

Akutt oljeforurensning – Praktiske og utfordrende tiltaksarbeider ved oljeutslipp til grunn

Gunnar Olstad



Opprydding etter olje- og bensinlekkasjer er både utfordrende og spennende



Tankbiluhell





Tidlig en søndag morgen

Ligger miljøgeolog Trygve Dekko og sover



Noen på telefon

- Vi trenger deg
- Tankbil fullastet med bensin har kjørt av veien ved Ørgenvika langs Krøderen
- Kort avstand til vann
- Fint hvis dere stiller så raskt dere kan



Når uhellet er ute

- Hvem ringer de til?
- Hvorfor ringer de oss?
- Hva kan vi hjelpe med?
- Hva forventer de av miljøkonsulentene?















Tiltak - hva gjør vi?

- Oppsuging av produkt- hindre/stopper nytt tilsig
- Avskjærende grøfter – hindre spredning
- Oppsamling av bensin/olje fra grøftene

- Vann og jordprøvetaking

- Holder myndighetene orientert om fremdrift



Bensinforurenet jord og graving

-noen ganger er det slik (video)











Hva har vi oppnådd

- Kun minimalt med olje på vann i tiltaksperioden
- Samlet opp en betydelig mengde av utslippet
- Noe har selvsagt fordampet
- Vannprøver er OK
- Jordprøver er ikke OK, men vanskelig å skifte ut masser i skråningen
- Nye jordprøver tas om et år (fordampning)
- Dette vil myndighetene like

- Sluttrapportering gjenstår



Hva er viktig?

- Sikkerhet
 - Eksplosjonsfare
 - Du må vite hva du gjør
- Miljøet
 - Menneskers helse
 - Vannlevende og jordlevende organismer
 - Naturmiljøet
- Myndighetskontakt
 - Kystverket
 - Miljødirektoratet
 - kommuner



Lekkasje av olje, tankanlegg - Akutt

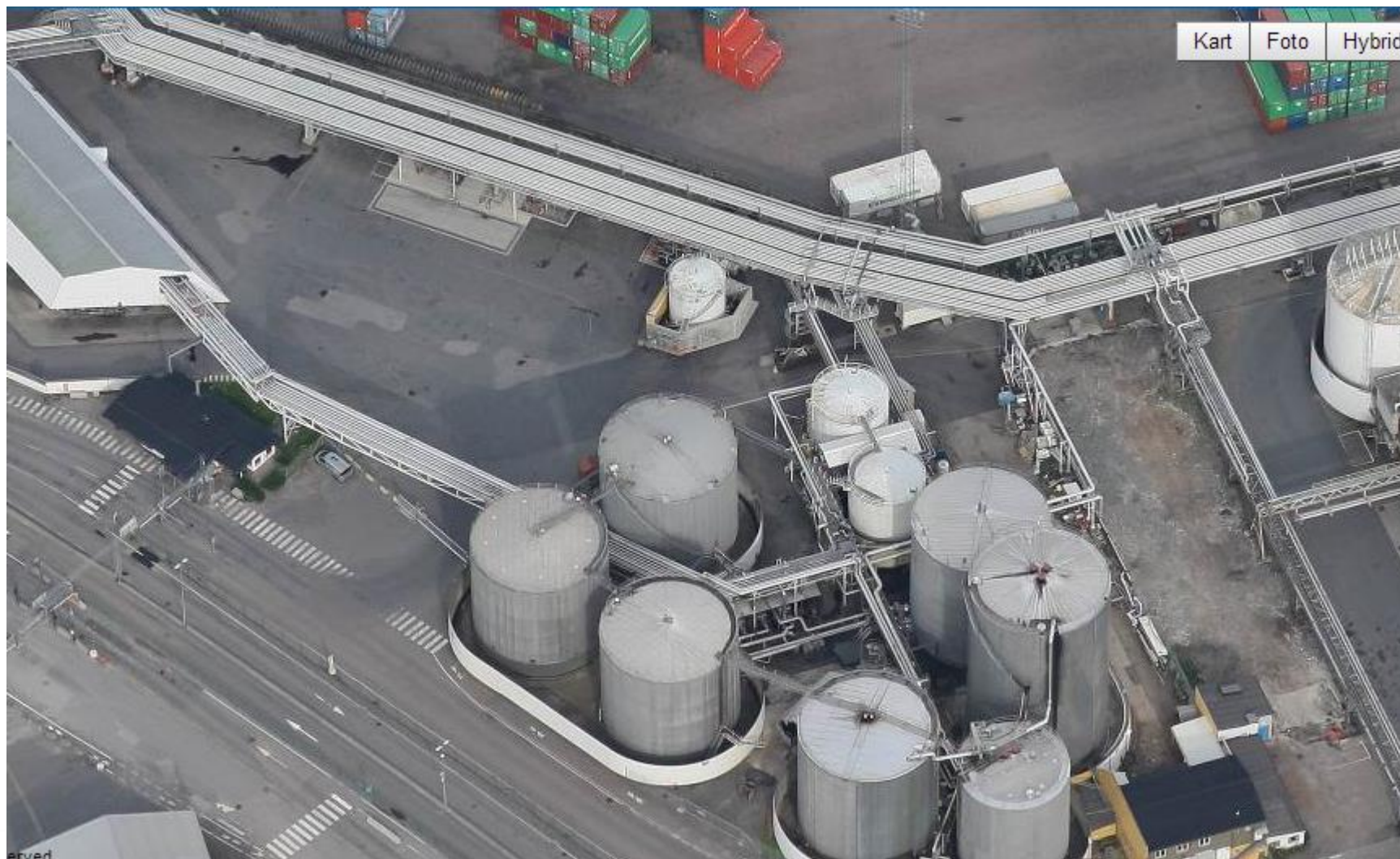
- Eksempel Sjursøya 2012-2013
 - Lekkasje 338.000 liter olje i romjulen 2012
 - 3. juledag ringer kunden til min kollega Trym Lillebø, mens han er i gang med flytting til ny leilighet.
 - Trym: Ja vi kommer
 - Kunden har miljøavtale med et annet utenlandsk firma, men når de har trøbbel med å stille, ringer de lokalt



Sjursøya hvor ligger det?

333.000 liter – det er mye











Ting

- Kunde med svært høy fokus på HMS
- Alle er redd for spredning til fjorden med Oslo by og Nesodden som nærmeste nabo
- Lukter diesel på hele øya, også innomhus
- Politikere, kystverket og Bellona v Frederic H. stiller opp på møte hvor Multiconsult skal presentere en plan.
- Alle sier seg fornøyd med planen
- En plan er en plan, veien videre er spennende.

- Etter 10 dager dukker kundens «egentlige» miljøkonsulenter opp?











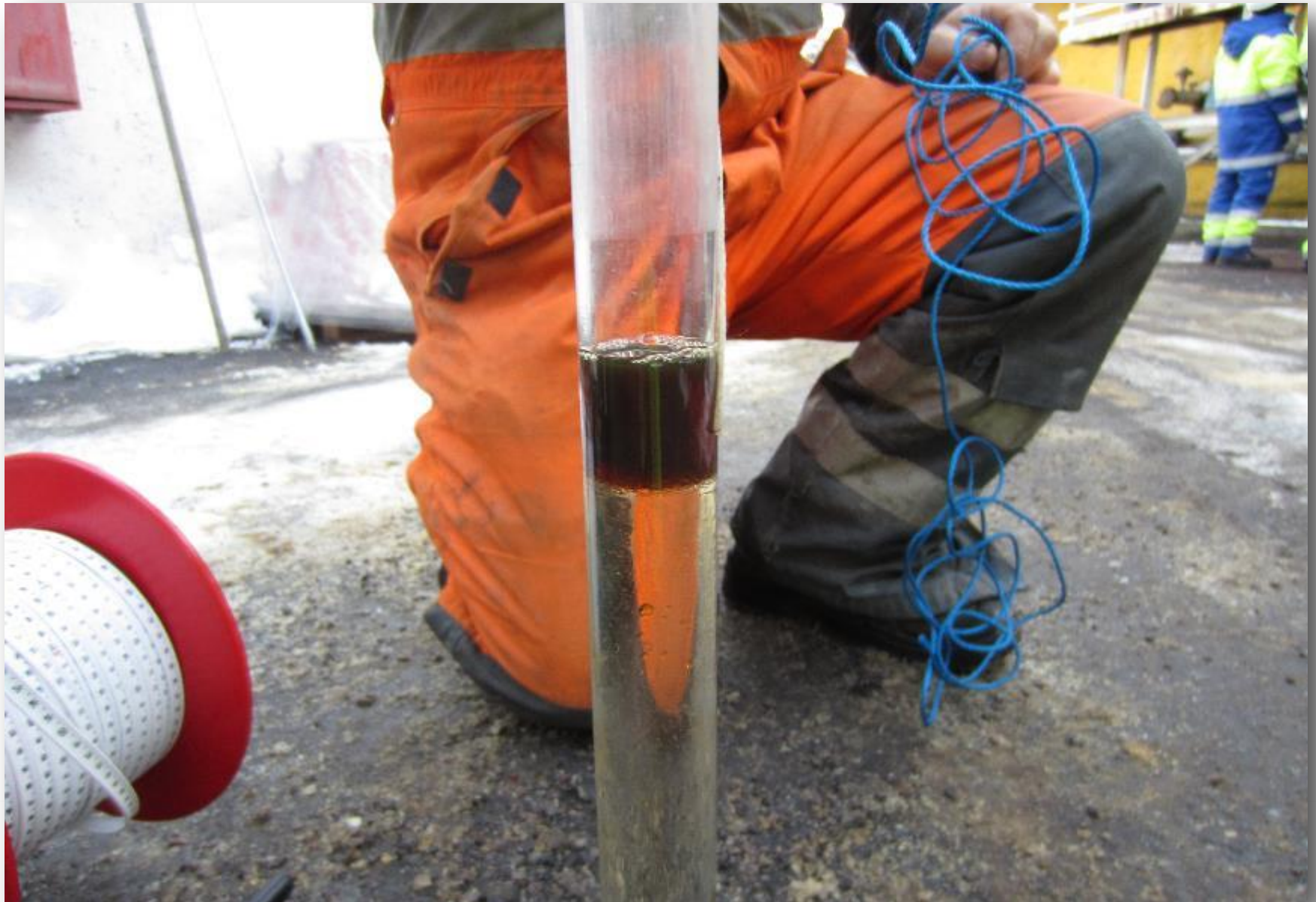










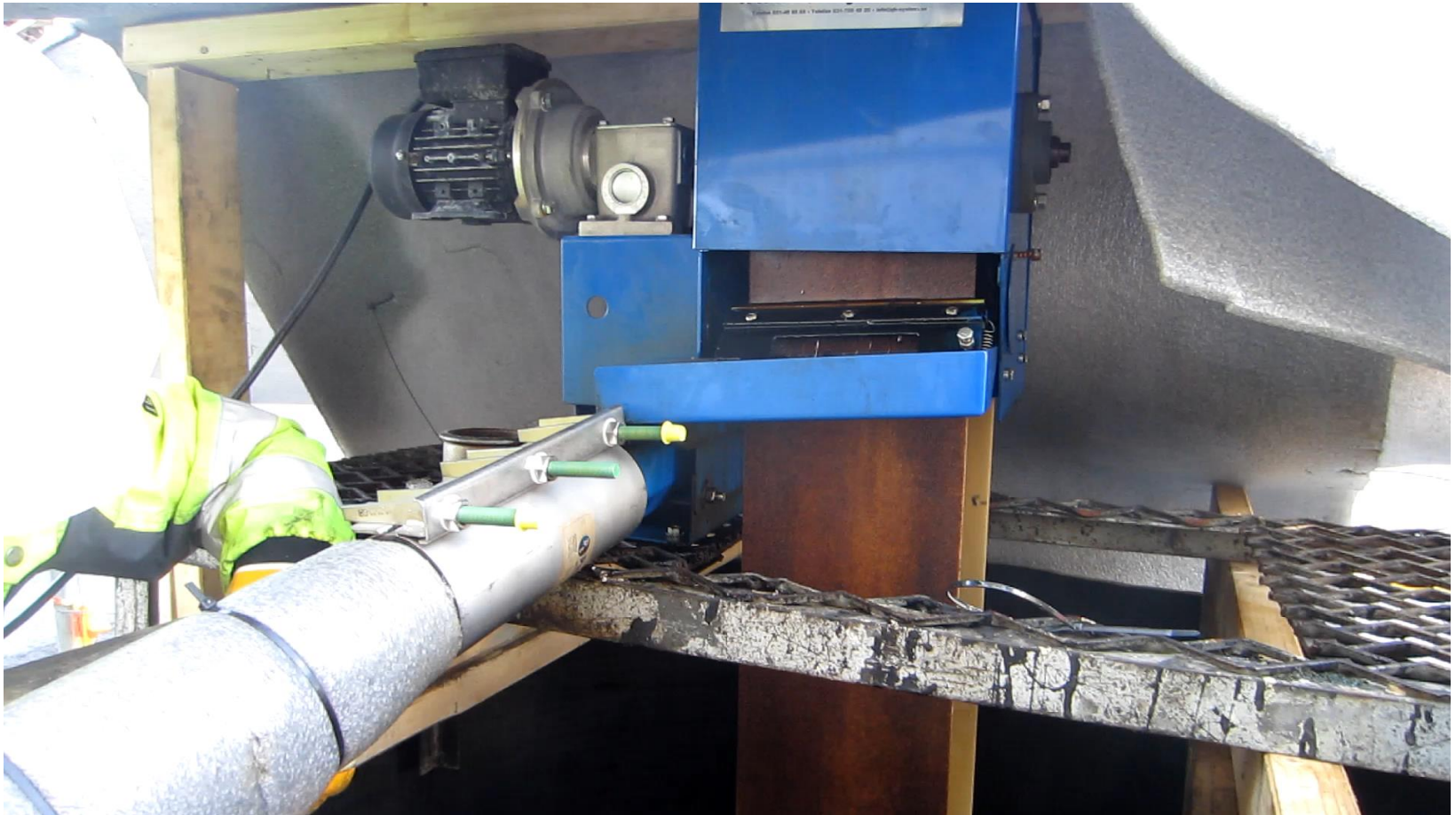




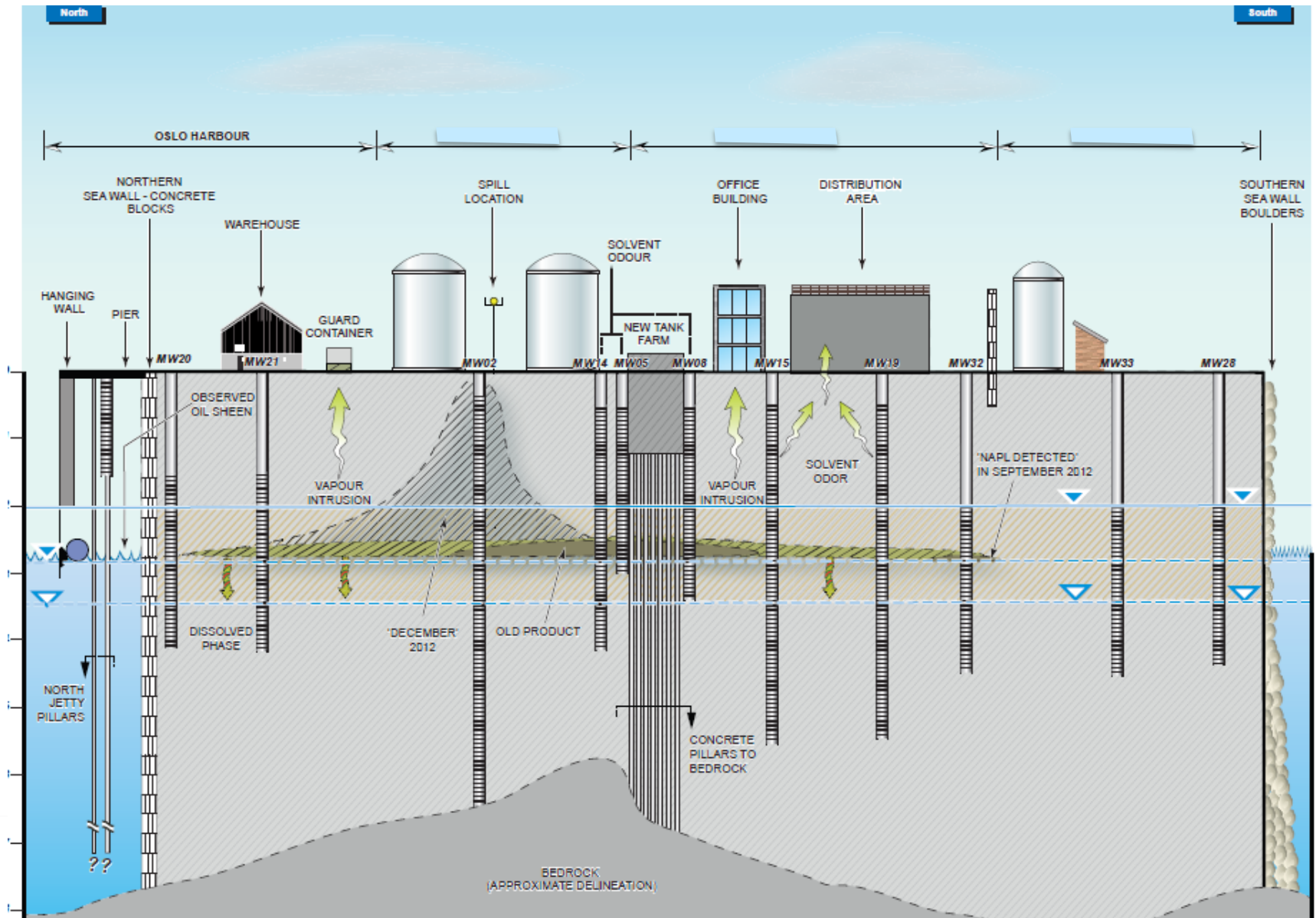




Bruk av skimmer - genialt







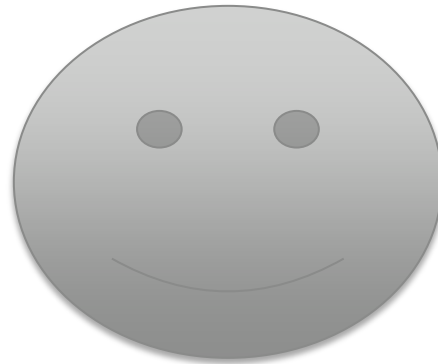
Resultat Sjursøya

- Totalt samlet opp 210.000 l i fra grunnen
- Orden på inneluftproblematikken
- Lite til ingen spredning til sjø
- Hovedårsak til et vellykket tiltak: rask oppsamling av frifase olje og tilnærmet tette barrierer mot sjø
- Det er lov å ha flaks
- Kystverket veldig fornøyd med vår kunde og tiltaksarbeidene



Hva er suksessfaktoren

- Engasjement og samarbeid, lytt til de som har praktisk erfaring





- Takk for følget

