



Miljø- og
Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse Vilkårsændring

For:
ROCKWOOL, Ø. Doense



MILJØGODKENDELSE

Vilkårsændring

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.

Vilkårsændringen omfatter:

- Emissionsgrænseværdier for TOC
- Vilkår for egenkontrol

Dato: 13. februar 2020

Godkendt: Marianne Ripka

Annonceres den 13. februar 2020

Klagefristen udløber den 12. marts 2020

Søgsmålsfristen udløber den 13. august 2020

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed følgende ændringer i miljøgodkendelse af 6. februar 2014 med senere ændringer:

- Emissionsgrænser for TOC på spindekammer L9 og L10
- Vilkår om egenkontrol

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

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag B.

Vilkårsændringen

Ændringer er markeret med *kursiv*

I vilkår C4 ændres grænseværdien for TOC for begge spindekamre fra 20 mg/Nm³ til 30 mg/Nm³:

Emissionsgrænser og måleprogram for spindekammer L9:

Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)	Måleprogram
Total støv	50	3/RW + 1/Akk
Ammoniak	60	AMS
Phenol	10	1/RW + 1/Akk
Formaldehyd	5	1/RW + 1/Akk
TOC	30	1/RW + 1/Akk

Emissionsgrænser og måleprogram for spindekammer L10:

Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)	Måleprogram
Total støv	30	3/RW + 1/Akk
Ammoniak	45	AMS
Phenol	7	1/RW + 1/Akk
Formaldehyd	3	1/RW + 1/Akk
TOC	30	1/RW + 1/Akk

Vilkår C26 ændres til:

- C26 *Målinger af parametre, som i vilkår C4 og C6 er mærket med RW, kan udtages og måles af ROCKWOOL. ROCKWOOL skal have et program, som gennem parallelmåling med akkrediterede laboratorie dokumenter, at ROCKWOOLs målinger er retvisende. Dokumentation for overensstemmelse med akkrediterede laboratorier skal fremsendes til tilsynsmyndigheden sammen med kvartalsrapporten.*

Sagens oplysninger

Miljøstyrelsen har den 9. december 2019 modtaget jeres ansøgning om ændring af vilkår C4 og C26 i miljøgodkendelse af 6. februar 2014 med senere ændringer.

ROCKWOOL ønsker at få ændret grænseværdien for emission af TOC fra spindekamrene og tilpasse et enkelt af miljøgodkendelsens vilkår, således at det er enslydende med miljøgodkendelsen for fabrikken i Vamdrup.

Miljøteknisk vurdering

Vilkår C4

Grænseværdien for TOC fra spindekamrene er hævet fra 20 til 30 mg/Nm³. Forøgelse af TOC emissionen fra spindekamrene er fortsat indenfor rammerne af BAT-AEL.

Da miljøgodkendelsen blev meddelt i 2014, blev der fastlagt TOC grænseværdier på baggrund af daværende emissionsmålinger på spindekamrene. Efterfølgende har ROCKWOOL delvist substitueret formaldehyd, phenol og NH₃ i bindemidlet med dextrose. Det er kendt, at dextrose kan bidrage til forøgelse af emissionen af TOC. Målingerne viser, at den nuværende TOC grænseværdi i perioder er overskredet i spindekammeret. Niveauet ligger på op til 30 mg/Nm³. ROCKWOOL har løbende fremsendt redegørelser med handlingsplan for reduktion af TOC emissionen fra spindekamrene.

BAT-AEL niveauet for down-streamprocesser – herunder spindekamrene – er 10-30 mg/Nm³. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ROCKWOOLs redegørelser, at det ikke er teknisk muligt at overholde den tidligere fastsatte grænseværdi på 20 mg/Nm³, når der foretages delvis substitution af phenol/formaldehyd holdigt bindemiddel med dextrose. Ved substitution af phenol, formaldehyd og NH₃ reduceres forbruget af disse tre stoffer. Det vurderes derfor, at emissionen af disse stoffer også falder i forhold til det nuværende niveau fra spindekamrene. Endvidere vurderes en forhøjelse af grænseværdien for TOC ikke at give anledning til væsentlig miljømæssig påvirkning i omgivelserne, og derfor accepterer Miljøstyrelsen, at grænseværdien for TOC fra spindekamrene hæves til 30 mg/Nm³.

Vilkår C26

Fabrikken i Ø. Doense ønsker at have samme regler for egenkontrol, som fabrikken i Vamdrup. Begge fabrikker følger det samme program for interkalibrering, og regler for, hvordan der skal tages aktion ved målte afvigelser. Programmet er en del af fabrikkens miljøledelsessystem efter ISO14001.

Miljøstyrelsen finder det rimeligt, at begge fabrikker følger det samme egenkontrol program og har derfor valgt at imødekomme virksomhedens ønske.

Listepunkt

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.

BREF

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

Derudover er følgende BREF-noter relevante:

- Spildevandsrensning
- Energieffektivitet
- Emissioner fra oplag
- Økonomi og Cross-Mediaeffekter
- 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.

Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 9. december 2019 modtaget en ansøgning fra ROCKWOOL i henhold til §18 i miljøvurderingsloven.

Virksomheden er omfattet af Miljøvurderingslovens ¹ 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.

Grænseværdien for TOC fra spindekamrene øges fra 20 til 30 mg/Nm³. Dette er fortsat inden for BAT-AEL. Forøgelsen af grænseværdien er forårsaget af delvis substitution af phenol/formaldehyd med mere miljøvenlige alternativer. Det er

¹ Miljøvurderingsloven, LBK nr 1225 af 25/10/2018

kendt, at anvendelse af disse stoffer medfører forøget TOC-emission. Miljøstyrelsen vurderer, at da forbruget af formalin, phenol og NH₃ må forventes af falde som følge af projektet, er det sandsynligt, at emissionen af disse stoffer også falder. Derfor har Miljøstyrelsen vurderet, at ændringen samlet set er en miljømæssig fordel. På dette grundlag vurderes projektet ikke at kunne give anledning til krav om miljøvurdering.

Der er udarbejdet en VVM-redegørelse for hele fabrikken i forbindelse med revurdering og miljøgodkendelse af 6. februar 2014.

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.

Udtalelser/høringssvar

Udtalelse fra andre myndigheder

Mariagerfjord Kommune har den 11. december 2019 fremsendt udtalelse vedr. ansøgningen. Det fremgår af udtalelsen, at hvis der er ændringer til spildevandsforhold, skal ROCKWOOL fremsende en ansøgning. Miljøstyrelsen bemærker, at de ansøgte forhold ikke ændrer spildevandsforholdene. Mariagerfjord Kommune har ikke yderligere bemærkninger.

Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om godkendelse er annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside den 13. december 2019.

Danmarks Naturfredningsforening har anmodet om at få ansøgning og udkast til godkendelse tilsendt.

Danmarks Naturfredningsforening har bemærket, at det ikke i udkastet til miljøgodkendelse er begrundet, at anvendelse af dextrose er mere miljøvenligt end anvendelse af formalin og phenol. Miljøstyrelsen har på baggrund her af suppleret vurderingsafsnittet med en vurdering af, at ved substitution af formaldehyd, phenol og NH₃ med fx dextrose, vil forbruget af de tre stoffer falde og dermed også emissionen.

Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har ønsket at fremsende dokumentation for overensstemmelse med akkrediterede målinger med kvartalsrapporten i stedet for med årsrapporten. Miljøstyrelsen har imødekommet dette.

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
- Påbud vilkårsændringer monitoring af 22. maj 2019
- Påbud vilkårsændringer af 16. december 2019

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

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 (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

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 12. marts 2020.

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.

1.2 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
- Noah, noah@noah.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Til
Miljøstyrelsen Virksomheder
Att. Marianne Ripka,
sendt på e-mail: marip@mst.dk samt via BOM

Doense
den 9.
decem-
ber 2019

Ansøgning om ændring af vilkår i ”Miljøgodkendelse” af ROCKWOOL Øster Doense.

Miljøstyrelsen meddelte den 6. februar 2014 revision af miljøgodkendelse for ROCKWOOL´s fabrik i Øster Doense. Godkendelsen er efterfølgende suppleret med vilkårsændringer i afgørelser dateret 27. maj 2015 og 19. september 2016. ROCKWOOL ønsker at tilpasse et enkelt af miljøgodkendelsens vilkår, således at det enslydende med miljøgodkendelsen for fabrikken i Vamdrup. Samtidig ønskes vilkår om emissionsgrænseværdier for TOC fra begge spindekamre ændret i miljøgodkendelsen.

Ansøgningen indeholder forslag til ordlyd af nye vilkår samt kommentarer angivet efter hvert forslag.

Vilkår C4 og C6 vedr. downstream processer:

Der ansøges om at ændre grænseværdien for TOC for begge spindekamre fra 20 mg/Nm³ til 30 mg/Nm³.

Herefter ser tabellerne ud som følgende, hvor ændringerne er markeret med **gult**.

Emissionsgrænser og måleprogram for spindekammer L9:

Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)	Måleprogram
Total støv	50	3/RW + 1/Akk
Ammoniak	60	AMS
Phenol	10	1/RW + 1/Akk
Formaldehyd	5	1/RW + 1/Akk
TOC	30	1/RW + 1/Akk

Emissionsgrænser og måleprogram for spindekammer L10:

Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm ³)	Måleprogram
Total støv	30	3/RW + 1/Akk
Ammoniak	40 indtil 1. oktober 2018, herefter 45	AMS
Phenol	7	1/RW + 1/Akk
Formaldehyd	3	1/RW + 1/Akk
TOC	30	1/RW + 1/Akk

Kommentarer til det ansøgte:

TOC fra spindekamrene:

Der ansøges om forøgelse af TOC emissionen fra spindekamrene. Forøgelse af TOC emissionen fra spindekamrene er fortsat indenfor rammerne af BREF noten.

ROCKWOOL har løbende fremsendt handlingsplan for TOC emissionen fra spindekammer L9. Da miljøgodkendelsen blev meddelt i 2014, blev der fastlagt TOC grænseværdier på baggrund af daværende emissionsmålinger. Efterfølgende er introduceret dextrose som supplement til PUF bindemidlet. Som også beskrevet i handlingsplanen, så er det kendt at dextrose kan bidrage til forøgelse af emissionen af TOC. Målingerne viser at TOC grænseværdien i perioder er overskredet på L9, niveauet ligger på op til 30 mg/Nm³.

På L10 ses ikke samme overskridelse, men målingerne ligger meget tæt på grænseværdien. Her er ikke lavet samme type kortlægning som på L9, men det kan ikke afvises, at der også her vil kunne ses overskridelser.

Der ansøges således om at øge grænseværdien fra 20 til 30 mg/Nm³.

Vilkår C26 Præstationsmålinger:

Fabrikken i Ø. Doense ønsker at have samme regler for egenkontrol, som fabrikken i Vamdrup. Begge fabrikker følger det samme program for interkalibrering, og regler for hvordan der skal tages aktion ved målte afvigelser. Programmet er en del af fabrikkens miljøledelsessystem efter ISO14001.

Vilkåret foreslås ændret fra:

- C26 ■ Virksomheden kan selv forestå prøvetagningen og analysen i de frekvenser, der står angivet i vilkår C4 og C6 og skal ved hver kvartalsrapport indrapportere resultatet af den halvårige interkalibrering foretaget med akkrediteret firma. Dette er under forudsætning af, at virksomhedens interne standard vedligeholdes og kontrolleres efter kravene i Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, p.t. BEK nr. 900 af 17/08/2011.

Vilkåret foreslås ændret til:

Målinger af parametre, som i vilkår C4 og C6 er mærket med RW, kan udtages og måles af ROCKWOOL. ROCKWOOL skal have et program, som gennem parallelmåling med akkrediterede laboratorie dokumenterer, at ROCKWOOLs målinger er retvisende.

Med venlig hilsen

Jette Overgaard Pedersen

Manager Quality & Environment

ROCKWOOL FIRESAFE INSULATION

ROCKWOOL A/S

Rockwoolvej 2, Ø. Doense, DK-9500 Hobro, Denmark

T +45 4655 9450

M +45 2526 5739

jette.overgaard.pedersen@rockwool.com



Bilag B. Lovgrundlag

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019.

Standardvilkårsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1537 af 9. december 2019.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1475 af 12. december 2017.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

B-værdivejledningen:

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>