



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1621
Ref. amklo/nlsfr
Dato: 03.04.2024

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	14. marts 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	28. februar 2024
Deltagere fra virksomheden	Connie Brun Schmidt og Karin Stensgaard
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Nicolai Frisk og Anne-Mette Kloster
Tilsynet omfattede	Samlet tilsyn med vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser samt fysisk tilsyn af udendørsarealer samt oplag og støvgenererende procesafkast.
Materiale udleveret	Arlas gennemgang af status siden sidste tilsyn. Oversigt over fyringsanlæg Oversigt over støvafkast

Håndhævelser

Seneste samlede tilsyn blev gennemført i november 2021. Der har ikke været meddelt håndhævelser i perioden. Tilsynet afstedkom ikke håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luftemissioner fyringsanlæg	Følgende præstationskontrol for virksomhedens fyringsanlæg er gennemført siden sidste tilsyn. 2022: kontrol kedel 5 og gaskalorifere tårn 5 2022: kontrol kedel 1 3 4 2022: kontrol kedel 2 og biogasmotor 1 og 2 2023: kontrol kedel 4 og 5 og biogasmotor 1 og 2 2023: kontrol gaskalorifere på tårn 4 Alle emissionsgrænseværdier er overholdt.
Luftemissioner Støv	Følgende præstationskontrol for virksomhedens tørringsanlæg er gennemført siden sidste tilsyn. 2022: Emission af støv fra Lactose 1, Anhydro. Emissionsgrænseværdien er overholdt.

Jordforurening

Miljøstyrelsen har ført tilsyn med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening.

Der drejer sig specielt om områder med påfyldning af olieprodukter til olietanke, samt områder med oplag eller transport/håndtering af oplag i forbindelse med ind og udleveringer af kemi.

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet.

Liste over gældende afgørelser:

- 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 2011
- 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 spraytørretårn (spray 5) samt etablering af et biogasfyret gasmotoranlæg 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
- Miljøgodkendelse til UF5 og 6 og Isvandsanlæg af 30. marts 2022
- Miljøgodkendelse til øget tankkapacitet til gasolie af 8. april 2022
- Miljøgodkendelse til energivandcentral af 29. november 2022
- Miljøgodkendelse til etablering af varmepumpecentral af 19. oktober 2023
- Miljøgodkendelse til tørretårn 6 samt pakkeri af 17. november 2023

Herudover er der siden sidste tilsyn truffet afgørelse om ikke-godkendelsespligt til udvidelse af teknisk vand (25. april 2023) og 15 MW elkedel (3. maj 2023).

Gennemgang af miljøforhold

Virksomhedens miljøforhold blev gennemgået, herunder vilkår i gældende miljøgodkendelser ved gennemgang af virksomhedens miljøledelsessystem. Virksomhedens oplag af kemikalier, olie, affald blev forevist.

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. Miljøafdeling har årshjul med opgaverne og følger op. Ved nye projekter mindes projektleder om at sætte penge af til relevante krav om eftervisning, herunder af støv og støj.

Gennemgang af virksomhedens pt 199 vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser skal i miljøledelsessystemet gennemgås minimum 1 gang pr år i forhold i forbindelse med ledelsens evaluering.

Arla opgør anvendelse af ressourcer i forhold til mængde pr ton færdigvarer. Dette er en anden opgørelsesmetode end der anvendes i BREF'en. Miljøstyrelsen vurderer, at det fremadrettede Miljøtilsyn kan udføres i forhold til Arlas nuværende opgørelsesmetoder, idet tilsynet fokuserer på virksomhedens løbende forbedringer.

Indretning og drift

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

Ved tilsynet var der fokus på eftervisning af støv og støj.

Virksomhedens oplag af kemikalier på kemilageret samt udendørs holdeplads for indlevering af kemi 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 respektive 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, brændselstype 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 4 mand, der har kedelpasser-certifikat. 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.

Arla har som opfølgning på tilsynet fremsendt excel-ark med opgørelse over udført egenkontrol af fyringsanlæggene for 2023.

Mellemstore fyr bekendtgørelsen (MCP) medfører ændring fra 2025. Journalførelse mv som ændres med MCP-bekendtgørelsen implementeres af miljøafdelingen og opgaven oprettes til udførelse hos kedelmedarbejderne.

Der er foretaget indregulering af mulig anvendelse af gasolie som brændsel, men der er ikke udført akkrediterede emissionsmålinger.

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 tørre-processer, 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 vandrislingssystem. Fejlen er udbedret, og der er efterfølgende kommet overvågning på denne renseforanstaltning. Genmåling vil er siden sidste tilsyn i 2021 blevet udført og resultatet er indsendt til Miljøstyrelsen.

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.

Egenkontrol med tilledninger til regnvandsbassiner for direkte udledning blev besigtiget.

For at overvåge for evt. spild til regnvandskloakker, har virksomheden online målere på tilledningerne til regnvandsbassinerne, hvor der måles på suspenderet stof (SS) samt pH. Virksomheden vurderer, at dette er relevante parametre til at kunne detektere et evt. spild til regnvandskloakker og have mulighed for at handle rettidigt således at et spild kan opsamles fra kloaksystemet og derved ikke når til regnvandsbassinet, hvor oprydningsarbejdet vil blive mere omfattende. Miljøstyrelsen vurderer at virksomheden arbejder systematisk på at forebygge uheld og afledte effekter fra uheld, og havde god dialog med virksomheden omkring fortløbende evaluering på de valgte analyseparametre på den online overvågning af regnvandskloakkerne.

Støj

Virksomhedens støjmission bliver regelmæssigt vurderet i forbindelse med nye ansøgninger om godkendelse. Støjgrænserne vurderes at være overholdt.

Virksomheden følger op på vilkår i miljøgodkendelsen af UF 5/6 vedr. eftervisning af kildestyrke på nye støjkilder.

Affald

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

Olietanke

DP har tre udendørs overjordiske olietanke på henholdsvis 5900, 50.000 og 80.000 L. Tankene er alle dobbeltvæggede og har elektronisk overvågning på oliebeholdningen. Derudover er der elektronisk (vakuum) overvågning af rummet mellem de dobbelte vægge. Tankene er placeret udendørs på tæt underlag og påkørselssikret. Påfyldningsrør og udluftningsrør er placeret henover spildbakke. Derudover er der i 2022 opstillet 4 stk. 5900 L dobbeltvæggede olietanke i kedelcentral 2 (forsyning af kedel 5).

Påfyldning sker indendørs til den enkelte tank. Afløb i maskinstuen er proppet så evt. spild vil kunne opsamles.

Alle ovenstående tanke anvendes som nødforsyning af gasolie til fyringsanlæg.

Derudover er der på Sønderupvej 28 opstillet en 1200 L overjordisk olietank til boligopvarmning (fyringsolie). Tanken er fra 2018.

Tankattester blev fremsendt som opfølgning på tilsynet i 2021.

Der har været et uheld med overfyldning af den ene overjordiske olietank. Efterfølgende har virksomheden installeret elektronisk påfyldningsalarm på tanken som sikring imod overfyldning.

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 den senest periode blev fremvist på tilsyn og eftersendt som opfølgning på tilsynet.

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Der har i 2022 og 2023 været et par uheld som har medført spild fra en overgravet spildevandsledning, kulslurry i forbindelse med afhentning til biogas samt gasolie i forbindelse på påfyldning af olietank.

Virksomheden iværksatte i alle relevante sager jordforureningsundersøgelser og bortgravning af forureningen, og Miljøstyrelsen har efterfølgende truffet afgørelser om ikke at meddele yderligere påbud om undersøgelser eller oprensning i sagerne.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. Miljøstyrelsen vurderer overordnet set at miljøafdelingen med sin systematiske tilgang og store inddragelse af alle relevante medarbejdere på virksomheden sikrer et meget højt niveau i miljøarbejdet.

Der var overalt pænt og rent og det fremstod tydeligt at der var en klar rollefordeling på alle relevante miljøparametre imellem miljøafdelingen og vedligeholdelsesafdelingen.

Inddragelsen af virksomhedens medarbejdere har givet et tydeligt løft af virksomhedens samlede miljøarbejde.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.