



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse Midlertidig

For:
ROCKWOOL, Ø. Doense



MIDLERTIDIG 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 Eco-binder

Dato: 17. juni 2021

Godkendt: Marianne Ripka

Annonceres den 17. juni 2021

Klagefristen udløber den 15. juli 2021

Søgsmålsfristen udløber den 17. december 2021

Godkendelsen udløber den 30. september 2021

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	2
2.	Afgørelse og vilkår	4
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	4
A	Generelle forhold	4
B	Indretning og drift	4
C	Luftemissioner	5
D	Rapportering	6
3.	Vurdering og begrundelse	7
3.2	Udtalelser/høringssvar	10
4.	Forholdet til loven	13
4.1	Lovgrundlag	13
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	14
4.3	Tilsyn med virksomheden	15
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	15
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	16
5.	BILAG	17

1. Indledning

Denne miljøgodkendelse omfatter midlertidig tilladelse til gennemførelse af en række forsøg med nye mere miljøvenlige bindemidler. Miljøgodkendelsen er gældende indtil 30. september 2021, og ændrer ikke på virksomhedens øvrige godkendelser.

Virksomheden er omfattet af Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer¹ og er klassificeret som kolonne 2 virksomhed.

ROCKWOOL A/S, Ø. Doense er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens² 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. 1271 af 21/11/2017).

Virksomheden er omfattet af Miljøvurderingslovens³ 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.

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 forbindelse med revurdering og miljøgodkendelse i 2014 udført en basistilstandsrapport, som dækker hele virksomheden. Miljøstyrelsen har afgjort, at forsøget ikke udløser krav om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet der ikke bruges, fremstilles eller frigives yderligere relevante farlige stoffer/blandinger af stoffer i forbindelse med forsøget. (Bilag C)

ROCKWOOL skal således ikke udarbejde en supplerende rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

¹ Risikobekendtgørelsen, BEK nr 372 af 25/04/2016

² Godkendelsesbekendtgørelsen, BEK nr 1534 af 09/12/2019

³ Miljøvurderingsloven, LBK nr 1225 af 25/10/2018

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

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, og Bilag B meddeler Miljøstyrelsen hermed godkendelse til gennemførelse af forsøg med Eco binder i 2021.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Miljøgodkendelsen er midlertidig og er et tillæg til virksomhedens øvrige miljøgodkendelser. Alle øvrige vilkår i miljøgodkendelse og revurdering af 6. februar 2014 med senere ændringer er fortsat gældende.

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 forsøg med Eco-bindere med en samlet varighed på op til 28 timer.

B2 Forsøgene skal være gennemført senest 30. september 2021.

B3 Der må maksimalt opbevares følgende mængder råvarer:

Stof	Mængde (tons)	Opbevaring
Eco-binder, færdig-blandet	15	Miljøcontainere
Eco-LS binder, færdig-blandet	15	Miljøcontainere
LS D947, 49%	30	Miljøcontainere

PEG200, polyethylen-glycol, 100%	3	Miljøcontainere
Primid, pulver	3	Overdækket på befæstet areal

- B4 SNCR anlæg på hærdeovnen, L10 skal være i drift under forsøgene.
- B5 Hvis der skal opbevares PUF-binder i tankene efterfølgende, skal tankene rengøres, inden de tages i brug igen.
- B6 Vand fra rengøring af tanke skal genanvendes i produktionen, eller bortskaffes efter kommunens anvisninger.

C **Luftemissioner**

C1 Grænseværdien for L10, hærdeovn under forsøgene:

SO₂: 1.050 mg/Nm³

HCl: 120 mg/Nm³

C2 Grænseværdier for L10, kølezone under forsøgene:

SO₂: 80 mg/Nm³

HCl: 10 mg/Nm³

Målinger

C3 Emissionsmålinger skal foretages, som angivet herunder:

Parameter	Hærde- ovn, L10	Køle- zone, L10	Spinde- kammer, L10	Metode*
Støv			X	DS/EN 13284-1, MEL 2
SO ₂	X	X	X**	FTIR/DS/EN 14791, MEL 4

HCl	X	X		FTIR/DS/EN 1911, del 1-3, MEL 19
NH ₃	X	X	X	AMS
Formaldehyd	X	X**		RI304/I-TSL-039/FTIR
N ₂ O	X			FTIR
TOC		X**	X**	MEL 10
Methanol			X**	FTIR/MEL17
Ethanol		X**		FTIR/DS/MEL 17
Hexan		X**		FTIR/DS/MEL 17

* Eller anden metode efter aftale med tilsynsmyndigheden.

** Skal gennemføres under mindst et af del-forsøgene.

C4 ROCKWOOL kan selv forstå emissionsmålingerne.

D Rapportering

D1 Resultaterne af forsøgene skal rapporteres i forbindelse med kvartalsrapporten for 4. kvartal 2021.

3. Vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen har den 26. april 2021 modtaget ansøgning om gennemførelse af forsøgsserier med to forskellige typer Eco-binder. Hovedformålet med forsøget er at erstatte PUF-binder. ROCKWOOL har den 31. maj 2021 fremsendt supplerende oplysninger. Det fremgår, at den samlede varighed af forsøgene reduceres til 28 timer, og forsøget vil være afsluttet i august 2021.

Forsøget vil blive gennemført på linje 10 (L10). Formålet med flere korterevarende forsøgskørsler er at vurdere de to forskellige Eco-bindere og samtidig fremstille mineraluldsprodukter til kontrol af produktkvalitet.

I forbindelse med forsøget gennemføres emissionsmålinger på relevante afkast og på relevante binderkomponenter, herunder bl.a. SO₂ og HCl. Dette sker vha. vådkemiske metoder eller ved anvendelse af kontinuerte målere.

Ansøgningsmaterialet kan ses i bilag A og Bilag B. Miljøgodkendelsen er midlertidig indtil 30. september 2021 og ændrer ikke på virksomhedens øvrige godkendelser.

3.1.1 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

ROCKWOOL har siden 2019 gennemført forsøg på L10 med forskellige typer lignin-baseret bindere til erstatning for den phenol-formaldehyd baserede binder (PUF), der normalt anvendes i produktionen af mineraluld. På sigt er det forventningen at anvendelse af phenol og formaldehyd kan ophøre.

De tidligere gennemførte forsøg i 2020 var kortvarige og kunne generelt holdes inden for rammerne af de gældende miljøgodkendelser.

Ved de seneste forsøg er der skiftet til nye typer af lignin baserede bindere. I den forbindelse har ROCKWOOL konstateret, at der er forekommet emissioner af SO₂ og HCl fra hærdeovnen og kølezonen. Dette er ikke observeret tidligere, hverken under forsøg eller normal drift med PUF-binder.

Da der er tale om øgede emissioner af SO₂ og HCl i op til 28 timer fordelt over del-forsøg i juni og august 2021, vurderer Miljøstyrelsen, at forsøgene skal miljøgodkendes.

De Eco-bindere, som anvendes under forsøget, leveres af ekstern leverandør.

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. Vilkår i alle øvrige godkendelser skal fortsat overholdes.

Miljøstyrelsen vurderer, at etablering og drift af forsøget ikke udløser krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet de nye stoffer, der vil blive anvendt i forbindelse med forsøget ikke er omfattet af CLP-forordningen. Eco-binder indeholder mindre en 3% ammoniak, og dermed er bindemidlet ikke omfattet af forordningen. Afgørelse om basistilstandsrapport ses af Bilag C.

A Generelle forhold

Vilkår A1

Godkendelsen 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 således, at denne overholdes til enhver tid jf. vilkår **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..**

B Indretning og drift

Vilkår B1

Der er i overensstemmelse med ROCKWOOLs supplerende oplysninger stillet vilkår om den maksimale varighed af forsøget. Dette sikrer, at den forøgede udledning af forsurende stoffer begrænses.

Vilkår B2

Godkendelsen er midlertidig og udløber 30. september 2021. Hvis ROCKWOOL ønsker at gennemføre flere forsøg, som ikke kan rummes inden for den eksisterende godkendelse, eller anvende Eco-binder permanent, skal der indsendes en ny ansøgning om miljøgodkendelse.

Vilkår B4

Der skal anvendes andre typer råvarer til produktion af ECO-binder end PUF-binder. Der er stillet vilkår til maksimal oplagsmængde og opbevaring af de nye råvarer, som sikrer, at der ikke sker et utilsigtet udslip til omgivelserne ved eventuel lækage.

Vilkåret sikrer, at råvarerne opbevares i overensstemmelse med vilkår I9-I12 i miljøgodkendelse og revurdering af 6. februar 2014. Der er stillet krav om, at tankene skal være rengjorte inden anvendelse til Eco-binder.

Vilkår B4

Emissionerne fra L10 er reguleret af vilkår C6 i revurdering og miljøgodkendelse af 6. februar 2014 med senere ændringer. ROCKWOOL har oplyst, at emissionen af NOx fra hærdeovnene øges ved anvendelse af Eco-binder. Derfor vil der blive anvendt et pilot SNCR-anlæg på hærdeovnen.

Miljøstyrelsen har fastsat vilkår om, at SNCR-anlægget på hærdeovnen L10 skal være i drift under forsøget, således at emissionsgrænseværdien for NOx fra hærdeovnen overholdes.

I forbindelse med en eventuel ansøgning om permanent skift til Eco-binder skal ROCKWOOL redegøre for, hvorledes NO_x emissionsgrænsen i revurdering og miljøgodkendelse af 6. februar 2014 kan overholdes.

Vilkår B5

Der er stillet vilkår om, at tankene skal rengøres for rester af Eco-binder, inden de tages i brug til PUF-binder.

Vilkår B6

Rensevandet fra rengøring af tankene vil indeholde rester af hhv. PUF- og Eco binder. Derfor skal vandet enten genanvendes i produktionen eller bortskaffes til godkendt modtager.

C Luftemissioner

Det fremgår af resultaterne af de tidligere forsøg, at emissionerne af NH₃ og N₂O fra hærdeovnen generelt er lavere med Eco-binder end ved brug af PUF binder. Emission af NH₃ fra kølezonen er også lavere end med PUF binder. Til gengæld er NH₃ emissionen fra spindekammeret højere end ved anvendelse af PUF binder. Endeligt er der målt lave emissioner af methanol i afkast fra kølezonen.

Grænseværdierne for SO₂ og HCl fra hærdeovn og kølezone, L10 er fastsat i overensstemmelse med ROCKWOOLs oplysninger om maksimale (worst case) emissionskoncentrationer under forsøgene.

ROCKWOOL har beregnet immissionskoncentrationsbidraget af SO₂ og HCl i en worst case situation som følge af forsøgene.

	SO ₂	HCl
Gældende Miljøgodkendelse	0,042	0,001
Gældende Miljøgodkendelse plus Eco binder	0,079	0,006
B-værdi (mg/m ³)	0,25	0,05

Det fremgår af resultaterne, at B-værdierne for SO₂ og HCl forsat er overholdt med god margin.

ROCKWOOL vurderer ud fra tidligere forsøg, at de reelle emissioner af SO₂ og HCl fra hærdeovnen og kølezonen er ca. 50 % lavere end de fastsatte emissionsgrænseværdier.

I en worst case situation, hvor emissionsgrænseværdierne anvendes som beregningsgrundlag, vil den årlige mængde af SO₂ stige med 1%. I praksis forventes stigningen at være væsentligt lavere. Ved anvendelse af den fastsatte emissionsgrænseværdi for HCl under forsøget kan den årlige emission fra fabrikken forøges med op til 9%, men i praksis forventes den at være op til 5%.

Vilkår C1

Vilkåret indeholder grænseværdier for emissionerne af SO₂ og HCl fra hærdeovnen under forsøgene. I forbindelse med en ansøgning om permanent skift til Eco-binder vil der blive taget stilling til grænseværdierne.

Vilkår C2

Vilkåret indeholder grænseværdier for emissionerne af SO₂ og HCl fra kølezonen under forsøgene. I forbindelse med en ansøgning om permanent skift til Eco-binder vil det blive vurderet, hvad grænseværdierne skal fastsættes til.

Vilkår C3

Under hvert del-forsøg skal der ud over de målinger, som der skal gennemføres i overensstemmelse med eksisterende miljøgodkendelser, foretages emissionsmålinger som anført i vilkåret. Målingerne skal gennemføres i overensstemmelse med den anførte metode eller efter aftale med tilsynsmyndigheden.

ROCKWOOL har i forbindelse med høring af udkast til miljøgodkendelse haft en række kommentarer til måleprogrammet, se pkt. 3.2.3. Miljøstyrelsen har efter drøftelse med ROCKWOOL accepteret forslagene til ændringer af måleprogrammet.

Vilkår C4

Jf. revurdering og miljøgodkendelse af 6. februar 2014 må ROCKWOOL selv gennemføre visse målinger. Miljøstyrelsen har derfor accepteret, at ROCKWOOL selv udfører målingerne under forsøget.

D Rapportering

Vilkår D1

Samlet rapportering og vurdering af resultater skal fremsendes til Miljøstyrelsen i forbindelse med kvartalsrapporten for fjerde kvartal 2021.

3.2 Udtalelser/høringssvar

3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Mariagerfjord Kommune har den 28. maj 2021 fremsendt udtalelse vedr. ansøgningen. Det fremgår af udtalelsen, at der ikke er bemærkninger vedr. spildevandsforhold, trafikale forhold eller planforhold. Mariagerfjord Kommune, Naturafdelingen, vurderer ikke, at projektet vil få indflydelse på et Natura 2000-område eller beskadige leve- og rasteområder for bilag IV-arter. Til grund herfor lægges, at der ikke sker emissioner fra fabrikken, der overstiger de værdier, der er fastlagt i den eksisterende miljøgodkendelse. Dertil kommer, at det nærmeste Natura 2000-område er mere end 3 kilometer væk og at kommunen ikke kender til forekomsten af bilag IV-arter i fabrikkens nærhed.

3.2.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse er annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 29. april 2021. Der er ikke modtaget henvendelser angående ansøgningen.

3.2.3 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har med mail af 7. juni 2021 bemærket, at fabrikken ønsker en ændring i udkast til midlertidig miljøgodkendelse Jour.nr.2021-5701 vedr. vilkår C3 måleprogram. Efter drøftelse med Miljøstyrelsen har ROCKWOOL den 14. juni 2021 fremsendt følgende supplerende oplysninger:

”Emissionsmålinger gennemføres af begge vores egne måleteknikere og Eurofins. De valgte målemetoder er de, der normalt anvendes ved akkrediteret måling og ROCKWOOL’s egne metoder anvendt ifm. præstationskontrol. De anvendte metoder er listet i højre kolonne i måleprogrammet.

Begrundelse:

1) i afkast fra spindekammeret foreslås et måleprogram for SO₂, ammoniak, TOC og metanol. De øvrige komponenter, foreslået i udkastet, er fravalgt, da temperaturen er lav i spindekammeret. Herved dannes kun lave koncentrationer af termiske nedbrydningsprodukter fra bindemidlet (phenol, formaldehyd og HCl). SO₂, TOC og metanol foreslås målt på 1 ud af de 3 forsøg for at verificere tidligere data. TOC planlægges målt ved første forsøg. Øvrige komponenter planlægges at blive målt i 1 af de efterfølgende forsøg pga. begrænsning af mandskab og tilgang til målested ved flere samtidige målinger.

2) i afkast fra hærdeovnen foreslås et måleprogram for SO₂, HCl, ammoniak, formaldehyd og N₂O. De øvrige komponenter, som Miljøstyrelsen har foreslået i udkastet er fravalgt, da de organiske komponenter fra begge typer Eco bindere nedbrydes ved høje temperaturer i hærdeovneefterbrænderen. N₂O fremkommer ved termisk nedbrydning af urea i efterbrænderen, som benyttes til SNCR reaktion. FTIR anvendes i denne sammenhæng som driftsmålertil regulering af korrekt mængde urea for at sikre, at emissionsvilkåret for NO_x er opfyldt. Derfor er FTIR nødvendig i alle 3 forsøg i afkast på hærdeovn, og det giver mulighed for måling af øvrige relevante parametre, som er analyserbar med denne teknik.

3) i afkast fra kølezonen foreslås et måleprogram for SO₂, HCl, formaldehyd, TOC, ethanol og hexan. SO₂ og HCl bestemmes ved alle 3 forsøg for at vise efterlevelse af midlertidige emissionsgrænseværdier for SO₂ og HCl fra kølezonen ifm. forsøgene. TOC, ethanol og hexan måles ved 1 ud af de 3 forsøg for verificering af tidligere opnåede resultater.

Generel information:

Der er fravalgt at udføre phenol-målinger under forsøgene. Dette er begrundet i, at tidligere målinger er genberegnet med nye korrekte interferencer; der er således ikke fundet målbare emissioner af phenol fra hverken afkast fra spindekammer eller kølezone. I afkast fra hærdeovnen er der blevet målt phenol emissioner <2 mg/Nm³ fra begge typer Eco binder.

N₂O fremkommer kun ved termisk nedbrydning af kvælstofkomponenter ved temperaturer >200°C. Dette sker i hærdeovnen i forbindelse med hærning og i hær-

deovnens efterbrænder ved SNCR reaktion. Dette vil ikke forekomme i spindekammeret eller kølezonen, hvorved emissioner af N_2O fra disse afkast vil være tæt på detektionsgrænsen.

Tidligere resultater delt med Miljøstyrelsen viste, at mængden af metanol i kølezonen er afhængig af hærdeovnstemperaturen og binderrecept. Modifikationer af recepten og reduktion af hærdeovnstemperaturen er blevet optimeret for at reducere emission af metanol fra afkastet i kølezonen.

Emissionen af formaldehyd fra spindekammeret ligger tæt på detektionsgrænsen ved forsøg med de 2 typer af Eco bindere.”

Miljøstyrelsen har valgt at imødekomme dette og har justeret vilkåret i overensstemmelse hermed.

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 senere 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 30. september 2021.

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, men den ansøgte aktivitet er ikke. Opbevaring af Eco binderkomponenter sker i separate beholdere der opbevares i miljøcontainer. Der er ikke risiko for domino-effekt ved en evt. hændelse mellem komponenter til Eco binder og komponenter til PUF binder.

Miljøstyrelsen forventer, at ROCKWOOL under forsøget iagttager de forhold, der er omfattet af risikorapportens bilag 2. 4 og 2.4a.

Det vurderes, at det ansøgte forsøg vil ikke ændre på risikobetonede forhold.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Virksomheden er omfattet af Miljøvurderingslovens ⁴ 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.

Der er truffet en særskil afgørelse om, at forsøget ikke kan give anledning til krav om miljøvurdering. 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.

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

⁴ Miljøvurderingsloven, LBK nr 1225 af 25/10/2018

- Påbud om ændring af vilkår vedr. grundvandsmonitoring på ROCKWOOL, Ø. Doense af 22. maj 2019
- Påbud om vilkårsændring vedr. kontrolmetode for emissionsmåling af phenol af 25. august 2020
- Påbud om ændring af vilkår vedr. medforbrænding på ROCKWOOL, Ø. Doense af 16. december 2019
- Miljøgodkendelse af vilkårsændringer for emissionsgrænseværdi for TOC og vilkår for egenkontrol af 13. februar 2020

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden. Mariagerfjord Kommune er 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.

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. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller 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 15. juli 2021.

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om godkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets 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 Fødevareklagenævnet 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
- Danmarks Naturfredningsforening - dn@dn.dk
- Sundhedsstyrelsen, Region Midt – midt@sst.dk
- Friluftsrådet, kreds Himmerland-Aalborg – himmerland-alborg@friluftsradet.dk

5. BILAG

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Miljøministeriet
Miljøstyrelsen
Virksomheder
Lyseng Allé 1
8270 Højbjerg

22. april 2021

Ansøgning vedr. forsøg med Eco binder ROCKWOOL Ø. Doense.

Hermed fremsendes ansøgning om midlertidig miljøgodkendelse af flere korterevarende forsøg med Eco binder på ROCKWOOL fabrikken i Ø. Doense.

Forsøgene er planlagt gennemført i perioden fra den midlertidige miljøgodkendelse er givet og frem til udgangen af 2021. Forsøgene gennemføres med Eco binder med to forskellige typer lignin betegnet KL og LS (med underformuleringer), og produktion foregår på produktionslinje 10 med en samlet driftstid på maksimalt 160 driftstimer. Dette udgør < 5% af årets samlede produktion på L10 for 2021.

Forsøgsplan fremgår af bilag 1.

Forsøgene gennemføres med Eco binder fremstillet hos ekstern leverandør. Oplysninger om fabrikkens håndtering, oplag og eventuel bortskaffelse, samt sikkerhedsdatablad for Eco binder fremgår af bilag 2.

Fabrikken har i 2019 – 2021 gennemført flere forsøg i mindre skala med Eco binder primært af typen KL.

Formålet med forsøgene er på sigt at kunne erstatte PUF-binderen.

Formålet med flere korterevarende forsøgskørsler er at afprøve og sammenligne de to forskellige lignintypers egnethed i Eco binder formuleringen, og samtidig fremstille mineraluldsprodukter til kontrol af produktkvalitet.

Resultater af emissionsmålinger fra tidligere forsøg med Eco binder er løbende fremsendt til Miljøstyrelsen ifm. kvartalsrapporteringer. Disse viser både kendte og nye emissioner fra "downstream processerne". Særligt viser seneste forsøg gennemført i 1. kvartal 2021 at der – som konsekvens af indholdsstofferne i Eco-binderen, emitteres SO₂ og HCl fra hærdeovn og kølezonen.

Der findes ikke BAT-AEL-værdier for HCl og SO₂ fra "downstream processer", og der er således ikke fastsat grænseværdier for HCl og SO₂ fra hærdeovne og kølezoner i fabrikkens gældende miljøgodkendelse. På baggrund af målte værdier og ROCKWOOL's teoretiske beregninger anslås de maksimale emissionskoncentrationer ud fra en worst

case betragtning, defineret som produktion af produkter med højt bin-demiddelindhold (glødetab op til 5%), til at blive som anført i nedenstående tabel 1.

	SO ₂ mg/Nm ³	HCl mg/Nm ³
Hærdeovn L10	1050	120
Kølezone L10	80	10

Tabel 1: Maksimale emissionskoncentrationer ved forsøg.

Der er gennemført en OML-beregning (b-værdi) for belysning af merbidragenes betydning, resultatet ses i tabel 2

	SO ₂	HCl
Gældende Miljøgodkendelse	0,042	0,001
Gældende Miljøgodkendelse plus Eco binder	0,079	0,006
B-værdi (mg/m ³)	0,25	0,05

Tabel 2: Resultat af OML-beregning gennemført i worst case betragtning.

Det ses af resultaterne at B-værdien for SO₂ og HCl fortsat er overholdt med god margin. ROCKWOOL vurderer således at forsøgene vil kunne gennemføres.

I forbindelse med forsøgene vil fabrikken sikre at der gennemføres emissionsmålinger på relevante afkast og på relevante binderkomponenter, herunder bl.a. SO₂ og HCl. Dette sker vha. vådkemiske metoder eller ved anvendelse af fabrikkens kontinuerlige måleudstyr f.eks. gas FTIR.

Ammoniak emissioner fra spindekammer, hærdeovn og kølezone linje 10 måles og registreres vha. fabrikkens AMS-udstyr. Korte forsøg med Eco binder har vist, at fabrikken efterlever gældende emissionsvilkår for ammoniak fra de enkelte afkast. Dette forventes således også at gælde for de planlagte forsøg.

De tidligere forsøg med Eco binder har vist, at emissionen af NO_x øges fra hærdeovne, hvilket betyder at der ved forsøg vil blive anvendt et pilot SNCR-anlæg, som ved indsprøjtning af en vandig opløsning af urea eller ammoniak, fjerner den øgede mængde NO_x der dannes og emitteres i røggasser fra hærdeovne. Med dette tiltag vil fabrikken efterleve gældende emissionsvilkår for NO_x fra hærdeovne.

Fabrikken vil igennem hele forsøgsperioden følge produktionsprocessen og driften af fastinstallerede miljøanlæg med henblik på minimering af emissioner af binderkomponenter i røggassen fra "downstream processer".

Ved produktion med ECO-binder kan der forekomme en afvigende lugt, da lignin lugter af "varmt træ/sauna", men det lugter ikke kraftigere end traditionelt PUF-binder. Der er således ikke planlagt lugtanalyser i forsøgsperioden. Hvis der rapporteres klager, kan forsøgene stoppes momentant, og der kan skiftes tilbage til produktion af mineraluld med PUF-binder.

Forsøgsresultater vil blive indsendt i en samlet rapport til Miljøstyrelsen med 1. kvartalsrapporten 2022.

Såfremt Miljøstyrelsen finder behov for oplysninger om den specifikke kemiske sammensætning af Eco binderen anmoder ROCKWOOL om, at disse oplysninger kan behandles fortroligt og i givet fald fremsendes i særskilt dokument pga. konkurrencemæssige hensyn.

Såfremt der er spørgsmål til fremsendte ansøgning, er I meget 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



MGK HF, HCl og CO MGK NO_x, NH₃ og
b-værdi for ecobind SO₂ b-værdi for eco

Bilag 1

Forsøgsplan

Forsøg nr. 2021*	#3	#4	#5	#6	#7	#8	total
Antal driftstimer Eco binder KL	2	2	3	5	10	40	62
Antal driftstimer Eco binder LS	5	8	8	10	24	40	95

*Forsøg #1 og #2 blev udført i Q1 2021. Glødetab vil være 2.5-5.0% i alle forsøgene.

Bilag 2

Håndtering, oplag og eventuel bortskaffelse af Eco binder

Eco binderkomponenter leveres i 1 m³ palletanke til forsøg #3 - #7, som oplagres i miljøcontainere med opsamlingskar med plads til minimum 110 % af én palletanks volumen. Miljøcontainere placeres på pladsen foran chargeringsbygning til linje 10 med afløb til procesvand. Eco binder til det længerevarende forsøg #8 forventes leveret i tankvogn og opbevares i eksisterende resin tanke.

Der vil i forsøgsperioden være ekstra intern kørsel med truck ifm. aflæsning og flytning af palletanke til pumpning til lagertanke for dosering på produktionslinjer. Internt oplag af Eco binder vil være placeret i nærheden af bindemiddelbygning for minimering af transportafstande. Drift af pumper og truckkørsel vil finde sted i dagtimerne kl. 06 – 18. På baggrund heraf vurderes, at der ikke er behov for støjreducerende tiltag.

Såfremt der skulle ske et udslip af Eco binder f.eks. ifm. transport uden for areal med afløb til procesvand, vil det løbe i systemet for urensset overfladevand og opsamles i forsinkelsesbassinet. Bassinet kan i givet fald tømmes vha. slamsuger, således at urensset overfladevand indeholdende bindemiddelkomponenter ikke afledes til spildevandssystemet med tilløb til Mariagerfjord rensningsanlæg. Der skal en aktiv handling til for at aflede urensset overfladevand til spildevandssystemet, idet en pumpe på regnvandstank øst skal startes manuelt for afledning (normal procedure).

Oplag og bortskaffelse af affald relateret til Eco binder sker inden for rammerne af fabrikkens miljøgodkendelse.

Datablad for Eco binder, gældende for Eco binder med lignin-typen KL og LS:



ECO binder, lignin
based_DK_DA_2.1_Sl

Bilag B. Supplerende oplysninger

21. maj 2021

Til
Miljøministeriet
Miljøstyrelsen
Virksomheder
Lyseng Allé 1
8270 Højbjerg

Supplerende oplysninger til ansøgning om forsøg med Eco-binder, dateret den 22. april 2021

Efter fremsendelse af ansøgningen har Rockwool A/S revideret behovet for Eco-forsøg i 2021.

Det betyder at der ikke længere er planlagt afvikling af 160 forsøgstimer fordelt på 6 forsøg men i stedet 28 forsøgstimer fordelt på 3 forsøg. De 2 forsøg planlægges afviklet i juni 2021 og det 3. forsøg i august 2021.

Revideret forsøgsplan (i forhold til bilag 1 i ansøgning):

Forsøg nr. 2021*	#3	#4	#5	Total timer
Antal driftstimer Eco binder KL	2	2	3	7
Antal driftstimer Eco binder LS	5	8	8	21

*Forsøg #1 og #2 blev udført i Q1 2021. Glødetab vil være 2.5-5.0% i alle forsøgene.

Emissioner til luft

Forsøgene medfører, som beskrevet i ansøgningen, nye emissioner af SO₂ og HCl. Udover b-værdiberegningen er der gennemført beregning på stigning i forhold til årsemissionen fra fabrikken for 2020. Resultat er direkte afhængig af glødetabet i de produkter der køres forsøg med. Der er angivet 2 tabeller nedenfor, den ene viser målte værdier fra årets første forsøg og den anden viser en ekstrapolation i forhold til de kommende forsøg hvor der også produceres produkter med højt glødetab.

Konklusionen er at forsøgene vil betyde en forøgelse på 0-1 % af SO₂ massestrøm i forhold til 2020 og 5-9 % af HCl i forhold til massestrømmen for 2020.

Scenarie 2, baseret på produkter med højt glødetab:											
Beregning af antal kg HCl og SO2 udledt ekstra i 2021 ifm. forsøg med Eco binder, samt forøgelse i % af udledning i 2020											
	Driftstimer		Flow	SO2	HCl	SO2	HCl	SO2	HCl	SO2	HCl
	Antal h	Nm3/h	mg/Nm3	mg/Nm3	kg/h	kg/h	kg i 2021	kg i 2021	kg i 2020	kg i 2020	
Emissioner fra hærdeovn L10	28	22.000	1050	120	23,1	2,64	647	73,92			
Emissioner fra kølezone L10	28	40.000	80	10	3,2	0,4	89,6	11,2			
Sum af emissioner HO L10 + KZ L10							736	85,12			
Sum af emissioner fra smelteovne kupolovn L9 + Aquila L10									109.594	902	
Forøgelse i % af udledning i 2020									1%	9%	

Scenarie 2, baseret på reele målinger fra uge 8-12:											
Beregning af antal kg HCl og SO2 udledt ekstra i 2021 ifm. forsøg med Eco binder, samt forøgelse i % af udledning i 2020											
	Driftstimer		Flow	SO2	HCl	SO2	HCl	SO2	HCl	SO2	HCl
	Antal h	Nm3/h	mg/Nm3	mg/Nm3	kg/h	kg/h	kg i 2021	kg i 2021	kg i 2020	kg i 2020	
Emissioner fra hærdeovn L10	28	22.000	450	70	9,9	1,54	277	43,12			
Emissioner fra kølezone L10	28	40.000	40	5	1,6	0,2	44,8	5,6			
Sum af emissioner HO L10 + KZ L10							322	48,72			
Sum af emissioner fra smelteovne kupolovn L9 + Aquila L10									109.594	902	
Forøgelse i % af udledning i 2020									0%	5%	

Måleprogram

Der er udarbejdet et måleprogram for de emissionsmålinger der er planlagt foretaget under forsøget, resultaterne heraf afrapporteres senest i Q3/2021 kvartalsrapporten.

Afkast	Komponent	Forsøg nr.		
		#3	#4	#5
spindekammer L10	flow			
	NH3			
	støv			
hærdeovn L10	flow	x	x	x
	NH3			
	NOx			
	SOx	x		x
	HCl	x		x
	HCHO		x*	
	N2O			
	ICA			
kølezone L10	flow	x	x	x
	NH3			
	HCHO		x*	
	EtOH		x*	
	Hexan		x*	
Timer, Eco binder (KL + LS)		7	10	11
Anlægs måler:				
AMS:				
FTIR:		x		
Manuel. VF/rør:		x		
x = manuel måling				
* måles under forsøg 3, 4 eller 5; svarende til mindst 1 måling				
Korterevarende vådkemiske målinger, da tiden ikke tillader målinger udført som præstationskontrol				

Vurdering i forhold til basistilstandsrapport.

Som beskrevet i vedlagte notat, vurderes det ikke at den planlagte forsøgsaktivitet medfører behov for udarbejdelse af en supplerende basistilstandsrapport for fabrikken.

De maksimale oplagsmængder er tilpasset til det reviderede forsøgsantal, se indsat dokument nedenfor:



Oversigt over oplag
Q2 Q3 2021 v2.docx

VVM-screening

VVM-screeningen fra BOM er nu vedlagte som separat dokument.

Bilag C. Afgørelse om basistilstandsrapport

ROCKWOOL A/S
Rockwoolvej 2
9500 Hobro

Virksomheder
J.nr. 2021-18226
Ref. Marip/marba
Den 16. juni 2021

Sendt til CVR nr. 42391719
Cc: Jette.overgaard.pedersen@rockwool.com

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for ROCKWOOL A/S, Ø. Doense

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse af den 26. april for ROCKWOOL til gennemførelse af et midlertidigt forsøg, har Miljøstyrelsen modtaget supplerende oplysninger den 31. maj 2021 vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport⁵ samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport i forbindelse med ansøgning om forsøg med Eco-binder.

ROCKWOOL er omfattet af bilag 1, listepunkt 3.4 samt 5.2. c) i godkendelsesbekendtgørelsen⁶.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport eller supplerende basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 1 og 2.

Vurderingen af behovet for udarbejdelse af en supplerende basistilstandsrapport er foretaget for de nye stoffer på ROCKWOOL, som vil blive anvendt i forbindelse med det ansøgte forsøg.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at forsøget ikke udløser krav om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet der ikke bruges, fremstilles eller frigives yderligere relevante farlige stoffer/blandinger af stoffer i forbindelse med forsøget.

⁵Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

⁶Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2255 af 29. december 2020

ROCKWOOL skal således ikke udarbejde en supplerende rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Oplysninger

Miljøstyrelsen har den 31. maj 2021 modtaget en opdateret liste over farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1 virksomheden og det ansøgte forsøg.

ROCKWOOL har oplyst til Miljøstyrelsen, at der ikke bruges, fremstilles eller frigives nye stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008⁷ i forbindelse med forsøget. I forbindelse med revurdering og miljøgodkendelse af 6. februar 2014 blev der udført en basistilstandsrapport, som omfatter hele fabrikken. Den Eco-binder, som anvendes under forsøget, indeholder NH₃ og urea i lave koncentrationer. Begge stoffer er vurderet i forbindelse med basistilstandsrapporten udført i 2014.

Partshøring

Der er foretaget høring af ROCKWOOL i henhold til forvaltningsloven.

ROCKWOOL har med mail af 15. juni 2021 oplyst, at fabrikken ikke har nogen bemærkninger til fremsendte påbud om basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som ROCKWOOL bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer en vurdering af, om karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet⁸.

Miljøstyrelsen vurderer, at etablering og drift af forsøget ikke udløser krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, idet de nye stoffer, der vil blive anvendt i forbindelse med forsøget ikke er omfattet af CLP-forordningen. Eco-binder indeholder mindre en 3% ammoniak og dermed er bindemidlet ikke omfattet af forordningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 56, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

⁷ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.

⁸ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Søgsmål

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

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret.

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

Med venlig hilsen

Marianne Ripka

marip@mst.dk

Dir. tlf.: 72544437

Bilag 1: Basistilstandsrapport- Vurdering af stoffer til brug ved forsøg med nyt bindemiddel ved ROCKWOOL Øster Doense

Kopi til:

- Mariagerfjord Kommune – raadhus@mariagerfjord.dk
- Sundhedsstyrelsen, Region Midt – midt@sst.dk
- Region Nordjylland- region@rn.dk