



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1609
Ref. Bevch/metho
Dato: 5. maj 2022

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Arla Foods Amba Nr. Vium Mejeri
Virksomhedens adresse	Sønderupvej 24, 6920 Videbæk
CVR nummer	25313763
Virksomhedstype	6.4c Behandling/forarb af ublandet mælk >200 tons/dag
Tidspunkt for tilsynet	Den 17. marts 2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet er varslet med brev af 4. marts 2022
Deltagere fra virksomheden	Claus Hansen, fabrikschef siden 2020 Lilian Madsen, EHS Rikke Dam, QEHS manager Allan Rasmussen, Ansvarlig for renseanlæg
Øvrige deltagere	Jill Laurette Jean-Francois Morales fra Arla Foods i Viby
Tilsynet udført af	Mette Thorsen og Benedikte Vandsø Christensen
Tilsynet omfattede	Tilsyn med mejeri og det fælles rensningsanlæg
Materiale udleveret	

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Der er ikke foretaget håndhævelser over for virksomheden siden sidste tilsyn, som foregik den 23. november 2018.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Støj	Overholdt. Støjrapport fra 10. april 2018
Luft	Gasmotor: overholdelse Kedel 1 og kedel 2: overholdelse Prøvningsrapport maj 2021
Spildevand	Overholdt. Årsrapport Fællesrensningsanlægget 2021

Jordforurening

Der blev ikke konstateret jordforurening i forbindelse med tilsynet.

Liste over gældende afgørelser:

- Liste over gældende afgørelser:
- 2004-07-15: Godkendelse af samlet virksomhed
- 2007-12-02: Virksomhed ikke risiko-virksomhed
- 2009-03-12: Tillæg kemikalieoplag
- 2010-10-18: Udvidelse kapacitet
- 2011-04-04: Udvidelse kapacitet
- 2011-12-27: Udskiftning af dampkedel
- 2013-10-28: Udledningstilladelse, tillæg vedr. MFS og klorid
- 2014-01-01 VVM-tilladelse udvidelse mejeri og renseanlæg mm.
- 2014-01-03: Udvidelse kapacitet
- 2016-09-14: Gasmotor godkendelse
- 2019-10-28: Etablering af supplerende silotanke
- 2020-09-09: Miljøgodkendelse til udvidelse af renseanlæg til 16.000 m³/døgn og tilladelse til direkte udledning af spildevand.

Dertil kommer et antal afgørelser vedr. mindre udvidelser eller ombygninger.

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Pga. situationen i Ukraine har virksomheden fokus på energiforsyningssikkerhed. Nr. Vium Mejeri planlægger at installere en ny brænder på den ene gaskedel, så den kan fyre med både naturgas og biogas. Virksomheden har i forvejen et biogasmotoranlæg. Pt. er der rigeligt biogas til rådighed.

Mht. med krav til emissioner og behov for miljøgodkendelse ifbm. udskiftning af brændere har Miljøstyrelsen den 18. marts oplyst virksomheden om, at ændringer på ”bestående anlæg” ikke vil være omfattet af bekendtgørelse om mellemstore fyr før 1. januar 2025. Dvs. at kedlerne indtil den 1. januar 2025 er omfattet af standardvilkår for listepunkt G201. Grænseværdierne for emissioner fra naturgas og biogas er ens jf. standardvilkårene.

Virksomheden gennemgik status for mejeridriften. På mejeriet foretages dels slicing/pakning af alle typer oste. Herudover er der to ostelinjer, hhv. kit-oste + port salut og skorpefri (havarti).

De to 400 m³ silotanke godkendt i 2019 er blevet etableret. Tankene anvendes til VLOG mælk (mælk fra køer, fodret med gmo-fri foder).

Virksomheden har i januar 2020 fjernet en olieudskiller ved det tidl. lastbilværksted. Der er udtaget jordprøver på lokaliteten. Prøven viser, at der ikke er sket forurening. Analyserede parametre overholder Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier.

Virksomheden har den 25. november 2021 oplyst Miljøstyrelsen om, at man ønsker at fjerne en olieudskiller ved de gamle ramper ved indgangen til receptionen. Miljøstyrelsen har den 1. december 2021 oplyst, at olieudskilleren gerne må fjernes, men at Nr. Vium Mejeri, hvis der konstateres forurening, skal udtage et passende antal prøver af bortgravet jord og i gravefronten til brug for den fremadrettede kortlægning af arealet samt til brug for vurdering af basistilstandsniveauet. Arla oplyste, at olieudskilleren ikke er fjernet endnu.

Tilbygningen til vandbehandlingsanlægget til reduktion af aggressiv CO₂ (et projekt som er taget til efterretning af MST den 2/12 2019), er etableret.

Den gamle DP innovationsafdeling skal rives ned. Området ejes af Nr. Vium Mejeri. Det vides ikke pt. hvad området skal bruges til bagefter.

Rensningsanlæg

Status på udvidelse og drift af rensningsanlægget blev gennemgået. En ny procestank 5, efterklaringskøle 4 og bygning til slamafvandning, godkendt i 2020, er etableret.

Miljøstyrelsen spurgte til flowregistrering i forbindelse med omdirigering af en andel rensset spildevand til behandlingsanlæg for teknisk vand på DP. Status er, at der er etableret to flowmålere, så mængden til DP bliver fratrukket inden indberetning af udledt spildevandsmængde til Miljøstyrelsen og PULS. Miljøstyrelsen vil vurdere, om der skal ændres på vilkår i godkendelsen ifbm. revurderingen i forhold til antal flowmålere og indberetning.

Høje værdier af kvælstofforbindelser:

Nr. Vium Mejeri oplyste den 24. februar 2022 Miljøstyrelsen om, at ammoniumværdierne i spildevandet i en periode har været meget høje. Ved tilsynet oplyste virksomheden, at problemet med forhøjede ammoniumværdier er blevet undersøgt. Der er blevet støttedoseret med kulstof, hvilket har hjulpet. Arla Foods har igangsat projekt med Aalborg Universitet om DNA- sekventering af spildevandsprøver i 1 års tid. Arbejdet består i, at spildevandsprøver udtages 2 gange månedligt og fryses ned med henblik på at kunne DNA-sekventere prøver i situationer, hvor der er udfordringer med ammoniumtal.

Pt. ser tallene for ammonium rigtig fine ud. Der har ikke været ændringer i kemi /rengøring på de tre mejerier, som kan have udløst problemet.

Indretning og drift

Besigtigelse af mejeriet

Kemioplaget indendørs i rum med afløb til renseanlæg blev besigtiget. Palletanke med NaHClO står på spildbakker, øvrige palletanke står direkte på gulv. Herudover er der tanke (ca. 15 m³) med salpetersyre (62%) og lud.

Opbevaring af kemikalier, der kan skade rensningsanlægget, skal ske på spildbakker jf. vilkår i miljøgodkendelse til opbevaring af kemikalier af 12/3 2009. Kemikalierne opbevares i overensstemmelse med vilkåret.

Påfyldning af kemikalietanke foretages indendørs fra indleveringshallen, hvor afløb ledes til renseanlæg. Ved levering skal chauffør hente nøgle i driften, hvor leveringspapirer tjekkes inden påfyldning kan ske.

De 2 nye silotanke til VLOG mælk blev besigtiget. Tankene står i tankgård.

Bygning med gasmotor blev besigtiget. I bygningen står to mindre olietanke. Tankene indeholder friskolie til smøring og spildolie. Tankene står med mulighed for opsamling.

Olieudskiller ved bygning til gasmotor og olieudskiller ved vareudleveringen blev besigtiget.

Hallen nord for virksomheden er taget i brug til opbevaring af diverse, herunder tom kemi emballage. Hallen blev besigtiget. Hallen er forsynet med fast belægning. Området og hallens anvendelse skal indgå i den igangværende revurderingen af vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser.

Parkeringspladsen mellem hallen og transportcentret er fælles for Nr. Vium Mejeri, DP og transportcentret.

Besigtigelse af rensningsanlægget

Området og bygninger fremstod pænt og ryddeligt.

De nye bassiner blev besigtiget. Desuden blev prøvetagningssteder, spildevandstanke, dekantercentrifuge og skivefiltre til teknisk vand fremvist.

Oplag af fældningskemi står indendørs og pumpes til anvendelsessted via rørføringer. Tanke med salpetersyre og jernklorid står i tankgrav.

Brøndvand fra DP bliver anvendt på rensningsanlægget i forbindelse med tilsætning af polymerer.

Omfangsdræn, inspektionsbrønd, hvor der sker månedlig kontrol, blev fremvist. Kontrol af inspektionsbrønde sker en gang om måneden sammen med teknisk udstyrskontrol. Tankkontrol er senest sket i 2017 (hvert 10. år).

Slamtank blev besigtiget. Tanken er forsynet med alarm.

Regnvandsbassinet blev besigtiget. Bassinet er forsynet med cyklon, der regulerer udledningen fra bassinet (30 l/s). Bassinet er rummeligt og bliver oprenset en gang om året.

Lufforurening

Måling af emissioner til luften fra 10 tons gaskedel (6,5 MW), 6 tons gaskedel (3,6 MW) samt biogasmotor er sket i maj 2021. Vilkår for emissioner er overholdt.

De to naturgasfyrede kedler er omfattet af G201 og standardvilkår for Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mellem 5 MW – 50 MW. Fra 2025 vil emissioner fra anlægget blive reguleret af bekendtgørelse om mellemstore fyr (BEK nr. 1535 af 09/12/2019).

Biogasmotoranlægget på 7MW er pt. omfattet direkte af gasmotorbekendtgørelsen (BEK nr. 1473 af 12/12/2017). Fra 2025 vil emissioner fra anlægget blive reguleret af bekendtgørelse om mellemstore fyr (BEK nr. 1535 af 09/12/2019).

Lugt

Virksomheden har i vilkår D1 i miljøgodkendelse af 14. september 2016, krav om max. 10 LE i erhvervsområder og boliger i det åbne land. Miljøstyrelsen vurderer, at vilkåret er overholdt.

Spildevand

Udledning af spildevand sker i overensstemmelse med miljøgodkendelse af 9. september 2020. Kravværdier i udledningstilladelsen er overholdt. På virksomheden er der fokus på reduktion af chlorid. Jf. årsrapporten og analyser indberettet til PULS kan det konstateres, at koncentrationen af chlorid i spildevand udledt til recipient er langt under det tilladte.

Filterskyllevand fra DP og grundvand fra renpumpning af indvindingsboring på DP er accepteret ledt til overfladevandsbassinet. Udledning fra bassinet overholder vilkår om max. 30l/s.

Støj

Vilkår for støj overholdes. (Se indretning og drift ovenfor). Seneste støjrapport (fra april 2018) viser, at støjmissionen i natperioden som følge af støj alene fra Nr. Vium Mejeri i det mest kritiske målepunkt Hedevangsvej 4, kun er under 1/2 dB fra støjgrænsen på 40 dB. Øvrige målepunkter ligger 2 dB eller mere fra støjgrænsen.

Affald

Affald opbevares fint. Oplag sker på befæstet areal.

Overjordiske olietanke

Anlægget bruger naturgas og biogas. Anlægget kan skifte over på biogas. Der er ingen olietanke på virksomheden, bortset fra to mindre olietanke, som står indendørs ved biogasmotoranlægget. Tankene indeholder dels friskolie til smøring og spildolie. Tankene står med mulighed for opsamling.

Jord og grundvand

Virksomheden har en 5 årsplan for videoinspektion af kloakker, herunder olieudskillere. Det blev oplyst, at vedligehold af kloaker på mejeriet foretages i etaper, 2 gange årligt i forbindelse med driftsstop (3 dages kloakkontrol) i ca. uge 10+36. Det blev oplyst, at kloaker på virksomheden generelt er i god stand.

Virksomheden har to olieudskillere i brug på virksomheden. En ved bygningen med gasmotoranlægget og én ved området ved læsseramperne ved færdigvarelageret. Olieudskillerne er tilmeldt tømningsskema.

Til- og frakørsel

Der er lavet en ny omfangsvej ved mejeriet og der er sket ændringer i kørselsmønstret på virksomheden. Ændringerne skal medtages i opdateret støjrapport, som skal udarbejdes i forbindelse med revurdering af virksomheden.

Indberetning/rapportering

Virksomheden indsender årsrapport for rensningsanlægget og indberetter spildevandsdata til PULS til brug for NOVANA overvågningen. Indberetningen sker i overensstemmelse med vilkår.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der har ikke været større uheld på virksomheden siden sidste tilsyn. Stigende koncentrationer i det udledte spildevand er blevet håndteret, inden de har givet anledning til, at udledningstilladelsen ikke har kunnet overholdes.

Risiko/Forebyggelse af større uheld

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.