



Fundamentering AS

Et spesialistfirma innen geotekniske arbeider



Borede peler



Forankring



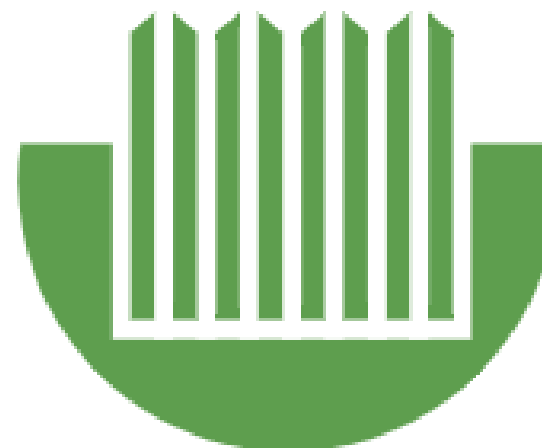
Rammede peler



Spunting

Spunkasse på Rygge – 08.11.2022

- BH: Råde commune
- Prosjekterende: Cowi
- Hovedentreprenør: Olimb
- UE: FAS



Spunting

- Kvikkleire
- 11 meter spuntnåler (klinket)
- Grunnundersøkelser viser bergprofil med få endringer

Mentimeter

- <https://www.menti.com>

Underveis oppdager vi:

- Lokalt skrående terreng
- Store glipper ved boring av fordybling

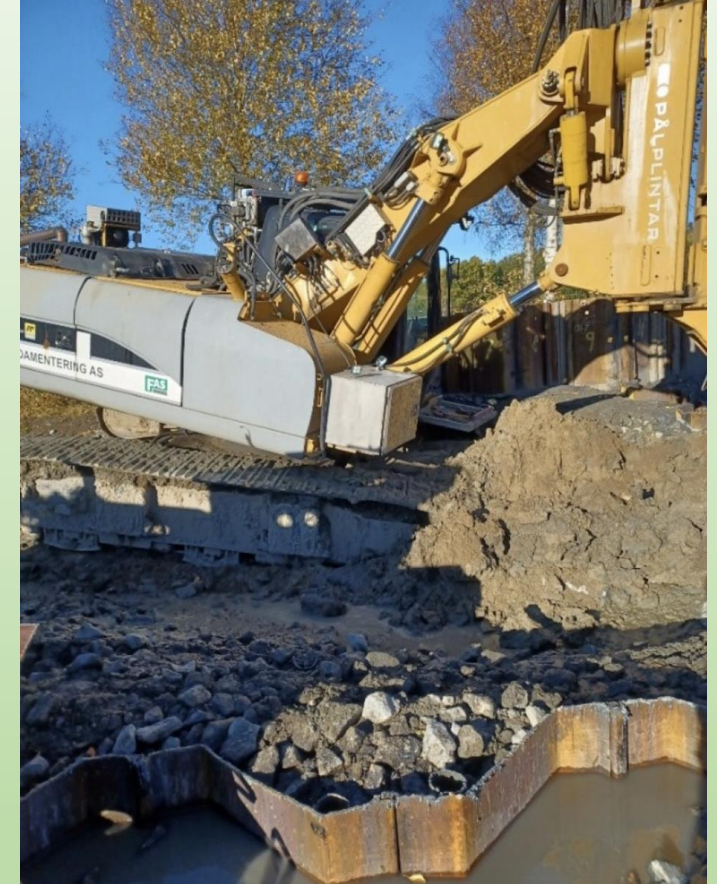
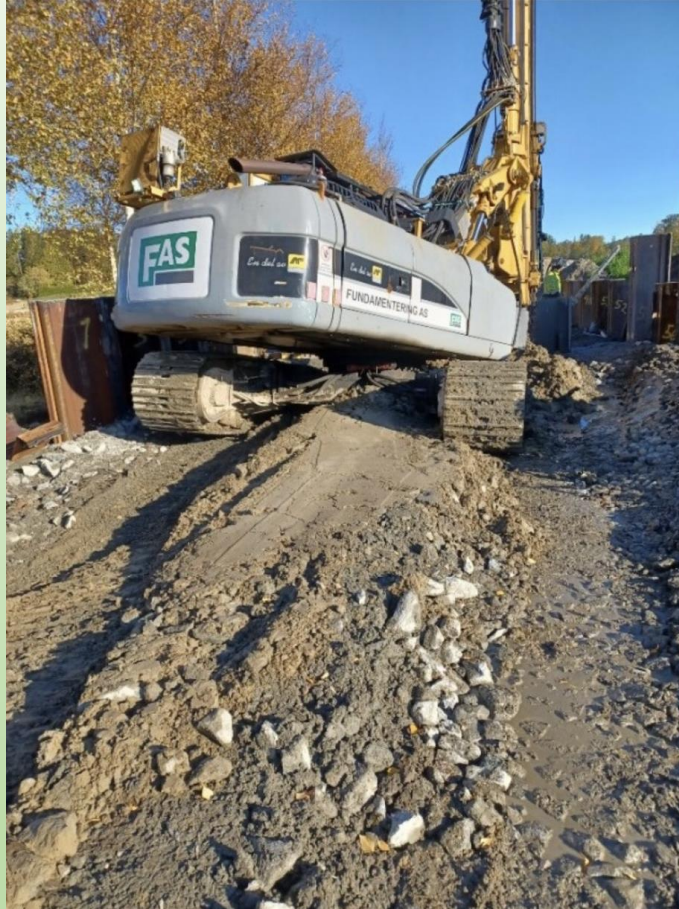
Første indikasjon:



- Lokalt skrående fjell trapper

Bløte masser

- Fare for grunnbrudd
- Mer nedbør og lukket spunkasse
- Inn med pukk og stokkmatter



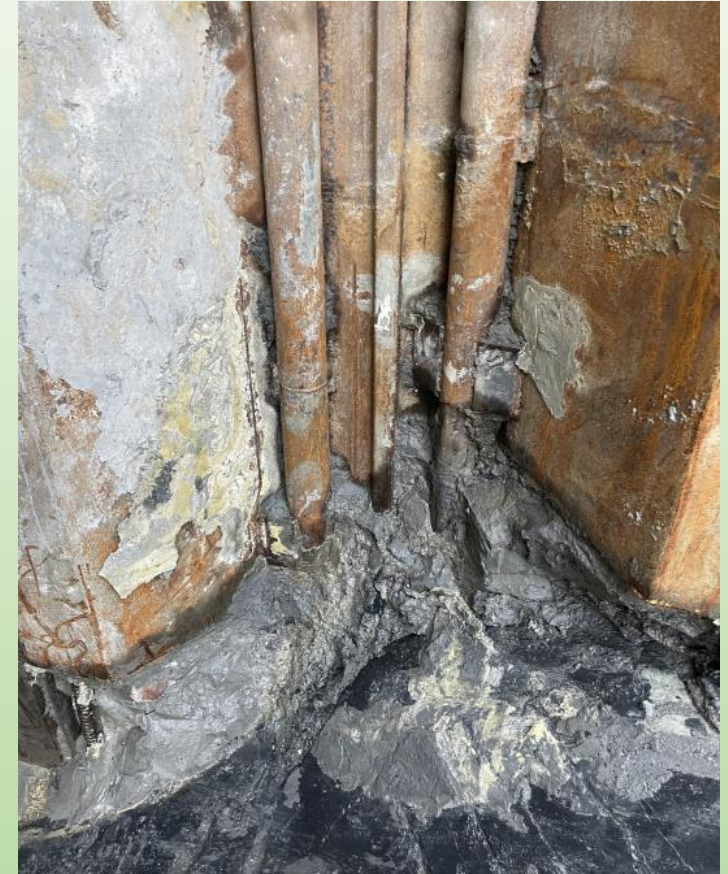
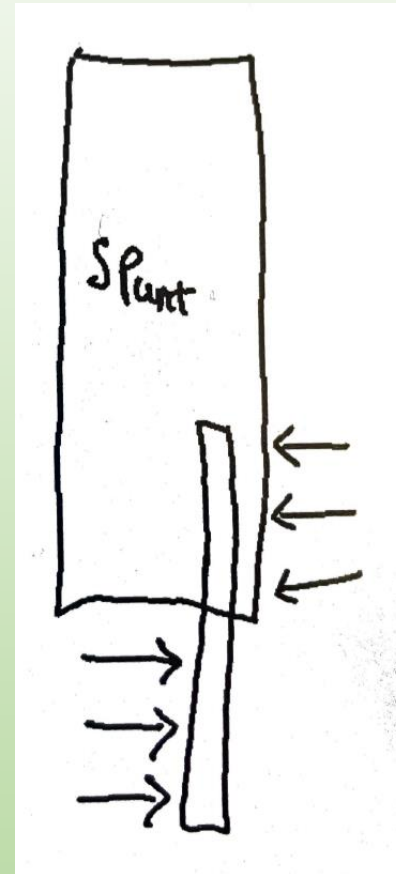
Fordybling

- Boring og registrering av glipper
- Trøbbel med å sette fordyblingsbolter



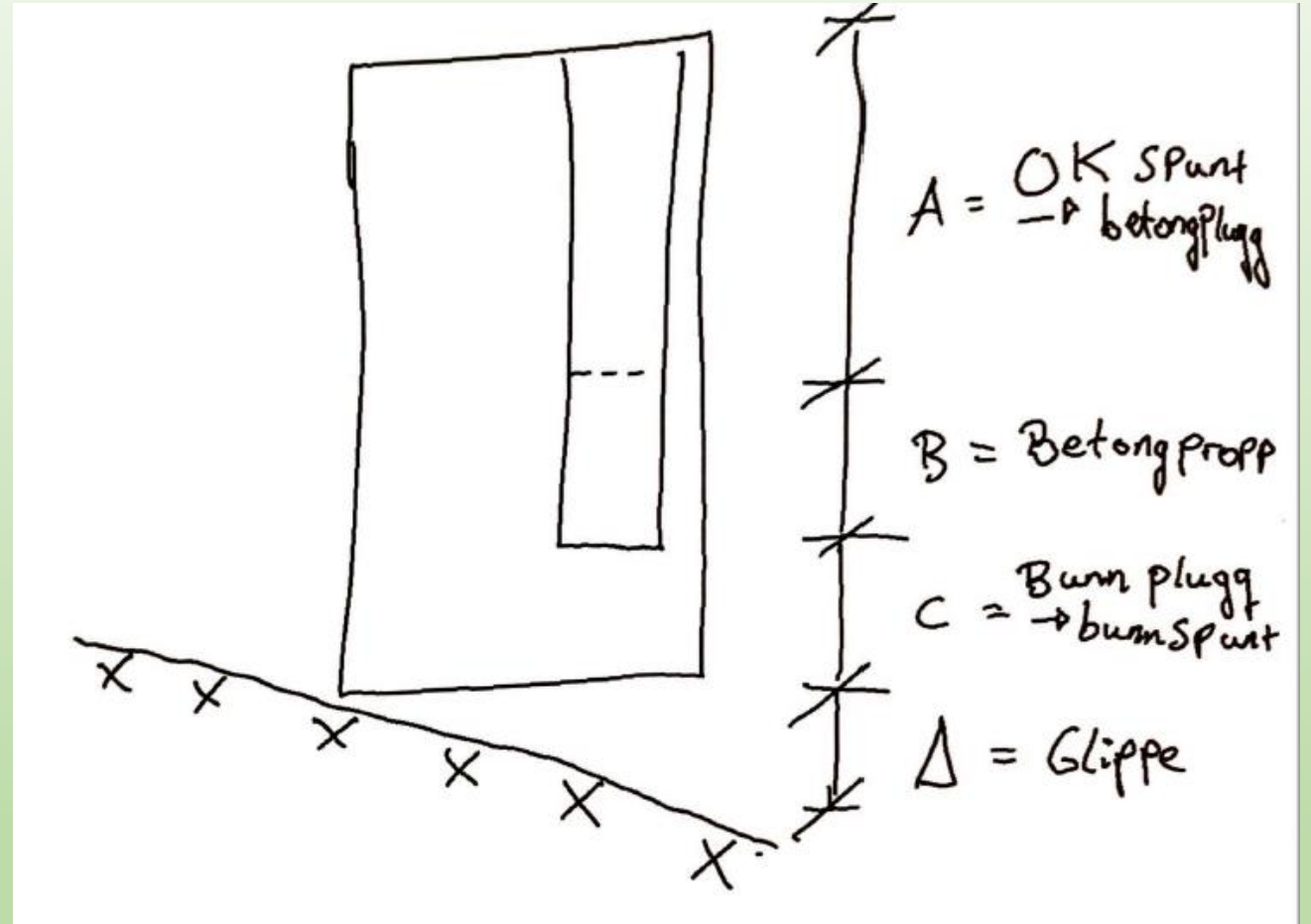
Hva er fordybning?

Stålkjerner som skal skape feste i spuntfoten ved å ta opp skjærkrefter mellom spunt og berg



Glippe mellom spunt og berg

- Registreres der man borer fordybning gjennom rør sveiset på spunten
- Maks 10cm



Tiltak:

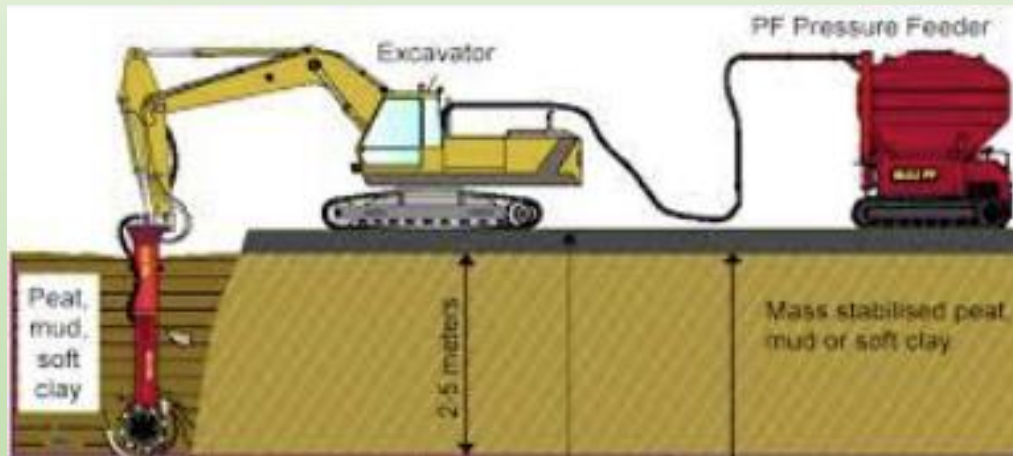
- Innmeisling av spunt
- Sette større bolter?
- Injisering med packer fra topp rør
- Injisering gjennom ischebekkstag

Forslag:

bore foringsrør bak spunten og inn i fjell for å sette dybler der.

Valgt løsning

- KC-stabilisering



Takeaways

- Unngå klinkede nåler
- Ikke over alt det er mulig å sette dybler på vanlig vis
- Ikke alltid mulig å sette dybler på vanlig vis
- Man vet heller ikke hvordan fjellet går under bakken

