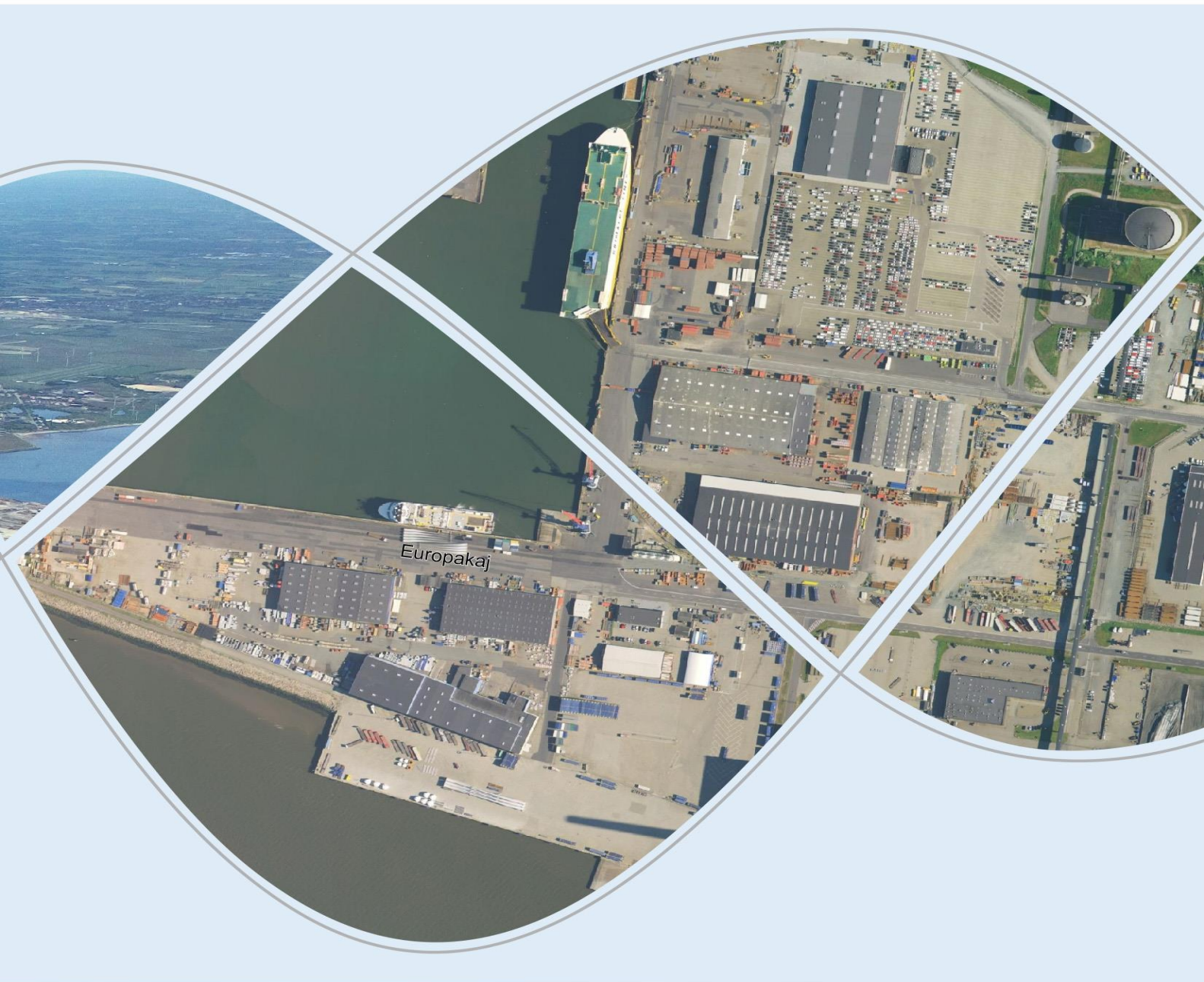


Miljøgodkendelse af nyt tankanlæg, revurdering af miljøgodkendelse samt accept af sikkerhedsniveau. Jutlandia Terminal A/S, Europakaj 1, Esbjerg

Dato: 21. juli 2017



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

ESBJERG KOMMUNE

Industrimiljø

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Telefon 7616 1616

E-mail miljo@esbjergkommune.dk

Web www.esbjergkommune.dk

Sag nr.: 16/5654

Sagsansvarlig: Bodil Damsgaard Kristensen

Copyright: Alle kort og luftfoto: copyright DDO ®, ©COWI

Miljøgodkendelse til etablering og drift af nyt tankanlæg, påfyldningsplads samt vejestation, revurdering af gældende miljøgodkendelse samt accept af sikkerhedsniveau.

Jutlandia Terminal A/S, Europakaj 1, Esbjerg.

Matrikel nummer: 1202k, 1366 samt del af 1397, Esbjerg Bygrunde
CVR-nummer: 13835233
P-nummer: 1007638759

Listepunkt: Hovedaktivitet (D201):

Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening. Oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening.

Biaktivitet (J201):

Kolonne 2-virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol af risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Der gives miljøgodkendelse til etablering af flg. nye anlæg:

- Nyt tankanlæg (8 tanke á 49,5 m³) med tilhørende tankgård placeret i tankbygning.
- Påfyldningsplads til modtagelse af produkter til tankanlægget.
- Overdækket vejestation til blanding og aftapning fra tankanlægget til mindre offshore tanke og palletanke.

Afgørelsen omfatter desuden en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse af 7.9.1999 samt afgørelser af 10.1.2000 (vilkårsændring), 14.6.2005 (udvidelse) samt 3.11.2009 (risikoaccept).

Der meddeles samtidig accept af virksomhedens sikkerhedsniveau på baggrund af virksomhedens sikkerhedsdokument af 30.3.2014, revideret 28.10.2016/1.12.2016 (vers. 5) samt supplerende oplysninger til sikkerhedsdokument af 13.2.2017.

Afgørelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside - Digital Miljøadministration (på <https://dma.mst.dk/>) den 21. juli 2017.

Klagefristen udløber den 18. august 2017

Søgsmålsfristen udløber den 21. januar 2018

Indholdsfortegnelse:

Indledning	- 3 -
Afgørelse	- 4 -
Vilkår	- 4 -
Generelt	- 4 -
Indretning og drift	- 5 -
Luftforurening	- 8 -
Støj	- 9 -
Affald	- 11 -
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	- 11 -
Egenkontrol og driftsjournal	- 13 -
Driftsforstyrrelser og uheld	- 16 -
Risiko	- 17 -
Meddelelse om driftsstart af nye anlæg	- 18 -
Afgørelsens gyldighed	- 18 -
Lovgrundlag	- 18 -
Udtalelser og høringssvar	- 18 -
Ansøger og ansøgning	- 19 -
Miljøteknisk vurdering	- 20 -
Helhedsvurdering	- 35 -
Klagevejledning	- 35 -
Offentliggørelse	- 36 -

Indledning

Esbjerg Kommune, Industrimiljø meddeler hermed Jutlandia Terminal A/S, re-
vurdering af gældende miljøgodkendelse. Der meddeles samtidig miljøgodken-
delse til etablering og drift af nyt tankanlæg, ny påfyldningsplads samt veje-
station til blanding og omhældning af produkter til offshore tanke.

Jutlandia Terminalen A/S er beliggende på Europakaj 1, Esbjerg, matr.nr. 1202
k, 1366 samt del af 1397, Esbjerg Bygrunde. Placeringen fremgår af bilag 1.

Jutlandia Terminalen A/S ønsker at etablere en bygning til opstilling af tankan-
læg til opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Tankbygningen indrettes
med tæt bund og betonsider, som en tankgård. I tilknytning til tankanlægget
etableres en påfyldningsplads til modtagelse af produkter til tankanlægget og
en overdækket plads, indrettet med en vejestation hvor påfyldning/aftapning
mellem tankanlægget og mindre transporttanke foregår.

Esbjerg Kommune har den 28.2.2016 modtaget virksomhedens ansøgning om
miljøgodkendelse af nye anlæg, der omfatter anmeldelse iht. VVM-bekendtgø-
relsen, ansøgning om miljøgodkendelse samt tillæg til sikkerhedsdokument for
projektet iht. risikobekendtgørelsen. Der er modtaget et revideret tillæg til sik-
kerhedsdokument den 31.5.2016 samt supplerende oplysninger hertil den
6.10.16 samt et opdateret sikkerhedsdokument for projektet den 31.10.16.

På grundlag af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse og fremsendte
sikkerhedsdokumentation for de pågældende områder, meddeler Esbjerg Kom-
mune hermed Jutlandia Terminalen A/S miljøgodkendelse til etablering og drift
af nyt tankprojekt med tilhørende faciliteter.

Der foretages samtidig en revurdering af virksomhedens gældende miljøgod-
kendelser:

- 7.9.1999: Miljøgodkendelse til opbevaring, håndtering og blanding af
kemiske stoffer og produkter,
- 10.1.2000: Ændring af vilkår 5 og 11 i miljøgodkendelsen,
- 14.6.2005: Tillæg til miljøgodkendelsen (udvidelse med TEG og MEG-
anlæg),
- 3.11.2009: Risikoaccept af sikkerhedsdokument (meddelt ved påbud).

Endelig meddeles der accept af virksomhedens sikkerhedsniveau på baggrund
af det samlede sikkerhedsdokument, der er modtaget den 1.12.2016 samt sup-
plerende oplysninger til sikkerhedsdokumentet, modtaget den 13.2.2017. I
dette sikkerhedsdokument indgår virksomhedens samlede aktiviteter omfattet
af risikobekendtgørelsen, herunder det nye tankprojekt med tilhørende påfyld-
ningsplads og vejestation.

Afgørelse

Revurderingen

Der er foretaget en revurdering af virksomhedens gældende miljøgodkendelser. Vilkår fra den revurderede miljøgodkendelse og efterfølgende godkendelser/afgørelser er enten overført til denne afgørelse, korrigeret redaktionelt eller sløjft, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret til mere tidssvarende vilkår. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår.

Afgørelsen om de nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 41, stk. 1, jf. § 41b stk. 1. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår og med mindre afgørelsen påklages.

Virksomhedens miljøgodkendelse og efterfølgende afgørelser (dvs. miljøgodkendelse/afgørelse af 7.9.1999, 10.1.2000, 14.6.2005 samt 3.11.2009) erstattes af denne samlede miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelse af nyt tankprojekt mv.

Miljøgodkendelsen af de nye anlæg (tankanlæg i tankbygning, tilhørende påfyldningsplads samt vejstation) meddeles i henhold til § 33, stk. 1 miljøbeskyttelsesloven.

Accept af sikkerhedsniveau.

På baggrund af det fremsendte sikkerhedsdokument samt supplerende oplysninger, meddeles der samtidig accept af virksomhedens sikkerhedsniveau. Vilkår hertil meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 1, jf. § 41b stk. 1, for eksisterende anlæg og aktiviteter mens vilkår til nye anlæg og indretninger meddeles efter § 33 stk. 1.

Esbjerg Kommune, Industrimiljø meddeler miljøgodkendelse på følgende vilkår:

Vilkår

Nedenstående vilkår gælder for alle virksomhedens aktiviteter, både tidligere godkendte og nye anlæg. (Vx,y) henviser til vilkårsnummer x i afgørelse fra år y - Dvs. (V1,99) henviser til vilkår 1 i miljøgodkendelsen fra 1999.

Generelt

1. Hvis der sker ændringer i virksomhedens ejerforhold, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 1 måned efter ændringen.
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.

Hvor der i vilkårene anvendes "tæt belægning" menes en fast betonbelægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Hel eller delvist ophør

¹ Miljøbeskyttelsesloven. Miljøministeriet lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27.9.2016, Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

3. Ved hel eller delvis driftsophør, skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften af den/de pågældende anlæg/aktiviteter ophører. (V5+6,05)
4. Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist tømme og rengøre tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand og spildevandssystem. Virksomheden skal gennemføre foranstaltninger, som sikrer tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug. (V7,05)

Indretning og drift

5. Virksomhedens anlæg og indretninger, der ved hærværk kan give anledning til forurening, skal udenfor arbejdstiden være utilgængelig for uvedkommende - ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte og ved aflåsning af relevante bygninger.
6. Giftige og meget giftige produkter/affaldsprodukter, skal opbevares forsvarligt i særskilt og aflåst skab, rum eller område, der sikrer at uvedkomne ikke har adgang til oplaget. Skabet, rummet eller området skal være forsynet med advarselsskilt.

Krav til stationære tankanlæg (tanke med tilhørende rørsystemer og slanger).

7. Stationære tankanlæg til opbevaring af kemikalier² skal være:
 - Tætte og i god vedligeholdelsesstand.
 - Forsynet med niveaumåler, der løbende registrerer beholdningen i den enkelte tank.
Niveaumålerne skal kunne overvåges fra påfyldningsstedet.
 - Udformes som lukkede beholdere med fast tag.
 - Etableret, som angivet på tankattesten eller overensstemmelseserklæringen eller tilsvarende krav fra leverandøren.
 - Opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag.
 - Afstande fra tankene til vægge eller andre konstruktioner skal være mindst 5 cm.
 - Eventuelle pejlehuller og mandehuller skal være lettilgængelige.

Stationære tankanlæg til opbevaring af olier og kemikalier skal være:

- Sikret mod påkørsel. Hvor der er risiko for påkørsel, skal tanke og rørføringer samt ventiler og studse på tanke sikres mod påkørsel, ved opførelse af hegn, pæle eller lignende egnede forhindringer. (V14,09)
8. Nye stationære tanke til mærkningspligtige kemikalier skal endvidere:
 - Forsynes med uafhængig overfyldningsalarm, der aktiveres med akustisk alarm for henholdsvis "højt" (ved max. 90 % fuld) og

² Kemikalier: alle organiske og uorganiske kemiske stoffer, produkter og mellemprodukter, dog ikke olier, der er omfattet af olietanksbekendtgørelsen (krav til olietanke og tilhørende rørføringer fremgår af olietanksbekendtgørelsen).

”højt/højt” niveau. Alarmen skal give tydeligt signal, der kan høres på relevante områder. Ved ”højt/højt” niveau skal der endvidere ske en automatisk stop af indpumpning.

- Indrettes så fyldning af tanke foregår ved, at væsken strømmer ind under væskeoverfladen.
- Påfyldnings- og udluftningsrør skal være mindst 50 cm over terræn.

Kravet gælder ikke for eksisterende tanke førend disse renoveres eller erstattes af nye stationære tanke.

9. Inden ibrugtagning af nye stationære tankanlæg og faste rørsystemer til kemikalier og slanger til olier og kemikalier, skal dokumentation for anlæggene og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden.
10. Tankene, rørføringerne og slangerne skal anvendes til de produkter de er godkendt til dvs. de skal være korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for det produkt de anvendes til og overfor evt. kondensvand, hvis dette udskilles.

Der skal etableres separate rørsystemer til hvert produkt.

Tankgårde, rørføring mv.

11. Stationære tanke til olier og kemikalier (undtaget olietanke mindre end 6.000 l) skal placeres i tætte tankgårde uden afløb eller med afspæringsventil eller tilsvarende lukkeanordning, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. (V6,99 + V1,05)
12. Tankgårdsvægge og bund skal være tætte og i god vedligeholdelsesstand. Tankgårdsvæggene skal til enhver tid kunne modstå det tryk der opstår ved en evt. kolaps af en tank i tankgården.

Alle tætte belægninger og befæstede arealer, grube, brønde, opsamlingsbassiner ol. skal være tætte og i god vedligeholdelsesstand.

Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter de er konstateret.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn, dog højst 1 gang hvert tredje år. Resultatet af eftersynet fremsendes til tilsynsmyndigheden.

13. Alle rørføring til kemikalier, som er under plads- eller gulvniveau, skal være ført i en rørgrav el. lignende, der giver mulighed for inspektion af rørene.

Øvrige rørføring skal være placeret i tankgårde, rørgrave eller tilsvarende indretninger, hvor det er muligt at konstatere eventuelle utætheder på rørene.

For eksisterende nedgravede rørføring skal kravet sikres overholdt i forbindelse med evt. udskiftninger af rør eller reparationsarbejde omkring de nedgravede rør.

14. Rør og slanger, der anvendes til påfyldning og aftapning skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres produkter i dem.

Inden pumpningerne påbegyndes skal der foretages en visuel inspektion af slangernes tilstand.

Når slangerne ikke er i brug, skal de opbevares forsvarligt, så de ikke kan udsættes for unødvendige påvirkninger, herunder risiko for at blive kørt over, unødvendige knæk/skarpe bøjninger ol.

15. Studse til påfyldning af lagertanke skal være tydeligt mærket med angivelse af indhold og med faremærkning iht. gældende lovgivning på området, pt. kemikalieloven³. (V4,99)

Påfyldningsstudse skal placeres indenfor påfyldningsarealet område eller indrettes på tilsvarende måde, så der er mulighed for opsamling af evt. spild.

16. Påfyldningsrør på tanke og rørføringer skal være afsluttet med hætte eller dæksel.

Drift, procedurer mv.:

17. Der skal til enhver tid forefindes opdaterede sikkerhedsdatablade for samtlige produkter som opbevares og håndteres på virksomhedens område. (V12,99)

18. Oplag af farlige stoffer, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal ske således, at sammenblanding ikke er mulig. Spild fra stoffer, der kan reagere med andre, skal opsamles i separat spildbakke/sump.

19. Ved varsling om storm og stormflod, skal virksomheden sikre, at oplag af olie og kemikalier i mindre enheder (palletanke, tromler mv.) opbevares i eller flyttes til et sikkert område, fx til et af pakhusene.

Ved varsling af stormflod, skal virksomheden endvidere sikre, at anlægget sikres mod udledning af forurenende stoffer. Virksomheden skal herunder sikre, at brønde og pumpe-sumpe ol. er tømt for evt. opsamlet spild (olier og kemikalier), når der er risiko for at disse oversvømmes.

20. Modtagelse, håndtering, påfyldning og aftapning mv. af olier og kemikalier, skal ske under manuel overvågning af virksomhedens mandskab, som er instrueret i virksomhedens relevante procedurer, herunder procedurer om modtagelse af produkter til tankanlæg (jf. vilkår 21) samt procedure om håndtering af forureningsuheld (jf. vilkår 22). (V8,99 + V2,05)

21. Der skal foreligge opdaterede procedurer/driftsinstrukser for følgende:
 - Modtagekontrol af olier og kemikalier

³ Kemikalieloven. Miljøministeriet lovbekendtgørelse nr. 115 af 26.1.2017, Bekendtgørelse af lov om kemiske stoffer og produkter.

- Modtagelse, oplagring, omlastning og lignende håndtering af olier og kemikalier, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed
- Tilsætning af tilsætningsstoffer til produkter.
- Betjening af de enkelte anlæg, pumper mv.
- Rengøring af tankanlæg, køretøjer, befæstede arealer samt tankgårde, sumpe, brønde og evt. andre opsamlingssteder samt
- Virksomhedens egenkontrol.

Procedurerne skal foreskrive, hvilke forhåndsregler der skal foretages for at undgå spild af olier og kemikalier, og procedurerne skal indeholde instrukser for, hvordan det sikres, at det er de rigtige produkter der håndteres, hvilke forebyggende foranstaltninger der skal benyttes, hvordan eventuelle uheld under aktiviteterne stoppes og hvordan skaderne minimeres. (V4,09)

22. Der skal foreligge opdaterede procedurer for, hvordan forureningsuheld og væsentlige spild håndteres. Procedurerne skal indeholde instrukser om, hvad der skal foretages for at stoppe yderligere spild og begrænse forureningen. Endelig skal procedurerne indeholde en instruks for hvordan myndighederne informeres. (V4,09)

Luftforurening

23. Tanke på 45 m³ eller derover, der anvendes til opbevaring af organiske stoffer med et damptryk over 0,01 kPa (ved 20 °C), skal enten males således, at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 % eller indrettes på en anden måde, således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken (fx ved isolering af tanken eller placering i en bygning).

Eksisterende tanke, skal ikke overholde kravet førend næste regelmæssige maling af tanken, dog senest 4 år efter godkendelsen er givet.

24. Tanke, der anvendes til opbevaring af kemiske stoffer, der er mærket som giftige (H330 og H331) eller miljøfarlige (H400, H410 og H411), skal tilsluttes et effektivt kulfilter/absolutfilter.

Filteret skal overholde en B-værdi for toksiske og miljøfarlige stoffer på 0,001 mg/m³. Dokumentation herfor skal fremsendes til tilsynsmyndigheden inden etableringen.

Vilkåret skal overholdes senest 18 måneder efter at godkendelsen er givet.

25. Luftafkast fra øvrige tanke i tankbygningen samt evt. rumudsugning fra bygningen, skal føres min. 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet placeres.
26. Luftafkast fra vejestation skal føres min. 1 m over taget, der hvor det er placeret. Afkastet skal være opadrettet og det skal sikres, at der kan ske fri fortynding (dvs. afkastet må ikke placeres, så det ligger i læ for højere beliggende bygninger o.l.).

27. Luftafkast fra virksomhedens værksted, som kan indeholde svejserøg, skal føres min. 1 m over taget, der hvor afkastet er placeret. Afkastet skal være opadrettet og det skal sikres, at der kan ske fri fortynding.
28. Virksomhedens aktiviteter må ikke give anledning til lugtgener eller støvgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

Eventuelle lugtgener eller støvgener skal straks afhjælpes. (V18,99)

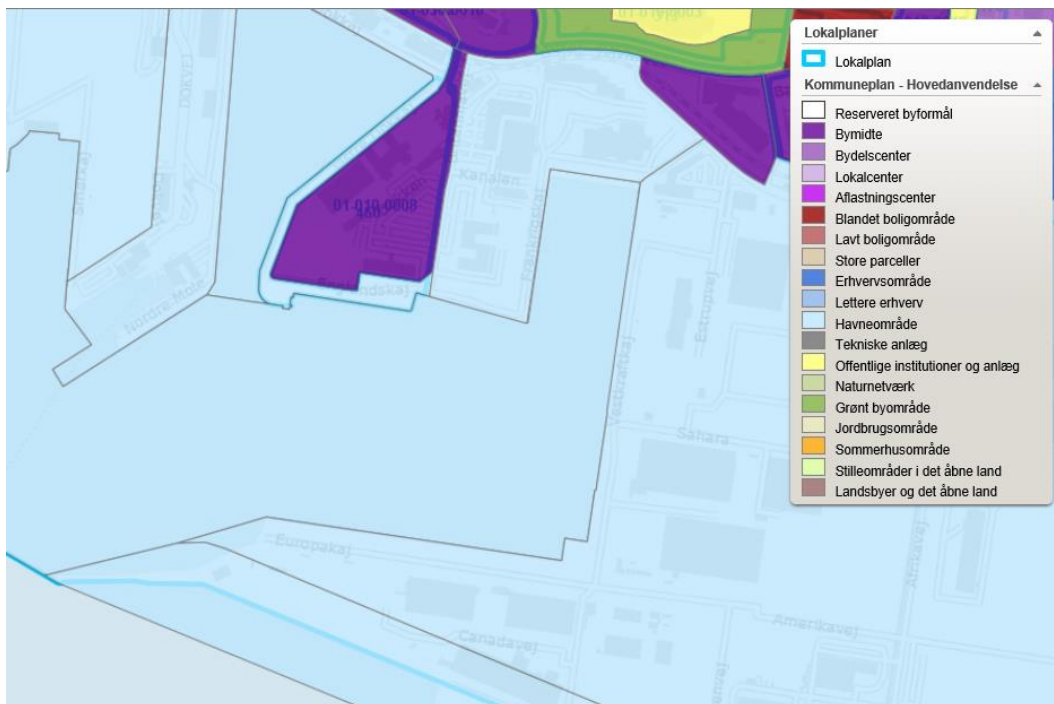
Støj

29. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen må, udenfor virksomhedens skel, ikke overskride nedenstående støjgrænser:

	Tidspunkt	I erhvervs-området	I centerområde (Bymidte)	Reference-tidsrum
Dag:	Kl.	dB(A)	dB(A)	Timer
Mandag – fredag	7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	70	55	8
Lørdag	7 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	70	55	7
Lørdag	14 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	70	45	4
Søn- og helligdage	7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	70	45	8
Aften				
Alle dage	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰	70	45	1
Nat				
Alle dage	22 ⁰⁰ - 7 ⁰⁰	70	40	1/2
Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige			55	

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. For bygninger med mere en én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer, der kan åbnes, og altaner på bygningsfacaden, samt på evt. tagterrasser.

Områderne fremgår af nedenstående kort.



Af Esbjerg Kommunes Kommuneplan 2010-2022, fremgår det, at erhvervsområderne er udlagt til havneerhverv, mens centerområdet svarer til det der er udlagt til bymidte.

(V16,99)

30. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne, jf. vilkår 29, er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under evt. målingen.

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal foretages som "Miljømåling – ekstern støj", jfr. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 231 af 5. marts 2014 om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling/beregning, med mindre der sker væsentlige ændringer eller der modtages støjklager. Udgifterne til støjdokumentationen afholdes af virksomheden.

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænsen. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. (V17,99)

Affald

31. Erhvervsaffald skal opbevares i tætte containere, således at der ikke sker udsivning af vand/perkolat til de nærmeste omgivelser.
32. Opbevaring af affald må ikke give anledning til lugtgener, støvgener eller uæstetiske forhold, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige.

Eventuelle gener eller uæstetiske forhold skal straks afhjælpes.

33. Der må maksimalt oplagres følgende mængder af nedenstående fraktioner:

Affaldstype	Maksimal oplag
Farligt affald, herunder <ul style="list-style-type: none">- Spildolie mv.- Rester fra prøvetagning- Evt. fejlmix	75 tons

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Oplag af olier og kemikalier i mindre enheder (palletanke, tromler mv.).

34. Oplag af olier og kemikalier skal til enhver tid opbevares miljømæssigt forsvarligt, så der ikke kan opstå fare for forurening af omgivelserne, herunder af jord, grundvand, vandløb, søer, havet, luft eller det offentlige kloaksystem. Oplaget skal placeres, så uvedkommende ikke umiddelbart har adgang til oplaget (f.eks. aflåst).

Ved olier og kemikalier i mindre enheder, forstås olier og kemikalier i flytbare beholdere, uanset om det er et produkt eller affald. Dette gælder også fast affald, hvorfra der kan ske udvaskning af forurenende stoffer. (V8,09)

35. Olier og kemikalier i mindre enheder, skal opbevares i hensigtsmæssige, tætte beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og tydelig mærket med angivelse af indhold.
36. Olier og kemikalier skal opbevares på tæt belægning uden direkte afløb til kloak. (V8,09)

Pladsen til opbevaring af olier og kemikalier skal være indrettet, så en mængde svarende til den største beholderstørrelse kan tilbageholdes og opsamles. (V1+7+21,99 + V10,09)

Pladsen skal endvidere være overdækket og i øvrigt være sikret mod tilledning af regn- og overfladevand.

Kravet om overdækning gælder dog ikke ved opbevaring i offshore tanke.

37. Virksomheden skal senest 30 måneder efter godkendelsen er givet, sikre, at opbevaringen af olier og kemikalier i mindre enheder opbevares i overensstemmelse med vilkår 36.

Håndteringsområde, påfyldningspladser mv.

38. Al håndtering (påfyldning, aftapning, blanding, omlastning o.l.) af olier og kemikalier, skal foregå indenfor konturen af en tæt belægning og skal være forsynet med en opkant, faldforhold eller anden indretning, der sikrer at evt. spild ikke kan løbe ud på arealer uden tæt belægning eller direkte til spildevandsforsyningens kloaksystem, således at evt. spild kan opsamles. (V12,09)

Ved pumpninger til skibe, sikres dette ved effektivt at afspærre eller afdække evt. afløbsriste på kajarealet indenfor min. 50 m fra håndteringsområdet.

Aftapning og blanding af produkter til mindre enheder (palletanke, tromler mv.) skal endvidere foregå på et overdækket håndteringsområde/vejestation, med et opsamlingsvolumen på min. 1 m³ indenfor vejestationen. Vejestationen skal indrettes i overensstemmelse med dette senest 24 måneder efter af godkendelsen er givet.

39. Alle påfyldningspladser (undtaget pladser til tankning af trucks og andre køretøjer), skal endvidere indrettes med en opsamlingskapacitet på min. 5 m³.

Virksomheden skal senest 24 måneder efter godkendelsen er givet, sikre, at eksisterende påfyldningspladser overholder vilkåret.

40. Tankning af trucks og andre køretøjer skal foregå på tæt belægning, indrettet med opkant, faldforhold eller anden indretning, der sikrer at evt. spild ikke kan løbe udenfor tankningsarealet.

Pladsen skal enten overdækkes eller etableres med afløb via sandfang og olieudskiller til spildevandsforsyningens spildevandssystem. Der skal søges om tilladelse til tilslutning af vand fra tankningspladsen.

Tankningspladsen skal etableres senest 12 måneder efter godkendelsen er givet.

41. Hvis virksomheden ønsker at etablere en vaskeplads til vask af trucks ol. skal pladsen indrettes med tæt belægning, indrettet med opkant, faldforhold eller anden indretning, der sikrer at vaskevand samt evt. aerosoler ikke spredes udenfor vaskepladsen.

Pladsen skal etableres med afløb via sandfang og olieudskiller til spildevandsforsyningens spildevandssystem og der skal søges om tilladelse til tilslutning af vand fra vaskepladsen.

42. Håndtering/pumpning af miljøfarlige og giftige stoffer til mindre tanke skal foregå på en måde, så overfyldning undgås – evt. ved etablering af overfyldningsalarm eller lign. overløbssikring. (V11,09)

43. Alle pumper og ventiler samt evt. flangesamlinger, hvor der kan opstå spild fra utætte pakninger, skal placeres over tæt belægning, med mulighed for opsamling af evt. spild.
44. Håndtering og transport af produkter i mindre enheder må ikke stables på en måde, så der er risiko for, at disse tabes under håndteringen/transporten.

Afledning af overfladevand.

45. Overfladevand fra påfyldningspladser, vejestation o.l. områder hvor der håndteres olier og kemikalier, skal ledes til afløb med afspærringsventil eller tilsvarende foranstaltninger, der sikrer, at evt. spild ikke kan ledes til kloaksystemet.

Afspærringsventilen skal som udgangspunkt altid være lukket, og må kun åbnes for afledning af rent uforurenede overfladevand.

46. Afledning af opsamlet overfladevand fra befæstede og tætte arealer med opsamlingsrender, brønde, tankgårde o.l. indretninger, til spildevandsforsyningsselskabets regnvandssystem skal ske ved manuelt betjente operationer.

Opsamlet overfladevand skal afledes/bortskaffes jævnligt. Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden.

Når der tømmes for regnvand, må der ikke samtidig pumpes olie og kemikalier til/fra tanke mv.

Inden afledningen af opsamlet overfladevand fra områder, hvor der opbevares eller håndteres olier og kemikalier, skal der foretages en pH-måling samt visuel og lugtmæssig kontrol af overfladevandet, og resultater og observationer skal skrives i en driftsjournal.

Hvis dette giver anledning til mistanke om, at overfladevandet er forurenede, må der ikke foretages afledning til spildevandsforsyningsselskabets regnvandssystem. Bortskaffelse af det forurenede regnvand foretages efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. (V14+22,99 + V3,05)

Egenkontrol og driftsjournal

47. Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes. Virksomheden skal straks træffe foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.
48. Virksomheden skal mindst 1 gang hvert halve år foretage en visuel kontrol af alle tætte belægninger, opsamlingsrender, -brønde o.l. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig person foretage den visuelle kontrol af disse belægning mv., dog højst én gang hvert tredje år.

49. Virksomheden skal mindste én gang hvert halve år foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm og sikringsssystemer (herunder overfyldningsalarm og afspærringsventiler til kloak)

Det elektroniske pejlesystem (niveaumåler) skal kontrolleres af en sagkyndig person.

50. Virksomheden skal løbende og mindste én gang hvert halve år foretage en visuel kontrol udvendigt af tankanlæggets stationære tanke, rørføringer og slanger, for lækager og vedligeholdelsestilstand.

51. Virksomheden skal minimum én gang årligt foretage trykprøvning af alle fleksible slanger til et tryk, der overstiger driftstrykket med minimum 50 %.

Virksomheden skal minimum én gang hvert 5. år foretage trykprøvning af nedgravede rørforbindelser. Såfremt en trykprøvning giver anledning til mistanke om utæthed e.l. skal røret undersøges yderligere eller udskiftes.

Resultatet af trykprøvningerne skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. (V10,99)

Tankinspektioner

52. Virksomheden skal løbende foretage en forebyggende kontrol og vedligeholdelse af anlægget, herunder den forebyggende kontrol af stationære tanke (tankinspektioner) til kemikalier.

Tankinspektioner (indvendigt og udvendigt), vedligeholdelse og reparationer skal udføres i henhold til retningslinjerne i EEMUA 159, 2003⁴ eller tilsvarende guideline, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden. For tanke der er produceret af glasfiber, skal dette udføres i henhold til leverandørens anvisninger (eller anden leverandør af sådanne tanke).

Hver inspektion skal omfatte en undersøgelse ved en ikke-destruktiv metode for korrosion i bund og sider. (V10,99)

Eksisterende tanke, der ikke tidligere er inspiceret i overensstemmelse med ovennævnte skal ved næste regelmæssige kontrol sikre, at inspektionen foretages i overensstemmelse med dette vilkår. Dvs. tankene skal senest inspiceres indenfor flg. interval siden sidste inspektion:

Tanke til brine: min. 10. år
Øvrige udendørs tanke: min. 6. år.

Tanke der ikke tidligere er inspiceret, skal inspiceres i overensstemmelse med dette vilkår senest 1 år efter at godkendelsen er givet.

53. Hyppigheden af tankinspektionerne skal minimum følge de af EEMUA anbefalede inspektionsfrekvenser for udvendige og indvendige inspektioner på overjordiske tanke.

⁴ EEMUA 159, 2003 - Users` Guide to the Inspection, Maintenance an Repair of Aboveground Vertical Cylindrical Steel Storage Tanks – 4th edition eller senere udgave heraf.

Glasfibertanke skal inspiceres min. hvert 6. år. (V10,99)

54. Tankinspektioner skal udføres af en certificeret tankinspektør efter EEMUA eller tilsvarende guideline, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden.
For glasfibertanke skal dette udføres af et af tilsynsmyndigheden anerkendt firma, med kompetencer til udførelse af eftersyn af glasfibertanke. (V10,99)

55. Resultaterne fra tankinspektionerne skal registreres i en tilstandsrapport for hver tank. Tilstandsrapportens indhold skal følge retningslinjerne i EEMUA publikation 159, dog skal tilstandsrapporten for glasfibertanke blot redegøre for det gennemført eftersyn (omfang, metode og registrerede forhold) samt en konklusion for tankens tilstand.

Tilstandsrapporten sendes til tilsynsmyndigheden, så snart den foreligger og senest 1 måned efter modtagelsen.

Konstaterede skader og tæringer skal straks repareres i henhold til tilstandsrapportens anbefalinger. Virksomheden skal opbevare dokumentation for reparation af skader og tæringer i min. 10 år.

Tilsynsmyndigheden kan ændre inspektionsintervallet, såfremt inspektionsrapporterne berettiger/begrunder dette. (V10,99)

56. Virksomheden skal udarbejde en samlet plan for inspektion af stationære tanke og tilhørende produktør (den primære indeslutning), dog ikke tanke produceret af glasfiber.

Inspektionsplanen skal tage udgangspunkt i resultaterne og anbefalingerne fra tidligere inspektioner og basere sig på reglerne om risikobaseret inspektion efter EEMUA publikation 159.

Inspektionsplanen skal som minimum indeholde oplysninger om, hvornår og hvordan de indvendige tankundersøgelser planlægges gennemført.

Inspektionsplanen skal løbende ajourføres efter ovennævnte principper og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Driftsjournal

57. Virksomheden skal føre en driftsjournalen over:
- Dato og resultat og observationer af kontrol af overfladevand inden udledning (jf. vilkår 46).
 - Dato og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedring af befæstede arealer, tæt belægninger, gruber mv. (jf. vilkår 48).
 - Dato og resultat af eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm og sikringssystemer (jf. vilkår 49).
 - Dato og resultat for udvendig visuel kontrol af tanke, rørføringer og slangers vedligeholdelsestilstand. (Jf. vilkår 50).
 - Dato og resultat af trykprøvning af alle fleksible slanger og nedgravede rørføringer (jf. vilkår 51).

- Dato og redegørelse for årsag, varighed, miljøbelastning og foranstaltning i forbindelse med større driftsforstyrrelser og uheld (jf. vilkår 62).

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (V15,99)

Driftsforstyrrelser og uheld

58. Alle væsentlige uheld skal straks anmeldes til alarmcentralen på telefon 112. (V5,09)

59. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand.

Slukningsvand skal bortskaffes efter tilsynsmyndighedens anvisninger. (V13,09)

60. Hvis der er begrundet mistanke om, at et tankanlæg eller en rørføring ol. er utæt, skal virksomheden straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en evt. udstrømning til ophør og forhindre yderligere udslip, f.eks. ved kontrolleret tømning af anlægget.

61. Spild af olier og kemikalier skal straks opsamles. Alt opsamlet spild, inkl. opsamlingsmaterialet, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale i områder, hvor der håndteres flydende produkter (påfyldningspladser, vejestation samt oplag af olier og kemikalier i mindre enheder).

Hvis der er risiko for spild af olier og kemikalier kan løbe til et afløb skal relevante afløb straks lukkes/afspærres.

Ved eventuelt spild af olier og kemikalier på ubefæstet areal skal der ske opsamling af det forurenede jordvolumen og bortskaffelse af jorden til godkendt modtageanlæg efter anmeldelse og godkendelse af tilsynsmyndigheden.

62. Virksomheden skal registrere større driftsforstyrrelser og uheld, der kan påvirke virksomhedens miljøforhold og beskrive årsag, varighed, affødt miljøbelastning og hvilke foranstaltninger virksomheden eventuelt har gennemført for at undgå gentagelser. (V6,09)

63. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser og uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko herfor.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hende senest en uge efter, at den er sket.

Det skal fremgå af redegørelsen, hvilket tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld. (V5,09)

Risiko

64. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i virksomhedens til enhver tid gældende sikkerhedsdokument (godkendt af risikomyndighederne). (V1,09)
65. Virksomheden skal vedligeholde sikkerhedsforanstaltninger jf. sikkerhedsdokumentet, således at risikoen for, at der opstår uheld formindskes, og konsekvensen af eventuelle uheld minimeres. Alle fysiske barrierer skal løbende funktionstestes.

Dokumentation for udført vedligehold og funktionstest skal fremgå af virksomhedens sikkerhedsledelsessystem. (V2,09)

66. Virksomheden skal til stadighed arbejde med at øge sikkerheden, så unødige risici fjernes eller reduceres. Sikkerhedsdokumentet skal til stadighed vedligeholdes og der skal følges op på afvigelser og forbedringsforslag fra audits. (V3,09)
67. Det skal være fastholdt i sikkerhedsdokumentets procedurer, at alle fysiske barrierer (foranstaltninger med sikkerhedsmæssig betydning) er omfattet af et forebyggende vedligehold. (V4,09)
68. Permanente og midlertidige ændringer af alarmgrænser og anlægsændringer, risikostoffer⁵ mv udover 1:1 må kun ske efter forudgående risikovurdering og accept fra risikomyndighederne. Dette skal fastholdes i virksomhedens sikkerhedsdokument.
69. Den interne beredskabsplan skal løbende vedligeholdes og skal tage højde for alle uheldsscenerier. (V23,99 + V15,09)
70. Det maksimale oplag af farlige stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen, skal til enhver tid overholde tærskelværdierne for kolonne 2-virksomheder, jf. risikobekendtgørelsens bilag 1. (V3,99)

Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, at dette overholdes. Dokumentationen skal foretages ved en effektivt lagerstyring af oplaget af risikostoffer, og skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

71. Virksomheden skal en gang om året sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden over det forløbne års maksimale forekomne mængde af risikostoffer.

Opgørelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest den 31. marts. (V13,99)

72. Det skal tydeligt markeres på virksomhedens areal, hvor der er oplag af olier og kemikalier, og hvor der er køreveje. (V7,09)

⁵ Risikostoffer: Farlige stoffer eller blanding af stoffer, der er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Meddelelse om driftsstart af nye anlæg

Virksomheden skal senest den dag virksomheden påbegynder driften af nye aktiviteter/anlæg give skriftlig meddelelse til tilsynsmyndigheden herom, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 39.

Afgørelsens gyldighed

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes indenfor 2 år efter den er meddelt jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 32 eller hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

Lovgrundlag

Revurderingen af virksomheden tidligere miljøgodkendelser, er gennemført med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens⁶ § 41 stk. 1, jf. § 41 b, stk.1, hvorefter tilsynsmyndigheden kan ændre vilkår i en miljøgodkendelse ved påbud, når der er forløbet 8 år efter meddelelse af en miljøgodkendelse.

Godkendelsen til de nye anlæg (tankanlæg, påfyldningsplads og vejestation) meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1.

For virksomheder omfattet af risikobekendtgørelsen gælder, at godkendelsen om nødvendigt skal fastsætte vilkår om foranstaltninger til forebyggelse af større uheld og imødegåelse af følgerne heraf for mennesker og miljø jf. godkendelsesbekendtgørelsens⁷ § 21 stk. 3.

Miljømyndighedens afgørelse om risikoaccept af projektet skal iht. risikobekendtgørelsen⁸ § 13 stk. 6 indgå i risikovirksomhedens miljøgodkendelse.

Vilkår meddelt til anlæg, indretninger og aktiviteter omfattet af risikobekendtgørelsen meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 stk. 1, jf. § 41b stk. 1, for eksisterende anlæg, indretninger og aktiviteter mens vilkår til nye anlæg, indretninger og aktiviteter meddeles efter § 33 stk. 1.

Udtalelser og hørings svar

Virksomheden og Esbjerg Havn har haft udkast til miljøgodkendelsen til høring.

Der er samtidig foretaget en partshøring i henhold til forvaltningslovens⁹ § 19.

De vilkårsændringer, der er foretaget på baggrund af revurderingen, sker ved påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1. Påbuddet har været forvarslet i form af udkast til afgørelse.

I sagen har der desuden været foretaget partshøring af de øvrige risikomyndigheder - Arbejdstilsynet, Sydvestjysk Brandvæsen samt Syd- og Sønderjyllands Politi.

⁶ Miljøbeskyttelsesloven. Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27.9.2016, Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

⁷ Godkendelsesbekendtgørelsen. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 725 af 6.6.2017, Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

⁸ Risikobekendtgørelse. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25.4.2016, Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

⁹ Justitsministeriets lovbekendtgørelse nr. 433 af 22.4.2014, Bekendtgørelse af forvaltningsloven.

Jutlandia Terminal har sendt bemærkninger til udkastet, idet virksomheden har ønsket at tidsfristerne for gennemførelse af de forskellige tiltag tilpasses virksomheden projektplan. Virksomheden har endvidere haft ønske om tilladelse til opbevaring af en større mængde farligt affald samt et par mindre ændringer.

Esbjerg Kommune har imødekommet virksomhedens ønsker om ændrede frister for gennemførelse af de ønskede projekter. Virksomhedens øvrige ønsker til ændringer er ligeledes imødekommet.

Syd- og Sønderjyllands Politi har i brev af 22. maj 2017 udtalt følgende:

Ud fra en konkret vurdering af det fremsendte bilagsmateriale er det politikredsens opfattelse, at hele bilag 4 er af en sådan karakter, at oplysningerne som helhed må betragtes som omfattet af offentlighedslovens § 31, ifølge hvilken bestemmelse retten til aktindsigt i oplysninger kan begrænses, hvis det er af væsentlig betydning for statens sikkerhed eller rigets forsvar.

Begrundelsen er, at bilaget indeholder konkrete og detaljerede oplysninger om virksomhedens produktionsforhold, indretning, opbygning og placering af stofferne, som potentielt vil kunne misbruges til skadevoldende handlinger.

Syd- og Sønderjyllands Politi har ikke umiddelbart bemærkninger vedrørende det øvrige fremsendt materiale.

Esbjerg Kommune har på den baggrund valgt at fjerne bilag 4 fra afgørelsen.

Ansøger, ansøgning og aktiviteter.

Ejer og ansvarsforhold

Jutlandia Terminal A/S ejes af Harbour Group Holding ApS, Amerikavej 1, Esbjerg.

Virksomheden er beliggende på adressen Europakaj 1, Esbjerg.

Ejendommen omfatter matr. nr. 1202 k, 1366 samt del af 1397, Esbjerg Bygrunde.

Esbjerg Havn er grundejer og matriklerne er lejet af Jutlandia Terminal Ejendomme ApS, Amerikavej 1, Esbjerg.

Den ansvarlige for virksomhedens drift er direktør Kristian Svarrer.

Virksomhedens aktiviteter

Jutlandia Terminal A/S er en servicevirksomhed, der primært leverer varer og ydelser til offshore industrien ifm. gas- og olieproduktionen i Nordsøen.

Nye anlæg.

Der gives miljøgodkendelse til etablering af flg. nye anlæg:

- Nyt tankanlæg (8 tanke á 49,5 m³) med tilhørende tankgård placeret i tankbygning.
- Påfyldningsplads til modtagelse af produkter til tankanlægget.
- Overdækket vejestation til blanding og aftapning fra tankanlægget til mindre transporttanke.

Projektets formål er at opnå en mere hensigtsmæssig og sikker opbevaring og håndtering af de omhandlede stoffer.

Placering af nyt projektområde (tankbygning mv.) fremgår af bilag 2.

I bilag 3 er der en kort beskrivelse af indretning og drift mv. for de nye aktiviteter (uddrag fra virksomhedens ansøgning).

Efter etablering af de ansøgte nye aktiviteter forventer virksomheden efterfølgende at etablere ny bygning til opbevaring af brandfarlige produkter i mindre enheder (palletanke og tromler). Ansøgning af dette projekt er ikke modtaget og projektet er ikke behandlet i denne afgørelse.

Miljøteknisk vurdering

Planforhold

Kommuneplan

Virksomheden er i gældende kommuneplan - Kommuneplan 2014 – 2026 for Esbjerg Kommune – beliggende i enkeltområde 01-100-150 Sahara. Områdets anvendelse er fastlagt til havneerhverv. Støjbelastningen fra hver virksomhed er dag/aften/nat, udlagt til 70/70/70 dB(A) uden for egen grundgrænse i området.

Lokalplan

Området er omfattet af Lokalplan nr. 381 "For Esbjerg Havn", idet virksomheden er beliggende i lokalplanens delområde D1, der er udlagt til kraftværker og havneerhverv med særlige beliggenhedskrav som asfaltværker, kemisk industri o.l. samt anden erhverv og industri op til klasse 7 erhverv, som har relation til havnen, men ikke nødvendigvis kajnærhed.

VVM

Virksomheden har foretaget en anmeldelse af de nye aktiviteter/anlæg i forhold til VVM-bekendtgørelsens¹⁰ § 2.

Virksomheden/projektet er omfattet af flg. punkter på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen:

- 6c) Anlæg til oplagring af olie samt petrokemiske og kemiske produkter
- 13a) Ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller nuværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændringer eller udvidelser som ikke er omfattet af bilag 1).

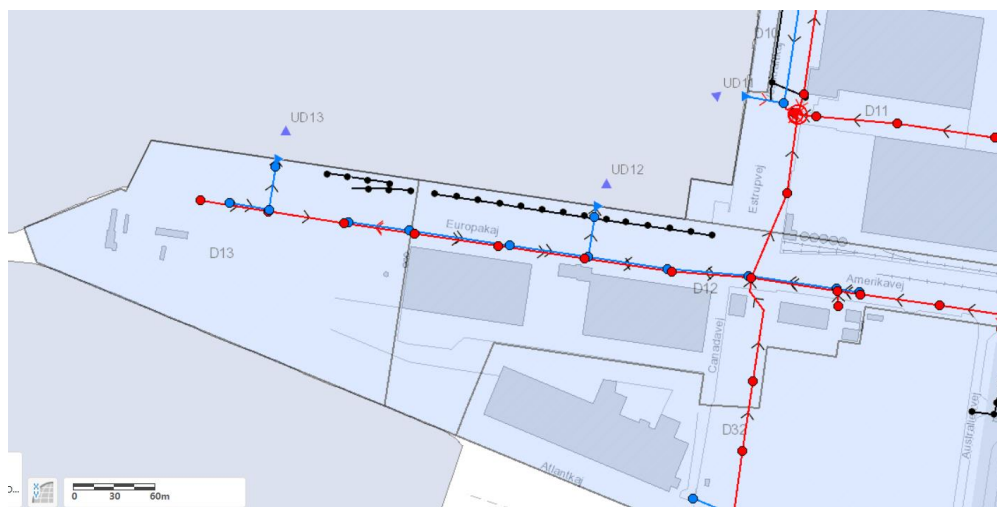
Esbjerg Kommune har samtidig med ansøgning om miljøgodkendelse af nyt tankprojekt mv. modtaget en anmeldelse i henhold til §2 i VVM-bekendtgørelsen. På grundlag af en VVM-screening, udarbejdet i overensstemmelse med VVM-bekendtgørelsens bilag 3, har Esbjerg Kommune den 27.4.2016 truffet afgørelsen om, at det ansøgte ikke er VVM-pligtigt.

Spildevandsplan

Virksomheden er beliggende i område "Esbjerg C – Havnen" i Esbjerg kommunens Spildevandsplanen 2016 – 2021. Området er separatkloakeret. Spildevand fra ejendommen ledes til Rensningsanlæg Vest.

¹⁰ VVM-bekendtgørelsen. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1440 af 23.11.2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkninger på miljøet.

Regnvandssystemet fra ejendommen, afledes til havnebassin i udløb UD12 og UD13.



Internationale naturbeskyttelsesområder

Natura 2000-områder

I henhold til § 6, stk. 1 i habitatbekendtgørelsen¹¹, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-områder er:	Afstand
- EF-fuglebeskyttelsesområde: Vadehavet (F57)	
- Habitatområde: Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde (H78)	0,9 km
- Ramsarområde: Vadehavet (R27)	

Industrimiljø har, på baggrund af en samlet vurdering af det nye projekt vurderet, at dette ikke vil påvirke nogen af ovennævnte områder væsentlig, og at der derfor ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder under hensyn til bevaringsmålsætningen for de pågældende områder.

Artsbeskyttelse – bilag IV-arter

Det følger endvidere af § 10 stk.1 i habitatbekendtgørelsen, at miljøgodkendelse ikke kan gives, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, i alle livsstadier, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b).

¹¹ Habitatbekendtgørelsen. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 926 af 27.6.2016, Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

På habitatdirektivets bilag IV er nævnt en lang række arter, som kræver en særlig beskyttelse. En fortegnelse over de i Danmark hjemmehørende arter findes i habitatbekendtgørelsens bilag 11. Listen omfatter både planter og dyr, og beskyttelsen gælder både for arternes yngle- og rasteområder. En række af disse særligt beskyttede bilag IV-arter kan have yngle- og rasteområde på eller omkring det ansøgte projekts arealer.

I Esbjerg Kommune er der kendskab til forekomst af følgende Bilag IV-arter: Birkemus, snæbel, løgfrø, spidssnudet frø, strandtudse, markfirben, odde, småflagermus og grøn mosaikguldsmed.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Kort redegørelse for vilkår

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsen § 21 stk. 1 skal der stilles relevante vilkår til en række punkter (pkt. 1-13), herunder emissionsvilkår, vilkår til virksomhedens indretning og drift mv.

Der er ikke fastsat standardvilkår for denne virksomhedstype (listepunkt D201 og J201), jf. standardvilkårsbekendtgørelsen¹².

Der er imidlertid fastsat standardvilkår for en række andre virksomhedstyper, herunder listepunkt 5.1d (der blandt andet omhandler anlæg til opbevaring af farligt affald). Standardvilkårene anses for et udtryk for BAT indenfor området, når det er fastsat. Standardvilkår for listepunkt 5.1d har derfor indgået ved fastsættelsen af vilkårene, i det omfang det har været relevant.

Nedenfor henvises flere steder til disse standardvilkår – dette er angivet som fx std-vilkår 1, som henviser til standardvilkår 1 for listepunkt 5.1 d.

Generelt

- Vilkår 1. Der stilles der krav om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ændring i virksomhedens ejerforhold. Derved sikres det, at tilsynsmyndigheden til enhver tid er opdateret med, hvem der er ansvarlig for virksomhedens indretninger og drift.
- Vilkår 2. Definitionen af "befæstede areal" og "tæt belægning", fastsættes i overensstemmelse med std-vilkår 3.
- Vilkår 3+4. Virksomheden har hverken på kortere eller længere sigt planer om at bringe aktiviteterne på adressen til ophør. Vilkår 3 er stillet med udgangspunkt i std-vilkår 1.
I lighed med godkendelsen til nye tanke fra 2005 (vilkår 5, 6 og 7) stilles der vilkår om, at virksomheden i tilfælde af driftsophør, skal træffe foranstaltninger for at undgå forurening. Vilkårene gælder fremover for alle tankanlæg, rørføringer og procesanlæg.

Vurdering.

¹² Standardvilkårsbekendtgørelsen. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1520 af 7.12.2016, Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår vil blive truffet nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening, så stedet efter ophør efterlades i en tilfredsstillende stand.

Indretning og drift

- Vilkår 5. For at minimere risikoen for, at uvedkommende foretager hærværk e.l. på tankanlægget og de øvrige relevante områder, stilles der i godkendelsen vilkår om, at virksomhedens anlæg og indretninger, der ved hærværk kan give anledning til forurening, skal være utilgængelig for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 m højt hegn med aflåste porte og ved aflåsning af relevante bygninger. Vilkåret er stillet med udgangspunkt i std-vilkår 5.
- Vilkår 6. Krav til opbevaring af giftige og meget giftige produkter, stilles med udgangspunkt i std-vilkår 15.
- Vilkår 7. I godkendelsen stilles der en række vilkår til indretning og drift af tankanlæg, herunder rørføringer og slanger. Vilkår 7 stilles på baggrund af std-vilkår 20.
Der stilles bl.a. vilkår til det stationære tankanlæg, der modsvarer de vilkår der stilles til andre overjordiske tankanlæg, jf. olietanksbekendtgørelsen¹³ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøkrav til store olieoplag¹⁴, herunder vilkår om at tankanlæg skal være tætte og i god vedligeholdelsesstand, skal være sikret mod påkørsel, skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag og opstilles på et varigt stabilt underlag.
Krav til olietanke og tilhørende rørforbindelser er omfattet af olietanksbekendtgørelsens regler, og er derfor ikke omfattet af vilkårene til stationære tanke. Der stilles dog vilkår om, at også stationære olietanke skal være sikret mod påkørsel. Dette krav stilles med udgangspunkt i std-vilkår 40 + 43.
- Vilkår 8. For nye tanke til mærkningspligtige produkter, stilles der endvidere vilkår om, at de skal forsynes med niveaumåler og overfyldningsalarm, at fyldningen af tankene skal foregå ved at væsken strømmer ind under væskeoverfladen.
- Vilkår 9. Inden ibrugtagning af nye tankanlæg og faste rørføringer til kemikalier og slanger, der skal anvendes til olier og kemikalier, skal der fremsendes dokumentation for at disse er tætte. Vilkåret er stillet på baggrund af std-vilkår 23.
- Vilkår 10. Der stilles endvidere vilkår om at tankene, rørføring og slanger skal anvendes til de produkter de er godkendt til og at der skal etableres separate rørsystemer til hvert produkt. Vilkåret er stillet for at minimere risiko for uheld i tilfælde med sammenblanding af forskellige olier og kemikalier. Vilkåret er bl.a. stillet på baggrund af std-vilkår 22.
- Vilkår 11. I godkendelsen stilles der ligeledes vilkår om at tankene skal placeres i tætte tankgårde, hvor den største tank maksimalt må udgøre 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. Vilkår 6 i godkendelsen fra 1999 samt vilkår 1 i godkendelsen fra 2005 er revurderet, så det opfylder de krav der nu stilles til tankgårdskapaciteter. Virksomheden har oplyst at alle tankgårde overholder kravet. Vilkåret er stillet på baggrund af std-vilkår 20.

¹³ Olietanksbekendtgørelsen. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1611 af 10.12.2015, Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

¹⁴ Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2011, Vejledning om Miljøkrav til store olieoplag.

- Vilkår 12. Der stilles krav om at tankgårdsvægge og bund samt tætte belægning, gruber mv. skal være tætte og i god vedligeholdelsesstand. Vilkåret er stillet på baggrund af std-vilkår 48.
- Vilkår 13. Der stilles vilkår til indretning og drift af rørføringer. Vilkåret er stillet på baggrund af std-vilkår 25, dog accepteres det, at eksisterende nedgravede rør først overholder vilkåret, når disse udskiftes, eller der foretages reparationsarbejde omkring rørene.
- Vilkår 14. Der stilles vilkår om at rør og slanger skal være tomme, når der ikke transporteres produkter i dem. Der stilles endvidere krav om at visuel kontrol og forsvarlig opbevaring af slanger, for at minimere risikoen for slangesprængning.
- Vilkår 15. Der stilles vilkår om at indretning, placering og mærkning af påfyldningsstude. Vilkåret er stillet med udgangspunkt i std-vilkår 23.
- Vilkår 16. Der stilles vilkår om, at påfyldningsrør på tanke og rør skal afsluttes med hætte eller dæksel.
- Vilkår 17. I lighed med vilkår 12 i godkendelsen fra 1999, stilles der vilkår om at der skal foreligge sikkerhedsdatablade for alle produkter.
- Vilkår 18. Krav om adskillelse af oplag af farlige stoffer, der kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko skal ske således at sammenblanding ikke er muligt. Vilkåret er stillet med udgangspunkt i std-vilkår 12.
- Vilkår 19. For at minimere risiko for forurening i tilfælde af storm og stormflod, stilles der særlige vilkår til virksomheden når dette varsles.
- Vilkår 20. I lighed med miljøgodkendelsen fra 1999 og 2005 stilles der vilkår om at modtagelse, håndtering mv. af olier og kemikalier. Vilkåret er stillet med udgangspunkt i std-vilkår 3+27.
- Vilkår21+22 I lighed med tidligere afgørelser, stilles der vilkår om, at der skal foreligge en række driftsprocedurer. Der stilles endvidere vilkår om, at der skal foreligge procedure for hvordan forureningsuheld og væsentlige spild håndteres. Vilkåret er stillet med udgangspunkt i std-vilkår 6.

Luftforurening

Der er følgende kilder, der kan bidrage til luftemissionen fra virksomheden:

- Tanke, der anvendes til opbevaring af olier og kemikalier, emitterer kemiske stoffer til luften dels ved påfyldning af produkterne og dels ved ånding.
- Afkast fra vejstation (aftapning og blanding af produkter).
- Afkast fra værkstedets svejsested

- Vilkår 23. I overensstemmelse med luftvejlednings afsnit 7 stilles der vilkår om, at tankene opfylder følgende krav om, at tanke males enten i en farve med en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindste 70 %, eller der skal foretages tilsvarende foranstaltninger. Vilkåret er stillet med udgangspunkt i std-vilkår 20.

Det vurderes, at de to rustfrie ståltanke overholder denne strålevarmerefleksionskoefficient. Da disse tanke anvendes til opbevaring af produkter, hvor der stilles krav om rensning af luften, er det vurderet, at dette er tilstrækkeligt til at fjerne/minimere emissionen fra tankene.

Vilkår 24. Der stilles endvidere vilkår om, at luften fra tanke til opbevaring af giftige og/eller miljøfarlige kemiske stoffer skal renses i et effektivt kulfilter/absolutfilter. Med henvisning til B-værdivejledningens¹⁵ afsnit 2.2.2 så er stoffer, der må anses for særlig biologiske aktive (som f.eks. biocider). Disse stoffer placeres som udgangspunkt i hovedgruppe 1 med en B-værdi på $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$, såfremt stoffet ikke i forvejen er optaget på B-værdilisten.

Det vurderes at produkter, der er mærket toksiske og/eller miljøfarlige, med mærkningen H330, H331, H400, H410 eller H411, falder ind under kategorien af særlig biologisk aktive produkter. Da disse produkter ikke er optaget på B-værdilisten, så finder Esbjerg Kommune, at produkterne skal betragtes som produkter hørende under hovedgruppe 1. Der stilles derfor vilkår om, at luften fra tanke med disse produkter skal renses i et effektivt kulfilter/absolutfilter senest 18 måneder efter godkendelsen er givet. Vilkåret er stillet med udgangspunkt i luftvejledningens afsnit 7.1.1 og std-vilkår 21+34.

Vilkår 25-27. Der stilles vilkår om, at afkast fra øvrige tanke i tankbygningen, vejstation og værksted (svejsesøg) skal føres min. 1 m. over terræn, på det sted, hvor det er placeret, og således at det sikres, at der kan ske fri fortynding. Vilkåret er stillet med udgangspunkt i luftvejledning samt svejserøgsvejledning¹⁶ samt std-vilkår 34.

Vilkår 28. I lighed med godkendelse fra 1999 stilles der vilkår om, at virksomhedens aktiviteter ikke må give anledning til lugt eller støvgener i omgivelserne. Vilkåret er stillet på baggrund af std-vilkår 32+33.

Vurdering.

Det vurderes, at der ikke er væsentlige kilder, der kan bidrage til lugt- og/eller støvemissionen fra virksomheden.

Det vurderes, at virksomheden med de stillede vilkår ikke giver anledning til væsentlig luftforurening.

Støj

Den væsentligste støjkilde på virksomheden er transport til/fra virksomheden samt intern transport.

Til- og frakørsel til virksomheden foregår via Taurusvej/Amerikavej (sikret havneområde) til indkørsel placeret i virksomhedens østlige skel. Der ankommer normalt 10 - 15 lastbiler/tankvogne til virksomheden ugentligt. Herudover er der typisk 2 - 3 gange pr. uge udlevering af varer til skibe (kørsel med trucks).

Virksomhedens normale driftstid er kl. 07.00 - 15.30 på hverdage. Tankbiler og lastbiler modtages kun inden for den normale arbejdstid, ligesom der kun er aktivitet på tankanlægget og under halvtaget i den normale arbejdstid.

Der kan undtagelsesvist forekomme aktiviteter uden for dette tidsrum i forbindelse med udlevering af varer til skibstransporter. Fyldte offshore tanke kan evt. ekspederes i Jutlandias planlagte vagtordning.

¹⁵ Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2002, B-værdivejledningen - Oversigt over B-værdier

¹⁶ Miljøstyrelsens vejledning nr. 13, 1997, Begrænsning af luftforurening fra virksomheder, der udsender svejsesøg.

Vilkår 29+30 I lighed med tidligere godkendelse fra 1999, stilles der vilkår til virksomhedens samlede støjemission, samt til evt. dokumentation af at støjkra-
vene overholdes. Vilkårene er fastsat i overensstemmelse med Esbjerg
Kommunes kommuneplan og medfører en skærpelse af støjgrænserne
til et område på Dokhavnen, der siden sidste miljøgodkendelse har æn-
dret anvendelsesbestemmelse.

Vurdering:

Til- og frakørsel vurderes ikke at berøre boligområder eller andre støjfølsomme
områder, og vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for
omgivelserne (herunder de omboende). De ansøgte ændringer giver ikke an-
ledning til betydelig øget til/frakørsel.

Det vurderes at projektet ikke giver anledning til væsentlige ændringer i støj-
belastningen fra virksomheden. Det vurderes endvidere at virksomheden akti-
viteter kan finde sted indenfor de angivne støjgrænser.

Affald

Der forekommer kun begrænsede affaldsmængder ved normal drift.

Det farlige affald omhandler:

- vand fra regelmæssig rengøring af tankanlæg,
- olieprodukter o.l. fra anlæggets almindelige vedligeholdelse samt
- affald fra prøvetagning i forbindelse med modtagelse/udlevering af pro-
dukter.

Vilkår 31+32 Vilkårene stilles for at sikre at der ikke sker udsivning af perkolat fra con-
tainere med erhvervsaffald, samt at opbevaringen af affald ikke giver an-
ledning til lugtgener, støvgener eller uæstetiske forhold. Vilkårene er stil-
let i overensstemmelse med praksis på området.

Vilkår 33. Vilkår om maks. oplagsmængde af farligt affald stilles på baggrund af std-
vilkår 10.

Vurdering

Det vurderes, at virksomhedens affaldsopbevaring ikke giver anledning til væ-
sentlige gener eller uæstetiske forhold. De ansøgte ændringer giver ikke anled-
ning til øget affaldsbringelse og det vurderes, at virksomheden kan over-
holde vilkåret om maksimal oplagsmængde for farligt affald.

Jord, grundvand og overfladevand

Virksomheden er beliggende i et område der er udlagt til område uden drikke-
vandsinteresser. Området er beliggende udenfor indvindingsopland til alment
vandværk.

Esbjerg Kommune administrerer disse områder efter de retningslinjer der er
fastlagt i "bekendtgørelse om krav til kommunalplanlægning inden for områder
med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandfor-
syninger uden for disse"¹⁷.

¹⁷ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1697 af 21.12.2016, Bekendtgørelse om krav til kommu-
neplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til
almene vandforsyninger uden for disse.

Afledning af tag- og overfladevand foretages til spildevandsforsyningens regnvandssystem – der leder vandet direkte ud i havnebassin. Virksomheden har ingen processpildevand.

Ejendommen (matr. 1202k, Esbjerg Bygrunde) er kortlagt som mulig forurenet grund (kortlagt på vidensniveau 1). Ejendommen er endvidere beliggende inden for et område, hvor Region Syddanmark kan have indsatser ift. forurening af overfladevand. Virksomheden har derfor søgt om tilladelse efter Jordforureningslovens § 8 stk. 2.

Jord og grundvand, samt overfladevand skal beskyttes mod forurening.

- Vilkår 34-36 Krav til opbevaring af olier og kemikalier er stillet i overensstemmelse med almindelig praksis på området, herunder Esbjerg Kommunes forskrift om opbevaring af olier og kemikalier, Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 6/2008 "Forebyggelse af jord og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter", samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøkrav til store olieoplag. Vilkårene stilles endvidere på baggrund af std-vilkår 41 + 42.
- Vilkår 37 Der stilles krav om at eksisterende indretninger til opbevaring af olier og kemikalier i mindre enheder skal overholde vilkår 36 senest 12 måneder efter godkendelsen er givet.
- Vilkår 38. I lighed med tidligere godkendelse, stilles der krav til indretning af områder, hvor der foretages håndtering af olier og kemikalier så de indrettes med tæt belægning og mulighed for opsamling af spild. For pumpninger til skibe er der endvidere stillet krav om, at afløbsriste indenfor min. 50 m fra håndteringsområdet skal afspærres eller afdækkes, så der derved er mulighed for opsamling af evt. spild ved disse operationer. Endelig stilles der krav om at vejstationen skal overdækkes og indrettes med mulighed for opsamling af min. 1 m³ indenfor vejstationens område senest 18 måneder efter godkendelsen er givet. Vilkårene stilles endvidere på baggrund af std-vilkår 45.
- Vilkår 39. Der stilles krav om at påfyldningspladser endvidere skal indrettes med en opsamlingskapacitet på min 5. m³. For eksisterende påfyldningspladser skal vilkåret overholdes senest 24 måneder efter godkendelsen er givet. Den eneste påfyldningsplads der ikke overholder vilkåret er pladsen ved calciumnitrat anlægget. Vilkåret stilles på baggrund af std-vilkår 47.
- Vilkår 40. Der stilles vilkår om, at der senest 12 måneder efter godkendelsen er givet, skal etableres en plads til tankning af trucks/køretøjer. Såfremt pladsen ikke overdækkes, skal den etableres med afløb via sandfang og olieudskiller til spildevandsforsyningens spildevandssystem. Vilkåret stilles i overensstemmelse med praksis herfor.
- Vilkår 41. Virksomheden overvejer at etablere en plads til vask af trucks mv. Vilkåret stilles på baggrund af std-vilkår 50.
- Vilkår 42. Vilkåret er en direkte overførsel af vilkår 11 fra sikkerhedsaccepten i 2009.
- Vilkår 43. Der stilles krav om at alle pumper og ventiler samt flangesamlinger, hvor der kan ske spild fra utætte pakninger ol. skal placeres over tæt belægning med mulighed for opsamling af evt. spild.
- Vilkår 44. Der stilles vilkår om at produkter i mindre enheder ikke må stables på en måde så der er risiko for, at disse tabes under håndtering/transport.

- Vilkår 45. Der stilles vilkår om, at overfladevand fra påfyldningspladser, vejstation ol. områder hvor der håndteres olier og kemikalier skal ledes til afløb med afspæringsventil eller tilsvarende foranstaltninger, og at disse som udgangspunkt skal være lukkede, og kun må åbnes ofr afledning af rent overfladevand. Vilkåret stilles med udgangspunkt i std-vilkår 45.
- Vilkår 46. I lighed med tidligere godkendelse fra 1999 samt 2005 stilles der vilkår til afledning af opsamlet overfladevand fra belægning, tankgårde mv. Vilkåret stilles bl.a. med udgangspunkt i std-vilkår 49.

Vurdering.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår er tilstrækkelig sikkerhed for at virksomhedens aktiviteter med håndtering mv. af olier og kemikalier, ikke giver anledning til væsentlig forurening af jord og grundvand samt af overfladevandet, når de stillede vilkår overholdes. Det vurderes endvidere, at virksomheden kan overholde de stillede vilkår.

Egenkontrol og driftsjournal

For at sikre at virksomhedens anlæg løbende vedligeholdes stilles der i godkendelse vilkår om at virksomheden skal foretage egenkontrol samt at denne egenkontrol registreres i en driftsjournal.

- Vilkår 47. Der stilles vilkår om straks at indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkår i godkendelse ikke overholdes, samt at træffe foranstaltninger for at sikre at vilkårene igen overholdes. Vilkåret stilles med udgangspunkt i std-vilkår 2.
- Vilkår 48-51. Egenkontrollvilkårene og kontrol af trætte belægning, funktionsafprøvning af kontrol-, alarm og sikringssystemer, visuel kontrol af tankanlæg mv samt trykprøvning af slanger og rørforbindelser, stilles med udgangspunkt i std-vilkår 52-55.
- Vilkår 52-56. Der stilles bl.a. vilkår om at der skal gennemføres tankinspektioner af stationære tankanlæg i ståltank til kemikalier iht. retningslinjerne i EEMUA 159 eller tilsvarende guideline. Der stilles endvidere vilkår om at inspektionerne skal udføres af en certificeret tankinspektør og at inspektionsintervallerne skal følge de af EEMUA anbefalede inspektionsintervaller. Vilkårene er en skærpelse af de tidligere stillede vilkår til tankinspektioner, men lever op til de krav der i dag stilles til tankinspektioner. Vilkårene stilles med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning til store olieoplag.
- Krav til olietanke og tilhørende rørforbindelser er omfattet af olietanksbekendtgørelsens regler, og er derfor ikke omfattet af vilkårene til stationære tanke.
- Vilkår 57. Der stilles vilkår om at registreringer fra egenkontrollen jf. vilkårene 46. 48-51 samt 62 skal registreres i en driftsjournal. Vilkåret stilles med udgangspunkt i std-vilkår 55.

Vurdering

Det vurderes at virksomheden ved overholdelse af de stillede vilkår vil føre en effektive egenkontrol med anlægget. Det er Esbjerg kommunes vurdering at virksomheden kan overholde de stillede vilkår.

Driftsforstyrrelser og uheld

- Vilkår 58. I godkendelsen stilles der vilkår om, at alle væsentlige uheld straks skal anmeldes til alarmcentralen på 112.
- Vilkår 59. Vilkåret om i tilfælde af brand at lukke relevante afløbsventiler og opsamling og bortskaffelse af slukningsvand er en overførsel af vilkår 13 fra risikoaccepten fra 2009. Vilkåret stilles med udgangspunkt i std-vilkår 51.
- Vilkår 60. Der stilles vilkår om, at hvis der er begrundet mistanke om, at et tankanlæg eller rørføringer ol. er utæt, skal virksomheden straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en evt. udstrømning til ophør og forhindre yderligere udslip, f.eks. ved kontrolleret tømning af anlægget.
- Vilkår 61. Der stilles vilkår om, at spild af olier og kemikalier straks skal opsamles, samt om tiltag/foranstaltninger i tilfælde af sådanne spild. Vilkåret er stillet i overensstemmelse med praksis på området.
- Vilkår 62. Virksomheden skal registrere større driftsforstyrrelse og uheld, der kan påvirke virksomhedens miljøforhold og beskrive bl.a. årsagen hertil. Vilkåret er en revurdering af vilkår 6 i risikoaccepten fra 2009.
- Vilkår 63. Der stilles vilkår om at tilsynsmyndigheden straks skal underrettes om driftsforstyrrelser og uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko herfor. Vilkåret er en revurdering af vilkår 5 i risikoaccepten fra 2009.

Virksomhedens forpligtelse i tilfælde af større uheld eller nærved-uheld med stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen fremgår af risikobekendtgørelsen. Det gælder jf. risikobekendtgørelsens § 12 stk. 3, at risikovirksomheden snarest muligt efter et større uheld eller efter et nærved-uheld, skal meddele risikomyndighederne og politiet de oplysninger, der fremgår af risikobekendtgørelsens bilag 7.

Vurdering

Det vurderes, at virksomheden ved overholdelse af de stillede vilkår ikke vil give anledning til væsentlig forurening i tilfælde af driftsforstyrrelse og uheld.

Risiko

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen og ændringen vedrører anlæg til opbevaring og håndtering af farlige stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen.

Virksomheden har derfor samtidig med ansøgning om miljøgodkendelse fremsendt sikkerhedsdokumentation for de ansøgte ændringer. Sideløbende hermed har virksomheden opdateret virksomhedens samlede sikkerhedsdokument for virksomhedens aktiviteter og anlæg omfattet af risikobekendtgørelsen som led i den 5 årige regelmæssige ajourføring af sikkerhedsdokumentet. Det opdaterede samlede sikkerhedsdokument (version 5), modtaget den 1.12.2016 samt supplerende oplysninger til sikkerhedsdokumentet, der er modtaget den 13.2.2017, der er grundlaget for accept af virksomhedens sikkerhedsniveau.

Der stilles derfor tillige vilkår på baggrund af den 5 årige regelmæssige ajourføring af virksomhedens sikkerhedsdokument.

Vilkår 64-67. Vilkårene omhandler krav som i det væsentligste er videreført fra risikoaccepten meddelt i 2009 (vilkår 1-4).

- Vilkår 68. Der stilles vilkår om at ændringer af alarmgrænser og anlægsændringer, risikostoffer mv. udover 1:1 kun må ske efter forudgående risikovurdering og accept fra risikomyndighederne. Ved 1:1 ændringer forstås ændringer hvor et risikostof, en tank/pumpe/komponent mv. udskiftes med et identisk risikostof, en identiske tank/pumpe/komponent mv.
- Vilkår 69. Vilkår til den interne beredskabsplan er en revurdering af vilkår 15 i risikoaccept fra 2009.
- Vilkår 70. Vilkåret om maksimale oplag af risikostoffer er revurderet, og erstatter vilkår 3 i miljøgodkendelsen fra 1999.
- Vilkår 71. Der indføres et nyt vilkår om at virksomheden til enhver tid skal kunne dokumentere, at ovennævnte vilkår kan overholdes, og at dette skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- Vilkår 72. Vilkåret er en omformulering af vilkår 13 fra miljøgodkendelsen fra 1999.
- Vilkår 73. Vilkåret er overført fra vilkår 7 fra miljøgodkendelsen fra 1999.

Vurdering.

Der stilles vilkår om, at sikkerhedsdokumentet og sikkerhedsledelsessystemet til stadighed vedligeholdes, hvorved der løbende følges op på audits af, hvordan sikkerhedsdokumentet og sikkerhedsledelsessystemet fungerer. Herved sikres især det løbende vedligehold af foranstaltninger/barrierer mod større uheld med risikostoffer.

De stillede vilkår sikrer ligeledes, at væsentlige ændringer (udover 1:1-ændringer) hos virksomheden bliver vurderet i forhold til sin påvirkning af virksomhedens risikoforhold.

Der stilles desuden vilkår til oplagsmængde af risikostoffer, idet der fastsættes en maksimal oplagsmængde svarende til tærskelværdien for kolonne 2-virksomheder. Der stilles ligeledes krav om vedligeholdelse af anlægget og at oplaget ikke må ændres uden risikomyndighedernes forudgående accept.

Esbjerg Kommune vurderer, at forudsætningerne for løbende at forbedre og vedligeholde virksomhedens sikkerhedsniveau er til stede med baggrund i sikkerhedsdokumentet. Det er en forudsætning for myndighedernes fortsatte tillid til de udførte sikkerhedsvurderinger, at alle fysiske barrierer (foranstaltninger med sikkerhedsmæssig betydning) er omfattet af inspektioner, forebyggende vedligehold og test af eventuelle funktioner/aktioner, der er knyttet til disse barrierer. Der stilles derfor vilkår om, at et forebyggende vedligehold af alle fysiske barrierer er fastholdt i ledelsessystemets kontrolprocedurer.

Det vurderes, at der med overholdelse af de stillede vilkår er risikoen for at det større uheld udvikler sig, så det medfører alvorlig fare for personer udenfor virksomheden og for natur og miljø, er på et niveau, som Esbjerg Kommune finder acceptabelt.

Sikkerhedsdokumentation.

Formålet med sikkerhedsdokumentet er, at Jutlandia Terminal A/S skal dokumentere, at virksomheden har et højt beskyttelsesniveau for mennesker og miljø i og uden for virksomheden, hvorledes dette fungerer i praksis, og at sikkerhedssystemerne er indrettet således, at den høje grad af sikkerhed også vil blive opretholdt i fremtiden.

Jutlandia Terminal har foretaget en risikoanalyse af det projekterede tankanlæg og de aktiviteter, der er forbundet med anlægget for at identificere farer for større uheld, der kan opstå i forbindelse med dette. Ved gennemgang af projektet er der foretaget en systematisk gennemgang af anlæg og aktiviteter med henblik på risici i forhold til vejrforhold, omgivelser, udstyr og arbejdsprocesser.

Jutlandia Terminal har sideløbende hermed foretaget en ajourføring af virksomhedens samlede sikkerhedsdokument. I sikkerhedsdokumentet er virksomhedens ledelsessystem og organisation med henblik på forebyggelse af større uheld mv. beskrevet. Desuden identificerer virksomheden løbende uheldsrisici og disses forebyggelse.

Jutlandia Terminal har i sikkerhedsdokumentet beskrevet virksomhedens risikostoffer og mængder. Virksomheden har oplag af stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen, som henholdsvis giftige, miljøfarlige og brandfarlige væsker/ produkter. Det fremgår af sikkerhedsdokumentet, at virksomheden er en kolonne 2-virksomhed.

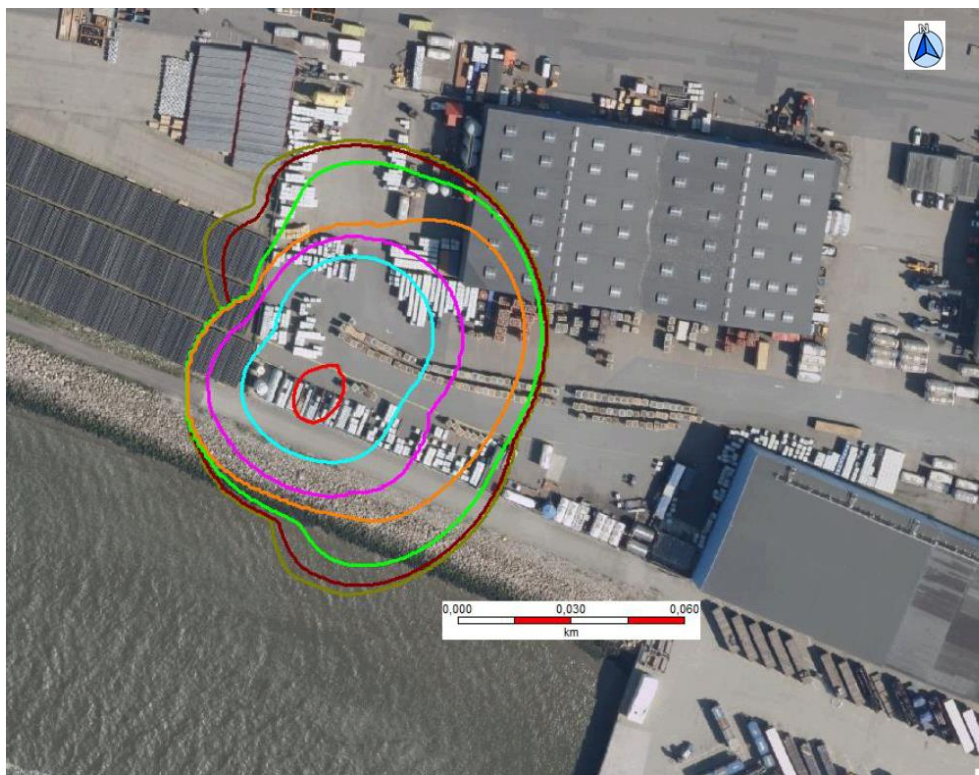
Jutlandia Terminal har, som anført i risikobekendtgørelsens bilag 3, udarbejdet et sikkerhedsdokument, med henblik på at:

- godtgøre, at virksomheden har udarbejdet en plan for forebyggelse af større uheld (forebyggelsesplanen) og et ledelsessystem, der sikrer gennemførelse heraf, jf. risikobekendtgørelses § 7, stk. 1,
- godtgøre, at virksomheden har identificeret faren for større uheld og har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af større uheld og begrænsning af følgerne af sådanne uheld for mennesker og miljø,
- godtgøre, at sikkerhed og pålidelighed er en integreret del af konstruktion, bygninger, drift og vedligeholdelse af anlæg, lagre, udstyr, kommunikations- og servicesystemer og infrastruktur i øvrigt, der har indflydelse på faren for større uheld på virksomheden, og
- godtgøre, at de relevante risikomyndigheder og planmyndighederne har tilstrækkelige oplysninger til, at de kan træffe afgørelser om placering og arealanvendelse for nye aktiviteter eller udviklingen omkring bestående virksomheder.

Risikoen omkring virksomheden.

Der er lavet beregninger af risikoen ved forskellige scenarier og den samlede sandsynlighed for risikoen omkring virksomheden. Dette udtrykkes ved isorisikokurver, der angiver den stedbundne individuelle risiko for død, som en person udsættes for, hvis personen vedvarende opholder sig på et vilkårligt sted uden beskyttelse. Denne beregning dækker den samlede risiko ved alle væsentlige scenarier.

De beregnede isorisikokurver for Jutlandia Terminalen fremgår af nedenstående figur, hvor den orange kurve (10^{-6} /år) angiver sikkerhedsafstanden og den grågrønne kurve (10^{-9} /år) angiver den maksimale konsekvensafstand. Den maksimale konsekvensafstand angiver samtidig planlægningszonen omkring risikovirksomheden.



Isorisikokurver for Jutlandia Terminal. Rød: 10^{-3} , cyan: 10^{-4} , lyserød: 10^{-5} , orange: 10^{-6} , grøn: 10^{-7} , brun: 10^{-8} , grågrøn: 10^{-9} per år.

Fig. 1: Isorisikokurver for Jutlandia Terminalen. Sikkerhedsafstanden (10^{-6} /år): orange kurve. Maksimale konsekvensafstand (10^{-9} /år): grågrønne kurve.

Som det ses af ovenstående figur rækker både sikkerhedsafstanden og den maksimale konsekvensafstand udenfor virksomhedens grundgrænse, idet den breder sig ud over vejen Atlantkaj, der ikke er særlig befærdet.

Beregninger af den samfundsmæssige risiko viser, at risikoen fra virksomheden ligger væsentligt under de kriterier, der normalt anvendes som acceptkriterier.

Risikoen ved det nye tankprojekt.

Det værste tænkelige scenarie ved det nye projekt er identificeret som "lynneslag i tankanlæg med tankkolaps og brand til følge". Sandsynligheden for dette scenarie er meget lille og vurderes at ligge langt under 10^{-9} . Almindeligvis accepteres det, at fastlægge den maksimale konsekvensafstand, som dækker uheld med en hyppighed større end 10^{-9} pr. år.

Det pågældende scenarie indgår derfor ikke i den maksimale konsekvensafstand i virksomhedens samlede sikkerhedsdokument. Det nye tankanlæg giver heller ikke anledning til ændringer i den beregnede stedbundne individuelle risiko (sikkerhedsafstanden) og samfundsmæssig risikoen i virksomhedens samlede sikkerheds dokument.

Risikomyndighederne (Arbejdstilsynet, Sydvestjysk Brandvæsen, Syd- og Sønderjyllands Politi og Esbjerg Kommune) har sammen vurderet sikkerhedsdokumentet og sikkerhedsniveauet på virksomheden.

Vurdering af risikoen ved Jutlandia Terminalen.

Esbjerg Kommune vurderer, at virksomheden har beskrevet de relevante risici, og at der er taget tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger mod disse.

På baggrund af gennemførte beregninger (maksimal konsekvensafstand og stedbunden risiko) accepteres hermed den miljømæssige risiko fra virksomhedens aktiviteter og anlæg.

Det vurderes, at virksomhedens risikodokument version 5 af 1.12 2016 er fyldestgørende i forhold til bestemmelserne herom i risikobekendtgørelsen, og at det afspejler forholdene på virksomheden. Endvidere vurderes det på baggrund af dokumentationen og på baggrund af stillede vilkår, at sikkerhedsniveauet for miljøet herunder personer uden for virksomhedens skel er acceptabel.

BAT/Renere teknologi

Det er et grundlæggende krav i miljøbeskyttelsesloven, at forurenende virksomheder skal begrænse forureningen mest muligt ved at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT).

I forbindelse med miljøgodkendelse og revurdering af miljøgodkendelse af virksomheder/anlæg, skal der derfor stilles krav til virksomheden, der svarer til det der er opnåeligt ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi.

EU har i den forbindelse udfærdiget såkaldte BREF-dokumenter for en række virksomheder/anlæg, hvori det fastlægges, hvad der anses for at være den bedste tilgængelige teknologi for den pågældende virksomhedstype/anlægstype.

Der er udfærdiget følgende BREF-dokument, som anses for at være relevant i dette tilfælde: "Emissioner fra oplagring" fra januar 2005.

Virksomheden har derfor i fm. ansøgningen fremsendt en BAT-redegørelse hvori, virksomheden har vurderet informationerne om BAT – herunder særligt dokumentets kapitel 5 om "Best Available Techniques" med udgangspunkt i de relevante dele af Miljøstyrelsens BAT-tjekliste for dette BREF-dokument.

I det følgende er der en kort gengivelse af de væsentligste dele fra virksomhedens BAT-redegørelse.

Bemærkninger i fht. BREF-dokumentet.

BAT-konklusioner for oplagring af væsker til forebyggelse og nedbringelse af udledninger omhandler følgende:

□ Tankdesign

Anlægsdesign, materialer, indretninger mv. er gennemgået og vurderet i virksomhedens sikkerhedsdokument. Håndtering af nødsituationer, brandbeskyttelse, adgang for beredskabstjenesten mv. er ligeledes gennemgået og vurderet i virksomhedens sikkerhedsdokument.

Alle tanke er mindre end 50 m³.

Der opbevares T-mærkede stoffer i to tanke. Virksomheden har bemærket at det fremgår at udgangspunktet for BAT er, at etablere luftrensning for flygtige komponenter, men at det samtidig fremgår af BREF-notens afsnit 5.1.1.2 (Fixed roof tanks), at der er delte vurderinger heraf, herunder at noten ikke fastslår, hvad der skal forstås ved flygtige komponenter. Anlægget etableres dog

med mulighed for etablering af luftrensning, såfremt myndigheden vurderer, at dette er et BAT-krav.

Der anvendes alene overjordiske lukkede rørsystemer.

- Inspektion og vedligeholdelse
Der fastlægges et proaktivt vedligeholdelsessystem og udvikles risikobaserede kontrolplaner. Dette er gennemgået og vurderet i virksomhedens sikkerhedsdokument.
- Beliggenhed og layout
Projektet etableres inden for virksomhedens nuværende område til erstatning for bestående faciliteter og med henblik på en mere hensigtsmæssig og sikker opbevaring og håndtering af de omhandlede stoffer.
Virksomheden er placeret i erhvervsområde uden drikkevandsinteresser.
- Tankfarve
Tankene placeres i lukket tankbygning, og derved minimeres strålevarmen på tanke med flygtige stoffer.
- Princip for reduktion af emissioner
Tanke placeres i tankgård inde i lukket tankhal med mulighed for opsamling af evt. spild.
- Overvågning af VOCér
Der påregnes ført massebalancekontrol for den enkelte tank.
- Dedikeret system
Tankgården med tilhørende rørsystemer og off-shore tanke etableres som dedikerede systemer.

Følgende elementer indgår i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem, og er angivet som BAT-konklusion ift. begrænsning af emissioner i forbindelse med (større) ulykker:

- Sikkerheds- og risikostyring
Virksomhedens sikkerhedsledelsessystem bliver løbende vedligeholdt, evalueret og ajourført.
- Driftsprocedurer og uddannelse
Driftsprocedurer herunder procedurer for uddannelse af personel er en del af virksomhedens sikkerhedsledelsessystem.
- Lækager pga. tæring og/eller erosion
Der foretages jævnligt tankinspektioner (udvendig og indvendig) samt løbende vedligeholdelse og overvågning af tanke og rørforbindelser.
- Driftsprocedurer og instrumentering til forebyggelse af overfyldning
Der er etableret overfyldningsalarm på samtlige lagertanke. Driftsprocedurerne er omfattet af virksomhedens sikkerhedsledelsessystem.
- Instrumentering og automatisering til detektion af lækager
Væsker opbevares i tanke i tankgård (lukket bygning), hvor lækage vil blive detekteret visuelt. Der føres regelmæssigt massebalancekontrol med den enkelte tank.
- Risikobaseret tilgang til mulig forurening af jord under tanke
Tankene placeres i tæt tankgård. Der foretages risikobaserede tankinspektioner.
- Jordbeskyttelse omkring tanke (inddæmning)

Tanke til opbevaring af flydende produkter opbevares i tankgård med mulighed for opsamling spild.

Virksomheden vurderer, at indretning og drift af anlægget er i overensstemmelse med BAT.

Det fremgår endvidere, at det er virksomhedens opfattelse, at

- indretning og påtænkte driftsmetoder for anlægget modsvarer afprøvede og velfungerende teknikker i industriel målestok,
- den anvendte teknologi modsvarer et anerkendt og tidssvarende niveau,
- planlægning af anlæggets indretning og drift er sket under hensyntagen til de omhandlede stoffer og håndteringsprocesserne i forbindelse hermed samt
- der er truffet relevante foranstaltninger for at hindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum.

Helhedsvurdering

Esbjerg Kommune vurderer, at virksomheden kan indrettes og drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentlige forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1, når driften er i overensstemmelse med de oplysninger der ligger til grund for afgørelsen og når de fastsatte vilkår overholdes.

Endvidere vurderes det, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT.

Esbjerg Kommune vurderer, at virksomheden har beskrevet de relevante risici, og at der er taget tilstrækkelige sikkerhedsforanstaltninger mod disse.

Esbjerg Kommune konkluderer derfor, at risikoen for, at et større uheld med farlige stoffer udvikler sig, så det medfører alvorlig farer for personer uden for virksomhedens grundgrænse og for natur og miljø er på et niveau, som Esbjerg Kommune kan acceptere.

Øvrig regulering

Virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelser med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.

Klagevejledning

Afgørelsen kan, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 91 stk. 1, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- foreninger og organisationer, i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

En klage skal indgives via Klageportalen. På forsiden af www.nmkn.dk er der et link til Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom man

plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal man betale et gebyr på kr. 900 (for privatpersoner) og kr. 1.800 (for virksomheder og organisationer). Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Esbjerg Kommune. Anmodningen sendes så vidt muligt elektronisk til miljo@esbjergkommune.dk eller pr. brev til Esbjerg Kommune, Industrimiljø, Torvegade 74, 6700 Esbjerg.

Esbjerg Kommune videresender herefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 18. august 2017.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://mmkn.dk/klage/>).

Eventuel retssag til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1, dvs. senest den 21. januar 2018.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Miljøstyrelsens hjemmeside - Digital Miljøadministration (på <https://dma.mst.dk/>).

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 1387.

Venlig hilsen



Bodil Damsgaard Kristensen
ingeniør

Bilag:

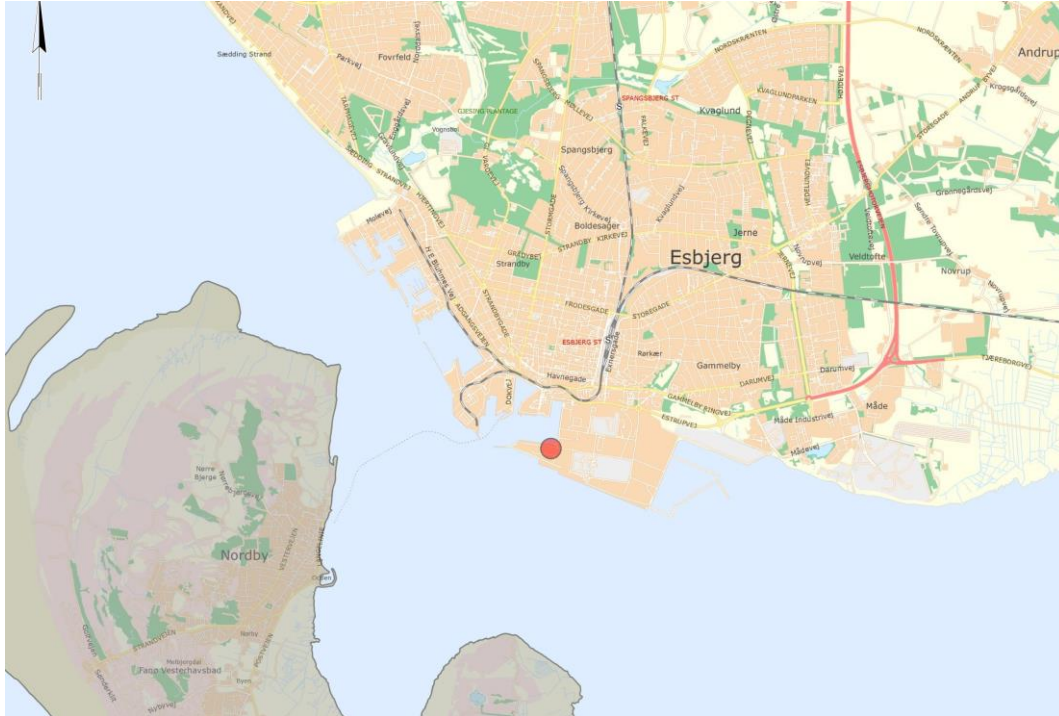
1. Oversigtskort over virksomhedens placering.
2. Kort med angivelse af placering af nye anlæg (projektområdet).
3. Kort beskrivelse af virksomhedens indretning og drift af nye aktiviteter (uddrag fra ansøgningen).

Kopi til:

- Danmarks Naturfredningsforening, dnesbjerg-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, sydvestjylland@friluftsradet.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitution Syd, sesyd@sst.dk
- Sydvestjysk Brandvæsen, post@svjb.dk
- Arbejdstilsynet, Flemming Lindegaard, fra@at.dk og Marianne Lauritzen, mal@at.dk
- Syd- og Sønderjyllandspoliti, pan012@politi.dk

Bilag 1.

Kort med angivelse af virksomhedens placering.



Bilag 2.

Kort med angivelse af placering af nye anlæg.



Bilag 3.

Kort beskrivelse af virksomhedens indretning og drift af nye aktiviteter (uddrag fra ansøgningen).

Indretning og drift

Jutlandia Terminal A/S, ønsker at etablere et nyt tankanlæg på virksomheden, der skal erstatte eksisterende faciliteter. Projektets formål er at opnå en mere hensigtsmæssig og sikker opbevaring og håndtering af de omhandlede stoffer.

Tankanlægget ønskes etableret i nyopført lukket bygning, der placeres på et areal på den sydlige del af matr. 1202k, Esbjerg Bygrunde. Bygningen bliver ca. 187 m² påregnes opført i en stålkonstruktion med en højde på ca. 10,2 meter.

Bygningen etableres til otte opretstående tanke á 49,5 m³ med tilhørende rørsystemer m.v.

Anlægget placeres hvor de nuværende tank 11 -16 er placeret. Disse tanke fjernes i forbindelse med projektet. Tank nr. 17 flyttes til en anden placering indenfor området. Tank nr. 18 vil ikke længere blive benyttet, men ønskes dog bibeholdt med henblik på en eventuel senere anvendelse efter myndighedsaccept.

Foran tankbygningen etableres et overdækket område med vejestationer, hvor der skal ske overførsel af produkterne fra de enkelte tanke til mindre transportenheder. Endvidere etableres ved det overdækkede område med to mindre rum til kontor og til prøvetagning/kontrol af produkter.

De otte tanke er hver dedikeret til et bestemt produkt. Tankene forsynes med udluftningsrør, der føres ud gennem taget. Tankene med giftige og miljøfarlige produkter vil blive etableret med filter til rensning af fortrængningsluften. Rørføringer til ind-/udpumpning af produkterne vil være synlige (overjordiske) rør. Der etableres et separat rørsystem til hver enkelt tank til indpumpning fra tankvogn, og et separat rørsystem fra hver enkelt tank til udpumpning til mindre transporttanke.

Der etableres et opmærket område til tankbilerne ved påfyldning af tankene. Det opmærkede område etableres med tæt betonbelægning, og tankvognene vil ved påfyldning holde på et areal i tilknytning til opsamlingsgraven med tank 9, 10 og 17 og eventuelt spild vil blive opsamlet i opsamlingsgraven bag ved disse. Koblingsstudsene til tankbilen føres for hver enkelt tank ud i gavlen af bygningen. Koblingen placeres inden for område med mulighed for opsamling af evt. spild. Hver enkelt kobling mærkes med produktnavn, evt. UN nr. og lås med hver sin nøgle (produkt dedikeret).

Til nogle af kemikalierne tilsættes vand og i visse tilfælde tilsætningsstoffer efter kunderecept. Tilsætningsstoffer pumpes ind i den aktuelle tank fra vejestationen med anvendelse af produktmærket pumpe og kobling. Der tilsættes ikke tilsætningsstoffer til risikostofferne.

På de tanke, hvor der skal være mulighed for tilførsel af vand, etableres et udvendigt rør på tanken, og påfyldes i toppen af tanken. Tilkobling af vand vil efter aftale med Din Forsyning blive udført således, at der ikke er risiko for tilbageløb fra tankene til forsyningsnettet.

Ved tilførsel af vand eller tilsætningsstoffer sikres opblanding i tanken ved cirkulering med pumpe i lukket system.

Rørsystem til overførsel til transporttanke føres ud til vejstationen under halvtaget. Koblingsstudsene ligger også her inden for tankgraven således, at eventuelt spild opsamles her. Der etableres fastmonteret magnetpumpe ved hver tank til overførsel til offshore tanke. Disse er normalt 1 m³ tanke, men i visse tilfælde anvendes offshore tanke på op til 4,8 m³.

Alle tankene forsynes med overfyldningsalarm, som aktiveres med pumpestop og alarm ved 90 % fyldning. Overfyldningsrør føres fra tankens top ned i tankgraven.

Bygningen opføres og stormflodsikres til kote 5 m DNN.

Fundamentet udføres i beton og bygget med opkant, således, at der i rummet, hvor tankene placeres, etableres et opsamlingsvolumen på mindst 56 m³. Betonen forsegles med en epoxymaling. Der etableres ingen afløb i tankrummet, men overfladen skrånede ned mod det ene hjørne, således at evt. spild vil samles her til opsugning med slamsuger. Der monteres niveaumåler/alarm ved gulvet i dette hjørne således, at evt. spild straks registreres.

Tankene etableres i rustfrit, syrefast stål.

Overfyldningsrør føres fra tankens top og ned i tankgraven. Overfyldningsrøret bliver designet med u-bøjning for nedent. U-bøjningen vil være fyldt med vand til hindring af evt. fortrængningsluft kommer ud i tankrummet. Der installeres desuden gasdetektor med alarm i rummet.

Tankene jordes til forebyggelse af skade ved lynnedslag.

Der bygges en sammenkoblet gangbro nær toppen af tankene til brug ved besigtigelse af tankene. Prøvetagning foretages fra tankens top.

Der er monteret niveaumåler og overfyldningsalarm på hver tank. Niveaumålerne kan aflæses ved koblingsstudsene.

Hver tank mærkes med produktnavn, faremærkning og UN kode. Der vil altid være samme produkt i den enkelte tank.

Det overdækkede område med vejstationen etableres med en frihøjde på 4,5 meter, således, at offshore tanke kan køres ind og ud med truck. Fra tværbjælke i front hænges et plastlamelgardin i ca. 1 meter ned for at minimere tilførsel af slagregn til området under halvtaget.

Det overdækkede område etableres med betonunderlag med fald ind mod tankbygningen. Langs muren til tankrummet etableres en opsamlingsrende uden afløb til opsamling af eventuelle spild. Der sikres i selve det overdækkede område kapacitet på mindst 1,1 m³ til opsamling af eventuelle spild.

Endvidere etableres "overløb" fra det overdækkede område til befæstet uden-dørs areal vest for bygningen, hvorfra overfladevand kun kan bortledes ved pumpning. "Overløbet" skal sikre mulighed for tilbageholdelse af eventuelle større spild.

Til sikring af, at fortrængningsluft fra transporttanke bortledes fra arbejdsstedet ved påfyldning vi der blive anvendt et udsugningsanlæg med fleksibelt udluftningsrør, der føres ud over taget ved vejstationen.

Der opsættes belysning både inde i tankanlægget, under halvtaget og på pladsen. Desuden opsættes videoovervågning, således at anlægget kan overvåges fra formandskontoret.

Produktion/processer

Påfyldning fra tankbil:

Når tankbilen holder på det afmærkede område, sænker Terminal assistant bommen ned foran bilen. For at undgå påfyldning med forkert produkt til tank, tager Terminal assistant først en prøve fra tankbil. Denne måles og godkendes. Niveaumåleren tjekkes for at sikre, at mængden fra tankbilen kan være i tanken. Herefter fjerner Terminal assistant låsen fra påfyldningsstudsen med produktedikeret nøgle, så chaufføren kan montere slange. Terminal assistant åbner herefter kugleventilen på rørsystemet til den givne tank og chaufføren kan starte påfyldningen med tankbilens trykluftssystem. Hvis kemikalimængden kommer op på 90 % af tankvolumen aktiveres alarmer og påfyldningen stoppes af chaufføren. Når fyldningen er afsluttet, afmonterer chaufføren slangen til tankbilen og Terminal assistant sætter låsen på igen. Terminal assistant løfter bommen og chaufføren kan køre ud. Terminal assistant og chauffør overvåger hele processen.

Tilsætning af vand:

Nogle produkter skal fortyndes med vand (dog ingen produkter omfattet af risikobekendtgørelsen). Den monterede vandslange ved vandmåleren kobles til det udvendige vandrør på den givne tank. Der monteres en ventil på rørsystemet til sikring af tilbageløb af vand og produkt i slangen. Når slangen er monteret indtastes den givne mængde vand på vandmåleren og vandet påfyldes. Når vandmængden er nået, lukker vandmålerens lukkeventil automatisk for vandet og vandslangen frakobles igen.

Håndtering af risikostoffer:

Kemikaliet i tank 1602 er mærket miljøskadelig. Kemikaliet håndteres ca. 1 gang månedligt med tankbilsmodtagelse og kundeordre/levering. Kemikaliet i tank 1603 er mærket miljøskadeligt og giftigt. Kemikaliet håndteres ca. 2 gange månedligt med tankbilsmodtagelse og kundeordre/levering. Kemikaliet i tank 1608 er mærket giftigt. Kemikaliet håndteres ca. 2 gange månedligt med tankbilsmodtagelse og kundeordre/levering. Der leveres 25-30 tons med tankbil pr. gang.

Disse 3 kemikalier håndteres udelukkende som lagerstoffer, hvilket betyder at de pumpes ind fra tankbil, opbevares i lagertanken og ved kundeordre pumpes produkterne over i offshore tanke. Dette foregår ved vejstationen.

En offshore tank indeholder altid det samme produkt. Terminal assistant henter de offshore tanke, der skal fyldes og tager en Heel prøve (restprøve) fra hver tank. Prøverne måles for at sikre sig, at offshore tankene har indeholdt det samme produkt, som skal i fyldes. Tankene inspiceres og godkendes før placering på vægten. Vægten noteres i databasen. Herefter fyldes Offshore tanken med max. 90 % totalvolumen. Risiko for overfyldning af offshore

tanke vil blive håndteret med en automatisk lukning af ventil, når 90 % totalvolumen er påfyldt. Fyldningen foretages ved en produkt dedikeret kodet kobling og den fastmonterede pumpe på tanken. Terminal assistant tager en prøve, der mærkes og gemmes i 3 mdr. Alle ventiler lukkes og offshore tanken forsegles, mærkes og placeres på Kemi bagpladsen mellem halvtaget og pakhus 1 til afhentning.

Enhver arbejdsproces overvåges af terminal assistant under hele forløbet.

Råvarer og hjælpestoffer

Virksomheden oplagre og håndterer olier og kemikalier til anvendelse i bl.a. offshore industrien. Produkterne omfatter både produkter der er ikke mærkningspligtige samt mærkningspligtige produkter, herunder nogle, der er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Det nye tankanlæg omfatter 8 tanke. De 5 af tankene skal anvendes til produkter, der er klassificeret som sundhedsskadelige (Xn) og/eller lokalirriterende (Xi). De resterende tanke er til produkter skal anvendes til produkter, der er klassificeret som giftige (T) og/eller miljømærkede (N), og er dermed omfattet af risikobekendtgørelsen.



EnergiMetropol
ESBJERG



Esbjerg
Kommune

Torvegade 74. 6700 Esbjerg
Tlf.: 76 16 16 16
miljo@esbjergkommune.dk
www.esbjergkommune.dk