

MLOC+

Masslokalisering i underjordsmiljö

Pascal Hansson - Mobilaris

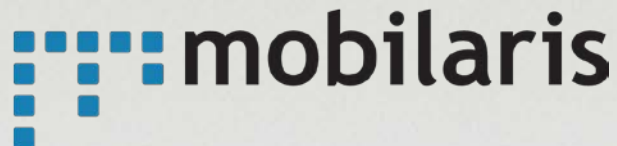


STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

SIP | STRIM

MLOC+

NEW BOLIDEN



Beslutsstöd och säkerhetslösningar för gruvindustrin



Centrumbildning som knyter samman akademi, industri och samhälle



Utvecklingskonsult med fokus på inbyggda system och algoritmutveckling



Utvecklar molntjänsten Byteport, anpassad för inbyggda system och IoT



Projektets syfte och mål

- Ökad effektivitet
 - Effektivare logistik
 - Förbättrad positionering öppnar för nya lösningar
- Ökad säkerhet
 - Förbättrad trafiksituation i gruvan
 - Positionering av säkerhetskritisk utrustning
- Minskad miljöpåverkan
 - Mindre letande, minskad mängd försvunnen utrustning
- Attraktivare arbetsplats

Resultat hittills

Lokalisering



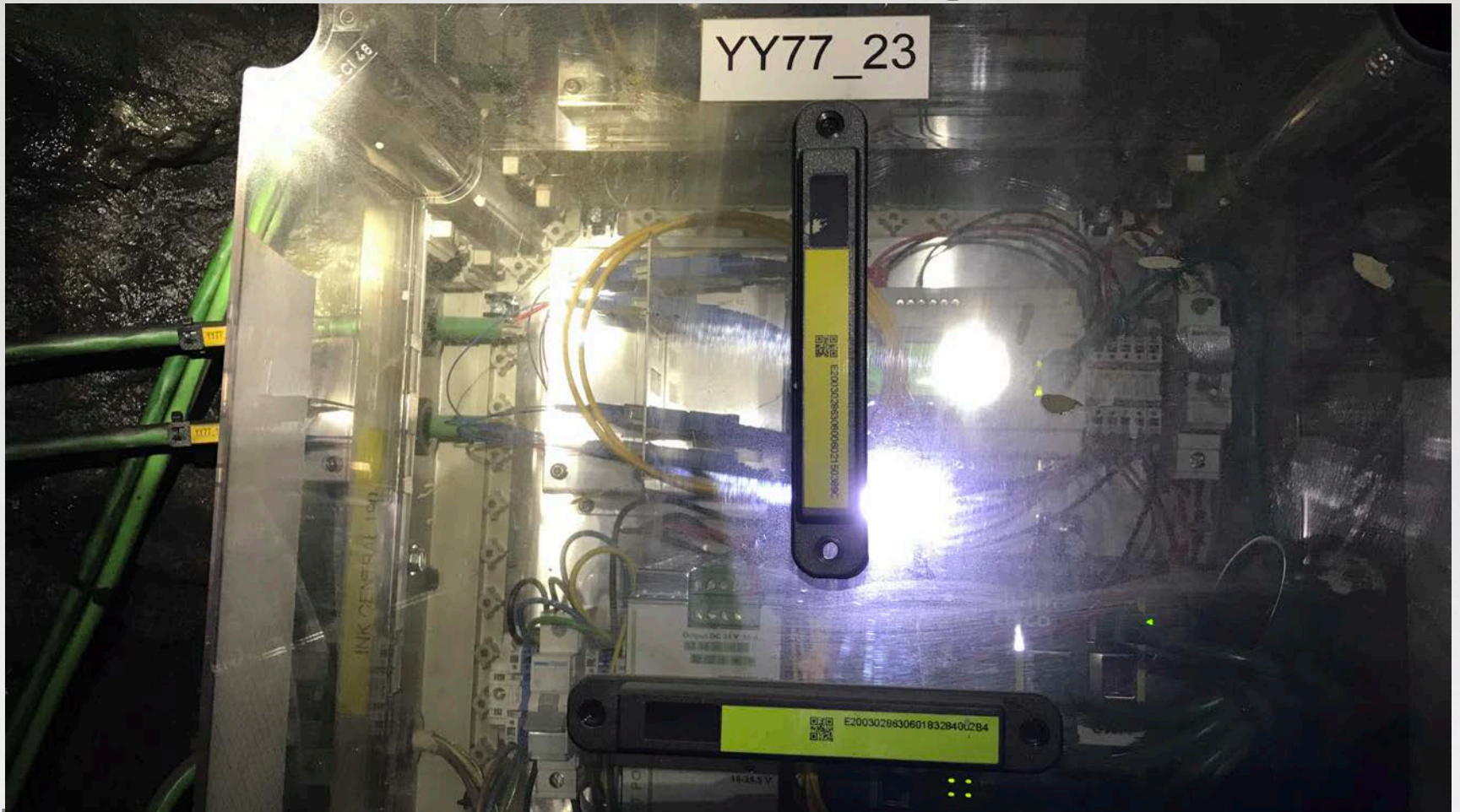
Resultat hittills

Lokalisering



Resultat hittills

Lokalisering



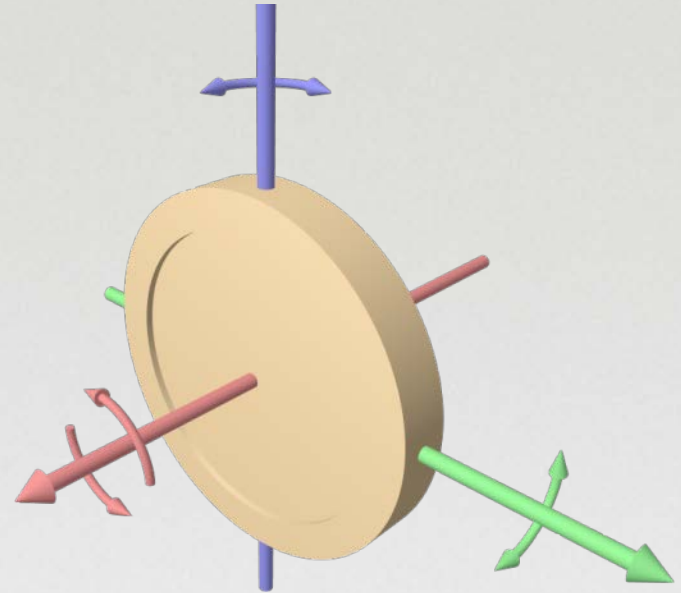
Resultat hittills

Lokalisering



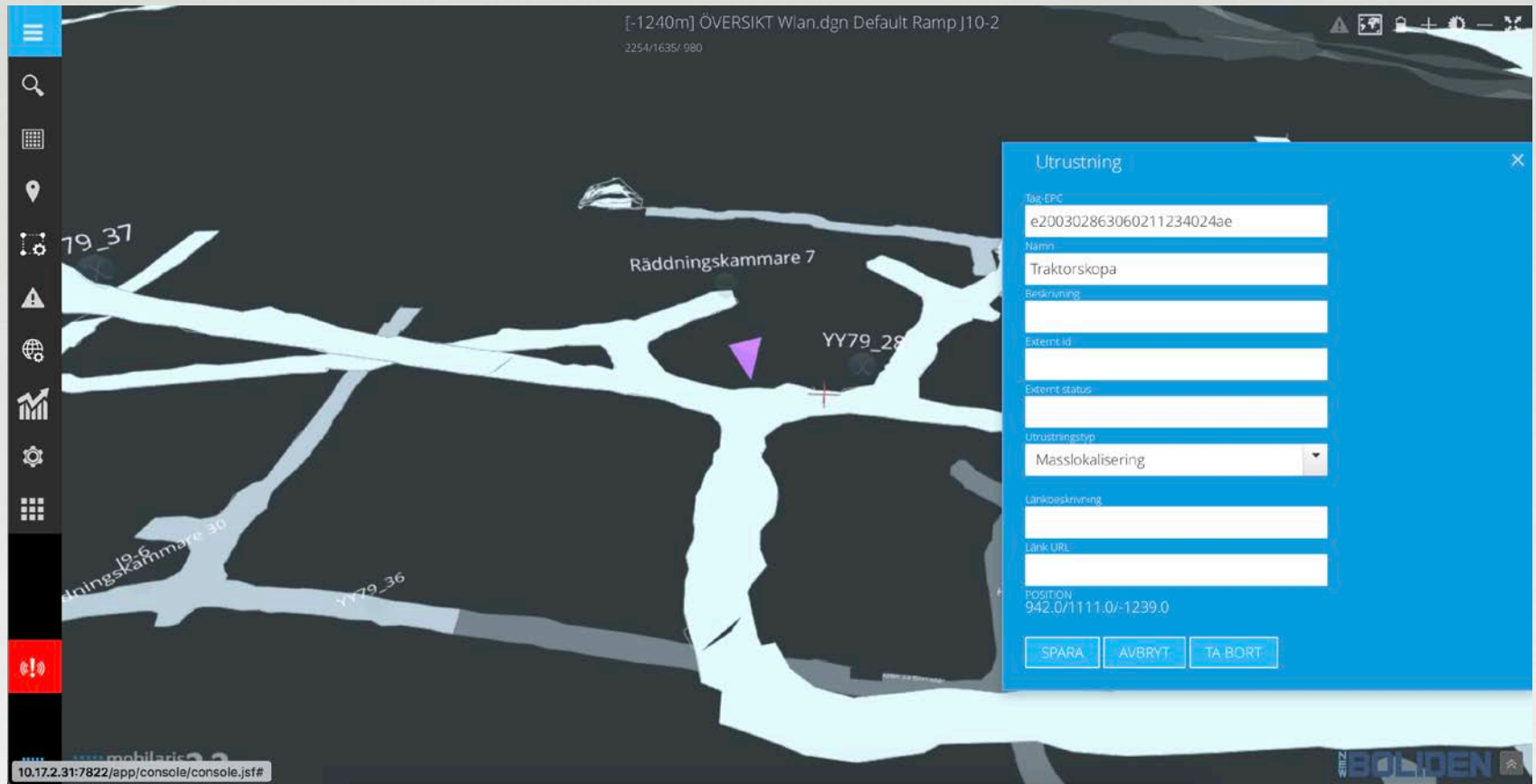
Resultat hittills

Positionering



Resultat hittills

Visuellt



Kommande aktiviteter/Nästa steg

1. Testning av fler taggtyper
2. Montera en större uppsättning taggar
3. Utrusta fler fordon med hårdvaran
4. Låda driftcentralen i Boliden-gruvorna testa systemet för "riktigt" feedback

Tack!

Pascal Hansson

073-023 87 29

pascal.hansson@mobilaris.se

 **mobilaris**

