



Rapport for miljøtilsyn hos Tankområde Vestbjerg, Tingvej 23, 9380 Vestbjerg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	05.10.2022		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98296063	CVR nr.	16287180
E-mail	FES@mil.dk	P. nr.	1017827487

Virksomhedstype	C201, Oplag af mineralolieprodukter >2.500 tons
Godkendelsesdato	01.02.2010
Tilslutningstilladelse spildevand	16.12.2009

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
07-11-2019	Aftale	Efterkommet	Der udarbejdes et tjekskema for tilsynet med alarmer og for den ugentlige rundring på anlægget.
07-11-2019	Aftale	Efterkommet	Procedure for tilsyn med alarmer for overvågning af hulrum i de dobbeltvæggede tanke, jf. vilkår 22a, sendes til tilsynsmyndigheden. Proceduren bedes fremsendt senest d. 01.02.20.
07-11-2019	Aftale	Efterkommet	Proceduren for tæthedsprøvning og evt. inspektion af rørsystemer, jf. vilkår 17a, fremsendes til tilsynsmyndigheden. Proceduren bedes fremsendt senest d. 01.02.20.
07-11-2019	Aftale	Efterkommet	Proceduren for intern (visuel) inspektion af tanke fremsendes til tilsynsmyndigheden (relaterer til vilkår 25d). Proceduren bedes fremsendt senest d. 01.02.20.
07-11-2019	Aftale	Efterkommet	Tilsynsrapporter fra tankinspektioner skal fremover fremsendes til tilsynsmyndigheden, så snart de foreligger, jf. vilkår 25c.
07-11-2019	Aftale	Efterkommet	Journal for registrering af kontrol med det katodiske beskyttelses-system og systemets ensretterstation, jf. vilkår 33, eftersendes til tilsynsmyndigheden senest d. 01.02.20.
07-11-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Belægningen i opsamlingskarene i scraperpit- og filterpitbygningen, samt pumpehus skal efterses og udbedres, så den er tæt. Virksomheden bedes fremsende en handlingsplan herfor senest d. 01.02.20.
07-11-2019	Aftale	Efterkommet	Status på punkterne TVB 004, TVB 007, TVB 008, TVB 009, TVB 0010 i henhold til risikovurderingen bedes fremsendt til tilsynsmyndigheden, snarest muligt, dog senest d. 01.04.20.
07-11-2019	Indskærpelse	Efterkommet	I forbindelse med tømning af olieudskillere med afledning af drænvand via nedslivningsanlæg skal der udtages en prøve af det tilbageholdte vand i olieudskilleren. jf. vilkår 34a.
07-11-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Journal for beholdningskontrol skal fremover kunne fremvises for tilsynsmyndigheden, jf. vilkår 21a.
05-10-2022	Aftale	Meddelt	Journalen for registrering af kontrol med det katodiske beskyttelsessystem og systemets ensretterstation, jf. miljøgodkendelsens vilkår 33 kunne ikke fremvises. Det blev aftalt, at denne eftersendes til tilsynsmyndigheden senest d. 1. december 2022.
05-10-2022	Aftale	Meddelt	Det kunne ved tilsynet ikke oplyses om der var udført trykprøvning af olieudskillere, jf. miljøgodkendelsens vilkår 35a. Det blev aftalt, at det undersøges om den er udført og at den udføres i 2022, hvis den ikke er udført inden for de seneste par år.
05-10-2022	Aftale	Meddelt	Ved tømning af olieudskillere skal der udtages en prøve jf. miljøgodkendelsens vilkår 34a. Det blev aftalt, at virksomheden

Dato	Type	Status	Kommentar
			sikrer, at det er indeholdt i ny tømningsaftale med eksternt firma og at det undersøges senest d. 1. december 2022.
24-11-2022	Aftale	Meddelt	Vilkår 39 stiller krav om årlig grundvandsmonitoring og rapportering af resultater til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter analyserne er modtaget. Virksomheden bedes sikre, at analyserne fremover fremsendes i overensstemmelse med vilkåret.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Tankområde Vestbjerg anvendes som brændstofdepot samt fordelings- og pumpestation for brændstof og olie fra det Nordeuropæiske Pipeline System (NEPS).</p> <p>NEPS-systemet består af flere tankområder forbundet af et rørsystem, som strækker sig fra Vestbjerg og ned gennem Jylland til Sydslesvig.</p> <p>Tankområdet består af 5 hovedtanke, hvor der kan lagres diesel og jetbrændstof.</p> <p>Der er kun 2 tanke i drift, tank nr. 10 og nr. 87, med jetbrændstof.</p> <p>Foruden hovedtankene er der en C-tank, der anvendes til blandede olieprodukter, når der skiftes produkt i pumpeledningerne. Der er endvidere en dagtank i pumpehuset samt 2 andre forbrugstanke. Desuden er der på området 4 dræntanke, der anvendes i forbindelse med rensning af rørledningerne.</p> <p>På området er der 2 tankpladser til udlevering af brændstof til tankbiler. Disse er ikke i brug mere, men tankpladserne opretholdes.</p> <p>Tankområdets tankkapacitet for oplagring af mineralolie er klassificerede oplysninger, men området har kapacitet til mange ugers forbrug af mineralolie.</p> <p>Der er enkelte kilder til støj og luftemissioner på området, men det væsentligste miljøproblem ved tankområdet er risikoen for jord og grundvandsforurening fra det store oplag af mineralolie.</p> <p>Olietankene rengøres inden de inspiceres. Rensevandet opsamles og køres bort af slamsuger til godkendt modtageanlæg.</p> <p>Tankområdet er beliggende i et område, der er udlagt til område med særlige drikkevandsinteresser. Af denne årsag stiller Aalborg Kommune en række skærpede krav til kontrol med oplaget og med risikoen for udslip til omgivelserne.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	2			
	Miljøledelse			
	Nej			

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	I forbindelse med drift af pumperne i pumpehuset forekommer udstødningsgasser fra hver af de 2 dieselmotorer, der kan være i drift samtidig. Det dieseldrevne nødstrømsanlæg anvendes normalt maksimalt 4 gange årligt.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der er ikke væsentlige støjkloder fra området.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Almindeligt husspildevand, samt overfladevand fra tankpladser. Tankpladser er ikke mere i brug. Men muligheden for at tage dem i brug ønskes bevaret. Derfor bibeholdes tilkoblingen til kloak fra pladsen.
Spildevand, afløbsforhold	Anlægget ligger i et område, der er fælleskloakeret. Der er planlagt separatkloakering i området i Aalborg Kommunes Spildevandsplan 2021-2032.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Der er meddelt tilladelse til afledningen af spildevand fra tankpladser d. 16-12-09.
Spildevand, egenkontrol	Der er ikke krav om egenkontrol af spildevand fra tankudleveringspladser. Jf. vilkår 34a i miljøgodkendelsen er der krav om, i forbindelse med tømning af olieudskillere med afledning af drænvand via nedsivningsanlæg, at der skal udtages en prøve af det tilbageholdte vand i olieudskillere. Det er i forbindelse med tilsyn tidligere aftalt, at hvis det ikke er muligt at tage prøven i forbindelse med tømning af olieudskillere, så kan det ske på et andet tidspunkt. Der er etableret en prøveudtagningsbrønd efter udskiller nær tank 87. Aalborg Kommune accepterer, at det er efter olieudskiller prøven udtages.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	På området er der 4 olieudskillere, én ved hver af de 2 tankpladser og én ved hvert af de 2 nedsivningsanlæg, der modtager vand fra omfangsdrænen ved de 5 hovedtanke.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	De 4 olieudskillere tilses/tømmes årligt af Marius Pedersen A/S.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Ved værkstedet er der opstillet 2 miljøcontainere. Den ene anvendes til råvarer i form af olie og smøremidler mv. Den anden container anvendes til oplag af farligt affald i form af malingsrester, spildolie samt olieblandet vand. Det olieblandede vand er kondensvand, der er tappet af hovedtankene. Der tages 30 – 50 liter vand af hver tank pr. måned.
Affald, bortskaffelse	Affald bortskaffes via Flyvestation Aalborg

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening i forbindelse med tilsynet.
Generelle bemærkninger	<p>Anlægget er nu, siden 1. juli 2022, fast bemandede med 2 personer. Driftsmæssigt er der ellers ikke ændringer.</p> <p>Ved tilsynet blev bygningerne; scraperpit, filterpit og manifoldhus besigtiget. Desuden blev olieudskillere (i tilknytning til afledning af drænvand) samt prøvetagningsbrønd besigtiget, samt overvågningsrum for den elektroniske overvågning af tankene.</p> <p>Ved tilsynet blev der gjort status på opfølgningen i forhold til risikovurdering:</p> <p>Punkt TVB 008 Cause: Motorventil MV117 lukker ikke/lukker ikke tæt.</p> <p>Der er 3 ventiler nu, ikke mere kun 1, så cause ikke mere aktuel.</p> <p>Punkt TVB 009 Cause: Lukket afgang på pumpe.</p> <p>Der er sugetrykovervågning nu, så pumpen kan ikke køre ud med lukket ventil, så cause ikke mere aktuel.</p> <p>Punkt TVB 0010 Cause: Tripgrænser kan indstilles/ændres af operatøren.</p> <p>Der er 3 niveauer ved fyldning, 1 kan ikke ændres på. De er opmærksomme. Virksomhedsmiljø har ikke yderligere bemærkninger til TVB 0010.</p>
Planforhold	Tankområdet er beliggende i landzone i kommuneplanområdet 5.9.N3.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Vilkår fra miljøgodkendelsen: D. Registrering af beholdningskontrol, jf. vilkår 21a: <i>Der skal mindst hver 14. dag foretages en beholdningskontrol på alle ibrugværende driftstanke, der skal holdes op imod den seneste kontrol,</i>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p><i>samt tilførte og aftappede mængder i den seneste periode. Målinger og beregningsresultater skal journaliseres. Hvis den målte og beregnede mængde ikke stemmer overens, skal der søges givet en forklaring her på i journalen, og er der tale om store og/eller systematiske forskelle skal Aalborg Kommune informeres og årsagen skal findes.</i></p> <p>Beholdningskontrol blev udleveret ifbm. med tilsynet. Fremover kan det fremsendes med oplysning om, hvad der er klassificeret. Opgøres i %. Hvis afvigelsen er større end 0,00% igangsættes undersøgelse af årsagen.</p> <p>Proceduren for kontrollen blev udleveret i forbindelse med tilsynet.</p> <p>E. Journal for funktionsprøvning af elektroniske overvågningsanlæg, jf. vilkår 32a. <i>Elektroniske overvågningsanlæg, der er i brug, skal funktionsprøves mindst en gang pr. år. Journal for funktionsafprøvning skal opbevares på tankområdet. Overvågningsanlæg, der har været ude af drift i mere end 1 år, skal funktionsprøves, inden de igen tages i brug.</i></p> <p>Journal for dette blev udleveret i forbindelse med tilsynet. Der er en procedure for hvordan det skal ske, det udføres pt. af firmaet EL:CON A/S.</p> <p>Der er konstateret 2 fejl i forbindelse med afprøvning i 2022, fejlrapporter blev udleveret ifbm. med tilsynet. Fejlene var ikke udbedret på tidspunktet for tilsynet.</p> <p>F. Journal for registrering af kontrol med det katodiske beskyttelsessystem og systemets ensretterstation, jf. vilkår 33. <i>Der skal mindst en gang årligt føres kontrol med, om det katodiske beskyttelsessystem på rørsystem og tanke fungerer efter hensigten. Systemets ensretterstations funktion skal kontrolleres en gang pr. måned, og en gang om året skal det ved kontrol af systemets målepunkter sikres, at der er det nødvendige potentiale (spændingsforskel) mellem tanke/rørledninger og den omgivende jord. Kontrollen skal udføres af personale, der har de fornødne kvalifikationer og certifikater. Ved eventuelle uregelmæssigheder/fejl, skal årsagen hertil straks afdækkes og udbedres. Herefter skal den katodiske beskyttelse straks genoprettes. Resultatet af kontrollen skal føres i journal.</i></p> <p>Det har tidligere været et eksternt firma som har udført denne kontrol. Der er en ny aftale under udarbejdelse. Driftspersonale øje med, at beskyttelsen er i drift via strømforbrug.</p> <p>Journalen for kontrollen kunne ikke fremvises, så det blev aftalt, at denne eftersendes til tilsynsmyndigheden senest d. 1. december 2022.</p> <p>G. Tilstandsrapport fra inspektion af de 5 hovedtanke, jf. vilkår 25c og vilkår 25d. <i>(25c) Inspektion af de 5 hovedtanke og contaminationstanken, tank C skal med virkning senest fra den 1. januar 2015 udføres af en inspektør</i></p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p><i>certificeret efter EEMUA eller tilsvarende guideline, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden.</i></p> <p><i>Indtil tankene er inspiceret af en certificeret inspektør efter EEMUA, skal virksomheden udføre inspektion mindst en gang hvert 4. år.</i></p> <p><i>Inspektion skal udføres i henhold til retningslinjerne i EEMUA Publ. 159, 2003, Users' Guide to the Inspection, Maintenance and Repair of Aboveground Vertical Cylindrical Steel Storage Tanks. – 4th edition eller senere udgave heraf eller tilsvarende guideline efter forudgående accept af tilsynsmyndigheden. Hver inspektion skal omfatte en undersøgelse ved en ikke-destruktiv metode for korrosion i bund og sider. Der skal udarbejdes en tilstandsrapport for hver tank. Tilstandsrapportens indhold skal følge retningslinjerne i EEMUA publikation 159.</i></p> <p><i>Tilstandsrapporten sendes til tilsynsmyndigheden, så snart den foreligger.</i></p> <p>Der er lavet inspektion for Tank 10 i februar 2019, og for tank 87 i december 2019. Aalborg Kommune har modtaget tilstandsrapporter for tankene.</p> <p>Hvad angår tank 87 er der i tilstandsrapporten anbefalet reparation af korrosionsskader, senest inden næstkommende inspektion.</p> <p>Virksomheden kunne ved tilsynet ikke oplyse om skaderne var udbedret, men de ville sikre sig, at de er udbedret inden næste interne eftersyn.</p> <p><i>(25d) Virksomheden skal udarbejde en samlet plan for inspektion af hovedtankene og contaminationstanken, tank C samt de tilhørende produkttrør (den primære indeslutning). kopi af planen skal sendes til tilsynsmyndighedens godkendelse.</i></p> <p><i>Inspektionsplanen skal tage udgangspunkt i resultaterne og anbefalingerne fra tidligere inspektioner og basere sig på reglerne om risikobaseret inspektion i EEMUA publikation 1159, 2003, Users' Guide to the Inspection, Maintenance and Repair of Aboveground Vertical Cylindrical Steel Storage Tanks. – 4th edition eller senere udgaver heraf, eller en tilsvarende konkret risikovurdering af tankene i forhold til det eksterne miljø.</i></p> <p><i>Inspektionsplanen skal indeholde oplysninger om, hvornår og hvordan de indvendige tankundersøgelser planlægges gennemført.</i></p> <p><i>Inspektionsplanen skal løbende ajourføres efter de samme principper, som nævnt ovenfor.</i></p> <p><i>Den ajourførte inspektionsplan skal sendes til tilsynsmyndighedens godkendelse.</i></p> <p>Der udføres intern (visuel) inspektion hvert 4. år.</p> <p>Ingen bemærkninger i forbindelse med tilsynet.</p> <p>H. Rapport for tæthedsprøvning og evt. inspektion af rørsystemer, jf. vilkår 17a.</p> <p><i>Rørsystemer, der er i brug, herunder lavtryks- og højtryksrørsnit, skal tæthedsprøves og om muligt inspiceres af personale, der har de fornødne kvalifikationer og certifikater mindst hvert 4. år. Tæthedsprøvning</i></p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p><i>og inspicering skal følge den nuværende frekvens. Resultatet af tætheds-prøvningen skal føres i journal, som skal opbevares på tankområdet.</i></p> <p><i>Rørsystemer, der har været ude af drift, skal tæthedsprøves, inden de igen tages i brug, såfremt der er gået mere end 4 år siden sidste tæthedsprøvning.</i></p> <p>Senest udført i 2019. Udføres igen i 2023.</p> <p>I. Rapport for reparationsarbejde på driftstanke, jf. vilkår 12a. <i>Reparationsarbejde på en hovedtank eller et rørsystem skal udføres af personale, der har de nødvendige kvalifikationer og certifikater. Renovering af en hovedtank skal følge retningslinjerne i EEMUA publikation 159 eller tilsvarende guideline, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden. Renovering af en hjælpetank eller et rørsystem skal udføres af en fabrikant, hvis tanktype eller korrosionsbeskyttelse er typegodkendt efter reglerne i olietankbekendtgørelsen. Efter arbejdet er foretaget skal den udførende i en journal oplyse:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Den udførendes navn og hjemsted. - Evt. løbenummer for fabrikantens tank eller korrosionsbeskyttelse. - En angivelse af tanknummer på den angivne tank - Tidspunkt for arbejdets udførelse, omfang og art. <p><i>Journalen skal kunne fremvises ved tilsyn.</i></p> <p>Der er ikke udført reparationsarbejder siden det sidste tilsyn.</p> <p>J. Journal for overvågning af hulrum i de dobbeltvæggede tanke, jf. vilkår 22a. <i>Hulrummet i de dobbeltvæggede tanke skal overvåges for eventuelle udslip ved overvågning af trykforholdet (gas- eller væsketryk) i rummet mellem de dobbelte vægge eller ved overvågning af kondensvand fra hulrummet. Hulrummet i hovedtankene skal overvåges ved opsamling af kondensvand og hulrummet i dræntankene overvåges ved måling af vakuum. Overvågningen skal indgå i den daglige driftsprocedure, og det skal noteres i en journal, at overvågningen udføres. Ved midlertidigt ophør af driften af tankområdet, hvor tankene er tømt for indhold, kan overvågningen sættes i bero. Inden anlægget igen tages i brug, skal overvågningsforanstaltningerne kontrolleres og eventuelle fejl og mangler skal udbedres inden ibrugtagning.</i></p> <p>Procedure og tjekskema blev udleveret ifbm. tilsynet.</p> <p>Der udføres kontinuerlig overvågning af vakuum/hulrum. Der er etableret SMS-ordning. Alarmen tilgår vagter.</p> <p>K. Journal for trykprøvning af olieudskillere, jf. vilkår 35a. <i>Olieudskillere i forbindelse med drænvandssystemer skal tæthedsprøves hvert tiende år. Første gang senest 2 år efter miljøgodkendelsen er meddelt. Tæthedsprøvningen skal udføres af personale, der har de fornødne kvalifikationer og certifikater og resultatet skal beskrives i en rapport, der skal opbevares på tankområdet.</i></p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p><i>Ved midlertidigt ophør af driften af tankområdet, kan tæthedsprøvetagning sættes i bero. Inden anlægget igen tages i brug, skal udskilleren tæthedsprøves, hvis der gået mere end 10 år siden sidste tæthedsprøvning.</i></p> <p>Der er udført prøvning i 2011 i forbindelse med udskiftning. Det blev ved tilsynet i 2019 oplyst, at der planlægges at udføre prøvning igen i 2020.</p> <p>Virksomheden oplyste, at der ikke var kendskab til, at prøvningen var udført. Det blev aftalt, at det undersøges om den er det og at den udføres i 2022, hvis den ikke er udført inden for de seneste par år.</p> <p>L. Resultat af analyse for olie i vandprøve udtaget i olieudskiller i forbindelse med tømning, jf. vilkår 34a.</p> <p><i>I forbindelse med tømning af olieudskiller med afledning af drænvand via nedslivningsanlæg skal der udtages en prøve af det tilbageholdte vand i olieudskilleren. Prøven skal udtages som en stikprøve og analyseres for mineralsk olie efter en af metoderne: Reflabmetode 5: 2005, ISO 9377-2 og DS/R 208. Kopi af resultatet af analyserne skal senest 1 måned efter, at Forsvaret har modtaget resultaterne fra analysefirmaet, sendes til Aalborg Kommune. Analyseresultaterne skal opbevares på tankområdet. Ved midlertidigt ophør af driften af tankområdet, kan prøvetagning sættes i bero.</i></p> <p>Aalborg Kommune har modtaget analyser d. 21. maj 2021 fra tømning i april 2021. Olieudskilleren var ved tidspunktet for tilsynet ikke blevet tømt i 2022 endnu.</p> <p>Der var usikkerhed omkring om udtag af prøve indgår i ny aftale med ekstern virksomhed.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden følger op på det senest 1. december 2022.</p> <p>Vilkår 39 stiller krav om grundvandsmonitoring:</p> <p><i>Der skal til grundvandsmonitoring udtages en vandprøve årligt i de eksisterende borer: B9, B9A, B10, B11, B12, B12A, B87 og vandværksboringen ved Tingvej. Prøverne skal udtages efter renpumpning og skal analyseres for indhold af kulbrinter (benzen-C35) for aromatiske kulbrinter ved GC/MS og kulbrintefraktionerne ved GC/FID. <u>Resultatet af analyserne skal senest 1 måned efter, at Forsvaret har modtaget resultaterne fra analysefirmaet, sendes til Aalborg Kommune suppleret med en rapport med eventuelle kommentarer til afvigelser borerne eller analyserne imellem.</u></i></p> <p>Aalborg Kommune har modtaget analyser for 2021. Men ikke for 2020 el. 2019.</p> <p>Virksomheden bedes sikre, at analyserne fremover fremsendes i overensstemmelse med vilkåret.</p>
Bæredygtighed*	Blev ikke vurderet relevant at tage op i forbindelse med tilsynet, grundet virksomhedens karakter.