



Vulkan Dæk A/S  
Hvedevej 28  
8920 Randers NV  
Att. Henrik Nielsen

Randers Kommune  
Miljø Natur og Landbrug  
Laksetorvet  
8900 Randers

Telefon +45 8915 1515  
Direkte 1687

jonna.ploug@randers.dk  
www.randers.dk

14-02-2020 / 09.30.05-K08-1-20

## **Status over miljøforholdene på Vulkan Dæk A/S beliggende Hvedevej 10 og 28, 8920 Randers NV.**

I forbindelse med Vulkan Dæk A/S har ansøgt om byggetilladelse, er miljøforholdene blevet gennemgået på virksomheden, ved miljøtilsyn den 6. februar 2020.

Gennem en længere årrække, har virksomheden haft produktion på Hvedevej 28, 8920 Randers NV. I 2013 flyttede en stor del af produktionen til lokaler på Hvedevej 10, 8920 Randers NV.

Der arbejder ialt 17 medarbejder på virksomheden, deraf 9 medarbejder i produktionen. Der arbejdes mandag-torsdag kl 7:00-17:00 i alt 186 dage om året.

### Hvedevej 28

Lokalerne bruges til kvalitetskontrol af brugte lastbildæk som skal bruges i produktionen og oplag af disse, samt kontor faciliteter.

### Hvedevej 10

Der sker en afraspning af slidbanen på dækket under lokalsug, der via udendørs cyklon afleder luften ca 3 meter over terræn. Efterfølgende bliver dækket slebet under lokalsug der er koblet på den samme cyklon. Dækket bliver efterfølgende påsmurt en solution /gummiindlæg og ny slidbane = cementering. Udsugningen fra denne proces føres 1 meter over tag.

Dækket indpakkes og kommer i autoklave. Over de to autoklaver er etableret to store "emhætter" som bliver tændt, på forskellige tidspunkt under vulkaniseringen. Hver autoklave kan indeholde 17 dæk og er i brug 4 gange pr. dag. Udsugningen fra autoklaverne er ført 1 meter over tag og opadrettet.

Rumudsugningen fra produktionslokalet er ført udendørs i 1,5 meters højde og opadrettet.

Vulkaniseret færdigbehandlede dæk blive opbevaret på færdiglager.

### Vurdering af virksomhedens udsugningsanlæg.

Henrik Nielsen har indsendt datablade på to forskellige solutioner som bruges til cementeringen. (firmaer som opkøber dækkene ønsker forskellige solutionblandinger i forbindelse med vulkaniseringen)

- 1) Ved 75% af arbejdet bruges marangoni version 4.0
- 2) Ved 25% af arbejdet bruges kraiburg version 4.0

Der bliver produceret 135 dæk pr. dag. Der skal bruges 100 g af ovennævnete solutioner pr. dæk. I alt bruges 374 tons ny gummislidbane pr. år. Gummislidbanen indkøbes færdigfremstillet.

Der indlægges et gummi-indlæg fra Kraiburg version 2. Inden ovennævnte forskellige solutioner påsmøres det tilrettet lastbildæk, før der pålægges ny gummislidbane.

### Vurdering af emission

B-værdi fastsat til 0,15 mg/m<sup>3</sup>.

Kildestyrke = 37,5 mg/sek

Spredningsfaktor = 250 m<sup>3</sup>/sek

Afkasthøjde 1 meter over tag og være opadrettet, så der kan ske fri fortynding.

### Byggeprojekt

Virksomheden har ansøgt om etablering af et lokale i bygningen på Hvedevej 10, hvor der skal etableres 2 arbejdespladser til at slibe dækkede til før cementering.

(arbejdespladserne flyttes fra anden lokale) Udsugningen fra disse arbejdespladser skal kobles på eksisterende cyklon-anlæg. Samtidig skal cementeringsmaskinen flyttes til det nyetableret lokale, og der skal i den forbindelse etableres et udsugninganlæg med afkast 1 meter over tag.

(Der er p.t. givet besked om disse krav til byggeafdelingen)

### Affald

- Brændbart erhvervsaffald afhentes af Marius Pedersen.
- Gummiaffald fra cyklon-anlægget leveres til Essen i Tyskland
- Dæk som ikke kan bruges i produktionen leveres til Genan i Viborg
- Brugte metalbøtter afleveres på genbrugspladsen

### Lovgivning vedr. vulkanisering

Virksomheds typen er omfattet af VOC-bekendtgørelse nr. 1491 af 07-12-2015 om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler ifølge Bilag 1 punkt

18. Dog har Vulkan Dæk A/S et forbrug af opløsningsmidler, som ligger under grænsen for, hvornår der stilles krav til produktionen.

Virksomhedstypen er omfattet af Bekendtgørelse nr. 1475 af 12-12-2017 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. Bilag 1.E 53. Gummivarefabrikker med en produktionskapacitet på mellem 100 og 1.000 tons pr. år.

#### **Kommunens bemærkninger**

- Under tilsynet blev det aftalt, at afkastet fra rumudsugning skal føres en meter over tag og være opadrettet. **Arbejdet skal være udført inden den 1. april 2020.**
- Virksomheden ønsker at finde en ny løsning til bortskaffelse af brugte metalbøtter, der har været brugt til solution til cementeringen. I den forbindelse kan virksomheden f.eks. tage kontakt med Stena Recycling som er en landsdækkende virksomhed der indsamler forskellige affaldsfraktioner bl.a. farligt affald. [WWW.stenarecycling.dk](http://WWW.stenarecycling.dk) telefon 56679301.

Med venlig hilsen  
Jonna Holdorff Ploug  
Miljøtekniker

#### **Persondata**

I forbindelse med denne skrivelse har Randers Kommune registreret oplysninger om dig – få mere at vide via linket: [Randers Kommunes behandling af dine persondata.](#)