



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01496
Ref. Hechr/marip
Dato: 14. december 2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	ROCKWOOL A/S - Vamdrup
Virksomhedens adresse	VamdrupIndustrivej 96580
CVR nummer	42391719
Virksomhedstype	3.4 Smeltning af mineralske stoffer, inklusive fremstilling af mineralfibre, med en smeltekapacitet på mere end 20 tons/dag.
Tidspunkt for tilsynet	14. november 2017
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	31. oktober 2017
Deltagere fra virksomheden	Mogens Holmbjerg Jensen Claus Imer Sørensen Mona Norlander Berit Kjerulf Peter Thaysen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Henning Christiansen og Marianne Ripka
Tilsynet omfattede	Vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser, herunder: 1. Opfølgning på luftemissioner. 2. Udeområdet med vægt på oplag 3. Målinger i grundvandet og tæthed af beholdere og rør
Materiale udleveret	

Håndhævelser

Indskærpelse af overholdelse af emissionsgrænser til luft for støv og TOC fra Aquilaovn på linje 5, ammoniak fra kølezone på linje 5 og formaldehyd fra bindemiddelreaktoren. Indskærpelsen er sendt den 23. august 2017.

Indberetninger om egenkontrol.

Rockwool indberetter egenkontrol en gang i kvartalet. Seneste rapport dækkende 3. kvartal 2017 er modtaget den 1. november 2017. Egenkontrolrapporten har ikke givet anledning til håndhævelse.

Jordforurening

Der blev ikke konstateret jordforurening på de pågældende dele af anlægget i forbindelse med tilsynet.

Liste over gældende afgørelser

- Revurdering af miljøgodkendelse, 19. december 2013
- Tillæg til miljøgodkendelse i forlængelse af ajourføring af sikkerhedsdokumentation, 4. august 2015
- Miljøgodkendelse med ændring af vilkår om driftsvilkår om sammensætning af charge, kontrol af emissioner fra smelteovne og hærdeovn, kontrol af filtre i flyveaskesilo og støjgrænser, 26. oktober 2016

Gennemgang af miljøforhold

Luftemissioner

Ved tilsynet blev der fulgt op på indskærpelsen fra 23. august 2017.

Der er forekommet overskridelser af grænseværdi for støv i 2. kvartal 2017. Der var defekte poser i støvfilteret samtidig med, at støvvagten fejlede, men der er efterfølgende flyttet en støvmåler fra anden linje. Grænseværdien overholdes igen i 3. kvartal.

Årsag til TOC overskridelse i 2. kvartal 2017 er ikke fundet. Grænseværdien overholdes igen i 3. kvartal. På baggrund af test vurderes det ikke, at anvendelse af biobundaske er årsagen. ROCKWOOL hæver målehyppigheden for TOC fremadrettet.

Der er forekommet en overskridelse af NH₃ fra kølezonen i 2. kvartal. Grænseværdien overholdes igen i 3. kvartal.

Formaldehydemissioner på bindemiddelafkast ligger væsentligt over grænseværdien i 2. kvartal. Umiddelbart var grænseværdien overholdt i 3. kvartal, men en senere kontrolmålinger viser igen overskridelser. Det vurderes, at der ikke er sammenhæng mellem overskridelserne og filterskift. Der foretages en ændring af styringen, således at flowet bliver lavere, og at belastningen på filtrene dermed bliver lavere.

Status og handlingsplaner rapporteres ind med 4. kvartals rapporten.

AMS-måler for NH₃ på HO L5

D. 11-12. oktober 2017 findes uoverensstemmelse mellem AMS-måler og FTIR-måler. Fejlen skyldes formodentligt, at DGE –tek ikke satte AMS-måleren for temperatur tilbage i driftsmode efter funktionstest den 8. maj 2017.

Måleren er sat tilbage i driftsmode, men der er fortsat uoverensstemmelse mellem AMS-målerne (også på Doense) og funktionstest udført af andet målefirma. Målerne forventes fortsat ikke at kunne bestå funktionstesten. Der er generelt en faktor 1,2-1,3 i forskellen mellem måler og stikprøvemåling. Emissionen af NH₃ i Vamdrup ligger dog så langt under grænseværdien, at der i praksis ikke vil være overskridelser. ROCKWOOL rapporterer handlingsplan og status med 4. kvartal 2017.

Grundvand.

Der er fundet formaldehyd i grundvandet i boring B102. Der forventes umiddelbart ikke, at det skyldes utæt tank eller rørsystemer. I rapporten er det vurderet, at forureningen skyldes ROCKWOOL rester tilbage fra tidligere opfyld af gammel grusgrav med affald. Men der er en rørføring, som kan være årsagen. Det drejer sig om rør fra det runde regnvandsbassin til pumpning af regnvand til procesvandssystemet. Røret tæthedsprøves i den nærmeste fremtid (den blå slange på første billede under afsnittet "Fysisk tilsyn").

Ved tæthedsprøvning af kloaksystemet er der fundet flere utætheder, som nu er udbedret. Fremadrettet laves en handlingsplan, som omhandler årlig gennemgang af delområder. Planen omfatter også en ombygning af spildevandssystemet i 2018 i rent overfladevand, som kan udledes, og ikke-rent overfladevand, som opsamles og genanvendes som procesvand. Olieudskillere er også testet.

Knusning af ovnbund

Der knuses ovnbund både i uge 51 og 52. Der er risiko for overskridelser af støjgrænseværdierne i uge 51, hvor der er samtidig drift på anlægget. ROCKWOOL overvejer

forhåndsorientering af naboerne. Der foretages støjmålinger af nedknusningen ved samme lejlighed.

Brug af råvarer: Blast Furnace slagge

ROCKWOOL ønsker at udskifte dolomit med Blast Furnace slagge. Det vil medføre, at CO₂-udledning og energiforbrug reduceres.

Forsøg planlægges gennemført uge 46-47.

ROCKWOOL forventer ikke, at der sker stigninger i emissioner. Hvis forsøget lykkes, så vil dolomit kunne udfases i 2018.

Oplag af materialer

ROCKWOOL arbejder fortsat på at nedbringe lageret af filterfines. Der er ca. 500 poser svarende til 450 tons fines tilbage. Det forventes, at lageret er nedbragt i 2. kvartal 2018.

Fysisk tilsyn

Ved tilsynet blev tank til spildevand samt boring besigtiget.



Endvidere blev div. oplag af knust ovnbund, filter fines, retur uld m.m. besigtiget.



Ovnbund til knusning og bagved oplag af uld til omsmeltning med presenning over. Der var oplag af ovnbund flere steder.



Oplag af retur uld og fraskær fra kunder og virksomheder.



Afløbsbrønd foran oplag var tilstoppet



Belægninger er generelt pænt vedligeholdt, men enkelte steder er der huller.

Opsummering

ROCKWOOL fremsender en status og handleplan for formaldehydemissionen fra bindemiddelproduktionen sammen med kvartalsrapporten for 4. kvartal.

ROCKWOOL fremsender en status og handleplan for drift af AMS måler for ammoniak på hærdeovnen på linje 6 sammen med kvartalsrapporten for 4. kvartal.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.