



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272- 01977
Ref. HEMHE
Dato: 4.sep.2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Triplenine A/S
Virksomhedens adresse	Sydhalevej 14, 7680 Thyborøn
CVR nummer	35252967
Virksomhedstype	6.4b(i)1 Animalske råstoffer – Fiskemel mv., kap. >75t/dg
Tidspunkt for tilsynet	15. juni 2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Ja
Deltagere fra virksomheden	Daniel Baun, Fabrikschef Jacob Rasmussen, Energi- og miljøchef
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Henrik M Hestbech og Christina Ellegaard, MST
Tilsynet omfattede	Virksomhedens samlede 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
27-11-2014	Påbud udover §41 b	Påbud om ændrede metoder til
		Påbud om ændrede emissionsgrænser for kedler (<i>varsel</i>)

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

1. 16-12-2009 - Revurdering af miljøgodkendelse
2. 21-11-2012 - Afgørelse om ikke godkendelsespligt – human produktion
3. 01-07-2014 - Godkendelse sisnegl
4. 30-10-2014 - Afgørelse om ikke godkendelsespligt – krill-anlæg
5. 01-12-2014 - Påbud om ændret frekvens for spildevandsanalyser
6. 22-04-2015 - Miljøgodkendelse til etablering og drift af gaskedler
7. 31-05-2016 - Etablering af RTO-anlæg tages til efterretning

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet blev udført med en indledende gennemgang af de administrative forhold i form af gældende miljøgodkendelser. Derefter besigtigelse af virksomhedens omgivelser, med fokus på de installationer, der er udskiftet siden sidste tilsyn, og især de installationer, der medvirker til at reducere lugtemissionen fra virksomheden.

Der er foretaget en lang række forskellige store og mindre tiltag med henblik på at mindske virksomhedens emissioner og påvirkning af det omkringliggende miljø.

Generelle forhold

Der har været en del nye ansættelser, og derfor er det endnu ikke alle medarbejdere, der kender alle procedurer ved spild, at døre/porte/vinduer skal være lukkede og tilsvarende miljøforhold, især eksemplificeret ved vilkår J2 i hovedgodkendelsen.

Der er altid minimum een driftsleder til stede, som kender de relevante forhold og vilkår fra miljøgodkendelsen.

Miljøstyrelsen vurderer, at vilkår J2 er overholdt, idet det blot er relevante medarbejdere, der skal være bekendt med vilkåret.

Luftforurening

På virksomheden er der gaskedler og kulkedler.

Gaskedler

Vilkår C3 i afgørelse af 22-04-2015 - Miljøgodkendelse til etablering og drift af gaskedler fastsætter krav om, at der hvert halve år skal udføres præstationsmålinger, der dokumenterer, at emissionsgrænseværdierne fastsat i C2 i samme afgørelse er overholdt.

Miljøstyrelsen har ikke registreret at have modtaget nogen præstationsmålinger for overhold af grænseværdierne fra virksomheden.

Seneste måling på gaskedler er foretaget i januar 2017, og der har for ganske nyligt været gennemført nye målinger. Der foreligger vistnok kun indjusteringsmålinger, og ingen præstationsmålinger.

Det blev aftalt på tilsynet, at de seneste 2 målinger fremsendes. Miljøstyrelsen skal bede om at få tilsendt alle de foreliggende målinger på gaskedlerne.

Kulkedler

Der skal jf. vilkår C7 i hovedgodkendelsen foretages præstationskontrol på de kulfyrede fyr minimum hvert 2. år.

Virksomheden er 17. september 2015 blevet varslet påbud om nye emissionsgrænser for luft samt egenkontrol.

Virksomheden har ikke haft nogen bemærkninger til varsel om påbud, og har efterfølgende etableret forskelligt udstyr med henblik på at kunne overholde påbuddet.

Jf vilkår C12 i påbuddet skal emissionen af total kviksølv fra kulkedler måles minimum 1 gang årligt.

Miljøstyrelsen har ikke modtaget emissionsmålinger fra kulkedlerne.

Seneste foreliggende emissionsmålinger på kedelanlægget er fra juni 2010.

TripleNine planlægger at gennemføre røggasmålinger i september 2017, som opfylder kravene til præstationsmåling jf vilkår i godkendelser og påbud.

MST skal bede virksomheden om også at sende dokumentation fra de seneste røggasmålinger, når ny måling udføres i september 2017.

Lugt

På tilsynet udleverede 999 OML-beregning fra en lugtmåling, som viser en lugtmission på 4 LE ved nærmeste boliger. Gældende kravværdi er 20 LE, men virksomheden arbejder ud fra en forventning om, at der kan blive fastsat nye krav på 5 LE ved revurdering af virksomhedens lugtvilkår.

Reduktionen i lugtmissionen skyldes udkondensering af vanddamp før rensning, nyt lugtforbrændingsanlæg (RTO) samt at råvarerne er friskere end tidligere pga. ændret kvote samt øget differentiering på afregning for råvare afhængig af råvarekvalitet.

Der er investeret i nyt procesudstyr, rumventilationen er forbedret og ventilationsriste i taget er fjernet. Alle nævnte tiltag reducerer den diffuse lugtmission fra fabrikken, da lugtende luftstrømme i højere grad kan ledes til lugtrensning, og ikke undslipper til rumluft og/eller omgivelser.

Miljøstyrelsen kvitterede under tilsynet for det store arbejde med at nedbringe lugtmissionen fra virksomheden.

Undervejs på tilsynet udleverede Jacob OML-beregning for den seneste lugtmåling, som er udført af Force. Det fremgår ikke af OML'en, hvornår lugtprøverne er udtaget, eller om lugtprøverne indgår i en akkrediteret prøvningsrapport for virksomhedens lugtmission.

Samtidig sendte Jacob data for råvarens kvalitet til MST fra den dag, hvor lugtprøverne er udtaget.

Data for råvarerne viser, at der har været god råvarekvalitet på tidspunktet for prøvetagningen, idet TVN-niveauet ligger på under 25 mg TVN/100 g råvare, mens gennemsnittet 2011-2014 for maj er på 61, for juni 87 og for juli 160.

Lugt fra diffuse kilder.

Der blev i 2014 aftalt, at virksomheden senest d. 31. december 2014 skulle sende en status for tiltag med henblik på at reducere emission af lugt fra diffuse kilder.

Under tilsynet gensendte Jacob en redegørelse dateret 27. januar 2016 til MST, som indeholder en overordnet handleplan for nedbringelse af lugt med status over igangsatte tiltag, tiltag under projektering samt de anlæg, der er udskiftet pga. fejl, der giver ekstra lugtbelastning.

Udover de tiltag, der er nævnt i handleplanen, er en port udskiftet med en hurtigere port, der sikrer, at porten står åbent i kortere tid.

Virksomheden arbejder på at få ændret status på den offentlige vej, som går tværs igennem virksomhedens område, og som allerede i dag er overdækket. Ændret status vil gøre det muligt for virksomheden at etablere porte i begge ender af den allerede overdækkede smøge, som vil mindske udslippet af diffus lugt til omgivelserne.

Der er undertryk på virksomheden, som sikrer at der ved åbning af porte sker en transport af luft ind i virksomheden.

Mere vigtigt er, at der er undertryk på enhedsoperationerne, som sikrer at den stærkt lugtende procesluft ikke forurener rumluften.

Det kunne på tilsynet konstateres, at der fortsat er lugt i virksomhedens omgivelser. Rent subjektivt synes lugtintensiteten at være mindre markant end ved tidligere tilsyn.

Det kunne på tilsynet konstateres, at der i den overdækkede smøge gennem virksomheden kunne lugtes melstøv. Lugt af melstøv kunne kun konstateres her.

Kontrol af lugt

Der findes ikke nogen målerapporter i Miljøstyrelsens journal siden 2007, som opfylder kravet om akkrediteret prøvningsrapport. Der ligger OML-beregninger på lugtmålinger fra 2015 og den på tilsynet udleverede fra 2017.

MST skal bede om, at der i løbet af august 2017 indsamles dokumentation jf. vilkår D5, som opfylder specifikationerne i det gældende vilkår. Dvs. at hvis målingerne afrapporteret med OML'en udleveret på tilsynet er foretaget som akkrediteret teknisk prøvning, kan der udarbejdes en akkrediteret prøvningsrapport på baggrund af prøverne.

Hvis ikke prøverne er udtaget jf. vilkår D5, skal der indsamles nye lugtprøver i august. Lugtprøverne skal indsamles under repræsentativ, fuld drift på virksomheden, med råvare af repræsentativ kvalitet.

Spildevand

Udkondensering af vand med henblik på at reducere belastningen af de lugtdæmpende foranstaltninger har som forventet medført en øget strøm af spildevand til det offentlige renselanlæg, samt en øget udledning af kølevand til havet.

Den øgede udledning af kølevand samt ny metode til opgørelse af udledningen (som er ensrettet med de øvrige fiskemelsvirksomheder i Danmark) gør, at nøgletallet for udledning (kg N pr ton råvare) er faldet.

Desuden er den ene af de to resterende inddampere med direkte kondensering skiftet ud, så der nu kun er én inddamper (nr. 6) tilbage, som kører med direkte kondensering.

Derudover er en støvvasker blevet skrottet, idet den relevante luftstrøm bliver behandlet i

den termiske forbrænding, og støvvaskeren derfor ikke er nødvendig.

Spildevand til offentligt renseanlæg

Virksomheden fik ny spildevandstilslutningstilladelse 2016, som bl.a. har medført at der føres en tæt kontakt med renseanlægget. TripleNine kontakter renseanlægget, når der er variationer i driften, der kan have betydning for renseanlægget. Der er optimeret på renseanlæggets drift, så beluftningen er blevet mere effektiv med mindre luftforbrug. Dette kan have betydning i positiv retning for lugten fra renseanlægget.

Støj

På tilsynet kunne konstateres, at der flere steder på virksomheden er støjkilder af en vis væsentlighed.

Virksomheden har fået udført en støjkortlægning, som ikke er fremsendt. Målingerne vist overskridelse af støjgrænserne.

Siden støjkortlægningen er udført, er 2 kapselblæsere på pier blevet fjernet, da de ikke længere er nødvendige. Der er en række andre støjkilder, som enten er flyttet eller nedbragt.

Det blev aftalt, at Jacob fremsender rapporten med kommentarer om hvilke kilder, der er nedbragt.

Affald

Ingen kommentarer.

Jord og grundvand

På det fysiske tilsyn kunne det konstateres, at nogle af virksomhedens tankgårde trænger til vedligehold for at sikre, at de er tætte. Det blev aftalt, at virksomheden vil indarbejde tæthedstjek og rengøring af tankgårde i den daglige vedligeholdelsesplan.

Pejling i olieudskillere foretages ikke pga. at en nøglemedarbejder ikke længere er på virksomheden. Alle er netop tømt, og virksomheden vil have lavet et system (måske bare en note-bog) så tilsyn og tøming foretages med jævne mellemrum, således at godkendelsens krav igen kan overholdes. **Miljøstyrelsen følger op ved næste tilsyn.**

Det blev ikke diskuteret på tilsynet, så for en god ordens skyld: Husk at olieudskillere skal være vandfyldte for at kunne fungere.

Der transporteres formalin i en rørledning, som er tilsluttet en akustisk alarm, der lyder ved ledningsbrud. Den akustiske alarm afprøves ikke. Men ved strømafbud lyder alarmerne.

Miljøstyrelsen henstiller, at virksomheden sikrer funktionsdueligheden af alarmerne.

Virksomheden bedes give tilbagemelding når det er gjort.

Indberetning/rapportering

Miljøstyrelsen konstaterer, at der ikke i fuldt omfang er indrapporteret de relevante rapporter og oversigter, der er nødvendige for at føre et tilstrækkeligt tilsyn med virksomhedens miljøforhold.

Miljøstyrelsen har ikke i fuldt omfang fulgt op på de manglende indberetninger.

Miljøstyrelsen forventer, at der fremover bliver indrapporteret det, der er fastsat i vilkår, og vil fremover følge tilsynet med virksomhedens indberetning tættere.

Miljøstyrelsen foretager sig ikke yderligere for nuværende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der har været et uheld med udslip af olie til havnen. Virksomheden tilkaldte beredskabet som sørgede for at få udslippet indsamlet.

Andet

TripleNine har ikke modtaget klager i 2016 og 2017. MST har ikke modtaget klager i 2017. Kommunen har ikke modtaget klager i 2017.

Virksomhedens medarbejdere medvirker til at holde øje med, om der er lugtgener i omgivelserne, således at evt. uopdagede driftsforstyrrelser kan imødegås.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Gaskedler:

Det blev aftalt på tilsynet, at de seneste 2 målinger fremsendes. Miljøstyrelsen skal bede om at få tilsendt alle de foreliggende målinger på gaskedlerne.

2. Kulkedler:

TripleNine planlægger at gennemføre røggasmålinger i september 2017, som opfylder kravene til præstationsmåling jf vilkår i godkendelser og påbud.

MST skal bede virksomheden om også at sende dokumentation fra de seneste røggasmålinger, når ny måling udføres i september 2017.

3. Lugt:

MST skal bede om, at der i løbet af august 2017 indsamles dokumentation jf. vilkår D5, som opfylder specifikationerne i det gældende vilkår. Dvs. at hvis målingerne afrapporteret med OML'en udleveret på tilsynet er foretaget som akkrediteret teknisk prøvning, kan der udarbejdes en akkrediteret prøvningsrapport på baggrund af prøverne.

Hvis ikke prøverne er udtaget jf. vilkår D5, skal der indsamles nye lugtprøver i august. Lugtprøverne skal indsamles under

repræsentativ, fuld drift på virksomheden, med råvare af repræsentativ kvalitet.

- 4. Støj:**
Det blev aftalt, at Jacob fremsender rapporten med kommentarer om hvilke kilder, der er nedbragt.
- 5. Olieudskiller pejling:**
Miljøstyrelsen følger op ved næste tilsyn.
- 6. Akustisk alarm, formalin: Miljøstyrelsen henstiller, at virksomheden sikrer funktionsdueligheden af alarmerne. Virksomheden bedes give tilbagemelding når det er gjort.**
- 7. Indberetninger Miljøstyrelsen forventer, at der fremover bliver indrapporteret det, der er fastsat i vilkår, og vil fremover følge tilsynet med virksomhedens indberetning tættere. Miljøstyrelsen foretager sig ikke yderligere for nuværende.**

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

De fleste af forholdene nævnt ovenfor er allerede adresseret og dialog vedr. resten pågår.