



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2023 - 12755
Ref. TASME
Dato: 12-01-2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Enorm Biofactory A/S
Virksomhedens adresse	Hedelundvej 15, 8762 Flemming
CVR nummer	38847147
Virksomhedstype	J207 Udvinning/fremst. af protein/pektin, ikke bilag 1
Tidspunkt for tilsynet	04.10.2023
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet
Deltagere fra virksomheden	Jane Lind Sam Carsten Lind Pedersen Arne Blok Lauridsen Torben Lind Pedersen
Øvrige deltagere	Anja Nielsen, Niras Dirk-Ingmar Müller Wohlfeil, MST (gæst) Thivafuni Nemataheni og Samantha Sayman, Department of Water and Sanitation of South Africa (gæster)
Tilsynet udført af	Tanja Smetana, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Kontrol med vilkår i miljøgodkendelsen Generelt tilsyn med miljøforhold og overensstemmelse med forudsætninger i ansøgningsmaterialet for fuldskalaudvidelsen.
Materiale udleveret	



Håndhævelser

Dette er virksomhedens første basistilsyn siden etableringen, og der er derfor aldrig foretaget håndhævelse på virksomheden.

Det er ikke i forbindelse med nærværende tilsyn og på nuværende tidspunkt fundet nødvendigt at håndhæve vilkår.

Indberetninger om egenkontrol.

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

Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

- Miljøgodkendelse af 19. august 2022 til etape 1 af fabrik til produktion af proteinmel og olie på basis af op til 2500 ton soldaterfluelarver pr. år, samt opførelse af puppestald og fluestald
- Afgørelse om miljøvurdering og dispensation til igangsættelse af bygge- og anlægsarbejder for fuldskalaprojekt af 25. november 2022

Gennemgang af miljøforhold

Enorm Biofactory A/S fik sin første miljøgodkendelse i august 2022 til etape 1 af virksomhedens etablering og produktion. I november 2022 fik virksomheden dispensation til at starte bygge- og anlægsarbejder af den fulde udbygning af virksomheden før der foreligger en miljøgodkendelse.

Dette er virksomhedens første miljøtilsyn.

Generelle forhold

Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden jf. vilkår A1. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold. Enorm oplyste, at de har fået et dokumentssystem, som gør det muligt at formalisere dette. Derudover har de kørt et forløb hvor medarbejderne er levet oplært og introduceret til kravene i miljøgodkendelse. I dokumentsystemet er indbygget et vedligeholdelsesmodul, der kan sende mails med påmindelser om diverse.

Indretning og drift

Miljøgodkendelsen begrænser ikke virksomhedens driftstid, men nærmere formen og tidspunktet for forskellige aktiviteter. Miljøgodkendelsens vilkår B3 fastsætter, at der ikke må være ind- eller udlevering kl. 22-07, men dette vilkår burde have været rettet, idet støjrapporten forudsætter, at der må være 1 indlevering og 1 udlevering i tidsrummet kl. 22-7. Vilkåret vil blive efterset og rettet i forbindelse med miljøgodkendelsen af fuldskalaanlægget, som pt. behandles.

På tilsynet gennemgik parterne også støjberegningens forudsætninger for køreveje, og Enorm kunne se, at der nok er behov for at revidere disse i praksis. Miljøstyrelsen opfordrede til, at støjen blev genberegnet med de nye behov for at afklare, om det kan lade sig gøre inden for støjgrænserne. Ændring af disse vil kræve ny miljøgodkendelse eller evt. indarbejdning i forbindelse med miljøgodkendelse af fuldskala-udvidelsen.

Jf. vilkår B4 skal lastbiler i venteposition slukke deres motor. Det blev aftalt, at virksomheden sætter skilte op på strategisk udvalgte steder. Miljøstyrelsen vurderer, at dette bør vente, til den primære byggetrafik er aftaget og vægten ligger på trafik tilknyttet den almindelige drift.

Der blev på tilsynet ikke konstateret væsentlige spild udendørs af organisk affald, kemi eller lignende. Vinduer og døre var lukkede til produktionslokaler, jf. krav i miljøgodkendelsen.

Jf. vilkår B7 må porte, sluser til ind- og udlæsning af råvarer og produkter ikke være årsag til diffus lugt eller støv. Der blev ikke konstateret noget sådant. Enorm oplyste, at tanke med flydende produkter rengøres efter tømning. Der er ikke – jf. vilkår B8 – etableret mulighed for tilbageførsel af fortrængningsluft fra lastbil ved overpumpning af lugtende affaldsfraktioner. Virksomheden bad Miljøstyrelsen om at forklare, hvad kravet går ud på og hvad formålet er. Kravet er pt. ikke så presserende, men det skal klart vurderes, når fuldskalaproduktionen er tættere på realisering, og der er flere forskellige våde sidestrømme og fraktioner. Miljøstyrelsen vil tage spørgsmålet op igen til den tid.

Luft

Force kommer og måler i uge 42 og 44. Der måles for støv, NH₃, NO_x og CO. (Virksomheden har efterfølgende meddelt, at målingerne blev udsat til ultimo november 2023).

Det blev aftalt, at der indtil videre laves en indikativ støvmåling på afkastene, bortset fra tørreren, hvor der laves en akkrediteret støvmåling.

Enorm har haft et spørgsmål om fastlæggelse af luftstrømme, idet ikke alle afkast er indrettet med standardiserede målesteder. Force har en alternativ metode. Såfremt denne er dokumenteret pålideligt, kan denne accepteres.

Der er 5 afkast pr. skrubber. Der laves indtil videre en indikativ måling på hvert afkast for at sikre, at luftstrømmen pr. afkast er det samme.

Lugt

Der blev ikke konstateret lugt uden for virksomhedens matrikel. Ved den nuværende delvise produktion vurderede Miljøstyrelsen dog, at lugtintensiteten på pladsen mellem administrationsbygning og produktionshaller lå i omegnen af 2 til tre lugtenheder. Grænseværdien uden for matriklen er 10 LE/m³, dog 5 LE/m³ ved de sammenhængende boligområder i fx Hvirring.

Der er i godkendelsen til del 1 af produktionen vilkår om, at der skulle ske måling af lugt inden 3 måneder efter at godkendelsen var taget i brug. Imidlertid udnyttes miljøgodkendelsen ikke optimalt pt., dvs. at produktion og flow ikke er det maksimum, der skal måles på for at det er korrekt. Virksomheden ønsker derfor en dispensation fra vilkåret, således at der først foretages lugtmåling, når virksomhedens produktion er større. I forvejen er det ved miljøgodkendelsen konservativt vurderet, at virksomheden kan overholde krav til lugt ved fuld udnyttelse af godkendelsen. Miljøstyrelsen bad om, at virksomheden sender en formel anmodning om udsættelse.

Spildevand

Ingen bemærkninger

Støj

Der er endnu ikke foretaget støjmålinger. Virksomheden skal snarest bestille en måling og meddele Miljøstyrelsen, hvornår målingerne vil finde sted. (Virksomheden har efterfølgende fremsendt støjrapport fra målinger foretaget den 8. november 2023).

Affald

Virksomheden oplyste, at alle affaldsfraktioner håndteres af Marius Pedersen.

Overjordiske olietanke

Ikke relevant

Jord og grundvand

Det kunne ved rundgang på virksomheden konstateres, at alle flydende oplag af hjælpestoffer, rengøringsmidler etc. stod placeret på spildbakker i produktionen i henhold til kravene i miljøgodkendelsen.

Gylletanken havde lige gennemgået beholderkontrol. Næste kontrol skal således ske i 2033.

Idet virksomheden er nyetableret, blev vilkårene til vedligehold af belægninger, kloaksystem osv. blot gennemgået, og betydning og hvordan det fremover kan og bør gribes an i praksis blev diskuteret.

Vedr. vilkår H7 med krav om en procedure for kontrol og vedligehold af kloaksystemer skal virksomheden udarbejde denne i det styringssystem, der er under implementering.

Til- og frakørsel

Pt. er der ikke konsistens i hvor lastbiler kører ind og ud, da der er meget bygge-trafik. Fremover vil der evt. kunne blive behov for ændring. Dette skal indbygges i støjforudsætningerne og en revideret støjrapport, hvis det skal tages med i fuldska- miljøgodkendelsen.

Indberetning/rapportering

Ingen bemærkninger.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ikke relevant ved dette tilsyn.

Ophør

Ikke relevant ved dette tilsyn.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt, at Enorm..

- Snarest bestiller støjmåling og melder en dato ind til Miljøstyrelsen. Dette skal ske senest 1. december 2023
- Snarest anmoder Miljøstyrelsen om udsættelse af fristen for lugtmåling. Dette skal ske senest 1. december 2023
- Indarbejder kontrolprocedure i ledelsessystemet og vedligeholdssystemet, der er under etablering. Miljøstyrelsen vil følge op på dette ved et senere tilsyn.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.