



LEIRFJORD KOMMUNE	
Saksnr.: 11/771	Journal postnr.: 7
18 NOV. 2011	
Arkiv: GBNR 064/015	Løpenr.: 6191/11
Saksbehandler: KHU	Gradering:

Leirfjord kommune
Att.: Kjell Hedgard Hugaas

8890 LEIFJORD

Deres ref.:

Vår ref.: 121553-2/sg

Trondheim, 17. november 2011

YX Leirfjord - nedleggelse Redegjørelse

Vi viser til deres brev av 13. oktober d.å., hvor dere etterspør ytterligere dokumentasjon for å kunne ferdigbehandle saken.

I det påfølgende besvares disse punktene:

1. I forbindelse med nedleggelsen av YX Leirfjord var Multiconsult på befaring den 18. august d.å som miljøgeologisk rådgiver. Det ble utført prøvetaking i bunn av tankgropa i hht til tiltaksplanens punkt 3.

I forbindelse med undersøkelsen ble det registrert lukt av masser under tank 6. Massene som inneholdt lukt ble gravd opp og lagt i en haug. Lukten ble registrert lokalt i tankgropa. Oppgravingen ble avsluttet i luktfrie masser. I tillegg ble miljøbrønnen ved tank 6 (som ikke var fjernet) også undersøkt, og det var ingen tegn til forurensning i denne.

Klarsignal til gjenfylling ble gitt på bakgrunn tilstedeværende miljøgeolog sin erfaring fra tilsvarende saker, og at det ikke ble registrert lukt. Gjenfylling ble også utført av sikkerhetsmessige og fremdriftsmessige hensyn. Det var stor gravitydybde og det ble derfor vurdert som uheldig at gropa stod åpen for lenge. Analysetiden var minimum 2 arbeidsdager. Siden befaringen ble utført en torsdag (18. august) ble ikke prøvene mottatt hos laboratoriet i Oslo før mandag 22. august. Resultatene fra undersøkelsen forelå først på ettermiddagen tirsdag 23. august. Beslutningen om tilbakefylling før analyseresultatene forelå ble tatt i samråd med vår oppdragsgiver.

2. I følge vår tiltaksplan kap. 4 punkt 1 skulle i utgangspunktet alle forurensede masser graves opp og leveres til eksternt godkjent mottak, så langt dette var praktisk mulig. Som nevnt i punkt 1 ble arbeidene avsluttet i luktfrie masser, og på bakgrunn av dette regnet man med at alle forurensede masser var fjernet.

Det ble tatt 2 prøver i bunn av tankgropa, som representerer T4-T6, i en avstand på 2-3 meter. Da analyseresultatene forelå, viste den ene prøven at det fortsatt var rester av forurensning i bunnen av T6.

3. I prøven som ble tatt i bunn av tankgropa T6, ble det påvist 6000 mg olje/kg. I de oppgravde massene er det påvist 2300 mg/kg (PR11). Prøvene PR1 og PR11 representerer de samme massene, så snittet vil være noe lavere enn PR 1. Når man graver opp massene vil man få en sammenblanding med renere masser, og konsentrasjonene vil bli lavere. Prøvene som er tatt i siden av tankgropa samt av omfyllingsmassene er rene (PR8, PR3 og PR9). Dette viser at dette er en lokal forurensning.

Oljeforurensningen vil bremses og hope seg opp i finsandlaget, siden disse massene har lav permeabilitet og vil fungere som en barriere. Derfor er oljeinnholdet i bunnprøven høyere enn i de oppgravde massene. PR2 representerer masser i en avstand på 2-3 meter fra PR1.

Analyseresultat av denne prøven viser at massene ligger i tilstandsklasse 2, og styrker indikasjonen på at forurensningen er lokal

Grunnvann er ikke påtruffet i bunnen av tankgropa, men avstanden ned til dette antas ikke å være stor. Olje er som kjent lettere enn vann, slik at oljeforurensningen ikke vil gå dypere enn grunnvannsspeilet. Videre vil forurensningsnivået være høyt rett over grunnvannsspeilet slik som i denne bunnprøven.

4. Som nevnt i vår rapport (121553-2/1 datert 7. oktober 2011) vil de allerede oppgravde forurensede massene bli levert til godkjent mottak i forbindelse med ferdigstilling av området, når kommunen har ferdigbehandlet saken. Kvittering for levering av masser vil bli oversendt til kommunen som dokumentasjon på at dette er utført. Vi har forventet et eventuelt krav om ytterligere fjerning av masser, dette for å oppnå en hensiktsmessig transportløsning

Vi håper at dette gir et tilstrekkelig bilde av denne saken. Dersom dere har ytterligere spørsmål, eller ønsker detaljering på noen punkter, vennligst ta kontakt med undertegnede.

Vennlig hilsen
for MULTICONSULT

Siri Greiff
Siri Greiff

Kontrollert av: GB

Kopi: YX Betjent AS v/Almar Pettersen
Martin Fiskvik AS v/ Martin Fiskvik
BN Energiteknikk AS v/ Yngve Nilsen