

Bever profiler V3



Emil Sandell Festin

Bakgrunn som tunnelstikker i Sverige og Norge, 10 år



«The scanner battle»

- **Ingen kamp – velge utstyr som passer til oppgaven**
 - Kostnader
 - Resultat
- **Bever Control Profiler**
 - Designet for å være montert på rigg
 - Betjenes av maskinoperatør
 - Optimalisert dataflyt
 - Multiinstrument – navigering, scanning, knølkontroll med peking, fotografering

- **Borerigg:**
 - Navigere
 - Knølkontroll
 - Skanne
 - Råfjell
 - Sprøytebetong
 - Foto
 - Geologi
 - Dokumentasjon t.eks. satte bolter
- **Sprøyterobot**
 - **Skanne tykkelse**
 - Direkt resultat på skjerm til operatør
 - Relativt skan, for raskere bruk og mere nøyaktig resultat
 - **Foto**
 - **Globale koordinater**
 - Prismer, post prosesering

Navigasjon

Etabler rigg navigering med profiler og mål kontrollpu

Velg kontrolpunkt 1
P1

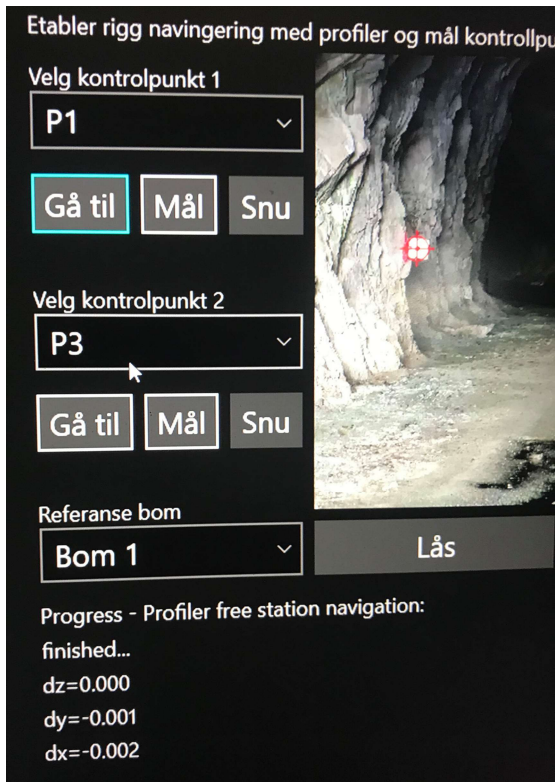
Gå til Mål Snu

Velg kontrolpunkt 2
P3

Gå til Mål Snu

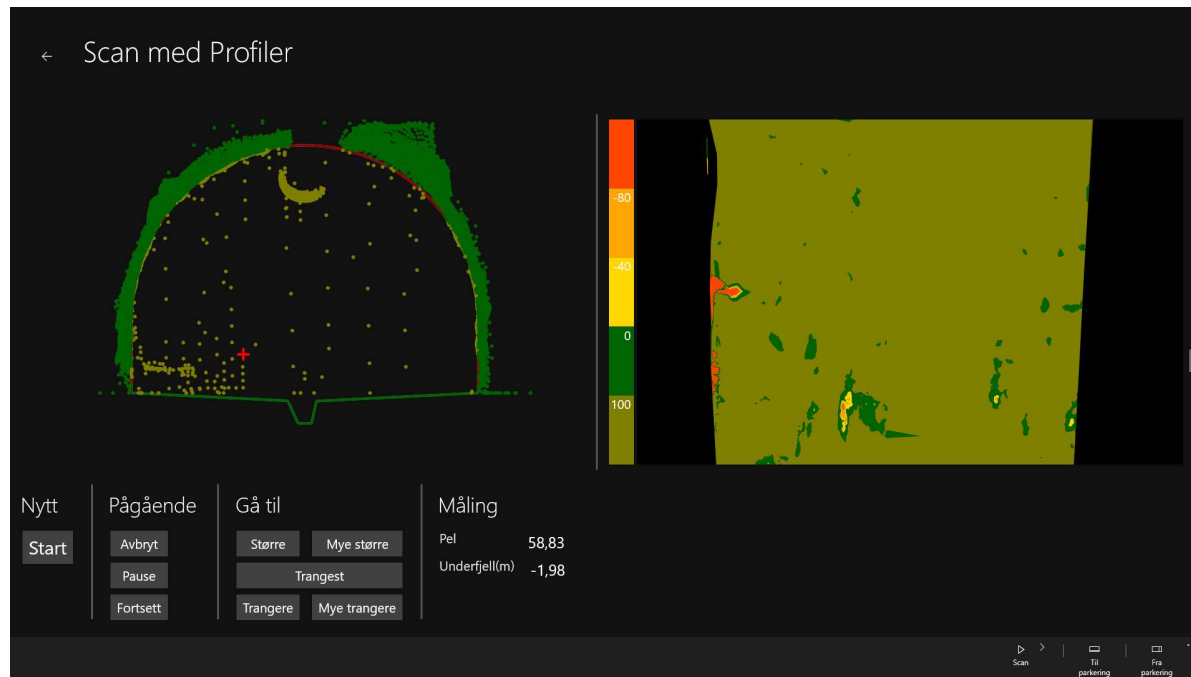
Referanse bom
Bom 1 Lås

Progress - Profiler free station navigation:
finished...
dz=0.000
dy=-0.001
dx=-0.002



Resultat

← Scan med Profiler



Nytt Pågående Gå til Måling

Start Avbryt Større Mye større Pel 58,83

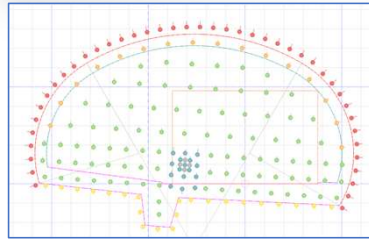
Pause Trangest Underfjell(m) -1,98

Fortsett Trangere Mye trangere

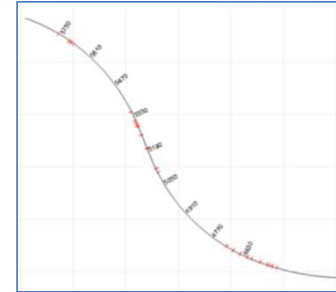
Scan Tl parkering Frå parkering

Pek på skjerm og pek laser går til valgt plass

Dataflyt

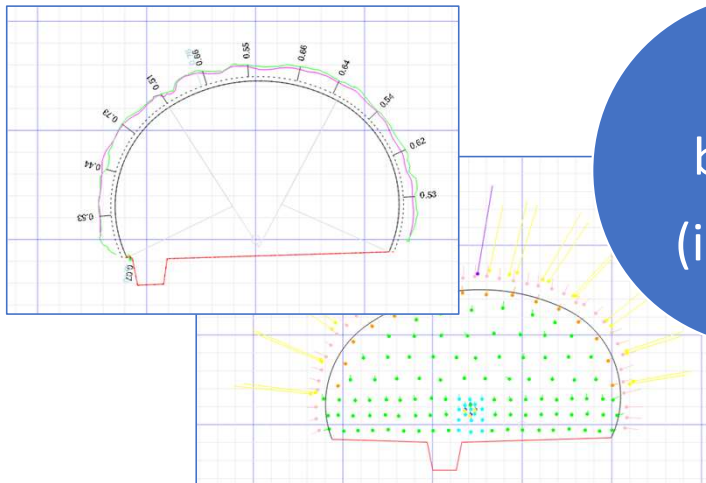
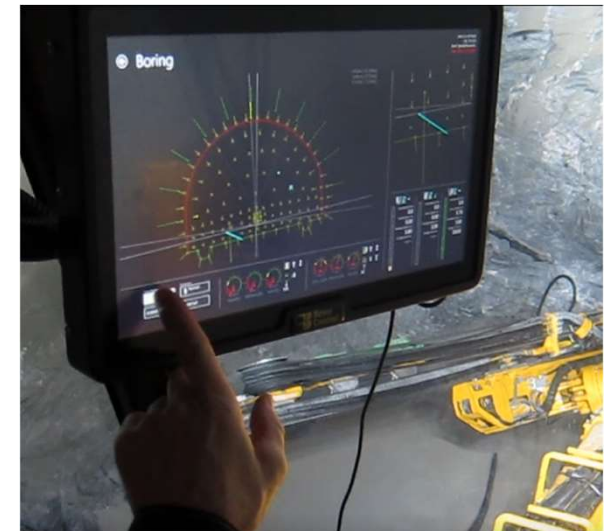


Plandata
(BTO i
skyen)

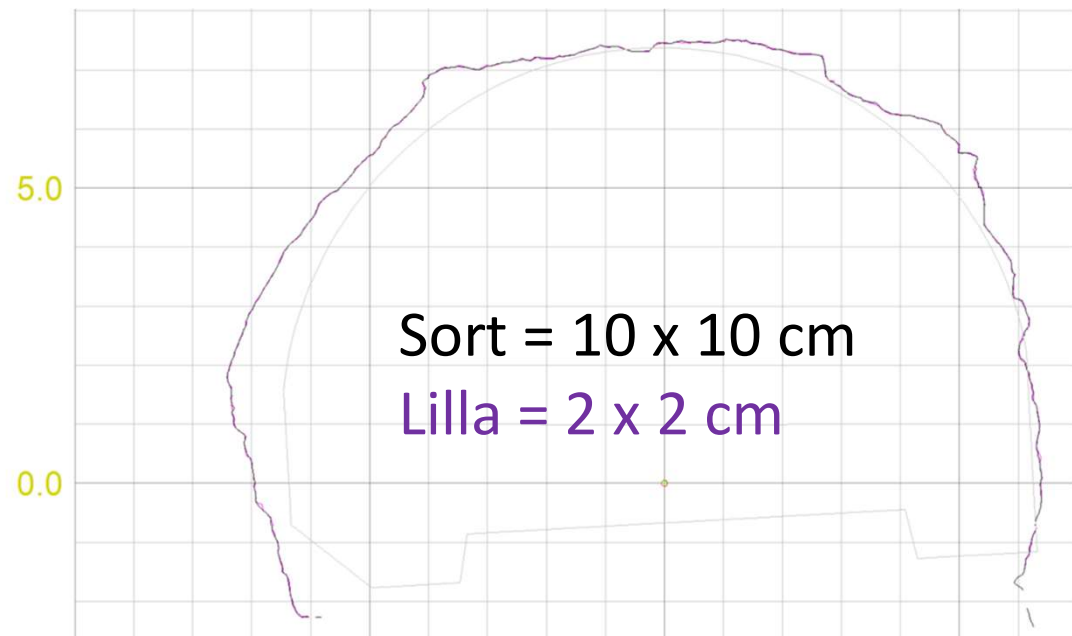


Som
bygget
(i skyen)

Plandata
og scan
(på utstyr)



- Rett tetthet til riktig bruk?
- Kjekt å ha/Trenger å ha?
- Kost/Nytteverdi?
 - Innsamling (ekstra stikkere?)
 - Håndtering
 - Distribusjon
 - Lagring



Datamengder
Ca 75 m² og 10 m
Ca 50 000 punkter
Ca 800 000 punkter

Spørsmål?



Kontaktinfo

emil.festin@bevercontrol.com

90 40 01 17