

Kildevurderinger, oppfølging og tiltak, samt eksempler

Oslo 30. oktober 2017

Multiconsult v/ Siri Greiff



- Kystverket er forurensningsmyndighet når det gjelder akutt forurensning og fare for akutt forurensning, og kan med hjemmel i forurensningsloven §7 fjerde ledd, gi pålegg om å iverksette tiltak for å stanse, fjerne og begrense virkningen som har inntrådt.
- Kystverket kan delegerer myndigheten til Fylkesmannen
- Brannvesenet (IUA – interkommunale utvalg mot akuttforurensning)
- Politiet

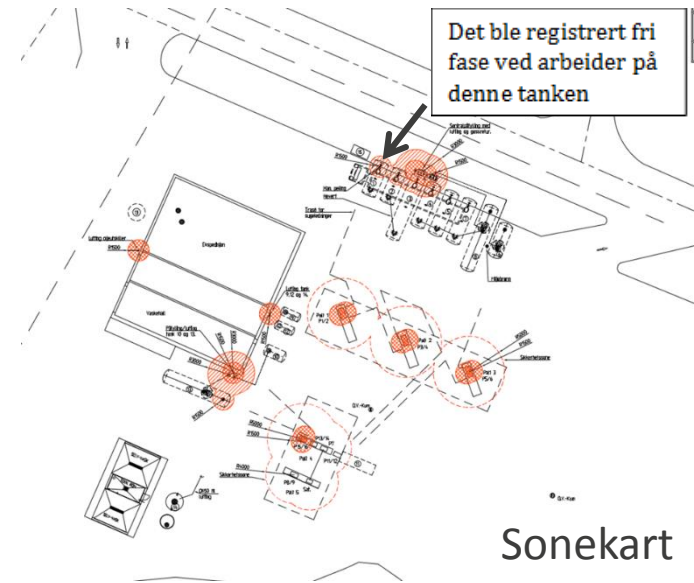
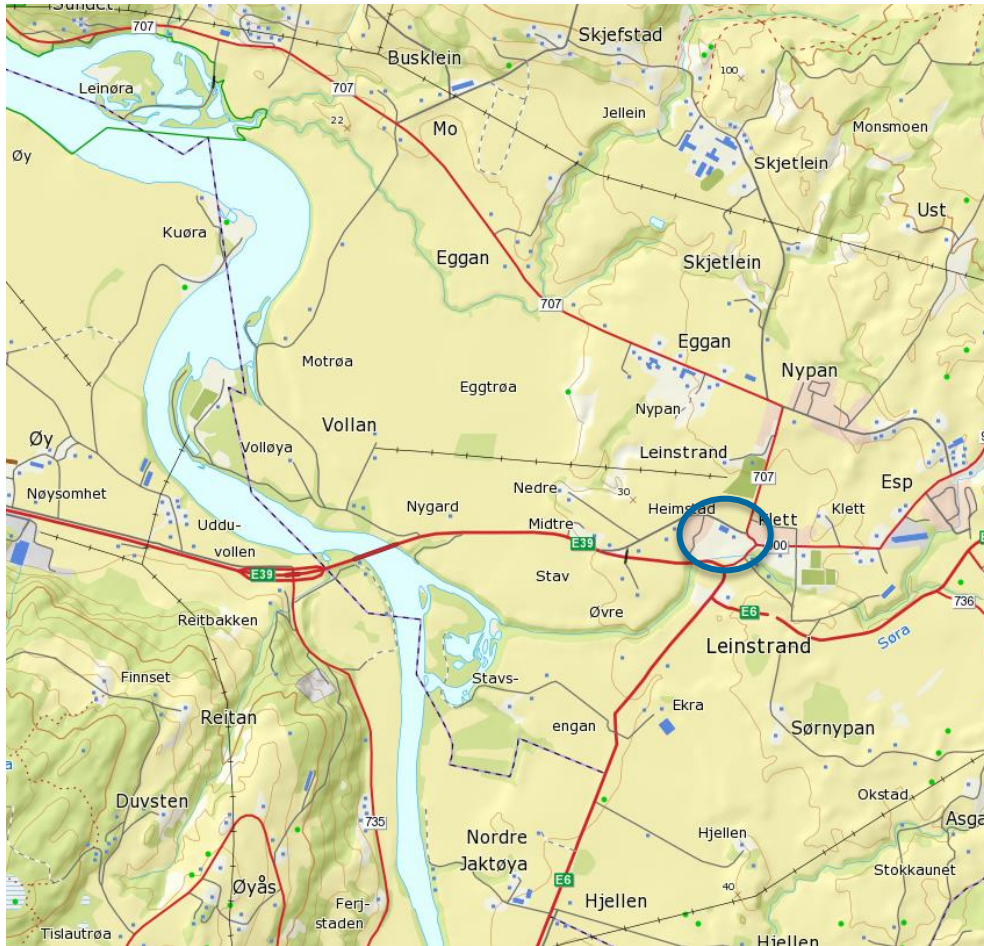


Hva gjør vi?

- Iverksette tiltak for å begrense og hindre / redusere spredning
 - Etablering av lenser
 - Oppsuging av produkt
 - Avskjærende grøfter
 - Fjerning av forurensede masser
 - Etablere mobile oljutskillere
- Utføre vann- og jordprøvetaking
- Få oversikt over spredningsveier
- Overvåkning av situasjonen
- Holder myndighetene orientert underveis i tiltaksperioden
- Sluttrapportering



CK Klett, Trondheim – april 2014

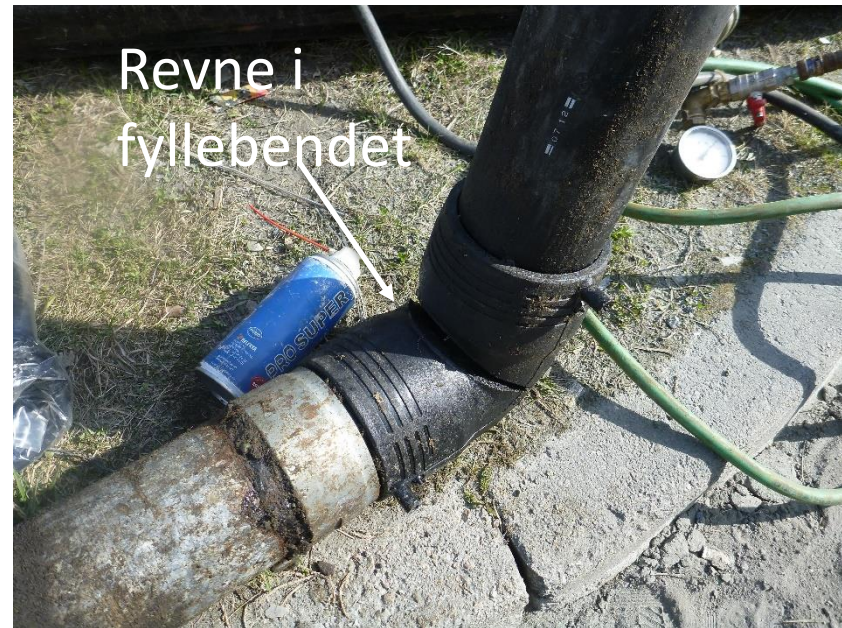




Lenser ble etablert i tre punkter for å hindre spredning til Gaula



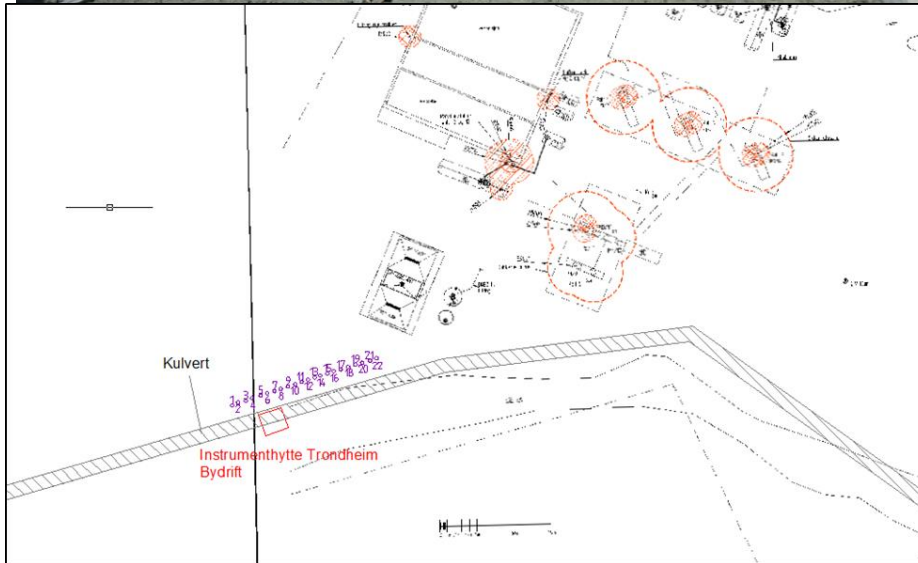
Fri fase i tankgropa



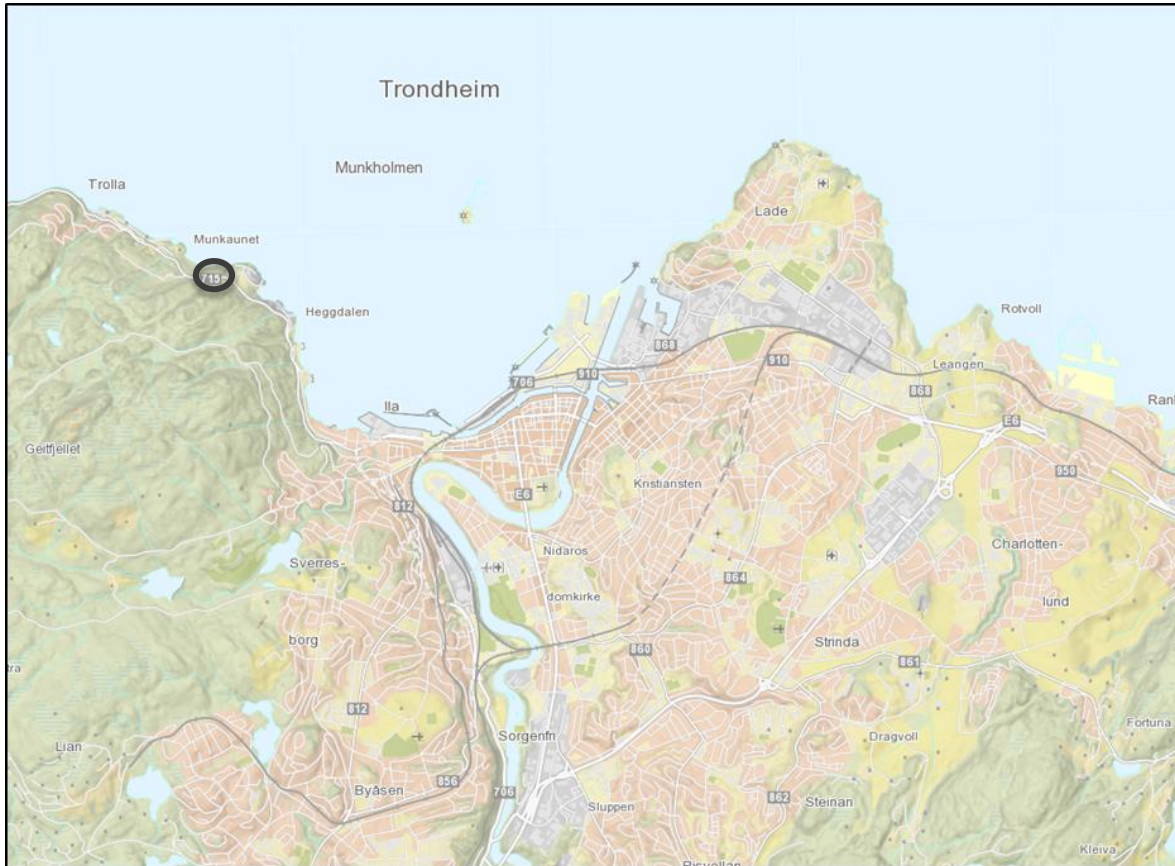
Etablering av mobil oljeutskiller og oppsamlingsystem på overvannsnett



Etablering av brønner for å hindre tilsig av fri fase til Sørå



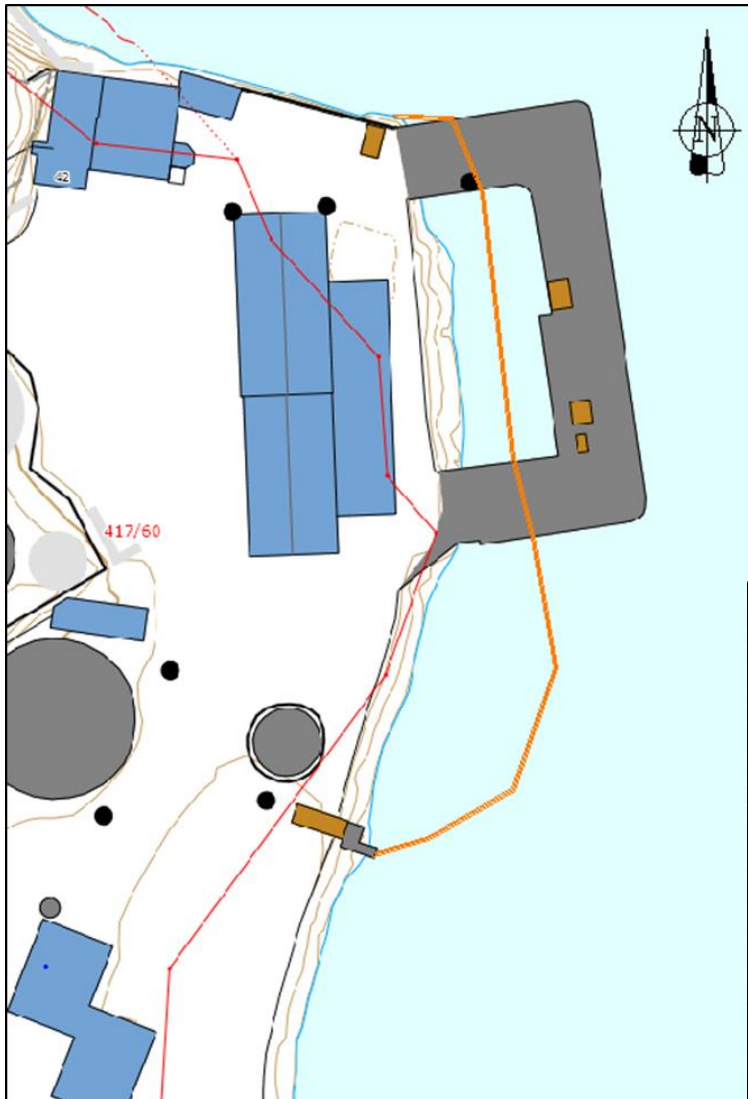
Tankanlegg Fagervika, Trondheim



- Overfylling av JET-A1 (flydrivstoff) i januar 2015
- Ca. 16 m3



Etablering av lenser - strakstiltak



Oppsuging av
fri fase av
godkjent
firma

Historiske flyfoto som viser utfylling av området



Rød – 1937
Gul -1947
Grønn -1964
Blå-2013





Følgende arbeid ble utført:

- Etablering av lenser
- Oppsuging av fri fase
- Kontroll av rørtrasé til oljeutskiller
- Prøvegraving
- Graving for fjerning av forurensede masser
- Etablering av grunnvannsbrønner
- Overvåkning



Tankanlegg Svolveær

- Overfylling marin gassolje – mai 2016
- 5.200 liter





Følgende arbeid ble utført:

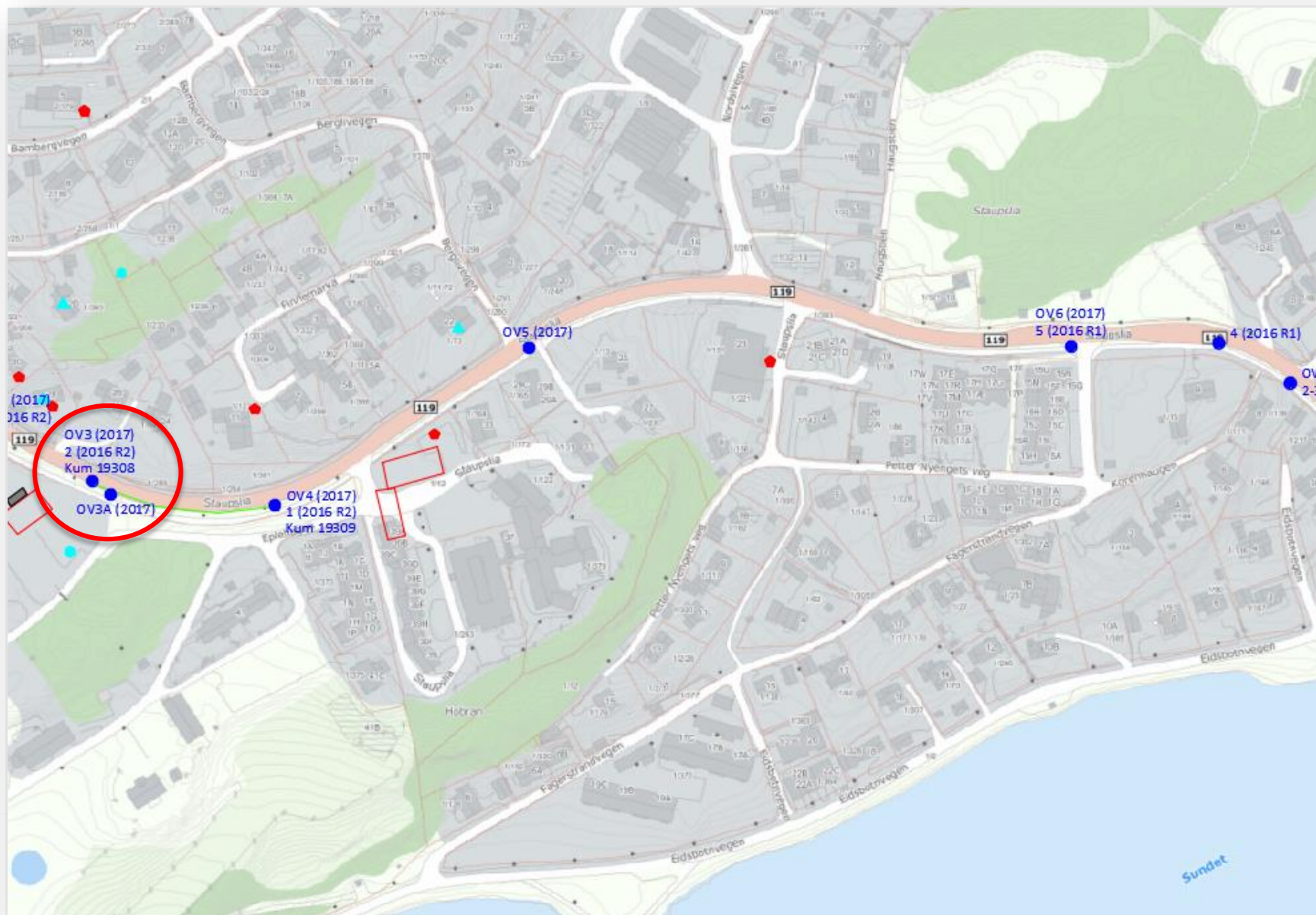
- Etablering av lenser – for å hindre /redusere spredningen videre ut i resipienten
- Oppsuging av fri fase olje
- Spyling av vann ned i grøfta og steinfyllingen (flere runder)
- Graving for fjerning av forurensede masser
- Overvåkning



Staupslia, Levanger – Oljeutslipp til Levangersundet

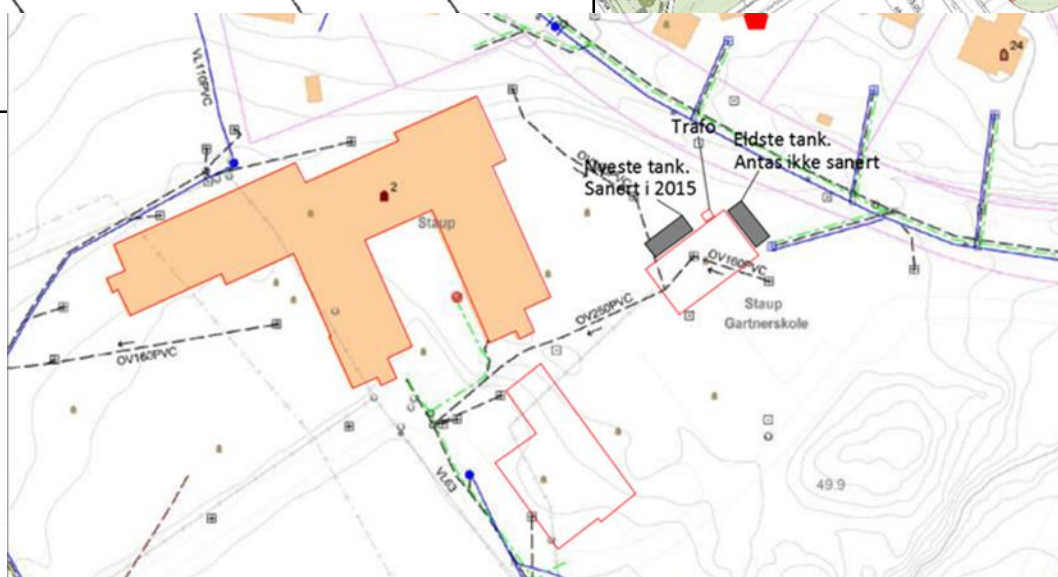
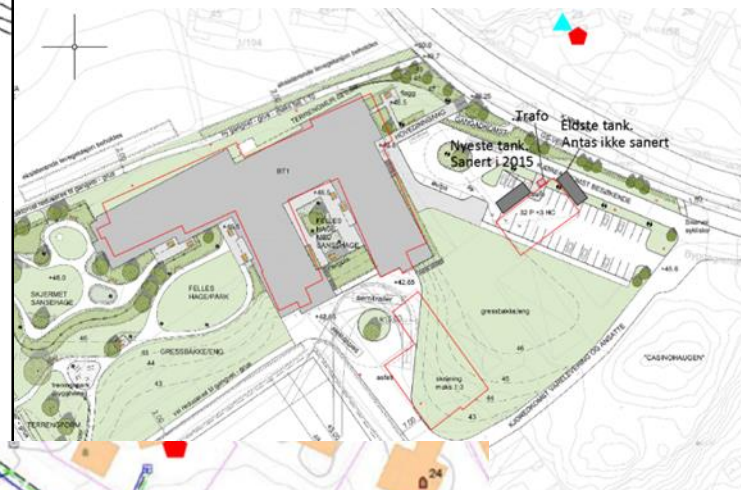
- Multiconsult ble engasjert av Fylkesmannen i Nord-Trøndelag i januar 2017 for å spore kilden til oljeforurensningen i Levangersundet. Første gang observert i mars 2016
- Utførte felles befaring til området 12. januar 2017
- Multiconsult utførte prøvetaking i 9 kummer i overvannstraséen 18. januar 2017





- Innhentet historisk informasjon fra byggesaksarkivet til Levanger kommune. I tillegg kontaktet vi personer som kjenner historikken til gartneriet
- Det viste seg at det ble søkt om å etablere en ny fyringsoljetank i 2003, men det var ingen informasjon angående opptak av den gamle tanken.
- Oppstart gravearbeider 6. februar







Følgende arbeid ble utført:

- Prøvetaking i overvannskummer
- Innhenting av historisk informasjon fra byggesaksarkivet
- Graving
- Håndtering av fri fase olje og forurensede masser

Liten fyringsoljetank – store konsekvenser



Takk for oppmerksomheten !

Ønsker i tillegg å takke:

- Circle K Norge AS
- Fylkesmannen i Nord - Trøndelag

