



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen

# Miljøgodkendelse Midlertidig

For:  
**ROCKWOOL, Ø. Doense**



# MILJØGODKENDELSE

**For:  
ROCKWOOL A/S**

Adresse: Rockwoolvej 2, Ø. Doense, 9500 Hobro  
Matrikel nr.: 3 as Ø. Doense by, Vebbestrup  
CVR-nummer: 42 39 17 19  
P-nummer: 1.003.070.026  
Listepunkt nummer: 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.

**Godkendelsen omfatter:**

Gennemførelse af forsøg med råvare erstatning

Dato: 28. februar 2019

Godkendt: Marianne Ripka

Annonceres den 28. februar 2019  
Klagefristen udløber den 28. marts 2019  
Søgsmålsfristen udløber den 1. september 2019  
Godkendelsen udløber den 31. december 2019

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>4</b>
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	4
	A Generelle forhold	4
	B Indretning og drift	4
<b>3.</b>	<b>Vurdering og begrundelse</b>	<b>5</b>
3.2	Udtalelser/høringssvar	7
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>8</b>
4.1	Lovgrundlag	8
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	9
4.3	Tilsyn med virksomheden	10
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	10
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	11

## Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

# 1. Indledning

Denne miljøgodkendelse omfatter midlertidig tilladelse til gennemførelse af et forsøg med en ny smelteråvare på Aquilaovn, L10. Begrundelsen for det ansøgte er, at der er behov for at gennemføre forsøg med op til 200 tons smelteråvare. Jf. vilkår B9 i revurdering og miljøgodkendelse af 6. februar 2014 med ændringer af 19. september 2016 må mængden af nye smelteråvarer/brændsler maksimalt udgøre 30 tons/forsøg. Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A. Miljøgodkendelsen er midlertidig indtil 31. december 2019 og ændrer ikke på virksomhedens øvrige godkendelser.

Virksomheden er omfattet af Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer<sup>1</sup> og er klassificeret som kolonne 2 virksomhed.

Fabrikken i Ø. Doense blev etableret i 1977. Fabrikken har følgende hovedaktiviteter:

- Fremstilling af ROCKWOOL-mineraluld (grundproduktion).
- Brikkefabrik, der forarbejder råstoffer til grundproduktionen.
- Bindemiddelanlæg, der fremstiller bindemiddel til grundproduktionen.
- Konfektionering, der foretager en videreforarbejdning af en del af grundproduktionen.

Derudover er der:

- Procesvandsanlæg, som recirkulerer og genbruger procesvand.
- Vandbehandlingsanlæg, der fremstiller afsaltet vand til brug i produktionen.

ROCKWOOL A/S, Ø. Doense er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens<sup>2</sup> listepunkt 3.4: Smeltning af mineralske stoffer, inklusive fremstilling af mineralfibre, med en smeltekapacitet på mere end 20 tons/dag. Som biaktivitet er ROCKWOOL også omfattet af 5.2.c) Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller medforbrændingsanlæg, for farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag (jf. Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen, bek. nr. 1454 af 20/12/2012).

Virksomheden er omfattet af Miljøvurderingslovens<sup>3</sup> bilag 1 for *Anlæg til bortskaffelse af farligt affald ved forbrænding, kemisk behandling eller deponering* (punkt 9 i bilag 1). Virksomhedens hovedaktivitet er endvidere omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 5e: *Anlæg til fremstilling af mineralske stoffer, inklusive asfaltværker og fremstilling af mineraluldsfibre*. Der er udført en VVM-redegørelse og en Natura 2000 konsekvensvurdering i forbindelse med Miljøgodkendelsen og revurderingen af 6. februar 2014.

---

<sup>1</sup> Risikobekendtgørelsen, BEK nr 372 af 25/04/2016

<sup>2</sup> Godkendelsesbekendtgørelsen, BEK nr 1317 af 20/11/2018

<sup>3</sup> Miljøvurderingsloven, LBK nr 1225 af 25/10/2018

Forsøgets karakteristika, placering og art og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet er vurderet i forhold til miljøvurderingsloven. Der vurderes ikke at være nogen skadelig indvirkning på miljøet som følge af forsøget. På dette grundlag vurderes forsøget ikke at kunne give anledning til krav om miljøvurdering.

Der er i 2013 udført en basistilstandsrapport, som dækker hele virksomheden. Da der er tale om et mindre og tidsbegrænset forsøg med en alternativ råvare, som ikke adskiller sig væsentligt fra de produkter, der anvendes på virksomheden, vurderes det ikke, at det er relevant at udføre basistilstandsrapport i forbindelse med forsøget.

Samlet vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener for omgivelserne eller påvirkning af miljøet, når forsøget gennemføres i overensstemmelse med virksomhedens gældende miljøgodkendelser.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, meddeler Miljøstyrelsen hermed godkendelse til gennemførelse af forsøg med 200 tons smelteråvare i form af Dunite.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen er midlertidig og er et tillæg til virksomhedens øvrige miljøgodkendelser.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede, indtil godkendelsen udløber.

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### A Generelle forhold

A1 Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

#### B Indretning og drift

B1 Der må gennemføres ét forsøg med op til 200 tons Dunite (smelteråvare).

B2 Forsøget skal være afsluttet senest 31. december 2019.

## 3. Vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen har den 18. februar 2019 modtaget ansøgning om gennemførelse af et forsøg med op til 200 tons ny smelteråvare kaldt Dunite. Jf. vilkår B9 i revurdering og miljøgodkendelse af 6. februar 2014, samt miljøgodkendelse af vilkårsændring af 19. september 2016 må mængden af nye smelteråvarer/brændsler maksimalt udgøre 30 tons/forsøg. Derfor er der ansøgt om tilladelse til at gennemføre et forsøg med op til 200 tons Dunite.

Smelteråvaren, Dunite er et produkt som udvindes i stenbrud i Spanien. Der forventes et mindre energiforbrug til smeltning af råvaren, samt opnåelse af procesforbedringer. Det samlede forbrug af smelteråvare i forsøgsperioden forventes at udgøre ca. 200 tons, og andelen udgør ca. 10% af chargen. Smelteråvaren vil blive oplagret overdækket på befæstet areal. Forsøget vil blive gennemført på Aquilaovn linje 10, som er installeret deSO<sub>x</sub>-anlæg. Emissioner af støv, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, HCl og HF, samt flow vil blive registreret med kontinuert måler.

Generelt vil emissioner i forbindelse med forsøget være inden for rammerne af vilkår i fabrikkens miljøgodkendelse. Forsøgsresultater vil blive indsendt sammen med kvartalsrapporter til Miljøstyrelsen i det kvartal, hvor forsøget har fundet sted.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A. Miljøgodkendelsen er midlertidig indtil 31. december 2019 og ændrer ikke på virksomhedens øvrige godkendelser.

### 3.1.1 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Den anvendte smelteråvare adskiller sig ikke væsentligt fra de råvarer, som i øvrigt anvendes i produktionen, og der ikke er tale om et affaldsprodukt. Der er alene tale om tilladelse til en enkeltstående forøgelse af den mængde, der må anvendes til forsøg. Alle andre vilkår er gældende under dette forsøg. Derfor vurderer Miljøstyrelsen ikke, at forsøget vil give anledning til ændrede miljøpåvirkninger, og at forsøget kan gennemføres inden for de vilkår, der er fastsat for virksomhedens produktion.

Forsøgets karakteristika, placering og arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet er vurderet i forhold til miljøvurderingsloven. Der vurderes ikke at være nogen skadelig indvirkning på miljøet som følge af forsøget. På dette grundlag vurderes forsøget ikke at kunne give anledning til krav om miljøvurdering.

Der er i 2013 udført en basistilstandsrapport, som dækker hele virksomheden. Da der er tale om et mindre og tidsbegrænset forsøg med en alternativ råvare, som ikke adskiller sig væsentligt fra de produkter, der i øvrigt anvendes på virksomheden, vurderes, at det ikke er relevant at udføre basistilstandsrapport i forbindelse med forsøget.

## **A Generelle forhold**

### **Vilkår A1**

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.

## **B Indretning og drift**

### **Vilkår B1**

Der er stillet vilkår om, at der må gennemføres ét forsøg med op til 200 tons ny smelteråvare. Jf. vilkår B9 i miljøgodkendelse af vilkårsændring af 2016 gælder følgende:

*Der må udføres produktionsmæssige forsøg med nye smelteråvarer/ brændsler 6 gange årligt under forudsætning af at nedenstående betingelser er opfyldt:*

- a) Mængden af nye smelteråvarer/brændsler udgør maksimalt 30 tons/forsøg.*
- b) Nye råvarer/brændsler til forsøg skal opbevares i overdækkede plansiloer.*
- c) Indholdet af tungmetaller i affald, der anvendes som smelteråvarer/brændsler, må ikke i sig selv medføre en klassifikation som farligt affald.*

Begrundelsen for vilkåret er, at der er givet mulighed for 6 årlige forsøg med en afgrænset mængde alternative smelteråvare (op til 30 tons). Vilkår B10 i revurdering og miljøgodkendelse af 6. februar 2014 omfatter, at der skal gennemføres emissionsmålinger for godkendelsespligtige emissioner ved hvert forsøg med ny smelteråvare. Efter hvert forsøg med ny smelteråvare, skal der jf. vilkår B13 udarbejdes en rapport, som bl.a. belyser eventuelle miljømæssige påvirkninger. Hvis smelteråvaren ønskes anvendt ud over forsøg, skal emissionsmålingerne analyseres og indgå i forsøgsrapporten. Tilsynsmyndigheden vurderer på baggrund af rapporten, om ikke affalds-klassificerede smelteråvarer kan accepteres. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der med de opsatte krav til forsøg ikke vil være risiko for miljøpåvirkninger og emissioner, der afviger fra de nuværende påvirkninger. Godkendelsens emissionsgrænser mv. skal stedse være overholdt og kan ikke fraviges under forsøgskørslerne.

Med denne midlertidige godkendelse gives mulighed for afvigelse af vilkår B9, a) vedr. den maksimale mængde råvare, således at der kan gennemføres et enkeltstående forsøg med op til 200 tons Dunite.

Alle øvrige vilkår er fortsat gældende, herunder de øvrige punkter i vilkår B9 i revurdering og miljøgodkendelse af 6. februar 2014 med ændringer.

### **Vilkår B2:**

ROCKWOOL oplyser, at forsøget vil blive gennemført 1. halvår 2019. Miljøgodkendelsen er derfor tidsbegrænset til 31. december 2019



## **3.2 Udtalelser/høringssvar**

### **3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Mariagerfjord Kommune har den 20. februar 2019 fremsendt udtalelse vedr. ansøgningen. Det fremgår af udtalelsen, at der ikke er bemærkninger vedr. spildevandsforhold, trafikale forhold eller planforhold. Endvidere har kommunen ingen bemærkninger til ansøgningen, såfremt der ikke sker en væsentlig merdeposition af ammoniak og NO<sub>x</sub> i kvælstoffølsomme, beskyttede naturtyper.

Jf. afsnit 4.1.6 vurderer Miljøstyrelsen ikke, at projektet kan give anledning til øgede depositioner eller emissioner. Der er alene tale om tilladelse til en øget mængde alternativ råvare til et enkeltstående forsøg. Alle øvrige vilkår – herunder grænseværdier for emissioner – er uændrede.

### **3.2.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningen om godkendelse er ikke annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside, da det er vurderet, at der er tale om forhold af mindre miljømæssig betydning.

### **3.2.3 Udtalelse fra virksomheden**

ROCKWOOL har den 26. februar 2019 oplyst, at de ikke har kommentarer til udkastet.

# 4. Forholdet til loven

## 4.1 Lovgrundlag

### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af revurdering og miljøgodkendelse af 6. februar 2014 med ændringer af 19. september 2016 under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelser, overholdes. Miljøgodkendelsen er midlertidig og udløber den 31. december 2019. Godkendelsen omfatter ét forsøg med op til 200 tons ny smelteråvare.

### 4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af listepunkt 3.4 Smeltning af mineralske stoffer, inklusive fremstilling af mineralfibre, med en smeltekapacitet på mere end 20 tons/dag. Derudover er virksomheden omfattet af biaktiviteten 5.2.c) Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller medforbrændingsanlæg, for farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag.

### 4.1.3 BAT

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af BREF-noten for glasindustrien (Manufacture of Glass, 03/2012).

Derudover er følgende BREF-noter relevante:

- a) Energieffektivitet
- b) Emissioner fra oplag
- c) Økonomi og Cross-Mediaeffekter
- d) Generelle monitorings principper

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents". BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner ( ["direktivet for industrielle emissioner"](#) ) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7.

januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

#### **4.1.4 Risikobekendtgørelsen**

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen. Det ansøgte forsøg vil ikke ændre på risikobetonede forhold.

#### **4.1.5 Miljøvurderingsloven**

Virksomheden er omfattet af Miljøvurderingslovens <sup>4</sup> bilag 1 for *Anlæg til bortskaffelse af farligt affald ved forbrænding, kemisk behandling eller deponering* (punkt 9 i bilag 1). Virksomhedens hovedaktivitet er endvidere omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 5e: *Anlæg til fremstilling af mineralske stoffer, inklusive asfaltværker og fremstilling af mineraluldsfibre*. Der er gennemført en VVM-redegørelse og en Natura 2000 konsekvensvurdering i forbindelse med Miljøgodkendelsen og revurderingen af 6. februar 2014.

Forsøgets karakteristika, placering og arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet er vurderet i forhold til miljøvurderingsloven. Der vurderes ikke at være nogen skadelig indvirkning på miljøet som følge af forsøget. På dette grundlag vurderes forsøget ikke at kunne give anledning til krav om miljøvurdering.

#### **4.1.6 Habitatbekendtgørelsen**

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

## **4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud**

Ud over denne godkendelse gælder fortsat:

- ”ROCKWOOL, Ø. Doense, Revurdering og miljøgodkendelse” af 6. februar 2014
- Miljøgodkendelse af vilkårsændringer af 27. maj 2015
- Miljøgodkendelse af vilkårsændringer af 19. september 2016

---

<sup>4</sup> Miljøvurderingsloven, LBK nr 1225 af 25/10/2018

### 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Dog er Mariagerfjord Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevand til det kommunale spildevandsrensaneanlæg.

### 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 28. marts 2019.

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

#### *Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles*

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om godkendelse, mens Miljø- og Fødevarerklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevarerklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

#### *Orientering om klage*

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

## **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Mariagerfjord Kommune – [raadhus@mariagerfjord.dk](mailto:raadhus@mariagerfjord.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening - [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Sundhedsstyrelsen, Region Midt – [midt@sst.dk](mailto:midt@sst.dk)
- Friluftsrådet, kreds Himmerland-Aalborg – [himmerland-alborg@friluftsraadet.dk](mailto:himmerland-alborg@friluftsraadet.dk)
- Noah, [noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)

# Bilag

**Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse**

Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen  
Virksomheder  
Lyseng Allé 1  
8270 Højbjerg

19. februar 2019

## **Forsøg med ny smelteråvare Dunite på ROCKWOOL fabrikken i Ø. Doense.**

Hermed fremsendes ansøgning om tilladelse til forsøgskørsel med ny smelteråvare, Dunite på ROCKWOOL fabrikken i Ø. Doense jf. revurdering og miljøgodkendelse fra Miljøstyrelsen af 6. februar 2014.

Forsøgene er planlagt gennemført på Aquilaovn linje 10 i perioden 4. – 8. marts 2019.

Dunite, som er et produkt som udvindes i stenbrud i Spanien, erstatter olivinsand som magnesiumkilde. Der forventes et mindre energiforbrug til smeltning af Dunite, samt opnåelse af procesforbedringer. Det samlede forbrug af Dunite i forsøgsperioden forventes at udgøre ca. 200 tons, og andelen udgør ca. 10% af chargen. Dunite vil blive oplagret overdækket på befæstet areal. Vedlagt fremsendes sikkerhedsdatablad fra leverandøren, samt analyseattest fra Force med indhold af sporstoffer.

I særskilt bilag 1, som ønskes behandlet **fortroligt**, findes indholdet af sporstoffer i ny charge med Dunite. Forskellen mellem gennemsnittet af charge anvendt i 2018 og ny charge, fremgår af beregning nederst på arket. Der ses en mindre stigning i indholdet af svovl og fluorid i chargen, men da der på Aquilaovn linje 10 er installeret deSO<sub>x</sub>-anlæg, vil røggassen blive rensat for disse komponenter, før den ledes til afkast. Samtidig giver fastinstalleret SICK-måler mulighed for kontinuerlig overvågning af emissioner af støv, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>, HCl og HF, samt flow.

Chargen afviger ikke væsentligt fra den nuværende charge, dog ønsker fabrikken at gennemføre emissionsmåling af tungmetaller i røggassen fra Aquilaovn linje 10 under forsøget, hvorfor Eurofins er rekvireret til opgaven. I bilag 2, som ønskes behandlet **fortroligt**, findes kemisk sammensætning af hhv. eksisterende charge og charge med Dunite.

Generelt vil emissioner ifm. forsøget være inden for rammerne af vilkår i fabrikkens miljøgodkendelse. Såfremt der opstår u hensigtsmæssigheder under forsøget, afspejlet i øget emissioner og/eller forstyrrelser i processen, indstilles forsøget og der skiftes over på normal charge. Forsøgsresultater vil blive indsendt sammen med kvartalsrapporter til Miljøstyrelsen i det kvartal, hvor forsøget har fundet sted.

Såfremt der er spørgsmål til ovenstående er I velkommen til at kontakte mig på e-mail eller telefon 25 26 57 39.

Med venlig hilsen

Jette Overgaard Pedersen  
Manager Quality & Environment

ROCKWOOL FIRESAFE INSULATION  
ROCKWOOL Nordics  
Rockwoolvej 2, Ø. Doense, DK-9500 Hobro, Denmark

T +45 4655 9450  
M +45 2526 5739  
jette.overgaard.pedersen@rockwool.com



**Bilag 1 fortroligt:** Charge sammensætning med Dunite.

**Bilag 2 fortroligt:** Kemisksammensætning af eksisterende charge og charge med Dunite.

Bilag 1 og 2 er fremsendt særskilt til Miljøstyrelsen, da disse ønskes behandlet fortroligt med begrundelse i nøjagtige oplysninger om chargesammensætning, som betragtes som følsomme for virksomheden.



W18-651-3 VAM,  
Dunita Sand 12.04.2



SDB Dunite.pdf



APB Dunite.pdf