

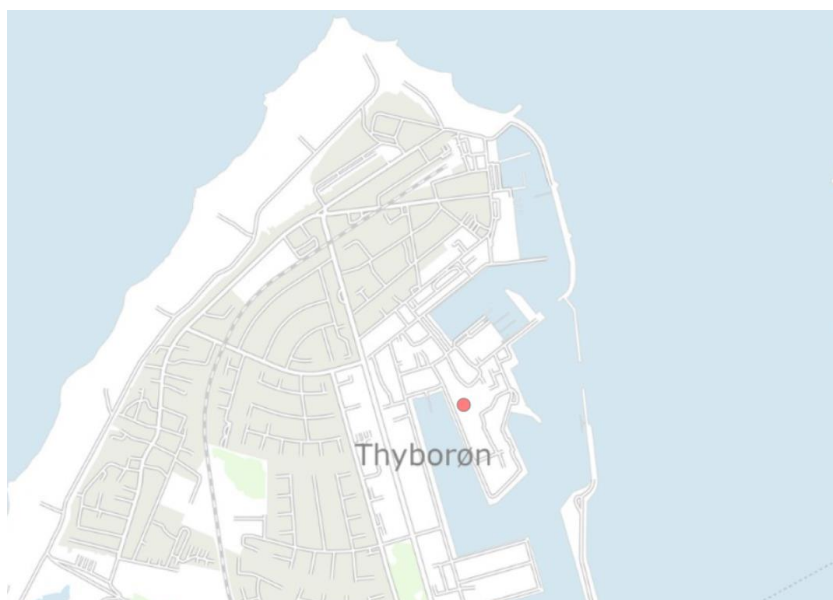


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2054
Ref. Chell/Tasme
Dato: 1. juli 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	TripleNine Thyborøn A/S
Virksomhedens adresse	Sydhalevej 14, 7680 Thyborøn
CVR nummer	35252967
Virksomhedstype	6.4b(i)1 Animalske råstoffer - Fiskemel mv., kap. >75 t/dg
Tidspunkt for tilsynet	14. maj 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	12. april 2024
Deltagere fra virksomheden	Thomas Rosenkilde Sørensen (fabrikschef), Kurt Nikolajsen (kvalitets- og miljøchef), Nina Palarmarchuk (laborant)
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Christina Ellegaard og Tanja Smetana
Tilsynet omfattede	Alle relevante 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
07-01-2022	Indskærpelse	Overskridelse af emissionsgrænser.
07-01-2022	Indskærpelse	Åbne døre og porte i strid med vilkår.
11-03-2022	Indskærpelse	Manglende dokumentation for overholdelse af støjvilkår.
11-01-2023	Indskærpelse	Overskridelse af støjgrænse.
24-04-2024	Indskærpelse	Overskridelse af emissionsgrænse og manglende afrapportering.
27-05-2024	Indskærpelse	Manglende SMS-advisering ved overfyldning af tank til marine gas oil. Manglende måtter el.lign. til afdækning af regnvandskloakker.

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Virksomheden har ikke foretaget den vilkårsfaste indrapportering af egenkontrol af emissioner fra virksomhedens fyringsanlæg. Præstationsmålinger af emission af svovl ved forbrænding af kul i kedler viser overskridelse af grænseværdi. Forholdene er indskærpet.
Direkte udledning af spildevand	Spildevandsanalyser viser urealistisk lave udledninger af kvælstof siden foråret 2022. TripleNine har været i kontakt med analyseinstituttet og det er vurderet at resultaterne for både kvælstof og fosfor er fejlbehæftede. Op til målingerne i 2022 viser resultaterne overholdelse af kravværdier for udledning af forurenende stoffer til havet.
Støj	Støjberegning december 2022 viste, at virksomheden overskred grænseværdier for maksimalt tilladt støj i omgivelserne ved et referencepunkt (Eurofins, Miljømåling – ekstern støj, 11. december 2022). Der er efterfølgende gennemført støjdæmpning på fabrikken og støjberegning fra februar 2023 viser, at virksomheden overholder vilkår for maksimalt tilladt støj i omgivelserne (Eurofins, Miljømåling – ekstern støj, 28. februar 2023).

Jordforurening

Miljøstyrelsen har ført tilsyn med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening.

Tankgårde fremstod generelt rengjorte og vedligeholdte. En enkelt tankgård under diselolietanken (olie til trucks) var ikke rengjort, bunden var dækket af et lag smuds med mos ovenpå, så man ikke kunne inspicere tankgårdsbunden. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender billeder af gården, når den er rengjort.

Området, hvor olietanken til marine oil er placeret og rørledninger til og fra tanken, blev besigtiget.

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet.

Liste over gældende afgørelser

16. december 2009	Revurdering af den samlede virksomhed
1. juli 2014	Miljøgodkendelse af sisnegl
1. december 2014	Påbud vedr. spildevandsprøvetagning og –analyser
30. april 2019	Miljøgodkendelse flytning af losseudstyr
27. april 2022	Miljøgodkendelse af udkondensering i procesafsug
27. januar 2023	Miljøgodkendelse og revurdering af stort fyringsanlæg, miljøgodkendelse af fyring med marine gas oil
1. juli 2024	Påbud mellemstort fyringsanlæg

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

TripleNine Thyborøn orienterede om kommende energi- og vandbesparende projekter på virksomheden.

Der arbejdes videre med projekt for separering af lossevand (blødvand) gennem en effektiviseret flotationsproces, således at tørstof kan føres ind i produktionen og mindre belastet spildevand kan afledes til renseanlæg.

Projekt for indirekte opvarmning af pressevand i stedet for direkte opvarmning er i gang. Løsningen implementeres 1. juli og forventes indkørt efter sommerferien.

Virksomheden har ikke produceret krill og produkter til human konsum i de sidste tre år.

Miljøgodkendelse til anvendelse af sisnegl til losning af skibe til lastbil bliver ikke udnyttet. Sisneglen er slet ikke installeret. Sisneglen indgår derfor heller ikke i støjberegningen for virksomhedens samlede støjbidrag i omgivelserne. Godkendelsen har ikke været benyttet i de seneste tre år og bortfalder derfor på grund af kontinuitetsbrud jf. § 78 i miljøbeskyttelsesloven.

Indretning og drift

Virksomheden fremstod generelt meget opryddet og ren.

Relevante vilkår for indretning og drift blev gennemgået. Ifølge vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse af 16. december 2009 skal virksomheden have retningslinjer for rengøring, inspektion og vedligeholdelse af opsamlingssteder (fx tankgårde) jf. vilkår B15 og vilkår B16 jf. miljøgodkendelse af 16. december 2009. Det blev aftalt, at virksomheden eftersender retningslinjerne.

Ifølge vilkår I1 i samme miljøgodkendelse skal virksomheden føre journal over eftersyn af renseforanstaltninger/anlæg med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser. Det blev aftalt, at virksomheden eftersender oplysninger vedr. de termiske forbrændingsanlæg.

Muligheden for at lægge procedurer, opgaver og dokumentation ind i miljøledelsessystem blev drøftet. Et miljøledelsessystem bliver obligatorisk, når virksomhedens miljøgodkendelser inden for de næste par år bliver revurderet efter BAT-konklusionerne for slagterier og animalske biprodukter.

Pallettanke med eddikesyre og saltsyre er placeret over spildbakker langs væggen ind til tidligere fabrik 1 i indre gård, se figur 1. Der var tegn på spild fra studsene på tankene. Der er regnvandskloak umiddelbart foran lageropstillingen, og der vil derfor være risiko for spild fra studser eller som følge af brud på siden af en tank kan løbe i regnvandskloak. Miljøstyrelsen henstiller, at TripleNine ifm kommende reovering af belægningen i området laver en løsning, der forebygger, at spild kan løbe til regnvandskloakken. Triplenine oplyste på tilsynet, at der ikke tappes fra palletankene på stedet. De oplagres kun og flyttes til brugsstederne på virksomheden med truck. De omtalte spild stammer fra utætte studse.



Figur 1 Pallettanke placeret over spildbakker.

Luftforurening

Det fremgår af vilkår C3 i virksomhedens miljøgodkendelse af 27. januar 2023, at grænseværdien for maksimalt tilladt emission af svovl ved fyring med kul i virksomhedens kedelanlæg er 400 mg/Nm³ ved en iltprocent på 6 målt som døgnmiddel eller målt ved præstationsmålinger. Præstationsmålinger, som virksomheden har fået foretaget i august-oktober 2023, viser emissioner af svovl ved fyring med kul på 1500-1700 mg/Nm³ ved 6 % ilt med en enkelt meget høj værdi på 19.000 mg/Nm³ (Force, akkrediterede målerapporter 122-30394 D, F og I). Forholdet er indskærpet.

Virksomheden forventer at udfase kul som brændsel i virksomhedens fyringsanlæg inden udgangen af 2024. TripleNine oplyste, at der pr. medio maj 2024 er ca. 750 tons kul på lager, som forventes at blive opbrugt ifm udtagningen af gaskedlerne til reovering. Den ene kulkedel har ikke kørt i 2024, og den anden har kørt ganske lidt. Gaskedlerne vil blive reoveret/ombygget i uge 33. Kedlerne optimeres, så de kan yde 100 % i stedet for i dag 75 %.

Virksomheden har i mail af 1. marts 2024 oplyst, at fyringsanlægget fremadrettet vil blive drevet som et mellemstort fyringsanlæg med en indfyret effekt på maksimalt 50 MW. Dermed vil anlægget fra 2025 blive direkte omfattet af grænseværdier og krav om egenkontrol som fremgår af bekendtgørelsen for mellemstore fyringsanlæg. Virksomheden har den 26. april modtaget varsel om påbud med vilkår for drift af fyringsanlægget.

Lugt

Virksomheden er i overvejelser om nyt anlæg til rensning af procesluft for lugt. Gaskedlen vil fremover modtage rumluft fra fabrik 2.

Miljøstyrelsen informerede virksomheden om indholdet af BAT-konklusionerne for SA-BREF som blev vedtaget i december 2023 vedrørende lugt. Konklusionerne (BAT 25) angiver et interval for den maksimalt tilladte lugtkoncentration i munden af skorstenen (dvs. en emissionsgrænseværdi for lugt), hvis lugtrensnings på virksomheden ændres fra den nuværende teknik (forbrænding af stoffer) til en koldrensningsteknik.

BAT-konklusionerne skal implementeres på virksomheden ifm en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser i løbet af de kommende fire år. Efter revurderingen skal målinger af lugt i afkast fra virksomheden foretages en gang årligt.

TripleNine har i dag en kravværdi for maksimalt tilladt lugtbidrag i omgivelserne (en immissionsgrænseværdi) på 20 LE/m³. Seneste lugtmåling i 2017 viste, at virksomhedens lugtbidrag i omgivelserne var 4 LE/m³, og grænseværdien er således overholdt. I forbindelse med den forestående revurdering forventer Miljøstyrelsen at skærpe kravet, så det svarer til Miljøstyrelsens vejledning på området.

Spildevand

Gennemgang af analyser på spildevand udledt direkte til havet har vist urealistisk lave koncentrationer af kvælstof siden foråret 2022. TripleNine har været i kontakt med analyseinstituttet, og det er vurderet, at resultaterne er fejlbehæftede. Op til målingerne i 2022 viser resultaterne, at virksomheden overholder kravværdier for maksimalt tilladt udledning af forurenende stoffer til havet.

TripleNine oplyste på tilsynet, at virksomheden har skiftet analyseinstitut. Analyserne er foretaget iht standarder på området og vurderes at være valide siden uge 9 i 2024.

Støj

TripleNine har i løbet af 2023 bl.a. støjdæmpet afkastet fra kompressorrummet, som var en væsentlig kilde til støj fra virksomheden. Det har betydet, at virksomhedens støjbidrag i omgivelserne er reduceret, og at virksomheden ifølge seneste støjberregning fra februar 2023 overholder vilkår for maksimalt tilladt støj i omgivelserne (Eurofins, Miljømåling – ekstern støj, 28. februar 2023).

Affald

Intet at bemærke.

Overjordiske olietanke

TripleNine Thyborøn får tilført olie (marine gas oil) til deres kedler fra et større lager af olie på havnen. Olien opbevares i en 30 m³ olietank med tilhørende pumpe og rørsystemer, der forbinder tanken med kedlerne i fyringsanlægget og lugtforbrændingsanlæggene. Fra

tryksiden af pumperne er det Nordic Marine Oil A/S, som ejer og driver rør- og udleveringssystemer. Tankens kapacitet er lille og vil kun kunne dække olieforbruget på TripleNine i ca. 16 timer. Derfor er tanken udstyret med automatisk påfyldning, overfyldssikringer og alarmer.

Ifølge vilkår B5 i virksomhedens miljøgodkendelse af 27. januar 2023 skal olietanken være forsynet med elektronisk alarm og nødstop ved overfyldning. I bunden af tankgraven skal være installeret en sensor, der kan detektere olie i tankgården. Ved olie i tankgården skal følgende aktiveres:

- alarmer i form af lyd og lys ved tanken
- afsendelse af alarmer via SMS og opkald til den driftsansvarlige på virksomheden
- automatisk stop for Nordic Marine Oils udleveringssystem

Alle krav, bortset fra SMS-adviseringen til Triplenines driftsansvarlige, er implementeret. Der går alarm til Nordic Marine Oil men ikke til Triplenine.

Nærmeste rist ved olietankgården er en spildevandskloak, og der er buffertank inden afledningen til kommunalt renseanlæg. Ifølge vilkår B6 i miljøgodkendelse af 27. januar 2023 skal der ved olietanken forefindes gummimåtter eller tilsvarende, som kan anvendes til at tildække regnvandskloak(ke) i de tilfælde, hvor spild uden for tankgården fra rørføringer med olie, vil kunne ledes til regnvandsledning. Triplenine havde ikke måtter eller lignende til afdækning.

TripleNine har modtaget en indskærpelse af den manglende SMS-adviseringsløsning og de manglende afdækningsmåtter.

Jord og grundvand

Intet at bemærke.

Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden har ikke modtaget klager over gener fra virksomhedens drift direkte til virksomheden. Miljøstyrelsen har i perioden siden sidste basistilsyn i 2021 modtaget og behandlet fire henvendelser vedr. oplevede gener fra driften på TripleNine.

Opsummering

Tilsynet gav anledning til få bemærkninger.

Miljøstyrelsen indskærper, at vilkår for advisering med SMS ved overfyldning af olietank (marine gas oil) og mulighed for afdækning af regnvandskloakker skal overholdes.

Miljøstyrelsen henstiller, at TripleNine ifm kommende renovering af belægningen i indergården laver mulighed for opsamling af spild fra oplag af palletanke.

På tilsynet blev det aftalt, at:

- virksomheden eftersender retningslinjerne for rengøring, inspektion og vedligeholdelse af opsamlingssteder (fx tankgårde) jf. vilkår B15 og vilkår B16 i miljøgodkendelse af 16. december 2009
- virksomheden eftersender oplysninger vedr. de termiske forbrændingsanlæg jf. vilkår I1 og I4 i miljøgodkendelse 16. december 2009

- virksomheden fremsender fotodokumentation for rengjort tankgård under dieselolietank

Derud over ønsker Miljøstyrelsen at TripleNine fremsender retningslinjerne for medarbejderes reaktion i de situationer, der er beskrevet i vilkår j2 i miljøgodkendelse af 16. december 2009.

Retningslinjer og oplysninger bedes fremsendt senest den **7. juli 2024**.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.