

Håndtering av oljeforurensning

Miljøringen 15. mars 2018

Siri Greiff, Multiconsult

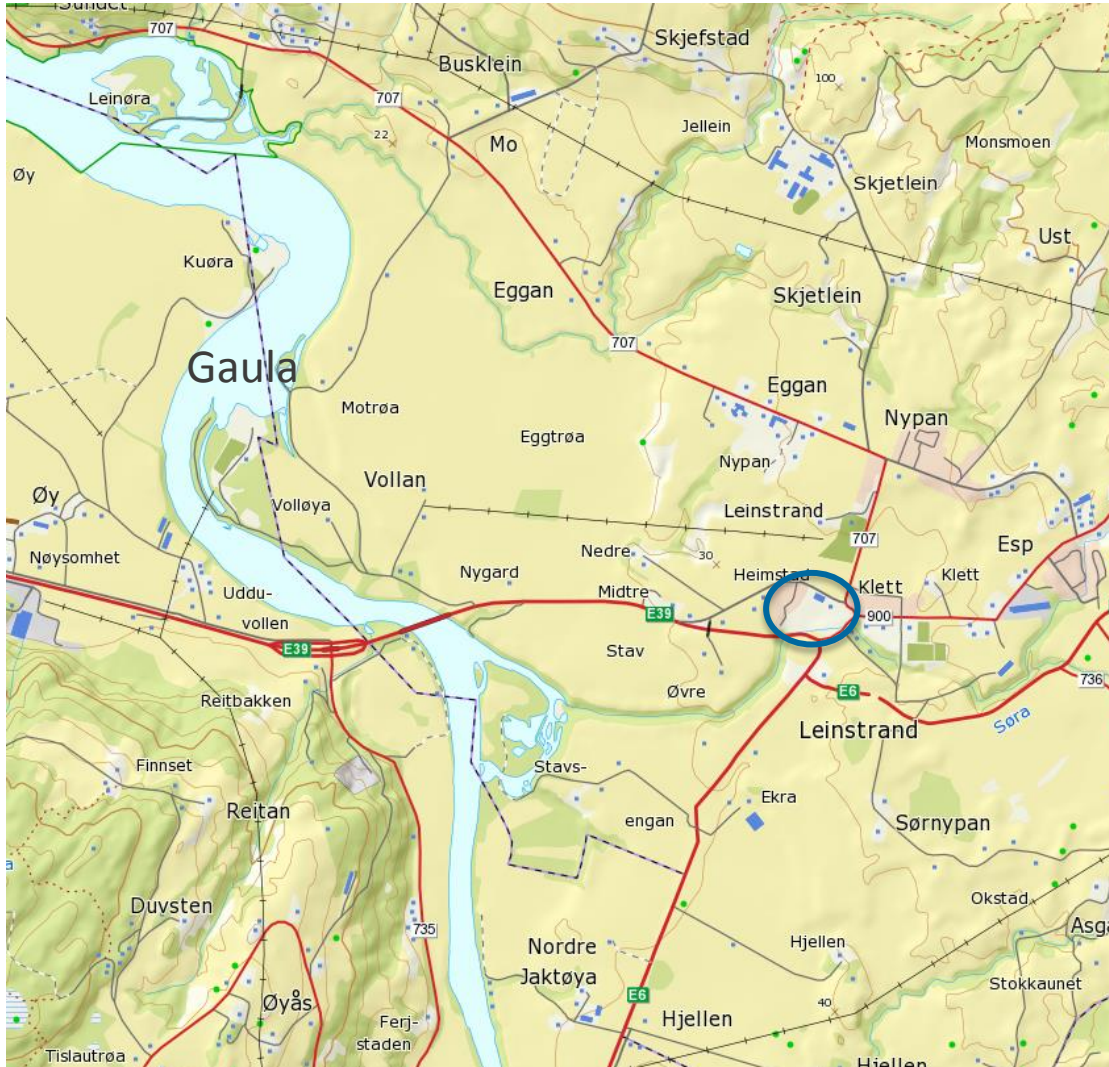


Agenda

- Tiltak utført i forbindelse med lekkasje på Circle K Klett
- Nedgravde fyringsoljetanker
- Tiltak i forbindelse med gassinnsig i bygg



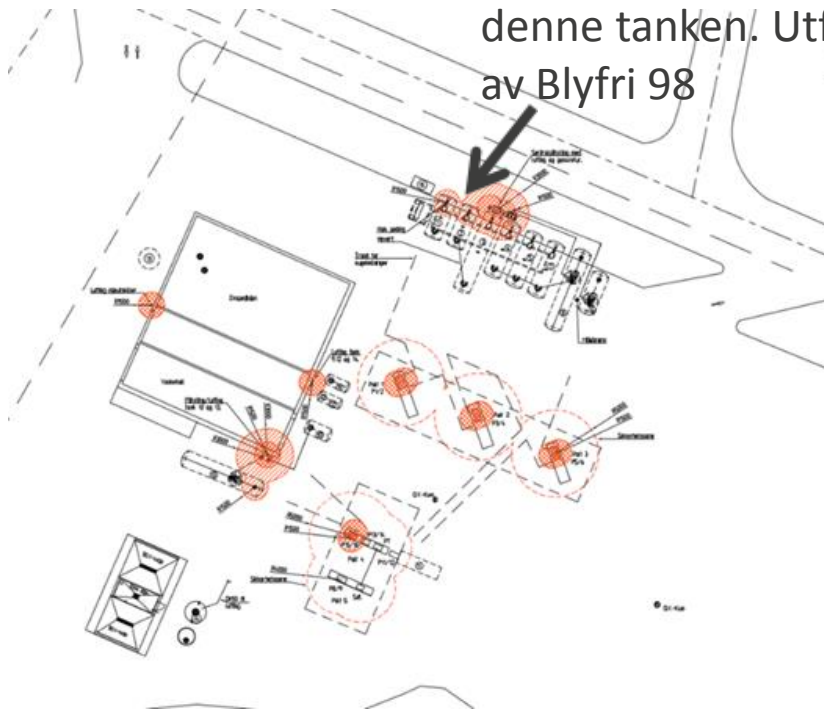
Circle K Klett, Trondheim – april 2014



Fri fase i tankgropa

Sonekart

Det ble registrert fri fase ved arbeider på denne tanken. Utfasing av Blyfri 98



Myndighet

- 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.
- Brannvesenet (IUA – interkommunale utvalg mot akuttforurensning)
- Politiet



Oppsugning av fri fase fra tankgropa



Trykktesting av anlegget



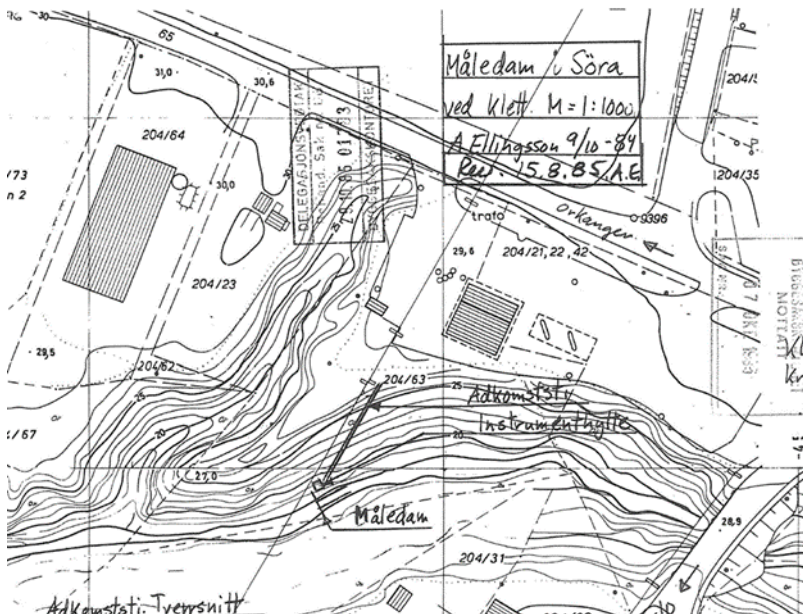


Lenser ble etablert i tre punkter for å hindre spredning til Gaula



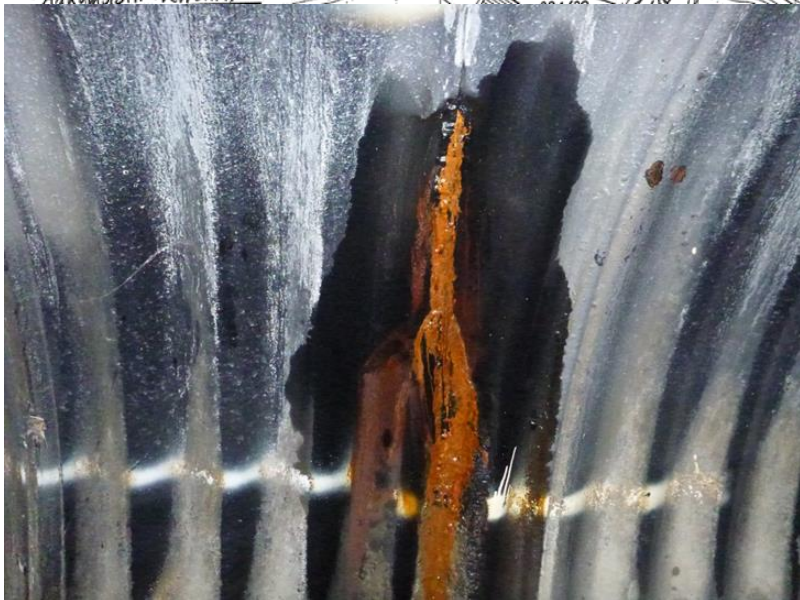
Lense 3 – flo og fjære sjø





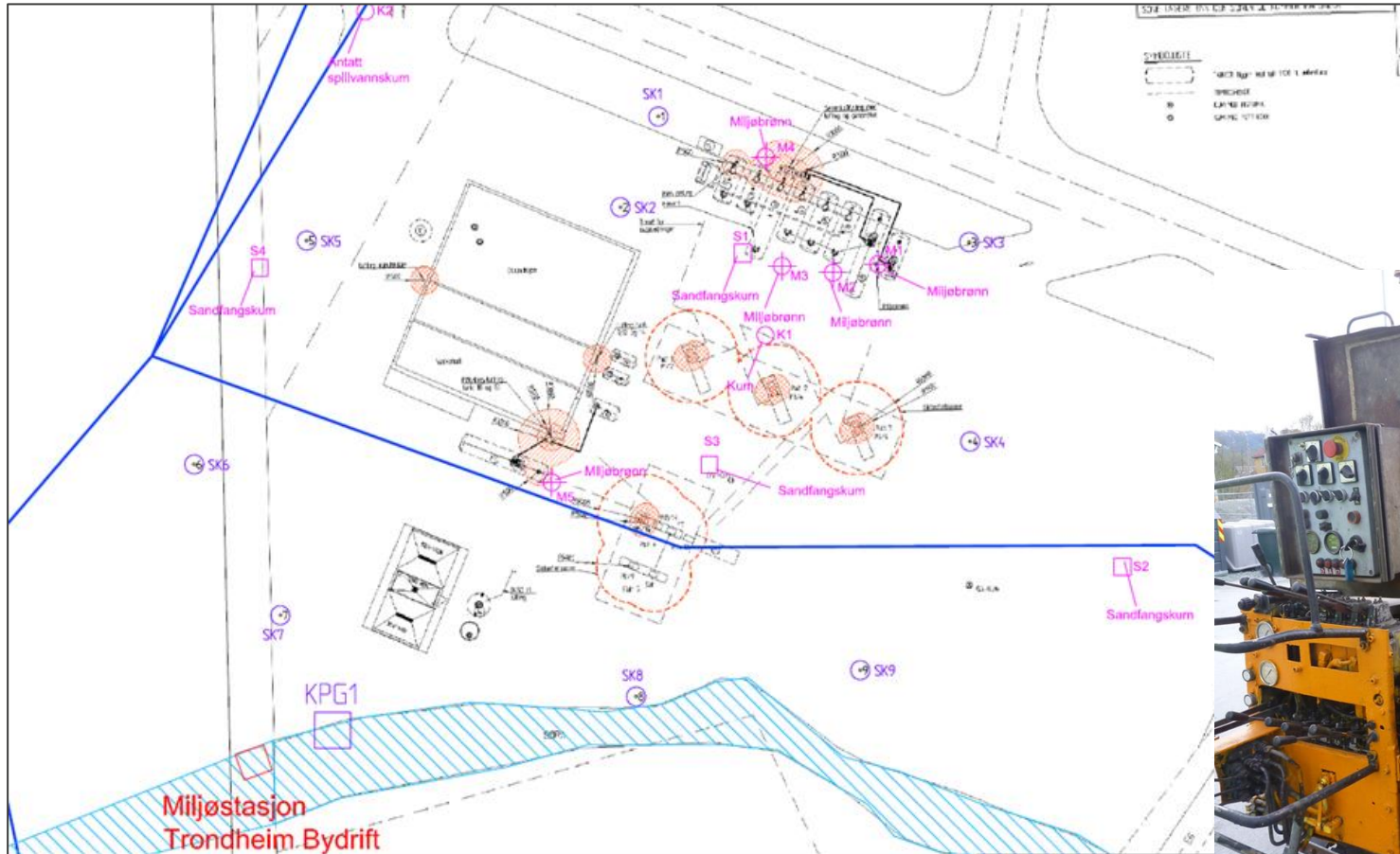
Historisk kart som viser
bekkedaler som i dag er
gjenfylt

Bekken Söra gikk i kulvert under
stasjonsområdet

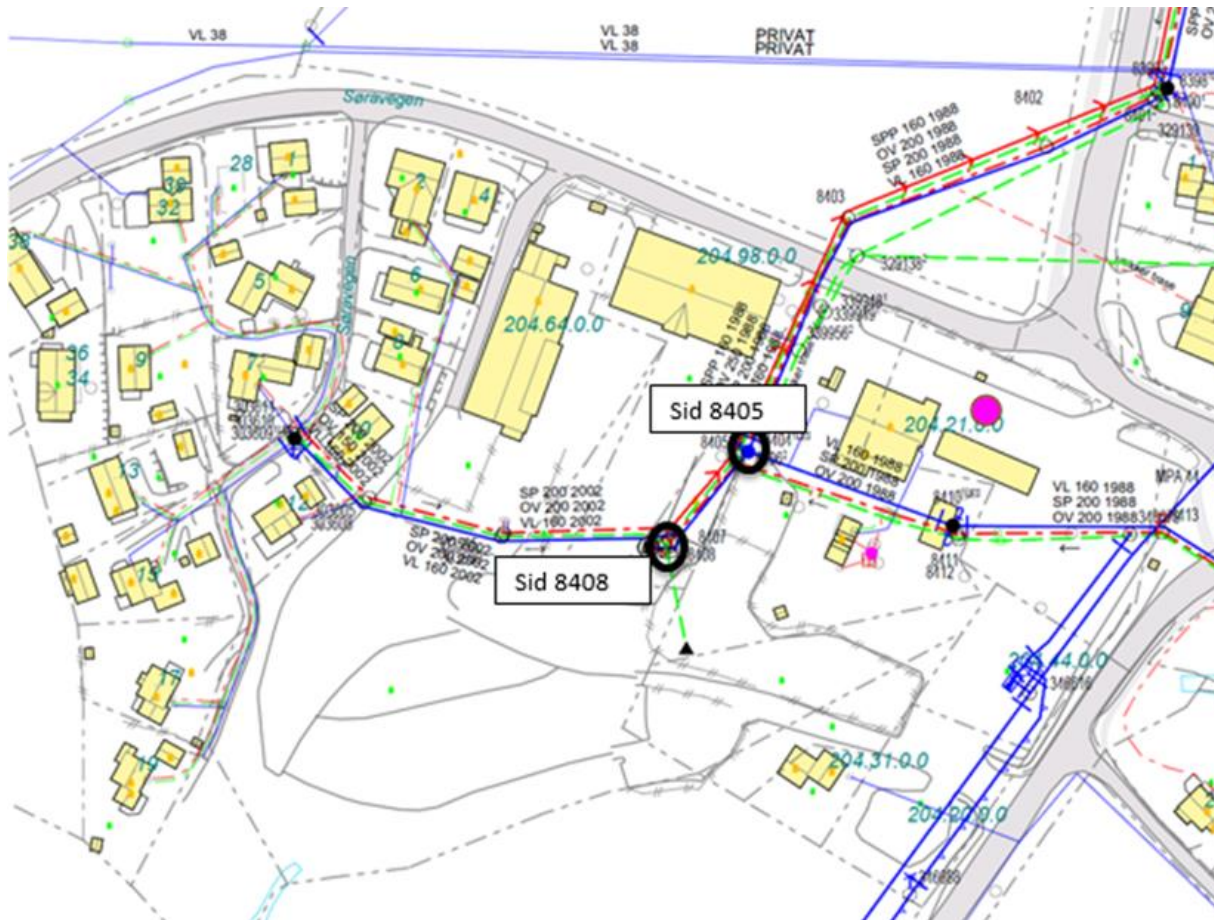




Miljøgeologisk undersøkelse



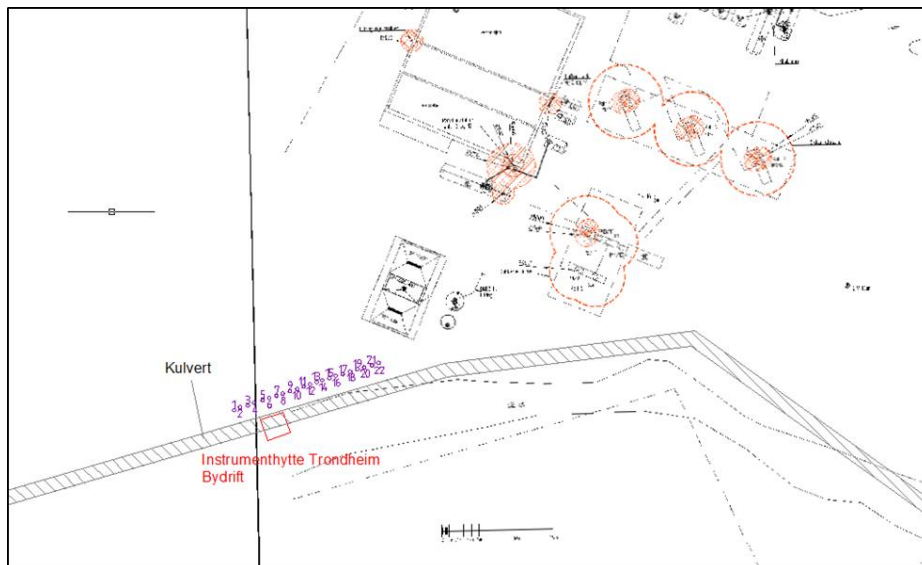
Oversikt over VA-ledninger



Etablering av mobil oljeutskiller og oppsamlingsystem på overvannsnett



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





Oppsummering for Klett

- Iverksatte tiltak for å begrense og hindre / redusere spredning
 - Etablering av lenser
 - Oppsuging av produkt
 - Kartla spredningsveier
 - Etablering av mobile oljutskillere
 - Etablerte brønner for å hindre tilsig av fri fase til Sørå
- Utførte vann- og jordprøvetaking
- Overvåkning av situasjonen etter tiltak ble iverksatt
- Holdt myndighetene orientert underveis i tiltaksperioden



Nedgravde fyringsoljetanker

- Forurensningsforskriften kapittel 1. «Tiltak for å motvirke fare for forurensning fra nedgravde oljetanker»
- §1-8. Nedgravde oljetanker som ikke er i bruk.
 - *Nedgravde oljetanker som midlertidig tas ut av bruk, skal tømmes for olje og sikres slik at utilsiktet påfylling ikke kan forekomme.*
 - *Tanker som permanent tas ut av bruk skal tømmes og graves opp. Tanker som ikke kan gjenbrukes uten å representere fare for lekkasje, skal destrueres. Kommunen kan i særlige tilfeller gi tillatelse til at tanker som permanent tas ut av bruk, rengjøres og fylles med sand, grus o.l. i stedet for oppgraving. For gjenfylte og oppgravde kondemnerte tanker skal påfyllingsanordningen fjernes eller sikres slik at utilsiktet påfylling eller forsøk på påfylling forhindres.*



Liten fyringsoljetank – store konsekvenser



Tiltak ved gassinnsig i bygg



Takk for oppmerksomheten !

Ønsker i tillegg å takke:

- Circle K Norge AS

