



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01144
Ref. dossu/chell
Dato: 21. november 2016

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	TripleA A/S
Virksomhedens adresse	Bjørnkærvej 16 8783 Hornsyld
CVR nummer	18519275
Virksomhedstype	J207 Udvinning/fremstilling af protein/pektin
Tidspunkt for tilsynet	13.10.2016
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	5. oktober 2016
Deltagere fra virksomheden	Marianne Madsen og Jesper Vinther
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Dorte Storgaard Suikkanen og Christina Ellegaard
Tilsynet omfattede	Hele virksomheden
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske basistilsyn den 14. oktober 2013 samt opfølgninger herpå:

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
16-10-2013	Indskærpelse	Manglende sikringsbassin til den udendørs fødetank til inddamperen. <i>Miljøstyrelsen modtog den 4. februar 2014 besked om, at bassinet var færdigetableret.</i>
26-09-2014	Indskærpelse	Overskridelse af lugtgrænseværdier. <i>For at løse lugtproblemerne er de våde lugtende afkast ført til forbrænding og inden 1. januar 2017 etableres en 70 m høj skorsten.</i>
26-09-2014	Indskærpelse	Manglende orientering af miljømyndigheden om lugtproblemer og resultat af lugtmålinger.
26-09-2014	Indskærpelse	Etablering af tre nye afkast uden forudgående accept fra miljømyndigheden. <i>Ændring af afkastene er medtaget i tillæg til miljøgodkendelse af 18. august 2016.</i>
26-09-2014	Indskærpelse	Ikke etableret støvdetektorer inden for den aftalte tidsfrist. <i>Detektorerne er efterfølgende etableret og idriftsat.</i>

Nærværende tilsyn afstedkom følgende håndhævelser:

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen
02-11-2016	Indskærpelse	Manglende tømning af sikringsbassin med melassetanke, jf. vilkår B6.
02-11--2016	Indskærpelse	Manglende rengøring af sikringsbassin med melassetanke, jf. vilkår H1.
02-11-2016	Indskærpelse	Der er ikke foretaget tæthedsprøvning af nedgravede brønde og rørledninger på proces-spildevandssystemet i henhold til vilkår H5.
02-11-2016	Indskærpelse	Løbende kontrol og vedligeholdelse af foranstaltninger af miljømæssig betydning skal dokumenteres, jf. vilkår I1, I2 og I3.

Indberetninger om egenkontrol.

Indberetninger om virksomhedens egenkontrol siden sidste fysiske basistilsyn den 14. oktober 2013.

Kontrolområde	Konklusion
Luftemissioner	Måleresultater for CO, NOx og støv i 2015 viste, at emissionsgrænseværdierne var overholdt.
Lugt	Se under "håndhævelse"
Støj	Sidste støjdokumentation dateret den 7. marts 2016 viste, at grænseværdierne var overholdt. Det er dog tvivlsomt, at der er taget tilstrækkelig højde for problemet med støjtransmission gennem bygningsfacaderne i den fremsendte dokumentation, jf. referat fra Miljøstyrelsens besøg på TripleA den 3. august 2016. Da virksomheden er indstillet på at foretage de støjdæpende tiltag, som er beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse af 18. august 2016 af den 70 meter høje skorsten mv., har Miljøstyrelsen ikke krævet nye målinger og dokumentation før tiltagene er gennemført ved udgangen af 2016. Der er vilkår om, at TripleA skal fremsende en opdateret støjdokumentation inden 1. maj 2017.

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Liste over gældende afgørelser:

- Miljøgodkendelse af 24. juni 2013 - Etablering af ny fabrik til udvinding af sojaprotein fra sojaskrå.
- Tillæg til miljøgodkendelse af 18. august 2016 – Etablering af 70 meter høj skorsten, ændring til direkte tørring af produkt samt etablering af forbehandling af spildevand.

Gennemgang af miljøforhold

Relevante vilkår i miljøgodkendelsen inkl. tillæg blev gennemgået. Efterfølgende blev fabrikslokalerne og de udendørs arealer besigtiget.

Fabrikken var ikke i drift under tilsynet pga. ombygning af spildevandssystemet for at adskille proces- og sanitært spildevand og etablering af forbehandling af processpildevandet inden udledning til det kommunale renseanlæg.

Støbning af fundament til den 70 meter høje skorsten til løsning af lugtproblemerne i omgivelserne var påbegyndt, og nogle af de støjdæmpende tiltag beskrevet i miljøansøgningen af den 8. juli 2016 var gennemført.

TripleA oplyste, at tidsplanen følges, dvs. de miljøforbedrende tiltag indenfor lugt, spildevand og støj vil være færdige inden årsskiftet.

Generelle forhold

Udluftningerne fra hhv. svovlsyre- og ludtanke er for nylig ført til det fri. Tankene udluftede tidligere til lokalet, hvilket gav anledning til gener for de ansatte i forbindelse med påfyldning af tankene.

Udluftningen fra svovlsyretanken er ført gennem vandlås over taget. Systemet er udformet således, at der ved en eventuel overfyldning af tanken vil ske udløb til tankens sikringsbassin.

Udluftningen fra ludtankene er ført gennem væggen til læssepladsen. Ved en eventuel overfyldning vil der kunne trænge lud ud på læssepladsen, hvor det opsamles i dræningstanken.

Tankene er forsynet med niveaumåler og tilhørende alarm (lampe med tre niveauer grøn/gul/rød) ved påfyldningslemmen på læssepladsen, hvor chaufføren overvåger påfyldningen.

Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger til ændringen af tankudluftningerne, som blev besigtiget.

Indretning og drift

Virksomhedens produktionskapacitet er væsentlig lavere end forudsat i miljøgodkendelsen pga. af et højere vandindhold end forventet i det afvandede produkt, som ledes til tørrerierne.

Med hensyn til overfyldningssikring blev det oplyst at:

- Melassetankene er forsynet med niveaumåler med alarm til processtyringsystemet. Tankene står i sikringsbassin.

- Råvare-, bulk- og bigbagsiloer er forsynet med vejeceller med alarm til processtyringssystemet, som stopper for videre påfyldning.
- Mellemvaresiloerne er forsynet med vejeceller. Det er ikke muligt at sende (blæse) produkt til siloerne, når de er fyldte. Overvågning i processtyringssystemet.

Ved besigtigelsen blev konstateret temmelig meget vand i sikringsbassinet med melasse-tankene. Det er ikke i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår B6, idet der til enhver tid skal være plads til rumfanget af den største tank. På overfladen af vandet flød melasse pga. spild ved den midlertidige udlevering af melasse til tankvogn ved tankene. Den midlertidige udlevering skyldes, at der manglende en pumpe, således melassen kunne udleveres på læssepladsen med opsamling.

Ved den midlertidige udlevering er melassen suget op fra tanken med tankvognens pumpe. Der har derfor ikke været risiko for et større udslip fra tanken til området udenfor sikringsbassinet, som fremstod rent ved besigtigelsen.

De nedgravede rørføringer til transport af melasse fra hal 4 til melassetankene og fra melassetankene til læssepladsen skal føres i dobbeltrør (tomrør) med lækageovervågning med tilhørende alarm, jf. vilkår B19 i miljøgodkendelsen af 24. juni 2013.

Ved besigtigelsen blev oplyst, at ved et eventuelt udslip af melasse fra det indre rør til tomrøret i rørføringen fra hal 4 til melassetankene vil melassen løbe tilbage til graven i hal 4, hvor det vil være synligt. Der kunne dog ved besigtigelsen ikke redegøres for, om der er fald til graven.

På læssepladsen var der over jorden etableret en drænslange på tomrøret fra den nedgravede rørføring fra melassetankene. Da drænslangen er i et højere niveau end det nedgravede rør, er der behov for, at der fremsendes en redegørelse for funktionaliteten af denne lækageovervågning.

Luftforurening

TripleA skal primo 2017, når fabrikken igen er i normal drift, udføre luftemissionskontrolmålinger på brænderne i tørrerierne i henhold til vilkår C10 i tillæg til miljøgodkendelse af 18. august 2016.

Luftafkast fra alle siloer og de to tørrerier er forsynet med støvfiltre, som skiftes jævnligt. Udskiftningen skyldes ikke slitage og utætheder, men at filtrene blokker til.

De sidste støvmålinger i de to tørreriafkast og afkast fra mellemvaresiloer viste lave resultater (mindre end 15 % af emissionsgrænsen). Kontrollen skal derfor først gentages i 2017 i henhold til vilkår C7 i miljøgodkendelsen af 24. juni 2013.

Miljøstyrelsen undersøger, om det teknisk er muligt at udføre akkrediterede støvmålinger fra siloer med et kort afkast (råvaresiloen, de to bulksiloer og de to bigbagsiloer).

Afkastene fra tørrerierne er forsynet med støvdetektorer efter støvfiltret. Formålet med detektorerne er at detektere svigt i renseforanstaltningerne. Der er ikke krav om kontinuert måling af den eksakte støvkoncentration. Støvdetektorerne skal kunne give alarm, når en forudstillet grænse overskrides og skal være et supplement til den almindelige driftskontrol af renseforanstaltninger.

Det blev aftalt, at der efter endt ombygning foretages en kalibrering/kontrol af støv-detektorerne.

Lugt

TripleA oplyste, at den 70 meter høje skorsten, som skal løse lugtproblemerne i omgivelserne, vil være driftsklar inden 1. januar 2017.

Spildevand

Det nye spildevandsanlæg forventes at stå klar til brug i januar 2017.

Virksomheden har ingen olieudskillere.

Støj

Sidste støjdokumentation, som er dateret den 7. marts 2016, viste, at grænseværdierne var overholdt.

Det er dog tvivlsomt, at der er taget tilstrækkelig højde for problemet med støjtransmission gennem bygningsfacaderne i den fremsendte dokumentation.

Da virksomheden er indstillet på at foretage de støjdæmpende tiltag, som er beskrevet i ansøgningen om miljøgodkendelse af den 70 meter høje skorsten mv., og etableringen af skorstenen ændrer flere af de betydelige støjkluder, har Miljøstyrelsen ikke krævet nye målinger og beregninger, før projekterne er gennemført. Der er i tillægget til miljøgodkendelsen af 18. august 2016 vilkår om, at der skal fremsendes en opdateret støjdokumentation senest den 1. maj 2017.

Da virksomheden ikke var i drift under tilsynet kunne Miljøstyrelsen ikke foretage observation af støjniveauet.

Affald

Affald bortskaffes til godkendt modtagere.

Melassen bortskaffes som jordforbedringsmiddel.

Jord og grundvand

Det blev oplyst, at der ikke er foretaget tæthedsprøvning af nedgravede brønde og rørledninger på processpildevandssystemet før ibrugtagning i 2013, som foreskrevet i vilkår H5 i miljøgodkendelsen fra 24. juni 2013. Det var kun den nedgravede dræntank på læssepladsen, der blev tæthedsprøvet.

I forbindelse med etablering af forbehandlingsanlægget til spildevand etableres et helt nyt kloaksystem til processpildevand. Dette system (alle rørledninger og alle brønde) skal tæthedsprøves inden ibrugtagningen. Tæthedskontrollen skal udføres og rapporteres som beskrevet i vilkår H5 i miljøgodkendelsen af 24. juni 2013.

Kontrollen skal gentages hvert 5. år, jf. vilkår H5.

Indberetning/rapportering

Den løbende kontrol og vedligehold af diverse foranstaltninger af miljømæssig betydning (støvfiltre, støvdetektorer, niveaumålere på tanke og siloer, pH-metre osv.) samt kontrol og reparation af befæstning/belægning i sikringsbassiner, på læssepladsen og under udendørs siloer er ikke tidligere blevet dokumenteret. Det blev aftalt, at opgaverne inden 1. januar 2017 indarbejdes i virksomhedens vedligeholdelsessystem.

Der mangler årsindberetninger. På grund af indkøringsproblemer var produktionen meget begrænset de første par år. Derfor blev det besluttet, at første årsindberetning er for regnskabsåret 2015/2016, og at den fremsendes inden den 1. december 2016.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der har den 5. oktober 2016 været et udslip af spildevand til regnvandssystemet og hermed til Bjørnkær Grøft.

Uheldet skyldes, at TripleA ikke var informeret om, at pumpen i samlebrønden til op-pumpning af spildevand til den midlertidige tank på læssepladsen var fjernet og sendt til service. En defekt pumpe i processen var skyld i udslip af en større mængde spildevand. Spildevandssystemet blev overfyldt, og der trængte spildevand op af dækslerne og ned i regnvandskloakkerne i den lavere liggende atriumgård.

Pumpen er reetableret. Inden produktionen genoptages med testkørsler den 31. oktober 2016 etableres en ny pumpe med niveaualarm.

Som en forebyggende foranstaltning overtager TripleA styringen af service på udstyr, som er knyttet til TripleA's produktion. Opgaven har tidligere ligget hos Hornsyld Købmandsgård, som ejer grunden.

Det er desuden aftalt med Hedensted Spildevand, at der i nødsituationer med udslip af spildevand kan afledes urensset vand til det kommunale renseanlæg for at undgå udslip til regnvandssystemet. Hedensted Spildevand skal i den situation straks informeres.

TripleA udarbejder en intern skriftlig procedure for, hvorledes medarbejderne skal handle i forbindelse med et udslip. Der skal fremsendes kopi af proceduren til Miljøstyrelsen inden den 1. januar 2017.

Miljøstyrelsen påpegede på mødet, at TripleA i forbindelse med et udslip til regnvandssystemet har pligt til straks at besigtige Bjørnkær Grøft og vurdere om beredskabet skal tilkaldes, jf. vilkår J1 i miljøgodkendelse af 24. juni 2013. Det var naboen, som opdagede forurening i vandløbet og ringede efter beredskabet.

Miljøstyrelsen foretog en besigtigelse af vandløbet den 6. oktober efter henvendelse fra naboen. Der kunne ses mindre mængder soja på bunden i vandløbet. Der var ingen liv i vandløbet.

Miljøstyrelsen afventer Miljøvagtens rapport, inden der tages stilling til det videre forløb i sagen.

Andet

Naboer har i forbindelse med klager over støj og lugt også nævnt, at de har haft støvnedfald på deres biler. TripleA oplyste, at der under høsten har været støvproblemer i omgivelserne hidrørende fra aktiviteterne på Købmandsgården, og det måske har været kilden. For at kunne spore eventuelle kilder blev det foreslået, at naboerne tager direkte kontakt til virksomheden, hvis de oplever gener. Miljøstyrelsen viderebringer forslaget til naboerne.

Under besigtigelse blev der ikke observeret støv på de udendørs arealer herunder ved de udendørs siloer.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Ved besigtigelsen blev konstateret temmelig meget vand i sikringsbassinet med melassetankene. Det er ikke i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår B6, idet der til enhver tid skal være plads til rumfanget af den største tank. På overfladen af vandet flød melasse, hvilket kan give lokale diffuse lugtgener.
2. TripleA skal inden den 1. januar 2017 sende en redegørelse for, hvorledes de to nedgravede rørføring til transport af melasse lever op til kravet i vilkår B19 om, at der skal forefindes lækageovervågning med tilhørende alarm i tilfælde af udslip til det ydre rør (tomrør).
3. Der skal primo 2017 udføres kontrolmålinger på brænderne i tørrerierne.
4. Der skal udføres kontrolmålinger af støv i 2017.
5. Miljøstyrelsen undersøger, om det er muligt at udføre akkrediterede støvmålinger fra siloer med et kort afkastør (råvaresiloen, de to bulksiloer og de to bigbagsiloer).
6. Efter endt ombygning foretages en kalibrering/kontrol af støvdetektorerne.
7. Der skal fremsendes en opdateret støjdokumentation senest den 1. maj 2017.
8. Der er ikke foretaget tæthedsprøvning af nedgravede brønde og rørledninger på processpildevandssystemet før ibrugtagning i 2013, som foreskrevet i vilkår H5 i miljøgodkendelsen fra 24. juni 2013. Spildevandssystemet skal efter ombygningen tæthedsprøves inden ibrugtagningen.
9. Løbende kontrol og vedligeholdelse af diverse foranstaltninger af miljømæssig betydning skal dokumenteres.
10. TripleA skal fremsende årsindberetning for regnskabsåret 2015/2016 inden den 1. december 2016.
11. TripleA skal fremsende kopi af den interne procedure for handling i forbindelse med udslip af urensset spildevand inden den 1. januar 2017.

TripleA har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.