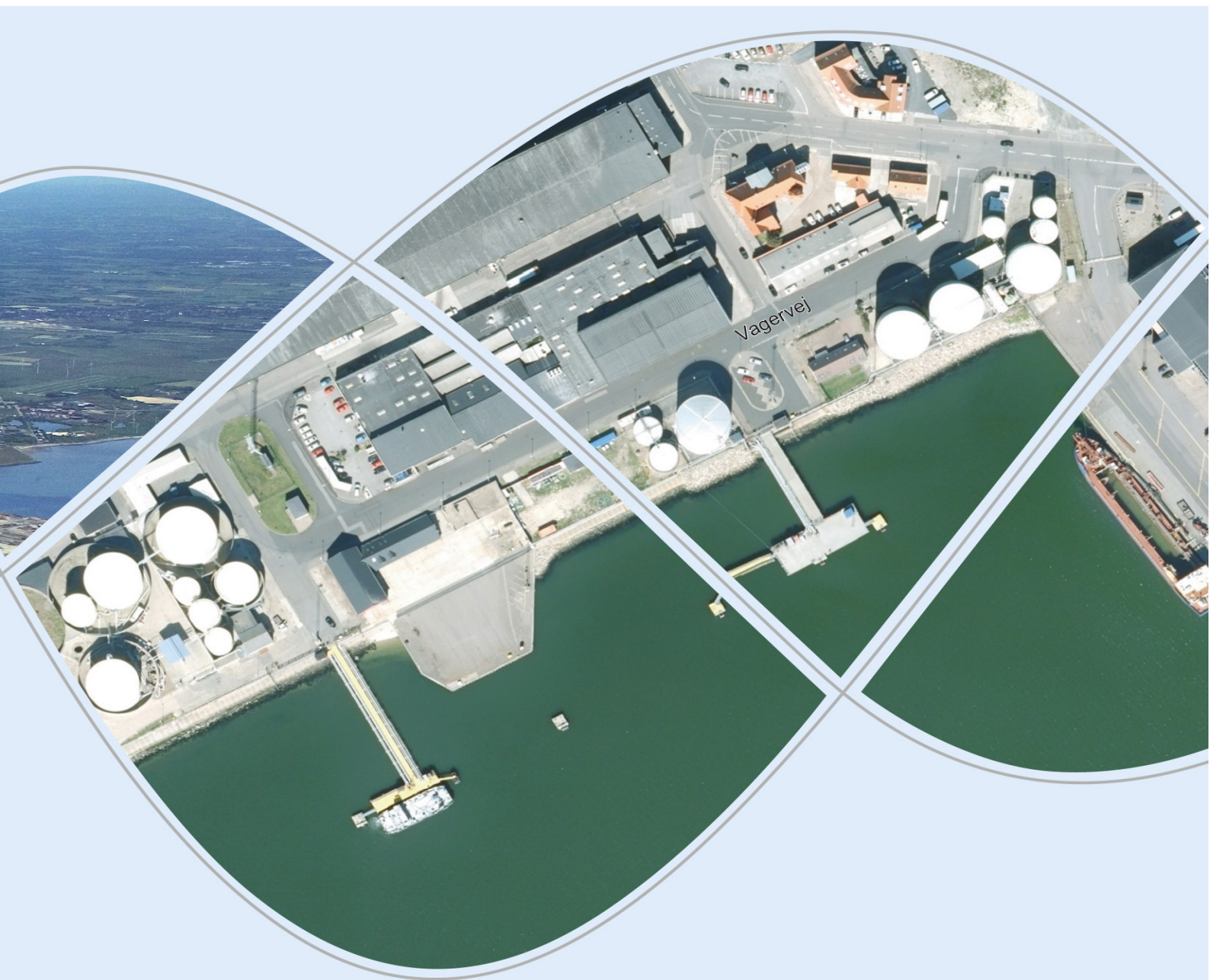


Miljøgodkendelse af tanke til fiskeolie

ED&F Man Terminals Denmark Aps

29. januar 2020



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.: 16/11669

Sagsansvarlig: Sonja Knudsen

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

Miljøgodkendelse af tanke til fiskeolie

ED&F Man Terminals Denmark Aps
Vagervej 2-8
6700 Esbjerg

Matrikel nummer:	1351a og b Esbjerg Bygrunde
CVR-nummer:	24 21 45 67
P-nummer:	1006414747
Listepunkt:	Hovedaktivitet: D201 Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, bortset fra flydende kvælstofholdig gødningsstoffer

Miljøgodkendelsen omfatter:

Oplag af fiskeolie (flydende biomasse) i 8 stk. nye tanke på 1.250 m³ samt eksisterende tanke af varierende størrelser og nedgravet rørledning.

Annonceres den 29. januar 2020 på DMA – Digital Miljøadministration

www.dma.mst.dk

Klagefristen udløber den 26. februar 2020

Søgsmålsfristen udløber den 29. juli 2020

Indholdsfortegnelse:

1. Indledning	- 3 -
2. Afgørelse.....	- 3 -
3. Vilkår.....	- 3 -
4. Lovgrundlag.....	- 13 -
5. Godkendelsens omfang.....	- 13 -
6. Godkendelsens gyldighed.....	- 13 -
7. Udtalelser og hørings svar.....	- 14 -
8. Miljøteknisk redegørelse og vurdering	- 14 -
9. Offentliggørelse og klagevejledning	- 27 -
Bilag:	- 28 -

1. Indledning

Esbjerg Kommune - Industrimiljø meddeler hermed ED&F Man Terminals Denmark godkendelse til etablering af 8 nye tanke á 1.250 m³ samt drift heraf i tilknytning til eksisterende tankanlæg. Godkendelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 med forudsætninger og vilkår for anlæg, drift og kontrol, som angivet i det følgende.

Virksomheden ED&F Man Terminals ligger på Vagervej 2-8, Esbjerg, matr.nr. 1351a og 1351b Esbjerg Bygrunde. Virksomhedens administration er i lejede bygninger på matr. nr. 1362 Esbjerg Bygrunde. Placeringen fremgår af bilag 1.

ED&F Man Terminals ønsker at etablere 8 stk. nye 1.250 m³ tanke til opbevaring af fiskeolie (flydende biomasse) i tilknytning til virksomhedens eksisterende tankanlæg, der medtages i denne afgørelse. Ansøgning om miljøgodkendelse er fremsendt den 28. juni 2016 og senest ændret den 29. maj 2019.

Etablering og drift af tankanlæg er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 2, listepunkt D201.

På grundlag af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse meddeler Esbjerg Kommune hermed ED&F Man Terminals Denmark miljøgodkendelse til etablering og drift af tankanlæg.

2. Afgørelse

På grundlag af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse og oplysningerne i afsnit 8 godkender Esbjerg Kommune – Industrimiljø hermed tankanlæg til oplag af fiskeolie.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens² § 33, stk. 1.

3. Vilkår

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.

¹ Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1534 af 9.12.2019 om godkendelse af listevirksomheder

² Miljøbeskyttelsesloven: Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25.11.2019 om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

Hel eller delvist ophør

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.
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.

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 eller tilsvarende foranstaltninger.

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

6. Stationære tankanlæg skal være:
 - Tætte og i god vedligeholdelsesstand.
 - Udformes som lukkede beholdere med fast tag.
 - Opstillet på et jævnt og varigt stabilt underlag.
 - Pejlehuller og mandehuller skal være lettilgængelige.
 - 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.
 - Ved strømsvigt skal anlægget gå i hviletilstand, dvs. anlægget skal lukke ned, hovedventiler skal lukkes mv.
7. Stationære tanke skal endvidere:
 - Forsynes med elektronisk niveaumåler, der løbende registrerer beholdningen i den enkelte tank.
 - Niveaumålerne skal kunne overvåges fra påfyldningsstedet.
 - Forsynes med uafhængig overfyldningsalarm, der aktiveres med akustisk alarm for henholdsvis "højt" og "højt/højt" niveau. Alarmen skal give tydeligt signal, der kan høres på relevante områder.
 - Potentialudlignes ved jording af tankene.
 - Indrettes så fyldning af tanke foregår ved, at væsken strømmer ind under væskeoverfladen.
 - Påfyldnings- og udluftningsrør skal være mindst 50 cm over terræn.
 - Drænrør skal være forsynet med en ventil, der skal være lukket og aflåst og som kun må åbnes ved manuelt udledning af drænvand/slop.
8. Importrøret skal være forsynet med kontraventil ved pier/kaj, for at sikre mod tilbageløb ifm. uheld ved losseoperationer.
9. 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.

Tankgårde, rørføringer, spildbakker mv.

10. Stationære tanke skal placeres i tætte tankgårde uden afløb eller med afspærringsventil eller tilsvarende lukkeanordning, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet.

Kravet om tætte tankgårde gælder ikke for eksisterende tankgårde uden tæt bund til lagertanke til produkt / fiskeolie større end 50 m³. Endvidere gælder kravet om opsamlingskapacitet ikke for eksisterende tankgårde, der er etableret med en mindre opsamlingskapacitet. Den oprindelige opsamlingskapacitet skal dog som minimum opretholdes.

11. Tankgårdsvægge og bund skal være i god vedligeholdelsesstand. Tankgårdsvæggene skal til enhver tid kunne modstå det tryk, der opstår ved en evt. kollaps af en tank i tankgården. Eksisterende tankgårde uden tæt bund skal friholdes for vegetation mv.

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.

12. Alle nedgravede rørføringer til produkter (olier og kemikalier), skal være omgivet af minimum 15 cm sand.

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

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

13. Fleksible slanger skal være tomme, når der ikke transporteres produkt 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.

14. Påfyldningsstudse skal være tydeligt mærket med angivelse af indhold og med faremærkning iht. gældende lovgivning på området, pt. kemikalieloven³.

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

³ Kemikalieloven: Lovbekendtgørelse nr. 115 af 26.01.2017 af lov om kemikalier.

15. Påfyldningsrør på tanke og rørføringer skal være afsluttet med dæksel.
16. Hovedventiler til lagertankene skal være placeret over en overdækket, tæt opsamlingsbakke med mulighed for opsamling af evt. spild og med overfyldningsalarm.

Evt. ventiler, der ikke er i hyppig anvendelse skal afblændes med blindflange eller tilsvarende.

Drift, procedurer mv.:

17. Der skal til enhver tid forefindes opdaterede sikkerhedsdatablade for samtlige produkter som opbevares og håndteres på virksomhedens område.
18. Ved varsling om storm og stormflod, skal virksomheden sikre, at oplag af olie og kemikalier i mindre enheder (palletanke og tromler) opbevares i eller flyttes til et sikkert område.

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

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

20. Der skal foreligge opdaterede procedurer/driftsinstrukser for følgende:
 - Import
 - Udlevering til tankvogn
 - Udlevering til skib
 - Dræning af tanke

Procedurerne skal foreskrive, hvordan det sikres, at det er de rigtige produkter der håndteres, hvilke forebyggende foranstaltninger der skal benyttes for at undgå spild af olier og kemikalier og hvordan eventuelle uheld under aktiviteterne stoppes.

21. 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, herunder ved afspærring af relevante afløb ol. Endelig skal procedurerne indeholde en instruks for hvordan myndighederne informeres.

Luftforurening

22. Tanke på 50 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 sam-

me 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.

23. Virksomhedens aktiviteter må ikke i omgivelserne give anledning til støvgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Eventuelle støvgener skal straks afhjælpes.

24. Virksomhedens samlede lugtemission fra faste afkast og diffuse kilder, må udenfor virksomhedens skel ikke give anledning til lugtgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Eventuelle lugtgener skal straks afhjælpes.

25. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at virksomhedens drift giver anledning til væsentlige lugtgener, kan tilsynsmyndigheden forlange, at der foretages en kortlægning af virksomhedens lugtkilder, herunder såvel faste afkast som diffuse kilder. Lugtkortlægningen skal redegøre for alle virksomhedens væsentlige kilder til lugtemission.

Støj

26. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen må, udenfor virksomhedens skel, ikke overskride nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A):

	Tidspunkt	Erhvervsområdet/havneerhverv	Blendet boligområde	Referencetidsrum
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	55	4
Søn- og helligdage	7 ⁰⁰ - 18 ⁰⁰	70	55	8
Aften				
Alle dage	18 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰	70	45	1
Nat				

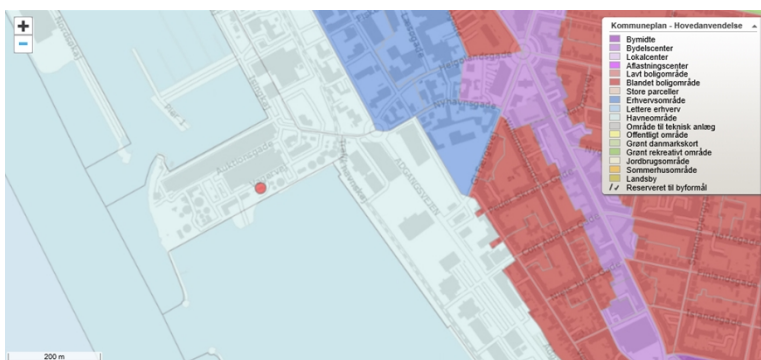
Alle dage	22 ⁰⁰ 7 ⁰⁰	-	70	40	1/2
Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige			-	55	

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terrænen, herunder også i skel. For bygninger med mere end 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 figur. Anvendelsen i områderne er fastlagt til:

Område 1: Erhvervsområde / havneerhverv

Område 2: Blandet boligområde



27. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne, jf. vilkår 26, 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 – eksterne støj", jf. Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

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.

Affald

28. Erhvervsaffald skal opbevares i tætte containere, således at der ikke sker udsivning af vand/perkolat til de nærmeste omgivelser.
29. Opbevaringen af affald må ikke give anledning til lugtgener, støvgener eller uæstetiske forhold, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig.
30. Der må maksimalt oplagres følgende mængder af nedenstående fraktioner:

Affaldstype	Maksimal oplag
Farligt affald, herunder <ul style="list-style-type: none">- Tømning af olieudskillere- Vedligehold af anlæg	5 tons

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

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

31. 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 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.

32. Olier og kemikalier skal opbevares på tæt belægning uden afløb til kloak.
33. Pladsen til opbevaring af olier og kemikalier skal være indrettet, så en mængde svarende til den største beholderstørrelse kan tilbageholdes og opsamles.

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

34. Olier og kemikalier skal opbevares i hensigtsmæssige, tætte beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og tydeligt mærket med angivelse af indhold.

Påfyldningsplads/vejebro/læsserampe mv.

35. Al håndtering af olier og kemikalier skal foregå på arealer med tæt belægning. Overfladevand skal ledes til afløb med afspæringsventil eller

tilsvarende foranstaltninger, der sikrer, at evt. spild ikke kan ledes direkte til kloaksystemet.

36. Påfyldningsplads/vejebro skal indrettes med tæt belægning, der har en tilstrækkelig størrelse til, at hele den del af køretøjet der påfyldes/aftappes kan holde på pladsen. Påfyldningspladsen/vejebroen skal være forsynet med opkant, faldforhold eller tilsvarende indretning, der sikrer at evt. spild på pladsen ikke kan løbe udenfor pladsen.

Påfyldningspladsen skal endvidere indrettes med en opsamlingskapacitet på min. 5 m³.

37. Alle pumper, med undtagelse af pumper placeret i tankgårde, skal placeres over tæt belægning eller tilsvarende indretning, med mulighed for opsamling af evt. spild.

Afledning af overfladevand.

38. Afløbssystemet fra virksomheden skal indrettes således, at:
 - Processpildevand bestående af overfladevand fra tankgård og afløb fra påfyldningsplads/vejebro skal opsamles eller afledes til spildevandsforsyningselskabets spildevandssystem via sandfang og olieudskillere med koalescensfilter og med automatisk flydelukke.

Virksomheden skal inden 3 måneder efter Esbjerg Kommunes godkendelse af kloakprojekt (meddeles som ny tilslutningstilladelse) sikre at kloakprojektet er gennemført.

39. Afledning af opsamlet overfladevand fra befæstede og tætte arealer samt tankgårde, brønde, spildebakker og lign. indretninger til spildevandsforsyningselskabets spildevandssystem skal ske ved løbende visuel kontrol af om overfladevandet er rent.

Hvis dette giver anledning til mistanke om, at overfladevandet er forurenet, må der ikke foretages afledning til spildevandssystemet. Bortskaffelse af det forurenede overfladevand foretages efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Driftsforstyrrelser og uheld

40. I tilfælde af væsentlige uheld skal relevante afløbsventiler, hvis det er muligt, lukkes med henblik på opsamling af spild, slukningsvand mv.

Det opsamlede spil, slukningsvand mv. skal bortskaffes efter tilsynsmyndighedens anvisninger.

41. Virksomheden skal registrere alle større driftsforstyrrelser og uheld, der kan påvirke virksomhedens miljøforhold og beskrive årsag, varighed, af-født miljøbelastning og hvilke foranstaltninger virksomheden eventuelt har gennemført for at undgå gentagelser.
42. 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 hænde 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. Underretningsspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

43. 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.
44. 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 på tankanlægget.

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.

Egenkontrol og driftsjournal

45. 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.
46. Virksomheden skal mindst 1 gang i ugen foretage en udvendig visuel kontrol af tankanlægget og faste rørforbindelser for lækager og vedligeholdelsestilstand.
47. Virksomheden skal mindst 1 gang hvert halve år foretage en visuel kontrol af:
 - Tætte belægninger,
 - Opsamlingsbrønde, tankgrave ol.
 - Tankgårdsvæggefor utætheder/revnedannelser og vedligeholdelsesstand.

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

48. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig person foretage visuel kontrol af tankgårdsvægge, tætte og faste belægning, brønde ol. dog højst én gang hvert tredje år. Resultatet af eftersynet sendes til tilsynsmyndigheden.
49. Virksomheden skal mindst én gang hvert halve år foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm og sikringssystemer (herunder overfyldningsalarmer).

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

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

Virksomheden skal minimum én gang hvert år foretage trykprøvning af rør til olieprodukter herunder nedgravede rør til olieprodukter. 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.

Tankinspektioner

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

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.

Hver inspektion skal omfatte en undersøgelse ved en ikke-destruktiv metode for korrosion i bund og sider.

52. Hyppigheden af tankinspektionerne skal minimum følge de af EEMUA anbefalede inspektionsfrekvenser for udvendige og indvendige inspektioner på overjordiske tanke.
53. Tankinspektioner skal udføres af en certificeret tankinspektør efter EEMUA eller tilsvarende guideline, som kan accepteres af tilsynsmyndigheden.
54. Resultaterne fra tankinspektionerne skal registreres i en tilstandsrapport for hver tank. Tilstandsrapportens indhold skal følge retningslinjerne i EEMUA publikation 159 samt en konklusion for tankens tilstand.

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

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

Tilsynsmyndigheden kan ændre inspektionsintervallet, såfremt inspektionsrapporterne berettiger/begrunder dette.

55. Virksomheden skal udarbejde en samlet plan for inspektion af stationære tanke og tilhørende produktør (den primære indeslutning).

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.

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

56. Virksomheden skal føre en driftsjournalen over:

- Dato og resultat af udvendig visuel kontrol af stationære tanke og rørføringer samt evt. foretagne udbedring af evt. utætheder mv. (jf. vilkår 46).
- Dato og resultat af kontrol af tætte belægning, opsamlingsbrønde, tankgrave ol, og tankgårdsvægge samt evt. foretagne udbedring af evt. utætheder mv. (jf. vilkår 47).
- Dato og resultat af eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm og sikringsystemer (jf. vilkår 49).
- Dato og resultat af trykprøvning af alle fleksible slanger og rørføringer (jf. vilkår 50).
- Dato og redegørelse for årsag, varighed, miljøbelastning og foranstaltning i forbindelse med større driftsforstyrrelser og uheld (jf. vilkår 41).

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Meddelelse om driftsstart

Virksomheden skal senest den dag virksomheden påbegynder driften af nye aktiviteter/anlæg give skriftlig meddelelse til tilsynsmyndigheden.

4. Lovgrundlag

Etablering og drift af tankanlæg til fiskeolie (flydende biomasse) er omfattet af bestemmelserne om godkendelse af forurenende virksomheder i miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1, idet aktiviteten er optaget på listen over godkendelsespligtige virksomheder, som listepunkt D201.

Esbjerg Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

5. Godkendelsens omfang

Godkendelsen omfatter etablering af 8 stk. nye 1.250 m³ tanke til fiskeolie (flydende biomasse) samt drift af disse. Endvidere omfatter godkendelsen drift af 12 eksisterende tanke ligeledes til fiskeolie (flydende biomasse) og drift heraf.

Som forudsætning for godkendelsen gælder de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet, samt oplysninger, som herudover er tilgået miljømyndigheden i forbindelse med ansøgningen.

6. Godkendelsens gyldighed

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes indenfor 2 år efter den er meddelt jf. godkendelsesbekendtgørelsens⁵ § 32 eller hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78a.

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler om, at miljøgodkendelser kan revurderes regelmæssigt.

7. Udtalelser og høringsvar

Virksomheden har haft udkast til miljøgodkendelse til høring.

Samtidig er der foretaget en partshøring i henhold til forvaltningslovens § 19.

I sagen har der desuden været foretaget partshøring af Esbjerg Havn. Der er ikke indkommet bemærkninger fra virksomheden eller Esbjerg Havn.

8. Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Ejer og ansvarsforhold

Virksomheden ejes af:
ED&F Man Terminals Denmark Aps
Vagervej 2-8
6700 Esbjerg

Virksomheden er beliggende på:
Vagervej 2-8, 6700 Esbjerg
Tankene er placeret på matr. nr. 1351 a og 1351b Esbjerg Bygrunde.
Virksomhedens administration er placeret på matr. nr. 1362 Esbjerg Bygrunde.

Den ansvarlige for virksomhedens drift er direktør Bent Krejlgaard.

Tankene opstilles på et areal, der ejes af Esbjerg Havn. Administration er i lejede bygninger ejet af Blue Water Property A/S, Trafikhavnskaj 9, Esbjerg.

Etablering og beliggenhed

Planforhold

Kommuneplan

Virksomheden er i Kommuneplan 2018 – 2030 for Esbjerg Kommune – beliggende i rammeområde 01-100-030. Områdets anvendelse er fastlagt til havnerhverv uden boliger. Støjbelastningen fra hver virksomhed er dag/aften/nat, fastsat til 70 dB(A) uden for egen grundgrænse i området.

Lokalplan

Området er omfattet af Lokalplan nr. 381 "Lokalplan for Esbjerg Havn" og lokalplan nr. 01-100-0004 "Havnen, tillæg nr. 1 til Lp 381, Esbjerg Havn", idet

⁵ Godkendelsesbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1534 af 9.12.2019 om godkendelse af liste-virksomhed

virksomheden er beliggende i lokalplanens delområde B, der er udlagt til havneerhverv for virksomheder med krav om kajnær beliggenhed samt industri op til klasse 7 erhverv, som har relation til havnen.

VVM

Virksomheden har foretaget en anmeldelse i forhold til VVM-bekendtgørelsens § 2.

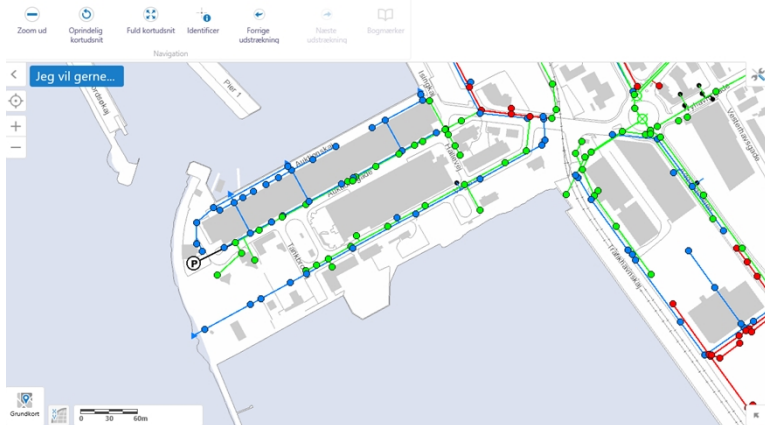
Virksomheden er omfattet af punkt 6c "Anlæg til oplagring af olie samt petrokemiske og kemiske stoffer på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen⁶.

Esbjerg Kommune har derfor foretaget en VVM-screening af projektet og har truffet afgørelsen om, at det ansøgte ikke er VVM-pligtigt.

Spildevandsplan

Virksomheden er beliggende i område Esbjerg Indre by i oplandsnummer D06 jf. Esbjerg Kommunes Spildevandsplan 2016 – 2021. Området er separatkloakeret. Spildevandskloak går til Rensningsanlæg Vest. Regnvandskloak går til Fiskerihavn, 1. bassin med udløb UD06.

Kloaksystemet ses på nedenstående kortudsnit.



Grundvandsinteresser

Virksomheden er beliggende udenfor område med drikkevandsinteresser og område, der er udlagt med drikkevandsinteresser/område med særlige drikkevandsinteresser, efter bekendtgørelse om udpegning og administration mv. af drikkevandsressourcer.

Esbjerg Kommune administrerer planforhold i disse områder efter de retningslinjer, der er fastlagt i bekendtgørelse vedr. drikkevandsinteresser m.m.⁷ om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse.

⁶ VVM-bekendtgørelsen: Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25.10.2018 af bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

⁷ Bekendtgørelse nr. 1697 af 21.12.2016 om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse.

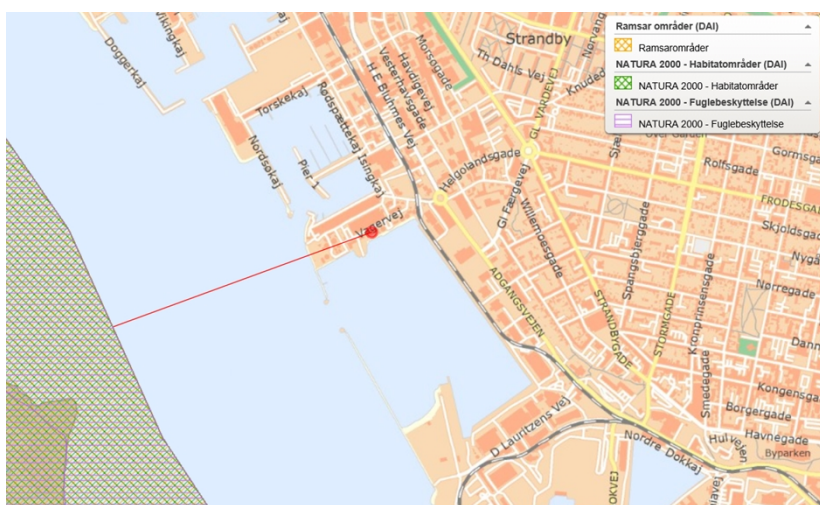
Internationale naturbeskyttelsesområder

Natura 2000-områder

I henhold til § 6, stk. 1 i habitatbekendtgørelsen⁸ om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, 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 F57 Vadehavet
 - Habitatområde H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å 1 km
 - Ramsarområde R27 Vadehavet
-



Industrimiljø har vurderet, at dette projekt 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

I henhold til § 10 stk. 1 i habitatbekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af projektet iht. Habitatdirektivets bilag IV-arter (artsbeskyttelse).

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, odder, småflagermus og grøn mosaikguldsmed.

⁸ Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1595 af 06.12.2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Samlet set vurderes det, at det ansøgte ikke vil beskadige eller ødelægge yngre- 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.

Esbjerg Kommune vurderer derfor, at der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder og beskyttede arter.

Kort beskrivelse af indretning og drift

Miljøgodkendelsen omfatter etablering og drift af tankanlæg bestående af 8 stk. tanke á 1.250 m³ i tilknytning til eksisterende tankanlæg bestående af 12 tanke i varierende størrelser fra 50 m³ til 4.800 m³.

Hovedparten (99,9 %) af import og eksport aktiviteter foretages mellem tanke og skib. Alt der lastes går gennem Vejer og Måler, som opmåler mængden af det der kommer ind eller går ud.

Der er udlevering via påfyldningspladsen/vejebro til tankbiler.

Drift og driftstid.

Virksomhedens normale driftstid er 1-2 timer pr. dag på hverdage.

Virksomheden beskæftiger i alt ca. 3 medarbejdere.

Produktionskapacitet, processer og forbrug af råvarer/hjælpestoffer.

Oplag af fiskeolie i tankanlæg og levering af disse via påfyldningsplads.

Etablering og påbegyndelse af drift.

Etablering af 8 nye tanke foretages i 2 faser med opførelse af 4 tanke ad gangen.

Affald

Der fremkommer følgende affaldstyper på virksomheden:

Virksomhedens drift giver anledning til minimalt affald.

Spildevand

Virksomhedens spildevand omfatter følgende:

- Vand fra tankrensning
- Overfladevand fra tankgård.
- Øvrig tag- og overfladevand

Der er ikke processpildevand fra virksomhedens aktiviteter. Virksomheden anvender vand til tankrensning. Dette vand afhentes normalt af slamsuger og køres til rensningsanlæg eller til biogasanlæg.

Overfladevand fra ny tankgård afledes via olieudskiller med alarm. Vandet drænes udelukkende manuelt.

Tag – og overfladevand fra området og øvrige tankgårde.
Overfladevand fra øvrige tankgårde suges op.

Der vil særskilt blive meddelt tilslutningstilladelse for afledning af tag- og overfladevand til det offentlige kloaksystem. Tilladelsen meddeles efter § 28 i miljøbeskyttelsesloven. Her vil forhold omkring befæstelsesgrad ligeledes blive vurderet.

Kort redegørelse for vilkår

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

Der er ikke fastsat standardvilkår for denne virksomhedstype (listepunkt D201) jf. standardvilkårsbekendtgørelsen⁹.

Der var tidligere fastsat standardvilkår for en række andre virksomhedstyper, herunder listepunkt 5.1d i ophævet standardvilkårsbekendtgørelse¹⁰ (der blandt andet omhandler anlæg til opbevaring af farligt affald) i tankanlæg. Standardvilkårene anses for et udtryk for BAT indenfor det pågældende område, når disse er trådt i kraft. 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 i bekendtgørelsen nr. 1474 af 12. december 2017.

Generelt

Virksomheden har hverken på kortere eller længere sigt planer om at bringe aktiviteterne på tankanlægget til ophør.

- Vilkår 1. Der stilles 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.

Vurdering.

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

⁹ Standardvilkårsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1537 af 9.12.2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

¹⁰ Standardvilkårsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1474 af 12.12.2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed-

ED&F Man Terminals ønsker at etablere 8 nye lagertanke på hver 1.250 m³ i tilknytning til eksisterende tanke. De 8 tanke har en diameter på 9 meter og en højde på 18 meter. Tankene ønskes placeret på et areal ved Vagervej 8.

De 8 nye tanke er trykløse ståltanke stående i et betonbassin.

Virksomheden råder over 12 eksisterende tanke med varierende volumen fra 50 m³ til 4.800 m³. Eksisterende tanke er placeret på areal ved Vagervej 2 og 8.

Placering af nye tanke og eksisterende tanke fremgår bilag 2 og 3.
Nærmere beskrivelse af tanke, tankgård, rørledninger mm fremgår af bilag 4.

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21 er der stillet vilkår om virksomhedens indretning og drift, der er nødvendige for at sikre, at virksomheden ikke påfører omgivelserne væsentlig forurening, herunder ved uheld.

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 eller tilsvarende foranstaltninger. Vilkåret er stillet med udgangspunkt i std-vilkår 5.

Vilkår 6+7. I godkendelsen stilles der en række vilkår til indretning og drift af tankanlæg, herunder rørføringer og slanger. Vilkår 6 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. olietanksbekendtgørelsen¹¹ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøkrav til store olieoplag¹², 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.

Vilkår 8. Der stilles vilkår om, at importrøret skal være forsynet med kontraventil ved pier/kaj. Vilkåret er stillet for at minimere risikoen for tilbageløb ifm. uheld ved losseoperationer. Vilkåret er stillet i overensstemmelse med Mst-vejledning nr. 2/2011.

Vilkår 9. Der stilles endvidere vilkår om, at tankene, rørføring og slanger skal anvendes til de produkter, de er godkendt til. Vilkåret er bl.a. stillet på baggrund af std-vilkår 22.

Vilkår 10. 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. Denne del af vilkåret er stillet på baggrund af std-vilkår 20.

I vilkåret gives samtidig godkendelse til at de eksisterende tankgårde er uden tæt bund, ligesom det godkendes at opsamlingskapacitet for de eksisterende tankgårde opretholdes ved den oprindelige tankgårdskapacitet.

¹¹ Olietankbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1257 af 27.11.2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

¹² Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2011, Vejledning om Miljøkrav til store olieoplag.

Dette begrundes med at omkostningerne ved at etablerede tætte bunde i alle tankgårde, afløb fra tankgårdene samt forøgelse af tankgårdsvolumen vil være så omkostningskrævende at dette ikke vurderes som proportionalt ift. den risiko, der er for et væsentligt uheld, der kan medføre en væsentlig forurening af omgivelser.

Det vurderes endvidere, at virksomheden har etableret mange andre foranstaltninger til at minimere risikoen for hhv. spild i tankgårdene og for tankkollaps, som derfor medfører, at Esbjerg Kommune ikke for nuværende stiller krav herom.

- Vilkår 11. Der stilles krav om at tankgårdsvægge og bund skal være i god vedligeholdelsesstand og at tankgårdsvæggene til enhver tid skal kunne modstå det tryk, der opstår ved en evt. kolaps af en tank. Vilkåret er bl.a. stillet på baggrund af std-vilkår 48.
- Vilkår 12. 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 13. Der stilles vilkår om, at slanger skal være tomme, når der ikke transporteres produkter i dem. Der stilles endvidere krav om visuel kontrol og forsvarlig opbevaring af slanger, for at minimere risikoen for slangesprængning.
- Vilkår 14. Der stilles vilkår om at indretning, placering og mærkning af påfyldningsstudse. Vilkåret er stillet med udgangspunkt i std-vilkår 13.
- Vilkår 15. Der stilles vilkår om, at påfyldningsrør på tanke og rør skal afsluttes med dæksel.
- Vilkår 16. Der stilles vilkår om, at hovedventil til lagertankene skal være placeret over en tæt opsamlingsbakke med mulighed for opsamling af evt. spild og med overfyldningsalarm. Evt. ventiler, der ikke er i anvendelse skal afblændes med bindflange eller tilsvarende. Kravet om opsamlingsbakker er stillet for at sikre at evt. mindre utætheder i ventilerne opdages og for at minimere risikoen for forurening af jorden i tankgårdene.
- Vilkår 17. Der stilles vilkår om, at der til enhver tid skal forefindes opdaterede sikkerhedsdatablade for alle produkter som opbevares og håndteres på virksomhedens område.
- Vilkår 18. For at minimere risiko for forurening i tilfælde af storm og stormflod, stilles der særlige vilkår til virksomheden når dette varsles.
- Vilkår 19. Der stilles vilkår til modtagelse, påfyldning og aftapning mv. af olier og kemikalier. Vilkåret er stillet med udgangspunkt i std-vilkår 27.
- Vilkår 20+21. Der stilles 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. Vilkårene er stillet med udgangspunkt i std-vilkår 6.

Vurdering.

Det vurderes, at virksomheden med de stillede vilkår til indretning og drift ikke giver anledning til væsentlig forurening ved almindelig drift.

Luftforurening og lugt

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/naturlig ventilation i toppen
- Påfyldningsplads / vejebro / læsseplads (ved aftapning af produkter til tankbil).

Emissionen af gasser opstår primært ved udluftning af tanke i forbindelse med inspektion og ved vedligehold samt som fortrængningsluft i forbindelse med import og udlevering af produkt.

Af leverandørbrugsanvisninger for produkterne fremgår det, at produkterne har lugte som fiskeagtig og at damptryk ikke er relevant, der forventes derfor ikke at være væsentlig lugtemission fra tankene. Emission af dampe opstår fortrinsvis i forbindelse med fortrængningsluft ved import, ved udlevering af produkt og ved tankånding, men på grund af produkternes lave damptryk er dette ikke en væsentlig forureningskilde. Udledning af fortrængningsluft sker med en meget lav flowrate.

Produkterne håndteres i lukkede systemer, og der emitteres derfor primært lugtstoffer til omgivelserne i forbindelse med pumpninger til/fra anlægget. Der er ikke registreret klager over lugt fra virksomheden.

Vilkår 22. 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 luftvejledningens afsnit 7.1.2 og std-vilkår 20.

Vilkår 23+24. Der stilles 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.

Vilkår 25. Endelig stilles der vilkår om, at såfremt virksomhedens drift giver anledning til væsentlige lugtgener, så kan tilsynsmyndigheden forlange, at der foretages en kortlægning af virksomhedens lugtkilder. Vilkåret stilles almindeligvis, når der oplagres/håndteres produkter, der kan give anledning til væsentlige lugtgener.

Vurdering.

Det vurderes, at der ikke er kilder, der bidrager væsentlig til lugt- og/eller luft og støvemissionen fra virksomheden.

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

Støj

De væsentligste kilder der bidrager til støjbelastningen fra virksomheden:

- Pumper
- Til/frakørsel samt intern trafik, der omfatter ankommende tankvogne.
- Kompressor (støjsvag i bygning)
- Kompressor (mobil)

Pumperne, der anvendes til læsning af tankbiler, er placeret undendørs.

Til- og frakørsel til virksomheden foregår via HE Bluhmes Vej og Auktionsgade til indkørsel placeret i virksomhedens nordlige skel. Der ankommer normalt 3-

5 lastbiler/tankvogne til virksomheden ugentligt. Herudover er der typisk levering til og fra skib ca. 1 gang om ugen.

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 i den normale arbejdstid.

I forbindelse med modtagelse af produkter fra skib er det skibets pumper, der anvendes.

Vilkår 26+27 Der stilles vilkår til virksomhedens samlede støjemission, samt til evt. dokumentation af at støjkravene overholdes. Vilkårene er fastsat i overensstemmelse med almindelig praksis herfor – i overensstemmelse med de Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder.

Vurdering:

Til- og frakørsel vurderes ikke at berøre boligområder eller andre støjfølsomme områder, og det vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne (herunder de omboende).

Virksomheden er i gældende kommuneplan – Kommuneplan 2018 – 2030 placeret i enkeltområde 01-100-030, der er udlagt til havneerhverv uden boliger. Der er 460 meter til område udlagt for blandet boligområde. Det vurderes, at støjbidrag fra virksomheden ikke vil påvirke området for blandet boligbyggeri på grund af afstanden.

I overensstemmelse med kommuneplanens rammebestemmelse vil grænseværdier angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 blive fastsat. Det er grænseværdier, der gælder for erhvervsområde, som er 70/70/70 dB(A) i henholdsvis dag-/aften-/natperioden. Disse støjgrænser fastsættes som vilkår i nærværende afgørelse. Endvidere fastsættes der støjgrænser gældende for blandet boligområde.

Det vurderes, at virksomheden ikke giver anledning til væsentlige støjbelastninger i omgivelserne. Det vurderes endvidere, at virksomhedens aktiviteter kan finde sted indenfor de angivne støjgrænser.

Affald

Der forekommer kun begrænsede affaldsmængder ved normal drift.

Det farlige affald omhandler:

- Som udgangspunkt forventes der ikke farligt affald,
- olieprodukter o.l. fra anlæggets almindelige vedligeholdelse samt
- affald fra olieudskillere.

Virksomheden oplyser, at der ikke forventes oplag af farligt affald. Rester fra prøvetagning bliver sendt til biogasanlæg med slamsuger.

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21 er der stillet vilkår til håndtering og opbevaring af affald, samt vilkår med angivelse af den maksimale mængde affald, der må opbevares på virksomheden.

Vilkår 28+29 Vilkårene stilles for at sikre at der ikke sker udsivning af perkolat fra containere med erhvervsaffald, samt at opbevaringen af affald ikke giver an-

ledning til lugtgener, støvgener eller uæstetiske forhold. Vilklårene er stillet i overensstemmelse med praksis på området.

Vilkår 30 Vilkår om maks. oplagsmængde af farligt affald stilles på baggrund af std-vilkår 10.

Vurdering

Det vurderes, at virksomhedens affaldsopbevaring ikke giver anledning til væsentlige gener eller uæstetiske forhold. Det vurderes, at virksomheden kan overholde vilkåret om maksimal oplagsmængde for farligt affald.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Virksomheden er beliggende udenfor område med drikkevandsinteresser jf. bekendtgørelse om udpegning og administration mv. af drikkevandsressourcer. Området er beliggende udenfor indvindingsopland til alment vandværk.

Tag- og overfladevand nedsives på overfladen eller afledes til spildevandsforsynings regnvandssystem – der leder vandet direkte ud i havnebassin.

Virksomhedens processpildevand omfatter overfladevand fra tankgård og afløb fra påfyldningspladser.

Virksomheden oplyser, at påfyldningspladsen / vejebroen er indrettet således at eventuel spild vil løbe ned i bassinet under vejebroen. I bassinet vil der være plads til omkring 50 m³, så det er væsentlige mere end de 5 m³, der er stillet vilkår om.

Eventuel spild på påfyldningspladsen / vejebroen vil blive fjernet med slamsuger, da der ikke er dræn fra bassinet.

De nye tanke placeres i tankgård, der er designet til at indeholde min. 110% af den største tank, og afløb er designet efter forskrifterne som beskrevet i vilkår 39.

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21 er der stillet vilkår om beskyttelse af jord og grundvand.

Vilkår 31-34 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. Vilklårene stilles endvidere på baggrund af std-vilkår 42 + 45.

Vilkår 35 Krav til indretning af områder hvor der håndteres olier og kemikalier. Vilklåret stilles på baggrund af std-vilkår 45.

Vilkår 36. Der stilles krav til indretning af påfyldningsplads / vejebro med tæt belægning og med mulighed for opsamling af spild. Påfyldningspladsen skal endvidere indrettes med en opsamlingskapacitet på min 5. m³. Vilklåret stilles på baggrund af std-vilkår 45 + 47.

Vilkår 37. Der stilles krav om at alle pumper udenfor tankgårde skal placeres over tæt belægning eller lignende, med mulighed for opsamling af evt. spild. Vilklåret stilles med udgangspunkt i MST-vejledning om store tankoplag.

Vilkår 38+39 Der stilles krav til virksomhedens indretninger med henblik på afledning af hhv. processpildevand og rent overfladevand. Esbjerg Kommune finder, at eksisterende afløbsforhold skal ændres og der skal meddeles fornyet tilladelse, som lever op til de nutidige krav.

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.

Driftsforstyrrelser og uheld

Af godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 punkt 10 og 11 fremgår det, at der i miljøgodkendelsen skal stilles vilkår om, hvordan virksomheden skal forholde sig i unormale driftssituationer samt andre vilkår til virksomhedens indretning og drift, der er nødvendige for at sikre, at virksomheden ikke påfører omgivelserne væsentlig forurening, herunder ved uheld.

Vilkår 40. Vilkåret om i tilfælde af væsentlige uheld at lukke relevante afløbsventiler, hvis det er muligt og opsamling og bortskaffelse af spil, slukningsvand mv stilles med udgangspunkt i std-vilkår 51.

Vilkår 41. Virksomheden skal registrere større driftsforstyrrelser og uheld, der kan påvirke virksomhedens miljøforhold og beskrive bl.a. årsagen hertil.

Vilkår 42. Der stilles vilkår om, at tilsynsmyndigheden straks skal underrettes om driftsforstyrrelser og uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko herfor.

Vilkår 43. 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 44. 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.

Vurdering.

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

Egenkontrol og driftsjournal

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

I overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 21 er der stillet vilkår om den egenkontrol, som virksomheden skal foretage.

Vilkår 45. 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 42-50 Egenkontrolvilkårene om visuel kontrol af tanke, rørforbindelser, tæt belægning, funktionsafprøvning af kontrol-, alarm og sikringsystemer,

samt trykprøvning af slanger og nedgravede rørforbindelser stilles med udgangspunkt i std-vilkår 52-56.

Der stilles krav om årlig trykprøvning af alle rør til olieprodukter herunder nedgravede rør til olieprodukter.

Vilkår 51-55. Der stilles bl.a. vilkår om, at der skal gennemføres tankinspektioner af stationære tankanlæg iht. retningslinjerne i EEMUA 159 eller tilsvarende guideline. Inspektionerne skal udføres af en certificeret tankinspektør og inspektionsintervallerne skal følge de af EEMUA anbefalede inspektionsintervaller. Vilkårene lever op til de krav, der i dag stilles til tankinspektioner. Vilkårene stilles med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning til store olieoplag.

Vilkår 56. Der stilles vilkår om at registreringer fra egenkontrollen jf. vilkårene 41, 46-47 og 49-50 skal registreres i en driftsjournal. Vilkåret stilles med udgangspunkt i std-vilkår 55.

Vurdering

Registrering i driftsjournal anses for overholdt, når virksomheden kan fremvise de pågældende registreringer ved tilsyn.

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

Risiko

Tankoplag med fiskeolie er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen¹³.

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 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 med sidste revision i 2006.

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.

¹³ Risikobekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 372 af 25.04.2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Bemærkninger ift. BREF-dokumentet.

Af BAT-tjeklisten for oplagring af væsker til forebyggelse og nedbringelse af udledninger omhandler bl.a. følgende:

- Tankdesign
Anlægsdesign, materialer, indretninger mv. er gennemgået og vurderet. Håndtering af nødsituationer, brandbeskyttelse, adgang for beredskabstjenesten mv. er ligeledes gennemgået og vurderet.
- Kontrol og vedligeholdelse
Der benyttes et proaktivt vedligeholdelsessystem og tankinspektioner udføres som risikobaserede inspektioner.
- Beliggenhed og layout
Virksomheden er placeret i erhvervsområde i område uden drikkevandsinteresser.
- Tankfarve og trykudligningsventiler
Tankene er malet i lyse farver og tankene er isolerede. Derved minimeres strålevarmen på tankene med flygtige stoffer. Der er ikke tryk/vacuumventiler på lagertankene, da tankenes indhold har lavt damptryk.
- Princip for reduktion af emissioner
Nye tanke placeres i tankgård med mulighed for opsamling af evt. spild.
- Overvågning af VOCér
Der påregnes ingen emissioner.
- Dedikeret system
Tankgården med tilhørende rørsystemer og tanke etableres ikke som dedikerede systemer.
- Sikkerheds- og risikostyring
Virksomheden har konstant radar overvågning på tankene.
- Driftsprocedurer og uddannelse/træning
Virksomheden er ved at implementere og følge præcise organisatoriske foranstaltninger og iværksætte træning og instruktion af ansatte for sikker og ansvarlig drift af installationer.
- Lækager pga. tæring og/eller erosion
Der er planlagt for risikobaserede tankinspektioner (udvendig og indvendig) samt løbende vedligeholdelse og overvågning af tanke og rørforbindelser.
- Driftsprocedurer og instrumentering til forebyggelse af overfyldning
Der er etableret permanent elektroniske radarovervågning, alarm ved højt niveau. Der er driftsprocedurer. Tankene fyldes til maksimal til 98 %.
- Instrumentering og automatisering til detektion af lækager
Væsker opbevares i tanke i tankgårde. Der føres regelmæssigt massebalancekontrol med den enkelte tank. Overvågning foretages visuel og med radar kontrol af tanke.
- Risikobaseret tilgang til mulig forurening af jord under tanke
Der foretages risikobaserede tankinspektioner.
- Jordbeskyttelse omkring tanke (inddæmning)
Nye tanke er placeret i tankgårde med mulighed for opsamling spild. Den nye tankgård er med tæt bund. Eksisterende tanke står på sandbund eller spildbak-

ke, hvilket ikke er i overensstemmelse med BAT. På baggrund af en proportionalitetsvurdering accepteres det, at eksisterende tanke ikke er anbragt i tankgårde med tæt bund. Dette er i overensstemmelse med anlægsdesignet på etableringstidspunktet og acceptabelt jf. BAT-tjeklisten.

- Brandslukningsudstyr og forebygge antændelse
Der indføres et passende beskyttelsesniveau for brandforebyggelse og brandslukningsforanstaltninger. Antændelse forebygges ved kilden.

Helhedsvurdering

Esbjerg Kommune vurderer, at virksomheden kan indrettes og drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentlig 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.

Øvrig regulering

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

9. Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt.

Afgørelsen kan ses på [Digital MiljøAdministration \(DMA\) - dma.mst.dk/](https://dma.mst.dk/)

Der er adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

10. Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via klageportalen, som du finder via linket kpo.naevneneshus.dk

Klageportalen findes også via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Esbjerg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Esbjerg Kommune. Hvis Esbjerg Kommune fastholder afgørelsen, sender Esbjerg Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning via mail til [Miljø- og Fødevareklagenævnet](#). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)"

Klagefristens udløb

Klagen skal indgives senest den 26. februar 2020.

Orientering om klage

Hvis Esbjerg Kommune får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Esbjerg Kommune virksomheden herom.

Betingelser, mens en klage behandles

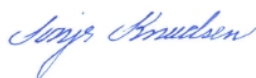
Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i afgørelsen. Udnyttes afgørelsen sker dette dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Esbjerg Kommune har meddelt afgørelsen, dvs. senest den 29. juli 2020.

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 3314.

Med venlig hilsen



Sonja Knudsen
Kemiingeniør

Bilag:

- Bilag 1 – Placering af virksomheden
- Bilag 2 – Situationsplan over nye tanke
- Bilag 3 – Oversigt over eksisterende tanke
- Bilag 4 – Kort beskrivelse af virksomhedens indretning og drift
- Bilag 5 – Afløbsplan
- Bilag 6 – Kort der viser placering af nedgravet rørledning

Sendt til:

ED & F MAN TERMINALS Denmark Aps (digital post via CVR nummer 24 21 45 67)

ED & F MAN TERMINALS Denmark Aps, Att.: Bent Krejlgaard,
bent.krejlgaard@edfman.com

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, dnesbjerg-sager@dn.dk

Friluftsrådet, Sydvestjylland@friluftsradet.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syd, sesyd@sst.dk

Sydvestjysk Brandvæsen, post@svjb.dk

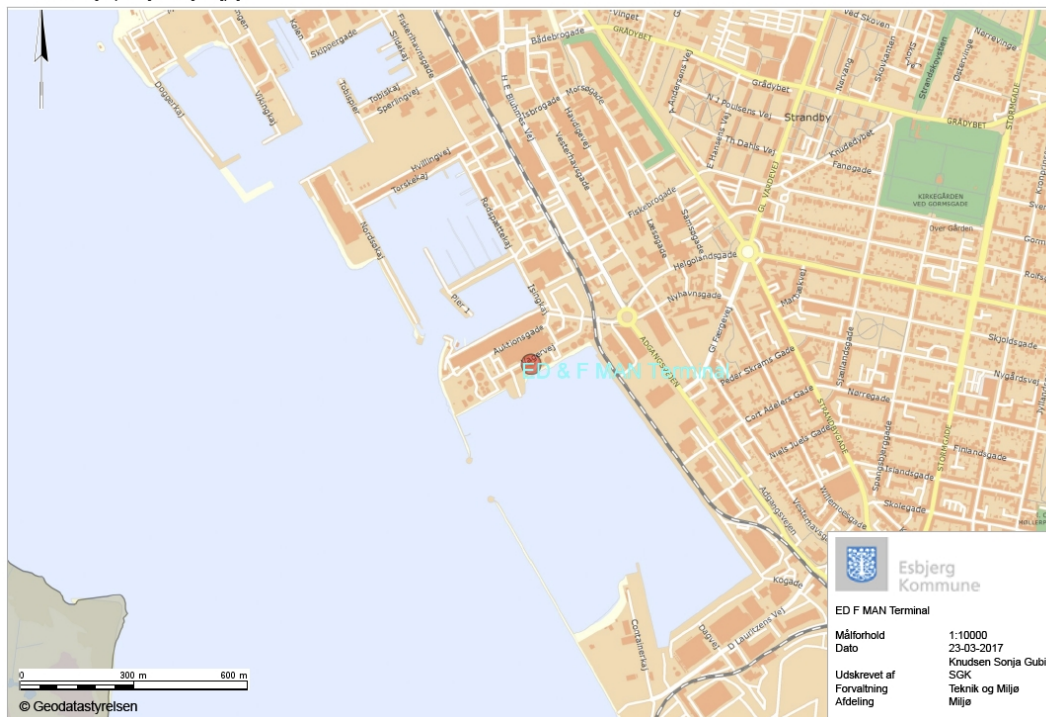
Esbjerg Kommune, Byggeri, plan@esbjergkommune.dk

Esbjerg Havn, Hulvejen 1, 6700 Esbjerg, adm@portesbjerg.dk

Blue Water Property A/S, Trafikhavnskaj 9, Esbjerg (CVR 26919657).

Bilag 1 - Placering af virksomheden

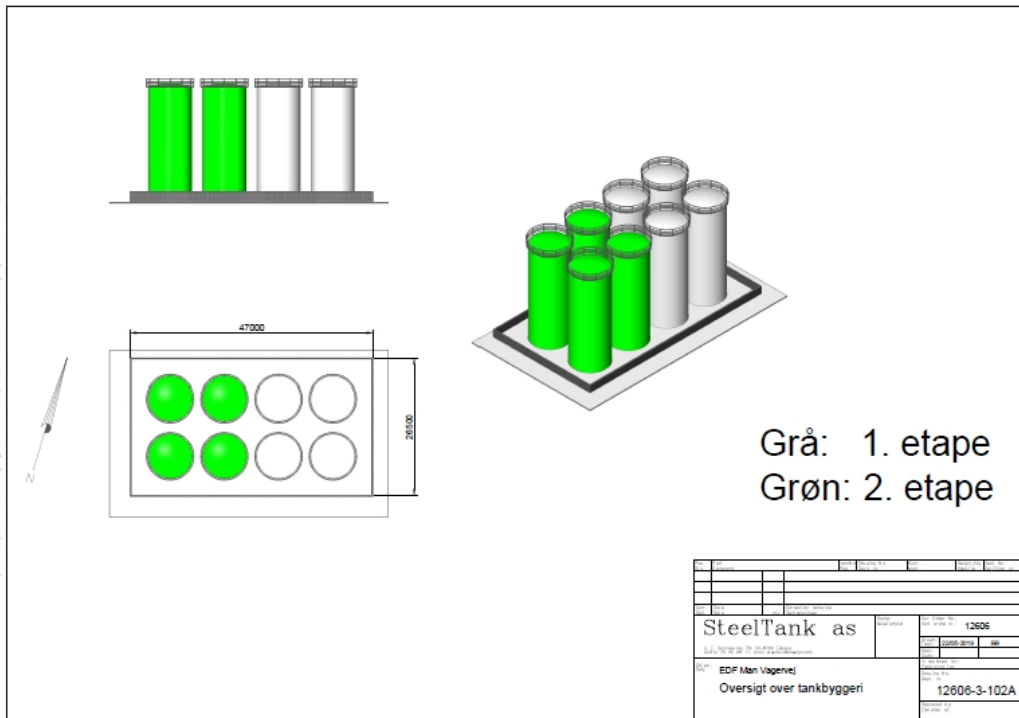
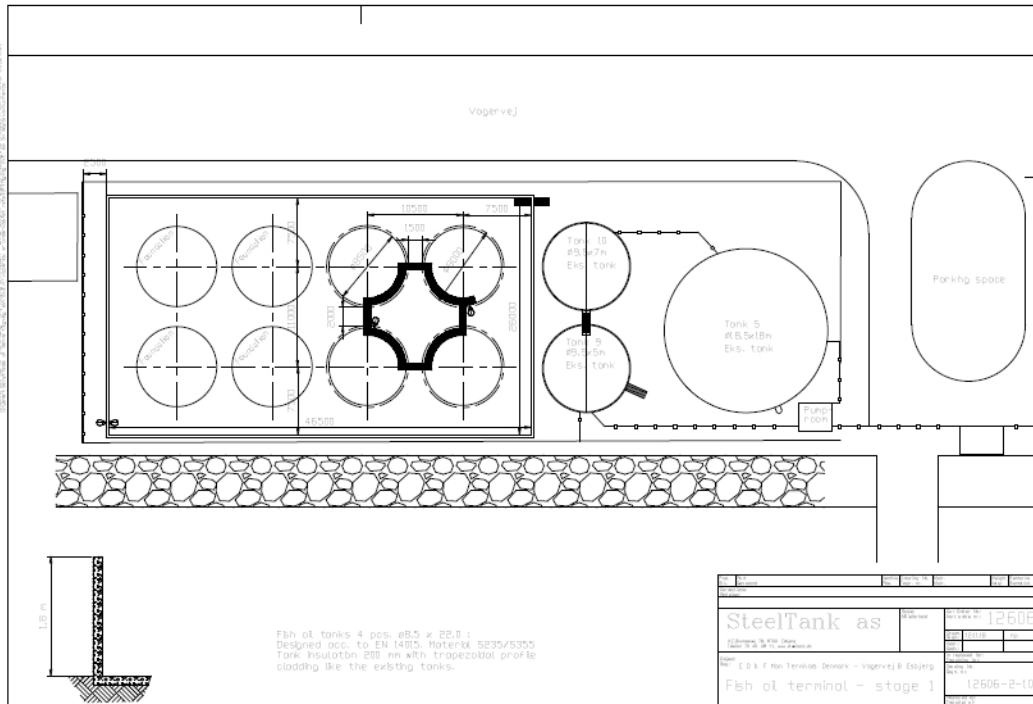
Grundkort ikke nødvendigvis ajourført og måltæt. Ingen retsskyldighed



Grundkort ikke nødvendigvis ajourført og måltæt. Ingen retsskyldighed



Bilag 2 – Situationsplan over nye tanke



Bilag 3 – Oversigt over eksisterende tanke



Bilag 4 – Kort beskrivelse af virksomhedens indretning og drift

ED&F Man Terminals ønsker at etablere 8 nye lagertanke på hver 1.250 m³ i tilknytning til eksisterende tanke. De 8 tanke har en diameter på 9 meter og en højde på 18 meter. Tankene ønskes placeret på et areal ved Vagervej 8.

De 8 nye tanke er trykløse ståltanke stående i et betonbassin.

Virksomheden råder over 12 eksisterende tanke med varierende volumen fra 50 m³ til 4.800 m³. Eksisterende tanke er placeret på areal ved Vagervej 2 og 8.

Placering af nye tanke og eksisterende tanke fremgår bilag 2 og 3.

Tankene indeholder fiskeolie, der typisk har kogepunkt på 260 grader og flammepunkt på 300 grader. De 8 nye tanke skal indeholde fiskeolie med blandingsprodukt. Produkterne har en massefylde under 1.

Nye tanke

Tank nr.	Volumen m ³	Konstrueret til massefylde	Årstal	Tankgård
8 stk.	1.250	1	2019	Minimum 110 % tankkapacitet svarende til 1.375 m ³

Eksisterende tanke

Tank nr.	Volumen m ³	Konstrueret til massefylde	Årstal	Tankgård
02 / 101	4.500	1,6	Ukendt	Sandbund
03 / 102	2.710	1,6	1978	Do
04 / 103	4.800	1,6	1976	Do
05 / 104	120	1,6	Ca 1965	Tankgård, delvis
06 / 105	4.800	1	1980	Sandbund
07 / 106	600	1	Ca 1965	Fundament
08 / 107	460	1	1973	Sandbund
09 / 108	460	1	1976	Do
10 / 109	500	1	2013	Do
11 / 110	500	1	1980	Do
12 / 111	50	1	2006	Tankgård, delvis
13 / 112	60	1	2006	Do

Virksomhedens nuværende kapacitet er 19.000 m³ og ved etablering af de 8 nye tanke bliver kapaciteten på 29.000 m³.

De 8 nye tanke etableres i ny tankgård/betonbassin med en størrelse, så det kan rumme indholdet af en tank på 1.250 m³ samt et tillæg på 10 %.

Tank 111 og 112 er anbragt i tankgård med tankgårdsvæg på 80 cm. Overfladevand pumpes ud. Vandret liggende tank (nr. 104) er delvist anbragt over tankgård.

Øvrige eksisterende tanke er anbragt på sandbund, dog er en enkelt anbragt på fundament. Areal omkring eksisterende tanke er belagt med SF lignende sten og enkelte områder er belagt med beton.

Tankene er lagertanke. I forbindelse med blanding af produkter vil der være aktivitet i tanken 1-2 timer pr. tank pr. dag.

Tankene bundfyldes for at undgå at olien iltes og for at undgå skum på væskeoverfladen.

Nogle af de eksisterende tanke er bygget til at kunne indeholde væsker med en vægtfylde på 1,6. Disse eksisterende tank har tidligere indeholdt melasse. Det er tank 101, 102, 103 og 105. De nye tanke bliver bygget til at kunne indeholde væsker med en massefylde på 1.

Rørledninger

I tilknytning til tankanlægget er der nedenstående rørledninger:

- 8" rustfri rørledning mellem de nye 8 tanke
- 8" rustfri rørledning – rørledning går fra Kaj 103 og til terminalen ved tank 106 (Human Consumption), rørledningen kommer op af jorden ved tank 102 som vist på bilag 6 (nedgravet)
- 10" coated stålør – rørledning går fra Kaj 103 og til terminalen og som kommer op ved tank 101 og derfra forbundet til alle andre tanke på terminalen.
- 2 x 8" rør gennem kajen - Ved den lille kaj ud for Vagervej 10 går der 2 x 8" rør gennem kajen et stål rør til Pier 101 og et rustfri (er ikke forbundet nogen steder endnu)

Produkt føres i overjordiske rørledninger mellem tanke og tankningsplads.

Rørene til Trafikhavnskaj, Kaj 103 er underjordiske. Denne rørledning er coatet udvendigt. Produkt føres til og fra denne nedgravede rørledning. Nedgravet rørledning til Trafikhavnskaj er vist på bilag 6.

Rørføringer og rørtilslutning tjekkes med luft på 8 bar. Der foretages regelmæssig visuel kontrol (hver 3. måned) og kontrol med ultralyd ved behov (typisk ved rustdannelse).

Rørføring i tankgård mellem tankene vil løbe midt mellem tankene og til hver tank. Der er 1 pumpe for hver 2 tanke. Røret føres gennem væggen via en membran så gården forbliver tæt. Det skal sikres, at tankgården forbliver tæt og stabil.

Læsseplads / Tankningsplads

Virksomheden har ikke en egentlig læsseplads / tankningsplads til ind- og udlevering af produkt til tankbiler.

Tankningspladsen består af en vejebro med grav/bassin samt et rør, hvor der kobles en slange på mellem rør og bil. Bassinet kan rumme 50 m³.

Tankbiler fyldes ved den enkelte tank. Virksomheden laster 99,9 % retur til skib fra tank. Lastning af tankbiler anvendes minimalt.

Chauffører kan ikke betjene tankanlægget og hente produkter på tidspunkter, hvor virksomheden er ubemandet.

Overfladevand fra tankningspladsen drænes via almindelig afløb.

I tilfælde af uheld / lækage under tankning vil produkt løbe ned i vægtgraven og ikke i havnebassin. Vægtgraven / bassinet kan rumme 50 m³.

Import / eksport

Hovedparten (99,9 %) af import og eksport aktiviteter foretages mellem tanke og skib. Alt der lastes går gennem Vejer og Måler, som opmåler mængden af det der kommer ind eller går ud.

Der er skibsimport 8-10 gange pr år, og der er eksport via skib ca. 50 gange pr. år.

Ind- og udlevering af fiskeolie foretages ved hjælp af pumper, der pumper med 2-3 bar. Ved handling med skib er der radio kontakt. Alle ventiler tjekkes for korrekt stilling inden import / eksport. Tanke er forsynet med radarovervågning, hvor niveau i tankene måles. Niveaumåler på tankene angiver alarm for high-level. Der er alarm for 95 og 98 % fyldning. Herudover er der high high level sensor, som er separat forbundne.

Tanke og tankningsanlæg er indenfor hegn, der låses, når anlægget ikke er bemanded.

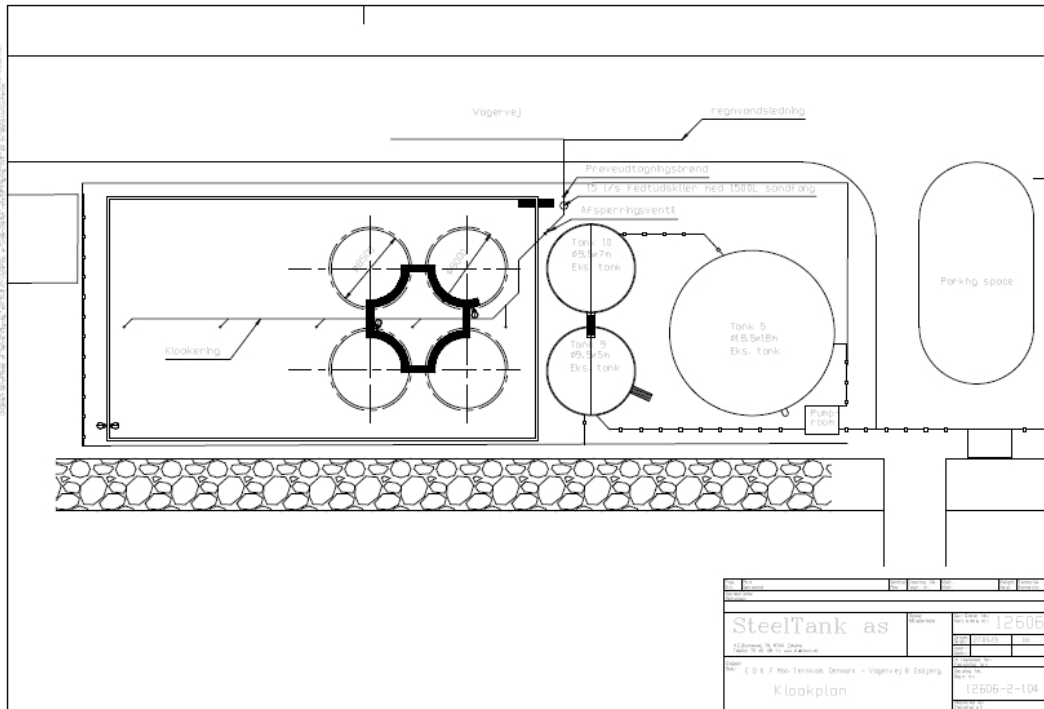
Kontrol af tanke

Virksomheden har en daglig runde ved tanke. Der laves kvartalsvis visuel inspektion af tanke. Endvidere underkastes tankene løbende EEMUA kontrol.

Der er radar – overvågning på tankene. Derved kan væske niveau og temperatur i tankene følges. Det kan derved registreres, om der er aktivitet i tankene så som fyldning og tømning eller ukontrolleret udslip.

Der er video-overvågningen af området, tankene og vigtige steder, som ved ventiler og pumper.

Bilag 5 - Afløbsplan





EnergiMetropol
ESBJERG



Esbjerg
Kommune

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