



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2060
Ref. metho
Dato: 15. oktober 2021

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	THISE MEJERI A.M.B.A.
Virksomhedens adresse	Sundsørevej 62, 7870 Roslev
CVR nummer	12425694
Virksomhedstype	6.4c Behandling/forarb af ublandet mælk >200 tons/dag
Tidspunkt for tilsynet	21. september 2021
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	4. august 2021
Deltagere fra virksomheden	Mette Toft Jens Møibæk Lise Breum
Tilsynet udført af	Mette Thorsen & Anne Mette Kloster
Tilsynet omfattede	Virksomhedens samlede miljøforhold

Håndhævelser

Der har ikke været meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn i 2018. Tilsynet i 2021 gav heller ikke anledning til håndhævelser.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Præstationskontrol for biomassefyret blev fremvist ved tilsynet. Grænseværdier var overholdt.

Jordforurening

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening i forbindelse med tilsynet.

Liste over gældende afgørelser:

- 30. aug. 2000: Miljøgodkendelse lagune
- 7. december 2004: Miljøgodkendelse salpetersyre ved lagunen
- 10. juli 2008: Miljøgodkendelse virksomheden
- 11. juli 2008: Miljøgodkendelse forrenseanlæg
- 22. oktober 2009: Ikke godkendelsespligt udvidelse forrenseanlæg
- 17. september 2010: Ikke godkendelsespligt mindre udvidelse bygninger
- 11. december 2014: Ikke godkendelsespligt 3 silotanke
- 10. september 2018: Miljøgodkendelse udvidelse
- 26. juni 2021: Ikke godkendelsespligt etablering af 2 kemikalietanke i kemilager

Gennemgang af miljøforhold

Virksomhedens miljøforhold blev gennemgået, herunder vilkår i gældende miljøgodkendelser samt besigtigelse af kemikalieoplag, råvareoplag, oplag af adblue, biomassefyr, lagune og forrensingsanlæg.

Generelle forhold

Den igangværende revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser blev drøftet. Miljøstyrelsen vil i forbindelse med revurderingen have fokus på BAT-konklusionerne om miljøledelse, herunder hvilke nøgleparametre, der arbejdes målrettet med. Fx forventer Miljøstyrelsen, at egenkontrol med forudsætningerne i støjrapporten, herunder regelmæssig kontrol af de væsentligste støjkluder, skal indgå som en del af miljøledelsessystemet.

Virksomheden orienterede om, at BAT-kravene om miljøledelse forventes opfyldt ved at implementere et certificeret ISO 14001 system. Opfølgning på støj vil blive indarbejdet i den forbindelse.

Indretning og drift

Oplag af kemikalier og affald blev besigtiget.

Oplag af rengøringskemikalier i mindre emballager (dunke og palletanke) står indendørs i kemirum. Kemikalierne består primært af syrer og baser til CIP-rengøring. Ved tilsynet stod der 2 palletanke med salpetersyre (53 %) i samme rum som øvrige kemikalier. Palletankene var fra leverandørens side klassificeret som korrosiv/ætsende. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at der er kommet nye regler for klassificering af salpetersyre, som betyder, at stoffet ved koncentrationer mellem 26 og 70 % skal klassificeres som giftigt (H331). De ændrede klassificeringsregler trådte i kraft den 11. august 2020, og skal være implementeret på virksomhederne senest 1. marts 2022. Det betyder at reglerne for anmeldelse, opbevaring og mærkning af giftige stoffer skal efterleves.

Herudover har mejeriet en tank med salpetersyre, som er placeret ved spildevandslagunen. Tanken står i spildbakke inden for det aflåste hegn omkring lagunen. De ændrede klassificeringsregler gælder også for dette oplag.

Nyt kemirum med plads til bla. 2 nye kemikalietanke er under etablering. Eksisterende kemilager skal flyttes til det nye kemirum. Virksomheden fremviste bygningen og orienterede om den fremtidige indretning af selve rummet samt område for indvejning.

Adbluetank og sprinklervæske stod indendørs i indvejningshallen.

Oplag af genanvendeligt affald blev opbevaret uden risiko for forurening af jord- og grundvand, og på en måde, der sikrede at affaldets kvalitet ikke blev forringet.

Bundaske og aske fra røggasrensning opsamles i bigbags og bortskaffes efter anvisning fra kommunen. Kommunen har anvist det til deponi. Miljøstyrelsen opfordrede virksomheden til at kontakte kommune for at få vurderet mulige alternative løsninger på bortskaffelse.

Luftforurening

Mejeriet har i december 2018 sat et nyt biomassefyr i drift. Der har været nogle udfordringer med indregulering. Force har lavet præstationskontrol i forbindelse med opstart. Kontrolrapport blev fremvist ved tilsynet, og det blev aftalt, at rapporten eftersendes til Miljøstyrelsen i overensstemmelse med vilkår C5 i miljøgodkendelsen af biomassefyret.

Herudover blev den løbende overvågning af bla. ilt fremvist. Iltniveauet logges hvert 2. minut. Det viste, at iltkoncentrationen lå generelt over 4 %, hvilket er i overensstemmelse med vilkår C6.

Mejeriet har også et mindre naturgasfyret kedelanlæg, som anvendes til backup. Hidtil har det maksimalt været brugt ca. 10 gasdage om året. Gaskedlen kan ikke helt følge med hvis biomassefyret er ude af drift i længere tid.

Siden sidste tilsyn er der blevet arbejdet med udledningen af parafin. Kontrol af afkast viste spor af aflejret parafin på taget. Mejeriet har efterfølgende etableret en kasse omkring udsuget, hvor parafin opsamles og senere fjernes.

Lugt

Der blev ikke konstateret væsentlige lugtgener fra mejeriets aktiviteter, herunder fra spildevandslagunen.

Spildevand/overfladevand

Virksomhedens spildevand ledes via et opsamlingsbassin til et forrenseanlæg og herfra videre til en spildevandslagune med membran. Forrenseanlægget består af 4 båndfiltre placeret i containere. Udfældning af slam faciliteres med jernsulfatklorid og polymerer, som står inde i containerne og doseres herfra.

Spildevandet ledes herefter ud på nærliggende marker eller håndteres i et pileanlæg. Pileanlægget kan modtage spildevandet hele året. Øvrige marker i almindelige landbrugsdrift kan ikke modtage spildevandet i vintermånederne.

Membranerne kontrolleres for utætheder årligt. Herudover er der sladretræn ved lagunen. Det blev aftalt, at mejeriet vender tilbage med en redegørelse for, hvordan sladretrænet overvåges/kontrolleres.

Tæthedskontrol af trykledningen fra mejeriet til lagunen foregår ved flowmålinger. Der er to flowmålere på systemet, så evt. utæthed vil vise sig ved forskel i flow.

Overfladevand/regnvand

En del af overfladevandet fra tage og befæstede arealer afledes til et vådt overfladevandsbassin, som drives af kommunen. Virksomheden har adgang til at betjene afløbslukke fra overfladevandsbassinet, og kan dermed sikre, at evt. uheld med spild og afledning af væske til regnvands/overfladevandssystemet kan tilbageholdes i bassinet og opsamles.

Muligheden for adgang til at betjene afløbslukket er en væsentlig del af virksomhedens miljøberedskab. Regnvandsbassin og afspærringsfunktion kontrolleres dagligt. Ved tilsynet blev udløbsbrønd med afspærring fremvist.

Herudover er der etableret nedgravede faskiner til håndtering af regnvand fra flere nye befæstede områder, herunder parkeringsområder. Der er etableret sandfang før faskiner.

Til brug ved revurderingen vil Miljøstyrelsen gerne have et kort, der viser hvilke udendørs arealer der afvander til hhv. spildevandskloak, regnvandsbassin og faskiner.

Olietanke og olieudskillere

Virksomhedens tankningsanlæg til lastbiler er blevet nedlagt i forbindelse med ombygningen. Der skal ikke etableres ny tankningsplads. Den nedgravede dieselolietank på 20 m³ er ikke fjernet, men virksomheden oplyste, at tanken vil blive tømt, vasket og afblændet.

Virksomheden oplyste, at olieudskilleren ved den tidligere dieselstander graves væk i forbindelse med byggeriet. Olietanken planlægges fjernet ved kommende udvidelse/ændringer omkring arealet hvor tanken er nedgravet.

Olieudskillere på mejeriet er tilmeldt tømningsordning.

Miljøstyrelsen vil gerne se tømningsrapporter fra olieudskillerne, herunder en opgørelse over hvor meget af den aftømte mængde, der består af olie. Dette skal bruges i forbindelse med revurderingsprocessen.

Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomheden orienterede om et uheld, hvor en ekstern lastbil tabte diesellole hele vejen igennem byen, og til sidst på mejeriets parkeringsplads, hvor der er afløb til regnvandsbassinet. Mejeriets folk fik tilbageholdt og opsamlet spildet med grus, og lukkede for afspærringsventilet fra regnvandsbassinet. Der kunne ikke konstateres oliefilm i vandet, men virksomheden valgte alligevel at få en slamsuger til at suge fra overfladen. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at Miljøstyrelsen fremover også skal orienteres om sådanne uheld.

Risiko/Forebyggelse af større uheld

Virksomheden forventer at skulle udvide kølekapaciteten, herunder oplaget af ammoniak, som forventes at komme over 5 ton. Der skal derfor laves en vurdering af, om det øgede oplag bliver omfattet af risikobekendtgørelsens særregler om placering i forhold til følsom arealanvendelse. Virksomheden indsender en anmeldelse til Miljøstyrelsen med en opgørelse over antallet af boliger/personer samt evt. institutioner indenfor 200 meter omkring ammoniakkeulanlægget.

Opsummering:

På tilsynet blev det aftalt, at Thise Mejeri fremsender følgende til Miljøstyrelsen:

- Akkrediteret præstationskontrol for biomassefyret
- Redegørelse for, hvordan sladretrænet ved lagunen overvåges/kontrolleres
- Mængden af aftømt olie fra olieudskillere
- Anmeldelse vedr. ammoniakoplag i forhold til risikobekendtgørelsen

Herudover blev det aftalt, at mejeriet kontakter leverandøren af salpetersyre vedr. klassifisering og fremtidige forholdsregler ved opbevaring.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.