

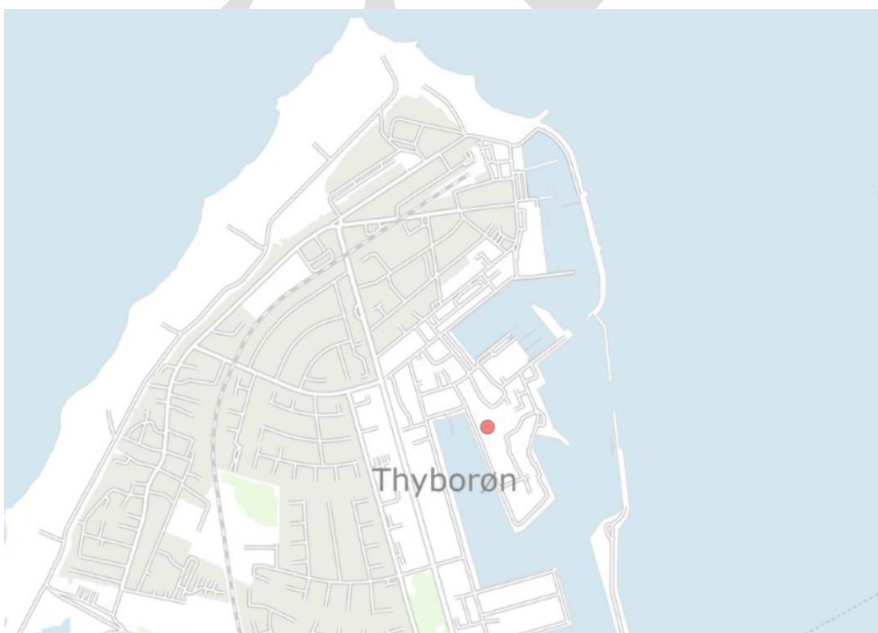


Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2054
Ref. TASME/CHELL
Dato: 1. april 2022

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	31.08.2021
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet
Deltagere fra virksomheden	Jacob Rasmussen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Tanja Smetana Christina Ellegaard
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	Indskærpelse for overskridelse af emissionsgrænse for NOx på gaskedler og overskridelse af emissionsgrænse for CO på kulkedler. Følges op løbende.
07.01.2022	Indskærpelse	Indskærpelse for åbne døre og vinduer

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Spildevand	Overholder kravværdier
Luft	Overskridelser af NOx på gaskedler og CO på kulkedler i juni og november 2020

Jordforurening

Der blev ikke på tilsynet konstateret tegn på jordforurening.

Liste over gældende afgørelser:

1. Revurderet miljøgodkendelse af 16. december 2009
2. Godkendelse til sisnegl af 1. juli 2014
3. Påbud om spildevandsanalyser af 1. december 2014
4. Miljøgodkendelse af gasanlæg af 22. april 2015
5. Påbud om nye emissionsgrænseværdier for kedler af 9. oktober 2017
6. Miljøgodkendelse af flytning af losseudstyr på havnen af 30. april 2019

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Der anvendes ikke længere formalin på virksomheden. Dette er erstattet af en eddikesyrevariant. Virksomheden fremsender datablad for dette.

Indretning og drift

Produktionen er pt. ca. 350.000-400.000 tons pr. år, dvs. mindre end det maksimalt tilladte.

En tønde med spildolie stod placeret uden for tankgård og var heller ikke placeret over opsamlingskar, dette er i strid med vilkår B14. Tønden skal, såvel som andre lignende oplag, placeres i tankgård, bag opkant eller over opsamlingskar.

Under rundgangen på fabrikken blev der observeret flere åbne vinduer og døre. Jf. vilkår B21 skal disse holdes lukkede bortset fra når der er trafik ud og ind.

Det blev aftalt at virksomheden fremsender følgende materiale:

- en opdateret oversigt over tanke, med alder, tankgårdsstørrelse, alarmsystemer, kalibreringer af overvågning, placering og kort med placering. Gælder alle udendørs tanke.
- retningslinjer vedr. inspektion, vedligehold og rengøring af tankgrave/spildbakker, samt afledning af regnvand fra samme, jf. vilkårene B15 og B16.

Luftforurening

Den samlede effekt på virksomhedens gas- og kulkedler er 74 MW og alle kedler er større end 15 MW. Anlægget er omfattet af BAT konklusioner for store fyr.

Gaskedler:

Emissionsgrænseværdien for NO_x ved 3 % ilt er 100 mg/Nm³. Der er overskridelse af grænseværdien:

- på kedel 2 i juni 2020 og i september 2020 (hhv. 190 og 230 mg/Nm³ v. 3 % ilt).
- på kedel 1 i september 2020: 280 mg/Nm³ ved 3 % ilt

Gaskedlerne er low-NO_x burnere, der er installeret i gamle fuel-oliekedler fra 1974. Mindre belastet luft (bla rumluft) bruges i kedlerne.

Forholdet omkring overskridelse af grænseværdier indskærpes med krav om tids- og handlingsplan.

Kulkedler

CO-emissionen, emissionsgrænseværdi på 135 mg/Nm³ ved 6 % ilt:

- for høj på kulkedel 1 i juni 2020 (230 mg/Nm³)
- for høj på begge kedler i november 2020 (hhv. 250 og 290 mg/Nm³).

Der er ikke målt emissioner på kedlerne siden november 2020. Jf. vilkår C7 i påbud af 9. oktober 2017 skal der måles emissioner på kulkedlerne to gange årligt. Virksomheden oplyser, at det er nødvendigt med kontinuert drift gennem en periode, for at der kan foretages en ny måling. Det forventes, at der fremover kan gennemføres to årlige prøvetagninger, som er kravet.

Overskridelserne af emissionsgrænseværdierne vil blive indskærpet. Virksomheden skal fremsende redegørelse for, hvad der er forsøgt for at nedbringe emissionen, hvad det vil koste at gøre noget ved det nu og her, og – da der afbrændes lugtende procesluft i kedlerne - hvad konsekvenserne evt. vil være for emissionen af lugt.

Termisk forbrænding af procesluft

Emissionerne fra de termiske forbrændingsanlæg er målt i oktober 2020. Grænseværdier er overholdt. Der er dog ikke målt for H₂S, dioxiner og DMA/TMA. Idet målingerne er foretaget på virksomhedens egen foranledning, og der ikke er indikation af, at måling af de resterende stoffer er påkrævet, vil Miljøstyrelsen ikke pt. kræve dette.

Lugt

Der er senest målt lugt i 2017. Her var immissionskoncentrationen ca. 4 LE/m³ ved nærmeste boliger, og grænseværdien er således overholdt.

Vedr. udbagning af termiske forbrændingsanlæg mindst 3 gange årligt, vilkår D2: Det bliver gjort, fordi det er et krav, men det er ikke relevant, for der sker ikke en tilsodning. Monolitterne i RTO2 blev skiftet ca 2016 og viste ikke tegn på tilstopning. Vilkåret kan evt. ændres i forbindelse med revurderingen til en gang årligt.

Spildevand

Kvælstofudledning er reduceret meget. I 2016 var der 46 g N/ton råvare og nu er den nede på 16 eller 17. Det skyldes til dels, at opgørelsen af udledningen er ændret således, at koncentrationen af kvælstof i indløbet trækkes fra udløbskoncentrationen (ind/ud prøver) før beregningen af udledningen jf. påbud af 27. november 2014.

Virksomheden mangler at godkende analyseresultater i PULS (database for spildevandsudledninger) for 2020 og 2021.

Støj

Jf. virksomhedens årsrapport for 2020 vil støjkortlægningen blive opdateret i 2021. TripleNine bedes indsende en status for dette. Støjvilkåret var overholdt ved sidste kortlægning i 2014.

I forhold til vilkår F8, der siger, at der max på benyttes pumpe- og sugelossere i natperioden 15 gange om året, så oplyste virksomheden, at sugelossere er fjernet. Det er dem, der støjede mest.

Affald

Ingen bemærkninger

Overjordiske olietanke

Ingen bemærkninger

Jord og grundvand

Virksomheden har oplyst, at eneste nedgravede rør på virksomheden er til sanitært spildevand (er lige blevet foret), kølevand og udlevering af fiskeolie til skibe.

Olieudskillere tømmes hver 3. måned og efterses de andre måneder. Virksomheden eftersender serviceaftale og tømmerapporter.

Til- og frakørsel

Ingen bemærkninger

Indberetning/rapportering

Jf. vilkår I8 skal virksomheden hver 3. måned indsende regneark med beregninger af status for BI5, total-P og total-N fra kontrolperiodens start til den netop forløbne prøvetagning. Dette er ikke sket. Virksomheden gør dette fremadrettet.

Virksomheden fremsender

- regneark med journal over eftersyn af rensesforanstaltninger etc. jf. vilkår I1
- journal og dokumentation for årlig kontrol og service af AMS-målere jf. vilkår I3.

Driftsforstyrrelser og uheld

NOx måler på luftafkast på kedlerne har været ude af drift og ude til reparation.

Ophør

Ikke relevant

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Indskærpelse for overskridelse af emissionsgrænse for NOx på gaskedler og overskridelse af emissionsgrænse for CO på kulkedler
2. Indskærpelse for åbne døre og vinduer

På tilsynet aftales, at virksomheden fremsender følgende:

- En opdateret oversigt over tanke, med alder, tankgårdsstørrelse, alarmsystemer, kalibreringer af overvågning, placering og kort med placering. Gælder alle udendørs tanke.
- Foreliggende retningslinjer vedr. inspektion, vedligehold og rengøring af tankgrave/spildebakker, samt afledning af regnvand fra samme, jf. vilkårene B15 og B16.
- Status for støjkortlægning

- Serviceaftale for tømning af olieudskillere, samt tømmerapporter
- Fremadrettet: hver 3. måned indsende regneark med beregninger af status for BI5, total-P og total-N
- Regneark med journal over eftersyn af renseforanstaltninger etc. jf. vilkår I1
- Journal og dokumentation for årlig kontrol og service af AMS-målere jf. vilkår I3.

Der ud over skal virksomheden godkende analyseresultater for direkte udledning af spildevand til havet i PULS for årene 2020 og 2021.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Udkast