



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01327
Ref. AMJ/SAGAR
Dato: 30. november 2016,
rev. 19. december 2016

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S
Virksomhedens adresse	Odense Havnegade 110, 5000 Odense C
CVR nummer	24336212
Virksomhedstype	5.3b(iv) Bortskaf/nyttig Ikke-farligt >75 t/dg, shreddere
Tidspunkt for tilsynet	27.10.2016
Baggrunden for tilsynet	Opfølgning på klager fra naboer.
Varsling af tilsynet	2. september 2016
Deltagere fra virksomheden	Miljøkoordinator Trine Andersen, COO Produktions- og logistikdirektør Torben Vissing Rasmussen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Annemette Carline Søgård, Ulla Seerup og Annemarie Brix, alle fra Miljøstyrelsen Virksomheder
Tilsynet omfattede	Tilsyn og besigtigelse af affaldstyper fra virksomhedens raffinering af shredderaffald, etableringen af betonmur og støjabsorberende kassetter bag ved shredderen, generelle støjforhold og diffus emission.
Materiale udleveret	Eurofins redegørelse for målested på afkast.

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
18-02-2016	Indskærpelse	Drift før kl. 7, som blev forklaret med at der manglede færdigvarer til afskibning. Virksomheden har fulgt op og lavet ny lokalaftale med medarbejderne, så driften først starter kl.7.
26-04-2016	Indskærpelse	Freon og andre kølemidler på gasform (fra kompressorer blev sendt via rør til Fynsværket), og ikke til destruktion, som lovgivningen foreskriver. Virksomheden har fundet en bortskaffelsesmetode, men manglede på tilsynet den 27. oktober 2016 stadigvæk egnet beskyttelsesemballage til transporten.
24-10-2016	Indskærpelse	Drift om natten før betonmur og stødabsorberende kassetter var sat op. Muren var færdig på tilsyn den 27. oktober 2016.
27-10-2016	Henstilling	Der er et stort oplag af affald, som har været igennem Raffl 1 gang - i alt 1400 tons. Årsagen er bl.a. manglende kapacitet på Raffl. HJ Hansen har oplyst, at oplaget er væk inden jul. Oplaget af brændbart affald til Fjernvarme Fyn overstiger den tilladelige mængde på 100 tons, hvilket skyldes, at Fjernvarme Fyn har haft nedbrud. Driftsforstyrrelser som giver ændringer i f.eks. oplag af affaldsmængder skal indberettes til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen henstiller om, at virksomheden indberetter driftsforstyrrelser til miljømyndigheden, jf. vilkår i Miljøgodkendelsen. Det samme gælder overtrædelse af vilkår, f.eks. oplagsmængder, som kommer over de tilladte mængder. Der blev på tilsynet lavet en aftale om, at virksomheden indsender en redegørelse for, hvordan oplaget nedbringes.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Affald	Analyserne og karakterisering af nye affaldsfraktioner, herunder 3 til deponering og 1 RDF (forbrændingseget) fraktion er fremsendt i uge 42. Dokumentationen opfylder første del af vilkår G5 i virksomhedens gældende godkendelse.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Revurdering og Miljøgodkendelse af H.J. Hansens Genvindingsindustri A/S af 2. februar 2016
2. Udvidelse af driftstiden for Raff1 og Raff2 med drift om natten og i weekender af 7. september 2016

Gennemgang af miljøforhold

På tilsynet blev virksomhedens oplag af affald samt kilder til diffus støv, støvdæmpende tiltag og den nye betonmur besigtiget.

Generelle forhold

Tilsynet er varslet og udført som en del af basistilsyn. Der var på tilsynet fokus på støj, oplag af affald, karakterisering af nye affaldsfraktioner og kilder til diffus emission.

Indretning og drift

Virksomheden har 3 nye projekter, som det er lavet aftale om, at der sendes ansøgninger for hurtigst muligt. De 3 nye projekter er:

- Opsætning af udsug i rummet til udtag af freon og andre kølemidler fra kompressorer.
- Udskiftning og flytning af en underjordisk tank til en overjordisk tank på 20.000 liter med alarm, slanger osv.
- Befæstelse af ca. 300 m² areal – i området syd for Raff2.

Virksomheden ønsker desuden at forhøje muren bagved shredderen med endnu en række kassetter, som giver en højde på ca. 13 meter fra terræn, og ca. 15 meter over kanalen.

Luftforurening

Afkast

Da der blev lavet målinger af luftstrømmen gennem afkastet viser det sig, at der er en barriere i afkastet, hvor der er sat en ventillator dæmpning op. Det gør at målestedet ikke har fri luftstrøm, og hvis det flyttes lever det ikke længere op til luftvejledningens krav. [Virksomheden er efter tilsynet blevet anmodet om, at finde ud af om barrieren kan flyttes i stedet for, at målestedet ændres]

Det er aftalt, at næste måling af emissioner til luft først foretages i begyndelsen af 2017, hvor målestedet forventes at være etableret.

Diffus emission

Der blev skreddet hårde hvidevarer (batchkørsler) medens der var besigtigelse af affaldsfraktionerne fra Raff1. Det blev oplyst, at affaldet indeholdt forholdsvis meget staniol, fordi der blev skreddet hårde hvidevarer.

Miljøstyrelsen bemærkede, at der var væsentlig diffus emission fra flere bokse. Under tilsynet blev der gjort opmærksom på, at barriererne ved de nævnte bokse skal forbedres, da der ligger lommer af støv på overlæggeren af boksene, som spredes med vinden og der er støv, som hvirvles rundt.

Klage over sort røg

Der har været klaget over sort røg fra afkastet på shredderen, og sendt en video den 30. september 2016, som viser tyk sort røg af en varighed på ca. 5-10 minutter.

Virksomheden har oplyst, at det er sket efter at shredderen har holdt stille ca. 1 uge. Det er uklart, hvordan lignende situationer undgås.

Spildevand

Odense Kommune er myndighed på spildevandstilladelsen. Der bliver lavet analyser 4 gange om året. Virksomheden oplyste på tilsynet, at der ikke er overskridelser.

Miljøstyrelsen har på tilsynet gjort bemærkninger om, at virksomheden skal oplagre affald som foreskrevet i miljøgodkendelsen og at affaldsfraktioner, som indeholder metaller opbevares under tag eller i containere for at mindske udslippet af metaller og andre miljøfremmede stoffer til kloak, og hindre at affald bliver opløst af regnvand – dette uagtet, at der ikke er fundet overskridelser i spildevandsanalyserne.

Støj

Betonvæg og kassetter bag ved shredderen er færdig.

Støjkonsulenten har indtastet beton og kassetter i stedet for halm i støjberegningen. Resultatet af beregningerne fremgår af NOTATet til godkendelsen af udvidelse af driftstiden for Raff1 og Raff2 med drift om natten og i weekender af 7. september 2016.

De forskellige forbedringer er ikke med i støjberegningen. På tilsynet blev de nye tiltag gennemgået.

- Porten i Raff1 i hjørnet mod N/NV er dæmpet.
- Filtrene i Raff1 er dæmpet, så støj fra rensning af filtrene sænkes.
- Gummilameller ved fødebåndet til Raff1
- Udløbsbåndet, der hvor færdigvaren kommer ud, er blevet indkapslet for at mindske støjen fra et bånd til et andet.
- Fødekasse til færdigvarebåndet er blevet isoleret med støjabsorberende materiale.
- Der er kommet støjdæmpende sluser omkring udløbstude på langt de fleste bånd.

Virksomheden har planer om, at lave en støjssluse ind til hal 2. Støjslusen var ikke færdig på tilsynet.

Virksomheden arbejder overordnet med, at dæmpe støjen så tæt på støjkilden som muligt.

På tilsynet blev det besluttet, at støjkonsulenten skal vurdere, om støjen fra Raff2 har ændret sig væsentligt efter, at der er kommet 3 i stedet for 1 udtag i retning mod Nord. På baggrund af støjkonsulentens vurdering vil Miljøstyrelsen overveje om støjen fra denne kilde skal genmåles.

Virksomheden gav udtryk for, at de gerne vil forhøje med endnu en række af støjabsorberende kassetter så der kommer en tredje række ovenpå den sidste - yderste del bagved shredderen. Støjkassetterne bliver sat op, når det er undersøgt om højden er acceptabel i forhold til lokalplanen.

Affald

Oplaget af affald

Det midlertidige oplag af forurenede jord er blevet mindre, og bortskaffes efter de gældende vilkår i revurdering og miljøgodkendelsen af 2. februar 2016.

Ca. 120 tons er efter aftale med Odense Kommune og Miljøstyrelsen blevet genanvendt til en mindre reparation af jordvolden ud mod kanalen. Genanvendelsen er sket i et enkeltstående tilfælde.

Der bliver løbende kørt forurenede jord væk i overensstemmelse med vilkår i revurderingen.

Overjordiske olietanke

En medarbejder på virksomheden fortalte om et forestående projekt, hvor den største olietank graves op og erstattes af en 20.000 liter overjordisk olietank. Projektet skal miljøgodkendes, og der skal via BOM orienteres til Kommunen ift. tank og jordflytning (§ 8 tilladelse skal indhentes).

Jord og grundvand

Aralet bag ved shredderen er udbedret i det område, hvor betonvæggen er sat op.

Virksomheden vil søge om, at et areal på ca. 300 m² foran Raff2 bliver befæstet. Miljøkoordinator Trine Andersen har forelagt regionen projektet, og kommunen bliver inddraget i forhold til jordflytningen. Miljøstyrelsen skal have oplysninger om f.eks. oplag af affald, der skal oplagres på stedet – og vil på baggrund heraf kunne vurdere om projektet skal miljøgodkendes eller ikke er godkendelsespligtigt.

Indberetning/rapportering

Der laves et særskilt tilsyn, hvor procedurer og årsrapport bliver kontrolleret. Eksplosioner og indberetning af disse, bl.a. mulighed for observationer af mindre eksplosioner skal desuden drøftes for at sikre, at der er opmærksomhed på de mindre eksplosioner.

Sikkerhedsstillelse

Miljøstyrelsen har vurderet, at sikkerhedsstillelsen pt. er højere end det beløb, som fremkom på baggrund af beregningen af maksimalt oplag, og at det større oplag, som blev konstateret på tilsynet, vil være dækket i en selvhjælps- og/eller oprydningssituation.

Driftsforstyrrelser og uheld

Driftsforstyrrelser på Raff1 – eller manglende kapacitet på Raff1 har betydet, at der er et stort oplag af forbehandlet shredderaffald på virksomheden. Det samme gælder køleskabshredderen, som har stået stille 1 måned. Oplaget af kølemøbler er derfor relativt stort, men ikke større end den mængde revurderingen og godkendelsen af 2. februar 2016 giver tilladelse til.

Andet

Tilsynet er registreret som et deltilsyn og tilsyn foranlediget af klager fra naboer.

Tilsynet følges op af et tilsyn, som er målrettet virksomhedens procedurer, instrukser, journaler mv.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger og aftaler:

1. Påtale om forbedring af barriere til hindring af diffus emission især omkring de lette fraktioner.
2. Ændringer af emissioner af støj fra Raff2 skal vurderes af støjkonsulenten.

3. De enkelte affaldstyper skal holdes inden for de afgrænsede arealer, og det skal oplagres, så affaldet ikke opløses eller blæses bort for at mindske udledning til omgivelserne.
4. Det er aftalt, at næste måling af emissioner til luft først foretages i 2017, når målestedet er etableret. Der skal laves mindst 2 målinger/prøveudtagninger i 2017 – som beskrevet i vilkår C7 til godkendelsen.

På tilsynet aftaltes, at virksomheden skal fremsende

Redegørelser:

- Redegørelse for bortskaffelse af den gas som udtages fra kompressorer inden den 22. december 2016. Herunder transportnotifikationer.
- Redegørelse for oplaget af affald, nedbringelse og fortegnelse over båse inden 22. december 2016. Oplagsmængder skal opgives for november og december sammen med en beskrivelse af årsagen til oplagets størrelse.
- Plan for nedbringelse af diffus emission og bedre sikring eller rørføringer ved boksene skal sendes til Miljøstyrelsen inden den 22. december 2016

Støj:

- Støjkonsulentens vurdering af kildestyrken fra Raff2 med de ændringer, der er sket med flere udtag mod nord sendes inden 12. januar 2017.
- Plan for yderligere dæmpninger af støjkluder skal løbende ajourføres.
- Vurdering af impulsstøj tillæg for lastning ved Nistedvej 61 skal være et opmærksomhedspunkt.

Ansøgninger:

- Ansøgning om opsætning af afkast i kompressorhallen.
- Ansøgning til opsætning/udskiftning af olietank.
- Virksomheden skal ansøge om godkendelse til udvidelse af arealet med 300 m² betondække. Miljøstyrelsen vurderer på den baggrund om arealet er godkendelsespligtigt. Det skal fremgå af ansøgningen, hvad der skal oplagres på arealet.
- Virksomheden skal rette henvendelse til Odense Kommune vedrørende opsætning af den sidste række af støjabsorberende kassetter – fsva. det skal undersøges om den kan forhøjes til ca. 15 meter fra vandoverfladen uden at evt. begrænsninger i lokalplanen overskrides.