



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01327
Ref. AMJ/SAGAR
Dato: 15. marts 2017_
rev. 24. marts 2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S
Virksomhedens adresse	Havnegade 110, 5000 Odense C
CVR nummer	24336212
Virksomhedstype	5.3b(iv) Bortskaffelse/nyttiggørelse af ikke-farligt >75 t/dg, shreddere
Tidspunkt for tilsynet	9. februar 2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn – gennemgang med fokus på alle vilkår i de gældende godkendelser.
Varsling af tilsynet	30. januar 2017
Deltagere fra virksomheden	Trine Andersen, QHSE, Torben Vissing Rasmussen, Produktions og logistik direktør, Projektmedarbejder Kim Schroll Nielsen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Annemette Carline Søgård og Sanne Gärtner, Sagsbehandlere Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	1. Status og opfølgning på sidste tilsyn 27. oktober 2016 - Redegørelse for bortskaffelse af CFC-holdig gas fra kompressorer. - Nedbringelse af oplagsmængder - Diffus støv - Støj – kildestyrke fra Raff2 - Flowdiagrammer for Raff1 og Raff2 2. Besigtigelse af udenoms arealerne – og anlæg 3. Opfølgning - Klager over drift om natten - Årsrapport, journaler, instrukser og procedurer 4. Indgåede aftaler og opfølgning

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
26-04-2016	Indskærpelse	Bortskaffelse af CFC gas fra kompressorer, notifikation mangler, ikke afsluttet.
24-10-2016	Indskærpelse	Drift om natten før opsætning af betonmur, muren er sat op, afsluttet.
15-03-2017	Indskærpelse	Støj, flytning af containere og lodsning før kl. 7 om morgenen den 28. februar 2017.
10-03-2017	Indskærpelse	SRF Oplagsstørrelsen er siden januar 2017 over 100 tons, da reovering hos modtager betyder, at sædvanlig afsætning ikke er mulig før efter uge 13.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Der skal laves nyt prøvested på afkastet fra shredderen. Der mangler oplysninger om afkast på shredderen, herunder hvad der blev målt på ved de sidste målinger i 2013. Der er usikkerhed omkring om der er 1 eller 2 afkast, i den forbindelse mangler oplysninger om afkast med kinahat på østsiden af shredderen.

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

En naboklage fra den 11. februar 2017 blev drøftet. Der er blevet klaget over gener fra støj om aftenen og om natten i uge 2, herunder skraben på beton og rumlen fra en sigte. Klagen er behandlet separat – og indberetningen er indført i et notat, som sendes til indberetteren og virksomheden. Virksomheden oplyser, at de undersøgelser de har lavet på baggrund af klagen omfatter:

- 1) gennemgang af videobånd
- 2) samtaler med pladsens folk,
- 3) overordnet gennemgang af driften på de aktuelle tidspunkter

Ovenstående tiltag til opsporing af kilden til de gener der klages over, og det forhold, at der har været almindelig drift om natten mellem jul og nytår, hvor klager påpeger, at der har været "roligt" eller ingen gener (skraben på beton og andet) gør tilsammen, at det ikke er

lykkedes virksomheden at finde årsagen i driften. De påpeger endvidere, at der på det seneste har været klager, som skyldes forhold på nabovirksomheder. De anmoder derfor om, at støj fra de omkringliggende virksomheder bliver nøjere beskrevet, og at de ikke pr. automatik gøres ansvarlige for oplevede støjgener.

Virksomheden har desuden oplyst, at den aktuelle drift, efter godkendelsen til den udvidede drift er:

Raff1 kører 20 ud af 24 timer – resten er rengøring, frokost mv.
Raff2 kører 2 holds-skift til kl. 22.

Begge anlæg har en effektiv driftstid på 80 %, jf. forudsætningen i støjrapporten.

Akkumulering af oplag af SRF affald

Virksomheden har pt. et for stort oplag af SRF affald, der skyldes, at de ikke kan komme af med produktionen af SRF til den sædvanlige modtager Ålborg Portland pga. reparation af ovne. Driftstoppet gør, at virksomheden akkumulerer store mængder SRF - udover, hvad der kan rummes i miljøgodkendelsen. Forholdet vil blive indskærpet, og der er igangsat en afviklingsplan.

Virksomheden forsøger at finde alternative afsætningsmuligheder, og Miljøstyrelsen har givet accept af, at der midlertidigt og helt ekstraordinært på særlige vilkår kan midlertidigt oplagres (maks. 4000 tons) af en mellemvare farligt affald med indhold af metaller, hvorved færdigproduktionen til Ålborg Portland nedsættes i en overgangsperiode. Mængden af affald som afsættes som forbrændingsegnet (RDF) til Fjernvarme Fyn er desuden øget siden januar. Der mangler ugentligt afsætning på en vis mængde SRF affald, og fra uge 8 frem til uge 13 ligger der permanent et oplag på omkring 2000 tons SRF – hvorefter afviklingen starter, og varer ca. 10 uger inden mængden er bragt ned på de tilladte 100 tons.



Foto: Oplag af RDF/SRF affald i semilukket hal og udendørs oplag af affald (med metaller) til behandling i Raff2.

Generelle forhold

Modtagekontrol:

Virksomhedens modtagekontrol og procedure herfor drøftes løbende og der er planer om, at lave et udvidet tilsyn eller kampagne, hvor flere enheder i Miljøstyrelsen deltager – bl.a. for at få optimal viden herom, og større forståelse af, hvad der kan gå galt og hvordan de indkomne råvarer overvåges.

Indretning og drift

Virksomheden har, via BOM, søgt om tilladelse til 3 nye projekter:

- Opstilling af en overjordisk tank
- Godkendelse til etablering af 500 m² beton
- Afkast- og punktudsug fra hallen, hvor der tømmes kompressorer

Luftforurening

Shredder

Der skal laves et nyt målepunkt i shredderskorstenen for at opnå fri luftstrøm, idet målinger har vist, at der sidder en ventilator i skorstenen, som hindrer fri luftstrøm.

Der bliver ved første måling lavet analyser for støv og metaller. I de næste målinger skal der laves udvidede målinger, som er beskrevet i vilkår C7. Det er vigtigt, at der bliver lavet en måleserie med den hyppighed, som ligger til grund for godkendelsen, da der ikke tidligere har været lavet gentagne og sammenlignelige målinger.

Diffus støv

HJH har lavet en redegørelse for, hvordan de vil arbejde med at nedbringe støv fra båse, hvor der er let materiale. Det sker for at mindske støv til omgivelserne, som bl.a. sidste sommer gav anledning til klager i de meget tørre perioder med ugunstige vindforhold, og som Miljøstyrelsen var opmærksomme på ved sidste tilsyn.

Datoerne for hvornår tiltagene kan implementeres, jf. virksomhedens redegørelse ligger helt frem til august. Det begrundes med, at der er planer om at omrokere aktiviteterne på pladsen for at optimere brugen af arealerne. Der afventes også byggetilladelse til overdækning af båse. Ved besigtigelsen var en bås blevet overdækket, hvilket var en tydelig forbedring ift. ophobning af støv på overkant af båsen.

Redegørelsen, som er sendt til Miljøstyrelsen den 21. december 2016, indeholder desuden oplysninger om støjkloder og ændringer af båse på Raff2.

Køleskabsshredder

I relation til det igangværende arbejde med BREF for Waste Treatment (WT) blev anlægget til tømning af CFC gas drøftet i lyset af, at der kun er foreslået 2 teknikker (cryogenic condensation og adsorption) som BAT teknologi. Det skal undersøges eller koordineres, hvorvidt det anlæg, som HJH har opstillet kan leve op til BAT, eller om anlægget kan nævnes som en alternativ teknik i BREF for WT. Endvidere skal det undersøges om grænseværdien for CFC overholdes. Værdien skal gælde for afkast, der forurener til omgivelserne. MST tolker indtil videre, dvs. på baggrund af det foreliggende udkast, at kravet derfor skal gøres gældende for afkast fra Fjernvarme Fyn, idet emission fra køleskabsshredderen hos HJH sendes direkte via rør til Fjernvarme Fyn, som udleder via et afkast til omgivelserne. De øvrige forbindelsesrør mellem køleskabshredderen og Fjernvarme Fyn skal sikres tætte, hvilket der er vilkår (K6 og K7) for i den gældende godkendelse.



Foto: Anlæg til tømning af kompressorer.

Støj

Naboklage vedrørende støj: Se afsnittet om gennemgang af miljøforhold i dette notat.

Raff2

På tilsynet fulgte Miljøstyrelsen op på forholdene ved Raff2 og henledte virksomhedens opmærksomhed på, at kilderne herfra bliver godt beskrevet og eftermålt. Dette fordi der har været lavet ændringer med bl.a. flytning af udtag – og fordi kilden samlet set bliver målt som en kilde, der ligger med mulighed for gene i retning mod nærmeste nabo, på Nistedvej 61. Det er aftalt med virksomheden, at der eftermåles fra Raff2, igen som en samlet kilde, medens tilsynsmyndigheden er til stede.

Slusen ved indgangen til Raff2, som skal mindske støj fra Raff2, når døren åbnes og lukkes er ikke færdig.

Affald

CFC-gas

CFC gassen fra miljøbehandling af køleskabe skal bortskaffes i tanke. HJH har fået 2 beholdere til transport godkendt. H.J. Hansen afventer notifikation udarbejdet af Ekokem. Der skal laves sikkerhedsstillelse vedr. transporterne hos H.J. Hansen, som dernæst sendes videre til MST. Fremadrettet er det planen at adskille CFC gasser og Iso-Butan. Det er ikke afklaret endnu, hvordan Iso-Butan kan genanvendes.



Foto: Beholder til gas

Overjordiske olietanke

Der pågår en proces med udskiftning af nedgravede tanke med overjordiske tanke. Der er søgt om etablering af en fast overjordisk tank.

Indberetning/rapportering

Indholdet i årsrapporten: Virksomheden er ved at indsamle tal og opgørelser. Årsrapporten skal indsendes den 1. april 2017.

Forhold angående slam, eksplosioner og oplagsmængder blev drøftet. Virksomheden har ikke tidligere været opmærksom på mindre eksplosioner, som ikke giver brand, men måske kun mindre "puf lyde". Der fremkom på tilsynet forslag om, at der gennem en periode sættes fokus på små eksplosioner, og laves tidsserier over udviklingen.

Modtagekontrol:

Modtagekontrollen har direkte sammenhæng med antallet af eksplosioner. Jo bedre virksomhedens modtagekontrol er og jo bedre miljøforbehandlingen generelt er, des færre eksplosioner må der forventes at forekomme.

Vilkåret (K11, pkt. 4) i den gældende miljøgodkendelse vedrørende opgørelse af afviste læs giver ikke mening hos H.J. Hansen i Odense. Proceduren er i praksis, at såfremt læssene ikke er i orden bliver de afvist ved vejeboden. Desuden gav de udtryk for, at de mener, det skal være et lovkrav, hvis de skal anmelde læs/autoophuggere, som laver fejl i miljøforbehandlingen. H.J. Hansen har for nylig været i dialog med branchen og Miljøstyrelsens enhed for Cirkulær Økonomi og Affald (tidl. Jord og Affald) herom.

Miljøstyrelsen overvejer om vilkåret kan ændre eller slettes, og erstattes med noget der er mere i overensstemmelse med driften og modtagekontrollen. Det kunne i stedet være krav om, at råvarer, som ikke må komme i shredderen skal stå på et specielt indrettet sted, og der i stedet for opgørelser over "afviste læs" skal indsendes en opgørelse over materiale, der sættes til side eller efterbehandles, jf. vilkår B4 og B5 i godkendelsen.

På næste tilsyn, og når årsrapporten er afleveret, vil der blive fulgt op med et tilsyn, der er rettet mod journaler og procedurer samt oplag af affald.

Det er især de forhold som vedrører massebalance og opgørelser eller opmærksomhed på modtagekontrol og eksplosioner, der skal drøftes og laves på en måde så tallene bliver mulige at sammenligne fra år til år.

Sikkerhedsstilling

Den næste redegørelse skal indsendes den 1. februar 2018.

Driftsforstyrrelser og uheld

Det blev drøftet om forholdet med de manglende afsætningsmuligheder af SRF affald til Ålborg Portland skal regnes for en driftsforstyrrelse. Det er næppe korrekt, da driftsforholdene eller driften af anlæggene hos H.J. Hansen er uforstyrrede, derimod må det være et driftsnedbrud/forstyrrelse hos modtageren af affaldet, hvor forstyrrelsen forplanter sig til H.J. Hansen. Modtageren af SRF affald har ikke umiddelbart taget højde for eller mulighed for at oplagre mængderne, når de har driftsstop. H.J. Hansen skal fremadrettet have en plan eller et beredskab, der gør at en lignende situation kan håndteres eller foregribes.

Opsummering:

På tilsynet blev det aftalt, at:

1. Miljøstyrelsen gennemgår de indkomne ansøgninger om miljøgodkendelser og laver tids- og handlingsplan for projekterne inden udgangen af marts 2017.
2. HJH sender dokumentation til Miljøstyrelsen, når CFC gassen er bortskaffet og notificeret/bortskaffelsen af affaldet er anmeldt.
3. HJH skal fremsende redegørelse vedr. håndtering af oliefiltre ifm. modtagekontrollen.
4. HJH skal fremsende redegørelse for, hvilke afkast, der er på shredderen og hvad afkastet med kinahatten renser eller suger fra.
5. HJH redegør for, hvilken teknik de benytter i deres anlæg ved køleskabsshredderen til udtagning af CFC gas samt brugsanvisning på anlægget.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.