
NGF møte – Trekking av spunt

11 september 2024

Astri Eggen



Trekking av spuntvegger – erfaringer og refleksjoner

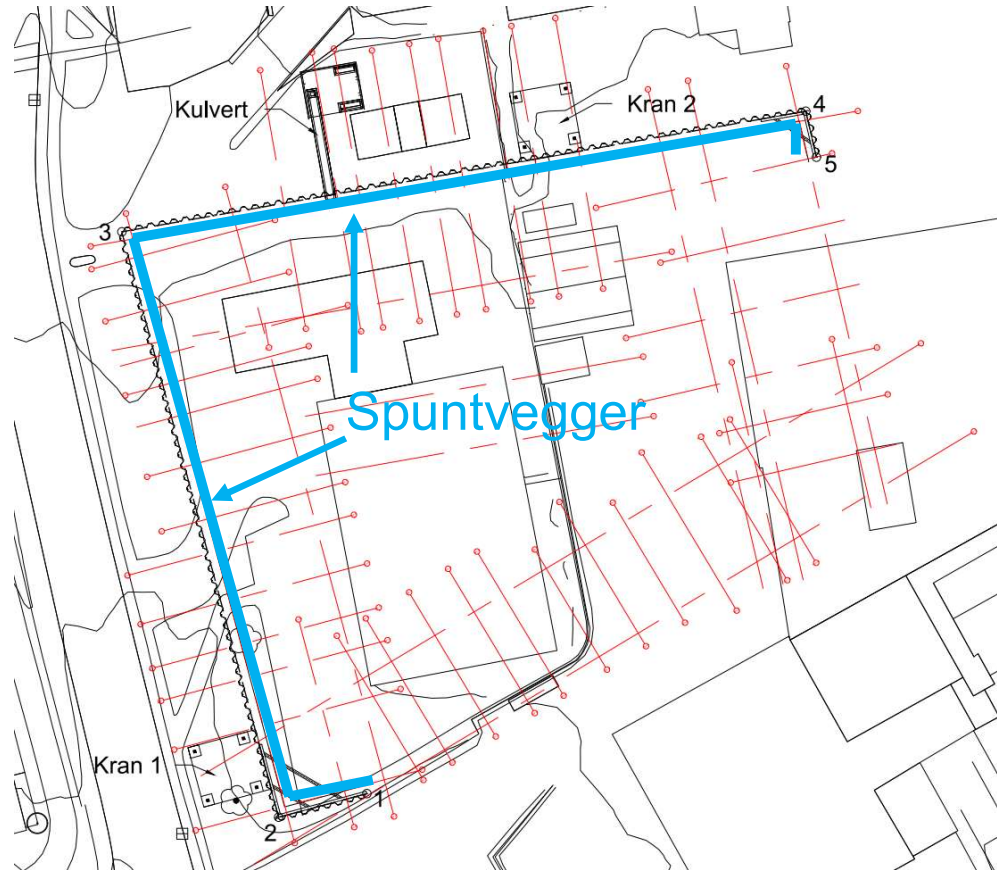
- Prosjekt eksempel
- Erfaringer fra prosjektet
- Hva bør tenkes på – planlegging – løsninger - utfordringer

Eksempel – trekking av spuntvegg - Vollebekk

Spuntet byggegrop AZ17 – styltespunt

Generelt er innerkant spuntvegg plassert 1 m fra ytterkant kjellervegg.

All spunt rammet i lås.



RIG Multiconsult.

Trekking av spuntvegg - spuntplan

Spuntet byggegrop AZ17 – styltespunt

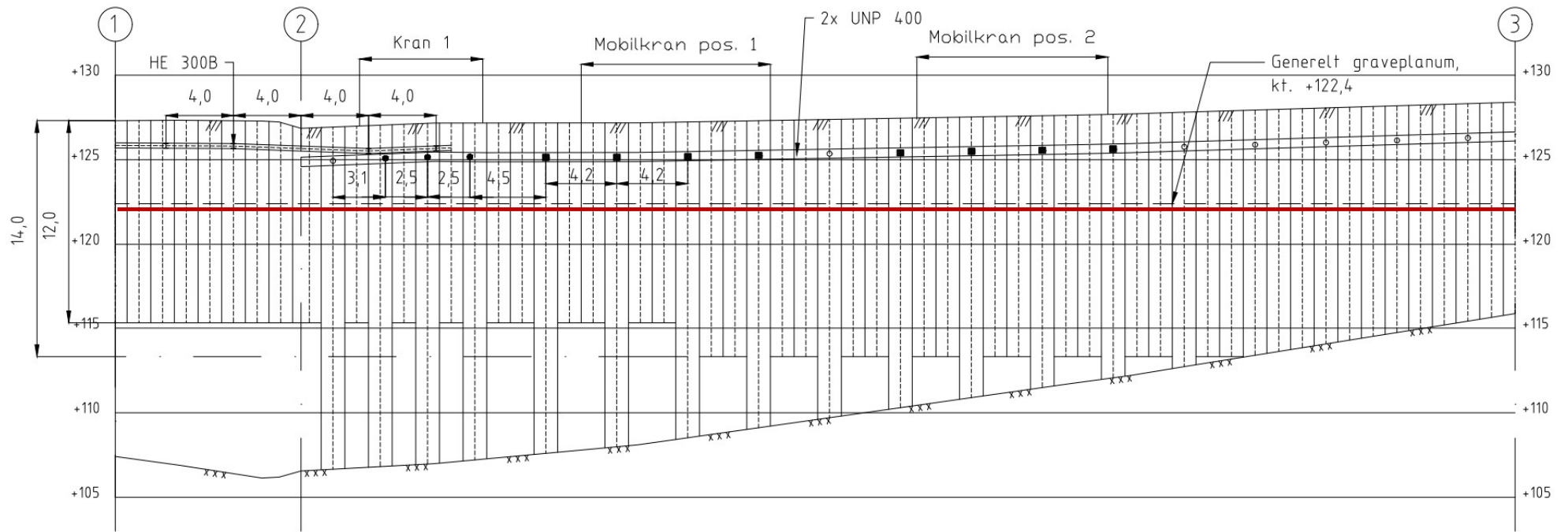
Trakk omtrent 50 % av spuntveggen

- Inntil byggekraner ble det ikke trukket
- Ved rørgjennomføringer ble det ikke trukket
- Det sto igjen et par nåler mellom de som ble trukket og de som ikke skulle trekkes.
- Det var relativt lite masse som hang på spuntnålene ved opptrekk
- Trekking av spuntveggene tok noe mer tid enn forutsatt, men vi fikk opp alt som skulle trekkes.

4



Eksempel – trekking av spuntvegg - oppriss



Innvendige hjørnestivere
Bergstag
Stylter

Trekking av spuntvegg

- Rent praktisk kan det være et lite tidsvindu en har til rådighet for å trekke spunt.
- Fra noen dager til 1-2 uker.
- Egen rigging for trekking av spunt kan være nødvendig.
- Det er viktig at trekking og tid for dette er godt planlagt og at tidsplanen følges opp.
- Foto; viser at det er begrenset med plass/tilgjengelighet.



Trekking av spuntvegg

- Trekkes med vibro og kran
- Trekkes med hensikt å bruke spuntnålene på et nytt prosjekt.
- Ivaretaking av spuntnålene med hensyn til stålsertifikat, hva de har vært utsatt for (svekkelse pga store spenninger ol)?
- Lagring må gjøres forsvarlig og planmessig



Erfaringer - refleksjoner

- Trekking av spuntvegger må være prosjektert og planlagt – ligge inne i framdriftsplanen.
- Tidsvinduet for trekking av spuntvegger kan være lite – fra noen dager til et par uker. Dette sett i forhold til framdrift og byggeaktiviteter.
 - Hindringer kan være terrasser som stikke ut.
 - Nærliggende konstruksjoner
- Beregning CO₂ avtrykk - fordele på prosjektene
 - Første prosjekt får «alt»?
 - Hvor mange ganger kan en regne med å bruke spunten? 2-3 ganger?
 - Lagring og merking av spunt for gjenbruk
 - Tidligere bruk og mulig svekking av profilene (store spenninger) må hensyntas
- **Hva med å bruke mer permanent spuntvegg? Oppnå det samme?**
- **Hva skal til for at det blir teknisk – økonomisk – miljømessig pluss å trekke spunten?**
- **EPD (Environmental Product Declaration)**