



Tilsynsrapport til offentliggørelse

TripleNine Fish Protein A/S
Læssevejen 20
6700 Esbjerg

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01798
Ref. CLLCH, BJKNU, LINHA
Dato: 26. februar 2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	TripleNine Fish Protein 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	10. oktober 2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	5. oktober 2017
Deltagere fra virksomheden	Jacob Rasmussen, Anders Gorritzen, Bjarne Frederiksen
Tilsynet udført af	Claus Lübeck Christensen, Bjørn Knudsgaard
Tilsynet omfattede	Basistilsyn, dvs. et planlagt tilsyn, hvor virksomhedens samlede miljøforhold blev gennemgået.

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
10-12-2014	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår A3 i afgørelse [1] om nedrivning af afdeling 1. Virksomheden fremsendte den 12. februar 2015 dokumentation for nedrivning.
10-12-2014	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår B3 i afgørelse [1] om at der ikke må tilledes procesluft til termisk forbrænding, hvis minimumstemperatur ikke er overholdt.
10-12-2014	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår B4 i afgørelse [1] om, at kontinuerlig registrering af forbrændingstemperatur i termisk forbrændingsanlæg skal fremsendes til tilsynsmyndigheden én gang årligt. Virksomheden har fremsendt dokumentation i tidligere mail.
10-12-2014	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår B8 i afgørelse [1], jf. vilkår K1, om at der skal foretages vedligeholdelse af udendørs arealer, når der registreres revner mv. Virksomheden fremsendte den 12. februar 2015 dokumentation for udført vedligehold af belægning.
10-12-2014	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår B11 i afgørelse [1] om at også midlertidige oplag skal opbevares i overensstemmelse med vilkår B11. Virksomheden fremsendte den 12. februar 2015 oplysning om, at palletanke nu opbevares som foreskrevet i vilkåret.
07-06-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår B3 og B6 i afgørelse [1] om at procesluft fra resteriliseringsanlægget skal ledes til termisk forbrænding (B6) og forbrændingstemperaturen i det termiske forbrændingsanlæg skal ved tilførsel af procesluft altid være mindst 850 °C (B3). Virksomheden har den 12. juni 2017 redegjort for forholdene og leveret dokumentation for, hvordan lignende hændelser vil kunne undgås fremadrettet.
20-11-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår B11 i afgørelse [1] om at tæthed af tankgård til oplag af diesel skal dokumenteres. Virksomheden har efterfølgende rengjort tank og tankgård samt ryddet gamle fundamenter og repareret bund og revner i tankgård.
20-11-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår C10 i afgørelse [1] om at kontrolmåling af CO skal ske som præstationskontrol. Virksomheden har fået en frist på 3 måneder for at lade

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
		præstationskontrollen udføre.
23-11-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår B2 om at døre skal være lukkede. Virksomheden har som løsning monteret en rist i døråbning i vestvendt side af bygning (mod havnen).

[1] = Afgørelse af 6. september 2012: Revurdering af miljøgodkendelser og miljøgodkendelse af ændring af udløbssted for kølevand samt ændring af rensning af procesluft.

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Seneste kontrolmåling af CO er ikke sket som en præstationskontrol. Derfor er der den 20. november 2017 foretaget indskærpelse af vilkår C10 om at måling af CO skal ske som præstationskontrol.
Luft	Der er tvivl om, hvorvidt overholdelse af emissionsgrænseværdierne i vilkår C3, C4, C5 og C11 er blevet eftervist efter revurderingen i 2012. Miljøstyrelsen har indtil videre valgt, at der skal udføres en kontrol af, hvorvidt emissionsgrænseværdierne for hhv. CO og NO _x , jf. vilkår C5, er overholdt.

Jordforurening

I forbindelse med tilsynet blev der konstateret en mulig jordforurening ved en dieselstander, der bruges til virksomhedens køretøjer. På den baggrund igangsættes en nærmere undersøgelse af den mulige forurening efter Jordforureningsloven. Den 29. november 2017 varslede Miljøstyrelsen påbud efter jordforureningslovens § 40 om en nærmere undersøgelse.

Liste over gældende afgørelser

6. september 2012: Revurdering af miljøgodkendelser og miljøgodkendelse af ændring af udløbssted for kølevand samt ændring af rensning af procesluft.
26. august 2013: Miljøgodkendelse til nyt filterarrangement på virksomhedens ekstraktions-/lipidafdeling.

Gennemgang af miljøforhold

Alle vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser blev gennemgået ved tilsynet. Resultatet af gennemgangen refereres herunder. Med mindre andet er nævnt, så er henvisninger til vilkår relateret til virksomhedens godkendelse af 6. september 2012. Henvisninger til vilkår er angivet i (). Hvis et vilkår ikke er nævnt, er det fordi, Miljøstyrelsen ikke har haft bemærkninger til vilkåret eller ikke har konstateret forhold af betydning ved tilsynet.

Generelle forhold

(A1) Der forefindes en udgave af miljøgodkendelserne på virksomheden. Miljøledelsessystem opdateres pt. og krav i vilkår implementeres i systemet.

Indretning og drift

(B1) Virksomheden opererer med procedurer, der sikrer, at der ikke sker støvgener i omgivelserne. 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. Der sker normalt ikke håndtering af løst mel i bygninger.

(B2) Det fremgår af vilkår B2, at *"Alle døre, porte og vinduer skal holdes lukkede, dog således at nødvendig transport tillades"*. På tilsynet var mange porte/døre åbne, og det gav anledning til en diskussion af, hvordan teksten *"dog således at nødvendig transport tillades"* fortolkes. Den pågældende dag var der maksimal produktion i behandling af mel (resterilisering) på 500 ton/døgn, og derfor var der relativ stor transportaktivitet. Virksomheden argumenterede for, at der derfor var behov for relativt lange perioder, hvor porte/døre stod åbne. Miljøstyrelsen mente omvendt, at porte/døre i visse tilfælde godt kunne lukkes, f.eks. kan dette ske ved at indføre automatisk portåbning og –lukning. Åbne døre og porte kan give anledning til diffus emission af lugt, men også støj. I forbindelse med runderingen fandt Miljøstyrelsen dog ikke, at der var lugtemissioner længere væk end få meter fra åbne porte/døre. Undtagelsen var dog en åben dør ved ekstraktionsanlægget (pilleproduktion). Døren var åben for at tillade et større indtag af luft til at køle processerne i bygningen, og det var Miljøstyrelsens opfattelse, at denne praksis var normal. Der var tale om et kraftigt indtag af luft, og derfor gav den åbne dør ikke anledning til diffus emission af lugt – kun støj. Da der var væsentlige støjkilder inde i bygningen, var der også efter Miljøstyrelsens vurdering væsentlig støj, der undslap gennem den åbne dør. Virksomheden oplyste, at det var vigtigt med et stort luftindtag for at køle processerne i bygningen og foreslog, at man i stedet kunne åbne et vindue i toppen af bygningen. Dette kunne Miljøstyrelsen ikke umiddelbart tilslutte sig på grund af mulige støjgener i omgivelserne. Alternativt foreslog Miljøstyrelsen, at virksomheden undersøger en løsning på problemet i stil med en anden dør i samme bygning, hvor der er monteret et afskærmet indtag, som tillader ventilation og samtidig begrænser støj. Miljøstyrelsen har den 23. november 2017 indskærpet vilkåret relateret til den åbne dør ved ekstraktionsanlægget og bedt virksomheden fremsende et projekt for løsning af problemet.

(B3) Forbrændingstemperaturen i det termiske forbrændingsanlæg blev bl.a. behandlet i forbindelse med indskærpelse den 6. juni 2017 og blev derfor ikke behandlet yderligere i forbindelse med tilsynet.

(B5) Virksomheden oplyser, at udbagning af det termiske forbrændingsanlæg sker omkring jul. Virksomheden oplyser, at fyldmaterialet består af monolitter og at disse ikke falder sammen.

(B7) Esbjerg Havn har udarbejdet en stormflodsvejledning, som virksomheden følger. Stormflodssikring af bygninger blev inspiceret ved tilsynet. Bl.a. kan alle porte lukkes med stormflodssikring.

(B8, B11) Tætheden af tankgård ved dieseltank (bruges til tankning af køretøjer) blev fundet utilstrækkelig. Forholdet er indskærpet den 20. november 2017.

(B11) Listen over hjælpestoffer er uændret siden sidste basistilsyn. Der bruges følgende hjælpestoffer: Lud, salpetersyre, antioxidant, formalin, hexan.

(B12) Tankinspektioner følger retningslinjerne i EEMUA 159. I 2016 selvantændte isoleringen i en 50 m³ tank (tank 107), idet isoleringen over tid var blevet gennemvædet med fiskeolie som følge af utilsigtede overfyldninger over tid. Tanken er siden blevet skrottet og der er nu i stedet etableret en ny isoleret tank (tank nr. 142, 200 m³), som er etableret med overløbsrør så eventuel overfyldning ledes direkte til tankgård uden at risikere gennemvædning af isolering. Herved skulle lignende hændelser kunne undgås fremadrettet. Tanken er bygget på et keglefundament. Virksomheden har nu kun 2 isolerede tanke, hvoraf den ene er førortalte nye tank.

Luftforurening

(C3) Der er ikke udført nyere eftervisninger af emissionsgrænseværdierne for trimethylamin og dimethylnitroamin. Miljøstyrelsen vil i forbindelse med behandling af ansøgning om miljøgodkendelse fremsendt den 2. oktober 2017 vurdere, om der er behov for at foretage nye målinger.

(C4, C6, C9) Vilkkåret er ikke relevant, idet afdeling 1 er skrottet.

(C5) Se C12.

(C7, C9) Vilkkåret er ikke relevant, idet de to kedler på afdeling 2 hver er på 11,6 MW, dvs. < 30 MW samlet indfyret effekt.

(C8) Vilkkåret er ikke relevant, se C6 og C7.

(C10) Der er udført ikke-akkrediteret kontrol for CO i 2016. Miljøstyrelsen har den 20. november 2017 indskærpet, at der skal foretages præstationskontrol for CO.

(C11) Der er ikke udført nyere eftervisninger af B-værdierne. Miljøstyrelsen vil i forbindelse med behandling af ansøgning om miljøgodkendelse fremsendt den 2. oktober 2017 vurdere, om der er behov for at foretage nye målinger.

(C12) Miljøstyrelsen har den 20. november 2017 krævet, at der foretages fornyede præstationskontroller for CO og NO_x for at eftervise, at emissionsgrænseværdierne overholdes. For øvrige stoffer vil Miljøstyrelsen i forbindelse med behandling af ansøgning om miljøgodkendelse fremsendt den 2. oktober 2017 vurdere, om der er behov for at foretage nye målinger.

Lugt

(D1, D2) Miljøstyrelsen har ikke aktuelt fundet anledning til at kræve fornyet lugtmåling til dokumentation for overholdelse af grænseværdien. Miljøstyrelsen vil i forbindelse med behandling af ansøgning om miljøgodkendelse fremsendt den 2. oktober 2017 vurdere, om der er behov for at foretage nye målinger.

Spildevand

(E1) I indberetningen (modtaget 19. januar 2017) er "6. bassin/forhavnen til 5. bassin" angivet som "Ekstraktionen" og "5. bassin" er angivet som "Afdeling 2". Virksomheden oplyser, at kølevandsudledninger er flyttet fra 5. og 6. bassin til enden af 4. bassin. Virksomheden oplyser, at hvis den samlede forskel i energiniveau i den nye udledning er 305.000 MJ/døgn (summen af de tidligere krav til hhv. udledning i 5. og 6. bassin), så overholdes dette krav.

(E5) Indberetning modtaget 19. januar 2017. Virksomheden anmoder i indberetningen om at undlade indrapporteringen fremadrettet. Argumentet er, at vilkkåret stammer fra tidligere, hvor der blev behandlet 600.000 tons råvarer og dermed var et stort kølevandsforbrug, hvilket der ikke er længere. På tilsynet den 10. oktober blev vi dog enige om at lade vilkkåret stå uændret indtil videre, da virksomheden har fremsendt en ny ansøgning den 2. oktober, og vilkkåret kan fortsat være relevant fremadrettet.

Støj

(F5) Der er ikke modtaget klager over støj.

Affald

(G2) Vedr. aktivt kul: Virksomheden oplyser, at der ingen problemer er med selvantændende bigbags med aktivt kul, idet der anvendes en særlig lufttæt emballage. Der opbevares max. 1 container (op til 8 bigbags) ad gangen på virksomheden.

Jord og grundvand

(I1, I3) Se B8 samt afsnit om Jordforurening.

(I2) Procedurer for afledning af regnvand blev gennemgået relevante steder i forbindelse med rundring på anlægget.

Indberetning/rapportering

(K1) Alle tanke er siden 2012 blevet inspiceret og vedligeholdt af et godkendt tankinspektionsfirma (F.W. Rørteknik). Tankinspektioner udføres efter EEMUA 159 standarden. Tanke vedligeholdes efter de konklusioner, der fremgår af tankinspektionsrapporten. Tankinspektionsrapporter blev fremvist. Siden 2015 er der påbegyndt korrosionsvedligehold efter behov.

(K1) Status på tankinspektioner:

- Den 16. juni 2016 oplyste virksomheden følgende: Virksomheden har 20 tanke over 100 m³. Der foreligger tankinspektionsrapporter på 10 af disse tanke. Tre af disse tanke er isolerede og har ikke overløbsrør (tank 202, 313, 314).
- På tilsynet den 10. oktober 2017 oplyste virksomheden følgende: I 2017 er der udført tankinspektion af tank 106 og 141. Der udføres normalt 2-3 tankinspektioner årligt efter princippet om, at de tanke med dårligst tilstand prioriteres fremfor andre tanke. Som opfølgning på tilsynet har virksomheden fremsendt følgende statusoversigt over tanke:

Tank nr.	Status
Ny Tank. Tank nr. 142 200 m ³ . mængde fiskeolie 190 tons	Ny brugt tank. ikke inspiceret efter EEMUA. næste eftersyn samt vedligehold 2021. ISOLERET
202 Ude af drift.	Har et tilbud på vedligehold. Forventer vedligehold og inspiceret 2018/19. Hvis vedlige hold overskrider buget, forventes der bygget en ny tank
313 Ude af drift til inspektion 2018 efter EEMUA.	Tanken står tom. dog er tanken ikke bund ren-gjort. hvilke betyder at der kan være 10 - 20 tons rest olie/tørstof. ISOLERET Forventer inspektion 2018 efter EEMUA.
314 Ude af drift.	Tanken er inspiceret 999 sammen med FW rørteknik. hvilken betød at tanke ude af drift. planlægges revet ned eller vedligeholdt 2018-19. Isolering demonteret ved inspektion.
315 Ude af drift.	Tanken er inspiceret efter EEMUA. hvilken betød at tanke ude af drift. planlægges revet ned eller vedligeholdt 2018-19. Isolering demonteret ved inspektion.

- Dvs. at virksomheden nu kun har to isolerede tanke, hvoraf den ene er nyopført (tank 142) og den anden (313) er ude af drift indtil tankinspektion efter EEMUA. Tank 142 er udstyret med overløbsrør, jf. (B12).

(K2, K4) Registrerede mængder blev fremvist på skærm.

(K3) Virksomheden oplyser, at tabet er ca. 2 m³ per driftsperiode. Virksomheden definerer en driftsperiode efter antallet af start/stop. I 2017 var der to driftsperioder. På baggrund af konkrete data for 2017 har virksomheden opgjort tabet af hexan til 5,436 m³, svarende til

3.642 kg. Tab foregår primært som emission fra inddampning og toastning. Der er senest i 2014 fyldt hexan på anlægget. Tabet opgøres på månedsbasis.

Driftsforstyrrelser og uheld

(M1) Resultatet af kontrol af alarm er ikke fremsendt. På tilsynet konstaterede Miljøstyrelsen, at kontrol af alarm udføres – der blev fremvist dokumentation fra virksomhedens vedligeholdelsessystem (API PRO7), herunder historik. På tilsynet blev der oprettet et ”jobkort” i systemet, så resultatet af kontrollen fremadrettet fremsendes.

(M2) Vedligeholdelsessystem blev fremvist på tilsyn, og der blev foretaget stikprøvekontrol af en række tilfældige opgaver.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til yderligere bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.