

Revurdering og tillægsgodkendelse til

GreenTech.nu ApS, Måde Industrivej 19, 6705 Esbjerg Ø

10. marts 2022



Teknik & Miljø
Esbjerg Kommune

ESBJERG KOMMUNE

Industrimiljø

Torvegade 74

6700 Esbjerg

Telefon 7616 1616

E-mail miljø@esbjergkommune.dk

Web www.esbjergkommune.dk

Sag nr.: 21/30873

Sagsansvarlig: Vibeke Lorentzen

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



Esbjerg
Kommune

Revurdering og tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af anlæg til behandling af farligt affald

GreenTech.nu ApS
Måde Industrivej 19, 6705 Esbjerg Ø

Matrikel nummer: 4y, Måde, Esbjerg Jorder
CVR-nummer: 40876189
P-nummer: 1025153568
Listepunkt: 5.1. b)

Afgørelsen omfatter Tillægsgodkendelse til yderligere tilladte affaldsfraktioner i form af havvandsbaseret skyllevand fra tanke indeholdende rester af vegetabiliske-/animalske olier, øget udledning til spildevandssystem samt revurdering grundet BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg.

Annonceres den 10. marts 2022 på DMA – Digital Miljøadministration
www.dma.mst.dk

Klagefristen udløber den 7. april 2022

Søgsmålsfristen udløber den 12. september 2022



EnergiMetropol
ESBJERG

Telefon

76 16 16 16
www.esbjerg.dk



Indholdsfortegnelse:

1. Indledning	5
2. Afgørelse	6
3. Vilkår	6
4. Lovgrundlag	16
5. Godkendelsens omfang	16
6. Afgørelsens gyldighed	17
7. Udtalelser og høringssvar	17
8. Miljøteknisk redegørelse og vurdering	18
9. Offentliggørelse og klagevejledning	33
Bilag:	35

1. Indledning

Esbjerg Kommune, Industrimiljø, meddeler hermed GreenTech.nu ApS afgørelse om revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser samt miljøgodkendelse til håndtering af ny affaldsfraktion i form af havvand indeholdende rester af vegetabiliske-/animalske olier.

Virksomheden, GreenTech.nu ApS, ligger på Måde Industrivej 19, 6705 Esbjerg Ø, matr.nr. 4y, Måde, Esbjerg Jorder. Placeringen fremgår af Bilag 1.

Virksomhedens produktion er omfattet af miljøbeskyttelseslovens¹ liste over godkendelsespligtig virksomhed i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens² bilag 1, listepunkt 5.1. b). Dette listepunkt anses værende virksomhedens hovedaktivitet.

Baggrund for revurderingen er, at virksomhedens listepunkt ifølge godkendelsesbekendtgørelsen er oplistet som en affaldshåndteringsvirksomhed, og at EU-Kommissionen har offentliggjort en branchespecifik BAT-konklusion i EU-Tidende³ for affaldsbehandling, der vedrører listepunktet. Revurderingen omfatter den samlede virksomhed.

Ansøgning om godkendelse til udvidelser/ændringer med ny affaldsfraktion er modtaget 4. november 2021, og der er modtaget supplerende oplysninger senest den 23. november 2021.

Endvidere ønskes der mulighed for udledning af maks. 80 m³/døgn og maks. 0,9 l/s med følgende fordeling 75 m³/døgn fra industrispildevand og 5 m³/døgn fra havvandsbaseret skyllevand.

Samtidigt har virksomheden oplyst, at den fremadrettet ikke ønsker at modtage og behandle affald i form af boremudder, som omfattet af tidligere meddelte miljøgodkendelser, hvorfor denne aktivitet og vilkår herom er udeladt i nærværende afgørelse.

Denne afgørelse omfatter revurdering af virksomhedens eksisterende godkendelser og tillæg til miljøgodkendelse til håndtering af ny affaldsfraktion. Revurderingen omfatter:

- Miljøgodkendelse af anlæg til behandling af farligt affald i form af olieholdigt boreaffald af 23. maj 2012
- Ændring dateret 22. marts 2017 af vilkår 13 i miljøgodkendelse af 23. maj 2012

Vilkårene i ovennævnte afgørelser bortfalder ved meddelelse af nærværende afgørelse.

2. Afgørelse

Esbjerg Kommune, Industrimiljø godkender de ansøgte udvidelser/ændringer om modtagelse og håndtering af yderligere affaldsfraktion i form af havvand indeholdende rester af vegetabiliske-/animalske olier.

¹ Lbk. nr. 100 af 19. januar 2022 lov om miljøbeskyttelse

² Bek. nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed

³ Se link: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2018.208.01.0038.01.ENG&toc=OJ:L:2018:208:TOC

Virksomhedens tidligere godkendelser, ansøgning og oplysningerne i afsnit 8 danner grundlaget og forudsætningerne for afgørelsen.

Miljøgodkendelsen af de udvidede aktiviteter meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

Afgørelse på baggrund af revurdering meddeles i henhold til lovens § 41 b, stk. 2.

Af nedenstående fremgår det, om de enkelte vilkår er underlagt retsbeskyttelse og klageadgang. Vilkårene er mærket jf. nedenstående:

- Vilkår mærket med "H" er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1. Disse vilkår tillægges 8 års retsbeskyttelse og kan påklages
- Vilkår mærket med "I" er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens **§ 41 b, stk. 2**. Disse vilkår tillægges ikke ny retsbeskyttelse men kan påklages

I bilag 4 er der et skema med sammenstilling af vilkår i forbindelse med revurdering og tillæg.

3. Vilkår

Afgørelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, §§ 33, stk. 1, og 41 b, stk. 2, på følgende vilkår:

Generelt

1. (I) 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 belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (Nyt vilkår).
2. (I) Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden.

Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold. (Nyt vilkår).
3. (I) Virksomheden skal indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem inden den 17. august 2022, som opfylder BAT 1 i BAT-konklusion for affaldsbehandling af 17. august 2018. (Nyt vilkår).

Indretning og drift

4. (I) Hvis der sker ændringer i virksomhedens ejerforhold, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 1 måned efter ændringen. (Vilkår 1 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
5. (I) Uden for arbejdstid skal anlægget være utilgængeligt for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte og ved aflåsning af relevante bygninger. (Vilkår 2 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
6. (I) Modtagelse eller levering af produkter til/fra anlægget skal foregå under overvågning af personel fra virksomheden eller transportør, med kendskab til de procedurer, der er nævnt i vilkår 38 og 39. (Vilkår 3 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

Luftforurening og lugt

Støv

7. (I) Virksomhedens aktiviteter må ikke give anledning til støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

Eventuelle støvgener skal straks afhjælpes. (Vilkår 4 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
8. (I) Støv fra diffuse kilder skal begrænses mest muligt ved effektiv renholdelse af indendørs- og udendørs arealer. (Vilkår 5 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012 – tilpasset aktuelle forhold).

Lugt

9. (I) Virksomhedens samlede lugtemission fra faste afkast og diffuse kilder må udenfor virksomhedens skel ikke give anledning til lugtgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

Eventuelle lugtgener skal straks afhjælpes. (Vilkår 6 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
10. (I) Såfremt der forekommer lugtgener fra ånding fra tankanlægget, skal dette straks afhjælpes – f.eks. ved påsætning af aktivt kulfilter på de berørte tanke. (Vilkår 8 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
11. (I) 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. (Vilkår 7 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

Støj

12. (I) Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen må ved naboskel ikke overskride nedenstående grænseværdier:

	Tidspunkt	I erhvervs-området	Reference-tidsrum
Dag:	Kl.	dB(A) ^A	Timer
Mandag – fredag	7 – 18	70	8
Lørdag	7 – 14	70	7
Lørdag	14 – 18	70	4
Søn- og helligdage	7 – 18	70	8
Aften:			
Alle dage	18 – 22	70	1
Nat:			
Alle dage	22 – 7	70	½
Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige			

^A: Værdierne er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i frit felt 1,5 meter over terræn.

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. (Vilkår 9 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

13. (I) Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj, jf. vilkår 12, er overholdt.

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

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og 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", jf. Miljøministeriets analysekvalitetsbekendtgørelse⁴.

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

Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning

⁴ Bek. nr. 2362 af 26. november 2021 om kvalitetskrav til miljømålinger

ger. Ubestemtheden må som udgangspunkt ikke være over 3 dB(A).
(Vilkår 10 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

Affald

14. (I) Erhvervsaffald skal opbevares i tætte containere, således at der ikke sker udsivning af vand/perkolat til de nærmeste omgivelser.
(Vilkår 11 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

15. (H/I) Der må modtages følgende affaldsfraktioner på virksomheden:

Affaldsfraktion	Fokus stoffer ¹⁾
Farligt affald (olie og evt. olie/vandblandinger)	Kulbrinter Tungmetaller ²⁾
Havvandsbaseret skyllevand indeholdende rester af vegetabiliske- og animalske olier	Chlorid

¹⁾ Angivelsen indebærer en afgrænsning til partier af affald, der er klassificeret som farligt alene på grundlag af de i tabellen angivne stoffer/stofgrupper. Affaldet må ikke indeholde andre stoffer, der medfører klassifikation som farligt med mindre Esbjerg Kommune forudgående i det enkelte tilfælde har vurderet, at modtagelse vil kunne ske uden at medføre forøget forurening, og meddelt virksomheden dette.

²⁾ Angivelsen tungmetaller i tabellen omfatter følgende: Chrom, Kobber, Nikkel, Zink

(nyt vilkår)

16. (H/I) Der må maksimal oplagres følgende mængder af nedenstående affaldsfraktioner: (Vilkår 13 fra miljøgodkendelse af 22. marts 2017).

Affaldsfraktion	Krav til opbevaring	Maksimal oplagsmængde
Farligt affald (olie og evt. olie/vandblandinger samt øvrigt farligt affald)	I tankanlæg placeret i tankgård eller i egnede beholdere placeret indendørs/overdækket på tæt fast belægning uden afløb og med mulighed for opsamling af spild.	1.470 m ³
Havvandsbaseret skyllevand fra tanke indeholdende rester af vegetabiliske- og animalske olier	I tankanlæg placeret i tankgård eller i egnede beholdere placeret indendørs/overdækket på tæt fast belægning uden afløb og med mulighed for opsamling af spild.	165 m ³
Fast affald til deponi (fast affald/slam fra fældningsanlæg)	I lukket system, på tæt fast belægning. Min. afstand til nærmest regnvandsafløb: 10 m	200 tons

17. (I) Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes. Såfremt der er tale om farligt affald, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning. (Nyt vilkår)

18. (I) Virksomheden skal indføre:
- Et affaldssporingssystem og affaldssporingsregister jf. BAT 2 c
 - Kvalitetsstyringssystem for outputtet jf. BAT 2 d
 - System til sikring af adskillelse af affaldsstrømme jf. BAT 2 e
 - System til sikring af, at affaldstyper kan forenes, inden affald blandes eller opblandes jf. BAT 2 f
- (Nyt vilkår)

Jord, grundvand og overfladevand

19. (I) Oplag af olier og kemikalier skal til enhver tid opbevares miljø-mæssigt forsvarligt, så der ikke kan opstå fare for forurening af omgivelserne, herunder af jord, grundvand, vandløb, søer, havet, luft eller spildevandsforsyningsselskabets kloaksystem. Oplaget skal placeres, så uvedkommende ikke umiddelbart har adgang til oplaget (f.eks. aflåst). (Vilkår 14 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
20. (I) Olier og kemikalier skal opbevares på tæt belægning uden afløb til kloak. I den sammenhæng betragtes fliser, SF-sten og asfalt (asfalt anses ikke for bestandig overfor olier og kemikalier) og lignende ikke som tæt belægning. (Vilkår 15 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
21. (I) 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. (Vilkår 16 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

22. (I) Olier og kemikalier skal opbevares i hensigtsmæssige, tætte beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og tydelig mærket med angivelse af indhold. (Vilkår 17 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
23. (I) Al håndtering af olier og kemikalier skal foregå på befæstede arealer. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil eller tilsvarende foranstaltninger, der sikrer, at evt. spild ikke kan ledes til kloaksystemet. (Vilkår 18 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
24. (I) Udendørs tankgårde skal indrettes uden afløb eller med afspærringsventil, der skal være lukket og kun må åbnes, når virksomheden udleder uforurenat regnvand til regnvandssystemet.
- Tankgårdene skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 10 cm regnvand i bunden. Inden tømningen påbegyndes, skal der være foretaget en visuel kontrol af, om overfladevandet er rent og dermed kan ledes til regnvandssystemet.

Når tankgårde tømmes for regnvand, må der ikke samtidig pumpes olier og kemikalier til og fra tankene i den pågældende tankgård. (Vilkår 19 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

25. (I) Opsamlingstanken med tilhørende afløbsledninger skal være tæt. Alle tankgårde, tætte belægnings, sumpe, brønde og lignende, skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks, efter at de er konstateret. (Vilkår 20 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
26. (I) Opsamlingstanken ved vaskepladsen skal tømmes efter afslutning af hver vask, således at opsamlingsvolumenet er til rådighed i forbindelse med evt. spild på pladsen. (Vilkår 21 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

Stationære tanke

27. (I) Stationære tankanlæg (tank med tilhørende rørsystemer og slanger mv.) til opbevaring af olier og kemikalier samt procesvand skal være:
 - tætte og i god vedligeholdelsesstand,
 - forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fuld (alarm og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet),
 - korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for det produkt, det skal anvendes til og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles og
 - sikret mod påkørsel, samt
 - egnede til de produkter de anvendes til(Vilkår 22 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
28. (I) Stationære tanke skal:
 - være udformet som lukkede beholdere,
 - enten males således, at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 % eller isoleres, således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken

Tanke der anvendes til opbevaring af oliebaseerede produkter, skal endvidere være udstyret med tryk/vakuum ventil. Tryk/vakuum ventiler kan undlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk svarende til tryk/vakuum ventilens arbejdsområde. (Vilkår 23 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

29. (I) Inden ibrugtagning af nye tanke og rørføringer samt tanke og rørføringer, der ikke har været i brug i en sammenhængende periode på 2 år (herunder opsamlingstanken), skal der foretages en uvil dig inspektion af tankene og rørene. Resultatet af inspektionen fremsendes til tilsynsmyndigheden inden ibrugtagning. Inspektionen skal foretages i overensstemmelse med vilkår 46. (Vilkår 24 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

30. (I) Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspærringsventil, og skal være dimensioneret, så volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet. (Vilkår 25 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
31. (I) Alle nedgravede rørføringer til transport af olier og kemikalier skal være omgivet af mindst 15 cm sand. Øvrige rørføringer skal være placeret i tankgårde, rørgrave eller tilsvarende indretninger, hvor det er muligt at konstatere eventuelle utætheder på rørene. (Vilkår 26 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
32. (I) Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel. (Vilkår 27 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
33. (I) 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. (Vilkår 28 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
34. (I) Virksomheden skal meddele tidspunkt og fremgangsmåde for sløjfning af overjordiske tankanlæg til tilsynsmyndigheden senest 4 uger, før arbejdet påbegyndes. Tilsynsmyndigheden skal senest 2 uger før sløjfningen meddele eventuelle krav hertil.

Meddelelse om, at et tankanlæg er sløjfet, samt oplysninger om de trufne foranstaltninger, skal indgives til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen.

Såfremt brugen af tankanlæg varigt ophører, skal anlægget sløjfes. (Vilkår 29 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

35. (I) Overjordiske tankanlæg skal endvidere opfylde følgende krav:
- Eventuelle pejlehuller og mandehuller skal være lettilgængelige
 - Påfyldnings- og udluftningsrør skal være mindst 50 cm over terræn
 - Krav til etablering, som anført på tankattesten eller overensstemmelseserklæringen eller tilsvarende krav fra leverandøren
 - Tankene skal stilles på et jævnt og varigt stabilt underlag
 - Afstand fra tankene til vægge eller andre konstruktioner skal være mindst 5 cm
- (Vilkår 30 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

Driftsforstyrrelser og uheld

36. (I) Hvis der sker væsentlige uheld eller driftsforstyrrelser, der indebærer en forurening af det omgivende miljø eller indebærer fare herfor, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden. Desuden skal virksomheden straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget. (Vilkår 31 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

37. (I) Spild af olier og kemikalier (produkter, affald m.v.) skal straks opsamles. Alt opsamlet spild, inkl. opsamlingsmaterialet, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opslugningsmateriale på tankanlægget.

Spild af olie og kemikalier på vaskepladsen, der opsamles i opsamlingstanken, skal straks tømmes fra tanken og bortskaffes som farligt affald.

Hvis der er risiko for, at 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. (Vilkår 32 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

38. (I) 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. (Vilkår 33 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

39. (I) Der skal foreligge opdaterede procedurer for pumpning af olier og kemikalier til/fra stationære tankanlæg. Procedurerne skal indeholde instrukser om, hvor og hvordan påfyldning/aftapning skal foregå.

Procedurerne skal foreskrive, hvilke forhåndsregler der skal foretages for at undgå spild af olier og kemikalier, og procedurerne skal indeholde instrukser for, hvordan eventuelle uheld under pumpningen stoppes og hvordan skaderne minimeres. (Vilkår 34 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

40. (I) Virksomheden skal registrere større driftsforstyrrelser, der kan påvirke virksomhedens miljøforhold og beskrive årsag, varighed, af født miljøbelastning og hvilke foranstaltninger, virksomheden eventuelt har gennemført for at undgå gentagelser. (Vilkår 35 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

Egenkontrol

Automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer

41. (I) Virksomheden skal mindst én gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer. (Vilkår 36 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

Belægninger, utætheder

42. (I) Virksomheden skal løbende og mindst én gang halvårligt foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af tankgårde, tætte og faste belægninger, sumpe, brønde og lignende.

Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter, at de er konstateret. (Vilkår 37 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

43. (I) Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af tankgårde, tætte og faste belægninger, sumpe, brønde og lignende, dog højst én gang årligt. (Vilkår 39 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

Tankanlæg

44. (I) Virksomheden skal løbende og mindst én gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæggets stationære tanke, rørføringer og slanger, for lækager og vedligeholdelsestilstand. (Vilkår 38 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
45. (I) Virksomheden skal mindst hvert 5. år lade foretage en udvendig og hvis muligt en indvendig inspektion af stationære tanke med tilhørende rørsystemer samt den nedgravede opsamlingsstank med tilhørende rørsystem, med henblik på, at dokumentere, at vilkår 25 og 27 er overholdt. (Vilkår 40 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).
46. (I) Inspektionerne skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma med erfaring i gennemførelse af tankinspektioner mv. og som er accepteret hertil af Industrimiljø. Resultater af inspektioner skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter gennemførelse. (Vilkår 41 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

Driftsjournal

47. (I) Virksomheden skal udarbejde en driftsjournal, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

Driftsjournalen skal indeholde følgende:

- Dato for og resultat af aflæsning af elmåler jf. BAT 23
- Dato for og resultat af eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer, samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 41
- Dato for modtagelsen af affald, der ikke er omfattet af miljøgodkendelsen, samt beskrivelse af, hvordan disse partier blev håndteret
- Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsmængder, der jf. vilkår 16 har et tiladt maksimal oplag
- Dato for og resultat af kontrol for utætheder og revnedannelser af tankgårde, tætte og faste belægninger, sumpe, brønde

- og lignende, samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 42
- Dato for og resultat af kontrol af tankanlæggets stationære tanke, rørføringer og slanger, for lækager og vedligeholdelsestilstand, samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 44
 - Affaldskarakterisering og forhåndsgodkendelse jf. BAT 2 a
 - Procedurer for modtagelse af affald jf. BAT 2 b

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (Vilkår 42 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

Ophør af drift

48. (I) Ved ophør af virksomhedens drift 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 ophører. (Ændret - Vilkår 43 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

49. (I) 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.

Evt. sløjfning af overjordiske tankanlæg skal foregå i overensstemmelse med vilkår 34. (Vilkår 44 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

50. (I) Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist bortskaffe olier og kemikalier, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand og spildevandssystem. Bortskaffelse af olier og kemikalier skal ske efter reglerne herfor. (Vilkår 45 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

51. (I) Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist bortskaffe al affald fra virksomhedens arealer. Bortskaffelse skal ske i henhold til kommunalbestyrelsens anvisninger. (Vilkår 46 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

52. (I) Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist lade foretage en orienterende forureningsundersøgelse på arealer, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, kan have været udsat for forurening fra virksomhedens anlæg eller drift. Prøvetagningsomfang og kriterier for prøvetagningen skal fastlægges efter nærmere aftale med til-

synsmyndigheden. Analyser i forbindelse med undersøgelsen skal udføres af et akkrediteret laboratorium.

Senest 2 måneder efter undersøgelsen er gennemført, skal der fremsendes en rapport, der redegør for undersøgelsen og dens resultater. (Vilkår 47 fra miljøgodkendelse af 23. maj 2012).

4. Lovgrundlag

Godkendelse til de ansøgte udvidelser/ændringer meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

Revurderingen af virksomhedens tidligere miljøgodkendelser er gennemført med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 41 b, stk. 2.

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens:

Listepunkt 5.1. b):

"Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter: b) Fysisk-kemisk behandling."

EU-kommissionen har den 17. august 2018 offentliggjort en BAT-konklusion for affaldsbehandling, som indebærer, at alle virksomhedens godkendelser skal revurderes med henblik på overholdelse af BAT (se afsnit 6 nedenfor). Virksomhedens godkendelser er på den baggrund taget op til revurdering og relevante BAT-konklusion implementeret i nærværende afgørelse.

Esbjerg Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

5. Godkendelsens omfang

Godkendelsen omfatter en udvidelse i forhold til allerede tilladte affaldsfraktioner, idet der søges om udvidelse med yderligere en fraktion omfattende havvand med rester af vegetabiliske-/animalske olier.

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

6. Afgørelsens gyldighed

Godkendelsen til ændringerne/udvidelserne bortfalder, hvis den ikke udnyttes indenfor 2 år efter den er meddelt jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 37.

Denne sammenskrevne afgørelse om tillægsgodkendelse og revurdering af tidligere meddelte godkendelser bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

EU-kommissionen har den 17. august 2018 offentliggjort en BAT-konklusion for affaldsbehandling, som er relevant for hovedlistepunktet for GreenTech.nu ApS anlæg på Måde Industrivej 19, hvilket indebærer, at virksomheden skal efterleve de nye BAT-vilkår indenfor en frist på 4 år. Revurderingen af virksomhedens godkendelser skal være tilendebragt og eventuelle ændringer skal være gennemført, så de nye BAT vilkår overholdes inden den 17. august 2022.

Esbjerg Kommune skal tilrettelægge revurderingen, så virksomheden kan overholde BAT-konklusionens ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen. Industrimiljø har på den baggrund orienteret virksomheden om, at revurderingen vil blive opstartet ultimo 2021.

I nærværende afgørelse er der foretaget revurdering af virksomhedens afgørelser i overensstemmelse med BAT-konklusionen for affaldsbehandling.

Næste revurdering foretages senest den. 10. marts 2032 (10 år efter revurderingsdato) eller senest 4 år efter, at EU-Kommissionen har offentliggjort en ny BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

7. Udtalelser og høringssvar

Ansøgning om miljøgodkendelse er offentliggjort på DMA – Digital Miljøadministration www.dma.mst.dk den 13. maj 2019.

Det er i forbindelse med annonceringen oplyst, at alle med interesse i sagen kan se ansøgningsmaterialet, ligesom alle kan indsende skriftlige kommentarer til ansøgningen. Endvidere kan alle med interesse for sagen anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når dette foreligger, samt skriftligt kommentere udkast til afgørelsen indenfor en frist på 2 uger fra modtagelsen af udkastet.

Der har været 2 henvendelser vedrørende anmodning om at få tilsendt udkast til afgørelsen. Udkast til revurderingsafgørelse er fremsendt 21. februar 2022. Der er ikke modtaget kommentar til det fremsendte.

Påbud om revurderingsafgørelsen efter miljøbeskyttelseslovens § 41 b, stk. 2 med nye og ændrede vilkår er den 21. februar 2022 varslet overfor virksomheden. Udkast til revurdering er fremsendt med henblik på kommentering.

Denne fremsendelse er en del af den normale partshøring i henhold til § 19 i forvaltningsloven⁵.

GreenTech.nu ApS har ikke haft kommentarer til udkastet.

8. Miljøteknisk redegørelse og vurdering

⁵ Lbk. nr. 433 af 22. april 2014 med senere ændring af forvaltningsloven

Ejer og ansvarsforhold

Virksomheden ejes af:
Martin Nygaard Christensen
Måde Industrivej 19
6705 Esbjerg Ø

Virksomheden er beliggende på:
Måde Industrivej 19, 6705 Esbjerg Ø
Matr. nr. 4y, Måde, Esbjerg Jorder

CVR nr.: 40876189
P. nr.: 1025153568

Den ansvarlige for virksomhedens drift er direktør Martin Nygaard Christensen.

Etablering og beliggenhed

Planforhold

Kommuneplan

Virksomheden er i Kommuneplan 2018 – 2030 for Esbjerg Kommune beliggende i rammeområde 01-120-180 (1) "Industri ved Mådevej". Områdets anvendelse er fastlagt til erhverv med særlige beliggenhedskrav. Støjbelastningen fra hver virksomhed er dag/aften/nat, fastsat til (70/70/70 dB(A)) uden for egen grundgrænse i området.

Lokalplan

Området er omfattet af Lokalplan nr. 451, for Måde Industriområde, idet virksomheden er beliggende i lokalplanens delområde A2, der er udlagt til erhvervsområde. "Områderne A kan anvendes til virksomheder med særlige beliggenhedskrav såsom større maskin- og betonfabrikker, medicinal- og pesticidproduktion, farve-, lak- og anden kemisk industri. Der kan placeres virksomheder, der i Håndbog om Miljø og Planlægning, 1991 klassificeres mellem klasse 4 og 7 i områderne. I område A2 kan placeres risikovirksomheder".

Zonetilladelse

Området er beliggende i byzone, og dermed ikke omfattet af en zonetilladelse.

Miljøvurdering (VVM)

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens⁶ bilag 2, punkt:

- 11. b) "Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)" samt af

⁶ Lbk. nr. 1976 af 27. oktober 2021 lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

- 13 a) "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Virksomheden har den 16. november 2021 indsendt en ansøgning efter miljøvurderingslovens § 19. Ansøgningen omfatter alene udvidelsen (nye fraktioner), da de øvrige aktiviteter tidligere er screenet.

Industrimiljø har på baggrund af ansøgningen den 16. november 2021 truffet en screeningsafgørelse efter miljøvurderingslovens § 21 om, at projektet (udvidelsen) ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, dvs. at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Spildevandsplan

Virksomheden er beliggende i et i Esbjerg Kommunes Spildevandsplan 2016 – 2021 fastlagt kloakopland "Jerne – Måde – Novrup", oplandsnummer A32. Området er separatkloakeret.

Spildevandet ledes til Rensningsanlæg Øst.

Regnvandssystemet fra ejendommen afledes af Din Forsyning via forsinkelsesbassin UA32 til det beskyttede vandløb og videre ud i Grådyb.



Virksomheden har samtidig med ansøgningen om godkendelse fremsendt ansøgning om tillæg til tilslutningstilladelse til afledning af spildevand til spildevandsforsyningselskabets spildevandssystem.

Samtidig med revurdering af miljøgodkendelse foretager Industriel miljø en revurdering af virksomhedens samlede tilslutningstilladelse som indbefatter udledning af havvand indeholdende rester af vegetabiliske-/animalske olier.

Grundvandsinteresser

Virksomheden er beliggende udenfor område med drikkevandsinteresser efter udpegningsbekendtgørelsen.⁷

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: Vadehavet (F57)	
- Habitatområde: Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde (H78)	0,6 km
- Ramsar-område: Vadehavet (R27)	

⁷ Bek. nr. 2071 af 11. november 2021 om udpegning af drikkevandsressourcer

⁸ Bek. nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



Industrimiljø vurderer, at projektet med de stillede vilkår ikke vil påvirke nogen af ovennævnte områder væsentligt, 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 mosaikguldsmid.

Det vurderes, at småflagermus kan forekomme i Esbjerg Kommune i Måde området. Da der ikke sker fældning af gamle træer, brud eller nedlæggelse af ledelinjer (læhegn) eller nedrivning af huse i forbindelse med det ansøgte projekt, vurderes det ikke at kunne beskadige artens yngle-områder.

Samlet set vurderes det, at det ansøgte, ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter.

ter, 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.

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

Indretning og drift

Beskrivelse af de ansøgte ændringer

Virksomheden drifter på nuværende tidspunkt et produktionsanlæg til behandling af farligt affald i form af olieholdigt affald og lign. (blandt andet slopvand). I tidligere miljøgodkendelser var der givet tilladelse til håndtering af affald i form af boremudder. Denne affaldsfraktion vil ikke blive behandlet fremadrettet og udgår.

Virksomheden ansøger om udvidelse, så eksisterende anlæg kan håndtere en ny affaldsfraktion i form af havvand indeholdende rester af vegetabiliske/animalske olier.

De eksisterende bygninger bevares og der påtænkes ikke opført nye bygninger.

Under punktet "Affald" beskrives de affaldsfraktioner, der modtages på anlægget.

Drift og driftstid

Virksomhedens normale driftstid er 24 timer pr. døgn – 7 dage om ugen. Transporter til og fra virksomheden vil primært ske på hverdage i tidsrummet kl. 07.00 – 18.00.

Virksomheden beskæftiger pt. 1 medarbejder.

Indretning

Redegørelse

Tankanlæg

Tankanlægget, der består af 22 tanke placeret i 2 tankgårde, anvendes til opbevaring af baseolie, dieselolie og procesvand, herunder vaskevand. Tankanlægget er beskrevet i Tabel 1.

Tank nr.	Volumen [m ³]	Indhold	Tankgård nr.
1	83,95	Procesvand, herunder havvand	2
2	80,78	Procesvand, herunder havvand	2
3	115,22	Procesvand	2
4	101,14	Procesvand	2
5	129,07	Procesvand	2
6	80,78	Procesvand	2
7	53,29	Procesvand	2

8	53,29	Procesvand	2
9	80,18	Procesvand	2
10	115,22	Procesvand	2
11	52,00	Procesvand	2
12	52,00	Procesvand	2
13	66,00	Procesvand	2
14	66,00	Procesvand	2
15	81,00	Procesvand	2
16	50,06	Procesvand	1
17	55,21	Procesvand	1
18	43,15	Procesvand	1
19	45,35	Procesvand	1
A	35,00	Procesvand	1
B	35,00	Procesvand	1
C	2,5	Dieselolie	2

Tabel 1: Oversigt over tankanlægget med tankstørrelser, indhold og placering

Det samlede tankvolumen er på ca. 1.600 m³.

Tankgård 2 har et samlet volumen på 515 m³ og et opsamlingsvolumen på ca. 330 m³. Den største tank i tankgården er på 129,07 m³.

Tankgård 1, som i første omgang kun vil blive anvendt i begrænset omfang, har et samlet volumen på 958 m³ og opsamlingsvolumen på ca. 800 m³. Den største tank i tankgården er på 55,21 m³.

Mellem de to tankgårde er en opsamlingsplads med afløb til en nedgravet tank til opsamling af spild. Tanken er støbt op og efterfølgende beklædt med PEHD-plader, der er svejst sammen. Tanken har et volumen på 7 m³.

Vaskepladsen skal benyttes til vask af mudskips containere. Vaskevandet opsamles i tankanlægget, hvor det forrenses inden afledning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandssystem. Pladsen vil desuden blive anvendt til påfyldnings- og afhentningsplads.

Olietanke

I henhold til olietanksbekendtgørelsens⁹ § 3 er overjordiske olietanke på listevirksomheder omfattet af kravene i olietanksbekendtgørelsen.

Virksomheden skal derfor være opmærksom på, at kravene i olietanksbekendtgørelsen til etablering af olietanke samt til funktionsafprøvning, inspektionskrav, tæthedsprøvning og sløjfningsterminer for olietanke tillige gælder for virksomhedens olietanke.

Produktionsanlæg

I mixerhallen og produktionshallen er installeret et kemisk fældningsanlæg til neutralisering og rensning af spildevand. Fældningsanlægget har en maksimal kapacitet på ca. 20.000 tons/år.

⁹ Bek.nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines



Tømning/rensning af beholdere

Affaldet modtages ofte ved levering af mudskips, transporttanke og andre lignende godkendte beholdere. Disse tømmes i produktionshallen og renses herefter med hedvandsrenser. Vandet herfra behandles som alt andet i fældningsanlægget.

Vurdering:

Vilkårene fra miljøgodkendelsen af 23. maj 2012 er overført i det omfang, de stadig er relevante. Nogle af vilkårene er omformulerede og præciserede. På baggrund af BAT-konklusioner er der stillet nye vilkår vedrørende udarbejdelse af driftsinstruks og indførelse af miljøledelsessystem.

Der stilles fortsat krav til virksomhedens stationære tankanlæg med henblik på vedligeholdelse, rørføring og placering. Derudover stilles der også fortsat krav til egenkontrol af virksomhedens stationære tanke i form af visuel kontrol.

Industri miljø vurderer, at såfremt vilkår vedrørende indretning og drift og generelle vilkår, herunder indførelse og vedligeholdelse af miljøledelsessystem (BAT 1) efterkommes, er der truffet vilkår, der sikrer den nødvendige regulering af virksomhedens indretning og drift, således der ikke sker en væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

For så vidt angår BAT-konklusioner skal særligt bemærkes, at BAT-konklusioner vedrørende overordnede miljøpræstationer er implementeret i en række vilkår, herunder krav til modtagelse, håndtering og opbevaring af affaldsfraktioner (særligt farligt affald).

Affald

Redegørelse:

Det modtagne affald er olie-/vandblandinger herunder

- Slopolie, sludge og bilge water fra offshore-industrien
- Affald fra olie-/benzinudskillere
- Industrielt spildevand indeholdende olie
- Olieemulsioner
- Havvaskevand, som har været anvendt til vask af skibstanke indeholdende vegetabiliske- eller animalske olier

Affaldsfraktion	Krav til opbevaring	Maksimal oplagsmængde	Emissioner	Fokus stoffer
Farligt affald (olie/vand og evt. olie)	I tankanlæg placeret i tankgård eller i egnede beholdere placeret indendørs/overdækket på tæt fast belægning uden afløb og med mulighed for opsamling af spild.	1.470 m ³	Ingen	Kulbrinter, klorid, zink, nikkel, kobber, chrom
Havvandsbaseret skyllevand indeholdende rester af vegetabiliske og animalske olier	I tankanlæg placeret i tankgård eller i egnede beholdere placeret indendørs/overdækket på tæt fast belægning uden afløb og med mulighed for opsamling af spild.	100 m ³	Ingen	Vegetabiliske eller animalske olier

Tabel 2: Affaldsfraktioner der modtages og behandles på anlægget

Fra virksomheden egen produktion fremkommer fast olieholdigt affald/slam, som genereres fra fældningsanlægget i forbindelse med rensningen af spildevandet. Virksomheden oplyser, at dette affald vurderes at have EAK-kode 13 05 02. Koden er markeret med fed skrift, og affaldet betragtes dermed som udgangspunkt som farligt affald.

Fast affald/slam fra behandling af affald med mineralsk olie regenereres eller bortskaffes til godkendt modtager til energiudnyttelse, mens fast affald/slam fra behandling af affald med vegetabilisk eller animalsk olie bortskaffes til biogas eller energiudnyttelse.

Herudover fremkommer der fra virksomhedens produktion også farligt affald i form af:

- Flydende affald forurenset med syrer eller baser (laboratorieaffald).
- Øvrigt farligt affald egnet til behandling på fældningsanlægget.

Mindre mængder jern-/metalskrot og plastik i forbindelse med skrotning af beholdere og værktøj kan forekomme.

Processer

Behandlingen sker ved separering af olie/vand ved almindelig settling. Affaldet ledes herefter videre til fældningsanlægget, hvor der tilsættes fældningskemi, pH-regulerende stoffer og flokkuleringsmiddel. Det rensede spildevand udledes herefter til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsledning.

Vurdering:

Tidligere meddelte vilkår vedrørende håndtering og behandling af boremudder er ikke udnyttet og er derfor ikke overført eller gældende fremadrettet.

På baggrund af ansøgningen af tillæg til miljøgodkendelse til håndtering af ny affaldsfraktion i form af havvand indeholdende rester af vegetabiliske-/animalske olier, sættes herved vilkår omhandlende krav til modtagelse, opbevaring og maksimal oplagsmængde.

Der er i virksomhedens nuværende miljøgodkendelse stillet vilkår til opbevaring af oplag af fast affald/slam fra fældningsanlæg, ligesom der er stillet vilkår, der skal sikre mod lugtgener. Disse vilkår videreføres.

Der er stillet vilkår til opbevaring af olier og kemikalier, herunder olie- og kemikalieaffald. Disse vilkår gælder også for flydende olie- og kemikalieaffald fra virksomhedens egen produktion, hvorfor industrimiljø vurderer, at der ikke er behov for yderligere vilkår.

Råvarer og hjælpestoffer

Redegørelse:

Hjælpestoffer brugt på virksomheden kan ses af Tabel 3.

Af tabellen fremgår hjælpestoffer med navn, CAS-nr. på de væsentligste indholdsstoffer samt oplysninger om indholdet af de væsentligste indholdsstoffer i %. Endvidere angives klassificering, lugt, forventet årsforbrug af de enkelte hjælpestoffer samt maksimal oplagsmængde.

Navn	CAS-nr.	Indhold i %	Klassificering af produkt	Lugt	Forventet årsforbrug, tons	Max. oplagsmængde, tons
Natriumhydroxid	1310-73-2	20-50	C; R35	Svag, karakteristisk	20	2
Saltsyre	7647-01-0	25-30	C; R34, R37	Stikkende	0,5	2
Fældningsmiddel	1327-41-9	23	Xi; R36/38	Ubetydelig	25	2
Flokkuleringsmiddel	6474-2-47-8	22-25	Xi; R38	Olieagtig	10	2

Tabel 3: Hjælpestoffer brugt på virksomheden.

Hjælpestofferne opbevares i dunke eller palletanke og anvendes i fældningsanlægget. Herudover anvendes der rengøringsmiddel/sæbe.

Vurdering:

Virksomheden oplyser om ændrede forbrug af råvarer og hjælpestoffer, ved reduceret årligt forbrug af saltsyre og komplet udfasning af brug af vandseparationsmiddel. Disse ændrede forhold for brugen af råvarer og hjælpestoffer vurderes ikke at påvirke de overførte vilkår. Alle vilkår vurderes derfor stadig som gældende.

Forbrug af el, vand og varme

Redegørelse:

Virksomheden energiforbrug omfatter alene forbrug af elektricitet til drift af anlæg samt lys.

Vand bruges til rensning af transporttanke og mudskips samt rensning af båndfilter på fældningsanlægget. Alt vand behandles på fældningsanlægget før udledning.

Vurdering:

Der stilles vilkår til, at der i driftsjournalen noteres dato for og resultat af aflæsning af elmåler.

Det stilles ingen specifikke vilkår til brug af vand og varme på virksomheden.

Luft**Redegørelse:**

Der er ingen afkast fra produktionsfaciliteten. Derfor vurderes det, at der alene vil være diffuse luftemissioner i form af støv fra blandt andet kørsel med lastbil og truck på virksomhedens arealer.

Vurdering:

Vilkår 4 og 5 i virksomhedens miljøgodkendelse af 23. maj 2012 om, at virksomhedens drift ikke må give anledning til væsentlige diffuse støvgener, videreføres.

Lugt**Redegørelse:**

I miljøgodkendelsen af 23. maj 2012 er der stillet vilkår om, at virksomhedens drift ikke må give anledning til væsentlige lugtgener. Der har ikke siden været rapporteret om sådanne.

Vurdering:

Der stilles fortsat vilkår til, at luftemissioner ikke må give anledning til lugtgener udenfor virksomhedens skel, og at eventuelle lugtgener straks skal afhjælpes ved f.eks. påsætning af aktivt kulfilter på de berørte tanke.

Spildevand og overfladevand**Redegørelse:**

Virksomhedens spildevand omfatter følgende:

Renset spildevand fra fældningsanlægget. Alt vand, også fra rensning af transporttanke, mudskips og øvrige beholdertyper, behandles inden udledning.

Spildevandet tilsættes fældningskemikalier (aluminium-/jernsulfat eller jernklorid), hvorefter aluminiumoxider eller hydroxider udfældes. Mikroorganismer og kemiske forbindelser klæber sig til hydroxiderne og danner flokke. Flokkene adskilles fra vandet ved tilsætning af en polymer, og de danner større aggregater, der synker til bunds. Det udfældede materiale fjernes fra vandfasen ved et båndfilter. Vandet pH-justeres inden udledningen.

Spildevandsrensningen foregår inde i produktionshallen. Der forventes afledt maks. 80 m³ spildevand pr. døgn og maks. 0,9 l/s med følgende fordeling 75 m³/døgn fra industrispildevand og 5 m³/døgn fra havvandsbaseret skyllevand.

Der meddeles en særskilt tilslutningstilladelse. I tilslutningstilladelsen stilles der vilkår til forrensning af processpildevandet, dog ikke gældende for havvandsbaserede skyllevand, samt krav til spildevandets afledning og sammensætning samt krav til maksimalt flow.

På de befæstede arealer kan der forekomme transport af trucks, lastvogne med containere samt evt. slamsugere.

Overfladevand fra tankgårde, der efter visuel kontrol har vist, at overfladevandet alene består af regnvand, pumpes over til spildevandsforsynings-selskabets regnvandssystem.

Området er separatkloakeret og overfladevandet fra området ledes via udløb UA32 til det beskyttede vandløb og videre ud i Grådyb.

Vurdering:

Det vurderes, at der ikke er væsentlig risiko for forurening af overfladevandet, idet tanke og overjordiske rørføringer er indenfor tankgårdene, dog er enkelte rørføringer ført over områder med fast belægning.

Virksomheden har ingen direkte udledning af spildevand (herunder overfladevand).

Spildevandsafledning fra virksomheden reguleres derfor særskilt i tilslutningstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven kapitel 4.

Tilslutningstilladelsen for virksomhedens afledning af spildevand til forsyningsselskabets spildevandssystem revurderes samtidig med miljøgodkendelse. De nærmere vilkår for den fremtidige afledning til forsyningsselskabets spildevandssystem fremgår i øvrigt af den reviderede tilslutningstilladelse.

I henhold til spildevandsbekendtgørelsens¹⁰ § 15 skal tilladelsesmyndigheden revurdere tilslutningstilladelser givet i medfør af lovens § 28, stk. 3, til virksomheder omfattet af bilag 1 i bekendtgørelse om godkendelse af liste-virksomhed, når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion.

Kommunens revurdering af tilslutningstilladelsen skal omfatte de vilkår i tilladelsen, som berøres af BAT-konklusionen. Andre vilkår i tilslutningstilladelsen kan ændres, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige, jf. miljøbeskyttelseslovens § 30.

Samtidig med revurderingen af GreenTech.nu ApS's miljøgodkendelser har Industriel miljø foretaget en revurdering af virksomhedens tilslutningstilladelse. I forbindelse hermed er der samtidig truffet afgørelse vedrørende de ansøgte ændringer.

For så vidt angår BAT-konklusioner skal særligt bemærkes, at BAT-konklusion vedr. overvågning og kontrol af det afledte spildevand (BAT 7, jf. skema 7) og vedr. bindende emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for indirekte udledning til en recipient (BAT 20, skema 6.2) er indarbejdet i vilkår i den reviderede tilslutningstilladelse.

Støj

Redegørelse:

Der er følgende kilder, der bidrager til støjbelastningen fra virksomheden:

- kørsel med lastbiler og trucks.

¹⁰ Bek. nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Kørsel med lastbiler og trucks foregår primært i dagtimerne kl. 07.00 – 18.00.

Lastbiltransporterne foregår primært, når der leveres/afhentes affald og beholdere.

Truckkørslen foregår primært, når beholdere køres ind/ud af produktionshallen i forbindelse med tømning/rensning.

Virksomheden er beliggende i industriområde, hvor støjgrænserne for dag/aften/nat er fastlagt til 70/70/70 dB(A) for hver virksomhed udenfor egen grundgrænse.

Vurdering:

Der stilles vilkår til overholdelse af støjgrænser samt kontrol heraf. Industrimiljø vurderer, at anlægget kan overholde de i støjvejledningen¹¹ fastsatte grænseværdier for støj ved virksomhedens skel samt ved nærmest liggende nabobeboelse.

Industrimiljø har endvidere vurderet, at BAT konklusion 17 og 18 samt skema 18 er implementeret i relevant omfang i den daglige drift. Der er stillet vilkår til registrering af klager (BAT 17 III), ligesom vilkår til dokumentation for at meddelte støjgrænser er overholdt.

Jord og grundvand

Redegørelse:

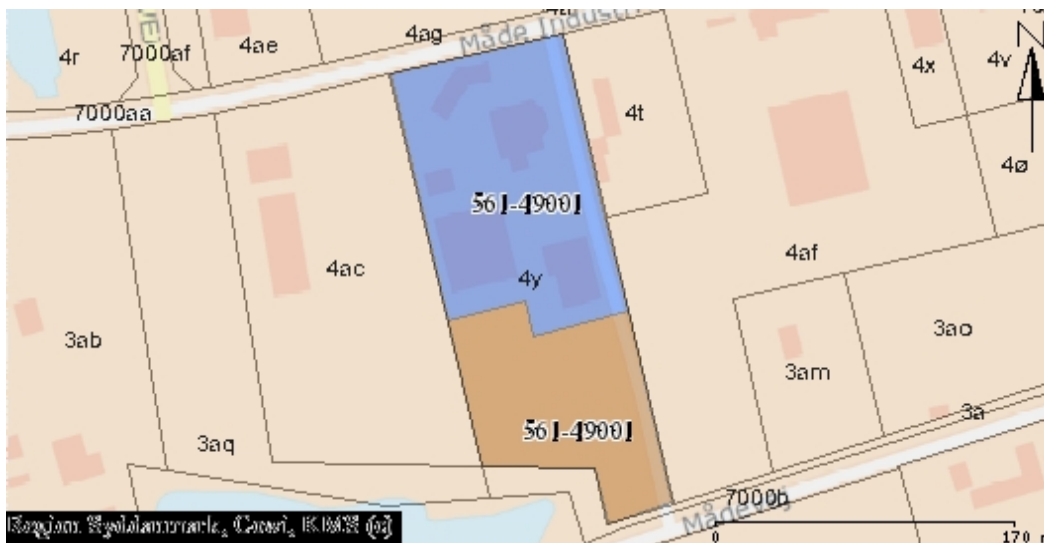
Området, hvor virksomheden er beliggende, er i henhold til Vandplan 2009 - Vadehavet¹² udpeget som område med begrænsede drikkevandsinteresser. Vandplan 2010 - Vadehavet er p.t. Esbjerg Kommunes administrationsgrundlag vedr. drikkevandsinteresser.

Region Syddanmark har kortlagt en del af ejendommen på vidensniveau 1 (blåt område) efter jordforureningsloven¹³, idet den tidligere fabrik til produktion af fædningsmidler kan give anledning til forurening. En kortlægning på vidensniveau 1 betyder, at det ikke er afklaret, om aktiviteten har givet anledning til forurening. Den øvrige del af ejendommen (brunt område) er udgået af kortlægningen.

¹¹ Miljøstyrelsens vejledning nummer 5, 1984 om eksternt støj fra virksomheder

¹² Se link: <https://mst.dk/media/129593/110-vadehavet-med-forside.pdf>

¹³ Lbk. nr. 282 af 27. marts 2017 med senere ændringer af lov om forurennet jord



Virksomheden er indrettet således, at alle tanke til flydende produkter er placeret i tankgårde med tæt, fast bund. Overjordiske rørføringer er ligeledes indenfor tankgårde, og der er kun en nedgravet rørledning, der går fra tankgården til den nedgravede tank.

Endvidere foregår selve produktionsprocesserne inde i produktionshallen, hvor der er tæt, fast belægning med afløb til opsamlingssump ved hallens østlige væg. Den sydlige lagerhal er indrettet med tæt, fast belægning med afløb til to opsamlingsbrønde i lagerets vestlige ende.

Den nedgravede tank, der er placeret mellem tankgårdene, tæthedsprøves hvert 5 år.

Vurdering:

Der stilles vilkår til opbevaring af olier og kemikalier, tankgårdenes indretning og opsamlingstanken. Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier skal foregå på retmæssig tæt belægning.

Det er Industrimiljøets vurdering, at der er truffet tilstrækkelige foranstaltninger med henblik på at forebygge og eventuelt begrænse risikoen for forurening af jord og grundvand. Det vurderes, at de fornødne hensyn til beskyttelse af jord og grundvand herved er iagttaget.

For så vidt angår BAT-konklusioner skal bemærkes, at BAT-konklusion 21 – BAT 21-skema er implementeret i en række vilkår, herunder vilkår nr. 5, 38, 40.

Basistilstandsrapport

Virksomheder, der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, og som bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra en bilag 1-aktivitet, skal udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening (basistilstandsrapport).

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 48, stk. 1 træffer godkendelsesmyndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en basistil-

standsrapport jf. § 15, stk. 1 eller en supplerende basistilstandsrapport jf. § 15, stk. 2 i forbindelse med udvidelser og ændringer.

I forbindelse med at GreenTech.nu ApS overtog driften fra Stena Recycling i 2019 blev der udfærdiget en basistilstandsrapport.

Virksomheden har fremsendt en basistilstandsrapport Trin 1-8 dateret 18. oktober 2019.

De relevante stoffer i relation til kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport er følgende:

- Olieprodukter
- Natriumhydroxid
- Saltsyre
- Flokkuleringsmidler
- Fældningsmidler

Industrimiljø har på baggrund af virksomhedens redegørelse, Trin 1-3 truffet afgørelse om fuld basistilstandsrapport for de eksisterende aktiviteter og afgørelse om, at den ansøgte udvidelse (havvandsbaseret skyllevand indeholdende animalske og vegetabiliske olier) ikke kræver udarbejdelse af en fuld basistilstandsrapport, idet det vurderes, at den nye aktivitet ikke vil indebære brug, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer/blandinger, som vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand. Afgørelserne er vedlagt som bilag 2 og bilag 3.

Industrimiljø vurderer, at den fremsendte basistilstandsrapport fra 18. oktober 2019 omfatter de nødvendige undersøgelser, svarede til basistilstandsrapport Trin 4-8.

Der er ved undersøgelsen udført 10 miljøtekniske filtersatte boringer. Alle boringerne blev ført til 3 m u.t. Jord- og grundvandsprøver er analyseret for indhold af kulbrinter.

Basistilstandsrapporten viser, at der i jordprøver fra to boringer (B7 og B8, begge i dybden 0,2 m) er påvist indhold af totalkulbrinter, der overskrider henholdsvis Miljøstyrelsens afskæringskriterium med ca. 6 gange og jordkvalitetskriterium med lidt over én gang. I rapporten vurderes, at kulbrinterne i jorden skyldes overfladespild. Dette bekræftes af, at der ikke er konstateret væsentlige koncentrationer af kulbrinter i grundvandet fra de to boringer. I de analyserede grundvandsprøver er der ikke påvist indhold af BTEX'er over grundvandskvalitetskriteriet, men i grundvandsprøven fra boring B4 blev der både før og efter florisiloprensning konstateret uidentificerede kulbrinter i en koncentration på 1.600 µg/l i grundvandet. Årsagen er ikke afklaret.

For virksomheder omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, skal der iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2 fastsættes vilkår om regelmæssig vedligeholdelse af de foranstaltninger, der træffes for at forhindre emissioner til jord- og grundvand og om monitoring af jord- og grundvand i forhold til relevante farlige stoffer.

Da den konstaterede forurening kan henføres til en anden forurener end GreenTech.nu ApS, vil det konstaterede forhold håndteres særskilt efter

jordforureningslovens bestemmelser herunder vurdering af monitorering af jord- og grundvand.

Virksomheden har en række procedurer, som bidrager til at reducere risikoen for længerevarende negativ påvirkning af jord- og grundvand med relevante stoffer. Virksomheden har bl.a. procedurer for gennemførelse af tankning samt håndtering af spild og uheld og virksomheden foretager systematisk kontrol med belægninger mv. Der er stillet vilkår om relevante procedurer og kontrol af tætte belægninger. Industrimiljø vurderer derved, at virksomheden systematisk forebygger risikoen for længerevarende forurening af jord- og grundvand.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ud over brand, vurderes de væsentligste driftsforstyrrelse og uheld med betydning for det eksterne miljø, at være væsentlige utætheder eller sprængning af tanke eller rørsystemer.

Der stilles fortsat en række vilkår for at hindre at eventuelle væsentlige driftsforstyrrelse og uheld skal medføre uacceptable påvirkninger af det omgivende eksterne miljø.

Risiko

Virksomheden har ikke oplag m.v. af farlige stoffer i mængder der bevirker, at virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen¹⁴.

Industrimiljø har med henvisning til det oplyste forudsat, at der ikke modtages giftigt eller meget giftigt affald, og at der ikke vil forekomme oplag af affald med fareegenskaber, der indebærer overskridelse af tærskelværdier i risikobekendtgørelsens bilag 1, del 1 eller bilag 1, del 2.

Industrimiljø har på den baggrund ikke fundet, at virksomheden skulle omfattes af regulering som risikovirksomhed, jf. risikobekendtgørelsen.

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-kommissionen har den 17. august 2018 offentliggjort en BAT-konklusion for affaldsbehandling, som indebærer, at alle virksomhedens godkendelser skal revurderes med henblik på overholdelse af BAT. Virksomhedens godkendelser er på den baggrund taget op til revurdering og relevante BAT-konklusioner implementeret i nærværende afgørelse.

Virksomheden har udfyldt BAT-tjeklisten for affaldsbehandling, se bilag 5.

¹⁴ Bek. nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Vurdering:

Virksomheden har redegjort for, hvordan virksomheden lever op til BAT og Industrimiljø vurderer, at det med de stillede vilkår sikres, at virksomheden anvender BAT.

Sikkerhedsstillelse

Det er i virksomhedens miljøgodkendelse fra 23. maj 2012 vurderet, at virksomheden ikke er omfattet af reglerne om sikkerhedsstillelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 39a.

Tillægget til virksomhedens miljøgodkendelse omfatter modtagelse og håndtering af en yderligere affaldsfraktion i form af havvand indeholdende rester af vegetabiliske og animalske olier. Denne affaldsfraktion udløser ikke krav om sikkerhedsstillelse jf. § 39a i miljøbeskyttelsesloven, hvorfor virksomheden heller ikke fremadrettet er omfattet af reglerne om sikkerhedsstillelse.

Helhedsvurdering

Industrimiljø 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. Virksomheden skal overholde al øvrig regulering, herunder blandt andet tilslutningstilladelse, olieretanksbekendtgørelsen og byggetilladelse.

9. Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres udelukkende digitalt på Miljø- og Fødevareministeriets DMA-Portal – dma.mst.dk.

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

- Ansøgeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Styrelsen for patientsikkerhed
- 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 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](mailto:Miljo-og-Foedevareklagenævnet@esbjergkommune.dk). Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)"

Klagefristens udløb

Klagen skal indgives **senest den 7. april 2022.**

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

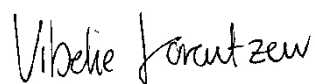
Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i afgørelsen. Udnyttes afgørelsen, sker dette dog på ansøgerens eget ansvar 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 12. september 2022.

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 1396.

Med venlig hilsen



Vibeke Lorentzen
Kemiingeniør

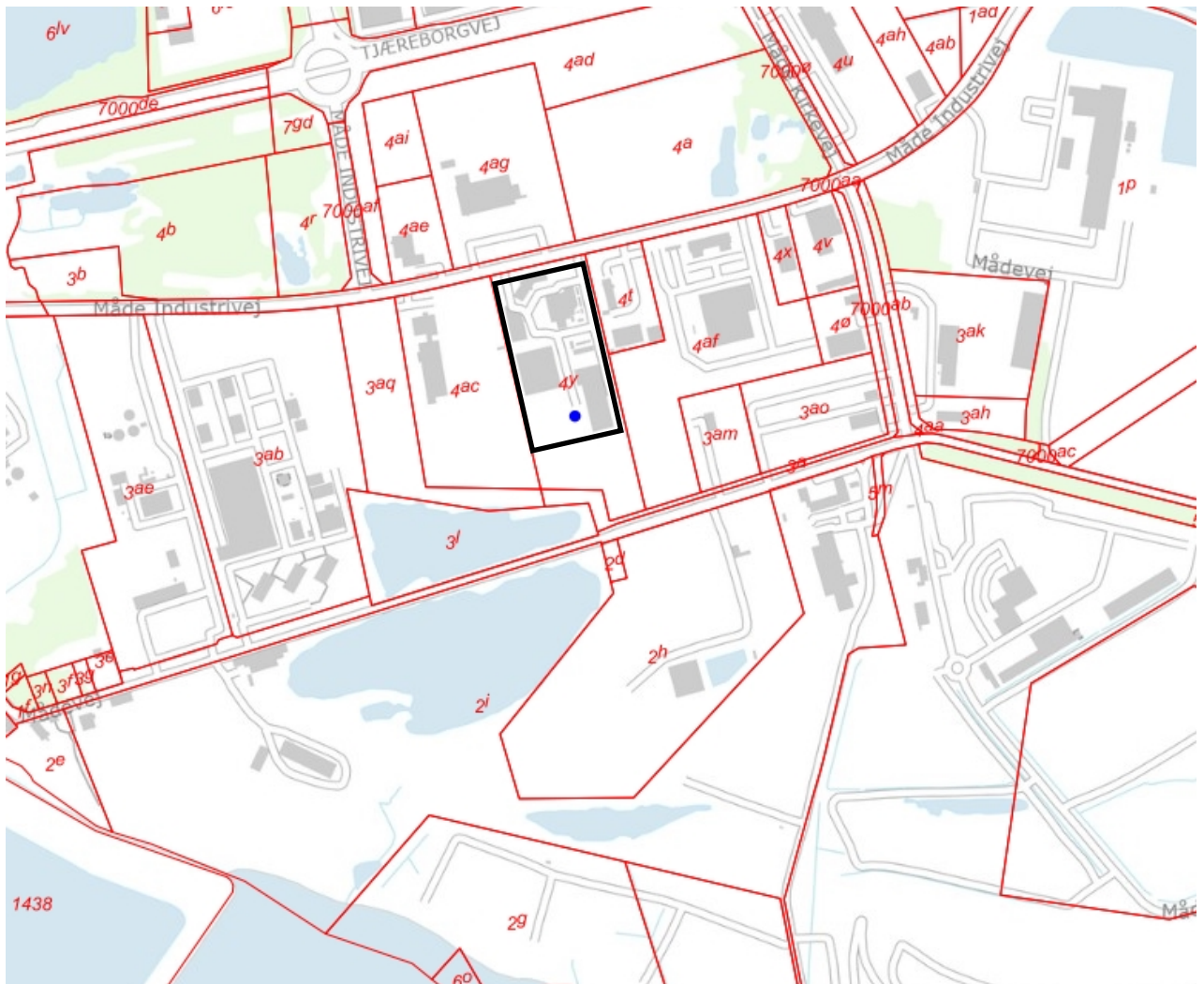
Bilag:

1. Kort med angivelse af virksomhedens placering
2. Afgørelse vedrørende udfærdigelse af basistilstandsrapport (revurderingsdelen)
3. Afgørelse om ikke-supplerende basistilstandsrapport på udvidelse (havvandsbaseret skyllevand indeholdende animalske og vegetabiliske olier)
4. Sammenstilling af vilkår i forbindelse med revurdering og tillæg
5. Udfyldt BAT-tjekliste inkl. flowdiagram - procesforløb

Kopi til:

- Danmarks Naturfredningsforening, dnesbjerg-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, sydvestjylland@friluftsradet.dk
- Styrelse for patientsikkerhed i Region Syd, stps@stps.dk
- DIN Forsyning, post@dinforsyning.dk

Bilag 1 – Virksomhedens lokalisering



Bilag 2 – Afgørelse vedrørende ud færdigelse af basistilstandsrapport



GreenTech.nu
Måde Industrivej 19
6705 Esbjerg Ø

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Dato	10. marts 2022
Sagsbehandler	Vibeke Lorentzen
Telefon direkte	76 16 13 96
Sagsid.	21/29244

Denne afgørelse meddeles samtidig med afgørelse om revurdering og tillægsgodkendelse af virksomhedens miljøgodkendelser og er indsat som bilag 2 i revurderingsafgørelsen. Afgørelsen kan påklages særskilt.

Afgørelse om at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for GreenTech.nu, Mådevej Industrivej 19, 6705 Esbjerg

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 1, listepunkt 5.1b, som vedrører bortskaffelse og nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår fysisk-kemisk behandling.

Esbjerg Kommune, Industriel miljø træffer, i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 48 stk. 1 og § 15 afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen efter miljøbeskyttelseslovens² § 41 b.

Afgørelse

Esbjerg Kommune, Industriel miljø vurderer, at der på virksomheden anvendes, fremstilles eller frigives relevante farlige stoffer i væsentlige mængder og under forhold, som kan medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Virksomheden er herved omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1, og skal derfor udarbejde en basistilstandsrapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvands tilstand med hensyn til forurening.

Afgørelsen er truffet i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 48, stk. 1.

Afgørelsen er efterkommet og der skal ikke udarbejdes yderligere.

Oplysninger

Til brug for Industriel miljøes afgørelse efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15 har virksomheden i forbindelse med revurderingssagen fremsendt en fuld basistilstandsrapport, trin 1-8.

¹ Bek. nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed

² Bek.nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse

Virksomheden har valgt i forbindelse med overdragelse fra tidligere ejer at få lavet en fuld basistilstandsrapport, trin 1 – 8.

Ud fra trin 1-3 skal myndigheden træffe afgørelse om, hvorvidt der skal laves en fuld basistilstandsrapport, hvorfor trin 1 - 3 fremgår af bilag 1.

GreenTech's rådgiver har den 16. november 2021 meddelt, at der ikke længere modtages og håndteres boremudder på virksomheden.

Industriemiljøets vurdering og begrundelse

Farlige stoffer er ifølge IE-direktivet³ stoffer eller blandinger, som klassificeres som farlige efter artikel 3 i Rådets forordning nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen), der som følge af deres farlige karakter, mobilitet, persistens og bionedbrydelighed kan forurene jord eller grundvandet.

Det indebærer, at karakteren og mængden af stofferne skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening. Forurening skal efter Miljøstyrelsens vurdering fortolkes som en risiko for en længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal fra stoffer, der hidrører fra den aktivitet på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet.

Stoffet skal dermed bruges, frigives eller fremstilles fra en aktivitet omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Derudover skal stoffet være relevant og farligt ved en jord- eller grundvandsforurening.

Af EU kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter⁴ fremgår, at man i forbindelse med udarbejdelse af basistilstandsrapport skal følge en trinvis proces, hvor trin 1-3 anvendes til at afgøre, om der er behov for en basistilstandsrapport, og om den i givet fald skal afgrænses:

- I trin 1 laves en bruttoliste over farlige stoffer
- I trin 2 vurderes hvilke af disse, der er relevante farlige stoffer
- I trin 3 vurderes den reelle risiko for forurening af jordbund eller grundvand

Anlæggets affaldsvirksomhed

Virksomheden har i redegørelsen i bilag 1 gennemført ovennævnte trin 1 – 3.

Trin 1:

Virksomheden har udarbejdet en bruttoliste over de miljøfremmede stoffer, som muligvis findes i de affaldsfraktioner, som virksomheden ønsker at modtage. Listen indeholder

- a. Oliestoffer – kulbrinter – består af ilt, brint og kulstof i varierende sammensætninger

³ Direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner

⁴ Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22, stk. 2, i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (2014/C 136/03)



- b. Olieholdigt slam (mindre mængder) fra bl.a. udskillere udgøres typisk af benzin, dieselolie, olie, bly, PAH'er, ler silt og sand
- c. Fast affald og slam fra rensning af jord (mindre mængder) – jordpartikler, kulbrinter og tungmetaller
- d. Boremudder (der sendes uforarbejdet videre til godkendt modtageanlæg)
- e. Hjælpestoffer/processtoffer – natriumhydroxid, saltsyre, vand-separationsmiddel, fældningsmiddel, flokkuleringsmiddel

Trin 2:

Virksomheden har ud fra relevante fare sætninger for stofferne udpeget stoffer / stofgrupper som relevante farlige stoffer.

Trin 3:

I trin 3 har virksomheden beskrevet hvilke aktiviteter der foregår i hal 2 og 3. Endvidere er belægningsstyper og denne tilstand beskrevet.

Virksomheden har med baggrund i anlæggets indretning og de behandlede materialer, konkluderet, at der kan være behov for afklaring af, om modtagelse, behandling og opbevaring af materialer kan have medført forekomst af disse stoffer i jord og/eller grundvand ved spild eller utætheder og har derfor valgt at udfærdige en fuld basistilstandsrapport.

Det er Industrijøjs vurdering, at der på anlægget håndteres og opbevares relevante farlige stoffer, jf. trin 1 og 2, som ved frigørelse til jord og grundvand vil kunne medføre længerevarende forurening.

I forhold til trin 3 gælder, at de af virksomheden oplyste former for oplagring og sikringsforanstaltninger er fastholdt og reguleret af vilkår i virksomhedens godkendelser, som er videreført og/eller revideret i nærværende revurderingsafgørelse.

Det er på ovenstående baggrund Industrijøjs vurdering, at virksomhedens hjælpestoffer og frembragte farligt affald vil kunne medføre frigivelse af farlige stoffer til jord eller grundvand i forbindelse med modtagelse, behandling og opbevaring, hvorfor der træffes afgørelse om udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Partshøring

Et udkast til afgørelsen har sammen med et udkast til revurderingsafgørelsen været i høring hos virksomheden, som har ikke haft bemærkninger til afgørelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på <https://dma.mst.dk>, som en del af afgørelse om revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse. Afgørelsen er indsat som bilag 2 i revurderingsafgørelsen.

Klagevejledning

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 61, stk. 5, kan denne afgørelse, om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport, påklages særskilt til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:



- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- Foreninger og organisationer, i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Du klager via Klageportalen, som du finder på klagenævnets hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>. Her kan du også finde vejledning.

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 til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget på klagenævnets hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/til-foersteinstanser/fritaelse-fra-klageportal/>.

Klagefristens udløb

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagen skal indgives **senest den 7. april 2022**.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen hos domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, dvs. 12. september 2022.

Venlig hilsen

Vibeke Lorentzen
Kemiingeniør

Kopi af afgørelsen, i form af den samlede revurdering og tillæg af virksomhedens miljøgodkendelser, er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, dnesbjerg-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, sydvestjylland@friluftsradet.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed i Region Syd, stps@stps.dk

Bilag 1 Redegørelse om basistilstandsrapport (trin 1-3) samt bilag 2 fra basistilstandsrapport

Måde Industrivej 19, 6705 Esbjerg Ø

Side 3

1. Indledning

Stena Recycling A/S har ca. 200 afdelinger i Sverige, Norge, Finland, Polen og Danmark, heraf ca. 20 afdelinger i Danmark.

På virksomhedens afdeling i Esbjerg, beliggende Måde Industrivej 19, 6705 Esbjerg Ø, matr.nr. 4y, Måde, Esbjerg Jorder, modtages og behandles affald med indhold af kulbrinter.

Ejendommen ligger inden for områdeklassificering i Esbjerg Kommune og den pågældende del af ejendommen er kortlagt på Vidensniveau 1.



Figur 1.1 Del af matrikel 4y, Måde, Esbjerg Jorder.
Projektområdet er markeret med en sort streg.

Stena Recycling A/S har anmodet Dansk Miljørådgivning A/S om en basistilstandsrapport, jf. kapitel 7 i Godkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014. Basistilstandsrapporten skal omfatte aktiviteterne på projektområdet angivet på figur 1.1.

I de to bygninger er der et produktionsanlæg til behandling af farligt affald i form af olieholdigt vand og slam. Her separeres vand og slam. For mere information omkring anlægget henvises til Miljøgodkendelse af anlæg til behandling af farligt affald i form af olieholdigt affald /1/.

Tankgården umiddelbart nord for projektområdet - tankgård 2 i miljøtilladelsen /1/ - er ikke omfattet af BTR eller undersøgelsen i trin 7.

Nærværende rapport vedrører trin 1 - 7, der nævnes i bilag 1.



2. Basistilstandsrapport

Bilag 1-virksomheder, som bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra en aktivitet omfattet af bilag 1 i Godkendelsesbekendtgørelsen, skal udarbejde en basistilstandsrapport, såfremt de håndterede stoffer giver anledning dertil.

Herunder ses listepunktet, som aktiviteten omfatter:

5.1. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter:

b) Fysisk-kemisk behandling.

3. Trin 1 - farlige stoffer der bruges, fremstilles eller frigives på anlægget

Der fremstilles ikke farlige stoffer på anlægget, men der modtages farlige stoffer til behandling.

3.1 Modtagne stoffer til behandlingsanlægget

Stena Recycling A/S har i miljøansøgningen til Esbjerg Kommune angivet, at der forventes modtaget og behandlet 50.000-60.000 tons affald pr. år.

Affaldet består primært af slopvand og olie-vand-blandinger fra offshore-industrien, slamsuger-firmaer og andre virksomheder, der har affald i form af procesvand med olie.

Herudover modtages olieholdigt slam i mindre mængder.

Der modtages desuden mindre mængder boremudder, der uforarbejdet sendes videre til anden virksomhed.

3.1.1 Oliestofferne

Det gælder om de angivne oliestoffer, at de alle er flydende indenfor arbejds- og opbevarings-temperatur, dog med varierende viskositet, afhængigt af olietype og temperatur. Bundslam fra tanke (EAK 05 01) kan dog indeholde tunge kulbrinter som fx bitumen, der er meget tyktflydende eller fast ved stuetemperatur.

Oliestofferne – kulbrinter – består af ilt, brint og kulstof i varierende sammensætninger.

Anlæggets kapacitet er på ca. 210.000 m³/år. I forhold til den nuværende behandlingsmængde på 50.000 – 60.000 m³/år har anlægget derfor stor ledig kapacitet.

3.1.2 Slam og fast affald

Der modtages olieholdigt slam fra bl.a. udskillere.

Partikler fra afrensning af emner og tømning af udskillere kan typisk udgøres af benzin, diesel-olie, olie, bly, PAH'er, ler, silt og sand.

Fast affald og slam fra rensning af jord kan udgøres af jordpartikler og kulbrinter af forskellig art samt tungmetaller. Det forventes ikke at udgøre en væsentlig del af de modtagne materialer.

3.2 Anvendte hjælpestoffer på anlægget (processtoffer)

Stena Recycling A/S har oplyst, at der i anlægget anvendes stofferne angivet i tabel 3.1 til den nuværende processing af boreaffald på virksomheden.

Hjælpestof	CAS-nr.	Indhold (%)	Klassifikation	Lugt	Forventet årsforbrug (tons)	Max. oplag (tons)
Natriumhydroxid	1310-73-2	20-50	C; R35	Svag, karakteristisk	20	2
Saltsyre	7647-01-0	25-30	C; R34, R37	Stikkende	20	2
Vandseparationsmiddel	1302-78-9	30-80	Ingen	Ingen	50	2
Fældningsmiddel	1327-41-9	23	XI, R36/38	Ubetydelig	50	2
Flokkuleringsmiddel	64742-47-8	22-25	XI; R38	Olieagtig	10	2

Tabel 3.1 Oversigt over anvendte hjælpestoffer og forventet kommende forbrug.

3.3 Fremstilling/frigivelse af stoffer

Der fremstilles ikke stoffer på virksomheden, men vand og slam udskilles fra de modtagne stoffer.

Hvis det fraskilte vand kan overholde virksomhedens udledningstilladelse /2/ bliver vandet ledt til Din Forsyning A/S's spildevandssystem for rensning i renseanlægget.

3.4 Konklusion

De modtagne stoffer til behandling er alle rubriceret som farlige stoffer jf. affaldsbekendtgørelsen¹. Det kan ikke helt udelukkes, at der kan ske forurening af jord og/eller grundvand. Det må derfor konkluderes, at der kan være behov for af udarbejde og indgive en basistilstandsrapport.

4. Trin 2 – relevante farlige stoffer

Oliestofferne – kulbrinter – er behandlet samlet, da de grundlæggende har samme kemiske og fysiske egenskaber, dog med store variationer, men i praksis vil det antageligt være vanskeligt at adskille de forskellige olier. Hvis muligt, anbefales det at holde de tynde olier, som fx hydraulikolie, adskilt fra de mere viskøse olier, som fx smørelolie.

I bilag 2 angives de forskellige stoffer, som vurderes i forhold til farlighed.

I vurderingerne er inddraget oplysninger fra relevante sikkerhedsdatablade, Miljøprojekt nr. 1220, 2008. Sættning af olie og benzin samt Regulation (EC) no. 1907/2006, 18. december 2006.

5. Trin 3 – fastlæggelse/vurdering af forureningsrisiko

5.1 Iagttagelser og vurderinger

Fotos fra virksomheden er vedlagt i bilag 3.

5.1.1 Hal 2

I den vestlige del af hal 2 (se figur 5.1) adskilles vand og olie og der er etableret anlæg til fjernelse af tungmetaller, slam o.lign. Separationen sker ved kemisk fældning. Anlægget er

¹ BEK nr. 1309 af 18. december 2012

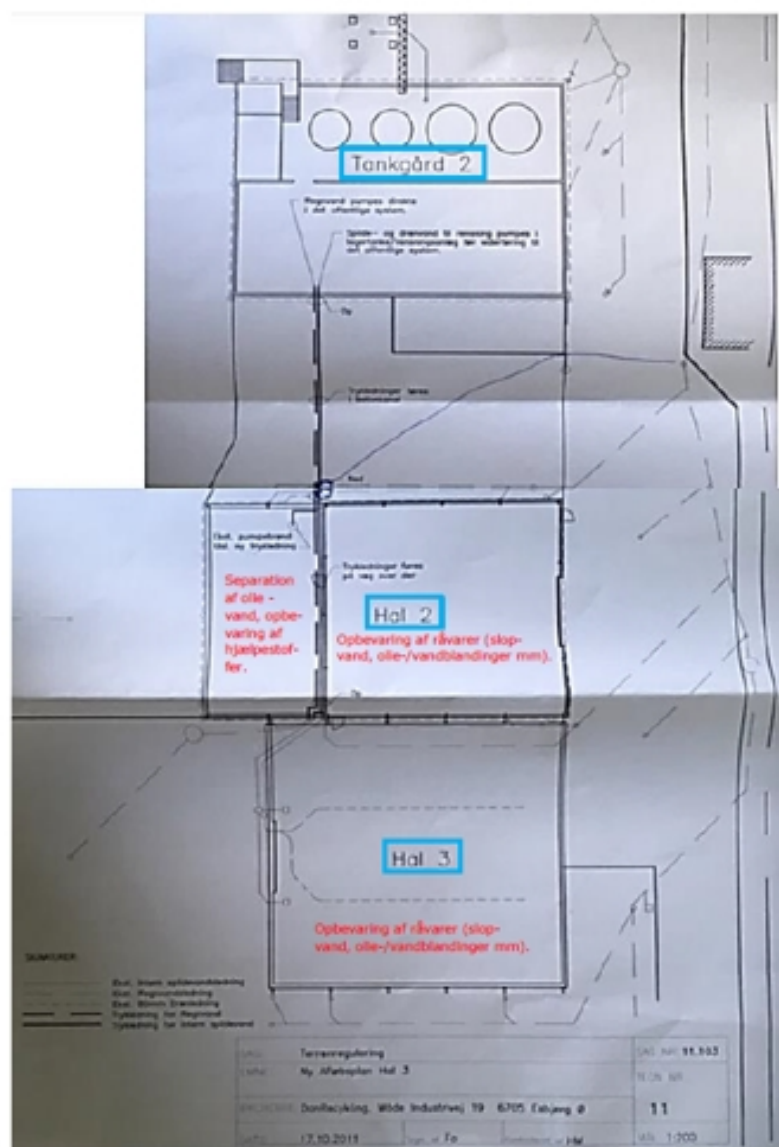


etableret på en platform ca. 3 m over gulv, der er epoxybelagt. I samme område er hjælpe-stofferne placeret.

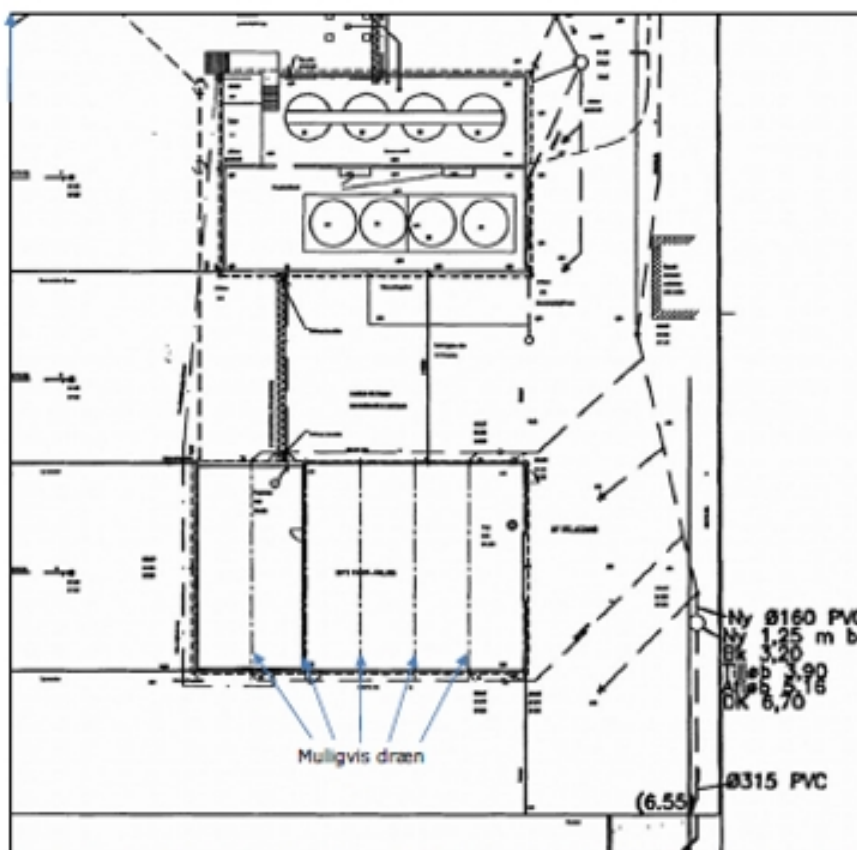
Der er pumpeump med afløb til kloak i den nordlige del af hallen.

I den østlige og største del af hallen er der opstillet 8 tanke med et samlet volumen på 235 m³, hvori der opbevares råvarer – blandinger af olie og vand.

Hallens betongulv er epoxybelagt og der er en opkant på ca. 20 cm ved døre/porte. Der er muligvis en membran under gulvet og jf. figur 5.2, der er udsnit af ledningsplan, er der også dræn under hallen. Det er ikke verificeret. Der blev konstateret enkelte mindre revner i gulvet, men ikke i et omfang, der vurderes at kunne medføre udsivning af olie m.m. ved spild.



Figur 5.1 Ledningsplan fra 2011 med angivelse af pumpesump, interne rørføringer mm.



Figur 5.2 Udsnit af situationsplan fra 2001 med ledningsplan. Tilsynsladende er der etableret dræn under hal 2.

5.1.2 Hal 3

I hal 3 opbevares slam i containere for separation af slam fra olie/vand. Desuden anvendes hallen til oplag af modtaget affald (råvarer) i div. containere, pallestanke m.m. Hallen anvendes desuden til oplag af tomme containere og tanke, der skal retur til kunderne.

Indervæggene i hallen består af siloelementer, der ved sammenføjningerne i gulv og vægge er tætnet med siliconefuger. Den resterende del af gulvet består af epoxybelagt in situ støbt beton, der har tydeligt fald mod gulvafløb. Der er muligvis membran under gulvet, se figur 5.2.

5.2 Konklusion

På baggrund af anlæggets indretning og de behandlede materialer, konkluderes, at der kan være behov for afklaring af, om modtagelse, behandling og opbevaring af materialer kan have medført forekomst af disse stoffer i jord og/eller grundvand ved spild eller utætheder.



		Stof/stofgruppe ¹							
Egenskaber		Lette kulbrinter fra boremudder	Tunge kulbrinter fra boremudder	Materialer i boremudder	Slam	Natriumhydroxid	Saltsyre	Flokkuleringsmidler	Fædningsmiddel
	Sammensætning	Består primært af C, O og H i mange forskellige molekylestrukturer. De lette kulbrinter har max. ca. 15 C-atomer i molekylerne ² .	Består primært af C, O og H i mange forskellige molekylestrukturer. De lette kulbrinter har min. ca. 15 C-atomer i molekylerne ³ .	Mange forskellige stoffer, der kan optræde i boremudder i meget små mængder. Se afsnit 3.1.2.	Kulbrinter, vand, tungmetaller, minerogene partikler.	NaOH, 28 – 33 %	HCl, 30 %	Består af polyakrylamider.	Jern-/aluminiumsklorid
	Fysisk tilstand	Flydende.	Flydende – til tyktflydende, afh. af art.	Opløst i boremudderet.	Fast til tungtflydende.	Flydende.	Flydende.	Flydende.	Flydende (opløst i vand)
	Opløselighed i vand (mg/L)	5 – 240	1 – 5	Variierende	Artafhængigt	Fuld blandbart	Fuld blandbart	Begrænset af viskositet	920.000
	Giftighed	Kulbrinterne er carcinogene, mutagene og kan være giftige for reproduktion ⁴ . Niveau afhængigt af kulbrinterart.		Ingen – svag.	Afhængigt af indhold i slammet.	Ingen testdata, ikke klassificeringspligtigt	Ikke giftigt, men kan medføre forurening ved store mængder.	Meget giftig for vandlevende organismer.	Ikke giftigt, men kan medføre forurening ved store mængder.
	Persistens	Nedbrydeligt – afhængig af art og miljø.		Artafhængigt.	Afhængigt af indhold i slammet.	Let nedbrydeligt	Let nedbrydeligt.	Langsomt.	Stabilt under normale forhold
	Mobilitet	Både som fase og opløst i vand		Artafhængigt.	Afhængig af vandblandbarhed, partikelstørrelse mm.	Kan spredes alene og med vand.	Kan spredes alene og med vand.	Kan spredes alene og med vand.	Ingen data tilgængelige
	Vægtfylde (kg/m ³)	<1.000	<1.000	<1.000 – 4.500	1.000 – 2.000	1.050	~1.150	980 – 1.100	1.400
	Potentiale til forurening af jord	Ja	Ja	(Ja)	(Ja)	(Ja)	(Ja)	(Ja)	(Ja)
	Potentiale til forurening af grundvand	Ja	Ja	(Ja)	Nej	(Ja)	(Ja)	(Ja)	(Ja)
	Forventet forbrug/håndtering	Op til ca. 60.000 tons/år		Afhænger af den modtagne mængde boremudder og indhold af tilsætningsstoffer.	Op til 2.000 tons/år. Max. ca. 170 tons oplagret.	20 tons/år. Max. ca. 2 tons oplagret.	20 tons/år. Max. ca. 2 tons oplagret.	10 tons/år. Max. ca. 2 tons oplagret.	50 tons/år. Max. ca. 2 tons oplagret.
	Medtages eller udelukkes	Medtages, da forurening kan afstedkommes ved utætheder og spild.	Medtages, da forurening kan afstedkommes ved utætheder og spild.	Medtages, men ikke som selvstændige produkter.	Medtages, men ikke som selvstændige produkter.	Udelukkes. Er ikke miljøfarligt.	Udelukkes. Er ikke miljøfarligt.	Udelukkes.	Udelukkes.

Stofgruppe og egenskaber samt vurdering af om stofferne skal medtages eller udelukkes i vurdering af behov for basistilstandsrapport.

¹ Oplysninger fra relevante sikkerhedsdatablade.

² Miljøprojekt nr. 1220, 2008. Sammensætning af olie og benzin.

³ Miljøprojekt nr. 1220, 2008. Sammensætning af olie og benzin.

⁴ Regulation (EC) no. 1907/2006, 18. december 2006.

Bilag 3 – Afgørelse om ikke-supplerende basistilstandsrapport på udvidelse (havvandsbaseret skyllevand indeholdende animalske og vegetabiliske olier)



Esbjerg
Kommune

Teknik & Miljø
Industrimiljø & Affald

GreenTech.nu
Måde Industrivej 19
6705 Esbjerg Ø

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Dato	10. marts 2022
Sagsbehandler	Vibeke Lorentzen
Telefon direkte	76 16 13 96
Sagsid.	21/32670

Denne afgørelse meddeles samtidig med afgørelse om tillægsgodkendelse | til virksomhedens miljøgodkendelse og er indsat som bilag 3 i revurderings- og tillægsafgørelsen. Afgørelsen kan ikke påklages.

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for GreenTech.nu, Mådevej Industrivej 19, 6705 Esbjerg

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 1, listepunkt 5.1b, som vedrører bortskaffelse og nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår fysisk-kemisk behandling.

Esbjerg Kommune, Industrimiljø træffer, i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 og §48 afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde supplerende basistilstandsrapport i forbindelse med tillægsgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens² § 33.

Afgørelse

Esbjerg Kommune, Industrimiljø vurderer, at den nye aktivitet - modtagelse af havvandsbaseret skyllevand indeholdende animalske og vegetabiliske olie ikke kan medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Virksomheden er herved ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 2.

Afgørelsen er truffet i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 16 stk. 1.

Oplysninger

Til brug for Industrimiljø's afgørelse efter godkendelses-bekendtgørelsens § 16, stk. 1 har orienteret om at der fremadrettet ønskes mulighed for modtagelse af havvandsbaseret skyllevand indeholdende animalske- og vegetabiliske olier. Olierne frasepareres og bortskaffes til energiudnyttelse.

¹ Bek. nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed

² Bek.nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse

Industri miljø vurdering og begrundelse

Farlige stoffer er ifølge IE-direktivet³ stoffer eller blandinger, som klassificeres som farlige efter artikel 3 i Rådets forordning nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen), der som følge af deres farlige karakter, mobilitet, persistens og bionedbrydelighed kan forurene jord eller grundvandet.

Dette indebærer, at karakteren og mængden af stofferne skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening. Forurening skal efter Miljøstyrelsens vurdering fortolkes som en risiko for en længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal fra stoffer, der hidrører fra den aktivitet på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet.

Stoffet skal dermed bruges, frigives eller fremstilles fra en aktivitet omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen. Derudover skal stoffet være relevant og farligt ved en jord- eller grundvandsforurening.

Det er Industri miljø vurdering, at animalske- og vegetabiliske olie ved frigørelse til jord og grundvand ikke vil kunne medføre længerevarende forurening.

Partshøring

Et udkast til afgørelsen har sammen med et udkast til revurderings- og tillægsafgørelse været i høring hos virksomheden, som ikke har haft bemærkninger til afgørelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på <https://dma.mst.dk>, som en del af afgørelse om revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse. Afgørelsen er indsat som bilag 3 i revurderingsafgørelsen.

Klagevejledning

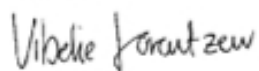
I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 61, stk. 4, kan denne afgørelse, om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport, ikke påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen hos domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, dvs. **12. september 2022**.

³ Direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner

Venlig hilsen



Vibeke Lorentzen
Kemiingeniør

Kopi af afgørelsen, i form af den samlede revurdering og tillæg af virksomhedens miljøgodkendelse, er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, dnesbjerg-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, sydvestjylland@friluftsradet.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed i Region Syd, stps@stps.dk

Bilag 4 – Sammenstilling af vilkår i forbindelse med revurdering og tillæg

Nyt vilkår nr.	Vilkår nr.	Vilkår Vilkår ref er nu til nye vilkår.	Retsbe- skyt- telse	Uæn- dret, slet- tet eller nyt	Be- mærk- ning
Generelt					
1	NYT	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 belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.	I	Ny	
2	NYT	Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	I	Ny	
3	NYT	Virksomheden skal indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT 1 i BAT-konklusion for affaldsbehandling af 17. august 2018.	I	Ny	
Indretning og drift					
4	1	Hvis der sker ændringer i virksomhedens ejerforhold, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest 1 måned efter ændringen.	I	Uæn- dret	
5	2	Uden for arbejdstid skal anlægget være utilgængeligt for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte og ved aflåsning af relevante bygninger.	I	Uæn- dret	
6	3	Modtagelse eller levering af produkter til/fra anlægget skal foregå under overvågning af personel fra virksomheden eller transportør, med kendskab til de procedurer, der er nævnt i vilkår 38 Error! Reference source not found. og 39.	I	Til- pas- set	Nye re- feren- cer til vilkår. BAT
Luftforurening og lugt (Det foreslås at slå luft og lugt sammen)					
Støv					
7	4	Virksomhedens aktiviteter må ikke give anledning til støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige. Eventuelle støvgener skal straks afhjælpes.	I	Uæn- dret	

Nyt vilkår nr.	Vilkår nr.	Vilkår Vilkår ref er nu til nye vilkår.	Retsbe- skyt- telse	Uæn- dret, slet- tet eller nyt	Be- mærk- ning																																												
8	5	Støv fra diffuse kilder skal begrænses mest muligt ved effektiv renholdelse af indendørs- og udendørs arealer.	I	til- pas- set	Tilpas- set ak- tuel drift																																												
Lugt																																																	
9	6	Virksomhedens samlede lugtemission fra faste afkast og diffuse kilder må udenfor virksomhedens skel ikke give anledning til lugtgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige. Eventuelle lugtgener skal straks afhjælpes.	I	Uæn- dret																																													
11	7	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.	I	Uæn- dret																																													
10	8	Såfremt der forekommer lugtgener fra ånding fra tankanlægget, skal dette straks afhjælpes – f.eks. ved at påsætning af aktivt kulfilter på de berørte tanke.	I	Uæn- dret																																													
Støj																																																	
12	9	Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen må ved naboskel i erhvervsområdet, ikke overskride nedenstående grænseværdier: <table><tr><td></td><td>Tidspunkt</td><td>I er- hvervsom- rådet</td><td>Reference- tidsrum</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Dag:</td><td>Kl.</td><td>dB(A)^A</td><td>Timer</td></tr><tr><td>Mandag - fredag</td><td>7 - 18</td><td>70</td><td>8</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>7 - 14</td><td>70</td><td>7</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>14 - 18</td><td>70</td><td>4</td></tr><tr><td>Søn- og helligdage</td><td>7 - 18</td><td>70</td><td>8</td></tr><tr><td>Aften</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>18 - 22</td><td>70</td><td>1</td></tr><tr><td>Nat</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>22 - 7</td><td>70</td><td>½</td></tr></table>		Tidspunkt	I er- hvervsom- rådet	Reference- tidsrum					Dag:	Kl.	dB(A) ^A	Timer	Mandag - fredag	7 - 18	70	8	Lørdag	7 - 14	70	7	Lørdag	14 - 18	70	4	Søn- og helligdage	7 - 18	70	8	Aften				Alle dage	18 - 22	70	1	Nat				Alle dage	22 - 7	70	½	I	Æn- dret	Præsi- ceret
	Tidspunkt	I er- hvervsom- rådet	Reference- tidsrum																																														
Dag:	Kl.	dB(A) ^A	Timer																																														
Mandag - fredag	7 - 18	70	8																																														
Lørdag	7 - 14	70	7																																														
Lørdag	14 - 18	70	4																																														
Søn- og helligdage	7 - 18	70	8																																														
Aften																																																	
Alle dage	18 - 22	70	1																																														
Nat																																																	
Alle dage	22 - 7	70	½																																														

Nyt vilkår nr.	Vilkår nr.	Vilkår Vilkår ref er nu til nye vilkår.	Retsbe- skyt- telse	Uæn- dret, slet- tet eller nyt	Be- mærk- ning
		Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel.			
13	10	Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj, jf. vilkår 12, er overholdt. Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og 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", jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 866 af 1. juli 2010 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, medmindre der sker væsentlige ændringer eller der modtages støjklager. Udgifterne til støjdokumentationen afholdes af virksomheden. Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må som udgangspunkt ikke være over 3 dB(A).	I	Uændret	Ny reference til vilkår
Affald					
14	11	Erhvervsaffald skal opbevares i tætte containere, således at der ikke sker udsivning af vand/perkolat til de nærmeste omgivelser.	I	Uændret	
15	NYT	Der må modtages følgende affaldsfraktioner på virksomheden: Affaldsfraktion Farlige stoffer¹⁾	H/I	Ny	Ny frak-

Nyt vilkår nr.	Vilkår nr.	Vilkår Vilkår ref er nu til nye vilkår.			Retsbe- skyt- telse	Uændret, slettet eller nyt	Be- mærk- ning												
		<table><tr><td>Farligt affald (olie og evt. olie/vandblandinger)</td><td>Kulbrinter Tungmetaller²⁾</td></tr><tr><td>Havvandsbaseret skyllevand</td><td>Chlorid</td></tr></table> ¹⁾ Angivelsen indebærer en afgræsning til partier af affald, der er klassificeret som farligt alene på grundlag af de i tabellen angivne stoffer/stofgrupper. Affaldet må ikke indeholde andre stoffer, der medfører klassifikation som farligt med mindre Esbjerg Kommune forudgående i det enkelte tilfælde har vurderet, at modtagelse vil kunne ske uden at medføre forøget forurening, og meddelt virksomheden dette. ²⁾Angivelsen tungmetaller i tabellen omfatter følgende: Chrom, Kobber, Nikkel, Zink	Farligt affald (olie og evt. olie/vandblandinger)	Kulbrinter Tungmetaller ²⁾	Havvandsbaseret skyllevand	Chlorid				tion og præci- sering af ind- holds- stoffer som gør at affaldet klassif- ceres som farligt									
Farligt affald (olie og evt. olie/vandblandinger)	Kulbrinter Tungmetaller ²⁾																		
Havvandsbaseret skyllevand	Chlorid																		
	12	Opbevaringen af affald må ikke give anledning til lugtgener, støvgener eller uæstetiske forhold, der af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlige				Slet- tes	Bliver dækket af vil- kår 8 og 10.												
16	13	Der må maksimal oplagres følgende mængder af nedenstående affaldsfraktioner: <table><tr><th>Affaldsfraktion</th><th>Krav til opbevaring</th><th>Maksimal op- lagsmængde</th></tr><tr><td>Farligt affald (olie og evt. olie/vandblandinger samt øvrigt farligt affald)</td><td>I tankanlæg placeret i tankgård eller i egne beholdere placeret indendørs/overdækket på tæt fast belægning uden afløb og med mulighed for opsamling af spild.</td><td>1.470 m³</td></tr><tr><td>Havvandsbaseret skyllevand</td><td>I tankeanlæg placeret i tankgård eller i egne beholdere placeret indendørs/overdækket på tæt fast belægning uden afløb og med mulighed for opsamling af spild.</td><td>165 m³</td></tr><tr><td>Fast affald til deponi (fast affald/slam fra fældningsanlæg)</td><td>I lukket system, på tæt fast belægning. Min. afstand til nærmest regnvandsafløb: 10 m</td><td>200 tons</td></tr></table>			Affaldsfraktion	Krav til opbevaring	Maksimal op- lagsmængde	Farligt affald (olie og evt. olie/vandblandinger samt øvrigt farligt affald)	I tankanlæg placeret i tankgård eller i egne beholdere placeret indendørs/overdækket på tæt fast belægning uden afløb og med mulighed for opsamling af spild.	1.470 m ³	Havvandsbaseret skyllevand	I tankeanlæg placeret i tankgård eller i egne beholdere placeret indendørs/overdækket på tæt fast belægning uden afløb og med mulighed for opsamling af spild.	165 m ³	Fast affald til deponi (fast affald/slam fra fældningsanlæg)	I lukket system, på tæt fast belægning. Min. afstand til nærmest regnvandsafløb: 10 m	200 tons	H/I	Æn- dret	Ny for- mule- ring af tidlige- re vil- kår 13. Se vil- kår her- over.
Affaldsfraktion	Krav til opbevaring	Maksimal op- lagsmængde																	
Farligt affald (olie og evt. olie/vandblandinger samt øvrigt farligt affald)	I tankanlæg placeret i tankgård eller i egne beholdere placeret indendørs/overdækket på tæt fast belægning uden afløb og med mulighed for opsamling af spild.	1.470 m ³																	
Havvandsbaseret skyllevand	I tankeanlæg placeret i tankgård eller i egne beholdere placeret indendørs/overdækket på tæt fast belægning uden afløb og med mulighed for opsamling af spild.	165 m ³																	
Fast affald til deponi (fast affald/slam fra fældningsanlæg)	I lukket system, på tæt fast belægning. Min. afstand til nærmest regnvandsafløb: 10 m	200 tons																	
17	NYT	Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt			I	Nyt													

Nyt vilkår nr.	Vilkår nr.	Vilkår Vilkår ref er nu til nye vilkår.	Retsbe- skyt- telse	Uæn- dret, slet- tet eller nyt	Be- mærk- ning
		bortskaffes. Såfremt der er tale om farligt affald, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning.			
18	NYT	Virksomheden skal indføre: • Et affaldssporingsystem og affaldssporingsregister jf. BAT 2 c. • Kvalitetsstyringsystem for outputtet jf. BAT 2 d. • System til sikring af adskillelse af affaldsstrømme jf. BAT 2 e. • System til sikring af, at affaldstyper kan forenes, inden affald blandes eller opblandes jf. BAT 2 f.	I	Nyt	Imple- mente- ring af BAT
Jord og grundvand					
19	14	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 spildevandsforsyningsselskabets kloaksystem. Oplaget skal placeres, så uvedkommende ikke umiddelbart har adgang til oplaget (f.eks. aflåst).	I	Uæn- dret	Præci- seret
20	15	Olier og kemikalier skal opbevares på tæt belægning uden afløb til kloak. I den sammenhæng betragtes fliser, SF-sten og asfalt (asfalt anses ikke for bestandig overfor olier og kemikalier) og lignende ikke som tæt belægning.	I	Uæn- dret	
21	16	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.	I	Uæn- dret	
22	17	Olier og kemikalier skal opbevares i hensigtsmæssige, tætte beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og tydelig mærket med angivelse af indhold.	I	Uæn- dret	
23	18	Al håndtering af olie og kemikalier skal foregå på befæstede arealer. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil eller tilsvarende foranstaltninger, der sikrer, at evt. spild ikke kan ledes til kloaksystemet. Ved "befæstet" areal forstås et område med fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild, og kontrolleret afledning af nedbør. (er præciseret i vilkår 2)	I	Uæn- dret	Præci- seret
24	19	Udendørs tankgårde skal indrettes uden afløb eller med afspærringsventil, der skal være lukket og kun må åbnes, når virksomheden udleder uforurenat regnvand til regnvandssystemet. Tankgårdene skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 10 cm regnvand i bunden. Inden tømmingen påbegyndes, skal der være foretaget en visuel kontrol af, om overfladevandet er rent og dermed kan ledes til regnvandssystemet.	I	Uæn- dret	

Nyt vilkår nr.	Vilkår nr.	Vilkår Vilkår ref er nu til nye vilkår.	Retsbe- skyt- telse	Uæn- dret, slet- tet eller nyt	Be- mærk- ning
		Når tankgårde tømmes for regnvand, må der ikke samtidig pumpes olier og kemikalier til og fra tankene i den pågældende tankgård.			
25	20	Opsamlingstanken med tilhørende afløbsledninger skal være tæt. Alle tankgårde, tætte belægnings, sumpe, brønde og lignende, skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks, efter de er konstateret.	I	Uæn- dret	
26	21	Opsamlingstanken ved vaskepladsen skal tømmes efter afslutning af hver vask, således at opsamlingsvo- lumenet er til rådighed i forbindelse med evt. spild på pladsen.	I	Uæn- dret	
Stationære tanke					
27	22	Stationære tankanlæg (tank med tilhørende rørsystemer og slanger mv.) til opbevaring af olier og kemi- kalier samt procesvand skal være: - tætte og i god vedligeholdelsesstand, - forsynet med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fuld (alarm og eventuelt overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet), - korrosionsbeskyttede indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for det pro- dukt, det skal anvendes til og over for eventuelt kondensvand, hvis dette udskilles, - sikret mod påkørsel, samt - egnede til de produkter de anvendes til.	I	Uæn- dret	
28	23	Stationære tanke skal: - være udformet som lukkede beholdere, - enten males således, at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 % eller isoleres, således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhæn- gige emissioner fra tanken. Tanke, der anvendes til opbevaring af oliebaseerede produkter, skal endvidere være udstyret med tryk/vakuumb ventil. Tryk/vakuumb ventiler kan undlades på eksisterende tanke, der ikke er konstrueret til varierende tryk svarende til tryk/vakuumb ventilens arbejdsområde.	I	Uæn- dret	
29	24	Inden ibrugtagning af nye tanke og rørføringer samt tanke og rørføringer, der ikke har været i brug i en sammenhængende periode på 2 år (herunder opsamlingstanken), skal der foretages en uvildig inspektion af tankene og rørene. Resultatet af inspektionen fremsendes til tilsynsmyndigheden inden ibrugtagning. Inspektionen skal foretages i overensstemmelse med vilkår 46.	I	Uæn- dret	Ny re- ference til vil- kår.
30	25	Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspærringsventil, og skal være dimensioneret, så volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapa- citet.	I	Uæn- dret	

Nyt vilkår nr.	Vilkår nr.	Vilkår Vilkår ref er nu til nye vilkår.	Retsbe- skyt- telse	Uændret, slettet eller nyt	Be- mærk- ning
31	26	Alle nedgravede rørføringer til transport af olier og kemikalier skal være omgivet af mindst 15 cm sand. Øvrige rørføringer skal være placeret i tankgårde, rørgrave eller tilsvarende indretninger, hvor det er muligt at konstatere eventuelle utætheder på rørene.	I	Uændret	
32	27	Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel.	I	Uændret	
33	28	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.	I	Uændret	
34	29	Virksomheden skal meddele tidspunkt og fremgangsmåde for sløjfning af overjordiske tankanlæg til tilsynsmyndigheden senest 4 uger, før arbejdet påbegyndes. Tilsynsmyndigheden skal senest 2 uger før sløjfningen meddele eventuelle krav hertil. Meddelelse om, at et tankanlæg er sløjfet, samt oplysninger om de trufne foranstaltninger, skal indgives til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen. Såfremt brugen af tankanlæg varigt ophører, skal anlægget sløjfes.	I	Uændret	
35	30	Overjordiske tankanlæg skal endvidere opfylde følgende krav: - Eventuelle pejlehuller og mandehuller skal være lettilgængelige. - Påfyldnings- og udluftningsrør skal være mindst 50 cm over terræn. - Krav til etablering, som anført på tankattesten eller overensstemmelseserklæringen eller tilsvarende krav fra leverandøren. - Tankene skal stilles på et jævnt og varigt stabilt underlag. - Afstand fra tankene til vægge eller andre konstruktioner skal være mindst 5 cm.	I	Uændret	
Driftsforstyrrelser og uheld					
36	31	Hvis der sker væsentlige uheld eller driftsforstyrrelser, der indebærer en forurening af det omgivende miljø eller indebærer fare herfor, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden. Desuden skal virksomheden straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget.	I	Uændret	
37	32	Spild af olier og kemikalier (produkter, affald m.v.) skal straks opsamles. Alt opsamlet spild, inkl. opsamlingsmaterialet, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på tankanlægget. Spild af olie og kemikalier på vaskepladsen, der opsamles i opsamlingstanken, skal straks tømmes fra tanken og bortskaffes som farligt affald.	I	Uændret	

Nyt vilkår nr.	Vilkår nr.	Vilkår Vilkår ref er nu til nye vilkår.	Retsbe- skyt- telse	Uæn- dret, slet- tet eller nyt	Be- mærk- ning
		Hvis der er risiko for, at 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.			
38	33	Der skal foreligge opdaterede procedurer for, hvordan forureningsuheld og væsentlige spild håndteres. Procedurene 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. <i>Procedurerne sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter miljøgodkendelsen er givet.</i>	I	Uæn- dret	Præci- seret
39	34	Der skal foreligge opdaterede procedurer for pumpning af olier og kemikalier til/fra stationære tankanlæg. Procedurene skal indeholde instrukser om, hvor og hvordan påfyldning/aftapningen skal foregå. Procedurerne skal foreskrive, hvilke forhåndsregler der skal foretages for at undgå spild af olier og kemikalier, og procedurerne skal indeholde instrukser for, hvordan eventuelle uheld under pumpningen stoppes og hvordan skaderne minimeres. <i>Procedurerne sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter miljøgodkendelsen er givet.</i>	I	Uæn- dret	Præci- seret
40	35	Virksomheden skal registrere større driftsforstyrrelser, der kan påvirke virksomhedens miljøforhold og beskrive årsag, varighed, affødt miljøbelastning og hvilke foranstaltninger, virksomheden eventuelt har gennemført for at undgå gentagelser.	I	Uæn- dret	BAT
Egenkontrol					
Automatiske kontrol-, alarm- og sikkerhedssystemer					
41	36	Virksomheden skal mindst én gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer.	I	Uæn- dret	
Belægning, utætheder					
42	37	Virksomheden skal løbende og mindst én gang halvårligt foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af tankgårde, tætte og faste belægninger, sumpe, brønde og lignende. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter, at de er konstateret.	I	Æn- dret	Ny for- mule- ring af tidlige- re vil- kår 37.

Nyt vilkår nr.	Vilkår nr.	Vilkår Vilkår ref er nu til nye vilkår.	Retsbe- skyt- telse	Uæn- dret, slet- tet eller nyt	Be- mærk- ning
					BAT
43	39	Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af tankgårde, tætte og faste belægnings, sumpe, brønde og lignende, dog højst én gang årligt.	I	Uæn- dret	
Tankanlæg					
44	38	Virksomheden skal løbende og mindst én gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæggets stationære tanke, rørføringer og slanger, for lækager og vedligeholdelsestilstand.	I	Uæn- dret	
45	40	Virksomheden skal mindst hvert 5. år lade foretage en udvendig og hvis muligt en indvendig inspektion af stationære tanke med tilhørende rørsystemer samt den nedgravede opsamlings- og tank med tilhørende rørsystem, med henblik på, at dokumentere, at vilkår 25 og 27 er overholdt.	I	Uæn- dret	
46	41	Inspektionerne skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma med erfaring i gennemførelse af tankinspektioner mv. og som er accepteret hertil af Industrimiljø. Resultater af inspektioner skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter gennemførelse.	I	Uæn- dret	
Driftsjournal					
47	42	Virksomheden skal udarbejde en driftsjournal, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet. Driftsjournalen skal indeholde følgende: • Dato for og resultat af aflæsning af elmåler jf. BAT 23 • Dato for og resultat af eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikrings-systemer, samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 41. • Dato for modtagelsen af affald, der ikke er omfattet af miljøgodkendelsen, samt beskrivelse af, hvordan disse partier blev håndteret. • Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsmængder, der jf. vilkår 16 har et tilladt maksimal oplag. • Dato for og resultat af kontrol for utætheder og revnedannelser af tankgårde, tætte og faste belægnings, sumpe, brønde og lignende, samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 42. • Dato for og resultat af kontrol af tankanlæggets stationære tanke, rørføringer og slanger, for lækager og vedligeholdelsestilstand, samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 44. • Affalds-karakterisering og forhåndsgodkendelse jf. BAT 2 a. • Procedurer for modtagelse af affald jf. BAT 2 b. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.	I	Æn- dret	BAT er imple- mente- ret

Nyt vilkår nr.	Vilkår nr.	Vilkår Vilkår ref er nu til nye vilkår.	Retsbe- skyt- telse	Uændret, slettet eller nyt	Bemærkning
Ophør af drift					
48	43	Ved ophør af virksomhedens drift 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 ophører.	I	Ændret	
49	44	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. Evt. sløjfning af overjordiske tankanlæg skal foregå i overensstemmelse med vilkår 34.	I	Uændret	Ny reference til vilkår.
50	45	Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist bortskaffe olier og kemikalier, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, aktuelt eller på sigt vil kunne indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand og spildevandssystem. Bortskaffelse af olier og kemikalier skal ske efter reglerne herfor.	I	Uændret	
51	46	Virksomheden skal inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist bortskaffe al affald fra virksomhedens arealer. Bortskaffelse skal ske i henhold til kommunalbestyrelsens anvisninger.	I	Uændret	
52	47	Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden inden en af tilsynsmyndigheden fastsat tidsfrist lade foretage en orienterende forureningsundersøgelse på arealer, som efter tilsynsmyndighedens vurdering, kan have været udsat for forurening fra virksomhedens anlæg eller drift. Prøvetagnings omfang og kriterier for prøvetagningen skal fastlægges efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden. Analyser i forbindelse med undersøgelsen skal udføres af et akkrediteret laboratorium. Senest 2 måneder efter undersøgelsen er gennemført, skal der fremsendes en rapport, der redegør for undersøgelsen og dens resultater.	I	Uændret	

Bilag 5 - Udfyldt Bat-tjekliste inkl. flowdiagram - procesforløb

BAT Konklusion	Status for opfyldelse af krav og vurdering
BAT 1 For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at indføre og overholde et miljøledelsessystem	Green Tech har ikke et certificeret miljøledelsessystem, men vil inden 1. august 2022 implementere et miljøledelsessystem, der lever op til relevante krav beskrevet under BAT 1. Esbjerg Kommune stiller vilkår om, at miljøledelsessystemet skal være implementeret inden 17. august 2022.
BAT 2 Den bedste tilgængelige teknik til at forbedre anlæggets overordnede miljøpræstationer er at anvende alle nedenstående Teknikker. a) Udarbejdelse og indførelse af procedurer for affalds karakterisering og forhåndsgodkendelse b) Udarbejdelse og indførelse af procedurer for modtagelse af affald c) Udarbejdelse og indførelse af et affaldssporingssystem og -register d) Udarbejdelse og indførelse af et kvalitetsstyringssystem for outputtet e) Sikring af adskillelse af affaldsstrømme f) Sikring af, at affaldstyper kan forenes, inden affald blandes eller opblandes g) Sortering af modtaget fast affald	Virksomheden foretager en forhåndsgodkendelse af affald og har et system til registrering af relevante oplysninger om modtaget affald. Der gennemføres modtagekontrol af alt affald. Der er udarbejdet instrukser for bl.a. modtagekontrol og registrering af oplysninger for affaldsmodtagelse. Spildevandet fra rensning i AL-2-anlægget ledes direkte til spildevandssystemet. Inden afledning måles spildevandets tubiditet kontinuert, og i tilfælde, hvor måleren registrerer uregelmæssigheder, lukker anlægget øjeblikkeligt ned, og årsagen til uregelmæssigheden undersøges og afdækkes inden rensningen genoptages. Der udarbejdes en driftsinstruktion for drift af AL2-anlægget. Der er i miljøgodkendelse stillet vilkår om relevante driftsinstrukser og -procedurer.
BAT 3 For at fremme reduktionen af emissioner til vand og luft er den bedste tilgængelige teknik at etablere og opretholde en fortegnelse over spildevands- og spildgasstrømmene som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1), hvor alle følgende elementer er indarbejdet: I. Information om egenskaberne ved det affald, der skal behandles, og affaldsbehandlingsprocessen II. Information om spildevandsstrømmenes egenskaber III. Information om spildgasstrømmenes egenskaber	Virksomheden har udarbejdet flowdiagrammer. Spildevands- og spildgasstrømme er beskrevet. Der foretages løbende egenkontrol af spildevandet iht. gældende tilslutningstilladelse fra Esbjerg Kommune. Der er ingen rørførte emissioner til luften. Hele anlægget er et trykløst anlæg, med diffuse emissioner til luft fra såvel alle tanke og vandbehandlingsanlæg.
BAT 4 For at reducere miljørisikoen forbundet med oplagring af affald er den bedste tilgængelige teknik at anvende alle nedenstående teknikker. a) Optimeret placering af oplag b) Tilstrækkelig lagerkapacitet c) Sikker oplagring d) Separat område til oplagring og håndtering af emballeret farligt affald	Alt håndtering af det modtagne affald foregår inde i Hal 1, 2 og 3. Inden accept til modtagelse af affald til behandling på anlægget sikres det, at der er tilstrækkelig kapacitet på anlægget. Det modtagne affald pumpes over i procestanke, der er egnede til formålet. Tanke til opbevaring af olie fra behandlingsanlægget opbevares i udendørs tankanlæg, der opfylder kra-

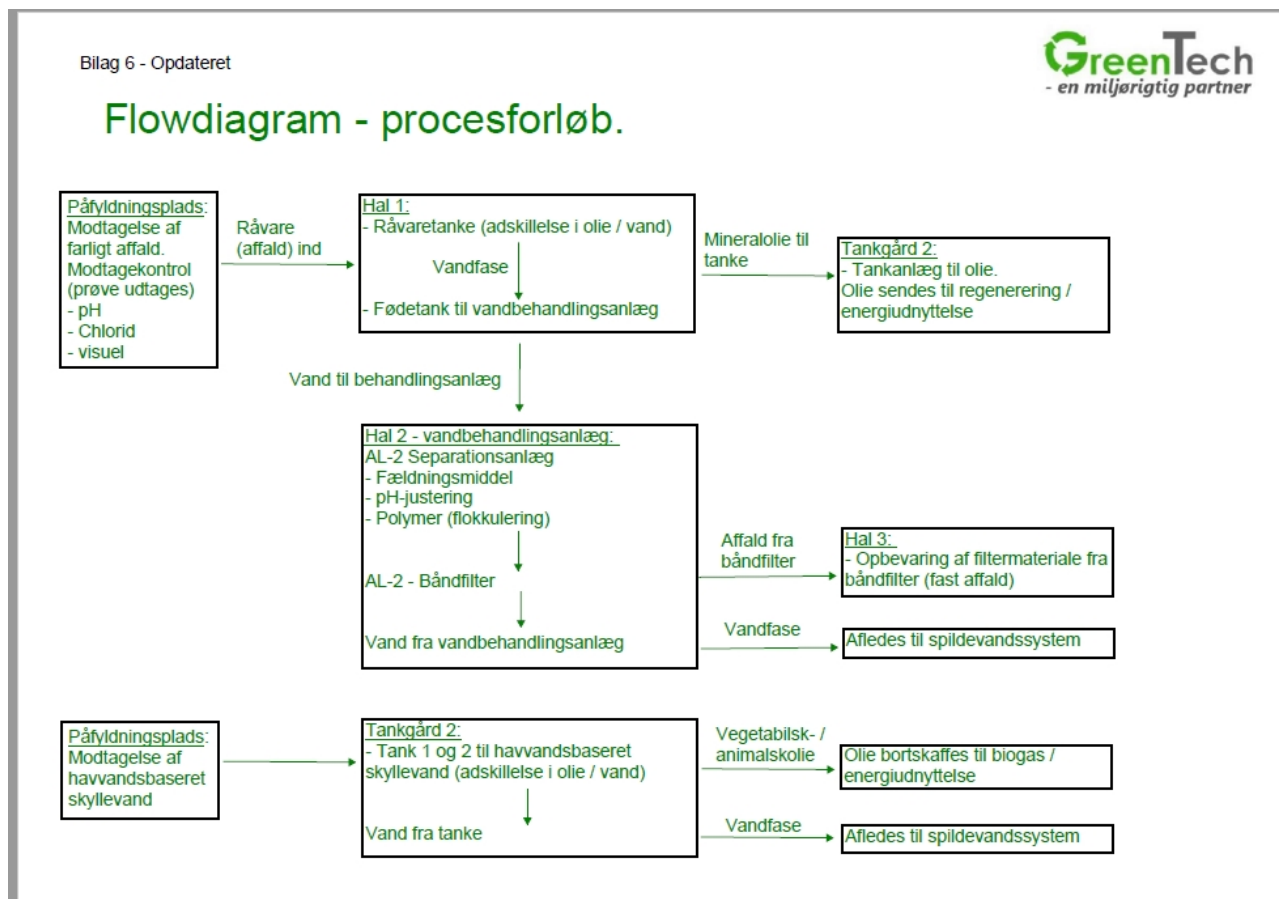
	vene i miljøgodkendelsen til stationære tanke til opbevaring af olieprodukter. Affald fra behandlingsanlægget (filtermateriale) opbevares i bigbags, der placeres i container med tæt bund og med opsamling af olie/vand. Det "afvandede" filtermateriale opbevares i tæt container. Container med bigbags og container med fast affald (filtermateriale) opbevares i hal 3. Lagerkapaciteten reguleres med vilkår i denne miljøgodkendelse. Der stilles desuden vilkår om, at tanke skal være sikret mod påkørsel.
BAT 5 For at reducere miljørisikoen forbundet med håndteringen og overførslen af affaldet er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde og indføre håndterings- og overførselsprocedurer.	Der er udarbejdet en driftsinstruks der gælder den overordnede drift af virksomheden samt procedurer for rensning af transporttanke m.m. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om relevante driftsinstrukser og -procedurer.
BAT 6 For relevante emissioner til vand som angivet i fortegnelsen over spildevandsstrømme (se BAT 3) er den bedste tilgængelige teknik at monitorere de centrale procesparametre (f.eks. spildevandsflow, pH-værdi, temperatur, ledningsevne, BOD) på vigtige steder (f.eks. ved ind- og/eller udløbet til forbehandlingen, ved indløbet til den afsluttende behandling, på stedet, hvor emissionen forlader anlægget).	I AL-2-anlægget foretages løbende måling af pH ifm. pH-justering af spildevandet samt turbiditetsmåling af vandet efter båndfilteret. Virksomheden gennemfører løbende egenkontrol af spildevand og registrerer spildevandsmængde ved hjælp af flowmåler. Resultater af egenkontroller sendes løbende til Esbjerg Kommune. Der er stillet vilkår om egenkontroller og monitoring i miljøgodkendelsen og i virksomhedens tilslutningstilladelse for spildevand.
BAT 7 Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere emissioner til vand med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor (se BAT-tjekliste), og i overensstemmelse med EN-standards. Hvis der ikke foreligger EN-standards, er den bedste tilgængelige teknik at anvende ISO-standards, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.	Der udtages 12 spildevandsprøver pr. år som analyseres iht. de analyseparametre og i det omfang, som er angivet i den gældende tilslutningstilladelse. Esbjerg Kommune reviderer i forbindelse med revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse tillige virksomhedens tilslutningstilladelse, hvor det stilles vilkår til prøvefrekvens og analyseparametre.
BAT 8 Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere rørførte emissioner til luft med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor (se BAT-tjekliste), og i overensstemmelse med EN-standards. Hvis der ikke foreligger EN-standards, er den bedste tilgængelige teknik at anvende ISO-standards, nationale standarder eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.	Der er ingen emissioner til luft fra rørføringer og faste installationer.
BAT 9 Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere diffuse emissioner af organiske forbindelser til luft fra regenereringen af brugte opløsningsmidler, dekontamineringen af POP-stoffer med opløsningsmidler og den fysisk-kemiske behandling af opløsningsmidler til nyttiggørelse af deres brændværdi mindst en gang om året ved anvendelse af en af nedenstående teknikker (se BAT-tjekliste) eller en kombination af disse.	Ikke relevant. Der behandles ikke opløsningsmidler.

BAT 10 Den bedste tilgængelige teknik er regelmæssigt at overvåge lugtemissionerne.	Virksomheden ligger i et erhvervsområde, og der er ikke observeret eller dokumenteret lugtgener i følgende nærområder. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår, som sikrer mod lugtgener i omgivelserne.
BAT 11 Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand mindst en gang om året.	Der er forbrugsmålere til vand- og el. Der stilles vilkår om, at forbrug skal registreres i virksomhedens driftsjournal.
BAT 12 For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer: - en protokol, der indeholder foranstaltninger og tidsfrister - en protokol for gennemførelse af lugtmonitoring som fastlagt i BAT 10 - en protokol for reaktionen på de identificerede lugthændelser, f.eks. klager - et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/eller reducerende foranstaltninger.	Virksomheden ligger i et erhvervsområde, og der er ikke observeret eller dokumenteret lugtgener i følgende nærområder. Der stilles vilkår om procedure for reaktionen på eventuelle identificerede lugt-hændelser, f.eks. klager.
BAT 13 For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse. a) Minimering af opholdstiden b) Anvendelse af kemisk behandling c) Optimering af aerob behandling	Der foretages batchvis behandling af det modtagne affald af affald med samme egenskaber. Det er ikke observeret, at det modtagne affald giver anledning til særlige lugtgener.
BAT 14 For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere diffuse emissioner til luft, særligt af støv, organiske forbindelser og lugt, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af nedenstående teknikker. Afhængigt af risikoen, som affaldet udgør i forbindelse med diffuse emissioner til luft, er BAT 14d særlig relevant. a) Minimering af antallet af potentielle diffuse emissionskilder b) Udvælgelse og anvendelse af fuldstændigt udstyr c) Korrosionsbeskyttelse d) Indeslutning, opsamling og behandling af diffuse emissioner e) Befugtning f) Vedligeholdelse g) Rengøring af områder til affaldsbehandling og oplagringsområder h) Lækagedetektions- og reparationsprogram (LDAR)	Der er ingen emissioner til luft fra rørføringer eller faste installationer. Der er diffuse emissioner fra tanke. Tankene er ikke forsynet med tryk/vakuumentiler, da tankene ikke er konstrueret til dette. Behandlingsanlægget er et eksisterende behandlingsanlæg. Kilder til diffuse emissioner minimeres bl.a. ved at pumpe affald i lukkede slanger. Behandlingen i AL-2 anlægget foregår i et anlæg, der ikke er lukket, men som er placeret indendørs. Pumper er hovedsageligt placeret indendørs i hal 1 og 2. Maling på udendørs tanke og rørføringer består af korrosionsbeskyttende maling og der foretages løbende visuel inspektion af belægninger, tanke og rørføringer m.m. efter kontrolskemaer. Der er stillet vilkår om tryk/vakuumentiler på nye tanke, minimering af støvemissioner og maling af de udendørs stationære tanke.

BAT 15 Den bedste tilgængelige teknik er udelukkende at gøre brug af flaring af sikkerhedsmæssige årsager eller i forbindelse med ikke-rutinemæssige driftsforhold (f.eks. opstart eller nedlukning) ved at anvende begge nedenstående teknikker. a) Korrekt anlægskonstruktion b) Anlægsstyring	Ikke relevant. Der foretages ikke flaring af gas.
BAT 16 For at reducere emissioner til luft fra flaring, når flaring er uundgåelig, er den bedste tilgængelige teknik at anvende begge de nedenstående teknikker. a) Korrekt konstruktion af udstyr til flaring b) Monitering og registrering som led i styringen af flareudstyret	Ikke relevant. Der foretages ikke flaring af gas.
BAT 17 For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støj- og vibrationsemissioner er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støj og vibrationer som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Denne plan skal omfatte alle følgende elementer: I. en protokol med passende foranstaltninger og frister II. en protokol for gennemførelsen af monitering af støj og vibrationer III. en protokol for reaktionen på de identificerede støj- og vibrationshændelser, f.eks. klager IV. et program til reduktion af støj- og vibrationer, der er designet til at identificere kilden/kilderne, måle/estimere støj- og vibrationseksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.	Virksomheden ligger i et erhvervsområde og har redegjort for de væsentligste støjkloder. Støjgrænser forventes at være overholdt. Hvis der i forbindelse med drift af anlægget registreres uregelmæssig støj fra anlæggets pumper m.v., vil årsagen hertil blive undersøgt og fejlen udbedret. Der er i miljøgodkendelse fastsat støjgrænseværdier og vilkår om kontrol af støj.
BAT 18 For at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støj- og vibrationsemissioner er den bedste tilgængelige teknik at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse. a) Passende placering af udstyr og bygninger b) Driftsforanstaltninger c) Støjsvagt udstyr d) Støj- og vibration e) Støjdæmpning	Der er tale om et eksisterende anlæg. Hvis der ifm. drift af anlægget registreres uregelmæssig støj fra anlæggets pumper m.v. vil årsagen hertil blive undersøgt og fejlen udbedret. Der stilles vilkår om procedure for reaktionen på eventuelle identificerede støj-hændelser, f.eks. klager.
BAT 19 For at optimere vandforbruget, reducere mængden af produceret spildevand og for at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere emissioner til jord og vand er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af nedenstående teknikker. a) Styring af vandforbrug b) Recirkulation af vand c) Impermeabel overflade d) Teknikker til reduktion af sandsynligheden for og påvirkningen af overløb og fejl på tanke og beholdere	Virksomheden har redegjort for vandforbrug og reduktion af produceret spildevand.

e) Overdækning af områder til oplagring og behandling af affald f) Adskillelse af spildevand g) Passende infrastruktur til overfladedræning h) Forholdsregler om projektering og vedligeholdelse for at gøre det muligt at opdage og reparere lækage i) Passende opsamlingskapacitet til opsamling af spildevand	
BAT 20 For at reducere emissioner til vand er den bedste tilgængelige teknik at behandle spildevand ved anvendelse af en passende kombination af nedenstående teknikker. – Se BAT-tjekliste	Virksomheden drifter et produktionsanlæg til behandling af farligt affald i form af olieholdigt affald (blandt andet slopvand) og lign. Virksomhedens behandling af det olieholdige vand medvirker til at reducere emissioner til vand ved at anvende en række af de beskrevne teknikker.
BAT 21 For at forebygge eller begrænse uheld og hændersers miljømæssige følger er den bedste tilgængelige teknik at anvende alle nedenstående teknikker som en del af planen for håndtering af uheld (se BAT 1). a) Beskyttelsesforanstaltninger b) Håndtering af utilsigtede emissioner c) System til registrering og vurdering af hændelser/uheld	Virksomhedens områder er utilgængeligt for uvedkommende, ved aflåst indhegning af området. Evt. væsentlige uheld og driftsforstyrrelser håndteres i henhold til beredskabsinstruks og registreres i afgangsskemaer. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om indhegning af området samt vilkår til håndtering af uheld og driftsforstyrrelser.
BAT 22 For at opnå en effektiv materialeudnyttelse er den bedste tilgængelige teknik at erstatte materialer med affald.	Af hensyn til sikker drift af behandlingsanlægget og minimering af risikoen for tilført forurening fra andre affaldstyper, anvendes kemiske velafprøvede produkter til den kemiske behandling i AL2-anlægget.
BAT 23 For at opnå en effektiv energiudnyttelse er den bedste tilgængelige teknik at anvende begge de nedenstående teknikker. a) Energieffektivitetsplan b) Registrering af energibalance	Virksomheden foretager løbende måling af energiforbrug på anlægget. Energimåler aflæses og registreres på kontrolskemaer en gang pr. mdr. Ved udskiftning af udstyr udskiftes til energieffektivt udstyr. Der er stillet vilkår om registrering af elforbrug i driftsjournal.
BAT 24 For at reducere mængden af affald, der sendes til bortskaffelse, er den bedste tilgængelige teknik at maksimere genbruget af emballage som en del af planen for håndtering af restprodukter (se BAT 1).	Modtagelse af farligt affald samt bortskaffelse af farligt affald foretages med tankbiler eller med genanvendelige beholdere som MUD-skipscontainere, transporttanke, palletanke mv. Emballage genbruges indtil dette ikke længere er muligt.
BAT 52 For at forbedre de overordnede miljøpræstationer er den bedste tilgængelige teknik at overvåge det tilførte affald som en del af procedurerne for forhåndsgodkendelse og modtagelse af affald (se BAT 2).	Der foretages behandling af blandinger af olie og vand fra forskellige processer, herunder slopvand fra offshoreindustrien, fra slamsugers tømning af olieudskilleranlæg og øvrigt procesvand indeholdende olien. Virksomheden har procedurer for forhåndsgodkendelse og modtagelse af affald. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om relevante procedurer.
BAT 53 For at reducere emissioner af HCl, NH₃ og organiske forbindelser til luft er den bedste tilgængelige teknik at gøre brug af BAT 14d og anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse.	Der er ingen rørførte emissioner af HCl, NH₃ og organiske opløsningsmidler til luft.

- a) Adsorption
- b) Biofilter
- c) Termisk oxidation
- d) Vådskrubning





EnergiMetropol
ESBJERG



Esbjerg
Kommune

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