



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	07.11.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98296063	CVR nr.	16287180
E-mail	fes-mil16@mil.dk	P. nr.	

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	Indskærpelse	Meddelt	Journal for beholdningskontrol skal fremover kunne fremvises for tilsynsmyndigheden, jf. vilkår 21a.
07-11-2019	Indskærpelse	Meddelt	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	Meddelt	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	Meddelt	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	Aftale	Meddelt	Tilsynsrapporter fra tankinspektioner skal fremover fremsendes til tilsynsmyndigheden, så snart de foreligger, jf. vilkår 25c.
07-11-2019	Aftale	Meddelt	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	Meddelt	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	Meddelt	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	Meddelt	Der udarbejdes et tjekskema for tilsynet med alarmer og for den ugentlige rundring på anlægget.
07-11-2019	Aftale	Meddelt	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.
20-11-2018	Aftale	Efterkommet	Der gives en tilbagemelding på opsamling af statusmail af d. 11. juli 2018, fra Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse, vedr. tiltag for at reducere risikoen for miljøet yderligere.
20-11-2018	Aftale	Efterkommet	Det overvejes om det er muligt at etablere en afskærmning af skjold/manchetter (airfield pumper) el. hele pumpehuset, jævnfør anbefaling i risikovurderingen (TVB_006).
20-11-2018	Aftale	Efterkommet	Rapport vedr. funktionsprøvning af de elektroniske overvågningsanlæg (jf. vilkår 32a) fremsendes til Virksomhedsmiljø.

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, begge med jetbrændstof.</p> <p>Foruden hovedtankene er der en C-tank, der anvendes til blandede olieprodukter, når der skiftes produkt i pumpeledningerne. Der er desuden 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
	Miljøledelse			

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 støjkilder fra området.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Almindeligt husspildevand, samt overfladevand fra tankudleveringspladser.</p> <p>Tankudleveringspladser er ikke mere i brug. Men muligheden for at tage dem i brug ønskes bevaret. Derfor bibeholdes tilkoblingen til kloak fra pladsen.</p>
Spildevand, tilslutningstilladelse	Der er meddelt tilladelse til afledningen af spildevand fra tankudleveringspladser d. 16-12-09.
Spildevand, egenkontrol	<p>Der er ikke krav om egenkontrol af spildevand fra tankudleveringspladser.</p> <p>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 olieudskilleren.</p>

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	På området er der 4 olieudskillere, én ved hver af de 2 tankudleveringspladser og én ved hvert af de 2 nedsivningsanlæg, der modtager vand fra omfangsdrænene ved de 5 hovedtanke.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	De 4 olieudskillere tilses/tømmes årligt af ISS.

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 tappes 30 – 50 liter vand af hver tank pr. måned.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelle bemærkninger	<p>Ved tilsynet blev bygningerne scraperpit, filterpit, pumperum samt manifoldhus besigtiget. Desuden blev tank 87 besigtiget, som var tømt på tidspunktet for tilsynet, og overvågningsrum for den elektroniske overvågning af tankene.</p> <p>Belægningen i opsamlingskarene i scraperpit- og i filterpitbygningen bar præg af at være af ældre dato og visse steder med synlige revner. Belægningen skal efterses og udbedres, så den er tæt.</p> <p>I pumpebygningen var der ikke synlige revner, men belægningen bør efterses.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Ved tilsynet blev der gjort status på opfølgningen i forhold til risikovurdering (jf. skrivelse af d.12.06.19 fra Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse):</p> <p><u>Punkt TVB 004</u> <i>Ved det seneste tilsyn var der planer om en vagtordning (sms?) med indførelse pr 1. januar 2019, er det indført?</i></p> <p>En døgnvagtordning, via sms, er under planlægning, test af denne forventes at ske inden årets udgang. Der har været nogle tekniske udfordringer.</p> <p><u>Punkt TVB 007</u> <i>Er der monteret ventiler i manifolden med automatisk, mekanisk lukkefunktion i tilfælde af strømsvigt?</i></p> <p>Det er sat i gang. Afslutningstidspunktet kunne ikke oplyses.</p> <p><u>Punkt TVB 008</u> <i>Er der kommet svar fra driftspersonel?</i></p> <p>Mangler svar</p> <p><u>Punkt TVB 009</u> <i>Er der kommet svar fra driftspersonel?</i></p> <p>Mangler svar</p> <p><u>Punkt TVB 0010</u> <i>Er driftsinstruks opdateret?</i></p> <p>Mangler svar</p>
Planforhold	Tankområdet er beliggende i landzone i kommuneplanområde 5.9.N3.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>I henhold til gældende miljøgodkendelse skal der udføres egenkontrol af punkterne D-L:</p> <p><i>D. Registrering af beholdningskontrol, jf. vilkår 21a: Der skal mindst hver 14. dag foretages en beholdningskontrol på alle ibrugværende driftstanke, der skal holdes op imod den seneste kontrol, 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>Kontrollen sker via overvågningsanlæg. Registreringen sendes til central enhed, FDD-kompetencecenter. Resultatet heraf kunne ikke fremvises i forbindelse med tilsynet. Det indskræpes, at journalen skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p><i>E. Journal for funktionsprøvning af elektroniske overvågningsanlæg, jf. vilkår 32a.</i> <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><i>F. Journal for registrering af kontrol med det katodiske beskyttelses-system og systemets ensretterstation, jf. vilkår 33.</i> <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>Et eksternt firma udfører denne kontrol. Journalen for dette kunne ikke fremvises. Det blev aftalt, at denne eftersendes til tilsynsmyndigheden senest d. 1. februar 2020.</p> <p><i>G. Tilstandsrapport fra inspektion af de 5 hovedtanke, jf. vilkår 25c og vilkår 25d.</i> <i>(25c) Inspektion af de 5 hovedtanke og contaminationstanken, tank C skal med virkning senest fra den 1. januar 2015 udføres af en inspektør certificeret efter EEMUA eller tilsvarende guideline, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden.</i> <i>Indtil tankene er inspiceret af en certificeret inspektør efter EEMUA, skal virksomheden udføre inspektion mindst en gang hvert 4. år.</i> <i>Inspektion skal udføres i henhold til retningslinjerne i EEMUA Publ. 159, 2003, Users' Guide to the Inspection, Maintenance and Repair of Above-ground Vertical Cylindrical Steel Storage Tanks. – 4th edition eller senere udgave heraf eller tilsvarende guideline efter forudgående accept af tilsynsmyndigheden.</i> <i>Hver inspektion skal omfatte en undersøgelse ved en ikke-destruktiv metode for korrosion i bund og sider.</i> <i>Der skal udarbejdes en tilstandsrapport for hver tank. Tilstandsrapportens indhold skal følge retningslinjerne i EEMUA publikation 159.</i> <i>Tilstandsrapporten sendes til tilsynsmyndigheden, så snart den foreligger.</i></p> <p>For de 2 tanke, der er i drift, er der lavet inspektion i 2016. Der er lavet inspektion for Tank 10 i februar 19, rapport herfra blev udleveret på tilsynet. Inspektionen er udført af C&P Inspection A/S (CPI), som er EEMUA-certificeret.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Inspektionsrapporten angiver, at tanken generelt er i god stand og at tanken bør inspiceres igen senest i 2. måned i 2029.</p> <p>Der er planlagt inspektion af tank 87 i december 2019. Det blev aftalt, at denne fremsendes til tilsynsmyndigheden, når den foreligger - og at tilstandsrapporter iøvrigt fremover fremsendes til tilsynsmyndigheden, så snart de foreligger.</p> <p>Der blev ved tilsynet udleveret dokumentation for tæthedsprøvning af rørledning mellem tank 10 og manifold. Tilsvarende bliver udført for tank 87 i december.</p> <p><i>(25d) Virksomheden skal udarbejde en samlet plan for inspektion af hovedtankene og contaminationstanken, tank C samt de tilhørende produkt-rør (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. Det blev aftalt, at proceduren for denne fremsendes til tilsynsmyndigheden.</p> <p><i>H. Rapport for tæthedsprøvning og evt. inspektion af rørsystemer, jf. vilkår 17a.</i></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 og inspicering skal følge den nuværende frekvens. Resultatet af tæthedsprøvningen 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>Rapport for rørsystem til tank 10 blev udleveret ved tilsynet, for rørsystem til tank 87 fremsendes den, når den foreligger. Det blev aftalt, at proceduren fremsendes til tilsynsmyndigheden. Arbejdet udføres af dem selv.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p><i>I. Rapport for reparationsarbejde på driftstanke, jf. vilkår 12a.</i> <i>Reparationsarbejde på en hovedtank eller et rørsystem skal udføres af personale, der har de nødvendige kvalifikationer og certifikater.</i> <i>Renovering af en hovedtank skal følge retningslinjerne i EEMUA publikation 159 eller tilsvarende guideline, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden.</i> <i>Renovering af en hjælpetank eller et rørsystem skal udføres af en fabrikant, hvis tanktype eller korrosionsbeskyttelse er typegodkendt efter reglerne i olietankbekendtgørelsen.</i> <i>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>Rapport for reparationsarbejde blev udleveret i forbindelse med tilsynet.</p> <p>Der er en procedure for varmt arbejde, den seneste udstedte tilladelse blev fremvist i forbindelse med tilsynet.</p> <p><i>J. Journal for overvågning af hulrum i de dobbeltvæggede tanke, jf. vilkår 22a.</i> <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.</i> <i>Ved midlertidig 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>Der udføres kontinuerlig overvågning af vakuum/hulrum. Der går en alarm til Karup og Frederikshavn, hvis der sker udslip. Der har ikke været tilfælde, hvor alarmen er gået. Der planlægges at etablere en døgnvagtordning, via sms, test af denne forventes at ske inden årets udgang.</p> <p>Virksomheden udfører tilsyn 3 gange om ugen, elektronisk, og der udføres en ugentlig fysisk samlet rundring på anlægget 1 gang om ugen. Der findes en procedure for tilsynet.</p> <p>Det blev aftalt, at proceduren for virksomhedens tilsyn sendes til tilsynsmyndigheden.</p> <p>Det blev aftalt, at der udarbejdes et tjekskema for tilsyn og for den fysiske rundring.</p> <p><i>K. Journal for trykprøvning af olieudskiller, jf. vilkår 35a.</i></p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p><i>Olieudskillere i forbindelse med drænvandssystemer skal tæthedsprøves hvert tiende år. Første gang senest 2 år efter miljøgodkendelsen er med-delt. 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> <p><i>Ved midlertidig ophør af driften af tankområdet, kan tæthedsprøvetagning sættes i bero. Inden anlægget igen tages i brug, skal udskilleren tæthedsprøves, hvis der er gået mere end 10 år siden sidste tæthedsprøvning.</i></p> <p>Der er udført prøvning i 2011 i forbindelse med udskiftning. Der planlægges at udføre prøvning igen i 2020. Det udføres af ISS.</p> <p><i>L. Resultat af analyse for olie i vandprøve udtaget i olieudskiller i forbindelse med tømning, jf. vilkår 34a.</i></p> <p><i>I forbindelse med tømning af olieudskillere 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 midlertidig ophør af driften af tankområdet, kan prøve-tagning sættes i bero.</i></p> <p>Det blev oplyst, at det ikke udføres. Det indskræpes, at det skal det.</p>
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening i forbindelse med tilsynet.
Bæredygtighed*	<p>Blev ikke vurderet relevant at tage op i forbindelse med tilsynet, grundet virksomhedens karakter.</p> <p>Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse er medlem af Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling Norddanmark www.nben.dk</p>