



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2060
Ref. amklo/nlsfr
Dato: 24. juni 2024

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	29. maj 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	7. maj 2024
Deltagere fra virksomheden	Jens Møibæk – teknisk chef - produktionsschef Kasper Miltersen – utility koordinator Sofie Gørup – Optimeringstekniker Mette Toft - COO
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Nicolai Lund Frisk og Anne Mette Kloster
Tilsynet omfattede	Virksomhedens samlede miljøforhold
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

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

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
3. juni 2024	Indskærpelse	Overskridelse af vilkår F1 vedrørende mængde bundaske og aske fra røggasrensning opgjort i tons/år.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Egenkontrol af emissionsgrænser for naturgaskedel samt biomassekedel blev fremvist og viser overholdelse af emissionsgrænser.
Støj	Egenkontrol af kørselsaktivitet blev fremvist og viser overholdelse af forudsætninger for støjrapport. Vilkår E4 i 2018 godkendelsen.

Jordforurening

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

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på 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 af virksomheden og etablering af biomassefyr
- 26. juni 2021: Ikke godkendelsespligt etablering af 2 kemikalietanke i kemilager

Gennemgang af miljøforhold

Der blev på tilsynet gennemgået resultaterne fra ledelseevalueringen. Thise informerede at der var installeret nye anlæg indendørs som forhåbentlig vil resultere i et reduceret vand- og energiforbrug. Gennemgangen viste dog at Thise Mejeri havde haft et større forbrug af vand og energi i 2023 end i 2022.

Thise Mejeri har siden sidste tilsyn indført et miljøledelsessystem, som de på nuværende tidspunkt er ved at overfører alle procedurer, handlinger og hændelser til. Thise Mejeri overvejer at få deres ISO 14001 certificeret. Systemet er det samme som anvendes til arbejdsmiljø og kvalitet. Hændelser og afvigelser skal indrapporteres fra en computer og det er i udgangspunktet kun personer fra ledelsen som opretter miljøhændelser, da disse, som en del af beredskabsplanen skal kontaktes i tilfælde hvor der er risiko for det eksterne miljø. I teorien burde det kun være "dem med udendørssko" som vil opleve eller skulle reagere på hændelser, hvor der er risiko for det eksterne miljø, da der inde på mejeriet ikke er oplag eller processer, som kan resultere i miljøuheld. Der er dog instruks for hvem der skal kontaktes i tilfælde af spild til kloak, så renseanlægget ikke tager skade.

Generelle forhold

AdBlue-tank er fjernet som opfølgning på at nedgravet dieselolietank er taget ud af drift og tanken er sløjft i henhold til olietankbekendtgørelsen.

Værksted har afkast over tag fra punktudsug i forbindelse med svejsepladser. Der er 2 afløb i gulvet som afledes til processpildevand via olieudskiller. Virksomheden har ingen bilværksted eller vaskehal.

Indretning og drift

Thise mejeri har siden sidste tilsyn etableret og indrettet et nyt kemilager. Kemilageret er etableret med salpetersyretank, reoler til palletanke (1000 l) og paller til kemidunke. Farligt affald og affald fra laboratoriet er opbevaret over spildebakke. Salpetersyre pumpes ind fra en tankbil via udendørs system, imens det resterende kemi leveres direkte ind på lageret. Pladsen uden for porten til kemilageret er etableret med betonbelægning, som har hæld mod kloak som afvander til processpildevand. Oplag salpetersyre fremgår af skiltning uden for kemilokalet.

Ved forrenseanlægget er placeret en tank med salpetersyre i stålopsamlingskar, samt øvrig kemi i betonopsamlingskar. Betonkaret var i mindre god beskaffenhed, hvilket virksomheden har konstateret ved gennemgang i henhold til vilkår G2 i 2018-godkendelsen. Virksomheden oplyste, at betonopsamlingskaret vil blive renoveret i 2024. Der er ikke tegn på gennemtæring eller akut risiko for udslip fra opsamlingskarat, men renovering vurderes at skulle foretages på nuværende tidspunkt i henhold til vilkår G1 i 2018-godkendelsen.

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

Bundaske og aske fra røggasrensning fra biomasseanlægget opsamlet i bigbags og bortskaffes efter anvisning fra kommunen. Kommunen har anvist til dels genanvendelse samt til deponi.

Luftforurening

Egenkontrol med naturgaskedel samt biomassefyret bliver udført i henhold til vilkår i miljøgodkendelsen fra 2018. Kontrolrapporter blev fremvist ved tilsynet. Det blev aftalt at rapporterne eftersendes til Miljøstyrelsen i overensstemmelse med vilkår C5 i godkendelsen af biomassefyret. Mejeriet har også et mindre naturgasfyret kedelanlæg, som grundet udfordringer med drift af biomassefyret, anvendes i større og større grad og ikke kun som nødkedel.

Posefilter på skorsten på biomassefyret bliver overvåget med differensmåler for trykændringer.

Det fremgik af ledelsens evaluering, at Thise Mejeri i 2023 bortskaffede 84 tons aske, fra flisfyret. Dette er væsentligt over de 13 tons mejeriet har godkendelse til jf. vilkår F1 i 2018-godkendelsen. Miljøstyrelsen bemærkede at dette vilkår vil blive indskærpet. Thise Mejeri havde flere teorier om, hvorfor flisfyret producerer mere aske end forventet. Generelt oplever mejeriet en del driftsforstyrrelser på deres flisfyre. De vurderer, at dette til dels kunne skyldes flisens beskaffenhed. Cirka 10% af mejeriets flis stammer fra bøndernes læbælter eller lignende. Flisen er derfor mere varierende end hvis det var produceret fra dyrkede træer. Thise forhandler ikke selv flis, men har en aftale med EHJ om at de kvalitetssikrer, certificerer og behandler træet, hvorefter Thise mejeri køber flisen af EHJ.

Miljøstyrelsen informerede om at biomassefyret og gaskedlen bliver direkte omfattet af Mellemstore fyr bekendtgørelsen i 2030, for enkelte anlæg mellem 1-5 MW.

Lugt

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

Spildevand

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

Spildevandet ledes herefter ud på nærliggende marker eller håndteres i et pileanlæg. Slam fra forrensning opbevares i slamtank ved siden af forrenseanlægget. Slam bortskaffes til biogas.

Lagunen tilses hver morgen ved rundgang.

Vandstanden i lagunen var lav under tilsynet. Dette skyldes af mejeriet forbereder total tømning før den årlige inspektion af membranen. Inspektionen udføres af en entreprenør med stor erfaring med membraner. Inspektionen sker på samme tidspunkt hvert år, når lagunen tømmes. Herudover er der sladretræn ved lagunen som kontrolleres i henhold til virksomhedens egenkontrolprogram. Der udtages prøve fra sladretræn 1 gang pr år til ekstern analyse. Virksomheden fører løbende visuel kontrol med brønde på sladretræn.

Det forrensede spildevand udledes til pileanlæg og på marker i henhold til tilladelser fra kommunen.

Pileanlægget kan modtage spildevandet hele året. Øvrige marker i almindelige landbrugsdrift kan ikke modtage spildevandet i vintermånederne.

Thise mejeri informerede om, at pilerenseanlægget fungerer godt og at de i år fortsatte udledningen til pilerenseanlægget efter 1. februar, da markerne som anvendes til udspreddning var vandmættede.

Tæthedskontrol af trykledningen fra mejeriet til forlagunen 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 i henhold til udledningstilladelse fra kommunen. Bassinet drives af kommunen, men 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 tilses hver dag på rundgang og afspærringsfunktion kontrolleres ugentligt. Herudover er der etableret nedgravede faskiner til håndtering af regnvand fra flere nye befæstede områder, herunder parkeringsområder. Der er etableret sandfang før 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 blevet tømt, vasket og afblændet. Virksomheden oplyste, at olieudskilleren ved den tidligere dieselstander vil blive gravet væk i forbindelse med byggeriet. Olietanken planlægges fjernet ved kommende udvidelse/ændringer omkring arealet hvor tanken er nedgravet. Olieudskillere på mejeriet er tilmeldt tømningsskema.

Støj

Virksomheden fremviste egenkontrol i henhold til gældende vilkår, hvor det kontrolleres at antal og tidspunkter for kørselsaktiviteter sker i henhold til forudsætningerne for støjdokumentation til ligger til grund for virksomhedens miljøgodkendelser.

Virksomheden har indkøbt den første el- tankbil som anvendes til afhentning af mælk fra andelshavere i tættere afstand fra mejeriet.

Opsummering:

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.