



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00071
Ref. metho/hemhe
Dato: 23. Juni 2015

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein
Virksomhedens adresse	Sønderupvej 26, 6920 Videbæk
CVR nummer	33372116
Virksomhedstype	6.4.c Behandling/forarb. af ublandet mælk >200 tons/dag
Tidspunkt for tilsynet	11. maj 2015
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	24. april 2015
Deltagere fra virksomheden	Pernille Nielsen Erik Vesløv Kurt NN vedr. spildevand og olietank Helle Nielsen
Tilsynet udført af	Mette Thorsen Henrik Møller Hestbech
Tilsynet omfattede	Samlet tilsyn med vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser samt fysisk tilsyn

Håndhævelser

Seneste samlede tilsyn blev gennemført i 2012. Der har ikke været meddelt håndhævelser i perioden. Tilsynet afstedkom ikke håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Seneste præstationskontrol for virksomhedens fyringsanlæg er gennemført i 2014. Alle fyringsanlæg overholder de gældende grænseværdier med god margin.

Jordforurening

Der blev ikke observeret jordforurening ved tilsynet

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse af den samlede virksomhed af 29. november 2005
2. Miljøgodkendelse af nyt kedelhus med kedelanlæg af 3. november 2006
3. Miljøgodkendelse af ny indvejningstank af 14. marts 2007
4. Miljøgodkendelse af nyt spraytårn af 8. november 2010
5. Miljøgodkendelse en udvidelse af virksomhedens filtreringsprocesser af 20. marts 2012
6. Miljøgodkendelse af eksisterende udviklingsafdeling samt opførelse af nyt kemikalielager og fire nye produktionssiloer af 31. maj 2012.
7. Miljøgodkendelse af en ny gasfyret kalorifere på 7,4 MW af 24. september 2011
8. Miljøgodkendelse af etablering af et nyt anlæg til produktion af laktose, samt udvidelse af laktoseproduktionen af 1. maj 2013
9. Miljøgodkendelse af produktion af hydrolysat (proteiner) af 7. oktober 2014
10. Påbud om ændring af vilkår om kemikalieoplag af 29. januar 2015
11. Miljøgodkendelse af nyt kemikalielager af 11. juni 2015

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Virksomhedens udendørs arealer fremstod pænt og ryddeligt. Tilstedeværende personale kunne redegøre for miljøforholdene, herunder det arbejde der er udført med at separere spildevandsstrømmene så overfaldevand nu ledes til infiltrationsanlæg.

Indretning og drift

Virksomheden er generelt indrettet og drevet i henhold til gældende miljøgodkendelser.

Virksomhedens udendørs oplag af kemikalier blev besigtiget ved tilsynet. En del palletanke opbevares på udendørs område, hvor enkeltkappede tanke står på riste over opsamlings-sump. Dobbeltkappede tanke opbevares uden opsamlingssump i henhold til vilkår. Kloaker i området afvander til spildevandssystemet. Det udendørs kemikalieoplag forventes nedlagt i forbindelse med opførelse af nyt kemikalielager i løbet af 2015.

Uden for isvandsbygningen blev det ved tilsynet konstateret, at nogle palletanke med saltsyre, som stod nær arealer med afløb til overfladevandssystemet. Virksomheden redegjorde for, at disse tanke lige var blevet leveret, og snarest ville blive flyttet ind i bygningen. Da forholdet blev bragt i orden i forbindelse med tilsynet, foretager Miljøstyrelsen sig ikke yderligere i sagen.

Tankoplag af kemikalier i udendørs tankgård forventes afviklet når det nye kemikalielager er opført. Der vil dog fortsat foregå tankning af indendørs kemikalietanke på området. Ved tilsynet blev der påfyldt salpetersyre fra tankvogn. Der er ikke kloak afløb fra arealet hvorfra der tankes. Mindre spild vil derfor kunne opsamles af chaufføren. Området mellem tankningsplads og vejområde hælder ned mod vejen, hvor der er kloaker tilsluttet infiltrationsanlægget. Ved større spild i forbindelse med tankning vil kemikalier således kunne løbe til overfladevandssystemet. Virksomheden redegjorde for, at sandsynligheden for et større spild er meget lille da påfyldning af tanke altid overvåges af chaufføren. Endvidere vil et spild kunne tilbageholdes i forbassinet til infiltrationsanlægget og herefter ledes til renseanlægget. Virksomheden har efter tilsynet meddelt Miljøstyrelsen, at tankningsområdet vil blive ændret, så der laves et område på tankningspladsen med hældning mod et afløb, der er ført til renseanlægget. På baggrund heraf vurderer Miljøstyrelsen, at risikoen for spild der kan medføre forurening er begrænset tilstrækkeligt.

Luftforurening

Fyringsanlæg. Der foretages præstationskontrol hvert 2. år. Seneste kontrolmåling blev udført i 2014, og viser at grænseværdierne for NO_x og CO overholdes med god margin

Målinger af støvemission gennemføres som præstationskontrol i forbindelse med etablering af nye afkast fra støvgenerende kilder. Siden sidste tilsyn er der lavet kontrol af afkast fra spraytårn 4. Målinger af støvemissionen fra disse afkast viser, at grænseværdierne i miljøgodkendelsen overholdes.

Lugt

Der blev ikke konstateret lugtgener ved tilsynet. Der har heller ikke været klager over lugt.

Spildevand

Ved tilsynet var der særlig fokus på afløbssystemet som følge af at virksomhedens spildevandssystem er blevet separeret så regnvand fra tag- og kørearealer nu ledes til et infiltrationsanlæg med nedsivning til grundvandet i stedet for som hidtil at blive ledt med processpildevandet til Arlas fælles renseanlæg.

De senest opdaterede kloakplan var udgangspunkt for tilsynet. På kloakplanen var angivet hvilke områder, der afvander til hhv. overfladevand, processpildevand og sanitært spildevand. Kloakriste og dæksler på virksomheden var afmærket med farver, der svarer til farverne på kloakplanen. Virksomhedens medarbejder kunne redegøre for, at flere kloaker med kontakt til overfladevandssystemet var blevet afblændet, for at sikre at arealer, hvor der håndteres kemikalier og flydende råvarer/produkter ikke afvander til infiltrationsanlægget.

I henhold til vilkår i miljøgodkendelse af laktoseanlægget fra 2013 er der etableret et sikkerhedssystem, der automatisk registrer større udsving i sammensætningen af overfladevand og lukker for tilledningen til infiltrationsanlægget, såfremt alarmværdierne overskrides. Virksomheden oplyste, at elektroderne i målerne renses 3 gange ugentligt. Når alarmen går udtages manuelt en vandprøve til nærmere undersøgelse.

Alarmgrænserne blev drøftet. For COD er alarmgrænsen 25.000 ppm, for pH går alarmen hvis pH er mindre end 4 eller større end 11. Der har været udfordringer med den øvre pH-grænse, som er blevet hævet fra 10 til 11 for at nedbringe antallet af alarmer. Virksomheden redegjorde selv for, at behovet for en alarmgrænse på pH = 11 kan tyde på, at der er et sted i kloaksystemet, hvor basiske kemikalier en gang i mellem kan komme i kontakt med overfladevandssystemet. Miljøstyrelsen mente, at et behov for en øvre alarmgrænse på pH=11 er meget højt, og vil kræve yderligere undersøgelse af årsagen. Det blev aftalt, at virksomheden undersøger årsagen til de høje pH udsving nøjere, og sender Miljøstyrelsen en redegørelse for dette. Ved tilsynet viste måleren en pH på 7, hvilket er indenfor normalområdet for overfladevand. Virksomheden har efter tilsynet meddelt, at årsagen til de høje pH-udsving er fundet, og at alarmgrænsen igen er sat ned til pH=10. Fremover vil der være opmærksomhed på, at alarmgrænsen skal fastholdes og årsager til evt. pH udsving skal findes.

Ved tilsynet blev ejer- og ansvarsforhold omkring den tidligere offentlige vej, Sønderupvej, nord for virksomhedens produktionsanlæg drøftet. Virksomheden oplyste, at vejområdet nu er ejet af Arla, men kunne ikke redegøre for, hvor regnvand fra vejområdet blev ledt hen. Det blev aftalt, at Arla undersøger dette, og vender tilbage til Miljøstyrelsen med en afklaring af dette. Efter tilsynet har Arla informeret Miljøstyrelsen om, at vejarealet, herunder fremtidig

vedligeholdelse, afvanding o.lign. er overdraget til Arla Foods amba og Arla Foods Ingredients Group P/S i forening. Kloaker for regnvand i dette område er alle ført til Danmark Proteins nedsvinningsbassin via forbassin.

Støj

Seneste samlede støjrapport blev lavet i 2012 i forbindelse med udarbejdelse af VVM-redegørelse for Mejericluster Videbæk. Siden er flere nye produktionsafsnit blevet miljøgodkendt og opført under forudsætning af, at de gældende støjgrænser fortsat kan overholdes. I henhold til vilkår i disse miljøgodkendelser skal støjgrænserne eftervises, når anlæggene i drift. Dette vil snart være tilfældet for det nye laktoseanlæg. Det blev herudover aftalt, at den næste samlede eftervisning af støj fra hele virksomheden vil blive gennemført i forbindelse med den kommende revurdering.

Affald

Affaldsmængder er opgivet i det grønne regnskab.

Overjordiske olietanke

Den overjordiske olietank til nødforsyning af fyringsanlæg blev besigtiget. Den er placeret på fast underlag nord for kedelbygningen, og står således nær ved det nye infiltrationsanlæg. Tanken er dobbeltkappet med overvågning i kappen. Alarm for utæthed er placeret inde i kedelbygningen. Alarmen blev forevist ved tilsynet. Kedelpasseren oplyste, at personale runderer området bag kedelbygningen dagligt.

Indberetning/rapportering

Nøgletal fra virksomhedens driftsjournal indberettes i øjeblikket via det grønne regnskab. Det seneste grønne regnskab for 2014 indeholder de relevante data. Indvejning og produktion ligger indenfor de mængder, der er lagt til grund ved de seneste miljøgodkendelser. Da dele af denne indberetning bortfalder som følge af, at kravet om grønne regnskaber bortfalder, skal der fremover findes en ny måde at indberette data på.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der har ikke været uheld med udslip til miljøet siden sidste tilsyn. Der har været et udslip af 25 tons moderlud til spildevandssystemet, som blev håndteret på renseanlægget.

Herudover har der i forbindelse med indkøring af det nye lactoseanlæg i perioder været problemer med store udsving i spildvandets sammensætning, hvilket har givet udfordringer for renseanlægget, og givet unormalt høje værdier for udledningen til Vorgod Å. Der er løbende dialog mellem Danmark Protein og renseanlæggets personale om dette, og renseanlæggets udledning har iflg. Miljøstyrelsens oplysninger kunnet holdes under grænseværdierne.

I forbindelse med ibrugtagningen af det nye infiltrationsanlæg blev det automatiske lukkesystem testet, da det viste sig, at der var en kloak til spildevand, der ikke var koblet af overfladevandssystemet. Alarmen udløstes og kloakken er nu koblet af. Herudover har der ikke været spild, som har udløst den automatiske lukning. Sand fra de mange byggeprojekter får nogle gange alarmen til at reagere.

Opsummering:

Tilsynet bekræftede, at virksomheden drives i overensstemmelse med vilkår i gældende miljøgodkendelser. Tilstedeværende personale kunne redegøre for virksomhedens miljøforhold, herunder arbejdet med at sikre at der kun ledes rengvand fra tag- og kørearealer, hvor der ikke håndteres kemikalier og flydende råvarer, til det nye infiltrationsanlæg.

På tilsynet aftaltes, at

- Arla undersøger de nye ejer-, ansvars og afløbsforhold for vejområdet nord for Danmark Proteins produktionsanlæg, og sender en redegørelse til Miljøstyrelsen. Denne del af Sønderupvej var tidligere en offentlig vej, men er nu ejet af Arla.
- Arla undersøger årsagen til, at der er behov for høje alarmgrænser for pH (pH=11) ved indløbet til forbassinet til infiltrationsanlægget, og sender en redegørelse til Miljøstyrelsen.

Ovenstående redegørelser er fremsendt til Miljøstyrelsen d. 19. juni 2015

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.