



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00616
Ref. Ancsk/Idhan/Benjo
Dato: 29. marts 2019

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Andels-Kartoffelmelsfabrikken Sønderjylland (AKS)
Virksomhedens adresse	Tøndervej 3, 6520 Toftlund
CVR nummer	62818328
Virksomhedstype	6.4 b) ii) 3 Vegetabiliske råstoffer. Kartoffelmels- og/eller proteinfabrikker, kapacitet >300 tons/dag
Tidspunkt for tilsynet	Den 27. november 2018
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn og kampagnetilsyn med olieudskillere
Varsling af tilsynet	Den 11. september 2018
Deltagere fra virksomheden	Jens Christian Jørgensen, Direktør Grete Bloch Sørensen, Kvalitetschef Leo Lund, Fabrikschef Kim Matzen, Teknisk chef
Øvrige deltagere	Christian Kragh, Konsulent Dansk Procesteknologi Birgitte Larsen, Konsulent Dansk Procesteknologi
Tilsynet udført af	Ida Hansen og Anna Cecilie Skovgaard, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Gennemgang af vilkår herunder i miljøgodkendelser udstedt efter sidste fysiske tilsyn. Besigtigelse af udearealer og lagunebassiner. Kampagnetilsyn om olieudskillere.
Materiale udleveret	Udskrift af kontrolskema fra intern miljøaudit Produktblad for olieudskillere

Håndhævelser

Der er meddelt 2 håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn den 14. december 2016.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
14.01.2017	Indskærpelse	<p>Det fremgår af vilkår B16 i miljøgodkendelse og revurdering af d. 24. august 2015, at "Arealer, hvor der tankes køretøjer med brændstof skal have tæt belægning, og det skal være sikret, at der ikke kan ske afledning af eventuelle spild til jord, grundvand og overfladerecipient. Påfyldningspistol til brændstof skal være sikret, så påfyldning kun kan ske ved manuel aktivering af pumpe".</p> <p>Miljøstyrelsen indskærper vilkåret fordi der på tilsyn den 14. december blev konstateret utæt belægning hvor der tankes, og eventuelle spild vil kunne ledes til jord pga. befæstningens nuværende udformning og hældning. <i>Det er den 29. marts 2017 meddelt Miljøstyrelsen at dieselolietanken er fjernet fra virksomheden.</i></p>
07.07.2017	Indskærpelse	<p>Af vilkår A4 i miljøgodkendelse og revurdering af den 24. august 2015 fremgår at tilsynsmyndigheden straks skal underrettes, såfremt vilkår i godkendelsen ikke overholdes. Vilkår A4 er indskærpet fordi virksomheden ikke har underrettet tilsynsmyndigheden ved utilsigtet udledning til Fiskbæk.</p>
07.07.2017	Indskærpelse	<p>Af vilkår E3 i miljøgodkendelse og revurdering af den 24. august 2015 fremgår, at ikke forurenede drænvand under lagune 1-5 må udledes direkte til Fiskbæk, såfremt det <u>ikke</u> indeholder andre stoffer, end der normalt forekommer i drænvand fra landbrugsarealer.</p> <p>Vilkår E3 er indskærpet grundet utilsigtet udledning til Fiskbæk.</p> <p>Virksomheden har jf. påbud fremsendt redegørelse vedrørende utilsigtet udledning. Redegørelsen er foreløbig idét kilder til utilsigtet udledning ikke er klarlagt.</p> <p>Virksomheden har ved tilsynet foreløbigt gennemført tre initiativer til risikominimering i forhold til fremtidig utilsigtet udledning til Fiskbæk</p>

Håndhævelser er ikke afstedkommet af nærværende tilsyn.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Årsrapport	Årsrapport for 2017/2018 er indsendt
Emissionsmålinger	Egenkontrol af emissioner viser overholdelse af grænseværdier

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

- Miljøgodkendelse og revurdering af den 24. august 2015
- Miljøgodkendelse af den 30. juni 2016 til etablering og drift af vaskevandsbehandlingsanlæg (VVBA) og 3 naturgasfyrede tørrerier på hver 5 MW til direkte tørring af stivelse
- Miljøgodkendelse af den 30. november 2017 til kemisk efterbehandling og lejlighedsvis omvask af kartoffelstivelse uden for kampagnen
- Miljøgodkendelse af den 27. februar 2018 til Silo-2 til opbevaring af kartoffelstivelse

Gennemgang af miljøforhold

Der er efter sidste fysiske tilsyn 14. december 2016 meddelt to miljøgodkendelser til virksomheden. Der blev ført fysisk tilsyn med udearealer med fokus på opfølgning efter utilsigtet udslip til Fiskbæk, jf. indskærpelser af d. 7. juli 2018. Ved tilsynet gennemførtes derudover Miljøstyrelsens kampagnetilsyn for 2017/2018 vedrørende olieudskillere.

Generelle forhold

Tilkørsel til virksomheden fra offentligt vejnet er forbedret, da der nu er etableret separat drejebane fra Tøndervej til virksomhedens indkørsel til vejeområdet.

Virksomhedens godkendelse af den 30. juni 2016, der omfatter godkendelse til etablering og drift af tre naturgasfyrede tørrerier på hver 5 MW til direkte tørring af stivelse og etablering og drift af vaskevandsbehandlingsanlæg er taget i brug.

Virksomhedens godkendelse af den 30. november 2017 til kemisk efterbehandling og lejlighedsvis omvask af kartoffelstivelse uden for kampagnen er ikke taget i brug fsva. omvask af kartoffelmel uden for kampagnen.

Virksomhedens godkendelse af den 27. februar 2018 til Silo-2 til opbevaring af kartoffelstivelse er ikke taget i brug. Der er ved tilsynet sket forberedelse til anlægsarbejder på dét område, hvor silo-2 skal opføres.

Indretning og drift

En række ændringer på virksomhedens udearealer blev besigtiget. Ændringerne er foretaget for at forhindre utilsigtet udledning til jord og grundvand. Der er siden sidste tilsyn sket

- forbedring af vaskeplads for lastbiler med etablering af større afløb
- oprens af bundfældnings- og nedsivningsbassiner for overfladevand
- etablering af dobbeltmembran under lagunebassinerne
- udbedring af drænrør under lagunebassiner hvor disse støder til samlebrønd samt udbedring af samlebrønd for drænvand der udledes til Fiskbæk

Forbedret afledning af overfladevand ved vaskeplads for lastbiler

Udeareal med indretning af vaskeplads for lastbiler er befæstet med fald mod afløb blev besigtiget. Der er ikke kantsten omkring arealet for lastbilvask, men det befæstede område vurderes tilstrækkeligt stort til at ikke ren væske og medie fra rengøring af lastbiler enten ledes til afløb via fald på pladsen eller kan opsamles.

Dobbeltmembran i lagunebassiner

Der blev besigtiget ny indretning af lagunebassiner. I bassiner var der etableret ekstra membranlag med mulighed for pejling af væskestand mellem membranlag. Det er oplyst at der fortløbende igennem kampagnen ledes kartoffelvaskevand med temperatur på omkring 10 C (ca. 30 Tons pr. time) til bassin 3 eller afhængig af jordens beskaffenhed til direkte udspreddning på landbrugsjord via ledningsnet fra virksomheden. Protamylasse ledes til bassin 2 og 4 med en temperatur på omkring 40 C (ca. 7 Tons pr. time) og opbevares indtil det afhentes til udspreddning på landbrugsjord.

Virksomhedens opfølgning på utilsigtet udledning til Fiskbæk

Vilkår E3 er indskærpet fordi udledning fra virksomheden til Fiskbæk har givet anledning til vækst af lammehaler i Fiskbæk udfor og nedstrøms virksomheden.

Af vilkår E3 i miljøgodkendelse og revurdering af den 24. august 2015 fremgår, at ikke forurenede drænvand under lagune 1-5 må udledes direkte til Fiskbæk, såfremt det ikke indeholder andre stoffer, end der normalt forekommer i drænvand fra landbrugsarealer. Virksomheden har jf. påbud fremsendt redegørelse vedrørende utilsigtet udledning. Redegørelsen er foreløbig idét kilder til vækst af lammehaler ikke er klarlagt.

Virksomheden har ved tilsynet foreløbigt gennemført ovenstående tre initiativer, udbedring af drænrør og samlebrønd, bedre afledning af overfladevand ved vaskeplads for lastbiler, dobbeltmembran i bassiner til risikominimering i forhold til fremtidig utilsigtet udledning til Fiskbæk.

Vilkår E4 i miljøgodkendelse og revurdering af den 24. august 2015 - Konduktivitetsmål

Konduktivitetsmål er midlertidigt ude af drift ved tilsynet. Virksomheden påtænker at ændre konduktivitetsmål således at denne kontinuerligt aflæses og udsving i drænvandets konduktivitet kan følges. Miljøstyrelsen ønsker at virksomheden fremsender intern procedure for drift og vedligehold af konduktivitetsmål, samt orienterer om kalibreringsfrekvens for den aktuelle type af måler.

Luft emissioner

Vilkår C5¹- Opfyldelse af krav om årlig emissions-måling

Miljøstyrelsen har efter forespørgsel fra AKS i november 2016 pr. mail d. 4. november 2016 accepteret, at måleresultater for afkastene æ, ap og aq fra kampagnen 2015/2016 foretaget primo 2016 dækker måling for året 2016, og at der ikke foretages målinger inden for

¹ Miljøgodkendelse og revurdering af den 24. august 2015

kampagnen 2016/2017 på disse tre afkast, fordi måling ikke kunne nås gennemført inden for kampagnen. Der er efterfølgende bestilt og indsendt emissionsmålinger rettidigt, også for kampagnen 2018/2019, der viser overholdelse af gældende emissionsgrænseværdier. To ny tørrerier (afkastene ak1+2 og an1+2) ud af tre er etableret og i drift og måling af afkast fra tørrerierne iht. vilkår C3 i miljøgodkendelsen af 30. juni 2016 viser at grænseværdierne er overholdt. Det tredje stivelsestørreri med direkte tørring (afkast as1+2) er ved tilsynet ikke etableret. Miljøstyrelsen gjorde ved tilsynet opmærksom på, at det er en forudsætning i miljøgodkendelse af den 30. juni 2016, at der ikke sker samtidig drift af alle tre stivelsestørrerier (afkastene ak1+2, an1+2 og as1+2) og 8-tons tørreri (afkast b).

Der er i øvrigt ikke ført tilsyn med luftemissioner ved dette tilsyn, da der blev gennemført relateret tilsyn med luftemissioner den 14. december 2016.

Lugt

Virksomheden har haft klage over lugtgene den 14. juni 2017. Lugtgener skyldtes en utilsigtet spildhændelse i forbindelse med installationsarbejdet med nyt vaskevandsbehandlingsanlæg, hvor varmt kondensat blev spildt og ledt til vaskevandsbassinet med udvikling af lugt til følge. Det er oplyst af virksomheden den 2. oktober 2017, at en tilsvarende type spildhændelse ikke vil kunne ske igen efter det ny vaskevandsbehandlingsanlæg er idriftsat.

Det oplyses, at der ikke har været uvanlig lugtudvikling under den varme sommer 2018. Der blev ikke oplevet betydelig lugt ved rundgang på virksomheden.

Spildevand og overfladevand

Jævnfør vilkår E1 i miljøgodkendelse og revurdering af den 24. august 2015 skal virksomheden sammenfatte en redegørelse for håndtering og afledning af overfladevand. Redegørelsen blev fremsendt til Miljøstyrelsen i maj 2016 og supplerende materiale fulgte den 22. juni 2016. De efterfølgende gennemførte forbedringer, herunder af afledning af overfladevand, udbedring af drænrør med udløb til Fiskbæk, samt aflukning af overløb til og rørlægning af Vestre Grøft blev beskrevet mundtligt og hvor muligt besigtiget.

De gennemførte forbedringer ønskes beskrevet i en opdateret version af redegørelse til opfyldelse af vilkår E1, således at denne dokumenterer de tiltag virksomheden har gennemført og retvisende afspejler virksomhedens indretning og rørledninger, herunder rørlagte udløb til Fiskbæk.

Støj

Porte og døre til bygninger med støjende aktiviteter blev observeret lukkede under rundgang. Den næste støjmåling skal udføres ved idriftsættelse af silo 2 jf. vilkår C1 i Miljøgodkendelse af den 27. februar 2018.

Affald

Ved rundgang var der ryddeligt og generelt renholdt på virksomhedens udearealer.

Overjordiske olietanke

Vilkår B16 beskriver krav til indretning af område, hvor der tankes brændstof fra dieselolietank.

Ved sidste tilsyn d. 14. december 2016 blev olietanktanke og området omkring inspiceret. Tankningspladsen var etableret på befæstet overflade (betongulv indendørs) med revner og med fald ud mod ubefæstet område (areal med grus). Miljøstyrelsen vurderede, at tankpladsens indretning ikke forhindrede at spild nedsives i jord i umiddelbar nærhed af tankningsområde. Forholdet blev indskærpet d. 14. januar 2017, og det er d. 29. marts 2017 meddelt Miljøstyrelsen at dieselolietanken er fjernet fra virksomheden.

Jord og grundvand

En palletank med kemikalie stod uden opsamling i bygning ved forrige tilsyn d. 14. december 2016. Kemikaliebeholderen er flyttet til tidligere placering af dieselolietank og sat på opsamlingsbeholder jf. orientering med billeddokumentation den 29. marts 2017.

Kampagnetilsyn Olieudskillere

Virksomheden har etableret en olieudskiller for overfladevand fra vejeområdet, hvor der er lastbilkørsel. Miljøstyrelsen er myndighed for etablering af olieudskilleren, mens drift, vedligehold og tilmelding til tømningsordning for olieudskilleren skal ske efter kommunens anvisninger.

Til- og frakørsel

Der er etableret asfaltering på adgangsvej fra Tøndervej omkring vejstation samt på større vendeplads for lastbiler og transportere med kartofler til fabrikken med kantsten omkring. Den asfalterede adgangsvej for lastbiler er flyttet nordpå, og drejebane til virksomheden fra Tøndervej er etableret.

Indberetning/rapportering

Kloakplan/ledningsplan blev efterspurgt ved tilsynet d. 17. december 2015, da det var vanskeligt at få overblik over drænforholdene på virksomhedens udearealer pga. anlægsarbejde og igangværende arbejde med at færdiggøre belægning. En kloakplan/ledningsplan af d. 23. maj 2016 blev fremsendt som del af "Redegørelse for håndtering og afledning af overfladevand på AKS-Toftlund" jf. opfyldelse af vilkår E1². Der er efterfølgende sket udbedring af drænrør under lagunebassiner, repareret samlebrønd for drænrør og dele af Vestre Grøft er blevet rørlagt. Til redegørelsen ønskes på denne baggrund en opdateret kloakplan/ledningsplan.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der blev ved tilsynet ikke oplyst om uheld, spild, driftsforstyrrelser/ betydende ude-tid af rensesforanstaltninger siden sidste tilsyn.

² Vilkår E1 i miljøgodkendelse af d. 24. august 2015

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende:

1. Fremsendelse af intern procedure for drift og vedligehold af konduktivitetsmåler, der sikrer at måler er i kontinuerlig drift jf. vilkår E4 i Revurdering og miljøgodkendelse af den 24. august 2015
2. Fremsendelse af opdateret redegørelse til opfyldelse af vilkår E1 i Revurdering og miljøgodkendelse af den 24. august med beskrivelse af gennemførte forbedringer, herunder en opdateret lednings/kloakplan
3. En teknisk beskrivelse af udformning af nye dobbeltmembraner i lagunebassiner

Af følgebrev fremgår tidsfrister vedrørende punkt 1, 2 og 3.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.