



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01503
Ref. benjo/dossu
Dato: 22. maj 2019

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	KMC's derivatfabrik (KMC Derivat)
Virksomhedens adresse	Markedspladsen 7, 7330 Brande
CVR nummer	15230614
Virksomhedstype	D210 b) Fremstilling af stivelsesderivater – ikke bilag 1
Tidspunkt for tilsynet	11. april 2019
Baggrunden for tilsynet	Opfølgning på klage over støj
Varsling af tilsynet	9. april 2019
Deltagere fra virksomheden	Henrik Skøtt og Søren Blaabjerg
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Bente Eisenmann Jørgensen og Dorte Suikkanen
Tilsynet omfattede	Opfølgning på klage over støj, status på etablering af forureningsbegrænsende foranstaltninger, besigtigelse af område med støjkilder ved luftindtag til tørreri i Vådafdeling 2.
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

Der er ikke meddelt håndhævelser siden sidste fysiske tilsyn.

Nærværende tilsyn har afstedkommet en håndhævelse i form af en indskærpelse om, at støjdæmpning af fire eksisterende støjkluder samt forhøjelse af to eksisterende afkast skulle være gennemført, da miljøgodkendelsen af 26. februar 2019 blev taget i brug.

Indberetninger om egenkontrol

Virksomhedens støjdokumentation er senest opdateret med tillægsnotat af 3. oktober 2018 efter kontrolmåling af to nye støjkluder i henhold til miljøgodkendelse af 13. oktober 2017 af varmegenvindingsprojekt. Støjdokumentationen viser, at støjgrænserne er overholdt.

Øvrige indberetninger om egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn og beskrives først ved et senere tilsyn.

Jordforurening

Ikke relevant ved dette tilsyn.

Konstateret i forbindelse med klagen

Miljøstyrelsen har modtaget en klage over støjgener fra derivatfabrikken. Støjgenen er af klager beskrevet som en "tudelyd og lavfrekvent tørretumblerlyd". Klager er særligt generet af støjen om natten. Klager vurderer, at støjgenerne stammer fra et luftindtag til tørreriet i Vådafdeling 2 og/eller kilder i området ved luftindtaget.

Forud for tilsynet på derivatfabrikken foretog Miljøstyrelsen en rundring i området ved klagers bolig på ejendommen (kl. 9.30-10). Under tilsynet var der svag vind fra øst-nordøst. Der kunne observeres støj ved klager, som kan beskrives som tudelyd og tørretumblerlyd. Støjen vurderes at kunne henføres til derivatfabrikken. Støjen, som blev observeret i dagperioden, var ikke markant i forhold til derivatfabrikkens støjgrænse, som er 55 dB(A) i dagtimerne på hverdage i det pågældende område. Der var indimellem en del baggrundsstøj, særligt fra biltrafik på Herningvej, som dominerede støjbilledet. På andre tidspunkter af døgnet og andre vejrforhold kan støjforholdene opleves anderledes.

I området langs fabrikkens skel mod sydøst og ved det grønne område mellem højskolen og jernbanen kunne der endvidere observeres støj i form af "filterskud" fra rensning af støvfiltre.

Konklusioner fra tilsynet på virksomheden

Den seneste støjdokumentationen for derivatfabrikken viser, at virksomheden overholder de gældende støjgrænser i alle tidsrum.

I forbindelse med miljøgodkendelsen af 26. februar 2019 af udskiftning af brænder og ændring til direkte tørring i tørreri i Vådafdeling 1 samt etablering af et bigbag-fyldeanlæg er det forudsat, at der foretages støjdæmpning af fire eksisterende støjkluder:

- kilde 60 Rist i væg, dæmpes min. 10 dB(A)
- kilde 61 Rist i dør, dæmpes min. 5 dB(A)
- kilde 68 Afkast (afkast II fra CWS2), dæmpes min. 10 dB(A)
- kilde D tørreluft (afkast fra tørreri i Vådafdeling 1), dæmpes min. 5 dB(A).

De to støjklager, Kilde 60 Rist i væg og kilde 61 Rist i dør, er i samme område som luftindtaget (kilde 62) og således i det område, som klager vurderer, støjgenerne stammer fra.

Virksomheden oplyste, at støjdæmpningerne endnu ikke er foretaget.

Driften af det ændrede tørreri er påbegyndt, da godkendelsen blev meddelt. Bigbag-fyldeanlægget forventes sat i drift i april. Da godkendelsen er taget i brug, skulle støjdæmpningerne have været gennemført. Manglende støjdæmpning er en ændring af forudsætningerne for miljøgodkendelsen og er en overtrædelse af vilkår B1 i miljøgodkendelsen af 26. februar 2019.

Alle fire kilder uden støjdæmpningen giver et betydeligt støjbidrag ved klager. Støjberegningerne viser dog, at støjgrænserne ved klager vil være overholdt uden støjdæmpning af kilderne. Dæmpningerne gennemføres af hensyn til støjen i andre områder.

Eksisterende afkast B og C, som skulle være forhøjet fra 8 m til 10 m af hensyn til støvimmissionen, er ikke blevet forhøjet. Der er en overtrædelse af vilkår C1 i miljøgodkendelsen.

Miljøstyrelsen indskærper overfor virksomheden, at støjdæmpningerne og afkastforhøjelserne skulle have været gennemført. Indskærpelserne meddeles i et særskilt brev.

Virksomheden oplyste, at de to riste (kilde 60 og 61) dæmpes indenfor 1 måned. De to afkast (kilde 68 og kilde D) vil blive dæmpet i sommerstopet i uge 29 og 30, 2019.

Afkast B og C forhøjes inden udgangen af april 2019.

Ved tilsynet kunne det konstateres, at der under luftindtaget (kilde 62), i samme område som støjklagerne 60 og 61, som dæmpes, sidder en pumpe, som også giver meget støj. Pumpen er ikke med som en støjkilde i støjberegningerne. Det vides derfor ikke, hvor meget støj pumpen giver anledning til i omgivelserne. Det blev aftalt, at pumpen bliver støjdæmpet. Støjdæmpningen foretages indenfor 1 måned. Støjen fra kilde 61 (rist i døren) har karakter af tørretumbler-lyd.

Selve luftindtaget til tørriet i Vådafdeling 2 (kilde 62) er ikke ændret siden 2008, hvor luftindtaget er etableret. Der er udført kontrol og vedligehold af luftindtaget, og selve filteret skiftes med jævne mellemrum. Støjberegningerne viser, at luftindtaget ikke giver et væsentligt støjbidrag ved klager. Karakteren af støjen fra luftindtaget kunne ikke umiddelbart vurderes ved tilsynet, da luftindtaget sidder højt (ca. 10 m o. terræn) i forhold til risten i døren (kilde 61) og pumpen, og da risten i døren og pumpen lokalt støjer meget. Det blev aftalt, at virksomheden får foretaget en genmåling af kildestyrken af luftindtaget til kontrol af kildestyrken.

En opdateret støjberegning skal i henhold til miljøgodkendelsen af 26. februar 2019 sendes til Miljøstyrelsen senest 6 måneder efter godkendelsen er taget i brug, dvs. senest 26. august 2019.

Støjmålingerne skal som minimum omfatte nye støjklager og støjklager, der er dæmpet, udskiftet, ændret (slidt, ombygget mv.) siden sidste støjdokumentation.

Pumpen, som støj dæmpes, og som ikke tidligere har indgået i støj kortlægningen, vil også være omfattet af kravet om kontrolmåling.

I forbindelse med den opdaterede støj dokumentation skal det vurderes, om filterskud fra både eksisterende siloer og nye siloer, som etableres i forbindelse med bigbag-fyldeanlægget, skal udløse impulstillæg i et eller flere af referencepunkterne.

Det skal afklares, om der er støjkilder fra den nye værkstedsbygning, som skal med i støj kortlægningen.

Ved sydvæg på CWS2-bygningen, ud mod parkeringsplads, observerede Miljøstyrelsen i forbindelse med tilsynet en rist ca. 1 m over jorden med støj af bulderkarakter. Støjkilden blev ikke drøftet med virksomheden under tilsynet. Støjkilden indgår ikke i støj kortlægningen. Det skal afklares i forbindelse med den kommende opdatering af støj dokumentationen, om støjkilden skal indgå.

I støjnotatet til ansøgningen om ændret tørreproces og bigbag-fyldeanlæg giver kilde 62 tilsyneladende beregningsmæssigt et andet støjbidrag lørdag/søndag end på hverdage i referencepunkt R8. Da kilden er regnet at være i drift hele tiden, bør støjbidraget være det samme hele tiden. Det samme er tilfældet for afkast D i referencepunkt R7. Det skal udredes. Uoverensstemmelserne vurderes dog ikke at have afgørende betydning for resultatet af støj beregningerne.

I forlængelse af tilsynet foretog Miljøstyrelsen og repræsentanter fra derivatfabrikken en fælles besigtigelse ved klager (kl. ca. 12). Miljøstyrelsen konstaterede, at støjen fra fabrikken var mindre tydelig nu, primært på grund af øget baggrundsstøj fra biltrafik på Herningvej i forhold til tidligere på dagen.

Andet

I støj dokumentation indgår støjkilde 75 og støjkilde 74, hhv. afkast og luftindtag til punktudsugning i pakkeri i lagerbygning (bygning parallelt med kemibygningen). Selve pakkeriet er omfattet af miljøgodkendelse og revurdering af 24. oktober 2012. Godkendelsen omfatter ikke et luftafkast fra pakkeriet.

Virksomheden skal indsende ansøgning om miljøgodkendelse af afkastet fra pakkeriet. Det bemærkes, at det ikke vil ændre på støjforholdene, da afkastet (og luftindtaget) allerede er med i støj dokumentationen.

Opsummering

Tilsynet gav anledning til:

- Miljøstyrelsen indskærper overfor virksomheden, at støj dæmpninger (kilde 60, 61, kilde D og kilde 68) og afkastforhøjelser (afkast B og C til 10 m), som forudsat i projektet for ændring af tørreproces i Vådafdeling 1 og etablering af bigbag-fyldeanlægget, skulle have været gennemført. Indskærpelserne meddeles i et særskilt brev.
- Afkast B og C forhøjes inden udgangen af april 2019.
- Kilderne 60 og 61 støj dæmpes i løbet af 1 måned fra tilsynet, dvs. inden 11. maj 2019. Det blev aftalt, at pumpen i samme område støj dæmpes samtidig med kilde 60 og 61.

- De to afkast (kilde 68 og kilde D) støjdæmpes i sommerstoppet i uge 29-30, 2019.
- Det blev aftalt, at kildestyrken af kilde 62 (luftindtag) genmåles sammen med de øvrige kilder, som skal måles til opdatering af støjdokumentation og eftervisning af støjgrænserne.
- Støjfirmaet skal i forbindelse med opdatering af støjdokumentationen undersøge, om filterskud skal udløse impulstillæg.
- Det skal afklares, om der er støjkluder fra den nye værkstedsbygning, som skal indgå i støjkortlægningen.
- Det skal undersøges, om rist ved sydvæg ved CWS2-bygning, ud mod parkeringsplads, skal indgå i støjkortlægningen.
- Det skal afklares, hvorfor kilde 62 og kilde D beregningsmæssigt giver forskelligt støjbidrag på hverdage i forhold til lørdag/søndag i nogle referencepunkter.
- Der skal indsendes ansøgning om miljøgodkendelse af afkast fra pakkeri i lagerbygningen ved siden af kemibygningsen.

Miljøstyrelsen følger op på ovennævnte forhold som et led i Miljøstyrelsens tilsyn med virksomheden.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.