



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 2176  
Ref. TASME/CHELL  
Dato: 20-11-2023

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	TripleNine Esbjerg A/S
Virksomhedens adresse	Læssevejen 20, 6700 Esbjerg
CVR nummer	32566278
Virksomhedstype	6.4b(i)1 Animalske råstoffer - Fiskemel mv., kap. >75 t/dg
Tidspunkt for tilsynet	03.10.2023
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet
Deltagere fra virksomheden	Kim Sørensen
Øvrige deltagere	Tanja Smetana, Miljøstyrelsen Susanna Esbensen, Miljøstyrelsen Gæster fra Sydafrika
Tilsynet udført af	Tanja Smetana, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Alle miljøforhold
Materiale udleveret	



## Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
18-12-2020	Indskærpelse	Indskærper manglende årlig indberetning - vilkår B4, E3, E5, G3, K2, K3 og M1.  Indberetningen er indsendt, også i efterfølgende år.
12-06-2023	Indskærpelse	Vilkår B2 - portene 1241 og 1242 ind til det nordlige mellager vurderes at have været åbne 20-25 min uden trafik ud og ind ad porten.  Der er sidenhen installeret fjernbetjente anordninger på porte og placeret fjernbetjening i de køretøjer, der kører ind og ud, således at portene kan fjernlukkes fra køretøjet.
03-11-2023	Indskærpelse	Oplag af spildolie og kemi stod uden for opsamlingskar eller tilsvarende, fx fast tæt belægning uden mulighed for afløb, hvilket strider mod vilkår B11. Forholdet indskræpes.
03-11-2023	Indskærpelse	Tankgården på pieren har ikke været intakt og har ikke kunnet indeholde 110 % af indholdet af den største tank, hvilket strider mod vilkår B13. Forholdet indskræpes.
03-11-2023	Indskærpelse	Der er årligt udledt brandskum til grusbelægning uden for. Dette strider mod vilkår I1 og i øvrigt også mod § 3, stk. 2 i godkendelsesbekendtgørelsen <sup>1</sup> .

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Lugt	Lugtmåling foretaget juli 2023. Vilkår er overholdt.
Kølevand	Løbende overvågning og kontrol med mængden af udledt energi til havnebassin. Vilkår overskredet for det ene udløb. Virksomheden har søgt om lovliggørelse i form af forhøjelse af mængden af tilladt udledt energi i det ene udledningspunkt. Sagen er under behandling.
Luft	Måling af emissioner fra gaskedler foretaget november 2022. Vilkår er overholdt.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1083 om godkendelse af listevirksomhed af 9. august 2023

Lugt	Der er foretaget løbende kontrol af, at temperaturen i det termiske forbrændingsanlæg altid er over 850 grader C. En oversigt er medsendt årsrapporten 2022. Vilkår er overholdt.
------	---

### Jordforurening

Miljøstyrelsen har ført tilsyn med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening. Der var særligt fokus på områder med risiko for eventuelle spild af olie og kemikalier. Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet, men der blev konstateret steder, som skulle rengøres, eller hvor der skal findes en bedre oplagingsløsning. Dette er beskrevet løbende i tilsynsnotatet.

### Liste over gældende afgørelser:

Revurderet miljøgodkendelse af 6. september 2012

Miljøgodkendelse af 12. maj 2022 til testproduktion af mel på basis af marine råvarer

### Gennemgang af miljøforhold

Der blev lavet en opfølgning på tilsyn 2020:

- Jf. brev af 18. december 2020 (følgebrev til tilsynsnotat) mangler der fortsat
  - o Kortoversigt med angivelse af ind- og udløb for kølevand. Virksomheden har efter tilsynet fremsendt materialet.
  - o Opdateret tankoversigt med status for inspektion og vedligehold. Virksomheden har efter tilsynet fremsendt materialet, som ikke giver anledning til bemærkninger.

### Generelle forhold

Ingen bemærkninger.

### Indretning og drift

Vilkår B1, vedr. håndtering af løst mel:

Miljøstyrelsen modtog den 17. juli 2023 en klage over støv fra et parcelhusområde mere end 1,5 km væk fra Triplenine.

Virksomheden har oplyst, at der ikke var produktion den pågældende dag, men at der blev modtaget mel fra skib. På dagen var middelvindhastigheden 7-ca. 11 m/s med vindstød op til 16 m/s. På tilsynet 2020 blev det oplyst, at *Ved losning til båd sker der ingen udlevering af mel, hvis vindhastigheden overstiger 9 m/s. Normalt sker udlevering af mel ved 3-5 m/s.*

Miljøstyrelsen efterspurgte en procedure eller retningslinjer for lastning/losning, og hvordan vil man forebygge støv/melgener ved lastning/losning. Virksomheden har efterfølgende fremsendt et udkast til procedure. Triplenine Esbjerg A/S skal i første omgang også fremsende fotodokumentation af hhv. losning og lastning. Miljøstyrelsen vil ved lejlighed foretage et fysisk tilsyn i forbindelse med disse operationer.

Vilkår B2 vedr. lukning af porte, døre og vinduer: Der blev ikke på tilsynet konstateret problemer med dette. Enkelte steder var der åbent, men det var til områder, der ikke vurderes at være problematiske i forhold til støv, lugt og støj. Virksomheden har i sommeren 2023 installeret fjernbetjente lukke-anordninger på de væsentligste porte med fjernbetjening i de køretøjer, der kører ind og ud de pågældende steder. Dvs. at portene nu kan lukkes fra førersædet.

Vilkår B3 og B4 vedr. minimums-forbrændingstemperatur i anlæg til termisk forbrænding: Der er med årsrapporten for 2022 fremsendt en oversigt over forbrændingstemperaturer i det termiske forbrændingsanlæg. Der er enkelte forekomster af temperaturer under de

krævede 850 grader, men det forekommer ikke på tidspunkter, hvor resteriliseringsanlægget kører, og det er kun her kravet gælder.

Vilkår B5: Der skal ske udbagning af det termiske forbrændingsanlæg minimum en gang om året. Virksomheden fremviste dokumentation for, at det sidst er sket over 6 timer den 19. juni 2023.

Vilkår B7: Virksomheden skal have procedurer, der sikrer oplag ved stormflod. Esbjerg Havn har udarbejdet en stormflodsvejledning, og der er nedsat en gruppe på Triplenine, der arbejder på at få procedurer indrettet herefter. På rundgang på virksomheden blev det set, at der er opsat skotter, der kan lukkes af i tilfælde af stormflod. Virksomheden oplyste, at der endnu mangler detaljer såsom tags og skilte, før det er helt på plads.

B8: Belægningerne i tankgården på pieren trængte til reparation. Der skal fremsendes fotodokumentation for, at dette er sket.

B9: Jf. vilkåret skal virksomhedens befæstede arealer holdes rengjorte. Det blev konstateret, at der enkelte steder var belægninger eller spild, som skulle fjernes, bl.a. i indergården, hvor det termiske forbrændingsanlæg er placeret (afgrænset af bygningerne ml. Fiskerihavnsgade, Bådebrogade og Læssevejen). Desuden var en slange ført fra bygningen ud gennem væggen, på tværs af et tankgårdslignende område og ud gennem muren herfra til området ved et kloakafløb. Slangen var inde i fabriksbygningen ikke tilsluttet noget, men ville kunne anvendes til at aflede diverse flydende stoffer.

Virksomheden blev bedt om at rengøre området og fjerne slangen.



*Billeder af belægning ved kloakafløb, slangen fra fabriksbygningen og oversigtskort med markering af den pågældende indergård.*



Virksomheden har efterfølgende sendt billedokumentation for oprydning/rengøring og fjernelse af slangen:



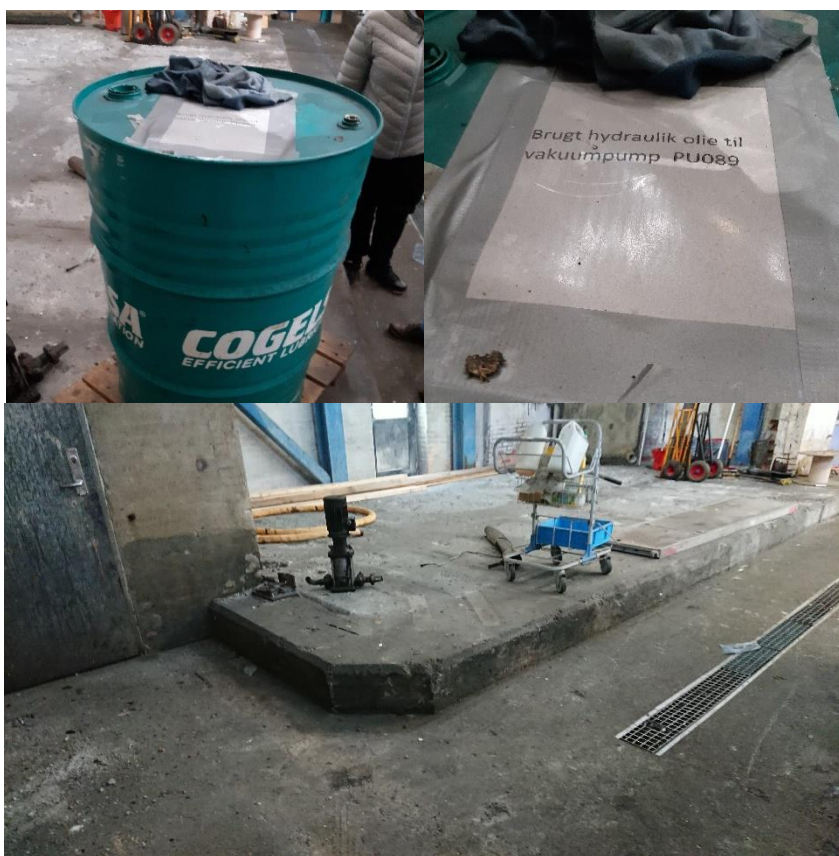
*Rengjort område og slange fjernet efter tilsynet.*

B10: Miljøstyrelsen har efter tilsynet bedt virksomheden om at den nye procedure for losning og lastning opdateres, således at den også tager højde for risikoen for spild til havnebassin.

Jf. vilkår B11 skal beholdere og tanke være placeret over tæt opsamlingssted eller i tankgård, der kan indeholde 110 % af indholdet af den største beholder/tank eller i bygningsrum uden afløb (eller kun til internt kloaksystem i tilfælde af kloak afløb). Det blev på tilsynet i 2020 oplyst, at der var påbegyndt renovering og udvidelse af tankgården på pieren, samt at arbejdet ville tage ca. 2 år. På det nærværende tilsyn var arbejdet fortsat ikke fuldført.

Miljøstyrelsen indskærper forholdet, idet tankgården ikke har været intakt og stor nok i hele denne periode. Samtidig bad styrelsen virksomheden om at beregne kapaciteten af tankgården og fastlægge en minimumshøjde af tankgårdsmuren. Dette er sket efter tilsynet. Endvidere fremstod belægningen i tankgården ikke vedligeholdt. Virksomheden skal gennemgå belægningen og foretage de nødvendige reparationer.

En tønde med spildolie var placeret på en træpalle uden mulighed for opsamling. Desuden stod der en palletank med indhold af kemi uden opsamlingskar. Vilkår B11 vil blive indskærpet mht til dette. Der er efter tilsynet fremsendt dokumentation for, at tønden er fjernet.



*Tønde med spildolie på træpalle og efterfølgende billede af, at den er fjernet.*

### **Luftforurening**

Vilkår C1 vedr. håndtering af løst mel: Miljøstyrelsen har efter tilsynet bedt virksomheden om at revidere proceduren for losning/lastning, således at den forholder sig til evt. flyvende mel.

C2: der fyres kun med naturgas, som vilkåret foreskriver.

Vilkår C3 vedr. grænseværdier for tri- og dimethylamin skal eftervises, såfremt miljøgodkendelsen til testproduktion af mel på basis af marine råvarer tages i brug.

Vilkår C5 fastsætter grænseværdier for CO og NO<sub>x</sub> fra kedelafkastene, og vilkår C10 stiller krav om måling af CO fra aktive kedelanlæg i lige årstal. Virksomheden har i november 2022 fået foretaget præstationskontrol med kedlerne. Kontrollen viser, at grænseværdierne er overholdt.

### **Lugt**

Virksomheden har i juni 2023 fået foretaget en lugtmåling, der viser, at lugten i omgivelserne er maksimalt 2 LE/m<sup>3</sup>. Grænseværdien er 5 LE/m<sup>3</sup> i boligområderne øst for virksomheden. Målingen er taget med ekstraktionsanlægget i drift og skrubber i drift. Selvom det ikke er et krav i miljøgodkendelsen, har virksomheden i en længere periode valgt også at rense luften i det termiske forbrændingsanlæg.

Der har hen over foråret og sommeren været problemer med klager over lugt i Esbjerg By. Der er derfor også blevet arbejdet en del med at få styr på eventuelle kilder, der kan give anledning til diffus lugt.

### **Spildevand**

Der var ingen bemærkninger til spildevand. Virksomheden har søgt om at få ændret krav til maksimal energimængde pr. døgn fra kølevandsudledningen, jf. vilkår E1. Miljøstyrelsen behandler pt. sagen.

Der er med årsrapporten indsendt kalibreringsrapporter for flow- og temperaturmålerne til kølevandet, jf. vilkår E3.

### **Støj**

Der vurderes ikke at være væsentlig støj fra virksomheden, hvilket også blev bekræftet under tilsynet. Det er ved revurderingen i 2012 dokumenteret, at det værst belastede punkt i boligområder i dagtimerne belastes med max. 35 dB(A), hvor grænseværdien er 45 dB(A).

### **Affald**

Løst aktivt kul fra rensning af fiskeolie opsamles i bigbags, der indtil afhentning opbevares i en åbentstående container på kajarealet langs Fiskerihavnsgade. Af hensyn til risikoen for støvekspllosioner ønsker virksomheden ikke at opbevare kullet indendørs. Dette kan også medføre, at oplaget omfattes af tekniske forskrifter for faste stoffer, evt. ATEX (kilde: telefon til Sydvestjysk Brandvæsen 2. nov. 2023).



*Container med bigbags indeholdende aktivt kul, samt et kig ned i containeren.*

Containeren er ikke beskyttet mod regnvand og er samtidig tæt nok i bunden til, at der samler sig vand. Det vides ikke, hvor tætte selve bigbags'ene er, men kulstøv, der lejres på ydersiden af bigbags, kan vaskes ud i vandet i containeren. Ligeledes vurderes der at kunne sive uønskede stoffer ud fra bigbags, der er gennemvædede af regnvand i bunden. Hvis regnvandet blot tømmes ud, vil det forurene omgivelserne. Der er tilladelse til opbevaring af op til 65 tons aktivt kul.

Aktivt kul med indhold af PCB og dioxin kan – afhængigt af koncentrationerne – være farligt affald, og farligt affald skal opbevares under tag, beskyttet mod regnvand. Miljøstyrelsen vil sætte fokus på emnet og gå i dialog med virksomheden om at finde en løsning. I første omgang skal virksomheden redegøre for, hvorledes der kan findes en bedre løsning, der sikrer oplaget mod nedbør.

## **Overjordiske olietanke**

Ikke relevant.

## **Jord og grundvand**

Der er i løbet af 2022-2023 ført tilsyn med virksomhedens brug og test af brandslukningsanlæg. Anlægget er testet årligt med udledning af ca. 100 l brandskum til areal ved administrationsbygningen. Der er særskilt – som en del af Miljøstyrelsens generelle tilsynskampagne på alle s-mærkede virksomheder – ført tilsyn med anlægget, ligesom der er udført 2 borerer inkl. prøvetagning af jord og grundvand for PFAS mv. Der foreligger endnu ingen endelig konklusion på undersøgelserne.

Udledningen af brandskum til udendørs areal vil blive indskærpet, jf. vilkår I1 og miljøbeskyttelseslovens § 19.

Virksomheden har nu dedikeret en tank til opbevaring af skummet efter brug, hvorfra det bortskaffes til godkendt modtager.

## **Til- og frakørsel**

Ikke relevant.

## **Indberetning/rapportering**

Der er ingen bemærkninger til virksomhedens indrapportering.

## **Driftsforstyrrelser og uheld**

Der er fremsendt dokumentation for kontrol af vacuumalarmen på hexantankene. Kontrollen er foretaget i slutningen af 2022 og fremsendt i foråret 2023 med årsrapporten.

## **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Oplag af spildolie og kemi stod uden for opsamlingskar eller tilsvarende, fx fast tæt belægning uden mulighed for afløb, hvilket strider mod vilkår B11. Forholdet indskræpes.
2. Tankgården på pieren er ikke intakt og kan ikke indeholde 110 % af indholdet af den største tank, hvilket strider mod vilkår B13. Forholdet indskræpes.
3. Der er årligt udledt brandskum til grusbelægning uden for. Dette strider mod vilkår I1 og i øvrigt også mod § 19 i miljøbeskyttelsesloven<sup>2</sup>.

På tilsynet aftales, at Triplenine Esbjerg A/S...

- Fremsender foto- eller videodokumentation af losse- og lasteoperationer.
- Laver beregning af minimumshøjde af tankgårdsmuren på pieren. Er fremsendt efter tilsynet.
- Laver en tidsfastsat handlingsplan for bedre sikring af oplaget af aktivt kul og fremsender den til Miljøstyrelsen senest 1. januar 2024
- Gennemgår og reparerer belægningen i tankgården på pieren. Triplenine Esbjerg A/S bedes oplyse, hvornår arbejdet kan være færdiggjort. Fotodokumentation skal fremsendes.
- Færdiggør tankgårdsmuren på pieren, så den har den rette tilstrækkelige højde hele vejen rundt. Triplenine Esbjerg A/S bedes oplyse, hvornår arbejdet kan være færdiggjort.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1083 om godkendelse af listevirksomhed af 9. august 2023



- Triplenine sørger for at oplag af olieprodukter, herunder spildolie, og kemi i tønder og palletanke placeres med opsamlingsmulighed og uden risiko for forurening af jord- og grundvand.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.