

Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00616
Ref. ANCSK/IDHAN
Dato: 8. februar 2017

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 14. december 2016
Baggrunden for tilsynet	Relateret og prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev varslet d. 1. november 2016
Deltagere fra virksomheden	Jens Christian Jørgensen, Direktør Leo Lund, Fabrikschef Kim Matzen, Vedligehold og Optimering, Specialist Christian Kragh, Konsulent Birgitte Larsen, Konsulent
Øvrige deltagere	Per Søndergaard, Konsulent (ved rundgang)
Tilsynet udført af	Ida Hansen og Anna Cecilie Skovgaard, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Besigtigelse af virksomheden og gennemgang af vilkår vedr. luft-emission fra tørrerier, overfladevand og olietank
Materiale udleveret	Virksomhedens interne instruks for udledning af forurenede overfladevand til Vestre Grøft og til Fiskbæk

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn og afstedkommet af nærværende tilsyn .

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
14. januar 2017	Indskærpelse	Vilkår B16 i miljøgodkendelse af d. 24. august 2015 er indskærpet, idet der foregår tankning af brændstof på et område hvor der ikke er sikret mod at spild ledes til jord og grundvand.

		<p>Opfølgning: Der er givet frist til den 2. april 2017, hvor virksomheden skal dokumentere at vilkår B16 overholdes. Virksomheden har d. 31. januar 2017 pr. mail meddelt at olietanken påtænkes sløjfet.</p>
31. marts 2016	Indskærpelse	<p>Emissionsmålinger foretaget i januar 2016 viste at emission fra afkast b (3 MW kedel fra stivelsestørreriet med kapacitet på 8 tons/time) overskrider emissionsgrænseværdi for NOx. Opfølgning: Der er monteret ny brænder, da virksomheden ønsker at driften af kedlen kan fortsættes. Måling af emission af NOx og CO fra afkast b er bestilt til gennemførelse indenfor kampagnedrift 2016/2017, og måleresultater afventes.</p>

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Vilkår C3 MG 2015 08 24	Emissionsmålinger i januar 2016 viste at emissionen fra afkast b overskrider emissionsgrænseværdien for NOx. Vilkår C3 er indskærpet 31. marts 2016
Vilkår I5 MG 2015 08 24	Årsrapport Er gennemgået og taget til efterretning d. 14. oktober 2016

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Tillæg til miljøgodkendelse af 30. juni 2016
2. Miljøgodkendelse og revurdering af d. 24. august 2015

Generelle forhold

Virksomheden fået et tillæg til miljøgodkendelse af d. 30. juni 2016, der omfatter godkendelse til etablering og drift af vaskevandsbehandlingsanlæg og etablering og drift af tre naturgasfyrede tørrerier på hver 5 MW til direkte tørring af stivelse.

En delmængde af virksomhedens samlede vilkår (vilkår vedrørende emission fra ny stivelses-tørrerier og håndtering af overfladevand) blev gennemgået ved dette relaterede tilsyn, der udgør 1. del af et basistilsyn, hvor alle virksomhedens miljøforhold gennemgås. Det prioriterede tilsyn var foranlediget af vilkårsovertrædelse af emissionsgrænseværdi for NOx fra afkast b samt virksomhedens meddelelse om genoptagen brug af olietank.

To nye tørrerier med direkte tørring er ved tilsynet etableret og idriftsat. Brænder på tørreri til afkast b var udskiftet med ny low-NOx-brænder.
Ved tilsynet var de nye tørrerier ikke i drift, og dele af produktionen nedlukket midlertidigt på grund af rutinemæssig rengøring af anlægget (zips). Det blev oplyst at det havde været muligt at reducere frekvensen af zips i kampagnen 2016/2017.

Indretning og drift

Nye procedurer, journalføring og registreringer

Nye krav om journalføring, registrering og udarbejdelse af procedurer/instrukser som følge af etablering af de to ny tørrerier var blevet indarbejdet af virksomheden.

Ved tilsynet blev virksomhedens interne instruks for udledning af forurenede overfladevand til Vestre Grøft og til Fiskbæk drøftet. Den nyeste udgave af denne instruks blev udleveret ved tilsynet.

Besigtigelse af virksomheden

Ved rundgang på virksomheden blev følgende vilkår fra Miljøgodkendelse af d. 24. august 2015 blev kontrolleret ved stikprøve:

- Vilkår B1 – Beholdere mærket med indhold, indendørs/overdækket opbevaring af Kemikalie-/farligt affald, tæt belægning til forhindring af nedsivning af utilsigtede spild
- Vilkår B4 – Opsamlings-/absorptionsmateriale til oliespild er placeret ved modtagehus, udlevering, vejehus og værksted.
- Vilkår C3 og C5. Besigtigelse af bygning 4 og 30 med kedelanlæg med grænseværdier for støv CO og NOx, status på drift af gamle kedler og besigtigelse af de to nyetablerede tørrerier med direkte tørring og afkastene fra disse.
- Vilkår E1 – Besigtigelse af nyetableret bassin B og C til overfladevand og eksisterende bassin med nyetableret adgangsbro til betjening af overfladeskimmer
- Vilkår H2 – Miljøstyrelsen besigtigede belægninger mv. Materiale til spildopsamling blev vist.

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 indenfor kampagnen 2016/2017 på disse tre afkast.

Emission fra 4- og 8-tons tørrerier ifm. etablering af ny tørrerier (afkast ak1+2 og an1+2)

Der er etableret ny Low-NOx brænder på kedlen til 8-tons tørreri (afkast b).

Det oplyses at der i en kort periode fra kampagnestart 2016/2017, indtil de to nye stivelsestørrerier med afkast ak1+2 og an1+2 kom i drift, er kørt på 4-tons (afkast d, g og ab) og 8-tons (afkast b, c og k) stivelsestørrerierne.

Under indkøring og tilretning af de to nye stivelsestørrerier har de to tørrerier således været i drift i nogle korte perioder. Efter de to nye stivelsestørrerier med afkast ak1+2 og an1+2 er i fuld drift, er tørrerier med 4-tons anlæg (afkast d, g og ab) taget ud af drift. Virksomheden oplyser pr. mail d. 4. november 2016, at der derfor ikke foretages emissionsmåling på disse afkast i kampagnen 2016/2017.

Der oplyses ved tilsynet, at der påtænkes fortsat drift af kedel med afkast b. Der afventes emissionsmåling af NOx på afkast b målt indenfor kampagnen 2016/2017. Målingen er foretaget.

De er pt. ikke fastlagt hvornår et tredje stivelsestørreri med direkte tørring (afkast as1+2) etableres. Miljøstyrelsen gjorde ved tilsynet opmærksom på, at det er en forudsætning i

¹ Miljøgodkendelse af d. 24. august 2015

miljøgodkendelse af d. 30. juni 2016, at der ikke sker samtidig drift af alle tre ny tørrerier (afkastene ak1+2, an1+2, as1+2) og 8-tons tørreri (afkast b).

Etablering af målestuder til emissionsmåling af støv

Jf. aftale af d. 23. december 2015 skulle støvemission måles ved kampagnestart 2016/2017 på de afkast hvor etablering af målestuds udestår. Af sikkerhedsmæssige årsager er målestuder imidlertid blevet etableret i mellemkampagnen. Målestudse fremvises ved tilsynet. Måling blev foretaget i uge 47 i 2016, og måle-resultater afventes.

Støvvagter – vilkår B1 i miljøgodkendelse af 30. juni 2016

Der er ikkekontinuerlig støvmåling. Støvvagter er installeret støvvagter. De har et "on/off" signal ved et givent fastsat støv-niveau. Signal fra disse er koblet til virksomhedens overvågnings- og kontrolsystem hvor der indikeres om støvvagter er "on" eller "off".

Lugt

Der blev ikke oplevet betydelig lugt ved rundgang på virksomheden.

Spildevand og overfladevand

Ved besigtigelse af virksomhedens ude-arealer kunne det konstateres, at der var færdigetableret tæt belægning på kørearealer og at der var udført støbning op til kemikalie-tankgård.

Jf. vilkår E1 i miljøgodkendelse af 24. aug. 2015 skal virksomheden sammenfatte en redegørelse for håndtering og afledning af overfladevand. Redegørelsen blev fremsendt til Miljøstyrelsen i maj 2016 og supplerende materiale fulgte d. 22. juni 2016.

MST finder, at den fremsendte redegørelse overordnet dokumenterer at forurenede vand ikke ledes til vandmiljøet eller nedsives.

Dette sikres ifølge rapporten ved at overfladevand, der potentielt kan forurenede under kampagnedrift, kan ledes til regnvandsbassiner og lagunebassiner og derved ikke nedsives. Fra lagunebassiner udledes alene ved udspreddning på landbrugsjord, jf. "Dispensation vedrørende udbringning af kartoffelvaskevand i perioden 1.oktober 2016 til 1. februar 2017" som udstedt af Miljøstyrelsen d. 8. september 2016.

Ved rundgang på virksomheden blev håndteringen af overfladevand forklaret og de ny opholdsbassiner B og C fremvist. Alt vand fra bassin B ledes via bassin C med dykket udløb.

Aqua-dræn mellem område A og E sikrer at overfladevand fra område E i kampagneperioden kan ledes til bassiner for senere udspreddning på landbrugsjord.

Overløb fra Østre grøft til Fiskbæk er aflukket, og der er alene mulighed for overløb fra Vestre grøft til Fiskbæk. Der er ingen fast procedure for check af overløb.

MST har dog følgende bemærkninger til håndteringen af overfladevand

- 1) Ved tankgård, hvor der leveres kemikalier, ledes overfladevandet pt. direkte ud til nedsivning.
Miljøstyrelsen vurderer fra rundgangen, at der på dette område foregår aktiviteter der kan medføre forurening af overfladevandet, dels ved spild fra tankstuder, og ved en evt. vask/skylning af tankvognens lasteslange.

- 2) Opholdsbassin B ved indvejning og opholdsbassin C ved pulpladsen er indrettet, så der opsamles overfladevand fra det område hvor der modtages kartofler med lastbiler. Vand fra bassin B ledes til bassin C, hvor der er etableret dykket udløb. Udløbet er konstrueret så et eventuelt oliespild vil ikke kunne ledes videre fra bassin C til nedsivning i Østre grøft. Ved rundgang kunne der konstateres en tynd oliefilm på overfladen i kanten af både bassin B og C. MST vurderer at bassinernes nuværende udformning muliggør risiko for jordforurening ved at olie afsat langs de skrå bassinkanter måske kan nedsive til jorden.

På baggrund af Miljøstyrelsens bemærkninger ønskes det, at virksomheden beskriver hvorledes overfladevand kan håndteres på de to områder jf. punkt 1) og 2), så det sikres at der ikke kan ske nedsivning af forurenede vand til jord og grundvand. Der ønskes fremsendt en tidsplan for gennemførelse af virksomhedens tiltag.

Beskrivelsen ønskes i form af en opdateret version af redegørelse til opfyldelse af vilkår E1, således at dette vilkår også på de to ovennævnte punkter dokumenterer, at oliespild og forurenende stoffer ikke tilføres vandmiljø eller nedsives.

Støj

Der blev ikke ført tilsyn med støj.

Affald

Der sker affaldssortering, hvilket fremgik ved rundgang, hvor virksomheden fremstod ryddelig. Det blev oplyst at minimering af affald prioriteres. Der anvendes bla. klude, der kan genbruges til rengøringsformål. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger hertil.

Overjordiske olietanke

Miljøstyrelsen blev 14. november 2016 underrettet om, at AKS havde genoptaget bruges af dieselolietanken, der havde været taget ud af drift i forbindelse med ombygningen.

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

Ved tilsynet blev tanken og området omkring inspiceret. Tankningspladsen er etableret på befæstet overflade (betongulv indendørs) med revner og med fald ud mod ubefæstet område (areal med grus). Miljøstyrelsen vurderer, at tankpladsens indretning ikke forhindrer at spild nedsives i jord i umiddelbar nærhed af tankningsområde.

Forholdet er indskærpet d. 14. januar 2017.

Jord og grundvand

Generelt er kemikalier opbevaret på opsamlingsbakker, enten stationære eller mobile, der sikrer at kemikaliebeholders rumfang kan rummes i opsamlingsbassinet. En palletank med kemikalie står uden opsamling i bygning I.

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. Den asfalterede adgangsvej for lastbiler er midlertidig og vil blive flyttet nordpå, når 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.

Driftsforstyrrelser og uheld

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

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Miljøstyrelsen afventer resultaterne af de emissionsmålinger af NOx og CO der er foretaget til dokumentation af overholdelse af grænseværdier i vilkår C3. Virksomheden har oplyst at resultat af emissionsmålinger vil blive fremsendt hurtigst muligt når de foreligger fra målefirmaet.
2. Regnvandsbassiners indretning og drift, som angivet i redegørelse til opfyldelse af vilkår E1, vurderes at kunne medføre, at et oliespild på de befæstede områder kan nedsives til jord fra bassinernes kanter.
3. Lastbiler der leverer kemikalier kan blive skyllet efter påfyldning. Skyllenvandet herfra vil pt. ledes fra befæstet område som u-forurenset overfladevand til vestre grøft.
4. En kemikalietank (palletank) stod direkte på en træpalle uden opsamling i bygning I.

På tilsynet aftaltes, at:

1. Anvendelse af tankningsområde for olietank udgør en risiko for nedsivning af oliespild.
2. I en opdateret udgave af redegørelse om afledning af overfladevand, jf. vilkår E1, skal der angives ændringer i indretning og drift, der forhindrer et evt. oliespild nedsives til jord, og forhindrer at vand med kemikalierester fra det befæstede område op til tankgård ledes til vestre grøft. Der skal i rapporten angives en tidramme for gennemførelse af de påtænkte ændringer i indretning, der foretages for at sikre, at der ikke kan ledes olie eller kemikalierester til jord eller grundvand. Af følgebrev fremgår tidsfrist for opdateret redegørelse jf. vilkår E1.
3. Der skal etableres opsamling under kemikaliebeholder i bygning I.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

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