

Fra: Post Alver miljø <miljo@alver.kommune.no>
Sendt: torsdag 28. oktober 2021 11:24
Til: Postmottak Alver
Emne: Varsel om utslipp av olje til terreng.

Fra: Nortank [<mailto:post@nortank.no>]
Sendt: tirsdag 26. oktober 2021 13:54
Til: Stein Ove Valdersnes
Kopi: ronmon6@hotmail.com
Emne: Varsel om utslipp av olje til terreng.



Rapport vedr. lekkasje av fyringsolje til terreng.

Det vises til varsel om forurensing av fyringsolje til grunnen, gitt i telefonsamtale til NBR i går den 25.10.2021 kl.16.00

I hh. til forurensingsloven/forskriften skal forurensingstilfeller meldes kommunen eller Kystverket.

NBR og kommunen anses som rett mottaker av dette varsel.

Varsel

Nortank ble i dag den 25.10 ca. kl.11.00 kontaktet av Ronny Monslaup, med adresse Grønfjellet 14, Alvær kommune, med orientering om mindre lekkasje fra nedgravd oljetank. Huseier ønsket å sikre område for ytterligere forurensing ved å få tanken tømt og rensset.

Operatører fra Nortank ankom adressen ca 14.00 og kunne konstatere mindre mengder fyringsolje i skrånende terreng i fallretning fra tanken. I dette området er det plantet diverse busker. Tanken var i følge huseier brent tom. Nortanks erfaring er at tanker som er brent tom likevel inneholder ca 5% av tankens volum. I dette tilfelle mellom 40 og 50 liter. Tankstørrelsen ble målt til 1000 nominelt volum, og 1120 liter faktisk volum. Volum på 40-50 liter til terrenget stemmer godt med de observasjoner som ble gjort.

Drikkevannskilder

Tilstøtende nabo har kommunalt tilført vann. Det er ikke registrert borehull for vannforsyning i nærliggende område. Nærmeste borehull for vann ligger ca 900 meter fra eiendommen, og vesentlig høyere i terrenget, og kan ikke påvirkes av herværende lekkasje. (Kilde: GRANADA-database/NGU)

Målinger i grunnen

Det ble foretatt i alt 5 målinger i grunnen med hydrocarbonmåler. Området for måling var i anlagt grøntfelt/bed ned mot vei som går til Grønfjellet 12. Grøntarealet stopper ved ved lav mur. Disse viste verdier på mellom 391 - 2520 PPM. Høye verdier høyt i terrenget, lave verdier etterhvert som avstanden til tanken økte.

Det ble videre gjort undersøkelser tett på naboeiendommen Grønfjellet 12, uten at det ga utslag på måler.

Verdier over 300 PPM er sikker indikasjon på tilført hydrokarboner. Lavere verdier kan forklares som bakgrunnsforurensing som metangass fra forråtnelse / organisk nedbryting.

Målearbeidet tok ca 1 time for 2 operatører.

Tiltak på eiendommen 25.10.2021

Tanken ble tømt og resent av Nortank. Oppsuget var ca. 1120 liter og bestod av vann med tynn oljefilm. Tankens innside ble deretter oversprøytet med 20 liter rensevæske, og deretter fylt med RockFoam®

Årsaken til lekkasjen

Det ble konstatert brudd i påfyllingsrør ved tankens påkoblingsflens. Ved nedbør har vann lekket ned og inn i tanken og dermed «løftet» oljen ut gjennom bruddstedet og inn i terrenget.

Videre tiltak

Huseier ønsker selv å foreta masseutskifting av forurenset masse og deponere dette på off.godkjent mottak. Nortank vil når masse er fjernet foreta nye målinger av grunnen. Grensen for når man kan si at grunnen er forurensingsfri er satt til 250 PPM. Nortank vil sende sluttrapport når nye målinger er foretatt og viser tilfredstillende resultat.

PPM står for Parts Per Million som innebærer N milligram pr 1000 liter luft. Den høyeste malingen viste 2520 PPM som innebærer en konsentrasjon 0,25% i grunnen.

Sluttrapport

Nortank anser at de tiltak som er utført og de som planlegges utført er tilstrekkelig og adekvat, sett i forhold til forurensingens omfang.

Nortank sitter på betydelig billedmateriale av måleverdier og video fra adressen, som kan oversendes kommunen på forespørsel.

Sindre Godager
Teknisk leder

NorTank - EMITEK AS
T: 926 78 000
Epost: post@nortank.no
Nett: www.nortank.no

OSLO - BERGEN - TRONDHEIM - STAVANGER - KRISTIANSAND - DRAMMEN - TROMSØ -
TØNSBERG