



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019-2073  
Ref. METHO/MARIP  
Dato: 19. November 2019

### Tilsynsrapport

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Virksomhedens navn         | ROCKWOOL A/S  |
| Virksomhedens adresse      | Rockwoolvej 2, 9500 Hobro   |
| CVR nummer                 | 42391719  |
| Virksomhedstype            | 3.4 Smeltning af mineralske stoffer, inklusive fremstilling af mineralfibre, med en smeltekapacitet på mere end 20 tons/dag. Samt biaktivitet 5.2.c) Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller medforbrændingsanlæg, for farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag. |
| Tidspunkt for tilsynet     | 7. november 2019  |
| Baggrunden for tilsynet    | Basistilsyn   |
| Varsling af tilsynet       | 23. oktober 2019  |
| Deltagere fra virksomheden | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jette Overgaard Pedersen, Miljø</li><li>• Berit Kjerulf, Miljø</li><li>• Herluf Nielsen, Fabrikschef</li><li>• Jan K.V. Pedersen, Vedligehold</li></ul>   |
| Øvrige deltagere           |   |
| Tilsynet udført af         | Marianne Ripka og Mette Thorsen   |
| Tilsynet omfattede         | Vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser  |
| Materiale udleveret        |   |

### Indledning

Sidste tilsyn blev gennemført d. 27. oktober 2017.

### Indberetninger om egenkontrol.

Kvartalsrapporter er fremsendt.

### Liste over gældende afgørelser

- Påbud vilkårsændring monitoring af 22. maj 2019
- Miljøgodkendelse af anvendelse af Dunite, 28. februar 2019.
- Miljøgodkendelse af vilkårsændringer af 19. september 2016
- Miljøgodkendelse af vilkårsændringer af 27. maj 2015
- Revurdering og miljøgodkendelse af 6. februar 2014

## **Gennemgang af miljøforhold**

### **1. Virksomhedens drift og status**

RW havde forberedt input til dagsordenspunkterne.

#### **Status vedr.:**

##### Tætning af varmeveksler HO10:

Utæt varmeveksler på røggas skyldes fejl i materiale valg fra leverandør. Utætheden er først forsøgt tætnet i kanten. Dette virkede ikke godt nok. Undersøgelser viste, at kassen var brændt op. Medvirkende årsag til utætheden er sandsynligvis, at den vandrette konstruktion er uhensigtsmæssig, samt at temperaturen er højere end tidligere (950 C i stedet for 850 C).

Emissionsoverskridelserne af NH<sub>3</sub> er foreløbig løst.

Der vil blive gennemført præstationskontrol i afkast fra HO10 i november. Resultatet forventes indberettes sammen med præstationskontrol på de øvrige afkast inden nytår.

##### Anvendelse af naturgas

Der har været drift med naturgas i perioder, og i alt ca. 300 timer. Driften er generelt stabil ved drift på naturgas. Data fra driftsovervågning emissioner blev fremvist ved tilsynet.

De foreløbige resultater viser, at emissionen af NO<sub>x</sub> og CO<sub>2</sub> reduceres betragteligt ca. 20 - 30 % ved drift på naturgas sammenlignet med drift på kul. Flere driftstimer på naturgas skal bekræfte de foreløbig opnåede resultater. For at undgå at skiftet til naturgas kan få indflydelse på mineraluldens produkttegenskaber, kan der opstå et behov for at justere chargekemien. Alternative råvarer kan være en løsning, og Miljøstyrelsen vurderer derfor, om sagsbehandling evt. indgå som en del af en igangværende ansøgning.

##### Formaldehyd forurening, grundvand

Kilden til forurening er fortsat ukendt. Undersøgelsesområder er genetableret, og kloaker er ved at blive renoveret. Målinger af formaldehyd i B18 er ikke begyndt at falde endnu. Tålmodighed kræves iflg rådgiver, pga. grundvandsstrømning. Sag kan ikke lukkes, før der er styr på udviklingen. Der er fortsat udfordringer med at konservere prøver.

##### Nyt deSO<sub>x</sub> anlæg, L9

Der er etableret et nyt DeSO<sub>x</sub> anlæg, som er kommet i drift 7.okt.19. Restprodukt i form af TAS.P leveres pt. til Nordjyllandsværket. Fremover undersøges mulighed for levering til Colas til vejbelægning.

Der har været en hændelse på L9 den 31/10 i forbindelse med indkøring af nyt de-SO<sub>x</sub> anlæg, hvor det blev nødvendigt at anvende nødskorsten i forbindelse med nedkøring af L9. Problemet opstod i korte perioder af 2 min ad gangen – som samlet blev til 10 min. Miljøstyrelsen vurderer, om vilkår C12 i revurdering og miljøgodkendelse fra 2014 skal tolkes, som om en samlet hændelse, eller om vilkåret er rettet mod hver enkelt overskridelse. Det aftales, at oplysninger om episoden sendes til MST.

#### **Miljøhald siden sidste tilsyn**

RW gennemgik egne registreringer. De registrerede hændelser har ikke medført overskridelser af vilkår. Nogle hændelser er rapporteret til MST, og procedurer er efterfølgende opdateret.

#### **Klager siden sidste tilsyn**

Der har været klager over støj fra naboer

En klager i Øster Doense fik seneste støjrapport tilsendt. RW har ikke hørt noget herefter.

En klager fra Stenstrupvej havde optaget en lydfil som hjælp til at identificere støjkilden. RW kunne straks udpege udendørs anvendelse af højtryksrensere som kilde. Den pågældende aktivitet foregår kun 2 gange årligt. Fremover er aktiviteten flyttet til en ekstern placering. På sigt kan den evt. foregå indendørs.

Der laves en ny støjkortlægning når De-SOx og efterbrænder på L9 er etableret og i drift.

## **2. Opfølgning på sidste tilsyn**

Der er fulgt op på alle punkter fra sidste tilsyn.

Formaldehyd målinger i boringer følges løbende,

Aquila-ovnen ser efter en række ændringer ud til at være på vej ind i stabil fase.

MST: Rapportering af hændelser må gerne lukkes, når den aktuelle hændelse er håndteret. Nye hændelser oprettes og rapporteres i kvartalsrapporterne.

## **3. Gennemgang af vilkår i miljøgodkendelse**

Rockwool redegjorde ved tilsynet for følgende:

o Vilkår J1, om egen/og ekstern vedligehold/inspektion af anlæg omfattet af miljøgodkendelsen.

Vedligehold og inspektion af anlæg er styret via SAP, noget er frekvensstyret. Forebyggende vedligehold efter etablering af nye anlæg oprettes med alarm i SAP. Anlæg, der indgår i sikkerhedsdokumentet, har egne procedurer for dokumentation af vedligehold.

Kedler og gas får lovpligtigt ekstern kontrol. RW laver altid funktionskontrol efter vedligehold.

o Vilkår J2 om opgørelse af råvarer og hjælpestoffer, inkl. forbrug af olie/gas/el

Opgørelser registreres løbende i RockFact. Opgørelse af råvareforbrug blev fremvist og drøftet ved tilsynet.

Der modtages mere retur-uld end tidligere, da flere kunder stiller krav til genanvendelse.

Der er en udfordring med at genanvende returuld. Det planlægges opført en ny hal til oplagring af returuld, indtil genanvendelse kan gennemføres. Herefter skal der laves forsøg med at brænde bindemidlet af inden genanvendelse. Den nye hal skal bl.a. benyttes til håndtering og oplag af stangmøllemelet (uhærdet uld blandet med hærdet uld opstået i direkte forbindelse med produktionen. Ved investering i bæredygtigheds-tiltag accepterer koncernen 10 års tilbagebetaling.

## **4. Fysisk tilsyn med virksomhedens drift og indretning (bl.a. befæstelse, udendørs oplag, regnvandsbassin)**

Udendørs arealer og oplag blev besigtiget. Området fremstod meget fint og ryddeligt, og belægning var generelt i god stand.

Det nye regnvandsbassin var færdigetableret.

Reaktorbygning blev besigtiget.

## **5. Opsamling**

Miljøstyrelsen havde ingen bemærkninger eller punkter til opfølgning.

Næste tilsyn forventes at blive udført om 2 år.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.

Kommentarerne er tilføjet i rapporten.