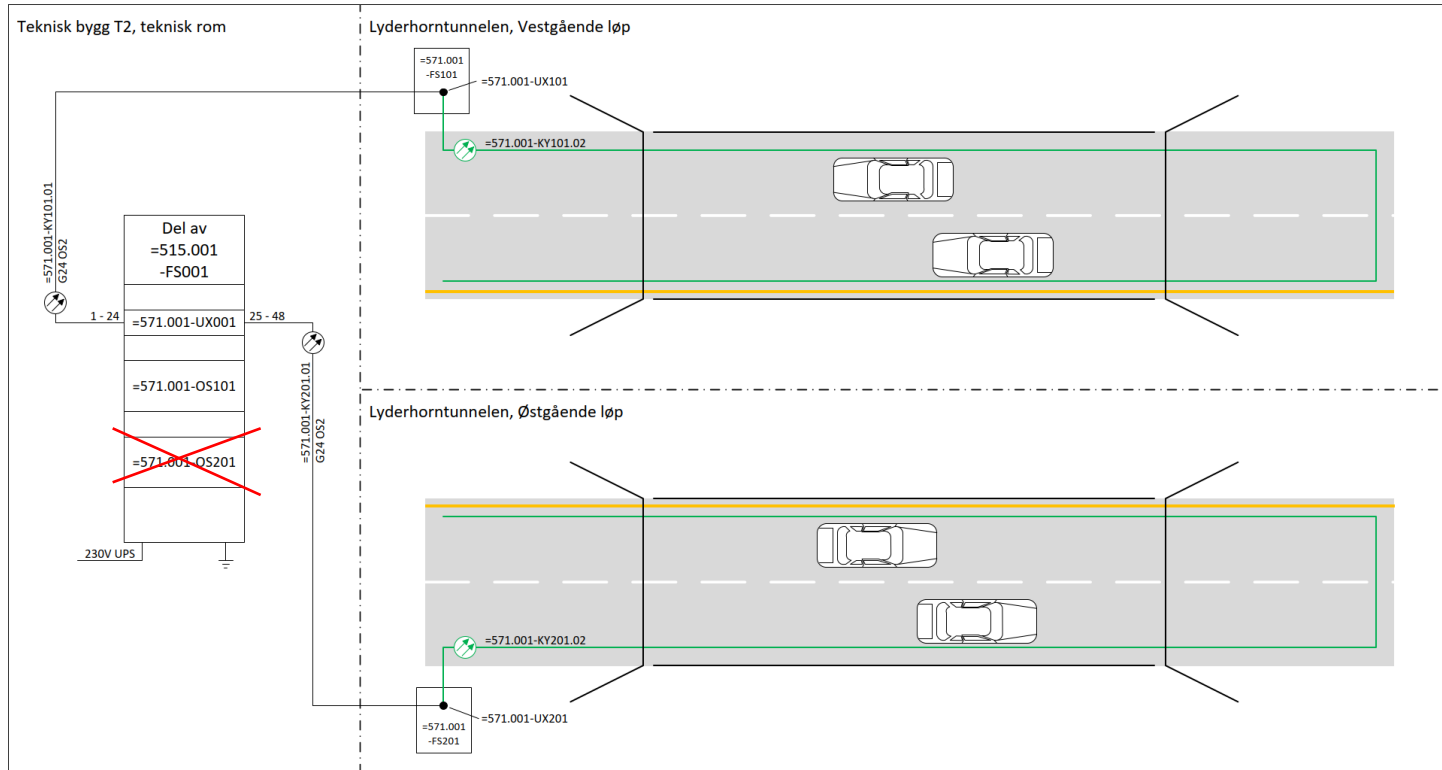
Nytt AID-anlegg basert på fiberdeteksjon

- Etablere nytt AID-anlegg basert på vibrasjonsdetektering ved bruk av fibersensor
- Fiberdetektor forlagt i vegdekke (asfalt)
- Integrasjon mot VTS og lokalt styringssystem

Fase ut av
eksisterende AID-
løsning

Etablere nytt
AID- anlegg ved
bruk av
fibersensor

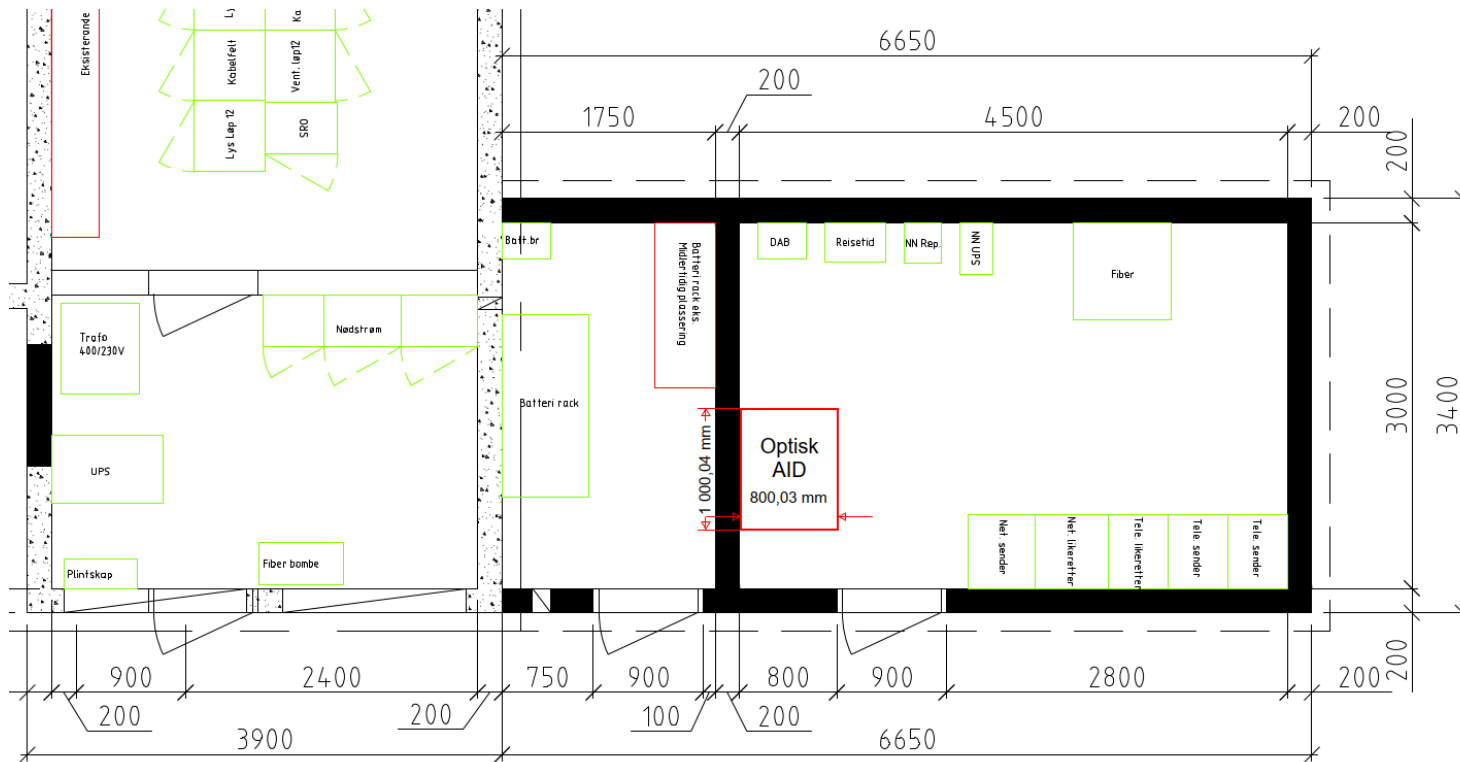
Fiberdeteksjon - Oversikt



Arbeid med nytt AID-anlegg

1. Sentralutstyr plasseres i teknisk bygg T2.
2. Føring av fiber i eksisterende system for kabelføring mellom teknisk bygg og portal vestside av tunnel.
3. Fibersensor i begge tunnellop.
4. Verifikasjon og prøvingstid.

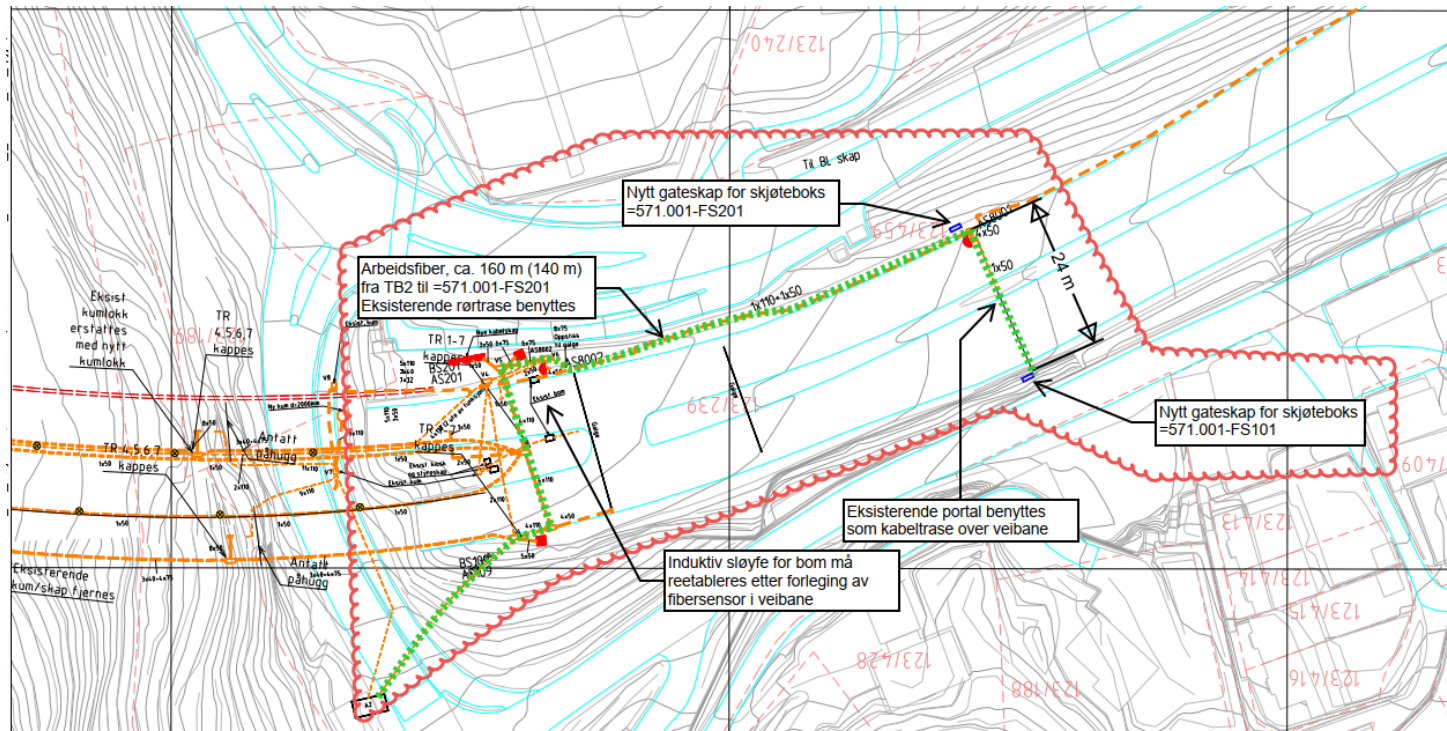
Fiberdeteksjon – Sentralutstyr



Installasjoner i teknisk bygg T2

1. Plassering av sentralutsyr
2. Energiforsyning
3. Elektronisk kommunikasjon

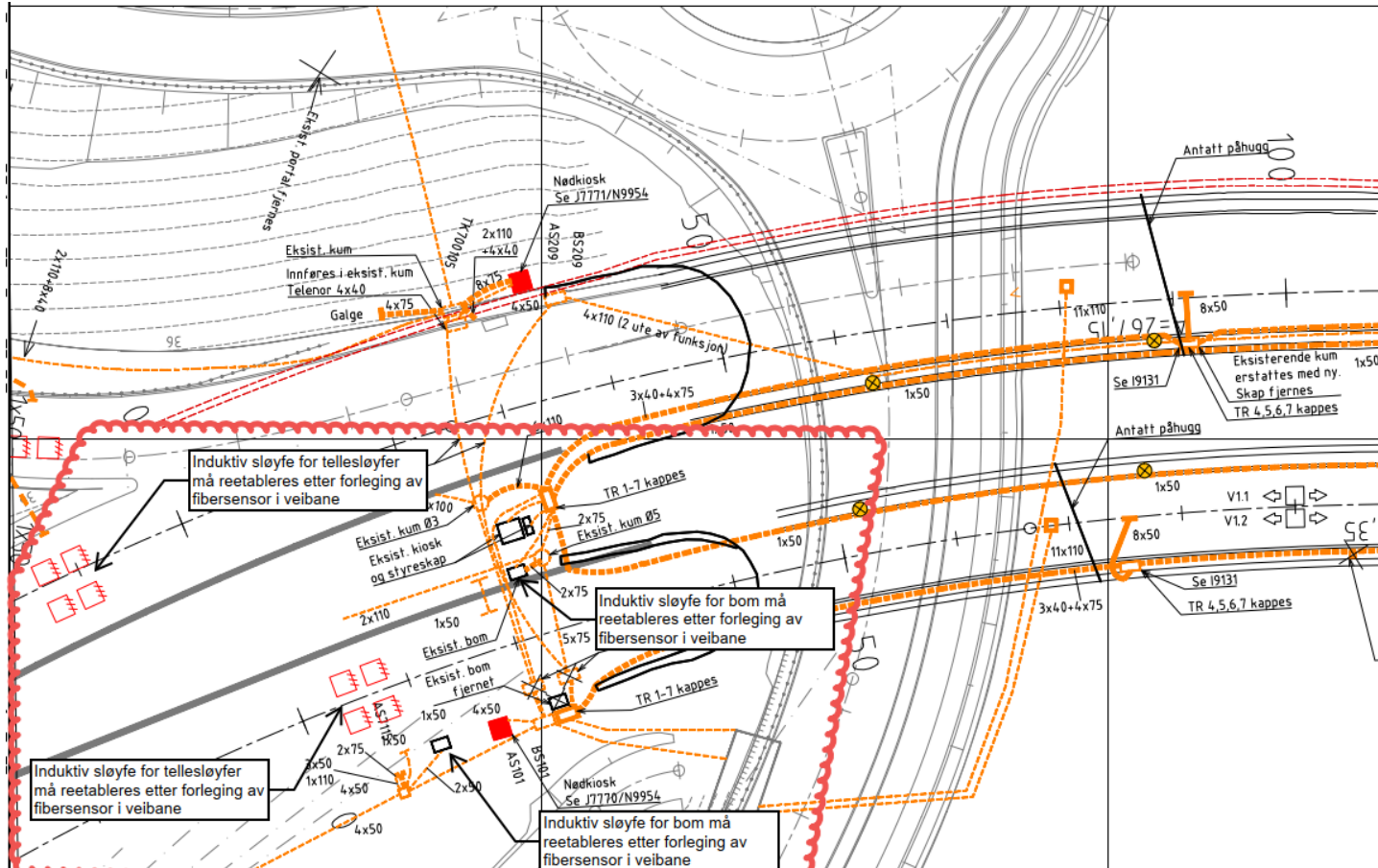
Fiberdeteksjon – Føring i eksisterende anelgg



Kabelføring i grunn

1. Bruk av eksisterende rør i grunn
2. Gateskap med skjøtebokser
3. Kabelføring over eksisterende portal

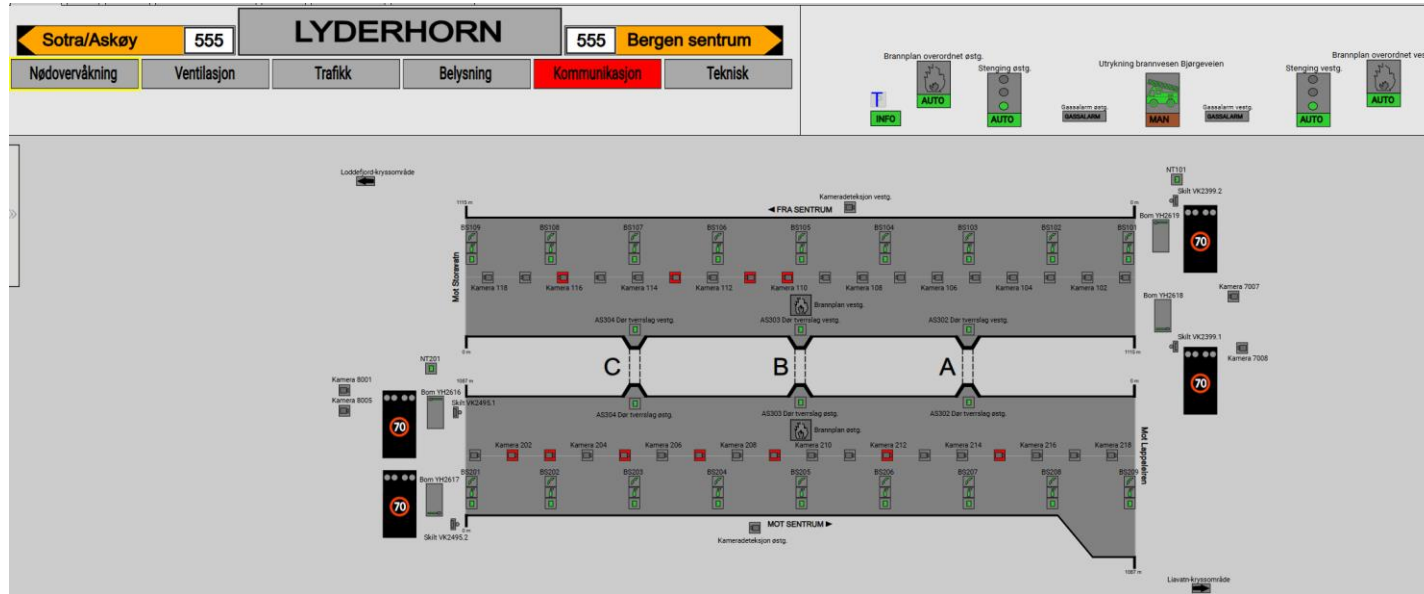
Fiberdeteksjon – Føring sensor



Kabelføring i grunn

1. Føres i asfaltdekke i begge kjørefelt
 2. Løsning for "feltskift" velges av installatør
- Eksisterende induktive sløyfer reetableres.

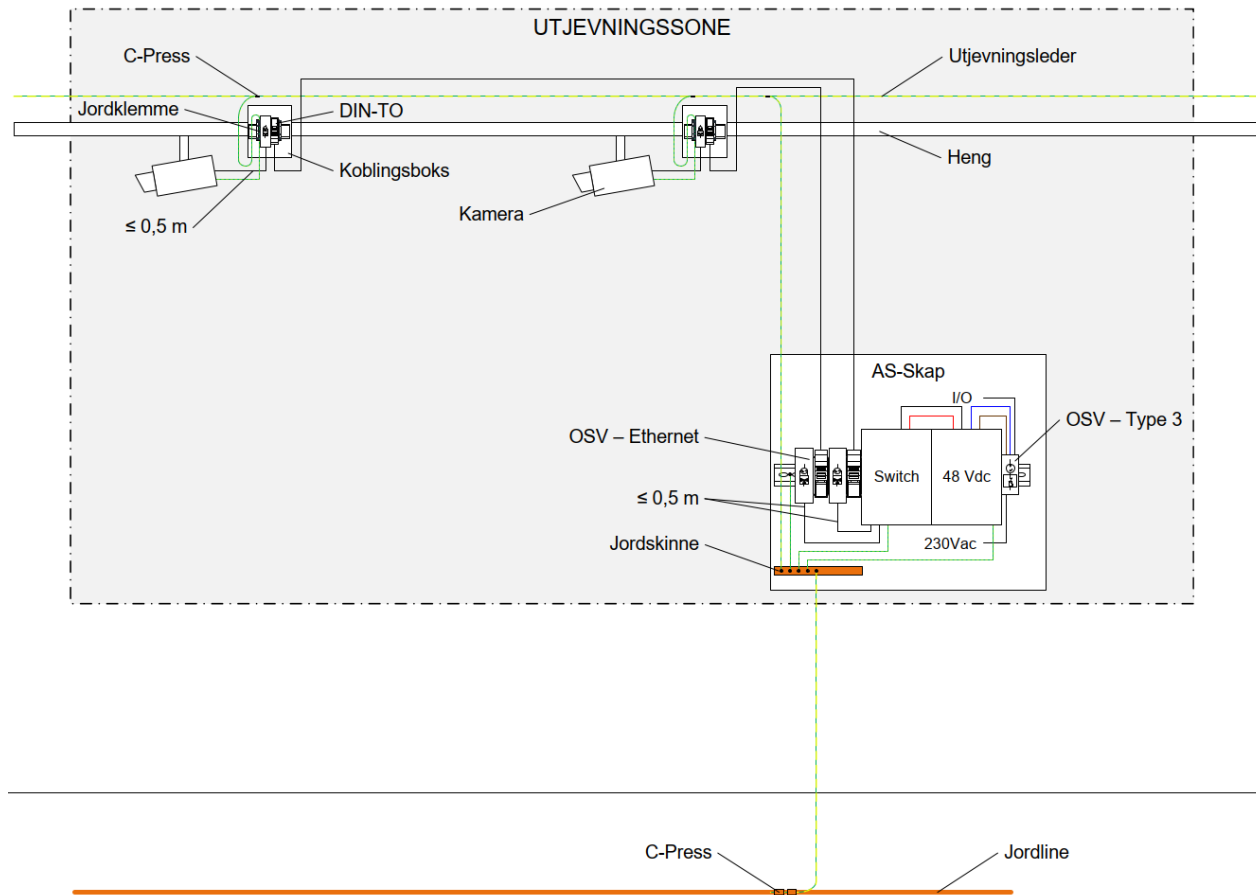
Eksisterende AID-anlegg



Utbedring av eksisterende anlegg

1. Utstyr i AS-skap sikres mot overspenninger.
2. Kabling sikres mot induuerte spenninger.
3. Utjevningssoner etableres.

Eksisterende AID-anlegg - Utjevningssone



Utbedring av eksisterende anelgg

1. Utjevning av utstyr og sikring av energiforsyning
2. Utjevning mellom AS-skap og heng
3. Koblingsbokser for utjevning og sikring av kamera

Eksisterende AID-anlegg – Fjerning av AID

Fjerning av AID

Eksisterende AID-funksjon mellom kamera-server og SR0 fjernes.