



Rapport for miljøtilsyn hos Foreningen Danske Olieberedskabslagre, Høvejen 89, 9400 Nørresundby

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	27.09.2017		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	33456540	CVR nr.	32958613
E-mail	il@fdo.dk	P. nr.	1008717881

Virksomhedstype	C201, Oplag af mineralolieprodukter >2.500 tons
Godkendelsesdato	Ingen
Tilslutningstilladelse spildevand	Ingen

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
17-08-2015	Aftale – er efterkommet	Dokumentation for tømning af olie- og benzinudskillere
17-08-2015	Aftale – er efterkommet	Sløjfning af 2 sumptanke
17-08-2015	Aftale – er efterkommet	Plan for nedrivning af olielager
21-11-2017	Aftale	Vandmængder, der pumpes via drænpumper oplyses.
21-11-2017	Aftale	Pleje af arealer foretages så vidt muligt uden brug af pesticider.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Formålet med virksomheden har været at oplagre benzin, diesel- og gasolie ved beredskab. Lagringskapaciteten er 60.000 m³ fordelt på 7 tanke.</p> <p>FDO har meddelt i 2010, at de ikke vil drive anlægget videre.</p> <p>Tanke og rør er tømt og rensat. Tankanlægget bliver ikke længere vedligeholdt, og der sker ikke længere affugtning af tankene ved indblæsning af tempereret luft.</p> <p>Drænpumper kører stadigvæk. Der er 8 drænpumper på ejendommen. Drænvandet under tankene og over lermembran pumpes via olie- og benzinudskiller til opsamlingsbassin, hvorfra det afledes via dykket udløb til nedsivningsområde. Bortledningen af drænvandet under tankene og over lermembran under tankene vil blive opretholdt, da tankene ellers vil bevæge sig op af jorden.</p> <p>En gang om måneden bliver anlægget tilset. Hegnet tjekkes for hærværk, drænpumper og olieudskillere tjekkes, der slås græs og der aflæses el og vand.</p> <p>Der har i perioden 2011 - 2013 været dialog imellem FDO og Aalborg Kommune om nedrivning af olielageret.</p> <p>I 2014 gik processen i stå i forbindelse med Region Nordjyllands afgørelse om ikke at kortlægge ejendommen efter jordforureningsloven.</p> <p>I 2015 - 2016 er dialogen om nedlæggelse af olielageret genoptaget, og der har været møde om sagen den 16. juni og den 13. oktober 2016.</p> <p>FDO har 30. januar 2017 fremsendt miljøteknisk beskrivelse af nuværende "drift" af olielageret. Det er aftalen, at Aalborg Kommune, Miljø i løbet af 2017/2018 udarbejder en § 19 tilladelse med vilkår vedr. nuværende drift af olielageret i en overgangsperiode indtil lageret fjernes.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	1			
	Miljøledelse			
	Nej			

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Da lageret står tomt, er der ikke emission til luften af dampe fra olie og benzin

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Da lageret står tomt er der ingen støjkloder af betydning. Der er kun støj fra græssslåning. Der kan være ubetydelig støj fra drænpumper.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Produktion				Olieudskillere
1	2	Produktion				Olieudskillere
1	3	Produktion				Olieudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Samletank til sanitært spildevand fra vagtbygning er senest blevet tømt i september 2014 af Peter Andersen, Knepholtvej 50, Vadum. Det blev oplyst, at tanken snart skal tømmes igen.
Spildevand, procesvand	<p>Der afledes lidt overfladevand i form af slagregn fra manifold (overdækket) samt vand fra dræning under tankene via olie- og benzinudskillere. Der forventes ikke at være olieprodukter i overfladevandet. Vandet afledes via olie- og benzinudskillere til opsamlingsø, hvorfra det afledes til nedsivning via dykket udløb. Der er membran i opsamlingsøen. Analyseresultater for analyse af olie/kulbrinter og MTBE fra prøve taget i indløbet til opsamlingsøen den 19. januar 2017 viser, at olie/kulbrinter var under detektionsgrænsen og at MTBE var 1,1 og 1,7 mikrogram/l h.h.v. i tilløb 1 og 2 til opsamlingsbassin.</p> <p>Drænpumperne tilses en gang om måneden. Funktion på pumpen kontrolleres. Timetæller aflæses og registreres i journal. Registreringer af pumpetiderne blev forevist ved tilsynet. Der pumpes 20 sekunder ad gangen. Det fremgik ikke af journalen, hvilke vandmængder, der pumpes. Det blev aftalt, at FDO udfører en analyse af, hvad pumpetiderne svarer til i vandmængder. Oplysningerne skal anvendes til vurdering af tilførte vandmængder til virksomhedens olieudskilleranlæg. Det blev drøftet, at det ikke har stor betydning, hvis en pumpe skulle gå ud af drift i en periode, da de andre pumper kan holde vandtrykket nede.</p>
Spildevand, overfladevand	Overfladevand nedsives hovedsageligt imellem tankene eller afledes via opsamlingsø og derefter til nedsivning ved overløb fra opsamlingsøen. En gang om måneden udføres der visuelt tilsyn med opsamlingsøen - herunder om der er oliefilm på overfladen.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Produktion	Olieudskillere	6,0	550	575
2	Produktion	Olieudskillere	6,0	550	575
3	Produktion	Olieudskillere	6,0	550	575

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Det blev drøftet ved tilsynet om olieudskillerne alle var af typen Uponor (PVC) eller om nogle var af ældre dato af en type etableret i beton. Ved besigtigelsen fremgik ved løft af dæksler, at 2 af 3 af olieudskillerne var af typen Uponor (PVC) med sandfangsbrønd og oliestop/prøvetagningsbrønd. Olieudskiller ved tidligere læsseramper blev ikke besigtiget, da læsseramper er fjernet. Det er ikke afklaret, hvilket fabrikat olieudskiller ved læsserampe er. Der kan forventes at blive stillet vilkår om tæthedsprøvning af olieudskiller samt TV-inspektion af rør, som fører til olieudskillerne ved meddelelse af §19 tilladelse.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Olie- og benzinudskiller er senest blevet tømt i december 2016 af firmaet LMJ. Kvittering af 24. januar 2017 er fremsendt til Aalborg Kommune, Miljø. Pejling af olie- og benzinudskiller indgår i virksomhedens matrixskema/tjekliste over ting, der skal tjekkes mindst en gang om måneden af virksomhedens ansatte. Ved tilsynet blev pejling af olie- og benzinudskiller med pejlebånd med olie- og vandpasta demonstreret.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Olielagerets tanke er beskrevet i ansøgning til miljøgodkendelse og i udkast til sikkerhedsrapport. Tankene er tomme.
Olietanke, etab./afbl/sløjfning	Sumptankene, tank nr. 1 og nr. 2 på hver 5000 l er blevet gravet op i 2015 og der er taget prøver til analyse, der viste, at der ikke var tegn på olieforurening i jorden. Sløjfningen af tankene er anmeldt til Aalborg Kommune.
Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr/insp	Inspektioner af tankene er ophørt, da de er taget ud af drift.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Blandet brændbart			Beholder					
Olieudskiller og sandfang			Ikke relevant			LMJ		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der er kun en lille mængde brændbart affald fra vagthuset. Dette tages med til anlægget i Fredericia.
Affald, farligt	Der er normalt ikke farligt affald fra virksomheden. Affald fra sandfang og olieudskiller bortskaftes via slamsugerfirma.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Anlægget ligger i indsatsområde Hvorup indenfor indvindingsområdet.
Generelle bemærkninger	Fremtidig risiko og nedlæggelsen af anlægget: I kortlægningen efter jordforureningsloven (taget ud af kortlægningen) tages ikke højde for, at membraner under tanke og tankbunde med tiden vil forgå, og at der derefter kan være en risiko for grundvandet. Derfor kan det ikke tillades på det foreliggende grundlag, at anlægget henligger på ubestemt tid. Det er aftalt, at anlægget drives med overvågning af drænpumper og drænvand.
Planforhold	Anlægget ligger i landzone og er omfattet af lokalplan (12-004) for området fra 1979.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Der føres driftsjournal for kontrol, pejling og tømning af olieudskillere, tilsyn med opsamlingsbassin, analyseresultater for prøvetagning af drænvand i tilløb til opsamlingsbassin, hegnsrundering, funktion af drænpumper.
Jordforurening	Området er jf. brev fra Region Nordjylland af 14. august 2014 udtaget af kortlægningen efter jordforureningsloven efter en indledende undersøgelse rapporteret 7. august 2014. Regionens undersøgelser viser i korte træk, at der ikke er jordforurening af betydning, men at der er konstateret oliekomponenter i drænvandet ved tankene. Så længe tankene "drives" med pumpning af drænvand via olieudskillere, med intakte membraner under tanke og intakte tankbunde, så forventes der ikke at blive udskilt olie af betydning til nedsivning.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke konstateret jordforurening ved tilsynet.
Bæredygtighed	Elforbruget går hovedsageligt til drift af pumper. Pumperne skiftes til nye modeller efterhånden, som de går i stykker. På ejendommen er der store arealer med natur med høj biodiversitet. Der bliver kun slået græs på køreveje, stier og på/ved tankene. Det kunne konstateres, at bevoksning på en del områder bliver holdt nede ved udpræget brug af sprøjtning med pesticider. Det anbefales, at virksomheden indgår aftale med et firma, der ikke bruger sprøjtning til pleje af arealer set i lyset af områdets beliggenhed i indvindingsområde for drikkevand.