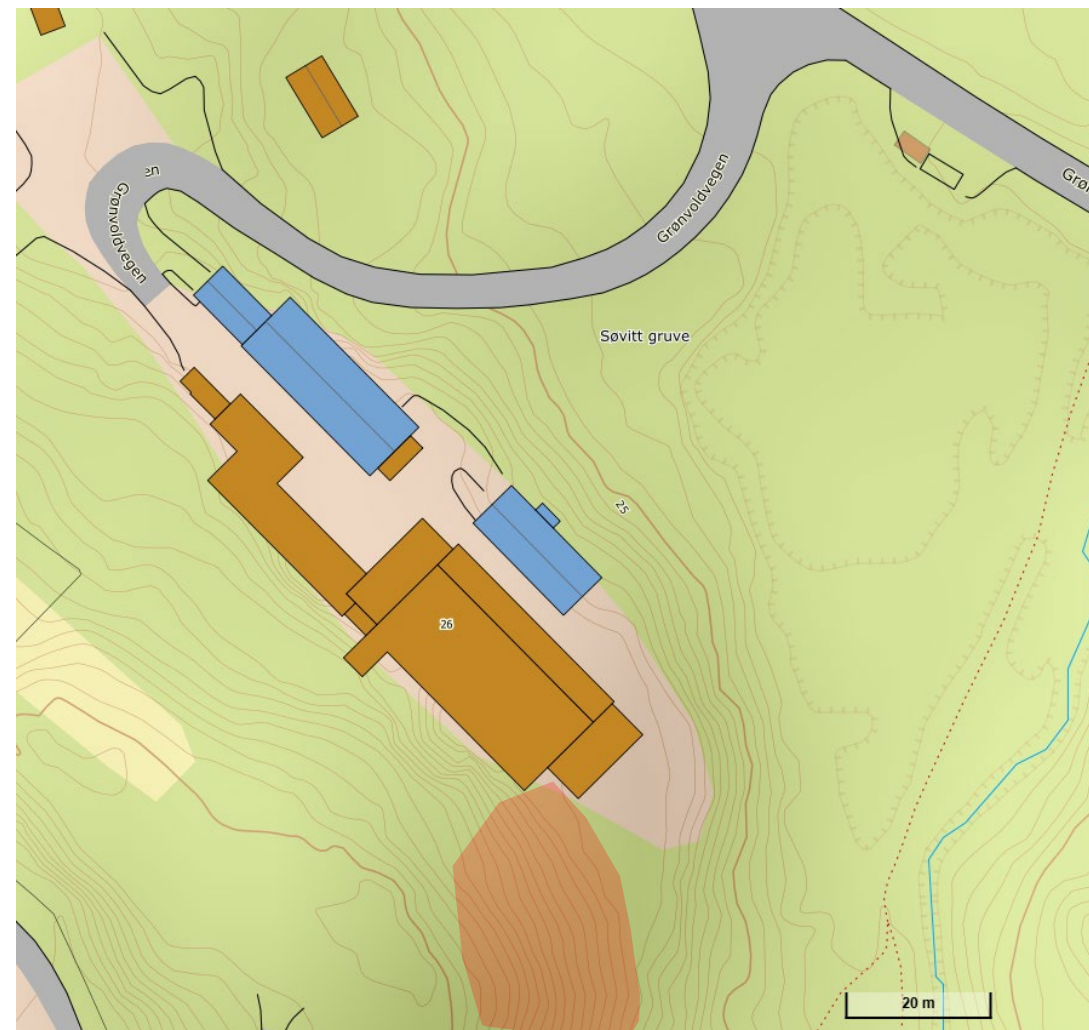


Befaringsrapport Søve Gruve 08/10-25

- Formål med befaring:
Avdekke løsmassemekktigheten i skråningen vest/sørvest for slagghaugen, se rødt område i figur.
- Deltagere:
Morten Hagen Johansen, AF Decom
Larsk Kristian Søreida, Aarsleff Norge
- Utstyr:
Grunnborerigg
GPS på mobil



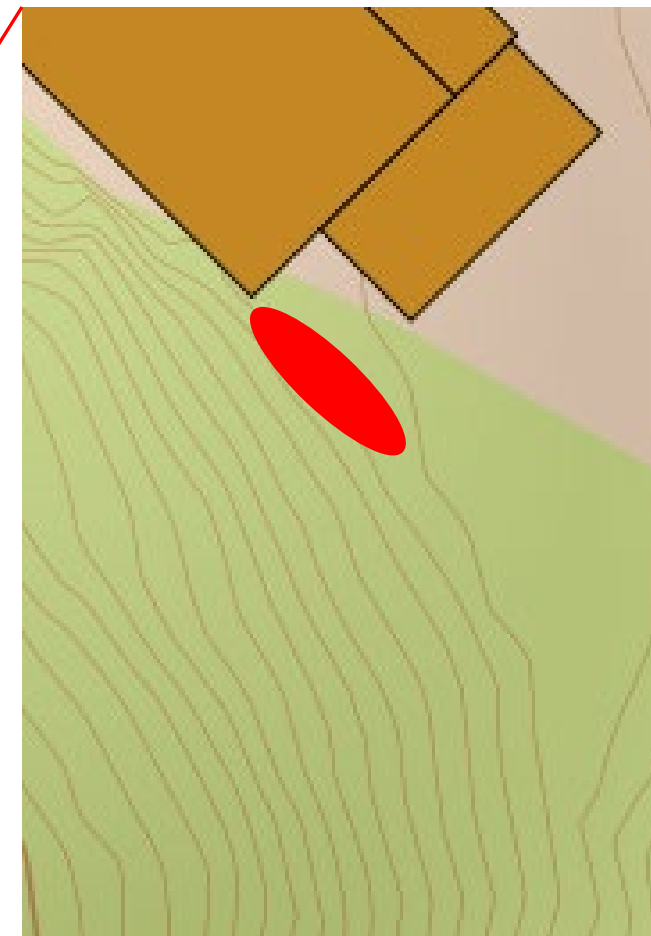
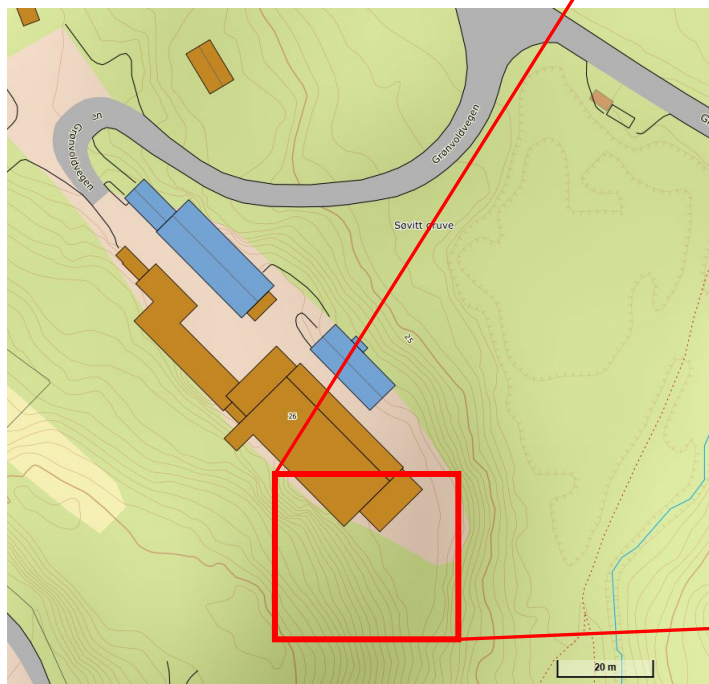
Befaringsrapport Søve Gruve 08/10-25

■ Bakgrunn:

Det er kjent at dagens verksted, det gamle smelteverket, står på fjell. Det finnes fotodokumentasjon fra byggingen som viser at grunnmuren står på fjell (ref Hallvor Bjørgum, Ulefoss Mekaniske).

Det er også kjent at det finnes blotninger av fast fjell rett sørøst av bygget, bak der hvor det er etablert ett enkelt tak, se ca plassering (rødt område) i kartutsnitt.

2. sept ble fjellkontakt forsøkt avdekt med spade og spett, men uten hell. Massene var for tette og med for mye vegetasjon.



Befaringsrapport Søve Gruve 08/10-25

■ Gjennomføring

- Ankom Søve om lag kl 13:00. Riggoperatør hadde vært å befart området om lag 15 min tidligere og var nå på vei med lastebil og rigg
- Rigg ankom Søve om lag 13:15
- Første hull påbegynt om lag kl 14:00
- Totalt boret 4 hull for kontroll av løsmassemekktighet.
- 2 stk nær på vinkelrett på skråningen og 2 stk vertikalt nær foten av skråningen
- Rigg pakket sammen og reist fra Søve om lag kl 15:15



Befaringsrapport Søve Gruve 08/10-25

- Borhull 1 og 2
 - Hull 1 er satt inn i skråningen og hull 2 er boret vertikalt ned i slagghagen tett på skråningen på oversiden.
 - Hull 1 er plassert 59.2806425, 9.2872171 WGS84 – koordinater tatt med mobiltelefon så vil kunne være avvik på posisjon.
 - I hull nr 1 ble fjell påtruffet etter om lag 10 cm. Forsøkt boret ned for å bekrefte at det er fjell og ikke blokk. Konkludert med at det er fjell.
 - I hull 2 ble fjell påtruffet etter mindre enn 1m boring.



Bilde 1: Plassering av hull 2, merket med staur med gul hjelm på toppen. Hull 1 er plassert 50cm opp i skråningen for hull 2.



Bilde 2: Borrlegg plassert ved hull nr 1.



Bilde 3: Borhull nr 1. Fast fjell rett under torva.

Befaringsrapport Søve Gruve 08/10-25

- Borhull 3 og 4
 - Hull 3 er satt inn i skråningen og hull 4 er boret vertikalt ned i slagghagen tett på skråningen på oversiden.
 - Hull 3 er plassert 59.2806218, 9.2873026 WGS84 – koordinater tatt med mobiltelefon så vil kunne være avvik på posisjon.
 - I hull nr 3 ble fjell påtruffet etter mindre enn 1 m. Forsøkt å borre noe videre for å avkrefte evt påtruffet blokk. Konkludert med fast fjell også her.
 - I hull 4 ble fjell påtruffet etter om lag 1m boring. Påtruffet blokk etter om lag 30 cm, men fant løsmasser igjen etter gjennomboring av blokka. Observert boravvik etter om lag 1m noe som vedvarte videre de neste om lag 30 cm. Bekrefter at det er påtruffet fjell som heller mot sørøst.



Bilde 4

Bilde 4: Plassering av hull 3, merket med staur med gul hjelm på toppen. Hull 4 er plassert om lag 1 m til venstre for stauren ut på slagghaugen.



Bilde 5

Bilde 5: Borrlegg plassert ved hull nr 4.

Bilde 6: Borhull nr 3. Leir til siltige masser med mektighet under 1m før fast fjell ble påtruffet.



Bilde 6

Befaringsrapport Søve Gruve 08/10-25

■ Konklusjon

Gjennomførte boringer tyder på at det er til dels liten løsmasseoverdekning i skråningen.

Og med resultatene fra de vertikale hullene er det og mye som tyder på at slagghaugmektigheten er lav inne ved skråningen og at fjellet fortsetter å skrå med helling mot ravinen vest av den aktuelle skråningen.

Dette bekrefter mistanken prosjektet har hatt fra tidligere. Det set ut til at det går ei hylle ett par meter opp i skråningen. Denne er delvis fylt med løsmasser og forklarer dermed hvorfor Omnes og Johansen ikke påtraff fjell under graving 2.september.

Resultatene fra boringen har en viss usikkerhet da det ikke er kjerneboret til minimum 2 – 5 m. Men både grunnborers og Johansens erfaring tilsier at det var fjell som ble påtruffet og ikke blokker.

