



RGS Nordic A/S
Selinevej 4
2300 København S

Att.: Louise Sorgenfrei Olesen, lsol@rgsnordic.com
Jens Arre Nord, jano@rgsnordic.com

Miljøgodkendelse til nyttiggørelse af mineraluld, RGS Nordic, Erritsø Møllebanke 10, Fredericia

18-10-2021

Doknr.
21/125395Sagsnr.
21/8080

Virksomhedens navn: RGS Nordic A/S
Virksomhedens adresse: Erritsø Møllebanke 10, 7000 Fredericia
Virksomhedens telefon: 88779000
Matr. nr.: 42c Erritsø By, Erritsø
CVR-nr.: 15084790
P-nr.: 1027436966
Listebetegnelse: Hovedaktivitet: K206, *Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.*

Biaktivitet: 5.1. *Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter:*
b) *Fysisk-kemisk behandling.*

Sammendrag

RGS Nordic A/S har den 27. august 2021 søgt om miljøgodkendelse til nyttiggørelse af mineraluld på Erritsø Møllebanke 10.

Der søges om tilladelse til modtagelse og oparbejdning af mineraluldsaffald (stenuld), så det efterfølgende kan indgå i produktion af ny mineraluld.

RGS Nordic A/S indsamler mineraluld fra genbrugsstationer, byggepladser og industrier. Mineraluldet indsamles i hele Danmark, og sorteres for andre affaldstyper, inden det samles på Erritsø Møllebanke for at blive neddelt, sigtet og yderligere sorteret. Det færdige produkt er et homogent sandlignende materiale, som kan anvendes i produktionen af ny mineraluld (stenuld).

RGS Nordic A/S har tidligere haft aktiviteten på deres afdeling i Kolding, men har besluttet af flytte processen til Erritsø Møllebanke 10 i lejede bygninger.

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige aktiviteter på virksomheden. Der modtages eller håndteres ikke andre typer affald end mineraluld.

Gothersgade 20
7000 Fredericia
W: www.fredericia.dk

CVR:
69116418

Kontaktperson
Mette Schjødt
T: 72 10 76 48
M: 41318742
E: mette.schjodt@fredericia.dk



Mineraluld, produceret før 1997, skal, når det bliver til affald, klassificeres som farligt affald. Mineraluld produceret efter 1997 er ikke farligt affald. At mineraluld fra før 1997 er farligt affald skyldes, at fibrene i produktet er ikke-bioopløselige syntetiske mineralfibre, som er muligt kræftfremkaldende. Mineraluld produceret efter 1997 indeholder bioopløselige mineralfibre, som ikke er kræftfremkaldende. Da det ikke er muligt at se forskel på mineraluld produceret før og efter 1997 anbefaler Miljøstyrelsen, at mineraluld håndteres samlet, dvs. at man ikke forsøger at adskille i nyt og gammelt mineraluld. En blanding af mineraluldsaffald fra før og efter 1997 skal klassificeres som farligt affald.

RGS Nordic afleverer det granulerede mineraluld til Rockwool, hvor det indgår i produktionen af nye isoleringsprodukter, og erstatter jomfruelige råvarer. Både RGS Nordic og Rockwool foretager løbende tests af materialet for blandt andet indhold af asbest og PCB for at sikre, at der ikke cirkuleres uønskede stoffer,

Virksomheder, der forurener, skal begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker (BAT).

EU-Kommissionen fastsætter hvad der betragtes som BAT. Der er den 17. august 2018 offentliggjort BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg i EU-tidende. Listepunkt 5.1d er omfattet af disse BAT-konklusioner.

Derudover er BAT implementeret i standardvilkårene for listepunkt K206.

Samlet set sikrer godkendelsens vilkår, at RGS Nordic A/S overholder BAT for branchen.

Fredericia Kommune vurderer, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.

Fredericia Kommune vurderer, at RGS Nordic A/S ikke er omfattet af kravet om at udarbejde en basistilstandsrapport, idet, der efter Fredericia Kommunes vurdering, er truffet de nødvendige foranstaltninger til at afværge en eventuel forurening af jord og grundvand ved påfyldninger af brændstof og opbevaring og håndtering af mineraluld.

Fredericia Kommune har lavet en screening af virksomhedens påvirkning på miljøet i henhold til miljøvurderingsloven (VVM-screening). Fredericia Kommune har i en selvstændig afgørelse truffet afgørelse om, at etableringen og driften af virksomheden ikke er VVM-pligtig.

Afgørelse og vilkår

Fredericia Kommune meddeler miljøgodkendelse til nyttiggørelse af mineraluld på Erritsø Møllebanke 10, 7000 Fredericia.

Fredericia Kommune vurderer, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når efterfølgende vilkår overholdes.

Vilkår for godkendelsen

Vilkårene for listepunkt K206 tager udgangspunkt i standardvilkårene for anlæg, der neddeler bygge- og anlægsaffald. Standardvilkår er mærket med * efterfulgt af standardvilkårets nummer i standardvilkårbekendtgørelsen. Der er kun medtaget standardvilkår, der er relevante for de ansøgte aktiviteter.

Der er ikke standardvilkår for listepunkt 5.1b).



Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand (*1).
2. Virksomheden skal indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT1 i BAT-konklusion nr. C(2018)5070 for affaldsbehandlingsanlæg. Miljøledelsessystemet skal være indført senest 1. januar 2022.
3. Virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden, hvis virksomheden ophører med at have et certificeret miljøledelsessystem. Orienteringen skal meddeles senest 1 måned efter udløbet af den gældende miljøcertificering.
4. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet (*2).

Indretning og drift

5. Virksomheden skal altid være bemanded, når den er åben for ind- og udlevering af mineraluld.
6. Uden for arbejdstid skal alle oplag af mineraluld, affald, kemikalier og olieprodukter være utilgængelige for uvedkommende.
7. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet (*3).
8. Virksomheden må kun modtage, opbevare og neddele nedenstående affaldsfraktioner (*4):

Affaldstype / EAK-nummer	Maksimalt oplag tons
17 06 04- Isoleringsmateriale, bortset fra affald henhørende under 17 06 01 og 17 06 03	2.000
17 06 03 Andet isoleringsmateriale bestående af eller indeholdende farlige stoffer	2.000

*EAK markeret med **fed** skrift angiver at affaldet er farligt.*

Det samlede oplag af ubehandlet mineraluld, uanset om det er farligt eller ikke-farligt affald, må ikke overskride 2.000 tons.

9. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder (*5).
10. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes. Såfremt der er tale om farligt affald eller asbest, skal affaldet opbevares enten i en overdækket container eller på et område under tag og med tæt belægning (*7).



11. Der må neddeles og behandles en blanding af mineraluld klassificeret som hhv. farligt og ikke-farligt affald.
12. Der må maksimalt opbevares 2.000 tons færdigbehandlet mineraluld på virksomheden.
13. Neddelingsanlægget skal ved behov forsynes med støvforebyggende foranstaltninger som f.eks. et vandings- eller sprinklersystem (*9).

Luftforurening

14. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne (*10).
15. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomhedens område (*11).
16. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne jf. vilkår 13 (*12).

Produktionen skal stoppe mens der etableres foranstaltninger, der sikrer, at der ikke spredes støv i omgivelserne.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

17. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen (*13).
18. Ubehandlet og behandlet mineraluld skal opbevares og håndteres indendørs på tæt befæstet areal uden mulighed for spild til kloak.
19. Kemikalier, olieprodukter o.lign., skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
20. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret (*16).



Støj

21. Virksomhedens bidrag til støjniveauet uden for eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område (se figur 2 i den miljøtekniske redegørelse)	Mandag- fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
E.E.4A Erhvervsområde mellem Brovadvej og Snaremoesevej (omfatter Erritsø Møllebanke 10)	55	45	40	55
E.E.4B Erhvervsområde mellem Brovadvej og Snaremoesevej	60	60	60	
E.B.12 Boligområde ved Erritsø Bygade	45	40	35	55

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Lavfrekvent støj

22. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs i bygninger uden for eget areal må ikke overskride følgende værdier:

Anvendelse	A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner o.lign.	Aften/nat: Kl. 18-7	20
	Dag: Kl. 7-18	25
Kontorer, undervisningslokaler o. lign., støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

Grænseværdierne er angivet i dB (re. 20 µPa). Støjgrænserne gælder for det ækvivalente, konstante niveau over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.



Vibrationer

23. Virksomhedens vibrationsbidrag i bygninger uden for virksomhedens eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Vægtet accelerationsniveau, L_{Aw} i dB Alle dage kl. 7-18	Vægtet accelerationsniveau, L_{Aw} i dB Alle dage kl. 18-7
Boligområder	75	75
Blandede bolig- og erhvervsområder	80	75
Erhvervsområder	85	85

Bidraget måles som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau i dB re. 10-6 m/s² med integrationstid på 2 sek. Vibrationsbidraget måles i det mest belastede punkt i bygningen. Grænseværdierne anses for overholdt, hvis bidraget målt i terræn eller bygningfundament er 15 dB lavere end tabellens værdier.

Affald

24. Der må maksimalt opbevares 200 tons frasorterede materialer fra behandlingen af mineralulden. Affaldet skal opbevares i egnede, lukkede beholdere.
25. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares (*15).
26. Spildt eller spredt ubehandlet eller færdigbehandlet mineraluld uden for hallen skal øjeblikkeligt opsamles og området rengøres.
27. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Egenkontrol

28. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer, tætte belægninger og sump. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret (*18)
29. Som dokumentation for, at godkendelsens vilkår 21-23 overholdes, kan virksomheden højst 1 gang årligt blive pålagt at få foretaget målinger eller beregninger af støj eller vibrationer. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt til dette af Miljøstyrelsen. Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger og metodebeskrivelser.
30. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger til kommunens godkendelse.

**Driftsjournal**

31. Virksomheden skal føre en driftsjournal over:

- Dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger mv.
- Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.

- Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.

- Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.

- Løbende registrering af fraført behandlet mineraluld.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden (*20).

Begrundelse for vilkårene

Fredericia Kommunes miljømæssige vurderinger af virksomhedens indretning og drift, herunder begrundelser for de stillede vilkår, fremgår af den miljøtekniske redegørelse.

De stillede vilkår tager udgangspunkt i standardvilkårene for virksomheder omfattet af listepunkt K206.

Listepunktet rummer mange aktiviteter, og flere af standardvilkårene er ikke relevante for RGS Nordic A/S.

Enkelte af standardvilkårene er suppleret eller ændret for at målrette dem til aktiviteterne hos RGS Nordic A/S. Det drejer sig om:

- Vilkår 13 (standardvilkår 9), der er ændret, så der er krav om støvforebyggende foranstaltninger "ved behov".
- Vilkår 16 (standardvilkår 12), hvor der er tilføjet krav om, at produktionen skal ophøre mens afværgeforanstaltninger etableres. Dette er begrundet i vigtigheden i, at der ikke spredes støv i omgivelserne, særligt ved boliger.
- Vilkår 31 (standardvilkår 20), der er suppleret med krav om løbende registrering af modtaget affald, fraført mineraluld samt fraført affald

For at sikre en miljømæssig forsvarlig drift af virksomheden er standardvilkårene suppleret med

- Støjregulerende vilkår (vilkår 21-23 samt 29-30).
- Vilkår for opbevaring af mineraluld, olieprodukter og kemikalier (vilkår 12, 18-19 samt 24).
- Krav om bemanding i åbningstiden (vilkår 5).
- At mineraluld, affald og kemikalier skal være utilgængeligt for uvedkommende uden for åbningstid (vilkår 6).
- Vilkår for håndtering af spild af mineraluld, affald og kemikalier (vilkår 26-27).

For at sikre implementering af BAT er standardvilkårene for K206 suppleret med vilkår om at RGS Nordic A/S skal have et miljøledelsessystem, der overholder kravene i BAT 1, og at Fredericia Kommune skal orienteres, hvis RGS Nordic A/S ophører med at have et certificeret ledelsessystem (vilkår 2-3).

For at muliggøre behandlingen af en blanding af farlige- og ikke farligt affald (mineraluld produceret før og efter 1997), er der tilføjet et vilkår om, at de to affaldsfraktioner må blandes, hvilket er et krav jf. affaldsbekendtgørelsens §66 (vilkår 11).

**Basistilstandsrapport**

Aktiviteter, der er omfattet af listepunkt 5.1. *Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter:*

b) Fysisk-kemisk behandling, er omfattet af reglerne for udarbejdelse af basistilstandsrapport.

Det betyder, at godkendelsesmyndigheden skal afgøre, om der skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

En basistilstandsrapport er en beskrivelse af forureningstilstanden af jord og grundvand ved godkendelse eller revurdering af en virksomhed. Basistilstandsrapporten anvendes som sammenligningsgrundlag den dag virksomheden ophører, idet driftsherre skal bringe forureningstilstanden tilbage til det niveau, der er beskrevet i basistilstandsrapporten. Krav til basistilstandsrapportens indhold er beskrevet i Europa-kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, nr. 2014/C 136/03 og i bilag 6 til godkendelsesbekendtgørelsen.

Basistilstandsrapportens omfang afhænger af hvilke stoffer, der anvendes, fremstilles eller kan frigives fra virksomheden, hvordan stofferne opbevares og håndteres samt stedets historiske anvendelse.

Fredericia Kommune træffer hermed afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

Begrundelse

RGS Nordic A/S har udarbejdet en redegørelse omfattende Trin 1-3, som beskrevet i EU-kommissionens vejledning til basistilstandsrapport. Der er redegjort for den i den miljøtekniske redegørelse.

RGS Nordic A/S oplyser, at der ikke fremstilles, anvendes eller frigives farlige stoffer ved håndteringen og behandlingen af mineraluld på virksomheden. Mineraluld består hovedsagelig af inerte materialer, der er dog i fremstillingsprocessen tilsat olie, med henblik på at mindske støvdannelse og fugtoptagelse, samt et bindemiddel baseret på phenolformaldehyd, der ved opvarmning omdannes til bakelit, der gør mineralulden fast, så den kan skæres i forskellige forme og tykkelser.

Mineraluld udgør i færdigproduceret form ikke en risiko for jord- og grundvandsforurening, idet der ikke er risiko for udvaskning eller afsmitning af rester af olie eller bindemiddel.

På virksomheden etableres en olietank til tankning af virksomhedens gummiged med dieselolie. Tanken, der er på 2500 liter, opstilles i en spildbakke i en lukket container, som placeres på et befæstet areal ved hallens sydvendte facade. Fra tanken føres et tankrør ind i selve hallen, således at tankningen foregår inde i hallen. Hallen, hvor tankningen foregår, er etableret med et tæt beton gulv uden afløb til kloak eller omgivelserne. Ved eventuelt spild i forbindelse med tankning af virksomhedens gummiged, vil spildet forblive i hallen og kan opsamles. Tilsvarende vil et eventuelt spild ved påfyldning af olietanken blive opsamlet i spildbakken og den etablerede container. Med baggrund i ovenstående er det Fredericia Kommunes vurdering, at de trufne foranstaltninger til imødegåelse af en forurening af jord og grundvand, som følge af spild af dieselolie i forbindelse med brug af tankningsanlægget, ikke udgør en risiko for forurening af jord og grundvand.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at RGS Nordic A/S' redegørelse for trin 1-3 er fyldestgørende.

Ved neddelingen og sorteringen af mineralulden på RGS Nordic A/S' anlæg i Fredericia sker der kun en fysisk behandling af mineralulden. Der dannes ikke perkolat. Det er derfor Fredericia Kommunes vurdering, at risikoen for udvaskning af olie eller bindemiddel ikke øges som følge af nyttiggørelsesprocessen.

Dertil kommer, at både det ubehandlede og behandlede mineraluld gennem hele processen opbevares på tæt belægning og indendørs beskyttet mod vejrlig.

Det er en forudsætning for afgørelsen, at etablering og driften gennemføres som beskrevet i den miljøtekniske redegørelse og under overholdelse af vilkårene i miljøgodkendelsen.



Hvis der etableres vandtåge, så der dannes perkolat, eller hvis RGS Nordic A/S søger om andre ændringer i driften, skal behovet for udarbejdelse af en basistilstandsundersøgelse revurderes.

BAT (Best Available Techniques)

EU fastlægger miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med de "bedste tilgængelige teknikker". På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

Den 17. august 2018 blev der offentliggjort BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg i EU-Tidende. BAT-konklusionerne skal lægges til grund i forbindelse med afgørelser om miljøgodkendelse.

RGS Nordic A/S har udfyldt en BAT-tjekliste for den pågældende BAT-note. I BAT-tjeklisten redegør RGS Nordic A/S for, hvordan virksomheden lever op til BAT-konklusionerne.

BAT konklusionen indeholder 6 BAT afsnit, der i alt indeholder 53 enkelte BAT-konklusioner.

Afsnit 1 omfatter generelle BAT-konklusioner (BAT konklusioner 1-24), disse er relevante for RGS Nordic A/S.

Afsnit 2 omfatter mekanisk behandling af affald (BAT konklusioner 25-32), disse er ikke relevante for RGS Nordic A/S.

Afsnit 3 omfatter biologisk behandling af affald (BAT konklusioner 33-39), disse er ikke relevante for RGS Nordic A/S.

Afsnit 4 omfatter fysisk-kemisk behandling af affald (BAT konklusioner 40-51), disse er ikke relevante for RGS Nordic A/S, idet der er tale om andre fysiske processer end dem hos RGS Nordic A/S.

Afsnit 5 omfatter behandling af vandbaseret flydende affald (BAT 52-53), disse er ikke relevante for RGS Nordic A/S.

Afsnit 6 omfatter en beskrivelse af teknikker, disse er relevante for RGS Nordic A/S.

BAT afsnit 1 Generelle BAT-konklusioner

BAT konklusion 1 omfatter at virksomheden skal indføre og overholde et miljøledelsessystem.

RGS Nordic A/S er ISO14001 og DS49001 certificeret. DS49001 omfatter CSR, herunder krav til arbejdsmiljø.

BAT konklusion 2 omfatter bedste tilgængelige tekniske teknik for anlægget, herunder driftsprocedurer og registrering af data.

RGS Nordic A/S foretager kontrol og registrering af affaldet i henhold til egne instrukser. Forud for bortskaffelse sikres det, at affaldet overholder modtagerens krav til analyser og indholdsstoffer.

BAT konklusion 3 omhandlende reduktion af emissioner til vand og luft er ikke relevant for RGS Nordic A/S, da der ikke udledes emissioner til vand eller luft, ud over sanitært spildevand og almindeligt forekommende tag- og overfladevand.

BAT konklusion 4 omfatter bedste teknik til at reducere miljørisikoen ved oplagring af affald.

Miljøgodkendelsen stiller vilkår om, at affaldet skal opbevares på tæt belægning og under tag. Dette gælder både før, under og efter behandling. Der er fastsat krav for maksimalt oplag der sikrer, at affaldet ikke flyttes unødigt.

BAT konklusion 5 omfatter bedste teknik ved håndtering af affaldet. RGS Nordic A/S oplyser, at oplag, håndtering og videredisponering foretages af uddannet personale ud fra egne driftsinstrukser og daglig praksis.

BAT konklusion 6-10 omhandlende perkolat og emissioner af kemiske stoffer til omgivelserne er ikke relevante.



BAT konklusion 11 omfatter bedste tilgængelige teknik ved at monitorere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer, samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand. RGS Nordic A/S oplyser, at de årligt registrerer disse parametre, og at de via fastsatte miljømål har et øget fokus på optimering af diesel- og elforbrug samt spildevandsudledningen.

BAT konklusion 12 omfatter lugtgener. RGS Nordic A/S har oplyst, at lugtemissioner håndteres iht. miljøgodkendelsen, og evt. klager i henhold til miljøledelsessystemet. Det er dog ikke RGS Nordic A/S' erfaring, at håndteringen af mineraluld medfører lugtgener.

BAT konklusion 13 vedr. lugt er ikke relevant.

BAT konklusion 14 omfatter bedste tilgængelige teknik til at forebygge og reducere diffuse emissioner til luften. RGS Nordic A/S oplyser, at de via renholdelse af køreveje og oplagsområder reducerer støvdannelse og -spredning. Alternativt etableres støvdæmpende foranstaltninger.

BAT konklusion 15 og 16 vedr. flaring er ikke relevante

BAT konklusioner 17-18 omfatter bedste tilgængelige teknik til at forebygge og begrænse støj- og vibrationsgener. RGS Nordic A/S oplyser, at de begrænser støjgener ved at overholde miljøgodkendelsens støjvilkår og egne instrukser om at den daglige drift skal ske under mindst mulig støjbelastning. Efter behov vil der blive gennemført støjberegninger og målinger.

BAT konklusioner 19-20 vedr. emissioner til vand er ikke relevante

BAT konklusion 21 omfatter forebyggelse og begrænsning af uheld og utilsigtede hændelser. RGS Nordic A/S oplyser, at virksomhedens anlæg er indhegnede, og at de opsamler spild jf. miljøgodkendelsens vilkår. Miljøledelsessystemet omfatter et system til registrering og systematisk gennemgang af afvigelser for at minimere risikoen for gentagelser.

BAT konklusioner 22 og 24 omfatter bedste tilgængelige teknik til en effektiv materialenyttiggørelse. RGS Nordic A/S oplyser, at deres forretningsgrundlag er bygge på at genanvende og nyttiggøre så meget af det modtagne affald som muligt. Den oparbejdede mineraluld nyttiggøres i produktionen af ny mineraluld.

BAT konklusion 23 vedr. energieffektivitet omfatter ikke anlæg som det hos RGS Nordic A/S

BAT afsnit 6 Beskrivelse af teknikker

RGS Nordic A/S anvender manuel separation ved visuel kontrol som er en af teknikkerne i skema 6.4. Derudover er der instrukser for håndtering af uheld samt håndtering af restprodukter jf. skema 6.5.

Kommunens vurdering

Gennemgangen af BAT-tjeklisten giver ikke anledning til, at RGS Nordic A/S skal gennemføre nye initiativer eller processer end dem, de allerede har implementeret.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at RGS Nordic A/S kan leve op til BAT konklusionerne under forudsætning af, at virksomheden opretholder sit miljøkvalitetsledelsessystem, sit arbejdsmiljøledelsessystem samt overholder vilkårene i miljøgodkendelsen.

Gyldighed

Miljøgodkendelsen vil være gyldig straks efter modtagelsen.



I skal dog være opmærksomme på, at godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan bestemme, at en klage har opsættende virkning, hvilket betyder, at I ikke må udnytte godkendelsen.

Hvis der klages, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet ophæve eller ændre godkendelsen. Hvis I indretter jer i overensstemmelse med vilkårene i godkendelsen, inden klagefristen udløber, vil dette derfor være for jeres egen regning og risiko.

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen, eller ved klage 8 år fra endelig afgørelse. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

Senest den dag, hvor virksomheden påbegynder driften, skal virksomheden give skriftlig meddelelse herom til tilsynsmyndigheden.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest to år efter den er meddelt.

Bestemmelser generelt

Virksomheden skal anmelde enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres på DMA portalen (Digital Miljø Administration, dma.mst.dk) den 18. oktober 2021.

Du kan klage over miljøgodkendelsen, men ikke over afgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

Hvis du ønsker at klage over miljøgodkendelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagefristen udløber den 15. november 2021.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Fredericia Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Fredericia Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Fredericia Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.



Hvis afgørelserne ønskes afprøvet ved domstolene, skal sagsanlæg være anlagt senest 6 måneder efter, at de er modtaget eller bekendtgjort.

Aktindsigt

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, samt i sagen i øvrigt. Aktindsigten sker med de begrænsninger, der fremgår af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Opstartstilsyn

Senest den dag, hvor virksomheden påbegynder driften, skal virksomheden give skriftlig meddelelse herom til tilsynsmyndigheden.

Fredericia Kommune skal senest 3 måneder efter igangsætning af driften gennemføre et opstartstilsyn, hvor alle miljøforhold gennemgås for at identificere de områder, hvor det vil være relevant at udarbejde rutiner for at forebygge uheld eller skader, som kan forurene miljøet.

Lovgrundlag

Vilkårene i miljøgodkendelsen gives efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

At RGS Nordic A/S er en miljøgodkendelsespligtig virksomhed, og er omfattet af listepunkt K206 og 5.1b), fremgår af § 3 stk. 2 og stk. 3 samt bilag 1 og 2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

At der skal gives tilladelse til at sammenblande farligt og ikke-farligt affald fremgår af § 66 i affaldsbekendtgørelsen.

Afgørelsen om at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport er truffet efter § 15 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Retten til at komme med en udtalelse og få aktindsigt fremgår af § 54 i godkendelsesbekendtgørelsen.

At der skal fastsættes en frist for udnyttelse af godkendelsen fremgår af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

At virksomheden skal give skriftlig meddelelse om opstart til myndigheden, fremgår af § 39 i godkendelsesbekendtgørelsen.

At der er 8 års retsbeskyttelse på vilkårene i miljøgodkendelsen fremgår af § 41 i miljøbeskyttelsesloven.

Reglerne for klage og søgsmål fremgår af kapitel 11 i miljøbeskyttelsesloven.

At der ikke kan klages over afgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport fremgår af §56, stk. 4 i godkendelsesbekendtgørelsen.

RGS Nordic A/S er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen. Det medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2021 udgør brugerbetalingen 433,41 kr. pr. time.

Henvisninger til det anvendte lovgrundlag:

- Miljøbeskyttelsesloven – lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019.
- Godkendelsesbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1394 af 21. juni 2021.
- Affaldsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 2159 af 9. december 2020.
- Standardvilkårsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1537 af 9. december 2019.
- Miljøtilsynsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019.



- Brugerbetalingsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021.

Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, hvilket betyder, at der skal foretages en screening af, om det ansøgte har en væsentlig virkning på miljøet.

Fredericia Kommune traf den 18. oktober 2021 afgørelse om, at etableringen og driften af RGS Nordic A/S' aktiviteter på Erritsø Møllebanke 10 ikke medfører pligt til udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Ved den gennemførte screening er der lagt vægt på, at miljøpåvirkningens omfang er af en sådan karakter og/eller grad, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, og at projektet ikke bryder med den planmæssige anvendelse af området.

Habitatbekendtgørelsen

De ansøgte aktiviteter er vurderet *ikke* i betydelig grad at ville yde skadelig virkning på habitatområder eller fuglebeskyttelsesområder samt arter beskyttet efter habitatbekendtgørelsens bilag IV. Der redegøres herfor i den miljøtekniske redegørelse.

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens §§ 34 og 40a

Af miljøbeskyttelsesloven § 34, stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelse af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse så miljømyndigheden kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens §40b, stk. 1 anført, at Miljø- og Fødevareministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber mv., der er omfattet af § 40.

Da ingen i virksomhedens ledelse eller ejer er anført i miljøansvarlighedsregistret over personer og selskaber omfattet af § 40 a, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Øvrige oplysninger

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

- Affaldsbekendtgørelsen, der bl.a. indeholder en oversigt over farligt affald og regler for affaldshåndtering.
- Bekendtgørelsen om affaldsregulativer mv, der bl.a. indeholder krav til håndtering af kildesorteret erhvervsaffald egnet til materialenytiggørelse.
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.
- Olie-tankbekendtgørelsen, hvori der bl.a. er krav om anmeldelse af etablering og sløjfning af olietanke, krav om inspektioner og regler omkring forældelse af tanke.
- Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.



- Jordforureningsloven, herunder bestemmelser om, at oprensning efter alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren. Forureneren er *"Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode"* (§ 41 stk. 3 i jordforureningsloven). Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivt ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Erritsø Erhvervspark ApS, Toftegårdsvej 18, 5800 Nyborg, att; Pernille Munck, pm@munck.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk
Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-mail: fr@friluftsradet.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed. Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding, e-mail: sesyd@sst.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk og sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk.



Miljøteknisk redegørelse

1. Ansøger og ejerforhold

RGS Nordic A/S har den 27. august 2021 søgt om miljøgodkendelse til nyttiggørelse af mineraluld på Erritsø Møllebanke 10, 7000 Fredericia, matr.nr. 42c Erritsø By, Erritsø. RGS Nordic A/S har CVR-nr. 15084790, P-nr. 1027436966.

Ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende, ejes af Erritsø Erhvervspark ApS, Toftegårdsvej 18, 5800 Nyborg.

Kontaktpersoner:

Miljøchef:	Jens Arre Nord
Miljørådgiver:	Louise Sorgenfrei Olesen
Driftsansvarlig:	Carsten Simonsen
Virksomhedens ledelse:	
Adm. direktør:	Flemming Jesper Bendt
Direktør:	Jan Glerup
Direktør:	Nicolai Søegaard
Bestyrelse:	
	Kent Arentoft (formand)
	Peter Korsholm
	Lars Bjarne Schrøder
	Birgit Nørgaard

2. Sagsakter

Ansøgning af 27. august 2021

Mail af 23. september 2021 indeholdende et notat med svar på uddybende spørgsmål fra Fredericia Kommune

Mail af 30. september 2021 med oplysninger om indretningen af tankningspladsen

3. Partshøring

Et udkast til afgørelse har været i partshøring hos RGS Nordic A/S og grundejer, Erritsø Erhvervspark den 4. oktober 2021. RGS Nordic A/S skrev i mail af 8. oktober 2021 at de ikke har bemærkninger til udkastet. Erritsø Erhvervspark skrev i mail af 15. oktober, at de ikke har bemærkninger til det tilsendte, dog vil de gerne have ændret deres adresse til Toftegårdsvej 18, 5800 Nyborg.

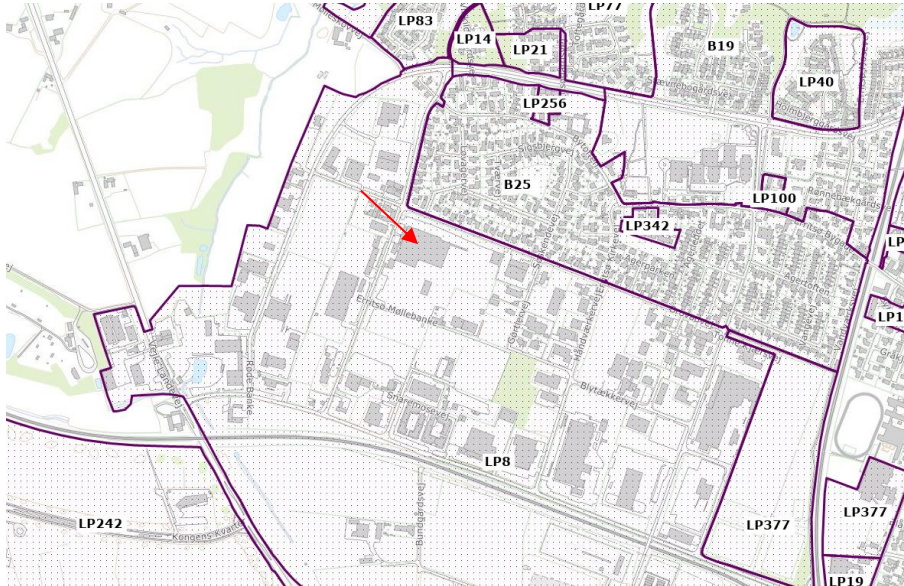
4. Beliggenhed

Virksomheden etableres i et lejemål på Erritsø Møllebanke 10, matr. nr. 42c Erritsø By, Erritsø.

Planmæssige forhold

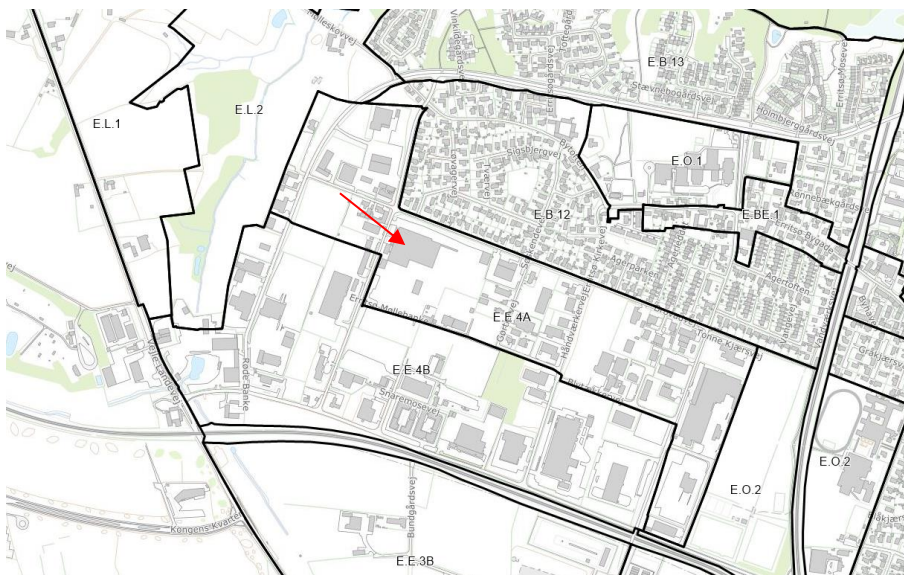
Arealet er omfattet af Lokalplan nr. 8 Industriområde i Erritsø, delområde I.

Området er i gældende lokalplan udlagt til erhvervsformål som industri- og værkstedsvirksomhed samt entreprenør- og oplagsvirksomhed.



Figur 1 Oversigtskort

Arealet er i Kommuneplan 2017-2029 beliggende i kommuneplanramme E.E.4A, Erhvervsområde mellem Brovadvej og Snaremosvej. Området er udlagt til virksomheder i miljøklasse 1-3. Ifølge Håndbog om Miljø og Planlægning kan virksomheden kategoriseres som 3-4.



Figur 2 Oversigtskort

Det nærmeste boligområde er beliggende på Brovadvej, ca. 90 meter fra virksomheden. Boligerne er omfattet af Byplanvedtægt nr. 25 Boligområde omkring Søskendevej, og ligger i rammeområde E.B.12 Boligområde ved Erritsø i til Kommuneplan 2017-2029.

Vurdering:

I kommuneplan 2017-2029 er området udlagt til virksomheder i miljøklasse 1-3.



Det er Fredericia Kommunes vurdering, at der er tale om virksomhed i miljøklasse 3-4, hvilket er begrundet i, at virksomhedens aktiviteter foregår indendørs, hvorved den væsentligste miljøpåvirkning vil komme fra støj i forbindelse med transport til og fra virksomheden, herunder også transport inde på selve ejendommen.

I håndbog om Miljø og Planlægning anbefales det, at en klasse 4 virksomhed placeres mindst 100 m fra boliger. Denne afstand er næsten overholdt, idet der er ca. 90 meter til de nærmeste boliger.

I det konkrete tilfælde er etableringen af virksomheden i overensstemmelse med lokalplanens anvendelsesbestemmelser.

Overfladevand

Den nærmeste recipient er Erritsø Bæk, der ligger ca. 450 m fra virksomheden. Erritsø Bæk er beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven. Beskyttelsen betyder, at der ikke må foretages ændringer i vandløbets tilstand uden en dispensation fra kommunen.

Overfladevand fra ejendommen ledes via en fællesledning til Fredericia Centralrenseanlæg.

Drikkevands- og råstofinteresser

Der er ingen drikkevandsinteresser i området, og det er ikke indvindingsområde for vandværker.

Der er ingen råstofinteresser i området.

Jordforurening

Dele af ejendommen Erritsø Møllebanke 10 blev kortlagt på vidensniveau 1 af Vejle Amt i 2005. Det betyder, at ejendommen måske er forurenet. Baggrunden for kortlægningen er, at der fra begyndelsen af 1960'erne har været oliemølle på grunden, og fra 1979 har der været rørindustri. I forbindelse med driften af disse virksomheder er der etableret olietanke og olie/benzinudskilleranlæg. Ved fremstillingen af isolerrør er der anvendt, bearbejdet, håndteret og oplagret store mængder kemiske stoffer og diverse rørmaterialer. Vejle Amt vurderede i 2005, at ejendommen ikke er et offentligt indsatsområde.

Kortlægningen betyder blandt andet, at enhver opgravning og flytning af jord fra ejendommen skal anmeldes til kommunen.

Beliggenhed i forhold til habitatbekendtgørelsen

Habitatområde, ramsarområde og fuglebeskyttelsesområde

Nærmeste EF-habitatområde er Røjle Klint og Kasmose skov, som ligger på Fyn i en afstand af godt 6,5 km fra projektområdet. Lillebælt, som er nærmeste ramsarområde, fuglebeskyttelsesområde og også EF-habitatområde ligger ca. 6,5 km fra virksomheden. Når afstanden tages i betragtning, vurderes det ansøgte projekt ikke at have en negativ indflydelse på de arter og naturområder, der udgør udpegningsgrundlaget for ovennævnte beskyttede områder.

Bilag IV arter

EU har udpeget en gruppe dyrearter, der er særligt sårbare og truede. Arterne fremgår af Habitatdirektivets bilag IV, og de kaldes derfor i daglig tale for bilag IV-arter. Alle former for forsætlig indfangning eller drab på bilag IV-arter er ulovlig. Derudover er forsætlig forstyrrelse af disse arter, især i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer også forbudt.

Det betyder, at virksomhedens aktiviteter skal vurderes i forhold til, om det vil medføre en væsentlig påvirkning af eventuelle bilag IV-arter i området.

I Fredericia Kommune er hele kommunens areal udpeget som muligt levested for bilag IV-arter.

De relevante arter i området er: Sydflagermus, vandflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, markfirben og stor vandsalamander.



Der er ikke direkte kendskab til nogle af disse arter i eller ved virksomheden. Det kan dog ikke udelukkes, at der findes bilag IV-arter i området. Ingen af arterne har dog deres naturlige levested på arealer, som det ansøgte, der er et virksomhedsområde stort set uden grønne områder. Endvidere vurderes, at den ændrede aktivitet på virksomheden ikke vil påvirke bilagt IV-arter i de grønne områder længere væk fra virksomheden f.eks. på eng og mose arealerne langs Erritsø bæk.

Det vurderes derfor, at virksomheden og dens aktiviteter ikke vil indskrænke eller forringe egnede levesteder bilag IV-arter i området.

Samlet vurdering af beliggenhed

Med baggrund i ovenstående kan det konkluderes, at virksomhedens beliggenhed er i overensstemmelse med de gældende planforhold, og Fredericia Kommune vurderer, at den pågældende placering af virksomhedens aktiviteter ikke giver anledning til, at der skal træffes særlige foranstaltninger i forhold til beskyttelse af drikkevands- og råstofinteresser, jordforureningsforhold eller i forhold til beskyttelse af områder og arter omfattet af habitatbekendtgørelsen.

Med overholdelse af vilkårene i miljøgodkendelsen er det Fredericia Kommunes vurdering, at driften ikke vil medføre gener for de omkringboende og omgivelserne i øvrigt.

5. Indretning og drift

RGS Nordic A/S søger om tilladelse til at modtage og oparbejde mineraluld, så det kan indgå i produktionen af ny mineraluld.

Indgangsmaterialet er mineraluld fra genbrugsstationer, byggepladser og industrien. Mineralulden oparbejdes i en række trin, der består af maskinel frasortering af urenheder efterfulgt af en række procestrin, som indebærer neddeling, sigtning og frasortering af yderligere urenheder. Det færdige produkt er et homogent sandlignende materiale.

Mineralulden er forud for modtagelsen på anlægget i Erritsø sorteret for ikke egnede genanvendelige produkter samt glasuld på RGS Nordic A/S' andre anlæg i Danmark.

Produktionen i Erritsø omfatter således knusning, sigtning, sortering og komprimering af det færdige produkt. Al produktion foregår i den første halvdel af hallen, mens den anden del af hallen anvendes til oplag af færdigvarer.

Færdigvarerne transporteres til Rockwools fabrik, hvor de indgår i produktionen af ny mineraluld. De udsorterede restprodukter køres til forbrænding.



RGS Nordic har lejet den markerede del af hallen. Alt produktion foregår inde i førstehalvdel i den markerede hal set fra gavlenden: Der vil der være indlevering af produkt samt produktion af mineraluld og udsortering af restprodukt. Den anden del af hallen vil blive brugt til oplag af færdigvare.

Figur 3, oversigtskort, bilag 1 fra RGS Nordic A/S' ansøgning om miljøgodkendelse

Driftstid og ansatte

Driftstiden er mandag-fredag kl. 6-18 samt lørdag fra kl. 7-14.

Virksomheden er inden for åbningstiden bemandet.

Virksomheden forventer at ansætte 1-2 medarbejdere.

Til- og frakørselsforhold

Virksomhedens kørsel til og fra virksomheden vil primært være fra E20 via Vejle Landevej/Snaremosvej.

Ved til- og frakørsel til hallen køres gennem port fra Erritsø Møllebanke 10 og til hallen. Der forventes maksimalt 10 biler til og fra anlægget pr. dag.

Råvarer og hjælpestoffer

Den forventede årlige mængde mineraluldsmaterialer er 30-50.000 ton. Oplaget af ubehandlet mineraluld vil ved normal drift være 200 ton, men ved driftsproblemer op til 2.000 ton.

Oplaget af færdigbehandlet mineraluld vil ved normal drift være op til 1.000 ton, men op til 2.000 ton i ekstraordinære tilfælde.

Der anvendes ikke hjælpestoffer til produktionen.

Maskiner/ anlæg og overjordiske tanke

På anlægget anvendes én gummiged og ét knuseanlæg.

Gummigeden er dieseldrevet. Der placeres en 2.500 l oiletank i en 20 fods lukket container med spildbakke.

**Energi- og vandforbrug**

Der anvendes strøm til mandskabsfaciliteter, belysning og eldrevne værktøj/maskiner.
Der anvendes drikkevand til mandskabsfaciliteter.

6. Miljøteknisk vurdering**Luftforurening og lugt**Virksomhedens oplysninger

Det er RGS Nordic A/S' erfaring, at håndteringen af mineraluld ikke medfører støv eller lugtgener. Dog håndteres mineralulden til enhver tid i en aflukket hal uden afkast. Der er ingen ansatte i produktionen ud over den medarbejder, der betjener gummigeden. Gummigeden har trykkabine og tilførsel af ren luft. I tilfælde af støvproblemer vil der blive etableret støvbekæmpelse med vandspray. For at undgå gennemtræk så støv blæser ud, er der kun én port åben ved til- og frakørsel. I tilfælde af spredning af støv uden for hallen vil der blive rekvireret en sugebil for rengøring.

Kommunens vurdering

Mineraluld som affald er ikke omfattet af arbejdstilsynets mineraluldsbekendtgørelse. Mineraluld fra før 1997 er klassificeret som muligt kræftfremkaldende, og er omfattet af arbejdstilsynets kræftbekendtgørelse hvis der ved arbejdsprocesserne udvikles respirable mineralfibre. Mineraluld fra efter 1997 skal håndteres i overensstemmelse med reglerne i arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Det er væsentligt for Fredericia Kommune at sikre, at der ikke spredes mineralfibre i omgivelserne i forbindelse med transport, neddeling/sortering/sigtning samt oplagring af mineraluld.

Miljøgodkendelsen stiller derfor krav om, at der ikke må spredes støv i omgivelserne, og at produktionen i tilfælde af støvdannelse skal stoppe mens der etableres foranstaltninger, der sikrer, at der ikke spredes støv i omgivelserne. Der stilles også vilkår om, at spild uden for hallen øjeblikkeligt skal opsamles og området rengøres (vilkår 13, 15, 16 og 26).

StøjVirksomhedens oplysninger

Al produktion, herunder af- og pålæsning af mineraluld foregår indendørs. Der ankommer og afgang ca. 10 lastbiler om dagen.

Aktiviteterne foregår mellem kl. 6 og 18 på hverdage og kl. 7 og 14 om lørdagen.

I timen mellem kl. 6 og 7 kan der ske af- og pålæsning af mineraluld.

Kommunens vurdering

Med det oplyste antal lastbiler, der ankommer og afgang fra virksomheden, og fordi af- og pålæsning samt produktionen og oplagring af mineraluld foregår indendørs, er det Fredericia Kommunes vurdering, at RGS Nordic A/S kan overholde de vejledende støjgrænser i erhvervsområdet, i det nærtliggende boligområde og i de øvrige områder omkring virksomheden. Timen mellem kl. 6 og 7 på hverdage ligger i natperioden, hvor støjgrænserne for boliger er væsentligt lavere end i dagperioden (10 dB lavere for boligområder), ligesom støjniveauet skal midles over den mest støjbelastede halve time i stedet for 8 timer som er midlingstiden for dagperioden. Dette betyder, at der kun kan være meget få støjende aktiviteter, før støjgrænsen ved de nærtliggende boliger er overskredet. RGS Nordic A/S har oplyst, at de har af- og pålæsning mellem kl. 6 og 7.

Af- og pålæsning forudsætter forudgående intern transport på virksomheden. Ud fra en overslagsmæssig støjberegning, er det Fredericia Kommunes umiddelbare vurdering, at der kan være intern transport med én lastbil i natperioden, før støjgrænserne ved de nærmeste boliger overskrides. Beregningen er et overslag og er derfor behæftet med en vis usikkerhed.



Miljøgodkendelsen stiller støjgrænser for det acceptable støjniveau i erhvervsområdet og i de omkringliggende bolig- og erhvervsområder. Der stilles også vilkår om, at kommunen kan kræve, at RGS Nordic A/S dokumenterer, at de overholder de stillede støjgrænser (vilkår 21, 29 og 30).

Lavfrekvent støj og vibrationer

Miljøgodkendelsen stiller også grænser for lavfrekvent støj og vibrationer. RGS Nordic A/S skal også dokumentere overholdelse af disse grænser ved anmodning herom (vilkår 22, 23, 29 og 30).

Ved overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår er det Fredericia Kommunes vurdering, at virksomheden kan drives uden at omgivelserne påføres en uacceptabel støjbelastning.

Affald

Virksomhedens oplysninger

RGS Nordic A/S eget produceret affald består af mindre mængder husholdningslignende affald fra mandskabsfaciliteter, affald fra vedligeholdelse af maskiner og materiel (brugte brændstoffiltre, tomme fedtsprøjter og emballage mv.) samt det affald, der frasorteres mineraluldet. Dette består primært af plast og andre urenheder. Affaldet sendes til forbrænding.

Olie- og kemikalieaffald fra vedligeholdelse af maskiner opbevares i tætte beholdere på betongulv.

Affald håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsbekendtgørelsen, affaldsaktørbekendtgørelsen og Fredericia Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Kommunens vurdering

Fredericia Kommunes erhvervsregulativ indeholder regler for opbevaring og bortskaffelse af dagrenovationslignende erhvervsaffald, brændbart affald og farligt affald.

Jf. §10.2 skal alle virksomheder i Fredericia Kommune være tilmeldt den kommunale indsamlingsordning for dagrenovationslignende erhvervsaffald. Dagrenovationslignende erhvervsaffald er f.eks. madrester, fødevareremballager, madpakkepapir, engangsservice og –krus samt snavset papir og pap. Affaldet må ikke bortskaffes via det forbrændingsegne affald.

Det påhviler jf. §10.4 at virksomheden skal anskaffe/modtage og benytte de af kommunen fastsatte beholdere til dagrenovation.

§12 stiller krav til opbevaring og bortskaffelse af ikke-gefarligt farligt affald. Det er f.eks. kemikalieaffald. §12.3 stiller krav om, at det farlige affald skal være forsvarligt emballeret, dvs. emballagen blandt andet skal være tæt og af et materiale, der ikke nedbrydes af indholdet. Affaldet skal opbevares på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, vandløb eller grundvand. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således at et spild kan opsamles ved brud på den største beholder på pladsen. Beholdere skal være løftet fra gulvet så evt. utætheder opdages.

§15.2 anviser forbrændingsegnet affald til TVIS (nuværende Energnist).

Miljøgodkendelsen indeholder supplerende krav til opbevaring og håndtering af farligt affald og samt håndtering af spild (vilkår 24-27).

Ved overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår, Fredericia Kommunes Erhvervsregulativ og de øvrige affaldsbekendtgørelser, er det Fredericia Kommunes vurdering, at virksomheden håndterer sit affald miljømæssigt forsvarligt.

**Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**Virksomhedens oplysninger

Al håndtering, behandling og opbevaring af mineraluld foretages indendørs på tæt betongulv. Der er ingen gulv afløb i hallen.

Tankning af gummigeden foretages i hallen på betonbelægning. Tanken på 2.500 l er placeret udendørs i en lukket container med spildbakke. Tankningsanlægget er forsynet med nødstop og automatiske tankpistol der lukker, når tanken er fuld. Tankningen foretages indendørs på betongulv.

Kommunens vurdering

Mineraluld indeholder et bindemiddel, der blandt andet indeholder phenolformaldehyd, og mineralsk olie. Idet mineraluldet opbevares indendørs på tæt betongulv, vurderes der ikke at være risiko for afsmitning eller udvaskning af olieprodukter, opløsningsmidler og andre tilsætningsstoffer.

Miljøgodkendelsen stiller vilkår om, at opbevaring og behandling af mineraluld skal foregå indendørs, og at der ikke må spredes mineraluld uden for hallen (vilkår 18 og 26). Der er desuden krav om regelmæssig gennemgang af belægninger og udbedring af eventuelle skader (vilkår 20 og 28).

Miljøgodkendelsen stiller vilkår om, at olietanke skal sikres mod påkørsel, og at taphaner/anordninger skal placeres inden for konturen af en tæt belægning og med kontrolleret afledning af overfladevand eller opsamling i en spildbakke eller grube (vilkår 17). Selve olietanken skal overholde reglerne i olietankbekendtgørelsen, der blandt andet indeholder krav til konstruktionen af tanken samt regulerer hvornår tanken senest skal tages ud af brug. Tanken skal anmeldes til kommunen inden ibrugtagning.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at tankningen af virksomhedens gummiged er miljømæssig forsvarlig så længe det sikres, at der ikke kan ske spild af brændstof til jord, grundvand eller kloakken, ligesom spild på betonbelægningen v. tankningspladsen skal opsamles øjeblikkeligt.

BasistilstandsrapportVirksomhedens oplysninger

RGS Nordic A/S har udarbejdet en redegørelse for behovet for udarbejdelse af en basistilstandsundersøgelse. Redegørelsen omfatter trin 1-3 jf. EU kommissionens vejledning om basistilstandsrapport af 6. maj 2014.

I trin 1 redegør RGS Nordic A/S for, at der ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer på anlægget. Mineraluld udgøres for hovedparten af inerte materialer som sten eller glas.

Dog bliver der i fabrikationsprocessen tilsat olie (nedsætter støvdannelse og fugtoptagelse) og et bindemiddel baseret på phenolformaldehyd, der ved opvarmning hærder og danner bakelit (medfører at mineralulden kan skæres i de ønskede stykker).

I trin 2 redegør RGS Nordic A/S for, at de eneste relevante farlige stoffer derfor kan være olie/kulbrinter samt bindemidlet. Det er RGS Nordics A/S vurdering, at olien er af en type/sammensætning, der ikke udgør en trussel ved kontakt, og at det dannede bakelit er et stabilt materiale, der er modstandsdygtigt over for vanding og kemisk påvirkning.

I trin 3 redegør RGS Nordic A/S for, at det olie og bindemiddel, der er i mineralulden ved modtagelse forbliver i slutproduktet, idet fremstillingsprocessen ikke ændrer ved indholdet.

Risikoen for udvaskning er ikke til stede, da opbevaring og håndtering foregår i en lukket hal uden afkast eller mulighed for perkolatdannelse.

Samlet set vurderer RGS Nordic A/S, at der hverken bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer på anlægget før/under/efter håndtering af mineraluld.



RGS Nordic A/S har efterfølgende oplyst, at der opbevares og anvendes dieselolie til virksomhedens gummiged. Dieselolien opbevares i en olietank på 2500 liter, der er placeret på en spildbakke i en lukket container. Fra tanken er der ført tankrør ind i selve hallen, således at tankningen foregår inde i hallen. Hallens gulv er udført i beton uden afløb til kloak eller udendørs arealer.

Kommunens vurdering

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at RGS Nordic A/S' redegørelse for trin 1-3 er fyldestgørende, og at der ikke er behov for udarbejdelse af en basistilstandsrapport.

Ved neddelingen og sorteringen af mineralulden på RGS Nordic A/S' anlæg sker der kun en fysisk behandling af mineralulden. Det er derfor Fredericia Kommunes vurdering, at risikoen for udvaskning af olie eller bindemiddel ikke øges som følge af nyttiggørelsesprocessen.

Dertil kommer, at både det ubehandlede og behandlede mineraluld gennem hele processen opbevares på tæt belægning og indendørs beskyttet mod vejrlig.

Ved eventuelt spild i forbindelse med tankning af virksomhedens gummiged vil spildet forblive i hallen, hvor det kan opsamles. Tilsvarende vil et eventuelt spild ved påfyldning af olietanken blive opsamlet i en spildbakke og den etablerede container. Med baggrund i ovenstående er det Fredericia Kommunes vurdering, at de trufne foranstaltninger til imødegåelse af en forurening af jord og grundvand, som følge af spild af dieselolie i forbindelse med brug af tankningsanlægget, ikke udgør en risiko for forurening af jord og grundvand.

Det er en forudsætning for afgørelsen, at etablering og driften gennemføres som beskrevet i den miljøtekniske redegørelse og under overholdelse af vilkårene i miljøgodkendelsen.

Hvis der etableres vandtåge, så der dannes perkolat, eller hvis RGS Nordic A/S søger om andre ændringer i driften skal behovet for udarbejdelse af en basistilstandsundersøgelse revurderes.

Spildevand

Virksomhedens oplysninger

Der udledes kun sanitært spildevand fra mandskabsfaciliteter.

Kommunens vurdering

Idet der ikke opstår processpildevand fra behandlingen af mineraluld eller anvendelsen af tankningspladsen er det Fredericia Kommunes vurdering, at der ikke skal udarbejdes en tilslutningstilladelse.

Miljøgodkendelsen stiller vilkår om, at det skal sikres, at et evt. spild af olieprodukter og andre kemikalier ikke kan løbe i kloakken (vilkår 19).

Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomhedens oplysninger

Produktionen er baseret på anvendelse af traditionelle entreprenørmaskiner, hvorfor egentlige driftsforstyrrelser ikke bør forekomme. I tilfælde af maskinskade vil denne umiddelbart blive udbedret eller om nødvendigt vil der ske erstatning med en tilsvarende entreprenørmaskine. Der er desuden indgået serviceaftaler på entreprenørmaskinerne, for at sikre vedligeholdelsen af dem og for at mindske risikoen for f.eks. brud på hydraulikslanger.

Uheld vil stort set alene være relateret til oliespild fra maskiner og der vil ske opsamling umiddelbart efter konstatering af spild.



Det fremgår af RGS Nordics A/S' udfyldte BAT-tjekliste, at uheld håndteres jf. anlæggets beredskabsplaner, generelle driftsinstrukser og krav i miljøgodkendelsen. Der oprettes en afvigelse for forholdet, hvor der fastlægges eventuelt behov for korrigerende og forebyggende handlinger.

Kommunens vurdering

Ud over risikoen for oliespild fra maskiner er det Fredericia Kommunes vurdering, at der også vil kunne ske spild af diesel i forbindelse med tankning, eller ved pludselig opstået skade på anlægget.

Miljøgodkendelsen indeholder vilkår om udarbejdelse af instruktioner til håndtering af uheld, og at spild skal opsamles øjeblikkeligt, ligesom der altid skal være opsamlingsmateriale og –udstyr på virksomheden (vilkår 7 og 27).

Renere teknologi

Virksomhedens oplysninger

Som miljøvirksomhed påtager RGS Nordic A/S sig en særlig forpligtelse til at yde en indsats. Indsatsen har fokus på såvel de interne effekter som de effekter, virksomheden har på det omgivende samfund. Den overordnede målsætning er forankret i visionen: "Vi vil give vores børn en verden, hvor jordens ressourcer renses og genbruges" og i virksomhedens miljøpolitik.

Miljøpolitikken forpligter til at finde de miljørigtige løsninger for kunder og samarbejdspartnere, og til at gøre indflydelse gældende over for lovgivningen. RGS Nordic A/S søger løbende at optimere miljøpåvirkningerne fra deres egne aktiviteter. Den løbende optimering styres i miljøledelsessystemet, der er certificeret efter ISO 14001. RGS Nordic A/S foretager som minimum årligt intern audit på samtlige anlæg samt en miljøkortlægning af deres aktiviteter.

RGS Nordic A/S arbejder på, at sikre den højst mulige værdi i udnyttelsen af ressourcerne i det affald, som de behandler. Med afsæt i bæredygtighedsstrategien har RGS Nordic A/S igangsat en styrket indsats inden for cirkulær økonomi. Dette gælder også muligheden for genanvendelse af mineraluld i nye produkter.

RGS Nordic A/S har udfyldt en BAT-tjekliste.

Kommunens vurdering

Fredericia Kommune har gennemgået den udfyldte BAT-tjekliste, og vurderer på baggrund af den, at virksomheden lever op til BAT for branchen, når virksomheden indrettes og drives som beskrevet, og når vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.

Miljøgodkendelsen stiller vilkår om, at RGS Nordic A/S skal have og vedligeholde et miljøledelsessystem som beskrevet i BAT1 (vilkår 2).

Standardvilkårene for K206 er udarbejdet på baggrund af BAT for branchen, og overholdelse af disse sikrer, at BAT er implementeret på virksomheden.