



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00483
Ref. dossu/bjknu
Dato: 27. januar 2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Hamlet Protein A/S
Virksomhedens adresse	Saturnvej 51 8700 Horsens
CVR nummer	16049441
Virksomhedstype	J207 Udvinning/fremstilling af protein, ikke bilag 1
Tidspunkt for tilsynet	24.11.2016
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	17. november 2016 (aftalt telefonisk den 11. november 2016)
Deltagere fra virksomheden	Henri Skou, Stig Petersen og Lars Lauge Pedersen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Dorte Storgaard Suikkanen og Bjørn Knudsgaard
Tilsynet omfattede	Hele virksomheden
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser i den indeværende tilsynsperiode siden sidste tilsyn den 5. december 2013.

Nærværende tilsyn har ikke afstedkommet håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol siden sidste tilsyn den 5. december 2013

Kontrolområde	Konklusion
Luft	<p>Præstationskontrollen for NO_x, CO og TOC er i 2014 erstattet af kontinuerlige målinger i henholdsvis marts og august 2014. Målingerne havde også til formål at belyse, om der er en entydig sammenhæng mellem TOC og temperaturen i det termiske oxidationsanlæg, således kravet om en kontinuerlig overvågning af TOC kan bortfalde.</p> <p>Da Hamlet Protein efterfølgende besluttede at ombygge det termiske oxidationsanlæg (RTO-anlægget) i efteråret 2016, har Miljøstyrelsen accepteret, at der først foretages målinger efter ombygningen dvs. primo 2017. Dernæst tages endelig stilling til kravet om TOC-måler og en evt. lempelse af den lave CO-grænseværdi, som blev fastlagt på basis af målinger på et af virksomhedens anlæg i USA.</p>

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

- Miljøgodkendelse af 19. november 2003
- Tillæg til miljøgodkendelse af 14. december 2007 (produktionsudvidelse)
- Tillæg til miljøgodkendelse af 22. november 2012 (termisk oxidationsanlæg)
- Accept af anvendelsen af nye hjælpestoffer af 16. januar 2013
- Vilårsændring til miljøgodkendelse af 30. september 2014 (produktionsloft udgår)

Gennemgang af miljøforhold

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

RTO-anlægget til afbrænding af procesluft var ikke i drift under tilsynet pga. ombygning af dette. Det forventes, at vilkår B4 i tillæg til miljøgodkendelse af 22. nov. 2012 om max. 5 % udetid (produktion uden samtidig drift af RTO-anlæg) vil være opfyldt for kalenderåret 2016.

Generelle forhold

Ingen bemærkninger.

Indretning og drift

Det blev oplyst, at Hamlet Protein med nuværende produktmix nærmer sig tærskelværdien på 300 tons pr. døgn, som er afgørende for, om virksomheden er en bilag 1 -eller bilag 2- virksomhed. Det blev aftalt, at Hamlet Protein *inden 15. februar 2017* fremsender en oversigt over antal døgn i 2014, 2015 og 2016 med produktioner over 300 tons samt oplysninger om produktionens størrelse i de pågældende dage, jf. vilkår F1 i vilårsændring af 30. september 2014.

Luftforurening

Kontrolmålinger mv.

Med hensyn til kontrolmåling af emissioner fra RTO-anlægget henvises til ovenstående afsnit ”Indberetninger om egenkontrol siden sidste tilsyn den 5. december 2013”.

Det blev på møde den 17. marts 2016 aftalt, at indtil RTO-anlægget er ombygget, og der er foretaget nye emissionsmålinger, holdes temperaturen i anlægget på mindst 850 grader for at sikre overholdelse af den pt. gældende grænseværdi for CO.

Der blev på tilsynet forevist en udskrift for måling af driftsparametre i RTO-anlægget i 2016. Udskriften viste, at temperaturen generelt har været 850 grader, dog med udsving til begge sider. Da der forventes en løsning på problemet inden for meget kort tid, vil Miljøstyrelsen ikke foretage sig yderligere i sagen.

Støv

Der blev ikke observeret støv i omgivelserne ved besigtigelsen.

Udlevering af færdigvarer foregår i en køregang med automatisk lukning af porte og med støvafsugning på udleveringsbælgen. Derforuden skylles bilerne, inden de forlader køregangen.

Miljøstyrelsen overværede under besigtigelsen af virksomheden en aflæsning af sojaskrå i råvarepåslaget. Det er ikke fysisk muligt at lukke porten under aflæsningen, men der tippes så langsomt ned i påslaget, at der ikke forekommer støvgener uden for bygningen, da der samtidig suges luft ind gennem den åbne port.

Alle udendørs arealer fremstod rengjorte.

Der er i vilkår 4 i miljøgodkendelsen fra 19. november 2003 krav om, at støvindholdet i afkastene fra de seks produktionslinjers posefilter skal overvåges elektronisk, samt at øvrige støvfiltres funktion skal kontrolleres regelmæssigt, dog mindst en gang pr. uge.

Støvdetektorerne er ikke genetableret efter idriftsættelse af RTO-anlægget, hvor afkastluften inkl. eventuelle støvrester afbrændes. Vilkåret ajourføres ved førstkommende revurdering af miljøgodkendelsen.

Med hensyn til kontrol af støv fra øvrige støvholdige afkast foretages der hver uge en rundring på taget. Utætheder vil således hurtigt blive opdaget, og risikoen for udledning af soja med tagvand til regnvandssystemet minimeres.

Lugt

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

Spildevand

Der blev forevist dokumentation for funktionskontrol af niveaumåler og afløbspumpe i rummene for lagertanke til flydende råvarer.

Støj

Vilkår 17 i miljøgodkendelsen af 19. november 2003, som stiller krav om, at køretøjer ikke må holde i tomgang i mere end 3 min, vil blive justeret ved førstkommende revurdering af miljøgodkendelsen, idet det er nødvendigt, at lastbiler med råvarer holder i tomgang under tipningen. Virksomheden ligger i et erhvervsområde, og Miljøstyrelsen har ikke observeret væsentlig støjgener i omgivelserne ved dette eller tidligere besøg på virksomheden.

Affald

Ingen bemærkninger.

Overjordiske olietanke

Ikke relevant da virksomheden anvender naturgas.

Jord og grundvand

Ingen bemærkninger.

Journalføring

Ved sidste tilsyn den 12. december 2013 blev i flere tilfælde påpeget manglende journalføring i forbindelse med kontrol og reparation af emissionsbegrænsende udstyr. Virksomheden har efterfølgende indført et vedligeholdelsessystem, som blev præsenteret på tilsynet.

Under tilsynet blev forevist dokumentation for:

- Kontrol af niveaumålere i spildevandsbrøndene hver 3. måned
- Kontrol af alle støvfiltre hver 3. måned (foretages af et eksternt firma)
- Rengøring og vedligehold og i den forbindelse også tjek af filtre i de seks produktionslinjer hver 6. uge.

I stedet for regelmæssig kontrol af de fire temperaturfølere i RTO-anlægget har Hamlet Protein valgt at skifte følerne hvert år. Nye følere leveres med et certifikat for kalibrering.

Overvågningen af driftstemperaturerne i RTO-anlægget blev ved besigtigelsen gennemgået i kontrolrummet.

I henhold til vilkår B4 i tillæg til miljøgodkendelse af 22. november 2012 skal der foretages registrering af udetid for RTO-anlægget. Det blev på tilsynet oplyst, at udetid pt. kun kan ses på udskrifter fra processtyringssystemet, idet temperaturen i RTO-anlægget falder til nul grader. Hamlet Protein implementerer et nyt dokumentationssystem inden sommeren, som også kan hente data i PLC'erne, hvilket muliggør en mere præcis registrering af antal udetimer.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ingen bemærkninger.

Ophør

Ikke aktuelt.

Opsummering:

På tilsynet aftaltes:

- Der foretages nye emissionsmålinger i afkast fra RTO-anlægget *primo 2017*.
- Hamlet Protein fremsender *inden 15. februar 2017* en oversigt over antal døgn i 2014, 2015 og 2016 med produktioner over 300 tons samt oplysninger om produktionens størrelse i de pågældende dage.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.