



Rapport for miljøtilsyn hos Oil Storage ApS, Gasværksvej 49, 9000 Aalborg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	06.12.2022		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon		CVR nr.	31882362
E-mail		P. nr.	1014939756

Virksomhedstype	C201, Oplag af mineralolieprodukter >2.500 tons
Godkendelsesdato	01.05.2013
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
07-03-2023	Aftale	Meddelt	1. Virksomhedens fyringsanlæg er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Virksomheden bør sætte sig ind i regelsættet særligt, hvis der opstår et behov for at starte anlæggene op igen, da det formentlig vil kræve ombygning af kedlerne for at kunne leve op til de skærpede krav til emissioner. Herudover skal der meddeles et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse.
07-03-2023	Aftale	Meddelt	2. Oil Storage må forvente en anmodning om dokumentation for overholdelse af grænseværdierne for den eksterne støjbelastning jf. miljøgodkendelsens vilkår 104. Anmodningen vil have hjemmel i miljøgodkendelsens vilkår 105.
07-03-2023	Aftale	Meddelt	3. Kopi af instruks for afdræning af tankgårde jf. miljøgodkendelsens vilkår 40 og 81 fremsendes til orientering. Det oplyses om og hvordan instruktionen er implementeret i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem.
07-03-2023	Aftale	Meddelt	4. Oil Storage bedes kontakte Port of Aalborg og indhente relevante informationer omkring udskilleranlægget i kajgade, herunder maks. tilladelig belastning i l/s, opsamlingsvolumen for olie, volumen af sandfang, overvågning af alarmer samt info om tilsyn og tømning (hvem og hvor ofte). Det er frivilligt, om Oil Storage vil efterkomme anmodningen.
07-03-2023	Aftale	Meddelt	5. Oil Storage bedes fremsende de manglende egenkontrolprøver på virksomhedens afledning af overfladevand fra tankgårdene til Limfjorden for perioden 2020 til og med 2022 jf. miljøgodkendelsens vilkår 118.
07-03-2023	Aftale	Meddelt	6. Det fremgår af virksomhedens skrivelse af d. 23. november 2010, at udskilleren vil blive monteret med en alarm med rundringning til mobiltelefoner. Dette er ikke gennemført og virksomheden bedes oplyse, hvad der ligger til grund for den ændrede beslutning. Virksomhedsmiljø vurderer, det er en væsentlig sikkerhedsforanstaltning, såfremt der sker et større udslip af olieprodukter under afdræning af vand fra tankgårdene.
07-03-2023	Aftale	Meddelt	7. Ved tidligere tilsyn er det oplyst, at tæthedsprøvning af kloaksystemer sker i henhold til Vedligeholdelsesbeskrivelse KLA-1 i Samtanks sikkerhedsledelsessystem. Oil Storage bedes oplyse, om der er en tilsvarende vedligeholdelsesbeskrivelse i eget sikkerhedsledelsessystem og i bekræftende fald fremsendes en kopi. Med anmodningen ønskes kontrolleret om vedligeholdelses-beskrivelsen er i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 73.
07-03-2023	Aftale	Meddelt	8. Oil Storage bedes oplyse, om kontrollen af installationer (rør og ventiler) til bortledning af påsprøjtet kølevand er indarbejdet i regnearket til styring af det forebyggende vedligehold og med hvilke intervaller. Der henvises til miljøgodkendelsens vilkår 73 og 74.
07-03-2023	Aftale	Meddelt	9. Det blev aftalt ved tilsynet, at Oil Storage overvejer fremtiden for installationer i tilknytning til heatoliesystemet, herunder om det er miljømæssigt forsvarligt at bibeholde olien i

Dato	Type	Status	Kommentar
			systemet. Inden en eventuel idriftsættelse skal der ske en lovgørelse af heatolietankene jf. olietankbekendtgørelsens §§ 42 og 44. Se endvidere bemærkningerne vedr. kedlerne under pkt. 1.
07-03-2023	Aftale	Meddelt	10. Oil Storage har tidligere foretaget inspektion og vedligeholdelse af tankgårde i henhold til vedligeholdelsesbeskrivelse BSA-1 i Samtanks sikkerhedsledelsessystem. Det blev ikke afklaret ved tilsynet om Oil Storage har udarbejdet en tilsvarende vedligeholdelsesbeskrivelse i det nye sikkerhedsledelsessystem, som lever op til miljøgodkendelsens vilkår 71. Kopi af gældende Inspektions- og vedligeholdelsesprogram bedes fremsendt.
07-03-2023	Aftale	Meddelt	11. I forbindelse med den delvise fjernelse af isoleringen på tankene bortskaffes isoleringsmateriale. Transportør og modtager af affaldet (isoleringsmaterialet) blev ikke afklaret ved tilsynet - virksomheden bedes melde tilbage jf. miljøgodkendelsens vilkår 110.
07-03-2023	Aftale	Meddelt	12. Virksomheden bedes orientere risikomyndighederne om skiftet i driftsoperatør med virkning fra årsskiftet 2022/2023.
07-03-2023	Henstilling	Meddelt	13. Det er Virksomhedsmiljøes vurdering, at pladsen til påfyldning af dieselolie til tank 10 ved forvarmerbygningen aldrig har opfyldt vilkårene i miljøgodkendelsens vilkår 29 og den må ikke tages i brug uden en forudgående dialog med Virksomhedsmiljø omkring en lovgørelse.
07-03-2023	Henstilling	Meddelt	14. Det henstilles, at der etableres en katodisk beskyttelse af den nedgravede rørstrækning i overensstemmelse med anbefalingerne i baggrundsrapport om miljøkrav til store olieoplag, Oplag af olieprodukter, Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen nr. 12, 2008 samt at røret tæthedsprøves forud for ibrugtagning jf. miljøgodkendelsens vilkår 57.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Terminalen er anlagt i 1972 af daværende ejer I/S Nordjyllandsværket og oprindelig opført som lager til kraftværkets egne olieprodukter.</p> <p>Lageret ligger i Aalborg Oliehavns vestligste del mellem Tunnelvej og Tunnelbassin.</p> <p>Tank Store 2000 købte lageret i år 2000 og det er siden udelukkende blevet brugt til lagring af tredjemands produkter. I 2011 har Oil Storage ApS købt lagret, og de har ønsket at øge lagerets fleksibilitet til foruden fuelolie at omfatte bioolie samt klasse III mineralolieprodukter (der ikke kræver opvarmning for at holde sig flydende - eksempelvis fyringsolie). Med ændringen af oplaget blev virksomhedens aktiviteter omfattet af risikobekendtgørelsens bestemmelser. Der er meddelt accept af virksomhedens sikkerhedsdokumentation samt miljøgodkendelse d. 1. maj 2013.</p> <p>Terminalen har en samlet oplagskapacitet på 240.800 m³ fordelt på 9 overjordiske tanke. De 8 af tankene er på hver 30.000 m³ og den sidste er på 800 m³. Der opbevares kun produkter med flammepunkt over 55 °C, og tidligere har flere af disse produkter krævet opvarmning for at holde sig flydende. I en længere årrække har der udelukkende været oplagret dieselolie på anlægget og indretningen af tankene er tilpasset denne drift - tryk-/vakuumbeskyttelse er fjernet og de aktive kul er fjernet fra kulfiltrene</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

(tankene er dermed frit ventilerede). For at minimere varmetabet er de 8 store tanke monteret med udvendig isolering. På flere af tankene er isoleringen delvist fjernet på taget samt i en række lodrette "bånd" på svøbet for at minimere den udvendige korrosion. På tank 1, 2, 3 og 4 er isoleringen fjernet på taget og tank 1, 4, 5 og 8 har lodrette bånd på svøbet. Oil Storage forventer ikke at skulle opbevare produkter på anlægget, der kræver opvarmning og isoleringen fjernes helt eller delvist på samtlige tanke over en årrække. Rørføring mellem tanke og varmecentralen er ligeledes isoleret.

Virksomhedens varmecentral er beliggende mod sydvest på ejendommen ved Gasværksvej. Her er opstillet 3 fyringsanlæg, hvoraf kun det ene har været anvendt i nyere tid. I fyringsanlæggene opvarmes en heatolie, der afgiver varmen til produkterne i de 8 individuelle varmevekslere (én pr. tank) + 1 reserveveksler. Pumper opstillet i varmecentralen sørger for cirkulering af produkterne mellem tank og varmeveksler. Fyret opvarmes med gasolie, der hidtil har været opbevaret i tanken på 800 m³. Denne tank er nu monteret med uafhængig overfyldningsalarm (som supplement til radarpejlingen). Rørføringen til tanken er ændret, så der ikke kan ske påfyldning med lastbil fra påfyldningsplads ved forvarmerbygningen. Im- og eksport til tanken skal ske via skib og/eller intern overpumpning. Forbindelsen mellem tank og varmecentral er afbrudt med spader. Påfyldningspladsen ved varmecentralen er nedlagt.

På kajen findes en bygning, der mod vest rummer et mindre kontor, hvorfra anlægget opereres/overvåges. Der er fuldt udsyn over kajområdet fra kontoret, der ligeledes fungerer som lokale for slangevagnen under skibsim- og -eksport. Foruden kontor har bygningerne på kajen rummet en skumcentral med slukningsudstyr, oplag af skum mv. Centralen er nedlagt og udstyret er fjernet. Lokalet anvendes primært som værksted til mindre reparationer mv. Bygningens østlige ende anvendes til opbevaring af importslange på slangevogne samt oplag af flydespærringsmateriel for Nordjyllands Beredskab.

Tankene er placeret i 4 tankgårde indrettet med støbt betonbund omkranset af en ydre væg - ligeledes i beton - med en højde på 2,65 m over terræn. Underopdelingen i de 4 tankgårde er udført med betone-mure lavere end den ydre tankgårdsvæg, således at store spild kan fordeles mellem tankgårdene.

Overfladevand fra tankgårdene afvandes til virksomhedens olieudskillere ved kajområdet via separate afløbsledninger og manuelt betjente ventiler og herfra direkte ud i Limfjorden.

Der afledes ikke processpildevand fra virksomheden.

Im- og eksport til lageret foregår udelukkende fra/til skib, der tilkobles med slange til importmanifold på kajen. Der kan forekomme interne produktflytninger mellem tanke. Virksomheden har egne pumper placeret i manifold i en af tankgårdene. Pumperne anvendes ved interne produktflytninger og ved eksport til skib.

Der kan forekomme aktiviteter på lageret på alle tider af døgnet hele året rundt. Lageret er altid bemandet med minimum to personer, når der udføres produktflytninger. Herudover foretages der dagligt to rundringer på anlægget.

Lageret er udstyret med flere forskellige automatiserede systemer til styring, regulering og overvågning (SRO) - både når der foretages produktflytninger og når produkterne henstår. SRO-anlægget er placeret på kontoret i bygningen ved kajen. Alle tanke er monteret med radarpejling (niveaumåling). Radarpejlingen afgiver alarm (overføres til vagt) ved afvigelser i niveau, der ikke kan tilskrives forskelle i temperatur, vindpåvirkning mv. (tankovervågning). Alle tanke er monteret med automatisk overfyldningssikring - systemet er uafhængig af radarpejlesystemet. Ved udløsning af overfyldningssikring aktiveres sirene, anlægget lukkes ned og den ansvarlige for produktflytningen alarmeres på mobilt kommunikationsudstyr. Ved import skal fyldningen af tanken standses ved kontakt til skib og efterfølgende manuel nedlukning af skibets pumper.

Forvarmerbygningen er indrettet med røg- og varmedetektorer med direkte alarmoverførsel til Beredskabscenter Aalborg.

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Olieudskilleren ved forvarmerbygningen er indrettet med alarm for høj oliestand (der udløses sirene, pumper mv. lukkes ned og alarm overføres til vagt).</p> <p>Der er installeret oliefølere i sumpene under varmevekslere samt i udvalgte gulvafløbsrender. Ved detektion af olie nedlukkes anlægget og der afgives alarm til vagt.</p> <p>Ved afgivelse af alarm overføres denne via mobiltelefon til en liste af tilknyttede personer hos Skanda Tankoperation ApS indtil alarmerne besvares. Overførslen af alarmer sker ikke via fejlsikret forbindelse - et udfald af forbindelsen kan således gå uopdaget.</p> <p>Forvarmerbygningen (holdes på en minimumstemperatur på 8 grader) samt bygningen på kajen opvarmes vha. el-radiatorer.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	2	00.00-24.00	00.00-24.00	00.00-24.00
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Oliefyr	Kulilte (CO)	100,0	Ingen rensning
1	Oliefyr	Kvælstofilter (NOx)	250,0	Ingen rensning
2	Oliefyr	Kulilte (CO)	100,0	Ingen rensning
2	Oliefyr	Kvælstofilter (NOx)	250,0	Ingen rensning
3	Oliefyr	Kulilte (CO)	100,0	Ingen rensning
3	Oliefyr	Kvælstofilter (NOx)	250,0	Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	25,0		0,35	0,37			265,0
2	25,0		0,35	0,37			265,0
3	25,0		0,25	0,27			265,0

Rumopvarmning:
Olie (ikke siden 2015)
El

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Virksomheden råder over 3 store kedler til opvarmning af produkter, der opbevares i tankanlæggene. Kedlerne har en indfyret effekt på henholdsvis 1 Gcal/h (kedel 3) samt 2 Gcal/h (kedel 1 og 2). Kedlerne er tilsluttet 2 stålskorstene med en højde på 25 m. Den ene skorsten har to kerner og fungerer som afkast for kedel 1 og 2. Der er ingen filtre eller røggasrensning tilknyttet afkastene.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Der fyres med gasolie - kedlerne kan dog omstilles til naturgas.</p> <p>Kedel 1 og 2 har ikke været i drift i en længere årrække (da kedel 3 har vist sig at kunne holde produkter opvarmet i 7 af tankene) og kedel 3 har ikke været i drift siden ultimo 2015. Der er indgået aftale med virksomheden i forbindelse med et tidligere tilsyn på virksomheden om, at der skal udføres service og justering af kedlerne inden de må idriftsættes, for at sikre overholdelse af kravværdier til emission og immission af bl.a. NOx og CO jf. miljøgodkendelsens vilkår 82. Virksomheden oplyste ved tilsynet, at det er yderst tvivlsomt kedlerne kommer i drift.</p> <p>Virksomhedens fyringsanlæg er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Virksomheden bør sætte sig ind i regelsættet særligt, hvis der opstår et behov for at starte anlæggene op igen, da det formentlig vil kræve ombygning af kedlerne for at kunne leve op til de skærpede krav til emissioner. Herudover skal der meddeles et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse.</p>
Lugt	<p>Virksomhedens miljøgodkendelse indeholder vilkår (vilkår 94 - 103) vedr. lugt. De produkter som tidligere oplagredes på virksomheden og som krævede opvarmning kunne indeholde ildelugtende stoffer - som eksempel henvises til sagen vedr. oplag af mercaptanholdig olie, leveret til anlægget omkring årsskiftet 2005/2006 samt sag om oplag af fuelolie i 2015, der gav anledning til klager fra de omkringboende over lugtgener.</p> <p>Alle tanke er monteret med kulfiltre, men kullene er fjernet og det samme er trykvakuumentilerne på tankene (frit ventilerede).</p> <p>Der har ikke været henvendelser vedrørende lugtgener fra oplaget af dieselolie og der blev ikke konstateret lugtgener på anlægget i forbindelse med tilsynet.</p>
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Vilkår 84: De 3 kedler har ikke været i brug siden ultimo 2015 og har ikke været servicert siden. Se endvidere bemærkninger under punktet "Luft, afkast".</p> <p>Vilkår 82: Følgende målinger af CO og NOx blev foretaget ved service udført af Gastech A/S d. 5. marts 2013: CO: 10; 8; 3; 3; og 5 NOx: 44,1; 54,6; 59,8; 74,6 og 77,7</p> <p>Emissionsgrænseværdien for CO og NOx er henholdsvis 100 og 250 mg/normal m³ jf. miljøgodkendelsen.</p> <p>Vilkår 83: Der er ikke siden sidste tilsyn foretaget emissionsmålinger med efterfølgende beregninger til kontrol af, om immissionen af CO og NOx er overholdt.</p>

Støj

Id	Støjklider	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Terminalstøj		
2	Til- og frakørsel		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjklider, indendørs	De indendørs støjkilder er koncentreret i forvarmerbygningen og omfatter kedelanlæg, pumper, varmevekslere, kompressor mv. Herudover råder virksomheden over en mobil kompressor, der anvendes i meget begrænset omfang. Kilderne har ikke været i drift siden ultimo 2015.
Støjklider, udendørs	<p>De udendørs støjkilder omfatter primært drift af pumper i forbindelse med eksport og intern flytning af produkt samt støj som følge af til- og frakørsel samt tomgangskørsel med lastbil i forbindelse med tømning af virksomhedens udskilleranlæg med slamsuger. Herudover kan der opstå væsentlig støjmission på anlægget i forbindelse med særlige opgaver som tankrensning, reparation etc.</p> <p>Ved import og eksport af produkter fra/til skib er der en ikke ubetydelig støjmission fra skibets hjælpemaskineri. Støj fra skibe i havn er ikke reguleret af virksomhedens miljøgodkendelse (der er ikke fastsat særskilte vilkår for støjen), men det er Virksomhedsmiljøets vurdering, at Oil Storage er rette adressat i forhold til en regulering af støjen og Oil Storage må forvente på sigt at skulle dokumentere omfanget af støjbelastningen, hvorefter Virksomhedsmiljø vil tage stilling til en eventuel regulering.</p>
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Området, hvor virksomheden er beliggende, såvel som de nærmeste tilstødende områder, er udlagt til industri eller lettere industri, med en grænseværdi for den eksterne støjbelastning på 60 dB(A). afstanden til nærmeste bolig beliggende i Sølyst kvarteret vurderes at være ca. 230 m fra virksomhedens sydøstlige hjørne. Herudover findes et område udlagt til offentlige formål (Teknisk Skole) ca. 130 m syd for virksomheden.</p> <p>Støjende aktiviteter i form af til- og frakørsel foregår kun på hverdage i dagtimerne. Virksomhedens pumper til eksport af produkt og interne produktflytninger er placeret i en manifold mod nordvest. Disse pumper kan være i drift på alle tider af døgnet året rundt, hvilket også gælder de tekniske installationer i forvarmerbygningen (sidstnævnte har været ude af drift siden 2015).</p> <p>Det vurderes, at tankene har en skærmende effekt for støjmissionen fra forvarmerbygningen og pumpemanifolden i forhold til boligerne i Sølystkvarteret. Der er ingen tanke mellem forvarmerbygningen og Teknisk Skole. Her opnås en delvis skærmende effekt fra en administrationsbygning tilhørende en nabovirksomhed. Der er pt. ingen støjmission fra forvarmerbygningen.</p> <p>Vilkår 104: Erfaringer fra tilsvarende aktiviteter på oliehavnen har vist, at drift af pumper i natperioden kan være en udfordring i forhold til overholdelse af de gældende grænseværdier i Sølystkvarteret jf. miljøgodkendelsens vilkår 104. Oil Storage vil derfor indenfor en overskuelig periode blive anmodet om at eftervise overholdelse af vilkår 104.</p>

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Overfladevand	2,00			Olieudskillere og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>I forbindelse med den nuværende daglige drift, frembringer virksomheden ingen eller ganske små mængder processpildevand. Gulvafløb i forvarmebygningen er afproppet med oppustelige "gummibold". Lufttrykket i gummiboldene kontrolleres kvartalsvis og kontrollen styres via regneark til styring af det forebyggende vedligehold jf. procedure P-103 i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem.</p> <p>I forvarmerbygningen findes et drænvandssystem bestående af en separationstank med tilhørende inspektionskar. Da virksomheden tidligere udelukkende opbevarede produkter, der krævede opvarmning, var der ikke behov for afdræning af tankene, da et evt. vandindhold i produkterne fordampede. Miljøgodkendelsen af d. 1. maj 2013 giver mulighed for oplag af lettere produkter - eksempelvis gasolie/fyringsolie, bioolie mv. - produkter, der potentielt indeholder vand, som udskilles i bunden af tankene under henstand. Ved tilsynet blev det oplyst, at installationen ikke har været eller vil blive taget i brug. Det vand der leveres med produkterne eksporteres med produkterne. Tankene er coatede i bundzonen omkring sumpen, hvor et eventuelt vandindhold vil samles. Om udstrækningen af coatingen er tilstrækkelig følges via tankinspektioner der udføres med et interval på 5 år.</p> <p>Påfyldningsplads til indpumpning af fyringsolie til tank 10 er taget ud af drift og forventes ikke at skulle tages i brug igen.</p> <p>Der henvises til afsnittet: "Olietanke, belægnings ved påfyldningsplads".</p> <p>Det vurderes, der ikke for nuværende er behov for en regulering af afledningen af processpildevand.</p>
Spildevand, overfladevand	<p>Da tankgårdene er tætte, opstår der med mellemrum et behov for at aflede overfladevand fra anlægget. Tankgårdene er indrettet med fald væk fra tankfundamentene og vandet samles i bestemte områder af tankgården, hvorfra det bortledes. Hver af de fire tankgårde er indrettet med eget afløbssystem, som er forbundet til virksomhedens olieudskillere på kajen vest for kontrolrummet, via en ventilmanifold, der betjenes fra kajområdet. Inden vandet bortledes, foretages en visuel inspektion af overfladen for oliefilm jf. miljøgodkendelsens vilkår 80. I tilfælde af synlig oliefilm skal filmen fjernes jf. miljøgodkendelsens vilkår 81 - evt. ved skimning vha. en slamsuger - inden vandet må afledes. Endvidere skal årsagen til filmen straks forsøges klarlagt. Afledningen iværksættes ved at åbne en af de fire ventiler (en for hver tankgård) i ventilmanifolden. Vandet passerer herefter en flowreduktion i form af et 2" rør, inden det løber ind i den første af to olieudskillere, hvorfra det afledes til Limfjor-</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>den. Ventilene er aflåst for at sikre mod uautoriseret betjening jf. miljøgodkendelsens vilkår 38. Ved tilsynet blev det oplyst, at kontrol af ventilernes stilling (skal være lukkede, når der ikke afdrænes overfladevand) er et fast punkt på de 2 daglige runderinger på anlægget. Oil Storage har udarbejdet en instruks for afdræning af tankgårde og melder tilbage til Virksomhedsmiljø, hvorvidt instruksen er indarbejdet i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem.</p> <p>Kajområdet, herunder området omkring import- og eksportmanifolden, er etableret som støbt betonbelægning afsluttet med belægningssten. Der er fald væk fra kajkanten i retning mod anlægget. Området afvandes til overfladevandskloak og her fra videre til Limfjorden via en større olie- og benzinudskiller med flydelukke og alarm. Udskilleren tilhører Port of Aalborg A/S, der ligeledes er ansvarlig for tilsyn og vedligehold. Oil Storage bedes kontakte Port of Aalborg og indhente relevante informationer omkring udskilleranlægget, herunder maks. tilladelig belastning i l/s, opsamlingsvolumen for olie, volumen af sandfang, overvågning af alarmer samt info om tilsyn og tømning (hvem og hvor ofte).</p> <p>Det blev oplyst, at der ikke er etableret "vejbump" på tværs af kajen og kloaker, afdækkes ikke under im- og eksport fra/til skib. Formålet med disse tiltag er at forbedre sikkerheden i tilfælde af en slangesprængning, så spildet tilbageholdes på et begrænset område og afledningen til Limfjorden forhindres eller reduceres. Disse supplerende foranstaltninger stilles formentlig som vilkår ved accept af 5 års revision af virksomhedens sikkerhedsdokumentation – sagsbehandling pågår.</p>
Spildevand, egenkontrol	<p>Der er i miljøgodkendelsens vilkår 116 til 118 fastsat vilkår om egenkontrol med afledningen af overfladevand. Der skal udtages 2 årlige stikprøver af det afledte overfladevand, der analyseres for indhold af suspenderet stof samt total ekstraherbare stoffer (olie/fedt).</p> <p>Virksomheden har således udtaget to egenkontrolprøver årligt siden miljøgodkendelsen blev meddelt d. 1. maj 2013 og frem til og med 2019. I 2020 er der fremsendt en enkelt prøve og Virksomhedsmiljø har ikke modtaget prøver i 2021 og 2022. Prøverne er taget og eftersendes til Virksomhedsmiljø.</p> <p>Såfremt de eftersendte prøver overholder kravværdierne for suspenderet stof og total ekstraherbare stoffer jf. vilkår 117, har der ikke været en eneste overskridelse af kravværdierne siden meddelelse af miljøgodkendelse i 2013 og det vurderes, at prøveantallet kan reduceres til en enkelt prøve årligt.</p>

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Overfladevand	Ukendt olieudskiller			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Virksomheden har 3 udskilleranlæg - 1 til håndtering af processpildevand fra forvarmerbygningen og 2 til håndtering af overfladevand fra tankgårdene.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Udskilleranlæg - Forvarmerbygningen:</p> <p>Udskilleren ved forvarmerbygningen er placeret udendørs ved forvarmerbygningens sydøstlige hjørne. Oplysningerne om anlægget er sparsomme - det fremgår af afløbsplan dateret d. 19. februar 1974, at anlægget består af et Ø 0,30 m sandfang med rist, der afleder til en olieudskiller type 200/100. Det er virksomhedsafdelingen vurdering, at der er tale om et ældre udskilleranlæg i beton med et samlet volumen på 200 l og en opsamlingskapacitet for olie på 100 l. Som opfølgning på uheld d. 1. marts 1997 med udslip af ca. 10 m³ fuelolie fra forvarmerbygningen til spildevandskloak, blev udskilleranlægget opgraderet med automatisk flydelukke samt overvågning af olieniveau. Ved udløsning af alarm standses alle pumper og alarmer afgives på vagttelefonen. I forbindelse med en orienterende forureningsundersøgelse udført af Dansk Miljørådgivning A/S, dateret d. 30. december 1999 konstateredes en jordforurening med tungere olieprodukter ved forvarmerbygningens olieudskiller. Det fremgår af rapporten, at udskillerens tæthed ville blive undersøgt og om nødvendigt tætnes udskilleren med tilhørende rørføringer. Om tæthedsprøvningen reelt har fundet sted på daværende tidspunkt, er Virksomhedsmiljø ikke bekendt med. Risten er senere udskiftet med et dæksel for at reducere risikoen for opstuvning af opsamlet olie til terræn ved kraftige regnhændelser.</p> <p>Både sandfang og udskiller vurderes at være underdimensionerede i forhold til gældende normer. Anlægget er taget ud af drift, da både forvarmerbygning og påfyldningspladsen til tank 10 er lukket ned og det vil ikke være proportionalt at anmode om en kontrol af dimensioneringsgrundlaget. Tages anlægget i brug igen, må virksomheden forvente en anmodning om denne dokumentation.</p> <p>Anlægget er tæthedsprøvet d. 23-11-2010 og fundet tæt.</p> <p>Udskilleranlæg - v. kontrolrummet:</p> <p>Overfladevand fra tankgårdene passerer to på hinanden følgende udskilleranlæg inden det afledes til Limfjorden. Begge anlæg er beliggende i kajarealet vest for kontrolrummet.</p> <p>Det første anlæg vurderes at stamme tilbage fra tankanlæggets etablering. Virksomhedsmiljø har en detailtegning af udskilleren dateret d. 2. marts 1971. Udskilleren er i beton med et anslået samlet volumen på ca. 10 m³. Der er tale om en gravimetrisk udskiller uden filtre, alarmer mv.</p> <p>Det andet anlæg er placeret i forlængelse af det første. Der er tale om en udskiller i plast af typen Upoclean med integreret flydelukke, et tilladeligt maks. flow på 6 l/s og en opsamlingskapacitet på 600 l. Anlægget er etableret i juni 2006. Virksomheden har i forbindelse med et tidligere tilsyn undersøgt muligheden for etablering af et koalescens filter i udskilleren. Det er desværre ikke muligt på den pågældende model. På baggrund af resultaterne af virksomhedens egenkontrol, vil det ikke for nuværende blive stillet som et krav. Det fremgår af virksomhedens skrivelse af d. 23. november 2010, at udskilleren vil blive monteret med en alarm med rundringning til mobiltelefoner. Dette er ikke gennemført og virksomheden bedes oplyse, hvad der ligger til grund for den ændrede</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>beslutning. Virksomhedsmiljø vurderer, det er en væsentlig sikkerhedsforanstaltning såfremt der sker et større udslip af olieprodukter samtidig med afdræning af vand fra tankgårde.</p> <p>Alle udskilleranlæg og kloak i tankgårde er kontrolleret af AA service d. 16. maj 2017. Den store udskiller på kaj blev efterfølgende repareret.</p>
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Virksomheden har indgået kontrakt med S.P. Jensen om 1 årlig tømning af udskillerne - senest d. 17. januar 2022. Henrik Sørensen foretager en ugentlig pejling af olieniveauet i udskilleranlæggene samt forud for afdræning af tankgårde - driftsjournal fremvist. Godkendelsens vilkår 75 og 79 vurderes at være overholdt.
Udskillere, vilkår i tilladelse	<p>Virksomhedens udskilleranlæg er reguleret i godkendelsens vilkår 40 - 42 (indretningsvilkår) samt 73 og 75 - 79 (vilkår til drift og vedligehold).</p> <p>Vilkår 40: Virksomheden har udarbejdet den krævede instruks for betjening af udskilleranlæg, der afleder direkte til Limfjorden. Den var tidligere indarbejdet i Samtanks sikkerhedsledelsessystem, men efter Oil Storage har opbygget eget sikkerhedsledelsessystem er instruksen overført hertil. Det blev oplyst, at de periodevise kontroller af udskilleranlæggene, der følger af instruksen, er lagt ind i regnearket til styring af det forebyggende vedligehold på anlægget (jf. P-103). Kopi af instruksen bedes fremsendt til orientering. Det er forventningen at vilkår 80 og 81 er indarbejdet i instruksen.</p> <p>Olieudskilleren i plast på kajen af typen Upoclean er monteret med integreret flydelukke i overensstemmelse med vilkår 40.</p> <p>Vilkår 41: Olieudskilleren ved forvarmerbygningen er monteret med alarm for stor lagtykkelse samt for lav og høj væskestand - vilkåret vurderes overholdt.</p> <p>Vilkår 42: Indløbet til den store udskiller af beton på kajen er droslet til en belastning lavere end 6 l/s og vilkår 42 vurderes overholdt</p> <p>Vilkår 73: Ved tidligere tilsyn er det oplyst, at tæthedsprøvning af kloaksystemer sker i henhold til Vedligeholdelsesbeskrivelse KLA-1 i Samtanks sikkerhedsledelsessystem. Oil Storage bedes oplyse, om der er en tilsvarende vedligeholdelsesbeskrivelse i eget sikkerhedsledelsessystem og i bekræftende fald fremsendes en kopi.</p> <p>Kloak i tankgårde og samtlige udskilleranlæg er tæthedsprøvet af AA Service d. 16. maj 2017. Næste kontrol skal gennemføres i 2027 medmindre Oil Storage har indført kortere intervaller end krævet i miljøgodkendelsen.</p> <p>Installationer til bortledning af påsprøjtet kølevand i form af kloakrør mellem anlægget og Limfjorden samt tilhørende ventiler er kontrolleret i 2020. I forhold til kloakrørene er forventningen, at der har været tale om en TV-inspektion, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt, da afledning kun vil forekomme i tilfælde af et større uheld på anlægget. Oil Storage bedes oplyse, om kontrollen af installationer (rør og ventiler) til bortledning af påsprøjtet kølevand er indarbejdet i regnearket til styring af det forebyggende vedligehold og med hvilke intervaller.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Oil Storage har efter Virksomhedsmiljø's vurdering ingen afløbsinstallationer, der jævnligt kommer i kontakt med de oplagrede produkter og som er omfattet af krav om tæthedsprøvning hvert 5 år.</p> <p>Vilkår 74: Det blev ikke afklaret, hvor ofte ventiler på tilslutninger til offentlig kloak, kloaker ejet af Port of Aalborg samt direkte udledninger til Limfjorden vedligeholdes og funktionsafprøves - afklares i forbindelse med næste tilsyn på virksomheden.</p> <p>Vilkår 75: Henrik Sørensen foretager en ugentlig pejling af virksomhedens olieudskillere – resultatet føres til journal – og såfremt der er mere end 10 cm olie i udskilleren rekvireres en tømning. Udskillerne ved kontrolrummet pejles inden udledning af overfladevand iværksættes. Pejlingen udføres med en elektronisk "mus", der afgiver et signal ved kontakt med vand. Vilkåret er overholdt.</p> <p>Vilkår 76: Ikke relevant, da virksomhedens udskilleranlæg ikke er monteret med koalescens- eller lamelfilter.</p> <p>Vilkår 77: Vilkåret foreskriver, at alarmer, følere, flydelukkemekanismer mv. i olieudskiller skal vedligeholdes og funktionsprøves i overensstemmelse med leverandørens anvisninger, dog minimum 4 gange årligt, samt efter hver besigtigelse og tømning. Det blev oplyst at kontrollen følger intervallerne i instruksen (se bemærkninger til vilkår 40) - dvs. 1 gang pr. måned - intervallet er lagt ind i regneark til styring af det forebyggende vedligehold.</p> <p>Det blev oplyst, at alarmer i udskilleranlægget ved forvarmerbygningen er omfattet af den årlige funktionsafprøvning af oliefølere i oliesumpene under de 9 varmevekslere mv., der udføres af Strøm Hansen A/S. Virksomhedsmiljø forventer, at alarmer ligeledes funktionsprøves efter hver tømning af udskilleranlægget i overensstemmelse med vilkåret. Hyppigere kontrol kan for nuværende undlades, da anlægget ikke modtager olieholdigt spildevand.</p> <p>Vilkår 78: Emnet blev ikke berørt ved tilsynet, men virksomheden bedes sikre sig, at udskilleranlæggene efter tømning og efter rensning på ny fyldes med vand i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.</p> <p>Vilkår 79: Virksomheden har indgået kontrakt med S.P. Jensen om 1 årlig tømning af udskillerne. S.P. Jensen er godkendt som transportør af den pågældende affaldsfraktion i Miljøstyrelsens digitale affaldsregister - vilkåret er overholdt.</p>

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etablissement, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	2010	16-09-2010	Diesel	600	Udendørs	NEJ	Tanken er placeret i skumcentralen ved kajområdet.

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Virksomheden råder over 8 isolerede / delvist isolerede lagertanke (tank 1 til 8) med en kapacitet på 30.000 m³. pr. tank. Herudover findes en tank på 800 m³ der tidligere blev anvendt til oplag af gasolie til anvendelse i kedlerne i forvarmerbygningen (tank 10). Denne tank kan er nu tilsluttet im- og eksportledningerne til produkter, der ikke kræver opvarmning.</p> <p>Der findes 4 tanke i forbindelse med heatolie installationen - tank 14 til 17 - med følgende volumen: Tank 14 indeholder 4 m³, tank 15 indeholder 5 m³, tank 16 indeholder 6 m³ og tank 17 indeholder 20 m³. Tankene er placeret udendørs - to over tankbassin på den østlige side af forvarmerbygningen og to på taget af forvarmerbygningen. Der er tale om ekspansionstanke, der anvendes som sikkerhed/buffer i tilfælde af, at heatolien ekspanderer. Der står således ikke heatolie i tankene under normal drift. Tankene er etableret i 1972.</p> <p>Ved tilsyn i 2022, blev det oplyst, at tankene på taget er fjernet i forbindelse med renovering af tagbelægningen, hvilket løser problematikken med afledning til overfladevandskloak (med direkte udledning til Limfjorden) i tilfælde af en lækage eller overløb.</p> <p>Heatolien er ikke tappet af kedler, rørsystemer mv., da Gastech anbefaler, at olien ikke aftappes for at forebygge korrosion og det blev aftalt ved tilsynet, at Oil Storage overvejer, om og hvornår en aftapning bør finde sted - emnet tages op ved næste tilsyn.</p> <p>I den nu nedlagte skumcentral anvendtes en 600 l dobbeltvægget plast-tank af fabrikatet Titan Miljøtanke til opbevaring af dieselolie til drift af skumcentralens pumper. Tanken er etableret i 2010 Følgende informationer vedr. tanken er fremsendt til Virksomhedsmiljø jf. e-mail af d 15. september 2010: Tanknr. 020097-11, Fabrikationsår: 2010, Tanktype: BT600-O, Lev. Dato: 16-09-2010, G-nr.: 5620. Tanken er nedtaget, tømt og opmagasineres i "slangemagasinet". Ved salg eller hvis tanken tages i anvendelse, skal virksomheden være opmærksom på regelsættet i olietankbekendtgørelsen og miljøgodkendelsen.</p>
Olietanke, tankattest/tankskilt	Virksomhedsmiljø har en kopi af tankattesten vedr. den dobbeltvæggede plasttank af fabrikatet Titan Miljøtanke med et volumen på 600 l.
Olietanke, sløjfningstermin	<p>Virksomhedens plasttank skal sløjfes senest i 2050 jf. sløjfningsterminen (40 år efter fabrikationsåret) for overjordiske dobbeltvæggede plasttanke i olietankbekendtgørelsens § 44, stk. 3.</p> <p>Heatolietankene med et volumen mindre end 6000 l er alle faldet for sløjfningsterminen. Der henvises til afsnittet: "Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse"</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, registrering i BBR	<p>Plasttanken på 600 l vurderes at være korrekt registreret i BBR. Ved bortskaffelse eller videresalg skal Oil Storage foretage den lovpligtige anmeldelse af sløjfning af tanken samt opdatering af BBR-registeret.</p> <p>De resterende heatolietanke skal ligeledes registreres i BBR. Miljø foreslår, at registreringen afventer sløjfningen af den tilbageværende tank, som er faldet for sløjfningsterminen samt virksomhedens stillingtagen til, hvorvidt heatoliesystemet skal bevares. Afklares i forbindelse med næste tilsyn på virksomheden.</p>
Olietanke, overjordiske, overløbsalarm	<p>Virksomhedens overjordiske dobbeltvæggede plasttank på 600 l af fabrikatet Titan Miljøtanke er monteret med overløbsalarm.</p>
Olietanke, belægninger ved påfyldningspl	<p>Miljøgodkendelsen indeholder en lang række vilkår vedr. indretning, drift, vedligehold og egenkontrol af tankgårde, opsamlingskar, påfyldningsplads mv.</p> <p>Vilkår 29: Vedr. plads til påfyldning af dieselolie til tank 10. Pladsen er nedlagt og påfyldningsrøret er afkoblet tank 10. Rør med påfyldningsstuds på ydersiden af tankgårdsmur findes dog stadig. Det er Virksomhedsmiljøes vurdering, at pladsen aldrig har opfyldt vilkårene i miljøgodkendelsen og den må ikke tages i brug igen uden en forudgående dialog med Virksomhedsmiljø.</p> <p>Vilkår 31: Samtlige fuger i tankgårdsvægge og bund blev udskiftet med olieresistente fuger i 2016/2017. Arbejdet blev udført af Fugebillen som har gennemgået og kontrolleret fugerne i 2022. Denne kontrol udføres fremadrettet én gang årligt. Vilkåret er overholdt.</p> <p>Vilkår 34: Er kontrolleret ved tidligere tilsyn og ved risikotilsyn på virksomheden. Det blev oplyst, at samtlige tanke var fyldt med olie undtagen tank 4, der var udtaget til reparation (arbejde pågik og det var muligt at kigge ind i tanken gennem mandelugen) samt tank 10 (dæksel til mandeluge fjernet). Det vurderes, at virksomheden overholder vilkåret.</p> <p>Vilkår 69: Tankgården fremstod rengjort således, at denne er synlig for inspektion. Renholdelse sker vha. fejmaskine, der løftes ind i tankgården. Vilkåret overholdes.</p> <p>Vilkår 70: Ved tilsynet i 2022 blev der ikke konstateret synlige og væsentlige revner i tankgårdsbund og/eller vægge. Det var ikke muligt at besigtige alle områder af tankgården og vurderingen af, at vilkåret overholdes, er baseret på stikprøver.</p> <p>Vilkår 71: Oil Storage har tidligere foretaget inspektion og vedligeholdelse af tankgårde i henhold til vedligeholdelsesbeskrivelse BSA-1 i Samtanks sikkerhedsledelsessystem. Det blev ikke afklaret ved tilsynet om Oil Storage</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>har udarbejdet en tilsvarende vedligeholdelsesbeskrivelse i det nye sikkerhedsledelsessystem. Virksomheden bedes melde tilbage og vedlægge kopi af en eventuel vedligeholdelsesbeskrivelse.</p>
<p>Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse</p>	<p>Miljøgodkendelsen indeholder en lang række vilkår vedr. virksomhedens olietanke, rørsystemer og den tilhørende styring, regulering og overvågning. Ved tilsynet har fokus været på driftsvilkår samt vilkår omfattet af en tidsfrist.</p> <p>Vilkår 10: Alle produkttanke inklusive tank 10 er monteret med radarpejling og overfyldningssikring udført som to indbyrdes uafhængige systemer - vilkåret er overholdt.</p> <p>Vilkår 11: Virksomheden har ikke fremsendt forslag vedr. fremtidig kontrol og vedligehold af heatolietankene. Deadline var d. 1. november 2013. Skal fremsendes inden kedler må idriftsættes. Virksomheden skal i den forbindelse være opmærksom på, at tankene er omfattet af olietankbekendtgørelsens bestemmelser jf. vilkår 67. Se i øvrigt bemærkninger nedenfor til vilkår 30 og 67.</p> <p>Vilkår 12: Radarpejlingen på tank 1 og 5 giver alarm ved afvigelse i niveau, som ikke kan tilskrives forskelle i temperatur, vindpåvirkning etc. vilkåret betragtes som overholdt</p> <p>Vilkår 30: Efter fjernelse af heatolietanke på taget af forvarmerbygningen betragtes vilkåret som overholdt.</p> <p>Vilkår 51: Inspektionsprogram blev ikke forevist. Det er vurderingen på baggrund af risikotilsyn og miljøtilsyn at kravene til inspektionsintervaller efterleves.</p> <p>Vilkår 52: Der har endnu ikke været oplagret bioolie på anlægget siden meddelelse af miljøgodkendelse d. 1. maj 2013. Oplag af Bioolie vil formentlig ikke være muligt uden forudgående ansøgning om miljøgodkendelse grundet kontinuitetsbrud. Det vil dog komme an på en konkret vurdering, men Oil Storage bør forvente en lang sagsbehandlingstid.</p> <p>Vilkår 53: Vilkåret er ikke længere relevant, men Oil Storage opfordres til altid at anmode om dokumentation for tankinspektørens certificering forud for tankinspektioner.</p> <p>Vilkår 56: Seneste eksterne rørinspektion er udført af CPI d. 28. september 2020. Herudover gennemfører virksomheden en årlig egenkontrol af alle overjordiske produkt- og drænvandsrør med tilhørende installationer i form af ventiler, rørsamlinger, blindflanger, rørbæringer mv.. Intervallet er indarbejdet i regneark til styring af det forebyggende vedligehold.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Vilkår 63: Overfyldningssikring funktionstestes, ved at holde en magnet mod føleren (jf. leverandørens anbefalinger) og efterfølgende kontrollere, at alarmer afgives som forventet. Kontrolleres én gang årligt af Henrik Sørensen jf. regneark til styring af det forebyggende vedligehold. Vilkåret vurderes overholdt.</p> <p>Vilkår 64: Der er monteret et SAAB radarpejlingsystem til løbende kontrol af væskniveau på alle produkttanke. Henrik Sørensen foretager en manuel pejling en gang om måneden og pt. foretages en kontrolmåling af surveyor én gang årligt. Disse pejlinger foregår med målebånd via åbning i tanktaget. Der er således jævnlig kontrol af, hvorvidt de automatiske niveaumålere fungerer. Det blev ikke afklaret, om leverandøren har fastsat intervaller for funktionsafprøvning/vedligehold. Kontrolleres ved næste tilsyn.</p> <p>Vilkår 66: Da der ikke sker en løbende udlevering af produkter, er der ikke et behov for et decideret beholdningsregnskab i de perioder, hvor produkterne blot henstår i tankene. Pejlinger af væskniveau er tilstrækkelige til at afsløre en eventuel lækage. Se endvidere bemærkninger til vilkår 1G under afsnittet "Egenkontrol".</p> <p>Vilkår 67: Olietankbekendtgørelsen fastsætter en maksimal levetid for overjordiske tanke mindre end 6000 l. Levetiden afhænger af tankens materiale samt korrosionsbeskyttelse, jf. bekendtgørelsens § 44. Heatolietankene vurderes at være etableret i 1972 og på denne baggrund, er tankene, uanset typen af korrosionsbeskyttelse, faldet for bekendtgørelsens sløjfningsterminer. Den tilbageværende tank < 6000 l er dermed ulovlig og kan ikke lovliggøres.</p> <p>Tanken på 20 m³ er monteret med mandehul og er omfattet af bekendtgørelsens § 42 med krav om løbende inspektion. Det er Miljøns vurdering, at tanken ikke tidligere er blevet inspiceret, hvorfor det henstilles, at tanken inspiceres i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens bestemmelser forud for ibrugtagning af fyringsanlægget.</p> <p>Vilkår 68: Efter sløjfning af heatolietankene og den tilhørende rørføring på taget af forvarmerbygningen overholdes vilkåret, da de tilbageværende 2 heatolietanke er placeret i tankgården bag forvarmerbygningen.</p>

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Stål				Ikke relevant		Ikke relevant	2022
Vand				Ikke relevant		Ikke relevant	2022

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Ved overgangen fra oplag der kræver opvarmning og til dieselolie er forbruget af en række råvarer blevet udfaset. På baggrund af tilsynet vurderes det væsentligste forbrug af råvarer at omfattet følgende fraktioner: - El til drift af pumper (eksport til skib samt intern overpumpning), belysning, SRO anlæg mv. - Stål (ved reovering af tanke og rørforbindelser) - Vand (ved tankrensninger) - Lysstofrør, armaturer og LED lyskilder Forbruget af råvarer varierer med aktivitetsniveauet på anlægget samt antallet af tanke, som udtages til inspektion/reparation.
Råvarer, opbevaring	Der opbevares ikke råvarer på udendørs arealer, der kan udgøre en forureningsrisiko i forhold til jord, kloak eller overfladevand.
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	Der er ikke stillet vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse vedr. opbevaring og forbrug af råvarer.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Tromle (Mokana)	200	Indendørs, bag opkant	Nordværk I/S - Farligt Affald	Fortum Waste Solutions A/S	
Blandet brændbart			Container - lukket	500	Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	HCS A/S	Nordværk I/S	
Isolering			Ikke oplyst		Intet oplag ved tilsynet			
Kviksølvholdige lyskilder			Ikke oplyst		Intet oplag ved tilsynet	Strøm Hansen A/S		
Metalaffald			Ikke relevant		Ikke relevant	Sørup Handel & Nedbrydning ApS	Aalborg Recycling ApS	
Olieemulsion			Ikke relevant		Intet oplag ved tilsynet	S.P. Jensen A/S	S.P. Jensen A/S	
Olieudskiller og sandfang			Ikke relevant		Ikke relevant	S.P. Jensen A/S	S.P. Jensen A/S	
Opfej			Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, bag opkant	Kristian Rytter A/S	RGS Nordic A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Virksomheden frembringer generelt små mængder affald i forbindelse med den daglige drift.</p> <p>Virksomheden har en container på hjul med et volumen på ca. 500 l til blandet brændbart affald. Containeren tømmes af HCS A/S - interval for tømning varierer. Transportøren passerer jævnligt forbi forvarmerbygningen og Henrik Sørensen åbner låget på container, når tømning ønskes.</p> <p>Der opstår en del jernskrot i forbindelse med service og vedligehold på anlægget. Der er dog tale om store årlige variationer.</p> <p>I det omfang metalkrottet indeholder forskellige typer af metaller, og det er muligt at sortere metallerne i separate fraktioner har virksomheden pligt til dette for at sikre den bedst mulige genanvendelse af metallet. Metallet afhentes af Sørup Handel & Nedbrydning ApS. Modtager af metalaffaldet blev ikke afklaret i forbindelse med tilsynet - virksomheden bedes melde tilbage.</p> <p>I forbindelse med den delvise fjernelse af isoleringen på tankene bortskaffes isoleringsmateriale. Transportør og modtager af affaldet blev ikke afklaret ved tilsynet - virksomheden bedes melde tilbage.</p> <p>Virksomheden afhænder hvert 3. til 4. år ca. 7 tons sand, jord mv. opsamlet ved rengøring (fejning) af tankgårdene - senest d. 1. oktober 2019. Afhentning forventes i 2023. Materialet samles til bunke i et hjørne af tankgården og afhentes af vognmand Kristian Rytter og afhændes til RGS Nordic A/S.</p> <p>Ingen væsentlige ændringer i øvrigt i forhold til sidste tilsyn.</p>
Affald, farligt	<p>Virksomheden frembringer ca. følgende mængder farligt affald på årsbasis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slob fra tankrensninger: 100.000 kg/år (afhentes af S.P. Jensen) • Lysstofrør: 2 kg/år (afhentes af el-installatør – Strøm Hansen) • Absorptionsmidler m. olie: 30 kg/år (afhændes til Nordværk I/S - Farligt Affald) • Slam fra olie- og benzinudskiller: 10.000 kg/år (afhentes af S.P. Jensen) <p>Mængderne varierer lidt fra år til år afhængig af aktivitetsniveauet på anlægget, herunder antallet af tankrensninger.</p> <p>Cirka hvert 10. år udskiftes heatolien i varmevekslersystemet. Der er tale om 3500 l og seneste udskiftning af olien var i 2007. Se endvidere bemærkning vedr. heatolien under afsnittet "Olietanke".</p> <p>Ved tilsynet i 2019 var der i slangemagasinet opstillet en mindre rensbar. Det blev ikke afklaret ved tilsynet om denne stadig findes/anvendes. Der følges op ved næste tilsyn på virksomheden.</p>
Affald, anmeldelse af farligt affald	Der blev ikke foretaget en anmeldelse af farligt affald, da der ikke er sket væsentlige ændringer i affaldssammensætningen eller affaldsmængderne siden sidste tilsyn.
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 110:

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Virksomheden gemmer kvitteringer for bortskaffede affaldsmængder som kan fremvises på forlangende. Herudover laves en årlig opgørelse i et regneark. Vilkåret vurderes at være overholdt.</p> <p>Vilkår 111: Der blev ikke konstateret forhold med relation til virksomhedens opbevaring og håndtering af affald, der efter tilsynsmyndighedens skøn gav anledning til væsentlige gener.</p> <p>Vilkår 112: Der er ikke indrettet en decideret kemikalieopbevaringsplads til opbevaring af virksomhedens farlige affald. Ved tilsynet opbevaredes olieholdige absorptionsmidler i form af klude i et spændelågsfad fra Nordværk I/S - Farligt Affald. Oplag var placeret i forvarmerbygningen, hvor gulvafløbene er afproppet. Gulvet er flisebelagt - samlingen mellem gulv og væg blev dog ikke kontrolleret ved tilsynet. Det vurderes absorptionsmidler opbevares på samme betryggende vis som beskrevet i vilkåret.</p> <p>Vilkår 113: Det eksakte oplag af affald på tilsynstidspunktet blev ikke afklaret, men lå væsentlig under de mængder, som maksimalt må oplagres på virksomheden jf. vilkåret.</p> <p>Vilkår 114: Det blev ikke kontrolleret i forbindelse med tilsynet om alle fraktioner af farligt affald som minimum bortskaffes en gang om året i overensstemmelse med vilkåret. Formålet er at sikre mod en ophobning af farligt affald og i den henseende er vilkårets intention overholdt.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelle bemærkninger	<p>Risikobekendtgørelsen: Risikomyndighederne har d. 1. maj 2013 meddelt accept af virksomhedens dokumentation i henhold til Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Virksomheden har siden denne dato haft tilladelse til at oplagre fareklasse III mineralolieprodukter, der ikke kræver opvarmning for at holde sig flydende samt bioolie.</p> <p>Oplysninger vedr. driftsoperatør: Ved tilsynet blev det oplyst, at Skanda Tankoperation ApS overtager den daglige drift af anlægget fra Skanda A/S ved årsskiftet 2022/2023, herunder mindre vedligehold. Skiftet forventes ikke at have nogen praktisk eller sikkerhedsmæssig betydning, da personalet involveret i driften fortsætter på anlægget, men er ansat hos en anden arbejdsgiver. Større vedligeholdelsesopgaver udføres af Skanda A/S eller anden godkendt underleverandør optaget på virksomhedens leverandørliste. Virksomheden bedes orientere risikomyndighederne om skiftet i driftsoperatør.</p> <p>Indretning og drift:</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Aktivitetsniveau på anlægget har siden, der blev meddelt miljøgodkendelse været stærkt svingende. Ved tilsynet var der produkt (dieselolie) i alle tanke (undtagen tank 10 og tank 4). Der har endnu ikke været oplagret bioolie på anlægget - se bemærkning under afsnittet "Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse".</p>
Planforhold	<p>Oil Storage er beliggende længst mod sydvest indenfor kommuneplannens rammeområde 4.9.12 Oliehavn m.m. Der findes ingen lokalplan for området. Arealet er udlagt til erhvervsformål med relation til havnefaciliteterne, herunder oplagsvirksomheder.</p> <p>Byrådet godkendte den 22. april 2013 et kommuneplantillæg H.022 med VVM-redegørelse og miljøvurdering for oplag af gasolieprodukter i eksisterende olielager (Oil Storage A/S) på Gasværksvej.</p> <p>Planen består af: Redegørelse for tillæg H-022 Retningslinie nr. 4.1.5 oplag af olieprodukter på Gasværksvej</p> <p>Det fremgår af retningslinie nr. 4.1.5: Der må i eksisterende 9 tanke på Gasværksvej i Aalborg opbevares gasolie, fuelolie og bioolie inden for rammerne af den tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering.</p> <p>Virksomhedens aktiviteter er i overensstemmelse med plangrundlaget.</p> <p>Nærmeste bolig ligger ca. 230 m mod Øst. Boligområdet er beliggende cirka 25 m over højdeniveauet for Oil Storage. Der er i alt 69 boliger beliggende indenfor 500 meters afstand.</p> <p>Området hvor Oil Storage er beliggende er ikke omfattet af Natura 2000, § 3-natur og grundvandsinteresser.</p> <p>I tilfælde af et større uheld på Oil Storage med udslip af olieprodukter til Limfjorden, vil der kunne ske en negativ påvirkning af Natura 2000 områderne vest for Egholm og ved Limfjordens udmunding i Kattegat, der er 28 km til udmundingen.</p>
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>Virksomheden skal jf. miljøgodkendelsens vilkår 1 føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år, hvis ikke andet er angivet i underpunkterne til vilkåret.</p> <p>Vilkår 1A: Det blev ikke kontrolleret ved tilsynet, men Miljø forventer at vilkåret er overholdt.</p> <p>Vilkår 1B: Det blev ikke kontrolleret ved tilsynet, men Miljø forventer at vilkåret er overholdt.</p> <p>Vilkår 1C:</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Der runderes på virksomheden 2 gange om dagen alle ugens dage (inklusive weekender samt søn- og helligdage). Runderinger udenfor normal arbejdstid foretages af tilknyttet vagtfirma. Der er opsat "tags" på udvalgte placeringer langs den rute runderingen skal følge og vagten scanner disse "tags" som dokumentation for at have været rundt på hele anlægget. Vilåret vurderes at være overholdt.</p> <p>Vilkår 1D: Plan for inspektion af tanke blev ikke fremvist ved tilsynet. Den er dog fremvist ved tidligere tilsyn samt risikotilsyn og vurderingen er, at vilkåret overholdes. Inspektionsintervallet er for nuværende fastsat til 5 år for alle produkttanke, da der endnu ikke har været opbevaret bioolie på anlægget. Oil Storage ønsker intervallet for "out of service" inspektioner hævet til 10 år (medmindre tankinspektøren anbefaler et kortere interval). Flere virksomheder med tilsvarende aktiviteter på Oliehavnen i Aalborg har udtrykt samme ønske. Virksomhedsmiljø vil tage emnet op til overvejelse og komme med en samlet tilbagemelding til virksomhederne, da der skal være enslydende vilkår for alle.</p> <p>Vilkår 1E: Losseslangen - 1 stk. - trykprøves en gang årligt - senest i april 2022. Slangen ligger indenfor aldersgrænsen på 5 år jf. vilkår 62 og Oil Storage logger både driftstimer og produktmængder for slangen. Opbevares inden døre i "slangemagasinet" på slangevogne, når den ikke er i brug.</p> <p>Der findes en enkelt nedgravet rørstrækning på virksomheden i forbindelse med importmanifolden - fra manifolden og ind på lageret. Hvem der konkret ejer den pågældende rørstrækning er aldrig blevet afklaret (virksomheden bedes undersøge og melde tilbage), men Oil Storage har som bruger et ansvar for, at forbindelsen er i en miljømæssig forsvarlig stand. Der er ikke fastsat vilkår i miljøgodkendelsen vedr. nedgravede rør. Det er oplyst ved tidligere tilsyn, at det oprindelige 12" rør er udskiftet med et 10" rør, som løber inde i 12" røret. Da løsningen ikke giver mulighed for lækageovervågning, kan det ikke tillægges den store betydning i relation til at forhindre en jordforurening i tilfælde af lækage. Den nedgravede rørstrækning anvendes kun til import af produkter der skal opvarmes og har dermed ikke været i brug siden 2016. Det henstilles, at der etableres en katodisk beskyttelse af den nedgravede rørstrækning i overensstemmelse med anbefalingerne i baggrundsrapport om miljøkrav til store olieoplæg, Oplæg af olieprodukter, Arbejdsrapport fra Miljøstyrelsen nr. 12, 2008 samt at røret tæthedsprøves forud for ibrugtagning.</p> <p>Overjordiske rørstrækninger er inspiceret af CPI i perioden fra d. 28. september til d. 2. oktober 2020.</p> <p>Vilkår 1F: Der henvises til afsnittet "Olietanke, vilkår i miljøgodkendelse". Vilåret vurderes at være overholdt.</p> <p>Vilkår 1G: Der udføres beholdningskontrol på alle hverdag og resultatet sendes til hovedkontoret i Gøteborg. Herudover er der etableret tankovervågning</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>via radarpejlesystemet - der afgives alarm via vagttelefon ved et fald i niveau større end 10 mm. Vilåret vurderes at være overholdt.</p> <p>Vilkår 1H: Der henvises til afsnittet "Olietanke, belægninger ved påfyldningsplads".</p> <p>Vilkår 1I: Der henvises til afsnittet "Udskillere, vilkår i tilladelse".</p> <p>Vilkår 1J: Virksomheden gemmer kvitteringer som dokumentation for tømning af udskilleranlæg. Der henvises til afsnittene "Udskillere, vilkår i tilladelse" og "Udskilleranlæg, tømning/inspektion".</p> <p>Vilkår 1K: Der henvises til afsnittet "Affald, vilkår i miljøgodkendelse".</p> <p>Vilkår 1L: Ingen uheld eller nærvæd uheld siden sidste tilsyn. Emnet er endvidere fast punkt i forbindelse med risikotilsyn på virksomheden.</p>
Bæredygtighed*	<p>I forbindelse med tilsynet blev en række tiltag diskuteret i forhold til bæredygtighed og grøn omstilling.</p> <p>Virksomheden har opsat en isoleret trækonstruktion på ydersiden af et større/ældre vinduesparti i forvarmerbygningen for at reducere varmetabet, da bygningen holdes frostfri med elvarme.</p> <p>Muligheden for opsamling af regnvand til brug i forbindelse med rensning af tanke har tidligere været diskuteret, men konklusionen er blevet, at investeringerne ikke kommer til at stå mål med besparelsen, da tankrensninger forekommer sjældent og virksomheden har et ønske om at forlænge inspektionsintervallerne. Der arbejdes ikke videre med dette.</p> <p>Virksomhedens bygningsmasse opvarmes med el og der burde være en stor besparelse ved overgang til eksempelvis luft til luft varmepumper. Det er dog ikke uden problemer grundet det aggressive miljø, men virksomheden vil gerne undersøge det nærmere. Alternativt kunne fjernvarme formentlig være en mulighed i forvarmerbygningen. Der følges op ved næste tilsyn på virksomheden.</p> <p>Lyskilder skiftes løbende til LED - både inde og ude.</p> <p>Såfremt der på et tidspunkt igen skal oplagres produkter, der kræver opvarmning, vil virksomheden undersøge muligheden for at opvarme produkterne vha. fjernvarme fremfor fossile brændsler.</p>