



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019 - 1781  
Ref. BENJO/LISKJ  
Dato: 28. oktober 2024

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	TripleA A/S
Virksomhedens adresse	Bjørnkærvej 16, 8783 Hornsyld
CVR nummer	18519275
Virksomhedstype	J207 Udvinning/fremst. af protein/pektin, ikke bilag 1
Tidspunkt for tilsynet	28. maj 2024
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	7. maj 2024
Deltagere fra virksomheden	Marianne H. Madsen, Anders Vareberg Schnohr, Christian Maigaard (deltog ikke i den fysiske besigtigelse)
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Bente E. Jørgensen, Line Skipper Jacobsen
Tilsynet omfattede	Generelt basistilsyn
Materiale udleveret	-

## Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn.

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft – Tørrerier	Egenkontrollen viser, at vilkår for lugtmængde og støvemissionskoncentration er overholdt.
Tæthed af processpildevandssystem	Egenkontrollen viser, at rørføringer for processpildevand er tætte (se dog bemærkninger til kontrollen under afsnittet om jord og grundvand nedenfor).

## Jordforurening

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

## Liste over gældende afgørelser

- Miljøgodkendelse af 24. juni 2013 af TripleA
- Miljøgodkendelse af 19. august 2016 til lugtreduktion ved etablering af 70 m skorsten, ændring til direkte tørring af produkt samt etablering af forbehandling, og påbud om ændring af kontrolvilkår for hhv. lugtemission og emission fra energianlæggene i miljøgodkendelse af 24. juni 2013 af spildevand
- Påbud den 10. februar 2017 om ændring af vilkår – kontrol af nedgravet sojamelasserør og separat læsseplads for sojamelasse.
- Miljøgodkendelse af 20. april 2020 af sojamelassetank til øgning af oplagskapaciteten.
- Miljøgodkendelse af 25. april 2022 til udnyttelse af overskudsvarme.

## Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet er udført som et basistilsyn, hvor der føres tilsyn med virksomhedens samlede miljøforhold. Fabrikslokaler og udendørs arealer blev besigtiget. Værkstedet blev ikke besigtiget.

## Generelle forhold

Miljøgodkendelsen af ny sojamelassetank er taget i brug - sojamelassetanken er etableret og i drift.

Miljøgodkendelsen fra 2022 til udnyttelse af overskudsvarme fra tørreriluften er endnu ikke taget i brug. Fristen for ibrugtagning er 5 år fra godkendelsens dato. Varmeudnyttelsen forstås af fjernvarmeselskabet Hornsyld Klimavarme. Ansvar for overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår påhviler TripleA. TripleA forventer, at godkendelsen tages i brug i september 2024. TripleA skal underrette Miljøstyrelsen, når miljøgodkendelsen tages i brug (jf. vilkår A2 i miljøgodkendelsen af 25. april 2022).

TripleA har ikke et miljøledelsessystem. TripleA har implementeret nyt system for forebyggende vedligehold. Krav om kontrolmålinger mm fra miljøgodkendelserne er indarbejdet i systemet. Der kommer automatisk en besked fra systemet, når en opgave skal udføres. Systemet blev fremvist ved tilsynet.

Når TripleA modtager en miljøgodkendelse, informeres relevante personer om godkendelsens indhold, og krav fra miljøgodkendelsen indføres i vedligeholdelsessystemet

## **Indretning og drift**

Miljøgodkendelsens vilkår om årlig maksimal produktion af færdigt produkt (vilkår B2 i miljøgodkendelsen fra 2013) er, på baggrund af virksomhedens årsindberetninger, overholdt med god margin.

Modtagelse af sojaskrå på TripleA sker til råvaresiloen via redler i lukket rør fra planlageret med sojaskrå på Hornsyld Købmandsgaard. Rørforbindelsen til TripleA's råvaresilo og planlageret er ejet og drevet af Hornsyld Købmandsgaard.

De to gamle sojamelassetanke inkl. sikringsbassin og læsseplads ved tankene samt nedgravet rørføring til melasse er nedlagt.

Der er kulfilter på luftafkast til fortrængningsluft og tankånding fra sojamelassetanken. Der foretages eftersyn af kulfilteret en gang om året. Det blev oplyst, at TripleA skyller filteret med vand ved de årlige eftersyn, hvis filteret er snavset.

TripleA skal sikre sig, at kulfilteret drives, serviceres og vedligeholdes i overensstemmelse med filterleverandørens anbefalinger, så normal renseseffektivitet til stadighed opretholdes, jf. vilkår D5 i miljøgodkendelsen af 20. april 2020. TripleA er ikke bekendt med leverandørens anbefalinger. Det blev aftalt, at TripleA kontakter kulfilterleverandøren for at sikre sig, at dette sker.

Udlevering af sojamelasse til tankvogne sker ved sojamelassetanken. Læssepladsen er i forlængelse af eksisterende læsseplads for af tankvogne med kemikalier til de indendørs kemikalietanke, opbevaring af spildevandstanke og udlevering af færdigvarer i bulk.

Udtag af sojamelasse sker fra tankens udleveringsrør, der er ført op gennem toppen af tanken og ned langs tankvæggen. TripleA overvejer i stedet at få etableret et udtag direkte gennem tankvæggen.

TripleA skal sikre sig, at tankens stabilitet ikke forringes ved etablering af et udtag i tankvæggen. Jf. vilkår C1 for melassetanken skal tanken kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, tømning og overdækning.

Inden gennemførelse af ændringen sender TripleA en projektbeskrivelse til Miljøstyrelsen for vurdering af, om ændringen kræver miljøgodkendelse. I projektbeskrivelsen skal der bl.a. redegøres for, om rørgennemføring gennem tankvæggen kan forringe tankens mulighed for at kunne modstå påvirkninger fra brugen af tanken, og for foranstaltninger til påkørselssikring af studsene.

TripleA overvejer herudover at genetablere et tidligere luftindtag til ventilation af tørreribygningen. Luftindtaget vil blive etableret med støjdemper. Det blev oplyst, at luftindtaget ikke har indgået som støjkilde i de seneste støjberegninger, da det var nedlagt. Før evt. genetablering af luftindtaget skal TripleA sikre sig, at støjgrænserne vil være overholdt. Projektbeskrivelse for etablering af luftindtaget med opdateret støjberegning skal fremsendes til Miljøstyrelsen, inden luftindtaget etableres.

## **Luftforurening**

Der er foretaget støvemissionskontrol på tørreriafkastet i 2017, 2019 og januar 2023.

Målingerne viser, at støvemissionsgrænsen er overholdt med god margin. Kontrollen skal gentages i 2025 i henhold til vilkår C17 i miljøgodkendelsen fra 2013.

Miljøstyrelsen bemærker, at godkendelsens grænseværdi for luftmængde fra tørreriafkastet (AF23) ikke bliver gengivet korrekt i målerapporterne efter ændring af grænseværdien i vilkår C8 i miljøgodkendelsen i 2016. TripleA skal sikre, at målefirmaet fremadrettet er orienteret om korrekt grænseværdi, og at denne indgår i målerapporten.

Med miljøgodkendelsen fra 2016 er der ikke længere krav om kontrolmåling af NOx og CO fra de to 2,6 MW kedler i tørreriet.

Afkastrør fra råvaresiloen er afblændet. Fortrængningsluft fra råvaresiloen går gennem redlersystemet til planlageret for sojaskrå.

Kontrol af støv fra mellemvaresiloerne er senest gennemført i 2015. Støvmåling viste en koncentration svarende til 10 % af grænseværdien. For afkastene fra bigbagsiloerne og bulksiloerne er det ikke muligt at foretage kontrolmålinger pga. udformning af afkastene.

På tilsynet i august 2019 er det aftalt, at kontrolmålingerne for støv fremadrettet kun skal omfatte tørreriafkastet. Der er ikke oplysninger fra nærværende tilsyn, som giver anledning til at ændre på dette.

Tørring af sojaprotein sker ved direkte tørring. Afkastluften ledes gennem 70 m skorstenen. De tidligere afkast, AF19 og AF20, fra kedlerne i tørreriet anvendes ikke som nødafkast, men som luftindtag.

Luftafkast fra opsækningsanlæg udledes via silo.

### **Lugt**

TripleA har ikke modtaget klager over lugt, siden 70 m skorstenen blev opført.

Ved tilsynet blev der observeret svag lugt af sojamelasse ved sojamelassetanken. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at lugten ved tanken, som observeret ved tilsynet, vil kunne give væsentlige lugtgener i omgivelserne. Virksomheden oplyste, at der herudover kan være lidt lugt fra fortrængningsluft fra tankbilen ved udlevering af melassen.

### **Spildevand**

Der udledes ikke processpildevand fra virksomheden. Kondensat fra inddampning af melasse genanvendes i produktionen, herunder til rengøring. Spildevand i form af CIP-væske og vand fra daglig rengøring opsamles i de to udendørs spildevandstanke og bortskaffes sammen med sojamelasse til biogas. Overfladevand fra læsseplads for sojamelasse, modtagelse af tankvogne med kemikalier, opbevaring af spildevandstanke og udlevering af færdigvarer i bulk opsamles i spildevandstankene via pladsens aco-dræn og nedgravet tank på pladsen.

Vandet fra spildevandstankene pumpes til melassetanken, hvor det anvendes til fortynding og pH-justering.

### **Støj**

TripleA har modtaget en klage over støj fra filterskud i dagperioden kl. 12-14. Dette blev løst ved intern planlægning af processen, så filterskud ikke foregår kl. 12-14.

Der er i 2020 opsat en ekstra støjskærm ved området med inddamperen, ud mod Hornsyld Industrivej ved nordenden af mellemvaresilobygningen. Støjskærmen er opsat ved siden af tidligere opsat støjskærm.

Seneste støjdokumentation er fra januar 2019 med opdatering i marts 2020 forbindelse med ansøgningen om den ny sojamelassetank. Støjberegningen med indregning af støjskærmene viser, at støjgrænserne er overholdt.

### **Affald**

Container til opsamling af kasseret produkt er nedlagt. Det er kasseres ikke produkt.

## **Olietanke**

Der er ingen olietanke på virksomheden.

## **Jord og grundvand**

Der er overjordisk rørføring af sojamelasse fra produktion til sojamelassetanken.

Til rengøring af køretøjer for rester af melasse på læssepladsen er der vandudtag med slangetilkobling udvendig i en boks i væggen til hal 2B.

Læsseplads for sojamelasse er etableret i tilknytning til og med fald til læsseplads for modtagelse af tankvogne med kemikalier, opbevaring af spildevandstanke og udlevering af færdigvarer i bulk. Et større spild vil løbe til aco-drænet. Der stod desuden en spand under udleveringsstudsene.

Rundt om flere af stolperne til påkørselssikring af spildevandstankene var betonbelægningen revnet/smuldret. Det blev aftalt, at TripleA får udbedret betonbelægningen rundt om stolperne, så belægningen er tæt.

Gulvafløbsrende i mixerrum for blanding af råvare og svovlsyre afleder til spildevandstanke.

Kemitanke (2 tanke til svovlsyre og 3 tanke til lud) står indendørs i tankgård. Der er separate tankgårde for syre og lud. Der blev ikke observeret revner/skader i tankgårdene.

Påfyldningsstudse til kemitanke er placeret på udvendig side af bygningen med tanke. Studsene sidder i aflåst skab i væggen. Der er installeret elektronisk betjening af lås. Væggen under studsene er "forstærket" med en metalplade. Eventuelle spild/dryp fra påfyldningsstudse og -slange i forbindelse med påfyldning af kemikalietanke vil løbe ned på læssepladsen og videre til aco-drænet, evt. opblandet med regnvand, og opblandes til sidst med melassen i melassetanken.

Miljøstyrelsen vurderer ikke, at det er hensigtsmæssigt, at der i den daglige drift kan ske forurening af belægningen på læssepladsen ved spild/dryp af kemikalier i forbindelse med påfyldning af kemikalietanken. Det er desuden BAT at opsamle spild direkte ved kilden. Spild/dryp i forbindelse med påfyldning af kemikalietanke bør opsamles i en tæt spildbakke eller lignende. Kemikalieaffald skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

Inddampningstårnet og fødetank står i tankgård. Der blev ikke observeret revner/skader i tankgården.

Der er foretaget tæthedskontrol af rørledninger på spildevandssystemet den 9. februar 2023. Tæthedskontrollen er udført af Holst Kloakservice. Der er trykprøvet to strenge, begge fra "Afv. Rende" til "Pumpebrønd". I de to strenge har der været henholdsvis 4 og 7 afproppede stik. Kontrollen viser ikke tegn på utætheder.

Det er ikke entydigt, hvilke rørledninger der er kontrolleret, hvad der er afproppet, og om og hvilke brønde der har indgået i kontrollen. Det skal være entydigt, hvilke rørledninger og brønde der er tæthedskontrolleret.

I henhold til vilkår H5 i miljøgodkendelsen af 24. juni 2013 skal nedgravet tank på læssepladsen og tilhørende rørføringer tæthedsprøves en gang hvert 10. år. Første gang var i 2013 i forbindelse med etablering af virksomheden. Det er uklart, om tanken og rørføringer indgår i den udførte tæthedskontrol i 2023.

Det blev aftalt, at TripleA følger op på, hvilke rørledninger og brønde på spildevandssystemet der har indgået i kontrollen, og om den nedgravede tank på læssepladsen og tilhørende rørføringer er tæthedskontrolleret. Hvis der mangler tæthedskontrol af rørledninger og brønde på spildevandssystemet, herunder tæthedskontrol af den nedgravede tank på læssepladsen og tilhørende rørføringer, skal dette udføres snarest.

### **Indberetning/rapportering**

Der er indsendt årsindberetning i henhold til miljøgodkendelsen. Årsindberetningerne har ikke givet anledning til bemærkninger.

### **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Hvis der ønskes etableret et udtag gennem tankvæggen på melassetanken, skal TripleA inden gennemførelse af ændringen, sende en projektbeskrivelse til Miljøstyrelsen for vurdering af, om ændringen kræver miljøgodkendelse.

I projektbeskrivelsen skal der bl.a. redegøres for, om rørgennemføring gennem tankvæggen kan forringe tankens mulighed for at kunne modstå påvirkninger fra brugen af tanken, og for foranstaltninger til påkørselssikring af studsene. Hvis projektet kræver miljøgodkendelse, må projektet ikke gennemføres, før der er meddelt miljøgodkendelse.

2. Før evt. genetablering af luftindtag til ventilation af tørreribygningen skal TripleA sikre sig, at støjgrænserne vil være overholdt. Projektbeskrivelse for etablering af luftindtaget med opdateret støjberegning skal fremsendes til Miljøstyrelsen, inden luftindtaget etableres.
3. TripleA skal sikre, at målefirmaet fremadrettet er orienteret om korrekt grænseværdi for luftmængde fra tørreriafkastet, og at denne indgår i målerapporten.
4. Spild/dryp i forbindelse med påfyldning af kemikalietanke bør opsamles i en tæt spildbakke eller lignende. Kemikalieaffald skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.  
TripleA anmodes om oplysninger om, hvordan det kan sikres, at spild/dryp opsamles.
5. Det skal være entydigt, hvilke rørledninger- og brønde på spildevandssystemet, der er tæthedskontrolleret.

På tilsynet aftaltes, at:

- TripleA kontakter kulfilterleverandøren, så det sikres, at drift, service og vedligehold af kulfilteret sker i overensstemmelse med leverandørens anbefalinger.
- Betonbelægningen rundt om stolper ved spildevandstankene udbedres.
- TripleA afklarer, hvilke rørledninger og brønde på spildevandssystemet, der er indeholdt i tæthedskontrollen i 2023, og om nedgravet tank på læssepladsen og tilhørende rørføringer er kontrolleret. Evt. manglende tæthedskontrol udføres snarest.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.