



Rapport for miljøtilsyn hos Foreningen Danske Olieberedskabslagre, Høvejen 89, 9400 Nørre- sundby

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	02.11.2023		
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
------------------------	---

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
10-11-2020	Aftale	Efterkommet	FDO undersøger nærmere, hvad analyseparameteren olie i tilløb til opsamlingssøen, omfatter.
10-11-2020	Aftale	Efterkommet	Det blev aftalt, at FDO følger op på, at der ikke benyttes sprøjtning med pesticider ved pleje af arealer.
02-11-2023	Aftale	Efterkommet	Der var ikke overensstemmelse imellem olietanke på ejendommen og registreringer i BBR. Det blev aftalt, at virksomheden skulle indsende en oversigt over ændringer til BBR. De blev fremsendt 2/11-2023.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Formålet med virksomheden har været at oplagre benzin, diesel- og gasolie ved beredskab. Lagringskapaciteten er 60.000 m3 fordelt på 7 tanke. FDO har meddelt i 2010, at de ikke vil drive anlægget videre. Tanke og rør er tømt og renset. Tankanlægget bliver ikke længere vedligeholdt, og der sker ikke længere affugtning af tankene ved indblæsning af tempereret luft. 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. En gang om måneden bliver anlægget tilset. Hegnet tjekkes for hærværk, drænpumper og olieudskiller tjekkes, der slås græs og der aflæses el og vand. En gang om året udtages prøve i tilløb til opsamlingsbassin til overvågning af koncentrationen af total kulbrinter og MTBE. Der har i perioden 2011 - 2013 været dialog imellem FDO og Aalborg Kommune om nedrivning af olielageret. I 2014 gik processen i stå i forbindelse med Region Nordjyllands afgørelse om ikke at kortlægge ejendommen efter jordforureningsloven. I 2015 - 2016 blev dialogen om nedlæggelse af olielageret genoptaget, og der har været møde om sagen den 16. juni og den 13. oktober 2016. FDO har 30. januar 2017 fremsendt miljøteknisk beskrivelse af nuværende "drift" af olielageret. Det er aftalen, at Aalborg Kommune, Miljø udarbejder en § 19 tilladelse med vilkår vedr. nuværende drift af olielageret i en overgangsperiode indtil lageret fjernes. Tidsplanen for udarbejdelsen af §19-tilladelsen er ikke fastlagt. FDO har pr. 2/11-23 ikke ændret planer for anlægget.				
Produktionsareal (m²)	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 støjklender af betydning. Der er kun støj fra græsslåning. 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 blev tømt af FKS Slamson den 13. november 2020. Der er alarm i vagtbygning, der træder i kraft, hvis tanken bliver fyldt. Desuden bliver samletanken tilset, hver gang olie- og benzinudskillere tilses/tømmes. Seneste besigtigelse var den 31. januar 2023. Tanken blev ikke tømt.
Spildevand, procesvand	Der afledes lidt overfladevand i form af slagregn fra manifold (overdækket) samt vand fra dræning under tankene via olie- og benzinudskillere. Vandet afledes til opsamlingsbassin, hvorfra det afledes til nedsivning via dykket udløb. Der er membran i opsamlingsbassinet. Analyseresultater for analyse af olie/kulbrinter og MTBE fra prøve taget i indløbet til opsamlingsbassen den 19. januar 2017 i tilløb 1 og 2 til opsamlingsbassin viste, 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. Analyser fra 30. januar 2020 af tilløb 1 og 2 til opsamlingsbassin viste, at olie/kulbrinter var <0,1 og 1,8 mg/l og at MTBE var 0,44 og 2,9 mikrogram/l h.h.v. i tilløb 1 og 2 til opsamlingsbassin. Analyser fra 31. januar 2023 af tilløb 1 og 2 til opsamlingsbassin viste, at olie/kulbrinter var under detektionsgrænsen og at MTBE var <0,05 og 1,3 mikrogram/l h.h.v. i tilløb 1 og 2 til opsamlingsbassin. Oversigt over analyser ses som bilag til tilsynsbrevet. Resultatet af analyserne viser, at drikkevandskvalitetskriterier for total olie på 10 µg/l og for MBTE på 5 µg/l ikke overskrides.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Ved tilsynet i 2020 blev drøftet, hvad parameteren "olie" kunne tænkes at omfatte, men det blev ikke afklaret ved miljøtilsynet. Aalborg Kommune Virksomhedsmiljø har undersøgt det nærmere ved at læse i Region Nordjyllands rapport vedr. indledende undersøgelse af jordforurening i 2014. Ifølge rapporten tyder det på, at total kulbrinter kan stamme fra motor-/smøreolie og uidentificerede letkogende komponenter. Der er 3 drænpumper, som afleder via olie- og benzinudskillere til tilløb 1 i opsamlingsbassin og 5 drænpumper, som afleder via olie- og benzinudskillere til tilløb 2 i opsamlingsbassin. Drænpumperne tilses en gang om måneden. Funktion på pumpen kontrolleres. Timetæller aflæses og registreres i journal. Registreringer af pumpetiderne er tidligere forevist ved tilsyn. Der pumpes 20 sekunder ad gangen. Efter sidste tilsyn blev pumpetider omregnet til vandmængder. Oplysningerne blev anvendt til vurdering af tilførte vandmængder til virksomhedens olieudskilleranlæg. FDO kan ikke oplyse drænpumpernes ydelse, men skønner, at der afledes 3 m³/h fra pumperne. Dette kan omregnes til 0,83 l/s i gennemsnit pr pumpe. Det vurderes, at olie- og benzinudskillernes kapacitet på 6 l/s er overholdt selvom der pumpes fra 5 pumper samtidigt.
Spildevand, overfladevand	Overfladevand nedsives hovedsageligt imellem tankene eller afledes via opsamlingsbassin og derefter til nedsivning ved overløb fra opsamlingsbassinet. En gang om måneden udføres der visuelt tilsyn med opsamlingsbassinet – herunder, hvorvidt der er oliefilm på overfladen.

Olie- og benzinudskillere

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	2 af 3 af olieudskillerne er af typen Uponor (PVC) med sandfangsbrønd og oliestop/prøvetagningsbrønd. Olieudskilleren ved tidligere læsseramper er af beton og af ældre dato i forhold til de andre. Der kan forventes at blive stillet vilkår om tæthedsprøvning af olieudskillere samt TV-inspektion af rør, som fører til olieudskillerne ved meddelelse af §19 tilladelse. I tilløbet til opsamlingsbassinet er rørene hævet, så der kan tages prøver af vandet fra røret.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Olie- og benzinudskillere er senest blevet besigtiget den 31. januar 2023 af FKS Slamson. Ved besigtigelsen var der ikke tegn på oliefilm. Olieudskillerne, som afleder til tilløb 2 i opsamlingsbassinet blev tilset ved tilsynet. Der var ikke tegn på oliefilm. Pejling af olie- og benzinudskillere indgår ikke længere i virksomhedens matrixskema/tjekliste over ting, der skal tjekkes mindst en gang om måneden af virksomhedens ansatte, da der efter flere års pejling ikke har været tegn på olie i udskillerne. Virksomheden tilser olieudskillerne én gang om året sammen med eksternt slamsugerfirma.

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 i 2016.
Olietanke, registrering i BBR	Olietanke placeret på ejendommen er ikke i overensstemmelse med registreringer i BBR. Ved 6 af tankene (anlægsnr. 1- 6) mangler der at fremgå, at de ikke er i drift. Ved to tanke (anlægsnummer 1 og 2) skal volumen ændres fra 10 m ³ til 100 m ³ . Ved 4 tanke (anlægsnr. 7 - 10) skal "over terræn" ændres til nedgravet. De to 5 m ³ tanke (anlægsnr. 11 og 12) er sløjfet ved opgravning. Det blev aftalt, at FDO skulle fremsende en oversigt over ændringer til BBR. Den blev fremsendt den 2/11-23. Aalborg Kommune virksomhedsmiljø har sendt oversigten videre til BBR med oplysninger om, at to sumptanke på hver 5 m ³ er sløjfet ved opgravning. Tidligere korrespondence vedr. opgravning og anmeldelse af sløjfning af de to sumptanke på 5 m ³ er fremsendt til BBR med kopi til FDO den 12/12-2023.
Olietanke på/over 6000 l, tæthedspr/insp	Inspektioner af tankene er ophørt, da de er taget ud af drift.

Affald

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der er kun en lille mængde brændbart affald fra vagthuset. Dette tages med til anlægget i Fredericia. Virksomheden har fået afmeldt tømning af containere efter aftale med Aalborg Renovation.
Affald, farligt	Der er normalt ikke farligt affald fra virksomheden. Affald fra sandfang og olieudskillere bortskaffes via slamsugerfirma, men olieudskillere tømmes normalt ikke, da der ikke er tegn på olie ved den årlige besigtigelse af slamsugerfirma.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret synlig jordforurening ved tilsynet.

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 og tømning/besigtigelse af olieudskillere, tilsyn med opsamlingsbassin, analyseresultater for prøvetagning af drænvand i tilløb til opsamlingsbassin, hegnsrundering, funktion af drænpumper. Der var ikke bemærkninger til egenkontrollen.
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.
Bæredygtighed*	Elforbruget går hovedsageligt til drift af pumper og desuden er der opvarmning af 3 bygninger til 17 grader. 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. Virksomheden har indgået aftale med et firma, der ikke bruger sprøjtning til pleje af arealer set i lyset af områdets beliggenhed i indvindingsområde for drikkevand.