



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1662
Ref. dossu/bjknu
Dato: 12. december 2019

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Hamlet Protein A/S
Virksomhedens adresse	Saturnvej 51, 8700 Horsens
CVR nummer	16049441
Virksomhedstype	J207 Udvinning/fremst. af protein/pektin, ikke bilag 1
Tidspunkt for tilsynet	22.11.2019
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslingsbrev af 18. november 2019
Deltagere fra virksomheden	Henrik Hillebrandt Møller Stig Victor Petersen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Bjørn Knudsgaard Dorte Storgaard Suikkanen
Tilsynet omfattede	Hele virksomheden
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser i den indeværende tilsynsperiode siden sidste fysiske tilsyn den 24. november 2016.

Nærværende tilsyn afstedkom ikke håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Luftemissioner	<p>Der er den 30. juni 2017 foretaget kontrolmåling af CO, NOx og TOC i afkastet fra det termiske oxidationsanlæg.</p> <p>Resultaterne viste, at emissionsgrænseværdierne for NOx og TOC var overholdt med stor margen. Næste kontrolmålinger skal derfor, i henhold til vilkår C4 i miljøgodkendelsen fra 2012, foretages i 2019.</p> <p>Emissionsgrænseværdien for CO var fortsat overskredet. Se nedenstående afsnit om luftforurening.</p>
Støj	<p>Der er foretaget målinger og beregninger af det samlede støjbidrag fra virksomheden (rapport dateret den 14. marts 2018). Rapporten viser, at støjgrænseværdierne er overholdt med god margen.</p>

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse af 19. november 2003
2. Tillæg til miljøgodkendelse af 14. december 2007 (produktionsudvidelse)
3. Tillæg til miljøgodkendelse af 22. november 2012 (termisk oxidation anlæg)
4. Accept af anvendelsen af nye hjælpestoffer af 16. januar 2013
5. Vilkårsændring til miljøgodkendelse af 30. september 2014 (produktionsloft udgår)

Gennemgang af miljøforhold

Relevante vilkår i de gældende afgørelser blev gennemgået. Efterfølgende blev de udendørs arealer og råvarepåslag besigtiget.

Generelle forhold

Ingen bemærkninger.

Indretning og drift

Maksimal produktionsmængder

Af vilkårsændringen fra 14. december 2014 fremgår, at Hamlet Protein årligt skal foretage indberetning af den maksimale produktion af færdige produkter pr. døgn. Såfremt produktionen bliver større end 300 tons pr. døgn vil virksomheden blive omfattet af bilag 1 i stedet for bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen, hvilket kræver en ny miljøgodkendelse.

Miljøstyrelsen havde inden tilsynet ikke modtaget indberetning for 2017 og 2018.

Den 25. november 2019 er eftersendt oplysninger om hhv. de tre største samt den gennemsnitlige produktionsmængde pr. døgn i 2017 og 2018 samt 2019 frem til den 24. november.

I de næsten tre år har kun en enkelt døgnproduktion været større end tærskelværdien, og der var kun tale om en ekstra mængde på 0,3 %.

Miljøstyrelsen vurderer derfor, at vilkåret er overholdt.

Miljøstyrelsen pointerede, at der fremadrettet skal foretages indberetning senest den 1. marts for det foregående kalenderår.

RTO-anlæggets udetid

I henhold til vilkår B4 i miljøgodkendelsen af RTO-anlægget fra 2012 må anlæggets udetid maksimalt udgøre 5 % af produktionstiden inden for et kalenderår.

Virksomheden har i mail af den 25. november 2019 oplyst, at udetiden i 2018 var ca. 1 %, samt at den forventes at udgøre 2-3 % i 2019, hvilket primært skyldes en omkobling af afkastet fra RTO-anlægget i uge 48 pga. etablering af et anlæg til udvinding af varme til fjernvarmenettet.

Luftforurening

Støv

Der blev ikke observeret støv i omgivelserne ved besigtigelsen, og alle udendørs arealer fremstod rene.

Det blev aftalt, at der ved den ugentlige rundering på taget også skal kvitteres for tjek af eventuel støvnedfald fra utætte støvfiltre, hvilket tilføjes på tjekskemaet. *Kopi af det opdaterede ugentlige tjekskema fremsendes inden den 16. december 2019.*

I miljøgodkendelsen fra 2003 er der i vilkår 4 krav om, at der skal være etableret støvalarmer efter posefiltrene på de 6 linjer. Efter etablering af RTO-anlægget vil eventuelle støvrester blive afbrændt i RTO-anlægget. Desuden blev det oplyst, at der foretages rengøring og vedligehold inkl. kontrol af støvfiltre hver 6. uge på de enkelte linjer. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at det er muligt at ændre vilkåret, såfremt virksomheden fremsender en anmodning.

TOC, NO_x og CO

I henhold til vilkår B5 i miljøgodkendelsen fra 2012 skal RTO-anlægget være forsynet med en AMS-måler til løbende registrering af TOC-koncentrationen i afkastet.

Denne måler er ikke etableret, idet virksomheden og dennes rådgiver mener, at der er en lineær sammenhæng mellem TOC-koncentrationen og temperaturen i RTO-anlægget, hvor sidstnævnte registreres løbende. Der er tidligere lavet måleserier til belysning af dette. Materialet har ikke været repræsentativt pga. ustabil drift og senere en ombygning af RTO-anlægget i 2016.

Det blev på tilsynet aftalt, at der i januar 2019, efter den pågående ombygning for at kunne levere fjernvarme, skal foretages nye kontinuerte emissionsmålinger til belysning af sammenhæng mellem RTO-temperatur, CO-, NO_x- og TOC-koncentration med henblik på at ansøge om lempelse af CO-emissionsgrænsen fra 50 til 100 mg/Nm³ (hvilket er muligt i henhold til Luftvejledningen) samt ændring af kravet om TOC-måler til et krav om minimumstemperatur i RTO-anlægget.

Lugt

Der er ikke modtaget lugtklager siden idriftsættelsen af RTO-anlægget i 2012.

Spildevand

Der er den 26. november 2019 eftersendt dokumentation for funktionstest af pumpebrønd i rummene med lagertanke til flydende råvarer. Miljøstyrelsen har ingen bemærkning til det fremsendte.

Støj

I slutningen af 2017 opstod større støjgener i omgivelserne i forbindelse med driften af RTO-anlægget. Grunden til dette var slitage i anlægget.

Ved tilsyn på virksomheden den 29. november 2017 pga. klager over disse støjgener, blev det aftalt, at virksomheden skulle iværksætte en løbende overvågning af støjniveauet som en del af virksomhedens vedligeholdelsesprogram. Det blev ved nærværende tilsyn oplyst, at overvågningen foretages, men ikke er dokumenteret.

Det blev derfor besluttet, at punktet tilføjes på det ugentlige tjekskema. *Kopi af det opdaterede ugentlige tjekskema fremsendes inden den 16. december 2019.*

Efter udbedringer i RTO- anlægget i slutning af 2017 har virksomheden kun modtaget en støjklage, og det var i oktober 2019. Klager er blevet informeret om resultatet af støjkortlægningen fra starten af 2018, der viser, at grænseværdierne under normal drift er overholdt med stor margen. Klagesagen betragtes for nuværende som afsluttet.

I virksomhedens miljøgodkendelse fra 2003 er der krav om, at køretøjer ikke må holde i tomgang i mere end 3 min. Da det er nødvendigt, at køretøjer holder i tomgang under aftipning af råvarer i påslaget, og der er taget højde for denne støjkilde i støjdokumentationen, vurderer Miljøstyrelsen, at det muligt at ændre vilkår 17 (2003) efter anmodning fra virksomheden.

Affald

Ingen bemærkninger.

Overjordiske olietanke

Ikke relevant, da virksomheden anvender naturgas.

Jord og grundvand

Ingen bemærkninger.

Til- og frakørsel

Ikke relevant, da virksomheden ligger i et industrikvarter.

Indberetning/rapportering

Er nævnt under de øvrige punkter.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ingen bemærkninger.

Ophør

Ikke relevant.

Opsummering:

På tilsynet aftaltes, at

- der fremsendes kopi af det ugentlige tjekskema suppleret med punkter omkring tjek for støvnedfald på taget (utætte støvfiltre) samt tjek af ændringer i støjniveau. Skemaet skal fremsendes inden *den 16.december 2019*.
- der *i januar 2019*, efter den pågående ombygning for at kunne levere fjernvarme, skal foretages nye kontinuerte emissionsmålinger til belysning af sammenhæng mellem RTO-temperatur, CO-, NOx- og TOC- koncentration med henblik på at ansøge om lempelse af CO-emissionsgrænsen fra 50 til 100 mg/Nm³ samt ændring af kravet om TOC-måler til et krav om minimumstemperatur i RTO-anlægget.
- Virksomheden fremsender en anmodning om ændring af vilkår 17 (2003) – køretøjer kun i tomgang i 3 min., vilkår 4(2003) – krav om støvdetektorer, samt vilkårene B5-B10 og C4 (2012) for erstatning af TOC-måler med en minimumstemperatur i RTO-anlægget.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.