



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-02508
Ref. ANJRO/sulvi
Dato: 27.09.2019

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	DuPont Nutrition Biosciences Aps
Virksomhedens adresse	Tårnvej 25, 7200 Grindsted
CVR nummer	11350356
Virksomhedstype	401b Fremstilling af iltholdige kulbrinter
Tidspunkt for tilsynet	28.08.2019
Baggrunden for tilsynet	<i>Nedlukningstilsyn</i> udført som følge af nedlukning af renseanlæg. Formålet er at sikre, at anlægget nedlukkes på en måde, så der ikke er risiko for forurening fra anlægget fremadrettet.
Varsling af tilsynet	05.08.2019
Deltagere fra virksomheden	Karsen Kjærgaard Martin P. Østergaard
Øvrige deltagere	Poul Erik Nielsen Ole Padkær André Lilja Grethe Løhde Nielsen
Tilsynet udført af	Susan Lykke Vinkel Anne-Louise Jørgensen Rønlev
Tilsynet omfattede	Virksomhedens renseanlæg
Materiale udleveret	-



Håndhævelser

Dato	Type	Konklusion
10-11-2017	Indskærpelse	Overskridelse af krav til spildevandsudledning af fosfor. Indskærpelsen er efterkommet.
25-01-2018	Indskærpelse	For sen anmeldelse af uheld med væsentlig forurening. Indskærpelsen er efterkommet.

Indberetninger om egenkontrol.

For så vidt angår spildevand, henvises til afsnit om ”øvrige forhold” i dette notat.

Virksomhedens øvrige indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn, og beskrives først i et senere tilsyn.

GENNEMGANG AF MILJØFORHOLD

Jordforurening

Renseanlægget blev besigtiget.

Ved besigtigelsen blev følgende beset/konstateret:

- Bassiner, brønde og tanke til spildevand
Disse er tømt for spildevand, men for de flestes vedkommende henstår en slamrest og regnvand. Der vil blive foretaget tømning og rengøring i form af højtryksrensning
- Hjælpestoffer
Tanke med hjælpestoffer til brug i renseanlægget er fjernede, med undtagelse af saltsyretanken. Hjælpestofferne omfattede saltsyre, ammoniak, fosforsyre, jernklorid, kalk og flokkuleringsmidler
- Affald
Ved tilsynet var der mindre mængder fast affald i små containere. Containere og affald fjernes.
- Fyringsolie
På anlægget har der været en nedgravet 5.000 liters olietank, som er placeret i en kumme. Der er regelmæssigt udtaget regelmæssigt vandprøver til kontrol for evt. udslip fra tanken. Tanken er fjernet ifm. lukning af renseanlægget.

Alle ovennævnte anlæg/bygningsdele fjernes, bortset fra den store 8-kantede luftningstank, som fremover vil blive anvendt som uheldsbassin i tilfælde af, at vandet ikke kan afledes til kommunalt renseanlæg (Billund Vand). Slam placeres på virksomhedens slambede og bortskaffes herefter til ekstern godkendt modtager.

Spildevandsledningen (3 km lang PEL-rør) fra renseanlægget til Grindsted Å afproppes i den brønd, hvorfra det rensede spildevand tidligere er blevet udledt til åen. Matriklens øvrige rørføringer, herunder drænledninger, fjernes med udtagelse af til- og afløb i forbindelse med blivende anlæg. Virksomheden skal fremsende ansøgning om/beskrivelse af anvendelse af nyt bassin til uheldsbassin.

Der findes ikke olieudskillere og/eller tilhørende sandfang på renseanlægget.





Øvrige forhold

Undersøgelse af jord og grundvand på renseanlægget

Senest 01.10.2019 sender Dupont anmeldelse af nedlukning af renseanlægget suppleret med oplæg til vurdering af jord- og grundvandsforurening (jf. Miljøstyrelsens brev herom af 19.08.2019). Herunder fremsendes oplysninger om tidlinje for spildevandssammensætningen.

Risikoen for forurening fra olietankanlægget (både tank og tilhørende rørføringer) beskrives, herunder i hvilket omfang den gennemførte egenkontrol kan belyse evt. lækage fra olietank og tilhørende rørsystem, fittings osv.

Mulige steder for placering af boringer til brug for vurderingen blev drøftet og omfattede:

- 1) Vest for den 8-kantede luftningstank, som har indeholdt koncentreret spildevand.
Der suppleres evt. med en boring på det sted, hvor spildevandsledningen forgrener sig, og den ene del leder videre til Billund Vand og den anden ledning fører til luftningstanken.
Der er også mulighed for at placere boringen så den både dækker tank og forgreningssted.
- 2) Syd for uheldsbassiner på den sydlige del af renseanlægget, da bassinerne har indeholdt koncentreret spildevand
- 3) Syd for udligningsbassiner og nord for blandekammer, da der tidligere har været spild på dette sted
- 4) Evt. syd for uheldsbassiner og tæt på spildevandsledningen, som undersøgelse for om der er forurening i vandet fra matriklen i grundvandets strømningsretning (sydvestlig retning)

Spildevandssammensætningen

Virksomhedens processpildevand er blevet ledt til renseanlægget. Enkelte spildevandsstrømme er dog afhændet til eksternt godkendte modtageanlæg. Virksomheden blev på tilsynet anmodet om at fremsende en overordnet beskrivelse af hvilke produktioner, der her ledt spildevand til renseanlægget. Dette er specificeret i notatets opsummering.

Driftsoplysninger for renseanlægget frem mod nedlukning

Afsluttende vedrørende egenkontrol med spildevandsudledning

Miljøstyrelsens seneste tilsyn med DuPonts spildevandsforhold blev gennemført den 28. november 2017 med fokus på anlæggets drift og vilkårsoverholdelse.

Ved ovennævnte tilsyn blev bl.a. drøftet 2 hændelser (højt indhold af suspenderet stof og total fosfor) med dårlig drift af renseanlægget ultimo 2017. I første kvartal 2018 har der tilsvarende været hændelser med dårlig drift (højt indhold af suspenderet stof og total fosfor).

Den 17., 19. og 29. januar 2018 har der været en overskridelse af udlederkravet for suspenderet stof, hvor der er målt en udledning på henholdsvis 70, 83 og 69 kg/døgn, hvor den maksimalt tilladte mængde er 60 kg/døgn.

Miljøstyrelsen har været løbende orienteret om kravoverskridelserne og i sammenfattende redegørelse af 6. februar 2018 har DuPont redegjort for korrigerende handling (recirkulering, tilsætning af kvælstof og fædningspolymer) samt resultatet heraf. Udlederkravet meddelt som middelværdi for kontrolmåling af suspenderet stof i 2018 er overholdt.

Af egenkontrollen fremgår, at udledningen af total fosfor den 14. marts 2018 udgjorde 2,96 kg/døgn, hvor udlederkravet for det maksimale indhold af total



fosfor i døgnprøven er på 3 kg/døgn. Miljøstyrelsen er løbende informeret om at der i perioden fra den 6. til 10. marts 2018 har der været ekstraordinært højt indhold af total fosfor i renseanlægget, hvor korrigerende handling succesfuldt var fosforfældning ved tilsætning af jernklorid. Udlederkravet meddelt som middelværdi for kontrolmåling af total fosfor i 2018 er overholdt.

Fra august 2018 blev en del af DuPonts spildevand ledt til Grindsted renseanlæg med en mængdemæssig gradvist forøgelse frem til 9. februar 2019, hvor efter alt spildevandet blev ledt til Grindsted renseanlæg og hvor tillædningen til eget renseanlæg dermed ophørte.

Af egenkontrollen (jf. kvartsrapport fra 17.07.2019) fremgår at spildevandsudledningen (lavt flow) efter den 14. april 2019 ophører med kontinuert udledning. Spildevandsudledningen består herefter kun af mindre periodiske spildevandsudledninger. Den 10. april 2019 blev derfor gennemført den sidste egenkontrolmåling. MST har ingen bemærkninger til at egenkontrollen (jf. vilkår B15 – B27) for spildevandsudledningen indstilles. Vilkårene bortfalder med meddelelse af forestående revurdering.

Ved tilsynet den 28.08.2019 aftaltes, at Dupont

- Fremsender oversigt over den gradvise nedlukning af renseanlægget, herunder hvor store mængder der blev behandlet på virksomhedens eget renseanlæg hhv. tilledt til Billund Vand.

OPSUMMERING

Virksomheden bedes senest 01.10.2019 fremsende flg.:

- a) **Anmeldelse** af nedlukning af renseanlægget suppleret med **oplæg til vurdering** af jord- og grundvandsforurening (jf. Miljøstyrelsens brev herom af 19.08.2019, hvor punkt 3.1, underpunkt 1 og 3, i bilag 7 til godkendelsesbekendtgørelsen belyses). Herunder fremsendes oplysninger om spildevands-sammensætningen på renseanlægget for perioden fra 07.01.2013 til d.d. Risikoen for forurening fra olietankanlægget (tank og tilhørende rørføringer) beskrives, herunder i hvilket omfang den gennemførte egenkontrol kan belyse evt. lækage fra tank og tilhørende rørsystem, fittings osv.
- b) Oversigt over den gradvise nedlukning af renseanlægget, herunder hvor store mængder, der løbende blev behandlet på virksomhedens eget renseanlæg hhv. ledt til Billund Vand

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.