



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1621
Ref. metho/amklo
Dato: 18. november 2021

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Arla Foods Ingredients Group P/S, Danmark Protein
Virksomhedens adresse	Sønderupvej 26, 6920 Videbæk
CVR nummer	33372116
Virksomhedstype	6.4c Behandling/forarb af ublandet mælk >200 tons/dag
Tidspunkt for tilsynet	26. oktober 2021
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	11. oktober 2021
Deltagere fra virksomheden	Mogens Bøgh Petersen – Mejerichef Karin Stensgaard, EHS-manager Tina Ebbesen- EHS koordinator Jan Vestergaard – Teamleder, Forsyning Uffe Stephansen – AFI Viby Heidi Andersen - Building & konstruktion
Tilsynet udført af	Mette Thorsen & Anne Mette kloster
Tilsynet omfattede	Samlet tilsyn med vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser samt fysisk tilsyn af udendørsarealer

Håndhævelser

Seneste samlede tilsyn blev gennemført i 2018. Der har været meddelt en enkelt håndhævelse i Perioden:

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
13-08-2020	Indskærpelse	Indskærpet manglende ansøgning om miljøgodkendelse inden opstilling af midlertidigt køleanlæg, som medfører mere støj (0,4 dB) Status: Efterkommet

Tilsynet afstedkom ikke håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Lufemission, fyringsanlæg	Følgende præstationskontrol for virksomhedens fyringsanlæg er gennemført siden sidste tilsyn: 2018 og 2020: Kontrol af 4 dampkedler (+nu nedlagt gasturbine i 2018) 2018 og 2019: Kontrol af gaskalorifere på tårn 4 2019: Kontrol af 2 nye biogasmotere 2020: Kontrol af ny dampkedel 5 og ny gaskalorifere på tårn 5 2021: Kontrol af dampkedel 5 Alle emissiongrænseværdier er overholdt.
Luftemission, støv	Følgende præstationskontrol for virksomhedens tørringsanlæg er gennemført siden sidst tilsyn: 2020: Emission af støv fra nyt tårn 5 2021: Emission af støv fra 11 afkast fra tørringsprocesser. Emissionen i afkast fra to afkast fra laktose 1-anlægget ligger over grænseværdien. Arla har igangsat en undersøgelse af årsagen. Genmåling vil blive foretaget efterfølgende.

Jordforurening

Siden sidste tilsyn har der været to hændelser med udslip af forurenende stoffer til jorden. Dels fra en nedgravet tank til laboratorieaffald, og dels fra brændstoftanken på en lastbil, der kørte galt på vejen ind til virksomheden. Virksomheden iværksatte i begge tilfælde undersøgelser og oprydning af spildene, og Miljøstyrelsen har efterfølgende truffet afgørelser om, at der ikke var behov for yderligere undersøgelser eller opgravning.

Der blev ikke observeret nye tegn på jordforurening ved tilsynet.

Liste over gældende miljøgodkendelser:

- Miljøgodkendelse af den samlede virksomhed af 29. november 2005
- Miljøgodkendelse af nyt kedelhus med kedelanlæg af 3. november 2006
- Miljøgodkendelse af ny indvejningstank af 14. marts 2007
- Miljøgodkendelse af nyt spraytårn af 8. november 2010
- Miljøgodkendelse en udvidelse af virksomhedens filtreringsprocesser af 20. marts 2012
- Miljøgodkendelse af eksisterende udviklingsafdeling samt opførelse af nyt kemikalielager og fire nye produktionssiloer af 31. maj 2012.
- Miljøgodkendelse af en ny gasfyret kalorifere på 7,4 MW af 24. september 201
- Miljøgodkendelse af etablering af et nyt anlæg til produktion af laktose, samt udvidelse af laktoseproduktionen af 1. maj 2013
- Miljøgodkendelse af produktion af hydrolysat (proteiner) af 7. oktober 2014
- Påbud om ændring af vilkår om kemikalieoplag af. 29. januar 2015
- Miljøgodkendelse af nyt kemikalielager af 11. juni 2015
- Miljøgodkendelse af affaldscentral af 26. januar 2017
- Miljøgodkendelse af ultrafiltreringsanlæg, isvandsanlæg og ændring af tanke af 24. august 2017
- Miljøgodkendelse af etablering af spraytørreretårn (spray 5) samt etablering af et biogasfyretgasmotoranlæg af 2. november 2018
- Miljøgodkendelse til etablering af ARICE af 1. juli 2019
- Miljøgodkendelse til ændring af energianlæg af 24. oktober 2019
- Miljøgodkendelse til etablering af nyt udleveringslager af 15. april 2020
- Miljøgodkendelse af flytning og udvidelse af laboratorie af 22. oktober 2020
- Miljøgodkendelse til udvidelse og ændring af udledning af regnvand af 22. oktober 2020
- Miljøgodkendelse til ændring af anlæg til regnvandshåndtering samt tilladelse til udledning af tag- og overfladevand og udledningstilladelse af 15. marts 2021
- Miljøgodkendelse til nyt parkeringsområde af 7. juli 2021

Herudover er der siden sidste tilsyn truffet afgørelse om ikke-godkendelsespligt til etablering af et anlæg til behandling af teknisk vand (24. september 2020)

Gennemgang af miljøforhold

Virksomhedens miljøforhold blev gennemgået, herunder vilkår i gældende miljøgodkendelser. Virksomhedens oplag af kemikalier, olie, affald blev forevist. Herudover blev nye anlæg etableret siden sidst besigtiget, herunder nye anlæg til håndtering af regnvand.

Generelle forhold

Den igangværende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser blev drøftet. Miljøstyrelsen vil i forbindelse med revurderingen have fokus på BAT-konklusionerne om miljøledelse. Arla har allerede et certificeret miljøledelsessystem, hvor vilkår i gældende miljøgodkendelser lægges ind. Hvis der er vilkår om løbende kontroller lægges de ind i vedligeholdelsessystemet med opgave/kalender som giver pop-up-meddelelse til det relevante team. Hvis det kun drejer sig om vilkår med eftervisning ved opstart, så tager EHS afdelingen sig af det i systemet. Ved nye projekter mindes projektleder om at sætte penge af til relevante krav om eftervisning, herunder af støv og støj.

Innovationscenteret (Arice) drives under særskilt P-nummer, men forsynes med kemikalier mm. via rørbro fra Danmark Protein. Almindeligt vedligehold af rørføringer og anlæg er underlagt DPs tekniske afdeling. Det blev drøftet, hvem der har ansvar for øvrige vilkår igodkendelsen af ARICE, herunder vilkår om kapacitet og orientering ved nye typer forsøg. DP

oplyste, at det er den lokale ledelse på Arice, der er ansvarlig. DP vil følge op på håndtering af disse vilkår i miljøledelsessystemet.

Indretning og drift

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

Ved tilsynet var der fokus på gennemgang af vilkår i 8 nye miljøgodkendelser meddelt siden sidste tilsyn. DP har generelt styr på relevante vilkår i godkendelserne, herunder eftervisning af støv og støj.

Virksomhedens oplag af kemikalier på kemilageret blev besigtiget ved tilsynet. Rengøringskemikalier i tanke ledes fra kemilageret til produktionsafsnittene via rørføringer, som på en strækning er underjordiske. Rørføringerne er etableret som rør-i-rør med fald mod kemirum. Evt. utætheder vil således hurtigt blive opdaget. Systemet med rør-i-rør fra kemilageret blev besigtiget ved tilsynet.

Luftforurening

Fyringsanlæg.

DP har i alt 10 mindre/mellemstore fyringsanlæg, der leverer varme og energi til produktionen. Halvdelen af fyringsanlæggene er etableret før 2018, og er derfor omfattet af reglerne om præstationskontrol i de repektive miljøgodkendelser. De øvrige 5 fyringsanlæg er sat i drift senere end 20. december 2018, og er derfor direkte omfattet af grænseværdier og krav til præstationskontrol i bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen). DP har udført 1. præstationskontrol på alle 5 anlæg. Kravene til hyppighed af efterfølgende præstationskontrol afhænger i MCP-bekendtgørelsen af anlægstype, brændseltype og antallet af driftstimer. Det blev aftalt, at DP og Miljøstyrelsen i fællesskab afklarer, hvilke regler for præstationskontrol der gælder for de enkelte anlæg.

DP oplyste, at der er 5 mand, der har kedelpassercertificat. Da produktionen kører 24/7 er der altid uddannet personale til stede.

DP har et omfattende overvågningssystem, der registrerer og logger relevante data fra alle de tekniske anlæg, herunder fyringsanlæg og køleanlæg. Ved den fysiske gennemgang blev kedelhus og motorer besigtiget, og overvågningssystemet blev fremvist. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det etablerede overvågningssystem giver rigtig godt overblik over driften af anlæggene, både her og nu og tilbage i tiden. Det tilstedeværende personale havde stor indsigt i og overblik over både anlæg og overvågningssystem, og kunne redegøre for dette.

Støvemissioner

Målinger af støvemissioner gennemføres som præstationskontrol i forbindelse med etablering af nye anlæg og afkast fra støvende processer. I forbindelse med den igangværende revurdering af den samlede miljøgodkendelse, har DP fået foretaget præstationskontrol på alle afkast fra tørreprocesser, da der i BAT-konklusionerne er fastsat bindende grænseværdier for emission af støv fra disse processer. Målingerne viste, at emissionen i to afkast fra laktose 1-anlægget ligger over grænseværdierne i både den gældende miljøgodkendelse og BAT-konklusionerne. Arla har derfor igangsat en undersøgelse af årsagen, som viste, at der var tale om fejl i et vandrislingsystem. Fejlen er udbedret, og der er efterfølgende kommet overvågning på denne renseforanstaltning. Genmåling vil blive foretaget på disse to afkast i 4. kvartal 2021.

Lugt

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

Spildevand/overfladevand

Processpildevand ledes til Arla fællesrenseanlæg, som drives af Nr. Vium Mejeri. Der blev ikke ført særskilt tilsyn med afledning af processpildevand fra Danmark Protein.

Der var ved tilsynet særlig fokus på indretning og drift af nye anlæg til regnvandshåndtering. Dels er det tidligere nedsivningsanlæg ændret til et forsinkelsesbassin med direkte udledning til Egeris Mølleå. Herudover er der etableret et nyt anlæg til håndtering af regnvand fra det nyt lokalplanområde område syd for de eksisterende produktionsanlæg. Regnvand herfra ledes også direkte til Egeris Mølleå.

Ved tilsynet blev de nye forsinkelsesbassiner besigtiget, herunder placering af automatisk monitoringsudstyr og afspærringsanordninger. Anlæggene er indrettet i overensstemmelse med miljøgodkendelser/udledningstilladelser, og det er sikret, at skybrudshændelser kan håndteres på en kontrolleret måde. Der måles pH, temperatur og COD inden tilløb til forsinkelsesbassinerne. Ved alarmgrænser lukkes tilledningen automatisk. Målingerne indgår i det generelle overvågningssystem, sammen med data fra bla. kedel- og køleanlæg.

På grund af meget fugtige jordforhold var det ikke muligt at komme til at besigtige udløbsområderne, herunder udløbsbygværkerne, ved bækken. Det blev i stedet aftalt, at DP eftersender billeder af de to udløbsområder, når det bliver muligt at komme derned (billede udløbsbygværket fra det sydlige område blev fremsendt 28/10).

Herudover blev det aftalt, at DP fremsender en samlet kloakplan til Miljøstyrelsen, når alle nye anlæg og rørføringer er etableret, og teknisk afdeling har nikket til tegningen.

DP er i gang med at udføre forsøg med at udnytte rensed processpildevand til brugsvand efter yderligere filtrering. Der er etableret et vandfiltreringsanlæg i bygning nord for trykluftcentralen. Pt. produceres ca. 500 m³/døgn. Det filtrerede vand skal erstatte oppumpet grundvand, i første omgang som kølevand i køletårnene. Hvis forsøget fungerer ønskes anlægget udvidet til at kunne håndtere op til 2000 m³/døgn. Anlægget blev besigtiget ved tilsynet.

Støj

Virksomhedens støjmission bliver regelmæssigt vurderet i forbindelse med nye ansøgninger om godkendelse. Støjgrænserne overholdes. I forbindelse med miljøgodkendelse til nyt parkeringsområde for personbiler i 2021 blev der stillet vilkår om etablering af støjdemper mod vest. Ved tilsynet blev det konstateret, at støjvolden er etableret.

Affald

Hovedparten af DP's affald opbevares indendøre. Kun oplag af få fraktioner i udendørs containere.

Overjordisk olietanke

DP har tre overjordiske olietanke til nødforsyning af fyringsanlæg. Tankene er alle dobbeltkappede. To af tankene er placeret udendørs på tæt underlag og påkørselssikret. Den sidste er ophængt inde i bygningen ved Tårn 5. Tankene blev besigtiget. Det blev aftalt, at DP eftersender tankattester på de tre olietanke.

Indberetning/rapportering

Nøgletal fra virksomhedens driftsjournal blev tidligere indberettet via det grønne regnskab. Det er aftalt, at virksomheden fremadrettet opbevarer data som kan forevises ved tilsyn. Opgørelser af nøgletal for perioden 2018-2020 blev fremsendt efter tilsynet. Indvejning,

produktion, affaldsfrembringelse samt forbrug af vand- og energi ligger indenfor de mængder, der er ligger til grund for de seneste miljøgodkendelser.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der har i 2020 og 2021 været 2 uheld med udslip. Dels fra en nedgravet tank til laboratorieaffald og dels i forbindelse med et trafikuheld, hvor brændstoftanken på en lastbil sprang læk. Virksomheden iværksatte i begge situationer jordforureningsundersøgelser og bortgravning af forureningen, og Miljøstyrelsen har efterfølgende truffet afgørelser om ikke at meddele yderligere påbud om undersøgelser eller oprensning i sagerne.

DP oplyste, at der herudover ikke har været miljøuheld.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

På tilsynet blev det aftalt, at DP eftersender følgende til Miljøstyrelsen:

- Tankattester på de tre olietanke.
- Billeder af de to udløbsområder, når det bliver muligt at komme derned (billede udløbsbygværket fra det sydlige område blev fremsendt 28/10).
- Nøgletal for perioden 2018-2020 (fremsendt 26/10 2021)
- Samlet kloakplan til Miljøstyrelsen, når alle nye anlæg og rørføringer er etableret, og teknisk afdeling har nikket til tegningen.

Herudover blev det aftalt, at DP og Miljøstyrelsen i fællesskab afklarer, hvilke regler for præstationskontrol der gælder for de enkelte anlæg. Miljøstyrelsen sender oversigt og oplæg til DP.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.