



A/S Dansk Shell
Egeskovvej 265
7000 Fredericia

Virksomheder
J.nr. 2020 - 23982
Ref. LANIE/ANJJO
Den 04.08.2020

Påbud om undersøgelse af jord- og grundvandsforurening ved benzinspild i WOB på Shell Raffinaderiet, Egeskovvej 265, 7000 Fredericia, matr.nr. 50a Fredericia Kobbeltjørder

Miljøstyrelsen giver hermed A/S Dansk Shell påbud om undersøgelse af forurening i jord og grundvand med benzin, der stammer fra spild i WOB den 3. juli 2020.

Undersøgelsen skal fastlægge:

- Forureningens årsag, art og omfang – mængde og kildestyrke
- Forureningens afgrænsning horisontalt og vertikalt i både jord og grundvand
- Geologiske og hydrogeologiske sammenhænge i området
- Risikovurdering overfor jord, grundvand, arealanvendelse (nuværende og fremtidig - herunder indeklime) og overfladevand, med begrundelse for valg af parametre til brug for risikovurderingen
- Forslag til metoder for, hvordan påvist forurening kan fjernes (f.eks. hel/delvis afgravning, kombination af delvis afgravning og in-situ), herunder skal økonomiske omkostninger og tidshorisont for oprensningen oplyses for hver foreslået metode. Alle forslag skal som minimum sikre jord, grundvand, arealanvendelse og overfladevand
- Hvordan yderligere spredning af forureningen kan hindres frem til fjernelsen
- Risikoen for jord, grundvand, arealanvendelse (nuværende og fremtidig), indeklime og recipient, hvis en eventuel restforurening påtænkes efterladt

Undersøgelser og risikovurderinger skal gennemføres med konservative parameter valg, hvis der ikke foreligger dokumentation for parametrene, og udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1998¹.

A/S Dansk Shells valg af undersøgelsesmetodik, herunder prøvetagning og analysemetoder skal begrundes, og analyser skal udføres af et akkrediteret laboratorium.

Undersøgelsens resultater og vurderinger skal sendes til Miljøstyrelsen i en rapport. Udover de herover listede krav, skal rapporten indeholde følgende:

- Beskrivelse af udført arbejde og en redegørelse for den valgte undersøgelsesstrategi
- Inddragelse af alle eventuelle tidligere undersøgelsesresultater
- Målfast kort over ejendommen med nordpil, matrikelgrænser og placering og afgrænsning af forureningen i jord og grundvand

¹ Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1998. Oprydning på forurenede lokaliteter – Hovedbind

- Konceptuel model for forureningens udbredelse i jord og grundvand, og for de geologiske samt hydrogeologiske forhold.
- Analyseresultater for jord og grundvand, analysemetoder samt en beskrivelse af hvor og hvordan prøverne er udtaget og behandlet, herunder en beskrivelse af geologi, tegn på forurening ved lugt, misfarvning, pejleresultater af grundvand og fri oliephase etc.

Da A/S Dansk Shell har meddelt, at der efter en indledende undersøgelse igangsættes frivillig oprydning af spildet ved gravesugning, skal rapporten endvidere indeholde følgende:

- Redegørelsen for den foretagne oprydning med dokumentation for oprydningen, samt mængdebetragtning – herunder estimat at produktmængde der er fordampet, produktmængde der er tilgået olieudskiller via COC-kanal, samt bortkørte jordmængder
- Såfremt forureningen ikke er fjernet fuldstændigt, skal rapporten indeholde en risikovurdering af restforureningen samt forslag til videre tiltag for at fjerne forureningen.

*Påbuddet skal være efterkommet senest den **30. november 2020**, hvor den afsluttende rapport skal være Miljøstyrelsen i hænde.*

Lovgrundlag

Afgørelsen meddeles iht. § 40 jf. § 39, stk. 2 i lov om forurennet jord²

Baggrund

Shell meddelte d. 3. juli 2020 Miljøstyrelsen, at der var sket et spild af benzin på ubefæstet areal i White Oil Blend (WOB) – rørtrækket umiddelbart nord for procesområdet. Spildet blev vurderet at være større end 1 m³, og vagthavende brandsinspektør blev derfor orienteret af Shell. På grund af risikoen for eksplosion og brand blev der udlagt skum over det berørte spildareal.

Miljøstyrelsen har d. 8. juli 2020 besigtiget spildstedet med Shell. Der har været en del nedbør siden spildet, og det udlagte skum er væk. Det berørte spildområde blev besigtiget fra rørbroerne.

Spildet skyldes et hul i et rør placeret centralt i rørtrækket i WOB. Rørtrækket runderes hyppigt, men spild-starttidspunkt er ikke kendt. Fra hullet/lækagen blev opdaget til lækket var stoppet gik der ca. 20 min. Der blev sat spildbakke under røret, og hullet blændet af med en lap, som er spændt fast om røret med en strop. Ved tilsynet stod der fortsat en spildbakke ved en blindflange, hvorfra røret efterfølgende er blevet tømt.

Hullet var på den nedre halvdel af røret, og benzinstrømmen overvejende lodret nedad på den underliggende jord. Herfra er benzinstrømmen dels trukket ned i jorden og dels løbet af på overfladen. På overfladen har benzinstrømmen med terrænhældningen bevæget sig på skrå under rørtrækket frem til hhv. et tværfundament (beton) under rørtrækket og COC-flisekanalen. Benzinstrømmen vurderes på intet tidspunkt at have stået op over fundament eller COC-kanalen. En del af benzinspildet er via COC-kanalen strømmet til olieudskiller.

Tværfundament og COC-kanal vurderes således for nuværende at udgøre den nedstrøms afgrænsning for det af spildet berørte område. Ved udløbspunktet til COC-kanalen ses de øverste cm af flisekanten at være blotlagt, hvorfor benzin midlertidigt har kunne samle sig bag flisekan-

² Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

ten. Jorden ses her at være oliemættet og med oliefilm, og der må forventes at være kraftig forurening/et lokalt hotspot her. Der er endvidere olieprodukt i COC-kanalen.

Spildets størrelse er ukendt, det vurderes at være større end 1 m³ men kan reelt være 2-3 m³, Shell vil forsøge at give et bedre estimat af spildstørrelse på grundlag af indledende undersøgelser, oplysninger om tryk/flow mv. En del af spildet vurderes at være fordampet, en del er strømmet til olieudskiller via COC-kanalen, den resterende del er sivet ned i jorden. Grundet vejrlig (regn og blæst) er der kun svag benzinlugt i området, og spildet er umiddelbart kun synligt ved udløb til og i COC-kanalen.

Shell er i gang med at planlægge oprensningen. Der vil indledningsvist blive udført en prøvegravning ved hotspot under spildstedet, samt en række håndboringer med henblik på vertikal afgrænsning. Herefter vil oprensning blive udført med gravesuger (kraftigere end mammut suger). Oprensningen forventes påbegyndt fra udløbet til COC-kanalen og herfra "baglæns" til spildstedet.

Shell vurderer, at olieudskillerens kapacitet er tilstrækkelig, til at kunne rumme den del af spildet der er løbet dertil. Shell vil dog tilse olieudskilleren og om nødvendigt iværksætte tømning. COC-kanalen vil blive oprenset og tilset på strækningen fra spildområdet og frem til olieudskilleren.

Vurdering og begrundelse for påbud

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der skal ske en nærmere undersøgelse af forureningen med benzin i WOB fra spildepisoden den 3. juli 2020, for at afgrænse forureningen i jord og grundvand og til brug for den videre sagsbehandling.

Det er Jordforureningslovens udgangspunkt, at der skal ske en oprydning af forureningen, således, at den hidtidige tilstand genoprettes eller, at der foretages tilsvarende afhjælpende foranstaltninger.

Der skal derfor med udgangspunkt i undersøgelsen foretages en vurdering af mulighederne for oprydning, herunder skal der foretages en beskrivelse af grundlaget for de enkelte prissætninger af afværgemetoderne samt angives en tidshorisont

Det bemærkes, at der ikke foreligger oplysninger i sagen som på forhånd udelukker, at der vil kunne meddeles et oprydningspåbud.

Bemærkninger til varsel om påbud

Miljøstyrelsen varslede den 10. juli 2020 påbud om undersøgelse af jordforureningen.

Virksomheden har ikke haft bemærkninger til varslet.

Region Syddanmark og Fredericia Kommune har ligeledes ikke haft bemærkninger til varslet.

Tinglysning

Miljøstyrelsen lader påbuddet tinglyse på ejendommen i henhold til reglerne § 46, stk. 1 i jordforureningsloven.

Tinglysningen sker på virksomhedens regning. Miljøstyrelsen lader tinglysningen aflyse, når påbuddet er efterkommet.

Øvrige oplysninger

Miljøstyrelsen har, jf. § 68 i Jordforureningsloven, mulighed for at foretage undersøgelsen på A/S Dansk Shells regning, hvis dette skønnes nødvendigt, og hvis et påbud meddelt efter lovens § 40 ikke efterkommes. En sådan afgørelse kan ikke påklages til anden myndighed jf. § 68 stk. 3 i Jordforureningsloven.

Det skal oplyses, at A/S Dansk Shell har ret til aktindsigt.

Påbuddet fritager ikke A/S Dansk Shell for at indhente nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

Oprydning og afværge inden påbud

Da A/S Dansk Shell har valgt at igangsætte en oprydning, inden undersøgelsen af forureningens omfang er foretaget, og inden at der er givet et oprensningspåbud, kan vejledende oplyses, at:

- Al jordflytning skal anmeldes via www.jordweb.dk
- Der skal være dokumentation på forureningsindholdet i jorden, inden jorden flyttes, med mindre det aftales med modtager stedet, at de foretager analyserne
- Der skal holdes nøje regnskab med, hvor meget jord der fjernes, og hvorfra jorden fjernes
- Der skal være dokumentation for, at der ikke er efterladt forurening, eller at en efterladt restforurening ikke udgør en risiko for grundvand, overfladevand og arealanvendelse.

Ved en oprydning uden forudgående undersøgelse skal det sikres, at der skabes nødvendig dokumentation for både forureningsudbredelse og -styrke samt oprydning. Oprydningen skal, som en undersøgelse, afrapporteres til Miljøstyrelsen.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk. Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Kommunalbestyrelsen
- Regionsrådet
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 1. september 2020.

En klage har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Et eventuelt søgsmål skal anlægges ved domstolene inden 12 måneder efter, at påbuddet er meddelt.

Hvis der er spørgsmål i sagen eller ønske om nærmere drøftelser, er du velkommen til at kontakte Miljøstyrelsen.

Med venlig hilsen
Laila Nielsen

Kopi til:

Fredericia Kommune, kommunen@fredericia.dk, att. Ellen Olesen
Region Syddanmark, kontakt@rsyd.dk, att. Susanne Roug Poniewozik
Patientsikkerhedsstyrelsen, stps@stps.dk