

# Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019-1840  
Ref. MARIP/MARBA/PLILL  
Dato 9. februar 2023

## Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	ROCKWOOL Danmark A/S - Vamdrup
Virksomhedens adresse	Industrivej 9, 6580 Vamdrup
CVR nummer	42391719
Virksomhedstype	3.4 Smeltning af mineralske stoffer <20 tons/dag
Tidspunkt for tilsynet	11. november 2022
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	31. oktober 2022
Deltagere fra virksomheden	Anders Wase Westring, Berit Kjerulf og Mogens Holmbjerg Jensen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Marianne Ripka, Marianne Bager og Peter Lillevang
Tilsynet omfattede	Grundvandsmonitorering, vilkår i miljøgodkendelse, brandslukningsanlæg, kontrolrum til aquilaovn, drift af elovn
Materiale udleveret	Følgende var fremsendt inden tilsynet: <ul style="list-style-type: none"><li>• Oversigt råvarelagerplads. Vamdrup 01-11-2022.</li><li>• Auditrapport foreløbig 2022</li><li>• Negativ liste ved indførelse af nye råvarer</li><li>• Ledelsens evaluering ISO 14001, VAM 2021</li></ul>

## Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn, den 25. november 2020 samt opfølgninger herpå.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
05-01-2022	Indskærpelse	overskridelse af vilkår C2 for HF på el-ovn, L6 <b>Indskærpelsen er efterkommet.</b>
05-01-2022	Indskærpelse	<i>af vilkår H11 – utilsigtet udløb af forurenede vand fra betontank</i> <b>Indskærpelsen er efterkommet.</b>
03-11-2022	Indskærpelse	overskridelse af vilkår C2) for HF på el-ovn, L6 <b>Indskærpelsen er efterkommet.</b>

Der har ikke været håndhævelser ved dette tilsyn.

## Indberetninger om egenkontrol.

Der sker indberetning om egenkontrol 4 gange om året. Kvittering for rapporter er udsendt særskilt.

Der har siden sidste miljøtilsyn ikke været miljøuheld eller klager fra naboer.

## Jordforurening

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

## Liste over gældende afgørelser:

1. Revurdering af miljøgodkendelse, 19. december 2013
2. 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
3. Miljøgodkendelse af udskiftning af smelteovn og vilkårsændringer, 21. februar 2018
4. Tilladelse til etablering af jordvold af lettere forurenede jord til klimasikring – 21. december 2018
5. Vilkårsændring af C2, C5, H2 og H4 om kontrol af N<sub>2</sub>O emission og grundvandsmonitoring, 28. august 2019
6. Miljøgodkendelse til produktion af Rockzero, 5. januar 2022

## **GENNEMGANG AF MILJØFORHOLD**

### Elovn

Rockwool informerer om, at elovn, L6 bruges til eksperimentelle processer og produkter. Der er for meget flussyre i røggassen. Rockwool vil leje et doseringssystem til hydratkalk for at reducere mængden af flussyre i røggassen. Processen skal overvåges med FTIR. Miljøstyrelsen har ingen kommentarer hertil.

### Test af hærdeovn

Rockwool oplyser om test af hærdeovn. Der har været 10 timers test fordelt over 3 dage. Der har ikke været emissionsoverskridelser i forbindelse med test. Rockwool kommenterer, at produktionen er på under 10% af kapaciteten, hvorfor emissioner er lavere. Miljøstyrelsen noterer dette.

### Katalytisk filtrering

Rockwool har testet drift med et katalytisk filter som en del af rensningen af røggassen fra L5. Rockwool informerer, at der sker en reduktion af NO, NO<sub>2</sub> og N<sub>2</sub>O på over 90%. Desuden reduceres NH<sub>3</sub> med cirka 25%. Dette medfører, at efterbrændingstemperatur kan nedsættes samtidig med en reduktion i emissioner fra hærdeovnen. Miljøstyrelsen har ingen kommentarer hertil.

### Ombygning af onlinefiltre

Rockwool oplyser, at filter 2 blev sat i bero ved lukning af L6 i 2015. Det er siden blevet renoveret. Det er blevet taget i brug i stedet for filter 4. Rockwool meddeler, at filtrene sidder tæt og har samme specifikationer. Der skal udvides, så begge filtre kan være i drift samtidigt.

### Undersøgelser i Vamdrup Å

Rockwool meddeler, at der er fundet flere forureningskomponenter i Vamdrup Å under en undersøgelse af åen. Flere tilskrives ROCKWOOL. ROCKWOOL mener ikke, de er ansvarlige for komponenterne. ROCKWOOL har oplyst, at de har planlagt et møde med Regionen herom. Miljøstyrelsen afventer, hvad dette møde resulterer i.

### **Fysisk tilsyn**

Ved det fysiske tilsyn blev besigtiget oplagspladser og bassiner til opsamling af overfladevand. Endvidere blev den nye produktionshal for Rockzero besigtiget, ved tilsynet er produktion af Rockzero ikke i gang.

På virksomheden findes et mobilt brandslukningsanlæg (på en trailer), som indeholder pumper, slanger mv.

Der er opbevaring af produkt fra Sthamax efter aftale med Beredskabet. Produktet benyttes udelukkende af beredskabet.

Ved test af anlægget benyttes udelukkende rent vand.



Brandslukningsanlæg er placeret inden døre i garage på en trailer.

**Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.