



***Midlertidig miljøgodkendelse af anlæg til
termisk behandling af jord hos Reaktor
ApS, Havnevej 25B, 3300 Frederiksværk***

Januar 2018

Natur og Udvikling

Redelighed
Helhed
Mulighed

DATABLAD

Godkendt af Halsnæs Kommune	9. januar 2018
Virksomhedens hovedaktivitet og listebetegnelse	K 204. Anlæg til biologisk behandling, fysisk-kemisk behandling eller blanding af ikke-farligt affald forud for bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons affald pr. dag.
Virksomhedens beliggenhed	Havnevej 25B, 3300 Frederiksværk
Matrikelnummer og ejerlav	Del af matr. nr. 18 a og 69 h, Frederiksværk Markjorder
Ejer og kontaktperson	Ejer: Reaktor ApS, Michael Pedersen, tlf. 40 71 34 48, e-mail: michael@denova.dk Kontaktperson: Flemming B. Jørgensen, tlf. 40 50 13 14, e-mail: flemming@reaktoraps.dk
CVR-nr.	31275504
P-nr.	1014239584
Godkendelsens omfang	Midlertidig godkendelse til forsøgsanlæg gældende i 12 måneder fra meddelelse af denne godkendelse.
Tilsynsmyndighed	Halsnæs Kommune
Omfattet af risikobekendtgørelsen	Nej
Ejer af ejendommen	Frederiksværk Erhvervsudlejning ApS Havnevej 25B, 3300 Frederiksværk
Sags nr.	09.02.16-P19-34-17 (783896)

INDHOLD

1.	Indledning	2
1.1	Myndighedskompetence.....	2
2.	Afgørelse	2
3.	Vilkår	3
3.1	Generelt	3
3.2	Indretning og drift	3
3.3	Støj	4
3.4	Luftforurening	6
3.3	Affald.....	6
3.4	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	7
3.6	Spildevand.....	7
3.7	Egenkontrol	7
3.8	Driftsjournal.....	9
4	Grundlag for godkendelse	9
4.1	Liste over sagsakter	9
4.2	Planforhold	10
4.3	Bygningsmæssige forhold	10
4.4	VVM-screening	11
4.5	Habitatdirektivet.....	11
4.6	Partshøring	11
	Høringssvar fra virksomheden	11
	Halsnæs Kommunes bemærkninger til høringssvar fra Reaktor ApS.....	13
5	Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	14
5.1	Generelt	14
5.2	Indretning og drift	15
5.3	Støj	18
5.4	Luftforurening	20
5.5	Affald.....	21
5.6	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	22
5.7	Spildevand.....	23
5.8	Egenkontrol og driftsjournal	24
5.9	BAT	26
6	Klagevejledning	27
	Bilag.....	27

1. Indledning

Reaktor ApS ønsker at udføre forsøg med termisk behandling af forurenede jord på virksomhedens eksisterende site på Havnevej 25B, 3300 Frederiksværk.

Projektet omfatter afprøvning af en ny metode til rensning af olieforurenede jord med henblik på at afdække, om metoden er rentabel og miljømæssig forsvarlig.

Da der ikke findes fuldskalaanlæg i Danmark af den type, som virksomheden ønsker at etablere til jordrensning, søges om godkendelse til at etablere anlægget som et forsøgsanlæg, hvor anlæggets funktion, effektivitet og emissioner vil blive målt i forsøgsperioden.

Ejendommen er placeret i erhvervsområde omfattet af Byplanvedtægt 26 BY.

1.1 Myndighedskompetence

Reaktor ApS har ansøgt om miljøgodkendelse til jordbehandlingsanlægget efter listepunkt K 204 i godkendelsesbekendtgørelsen¹: *Anlæg til biologisk behandling, fysisk-kemisk behandling eller blanding af ikke-farligt affald forud for bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons affald pr. dag.*

Halsnæs Kommune er godkendelsesmyndighed for den type anlæg i kommunen, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 5, stk. 1.

Halsnæs Kommune har været i dialog med virksomheden for at få oplysninger om bl.a. de forventede emissioner fra anlægget, da Halsnæs Kommune som godkendelsesmyndighed skal kunne vurdere, om vilkår 18 i godkendelsesbekendtgørelsen kan opfyldes:

§ 18. Godkendelsesmyndigheden må ikke meddele godkendelse, medmindre den vurderer, at

1) virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og

2) virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1.

Stk. 2. I den i stk. 1 nævnte vurdering skal indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

2. Afgørelse

Halsnæs Kommune meddeler hermed midlertidig miljøgodkendelse til forsøgsanlæg til termisk jordbehandling på Reaktor ApS, Havnevej 25B, 3300 Frederiksværk jf. miljøbeskyttelseslovens² § 33 stk. 1.

Halsnæs Kommune har vurderet, at forsøgsanlægget kan drives midlertidigt på stedet i op til et år på nærmere fastsatte vilkår uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

¹ Bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed

² Bekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

Når resultaterne af forsøget og måleprogrammet foreligger, forventes der at være et bedre grundlag for at søge om eventuel permanent miljøgodkendelse til anlægget.

Miljøgodkendelsen er derfor tidsbegrænset og udløber den 9. januar 2019. Såfremt virksomheden ønsker at fortsætte aktiviteten eller en lignende aktivitet efter denne dato, skal der søges om miljøgodkendelse hertil, og emissionerne skal være afdækket i overensstemmelse med måleprogrammet.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

3. Vilkår

3.1 Generelt

1. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.

Såfremt virksomheden ønsker at fortsætte sine aktiviteter ud over forsøgsperioden eller ønsker at søge om godkendelse til et varigt anlæg, skal der søges om miljøgodkendelse hertil senest 3 måneder før, denne godkendelse udløber.

2. Hvor der i vilkårene bruges betegnelsen befæstet areal, menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene bruges betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

3.2 Indretning og drift

3. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
4. Der skal på virksomheden foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.
5. Virksomheden skal føre modtagekontrol med mængde og jordklasse for den indkomne jord til behandling. Virksomheden skal have kendskab til indholdet af forurenende stoffer i den forurenede jord, der indføres i behandlingsanlægget via analyser af jorden for de gængse forurenende stoffer jf. jordflytningsbekendtgørelsen³.

Jorden, der modtages til behandling, skal oplagres og håndteres på en måde, der sikrer, at virksomheden til enhver tid kan identificere en given bunke jord, herunder oprindelse og data om indholdsstoffer fra anmeldelsen/anvisningen af jorden.

6. Virksomheden må modtage følgende affaldsfraktioner til termisk behandling i anlægget:

³ Bekendtgørelse nr. 1452 af 07/12/2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord

Jordklasse i Sjællandsvejledningen ⁴	EAK kode i affaldsbekendtgørelsen ⁵
Klasse 0-4 jord	17 05 04

Der må kun behandles jord forurenet med PAH'er og kulbrinter/oliekomponenter i anlægget.

Jorden må dog også være forurenet med tungmetaller i mængder op til Miljøstyrelsens afskæringskriterier⁶. Jord indeholdende tungmetaller eller andre stoffer, der kan blive giftige ved opvarmning, må dog ikke behandles, hvis indholdet af tungmetaller overstiger grænserne for klasse 1 jord, jf. Sjællandsvejledningen. Der må således ikke behandles jord, der indeholder fx arsen, kviksølv, cadmium og bly i mængder, der overstiger følgende grænseværdier:

Stof/tungmetal	Maksimal gennemsnitskoncentration i jord, der behandles termisk
Arsen	20 mg/kg tørstof
Cadmium	0,5 mg/kg tørstof
Kviksølv	1 mg/kg tørstof
Bly	40 mg/kg tørstof

Der må ikke behandles jord indeholdende chlorerede opløsningsmidler i anlægget.

Virksomheden må ikke behandle jord, der er klassificeret som farligt affald.

7. Virksomheden kan efter nærmere aftale med Halsnæs Kommune udføre afgrænsede forsøg med termisk behandling af jord, der har højere indhold af tungmetaller end fastsat i vilkår 6, hvor emissionerne dokumenteres. Beskrivelse af forsøg og måleprogram skal godkendes af Halsnæs Kommune, før forsøget må gennemføres.

3.3 Støj

8. Virksomhedens støjbidrag ved fuld normal drift målt/beregnet udendørs til det ækvivalente, korregerede støjniveau i dB(A) må i intet punkt i omgivelserne uden for virksomhedens skel overstige følgende værdier*:

Rammeområde i Kommuneplan 2017	Mandag - fredag kl. 07 - 18, lørdag kl. 07 - 14	Mandag - fredag kl. 18 - 22, lørdag kl. 14 - 22, søn- og helligdag kl. 07 - 22.	Alle dage kl. 22 - 07
Områdetype 2. Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder.	60 dB	60 dB	60 dB

⁴ Sjællandsvejledningen: Vejledning i håndtering af forurenet jord på Sjælland med ændringer, april 2008

⁵ Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald

⁶ Jf. Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenet jord og kvalitetskriterier for drikkevand, Miljøstyrelsen 2014

Midlertidig miljøgodkendelse af anlæg til termisk behandling af jord hos Reaktor ApS
Havnevej 25B
3300 Frederiksværk

4.E5 Stålvalseværkerne.			
Områdetype 3. Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) 4.C.16 Blandet bolig og erhverv. Centerområde 4.R5. Nordmolen. Offentligt tilgængeligt grønt område ^a . 4.R3. Frederiksværk Lystbådehavn. Lystbådehavn med tilhørende anlæg og bygninger, restauranter, butikker og erhverv med tilknytning til havnen ^b .	55 dB	45 dB	40 dB
Områdetype 4. Etageboligområder 4.B26. Boligformål, etageboliger	50 dB	45 dB	40 dB
Områdetype 5. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse 4.B24 og 6.B15 og 6.B2 Boligformål, enfamiliehuse	45 dB	40 dB	35 dB

^a Området er udlagt til rekreativt område i kommuneplanen, men det vurderes på grund af områdets karakter som industrihavn, at støjgrænserne for området bør fastsættes svarende til grænseværdierne for områdetype 3. Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse.

^b Området er udlagt til rekreativt område i kommuneplanen, men det vurderes på grund af områdets karakter med blandede fritidsaktiviteter og erhvervsaktiviteter, at støjgrænserne for området bør fastsættes svarende til grænseværdierne for områdetype 3. Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse.

Tabel 2. Støjgrænser.

Støjens maksimalværdier må om natten ikke overstige 50 dB(A) i boligområder og 55 dB(A) i lystbådehavn og grønne områder.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

9. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden udfører orienterende støjmålinger, hvis der klages over støj fra virksomheden, og Halsnæs Kommune vurderer, at klagen kan være berettiget. Hvis de orienterende støjmålinger viser, at virksomheden overskrider støjgrænserne, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden ved akkrediterede eller certificerede målinger dokumenterer, at støjvilkår overholdes. Beregninger og målinger skal udføres som "Miljømåling – ekstern støj" af et firma, som er godkendt af Miljøstyrelsen hertil efter de til enhver tid gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.

Målerapporten skal indsendes til tilsynsmyndigheden. Hvis målingerne viser, at kravværdierne overskrides, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støjen dæmpes eller driften omlægges, så støjgrænserne overholdes.

3.4 Luftforurening

10. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Såfremt et oplag medfører risiko for spredning af støv til omgivelserne, skal det overdækkes eller befugtes.
11. Virksomhedens emission fra virksomhedens energianlæg må ikke overskride følgende emissionsgrænseværdier:

Parameter	Emissionsgrænseværdi
NO _x regnet som NO ₂	110 mg/normal m ³ røggas ved 10 % O ₂
CO	100 mg/normal m ³ røggas ved 10 % O ₂

Tabel 3. Emissionsgrænseværdier for energianlæg

12. Der skal etableres en digital flowmåler med datalogning, der måler flowet af overskudsgas efter kondenserings-enhederne. Desuden skal etableres en prøvetagningsstuds, der muliggør udtagning af prøver for BTEXN og total kulbrinter med kulrør umiddelbart efter kondenseringsenhederne.

I skorstenen, der afleder luftemissioner fra både oliefyr og overskydende gasser fra kondenseringen efter vådscriber, skal der etableres en målestuds eller lignende, der muliggør præstationsmålinger for tungmetaller, PAH'er og støv.

13. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Såfremt virksomheden har oplag eller modtager jord, der kan give anledning til lugtgener i omgivelserne, skal det opbevares overdækket eller i en lukket container.

3.3 Affald

14. Affald, der spildes, skal opsamles straks og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsoplagsområder.
15. Alt opsamlet spild indeholdende olie eller kemikalier, herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsamling, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
16. Affald må ikke ophobes på virksomheden, og der må maksimalt opbevares 10 tons farligt affald på virksomheden af gangen.

3.4 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

17. Den forurenede jord, der modtages, skal opbevares på tæt belægning med afløb til sandfang og olieudskiller.
18. Der må maksimalt opbevares 1.500 tons jord på hele virksomheden. Denne mængde gælder for den samlede mængde jord til de forskellige aktiviteter på hele virksomheden Reaktor ApS – dvs. det eksisterende godkendte oplag udvides ikke med denne godkendelse.
19. Overjordiske tanke med olie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal være placeret inden for konturen af en tæt belægning.

Eventuelt spild skal opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker og gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. Er der afledning til kloak fra området, skal den være forsynet med en afspærringsanordning, således at eventuelt spild ikke ledes til kloak.

20. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand, dvs. uden revner.
21. Farligt affald og olieholdige produkter skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Beholderne skal være 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. Olieaffald kan også opbevares i dobbeltvæggede tanke, der er godkendt til opbevaring af olieprodukter.

Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald.

3.6 Spildevand

22. Spildevand skal håndteres i overensstemmelse med virksomhedens til enhver tid gældende tilslutningstilladelse. Det kondenserede olieholdige vand skal det opsamles i egnet beholder og bortskaffes til godkendt modtageanlæg. Eventuel udledning af kondensatvand til kloak må kun ske på baggrund af en særskilt tilslutningstilladelse til afledning af processpildevand til kloak.

3.7 Egenkontrol

23. Virksomheden skal foretage flowmåling af eventuelle udledte gasser fra produktionen efter kondenseringsprocessen og notere den udledte luftmængde for hver kørsel/batch, således at udledningen pr. time fremgår af registreringen. Senest 2 måneder efter, driften er påbegyndt, skal resultatet af flowmålingerne sendes til Halsnæs Kommune, Miljø og Teknik.
24. Virksomheden skal lade udføre målinger af indholdet af forurenende stoffer i den ikke-kondenserede gas umiddelbart efter kondenseringsenhederne, og før det afbrændes eller ledes gennem vådscurber.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). De skal udføres første gang senest 3 måneder efter idriftsættelse af anlægget, og herefter skal målingerne udføres igen med ca. 3 måneders mellemrum.

Luftprøver efter kondenseringsenhederne udtages på kulrør, Drägerrør. Der sættes to rør i serie, benævnt A (hovedrør) og B (birør).

Luften fra kondenseringen skal ved prøvetagningen til kulrør være afkølet til ca. 20 °C.

Der skal opsamles i alt ca. 100 liter luft med et flow på maksimalt 1 l/min. Der skal anvendes kalibreret pumpe, og opsamlingstid, flow og temperatur på luften noteres i prøvetagningsskema.

Prøveudtagningen skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udtage den type prøver. Analyserne skal udføres på et laboratorium akkrediteret til at foretage den type analyser, og prøverne skal analyseres for indhold af flygtige kulbrinter omfattende BTEXN og totalkulbrinter.

Analyseresultaterne skal sendes til Halsnæs Kommune senest en uge efter, at virksomheden har modtaget dem fra laboratoriet.

25. Ud over ovenstående målinger skal der udføres præstationsmålinger i skorstenen efter vådscribberen. Disse målinger skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Målingerne skal så vidt muligt udføres som præstationsmålinger og skal som udgangspunkt omfatte de forurenende stoffer, som kan forekomme i den udledte luft, hvilket forventes at fremgå af jordprøverne fra den jord, der fyldes i behandlingsanlægget. Som minimum skal der måles for Benz[a]pyren (PAH'er), støv, NO_x og CO. Ligeledes skal luftmængde og temperatur måles.

Virksomheden skal inden gennemførelse af luftemissionsmålingerne sende et oplæg til måle- og analyseprogram til godkendelse hos Halsnæs Kommune med angivelse af:

- Den planlagte måleperiode
- Målemetode og analysemetode
- Hvilke stoffer, der analyseres for
- Der skal redegøres for, om opstart og nedlukningsperioderne kan have indflydelse på gassens indhold af forskellige stoffer.

Virksomheden skal tilstræbe, at luftemissionerne ikke overskrider emissionsgrænseværdierne i Luftvejledningen (Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/2001) og B-værdierne for de forurenende stoffer (jf. Vejledning om B-værdier, Miljøstyrelsen nr. 20/2016).

På baggrund af luftemissionsmålingerne skal virksomheden udføre OML-beregninger for at vise, om B-værdierne er overholdt.

Præstationsmålinger og analyser skal gennemføres senest 4 måneder efter, at anlægget er påbegyndt driften, og analyserapport med resultater af målinger og OML-beregninger skal sendes til Halsnæs Kommune senest 2 måneder efter, de er udført.

Præstationsmålinger og OML-beregninger skal gentages senest 8 måneder efter anlægget sættes i drift, og resultatet skal sendes til Halsnæs Kommune senest 2 måneder efter, at de er gennemført.

26. Virksomheden skal inden idriftsættelse og derefter løbende foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger, herunder opsamlingskar og gruber. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter, at de er konstateret.

3.8 Driftsjournal

27. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Modtaget mængde og jordklasse forurenede jord til behandling
- For hver batch skal analyseresultater fra den jord, der fyldes ind i anlægget, registreres og sammenholdes med analyser af den færdigbehandlede jord samt resultaterne af eventuelle analyser af luftemissioner fra gasser i samme batch
- Bortskaffet affald fordelt på fraktioner
- Antal gennemførte batch pr. uge
- Målinger af udledt luftmængde fra processen pr. batch/time, jf. vilkår 23
- Emissionsmålinger og OML-beregninger jf. vilkår 24 og 25.
- Journal med analyseresultater af den behandlede jord samt mængde og adresse på, hvor jorden afleveres.
- Dato for resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer, gulve eller gruber.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

4 Grundlag for godkendelse

Såfremt forudsætningerne for denne miljøgodkendelse ændres væsentligt på en måde, der medfører øget forurening, skal virksomheden ansøge godkendelsesmyndigheden herom, jf. miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1. Halsnæs Kommune kan i så fald kræve, at driften indstilles, indtil miljøkonsekvenserne er afdækket, og der er meddelt miljøgodkendelse til ændringerne.

4.1 Liste over sagsakter

- Ansøgning om miljøgodkendelse via Byg og Miljø af 30. januar 2017.
- Supplerende materiale til ansøgningen:
 - 20. februar, oplysning om nye brændere
 - 12. april 2017, supplerende oplysninger til ansøgningen
 - 19. maj 2017, supplerende oplysninger til ansøgningen
 - 27. juni 2017, Supplerende oplysninger til ansøgningen

- Møde med Region Hovedstaden, Halsnæs Kommune og Reaktor ApS den 18. april 2017.
- Møde den 6. juli 2017 med Halsnæs Kommune og Reaktor ApS og tilhørende referat.
- Revideret ansøgning om miljøgodkendelse til forsøgsanlæg af 14. juli 2017.
- E-mail af 18. september 2017 og af 19. september 2017 med oplysninger om olietanke.
- Bemærkninger fra virksomheden af 10. oktober 2017 til 1. udkast til miljøgodkendelsen.
- Besigtigelse af anlægget den 1. november 2017.
- Bemærkninger fra virksomheden af 13. december 2017 til 2. udkast til miljøgodkendelsen

4.2 Planforhold

Virksomheden er beliggende på en lejet grund, der er omfattet af Halsnæs Kommunes Byplanvedtægt 26 BY for en del af Frederiksværk By, herunder Det Danske Stålvalseværk, 18. januar 1977.

Vest for arealet ligger Halsnæs Forsynings varmekværk. Mod nordøst ligger en tømmerhandel, mod sydøst ligger stålværkerne. Nærmeste boligområde er beliggende cirka 150 meter sydøst for anlægget.

Af Byplanvedtægt 26 BY fremgår: "Delområderne B og C må med nedennævnte undtagelser kun anvendes til erhvervsformål. Der må kun opføres eller indrettes bebyggelse til eller udøves industri- og større værkstedsvirksomhed, oplagsvirksomhed, engroshandel samt forretningsvirksomhed, der har tilknytning til de pågældende erhverv, eller som efter byrådets skøn naturligt finder plads i området. Byrådet kan tillade, at der på hver ejendom opføres eller indrettes enkelte boliger for de til virksomheden knyttede personer som bestyrer, portner eller lign".

Ejendommen dækker et areal på ca. 33.300 m², hvor virksomheden DeNova Ressourcecenter ApS driver et miljøgodkendt affaldsbehandlingsanlæg. Reaktor ApS lejer hal F og et areal umiddelbart rundt om, et areal mod sydøst og et mindre areal på den sydvestlige del af ejendommen.

Jordbehandlingsanlægget med tilhørende køleanlæg placeres udendørs i det nordlige hjørne af grunden. Placeringen af anlægget er vist på bilag 1.

Det vurderes, at etablering af et jordbehandlingsanlæg vil være i overensstemmelse med formålet og anvendelsesbestemmelserne i Byplanvedtægt 26 BY.

4.3 Bygningsmæssige forhold

Det ansøgte kræver ikke væsentlige bygningsmæssige udvidelser eller ændringer.

Virksomheden har etableret anlæg til brandbekæmpelse og støvbekæmpelse i forbindelse med driften af de eksisterende aktiviteter.

4.4 VVM-screening

Anlægget er omfattet af bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)⁷: Bilag 2: 11. Andre anlæg, b) Anlæg til bortskaffelse af affald.

Jf. VVM-bekendtgørelsen må et anlæg ikke tages i anvendelse, før kommunen har meddelt bygherren, at der enten ikke er VVM-pligt eller har meddelt VVM-tilladelse.

Halsnæs Kommune har foretaget en VVM-screening af anlægget og har på den baggrund vurderet, at anlægget ikke er VVM-pligtigt. Der er sideløbende med denne godkendelse meddelt afgørelse om ikke VVM-pligt for anlægget.

4.5 Habitatdirektivet

Afstanden fra virksomheden til nærmeste Natura 2000-område nr. 134 Arresø, Ellemose og Lille Lyngby Mose er ca. 800 meter, og afstanden til Natura 2000-område nr. 136 Roskilde Fjord er 2,75 km.

De nærmeste habitatnaturtyper i Natura 2000-område nr. 134 er "bøgeskov på mor". Imellem virksomheden og naturområdet er der byområde. Aktiviteterne på virksomheden forventes ikke at påvirke de beskyttede områder.

Der er ikke registreret beskyttede arter i umiddelbar nærhed af virksomheden. De nærmeste forekomster er markfirben (Bilag IV) og skovfirben (fredet) ca. 1 km øst for virksomheden (ved Krogen) fra 2013. Desuden er der to registreringer af ynglepar af rørhøg 0,5-1 km fra virksomheden i 2012.

Aktiviteterne på virksomheden forventes ikke at påvirke de beskyttede arter.

4.6 Partshøring

Jf. forvaltningslovens⁸ § 19 stk. 1 må der ikke træffes afgørelse om miljøgodkendelse, før der er foretaget partshøring. Dette gælder dog kun, hvis oplysningerne er til ugunst for den pågældende part og er af væsentlig betydning for sagens afgørelse.

1. og 2. udkast til miljøgodkendelsen har været i partshøring hos virksomheden.

Høringssvar fra virksomheden

Halsnæs Kommune har den 13. december 2017 modtaget høringssvar fra Reaktor ApS på partshøring af 2. udkast til miljøgodkendelsen fremsendt den 29. november 2017. Bemærkningerne fra Reaktor ApS i høringssvaret kan ses neden for:

Vi har følgende bemærkninger:

Som vi tidligere har talt om, skal vi have flyttet nogle aktiviteter rundt mellem de forskellige virksomheder på ejendommen. Noget af det der er planer om at flytte, er den jordhåndtering som ligger i Miljøgodkendelsen for

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁸ Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven.

Denova Ressourcecenter. Realt udføres aktiviteterne i dag i Reaktor ApS og det er der i vores bemærkninger taget udgangspunkt i.

Vilkår 6.

For ikke at skabe usikkerhed om hvad vi må modtage (vi må også modtage jord og sten med farlige stoffer 17 05 03) kunne man ændre vilkåret til at, vi kun må varmebehandle jord med EAK-kode 17 05 04 med de begrænsninger der er beskrevet i vilkåret.

Vi har planer om både at prøve lavtemperatur behandling (200-300 grader) og højtemperaturbehandling (300-600 grader).

Det er vores opfattelse at der ikke behøver at være de samme begrænsninger for indholdet af bly og cadmium ved lavtemperaturbehandling som ved højtemperaturbehandling.

300 grader er under smeltepunktet for begge metaller.

Vi har ingen bemærkninger til Arsen, da der her kan være problemer med oxider allerede ved 200 grader.

Vilkår 7.

Vi mener vilkåret skal udgå, i det vi allerede i dag modtager og sortere jord og sten under EAK-kode 17 05 03 under Ressourcecentrets godkendelse.

Vilkår 6. angiver også hvilken jord vi må behandle i anlægget.

Vilkår 12.

Vi ser ingen grund til at flovmåleren skal være digital.

Skorstenen er udstyret med to luger hvor der er mulighed for at etablere prøvetagningsudstyr, men der er ingen permanent prøvestuds, vi vil derfor gerne have ændret vilkåret om målestuds til, at der skal være prøvetagningsmulighed.

Vilkår 16.

Da en stor del af den jord vi modtager er farligt affald (EAK 17 05 03), skal det præciseres, at der er tale om 10 tons farligt affald i form af kondensat/spildolie.

Vilkår 19.

Vi vil bede om at vilkåret udgår, da opstilling af tanke med dieselolie allerede er omfattet af vilkår 36 i den eksisterende godkendelse.

Vi har planer om indenfor kort tid at flytte tankene til en nyetableret tankgård (vi er i dialog med beredskabet) og i den forbindelse vil vi kunne leve op til de skærpede vilkår, som der er lagt op til i vilkår 19.

Bemærkninger til den tekniske gennemgang:

Vi kondenserer de afdampede stoffer, vi laver ingen destillation.

Anlægget er ikke optimeret som destillationsanlæg og derfor vil kondensatet i de forskellige tanke være en blanding af alle stoffer, selvfølgelig med en overvægt af de tunge stoffer i første tank.

Flere af opsamlingstankene er også forbundne.

Hvis vi havde bygget anlægget udelukkende til rensning af jord, ville vi nok kun have et kondenseringstrin.

Midlertidig miljøgodkendelse af anlæg til termisk behandling af jord hos Reaktor ApS
Havnevej 25B
3300 Frederiksværk

Kølesystemet

Kølesystemet er et helt lukke system, så der dannes ingen slam eller andet affald.

Halsnæs Kommunes bemærkninger til høringssvar fra Reaktor ApS

Indledningsvis gør Halsnæs Kommune opmærksom på, at indeværende godkendelse er en midlertidig miljøgodkendelse af et forsøgsanlæg til termisk behandling af forurenede jord på virksomheden Reaktor ApS, Havnevej 25B, 3300 Frederiksværk. Godkendelsen meddeles uafhængigt af de øvrige virksomheder og aktiviteter på ejendommen.

Svar vedr. vilkår 6 og 7

Det fremgår af vilkår 6 hvilke affaldstyper, virksomheden må modtage til termisk behandling i anlægget. På baggrund af virksomhedens bemærkninger har Halsnæs Kommune præciseret, at der kun må modtages affald med EAK kode 17 05 04 til *termisk* behandling af jorden.

I udkast 2 til miljøgodkendelsen havde vilkår 7 følgende ordlyd: *Virksomheden må ikke modtage og behandle jord, der er klassificeret som farligt affald.* Dette vilkår er i den endelige godkendelse integreret i vilkår 6, og det er tilrettet, så der kun stilles krav om, at farligt affald ikke må *behandles* termisk på virksomheden. Denne godkendelse omhandler ikke det affald, virksomheden må modtage i henhold til virksomhedens (eller andre virksomheder på adressens) øvrige miljøgodkendelser.

Virksomheden ønsker lempede vilkår for indholdet af bly og cadmium i forbindelse med forsøg med termisk behandling af jord ved 200-300 grader C og argumenterer for, at smeltepunktet for disse metaller er højere end 300 grader C.

Halsnæs Kommune vurderer, at jordforurening med metaller kan være i mange former og ikke nødvendigvis som rene metaller. Smeltepunkt og kogepunkt er ikke de eneste parametre som styrer, om afdampningen er problematisk. Derfor finder Halsnæs Kommune det ikke udelukket, at der vil kunne ske immissioner, der overskrider b-værdierne, ved opvarmning af jord forurenede med bly og cadmium ved 200-300 grader C.

Da anlægget er et forsøgsanlæg, hvor det bl.a. er formålet at afdække emissionerne fra de forskellige processer, vil Halsnæs Kommune dog tillade enkeltstående forsøg med højere indhold af tungmetaller end de værdier, der er fastsat i godkendelsen. Derfor er der tilføjet et nyt vilkår 7: "Virksomheden kan efter nærmere aftale med Halsnæs Kommune udføre afgrænsede forsøg med termisk behandling af jord, der har højere indhold af tungmetaller end fastsat i vilkår 6, hvor emissionerne dokumenteres. Beskrivelse af forsøg og måleprogram skal godkendes af Halsnæs Kommune, før forsøget må gennemføres".

Svar vedr. vilkår 12

Virksomheden ser ingen grund til, at flowmåleren til måling af overskudsgasser skal være digital. Halsnæs Kommune er ikke enige heri, da det er en væsentlig forudsætning for godkendelsen, at virksomheden dokumenterer mængden og flowet af overskudsgas fra produktionen. Det er præciseret, at flowmåleren skal have datalogning for at sikre, da data logges og dokumenteres, og eventuelle fejl eller uregelmæssigheder vil lettere kunne identificeres.

Virksomheden ønsker, at det præciseres i vilkår 12, at der ikke behøver være prøvetagningsstuds, men at der skal være prøvetagningsmulighed. På baggrund af virksomhedens bemærkning, er det

Midlertidig miljøgodkendelse af anlæg til termisk behandling af jord hos Reaktor ApS
Havnevej 25B
3300 Frederiksværk

tilføjet i vilkåret, at der skal være prøvetagningsstuds *eller lignende*, der muliggør præstationsmålinger.

Svar vedr. vilkår 16

Virksomheden ønsker præciseret, der er tale om 10 tons farligt affald i form af kondensat/spildolie, da virksomheden modtager farligt affald i form af jord i henhold til eksisterende godkendelse. Halsnæs Kommune har præciseret det i vurderingsafsnittet, da denne godkendelse kun omhandler jord, der modtages og behandles i det termiske behandlingsanlæg, og derfor ikke vedrører øvrigt jord eller farligt affald, der modtages på virksomheden. Vilkårene i denne godkendelse vedrører alene aktiviteterne i forbindelse med termisk behandling af olieforurenet jord.

Svar vedr. vilkår 19

Reaktor ApS har anmodet om at få vilkår 19 slettet, da virksomheden allerede har vilkår herom i den eksisterende godkendelse af de øvrige aktiviteter. Halsnæs Kommune mener dog fortsat, at vilkåret, som svarer til standardvilkår 15 under listepunkt K212, er relevant for den tank, der forsyner reaktoren til termisk behandling af jord. Eventuelle øvrige tanke, som virksomheden skal anvende i forbindelse med det termiske behandlingsanlæg, vil også skulle overholde vilkåret. Vilkårene i denne godkendelse gælder alene for aktiviteterne, der vedrører termisk behandling af forurenet jord.

Svar vedr. miljøteknisk beskrivelse

Halsnæs Kommune tager virksomhedens bemærkninger vedr. den tekniske gennemgang til efterretning. Godkendelsen er tilrettet, så det fremgår, at der er tale om et kondenseringsanlæg og ikke et destilleringsanlæg. Ligeledes er affaldsfraktionen slam fra køleanlæg taget ud.

5 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

I den miljøtekniske beskrivelse og vurdering gennemgås virksomhedens oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger i forhold til de gældende normer, grænseværdier mv. og gældende bekendtgørelser, som er relevante for Reaktor ApS. Gennemgangen danner baggrund for en vurdering af, om virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1.

I det følgende gennemgås og vurderes virksomhedens miljøforhold, og de fastsatte vilkår er begrundet.

Virksomheder med listepunkt K204 er ikke omfattet af bekendtgørelse om standardvilkår. I forbindelse med fastsættelse af vilkår for miljøgodkendelsen er der taget udgangspunkt i standardvilkår for listevirksomheder med listepunkt K 212 på de områder, hvor det er relevant, herunder for oplag af affald.

5.1 Generelt

Halsnæs Kommune er ikke bekendt med, at der findes tilsvarende anlæg i Danmark, der udfører termisk behandling af forurenet jord. Derfor har Halsnæs Kommune og virksomheden ikke

fyldestående oplysninger om processen og emissionerne fra det ansøgte anlæg. Formålet med det ansøgte anlæg er at afprøve en ny metode til oprensning af forurenede jord, og det kan vise sig at være en miljøgevinst, hvis anlægget kommer til at fungere, og det kan blive udviklet til et permanent anlæg.

Halsnæs Kommune vurderer, at det vil være miljømæssigt forsvarligt at godkende anlægget på de nærmere fastsatte vilkår i en tidsbegrænset periode, hvor Reaktor ApS har mulighed for at teste anlægget og udføre de nødvendige emissionsmålinger. Det forventes at danne grundlag for en eventuel efterfølgende vurdering af, om der kan meddeles en permanent miljøgodkendelse til anlægget eller et lignende anlæg.

Der fastsættes generelle vilkår i godkendelsen om, at virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening i forbindelse med ophør, og at virksomheden skal redegøre for dette senest 3 måneder før, driften stopper (vilkår 1). Vilkåret er suppleret med krav om, at der skal søges om miljøgodkendelse til en eventuel fortsættelse af aktiviteterne senest 3 måneder før, denne godkendelse udløber. Desuden stilles der vilkår med definitionen på hhv. fast og tæt belægning (vilkår 2). Disse vilkår er standardvilkår for bl.a. virksomheder med listepunkt K 212.

5.2 Indretning og drift

Ejendommen, hvor Reaktor ApS har til huse, er samlet på ca. 33.000 m², som er indhegnet og har en aflåselig port med videoovervågning. På ejendommen har bl.a. DeNova Ressourcecenter ApS også affaldsbehandlingsvirksomhed. Det samlede areal, som Reaktor ApS lejer, er på ca. 4.000 m².

Der søges om godkendelse til at etablere et forsøgsanlæg til termisk behandling af olieforurenede jord. Anlægget vil benytte en ny metode, hvor den forurenede jord opvarmes indirekte, hvorved de forurenende stoffer fordamper og efterfølgende kondenseres. Opvarmningen sker med et eksisterende oliefyr, og røgen ledes gennem en vådscribber, før det afledes via en 25 meter høj eksisterende skorsten.

Selve reaktoren er et eksisterende anlæg placeret umiddelbart uden for porten i det nordvestlige hjørne af bygning F, mens kondenseringsanlægget og vådscribberen placeres indendørs i hallen. Oversigtstegning er vedlagt i bilag 1.

Produktionskapaciteten forventes at være mellem 6.000 og 8.000 tons pr. år, men det vil blive undersøgt nærmere i forbindelse med forsøgsanlægget. Der forventes at blive behandlet ca. 30 tons jord ad gangen i anlægget.

Renseprocessen

Jord som er forurenede med olie fødes ind i reaktoren, som er en rund metalcylinder.

Reaktoren opvarmes udefra af oliebrændere, mens den drejes langsomt rundt. Røggasserne som opvarmer reaktoren kommer ikke i kontakt med jorden, men føres rundt om reaktoren og udledes via en vådscribber til skorstenen.

Jorden i reaktoren vil blive opvarmet til mellem 100 og 600 grader afhængig af jordens sammensætning af oliekomponenter (lette olier, tunge olier, tjærestoffer).

Dampene, som dannes i reaktoren, ledes til en række kondensatorer.

Midlertidig miljøgodkendelse af anlæg til termisk behandling af jord hos Reaktor ApS
Havnevej 25B
3300 Frederiksværk

Første kondensator har ingen aktiv køling, så her vil de tungeste kulbrinter blive kondenseret og opsamlet i tanke. Anden og tredje kondensator er vandkølede, og her bliver dampene afkølet til ca. 20 grader C og opsamlet i tanke. De tre kondenseringstanke er en integreret del af anlægget.

Efter endt behandling udtages den rensede jord af reaktoren og lægges eventuelt til afkøling.

Den kondenserede blanding af olie og vand separeres i to trin.

Når blandingen skal overføres fra opsamlingstanken til mellemlagret, vil der blive tappet vand, indtil der netop kommer olie med. I mellemlageret vil olielaget blive målt regelmæssigt, og når der er en passende mængde olie, vil den blive afsat til godkendt modtageanlæg til oparbejdning.

I forbindelse med forsøgsanlægget vil følgende blive undersøgt ifølge ansøgningen:

- Hvilke jordtyper kan behandles, hvilke forureninger kan fjernes og ved hvilken temperatur/tid?
- Bliver alt det afdampede materiale genopsamlet? Og hvis ikke, hvad er det så, der ikke kondenserer?
- Hvor robust er anlægget (hvad er serviceintervaller, og hvor store mængder kan anlægget håndtere)?

På baggrund af erfaringerne med forsøgsanlægget forventes det at blive afklaret, om teknikken fungerer, er rentabel og hvilke emissioner, processen medfører, til brug for en vurdering af, om anlægget kan etableres og drives i fuldskala.

Indretning i forhold til omgivelserne

Ejendommen er omgivet af ca. 5 meter højt hegn/jordvold mod syd og øst. Hegnet/jordvoldene reducerer indkig til pladsen og fungerer som støjdemping i forhold til naboer. Mod nord er der et hegn på ca. 2 meter og mod vest et hegn af varierende højde og en indkørsel.

Der er ingen væsentlig fysisk adskillelse mellem Reaktor ApS og de øvrige virksomheder på ejendommen.

Ejendommen er indrettet med køreveje udført af beton/sammensvejste jernplader.

Driftstid

Virksomhedens driftstid er som udgangspunkt hverdage kl. 7-18, men der kan i perioder være behov for at køre batch på anlægget i døgndrift, blandt andet for at finde den maksimale produktion pr. døgn.

Til- og frakørsel

Tilkørsel til virksomheden vil ske fra Hundestedvej og via Havnevej gennem industriområdet. Der forventes at være 2-3 kørsler med lastbiler til og fra virksomheden om dagen. Til sammenligning vil der være ca. 100 lastbiler, der kører ind over vægten på Havnevej 25B hver dag.

Virksomheden ligger i et industriområde med stor kørselsaktivitet i forvejen, og den eventuelle øgede kørsel til og fra virksomheden med 2-3 lastbiler om dagen forventes ikke at være mærkbar for omgivelserne.

På den baggrund vurderes det jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 18 stk. 2, at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Kørsel internt på virksomheden vil primært ske med truck, og det forventes ikke at påvirke omgivelserne.

Begrundelse for de fastsatte driftsvilkår

I vilkår 3 fastsættes krav om, at en kopi af godkendelsen skal være tilgængelig for driftspersonalet på virksomheden. Det forventes at bidrage til at sikre, at driften sker i overensstemmelse med godkendelsen, også ved eventuel udskiftning af driftsmedarbejdere.

Med samme begrundelse fastsættes vilkår 4 om, at der skal foreligge en driftsinstruks for håndtering af driftsforstyrrelser og uheld. Vilkår 4 svarer til standardvilkår 3 for listepunkt K 212.

I vilkår 5 fastsættes krav om, at virksomheden skal føre modtagekontrol med mængde og jordklasse af den indkomne jord. Det skal bidrage til at sikre, at der ikke modtages jordlæs, som virksomheden ikke er godkendt til at modtage og behandle. Samtidigt fastsættes krav om, at jorden skal oplagres, så virksomheden til enhver tid kan identificere en bunke jords oprindelse og data fra anmeldelsen/anvisningen af jorden. Det skal sikre, at jorden ikke blandes, og at der ikke kommes jord i anlægget, der er forurenet med stoffer, der ikke må behandles i anlægget.

Det præciseres i vilkår 6 hvilke typer jord, virksomheden må modtage og behandle. Det svarer til standardvilkår 4 for listepunkt K 212 og vurderes nødvendigt for at afgrænse virksomhedens aktiviteter til det, der er beskrevet i ansøgningen. Det er således fastsat som vilkår, at virksomheden kun må modtage jord forurenet med olie og/eller PAH'er til behandling i anlægget, og at virksomheden ikke må modtage farligt affald. Forurenet jord svarer til klasse 2-4 jord i Sjællandsvejledningen og har EAK kode 17 05 04 jf. affaldsbekendtgørelsen.

Det vurderes ikke hensigtsmæssigt at behandle jord forurenet med tungmetaller i det termiske behandlingsanlæg, da termisk behandling ikke vil rense jorden for effektivt for tungmetaller inden for det skitserede temperaturinterval. Men virksomheden oplyser, at den olieforurenede jord, der modtages, ofte også er forurenet med tungmetaller. Derfor accepteres det, at der behandles tungmetallforurenet jord, idet der er fastsat vilkår om, at der ikke må behandles tungmetaller, der kan afgive giftige dampe ved opvarmning, som arsen, bly, kviksølv og cadmium i mængder over klasse 1 jord (jf. Sjællandsvejledningen).

Der stilles ikke krav til måling for tungmetaller i afkast efter oliefyr og overskydende gasser efter vådskrubber. Dette gøres ikke, da det med vilkår for den jord, der behandles på anlægget, er sikret, at mængden af jord med tungmetaller er begrænset. Derudover analyseres der for tungmetaller i den færdigbehandlede jord, som kan sammenholdes med det oprindelige indhold af tungmetaller.

Endelig vurderes anlægget ikke egnet til at behandle jord forurenet med chlorerede opløsningsmidler, da det kan medføre skadelige dampe, der skal håndteres og eventuelt renses. Når virksomheden har gjort sig erfaringer med, hvordan anlægget virker i forhold til rensning af olieforurening, skal det ikke afvises, at virksomheden på et senere tidspunkt kan få tilladelse til at behandle jord forurenet med andre stoffer, hvis anlægget virker efter hensigten, og virksomheden kan sandsynliggøre, at det ikke vil medføre øget forurening.

Vilkår 7 giver virksomheden mulighed for at udføre afgrænsede forsøg med jord, der overskrider kravene til indholdet af tungmetaller fastsat i vilkår 6. Sådanne forsøg skal ske efter nærmere aftale med Halsnæs Kommune, og der skal udføres emissionsmålinger under forsøgene. Beskrivelse af forsøg og måleprogram skal godkendes af Halsnæs Kommune, før forsøget må gennemføres. Det giver virksomheden mulighed for at udføre enkeltstående forsøg med behandling af forskellige typer jord, og det vurderes miljømæssigt forsvarligt, da der stilles krav om emissionsmålinger i forbindelse med disse forsøg.

5.3 Støj

Den mest støjende aktivitet på virksomheden forventes at være opfyldning af reaktoren, og det vil kun undtagelsesvist ske uden for den normale driftstid kl. 7-18 på hverdage.

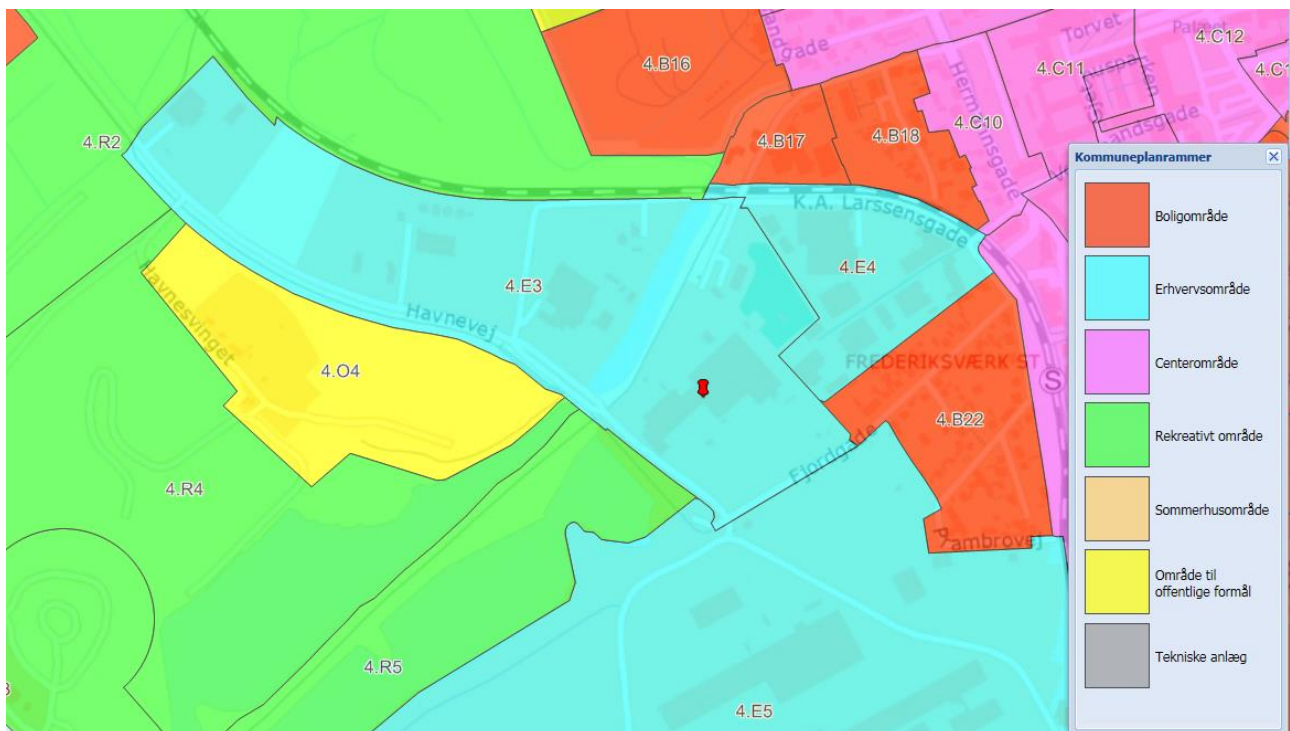
Reaktoren står udendørs, og virksomheden har i ansøgningsmaterialet fra juli 2017 redegjort for, at støjen fra reaktoren ikke forventes at være væsentlig, da motoren er eldrevet og reaktoren er isoleret og drejer langsomt rundt (ca. én omdrejning i minuttet).

Kondenseringsenhederne til behandlingsanlægget er placeret indendørs og forventes ikke at give anledning til mærkbar støj i omgivelserne.

Køleanlægget er placeret udendørs og forventes ifølge virksomheden ikke at give anledning til støjgener for omgivelserne.

Der fastsættes vilkår 8 om overholdelse af støjgrænser i de rammeområder i kommuneplanen, der ligger omkring virksomheden. Støjgrænserne er fastsat jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 21 stk. 1 punkt 3) med afsæt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. I figur 1 neden for ses de forskellige områdetyper som angivet i rammerne til Kommuneplan 2017.

Midlertidig miljøgodkendelse af anlæg til termisk behandling af jord hos Reaktor ApS
 Havnevej 25B
 3300 Frederiksværk



Figur 1. Kommuneplanrammer i Halsnæs Kommuneplan 2017.

Desuden er de i Kommuneplan 2017 udlagte støjzoner i området omkring stålvalseværket taget i betragtning i forbindelse med fastsættelse af støjgrænserne:

1. Støjzone I (over 50 dB)

Nye lokalplaner for området skal sikre, at der i området ikke udlægges nye arealer til støjfølsom anvendelse.

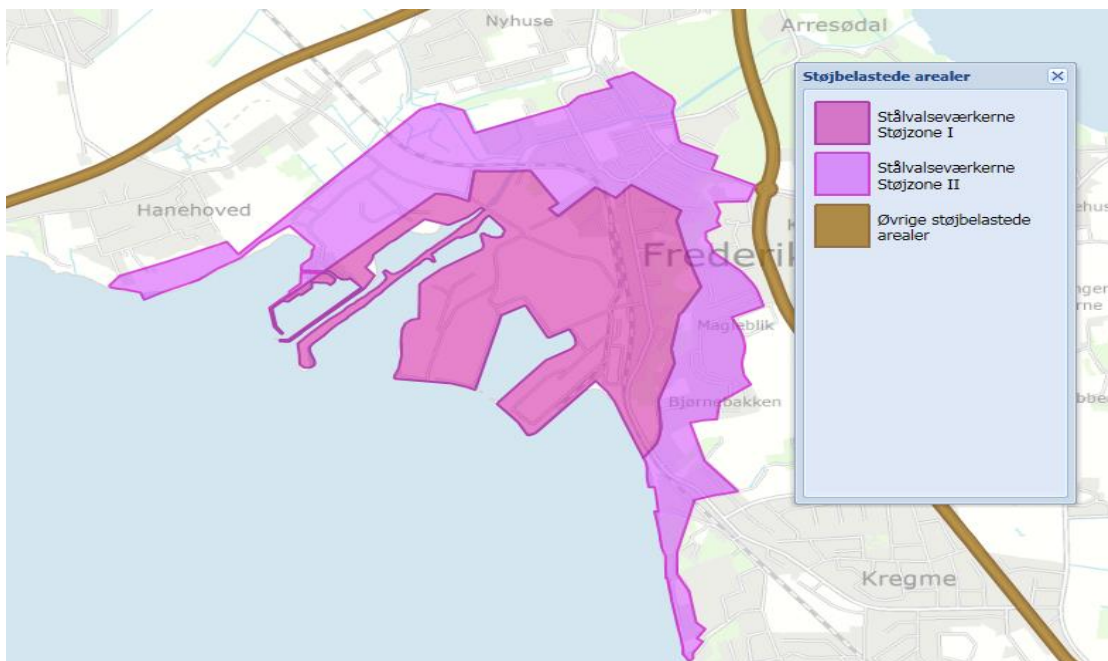
2. Støjzone II (mellem 45 og 50 dB)

Nye lokalplaner for området skal sikre, at der i området kun udlægges nye arealer til: Blandet bolig- og erhvervsbyggeri, centerområder og etageboliger. Tæt lav boligbebyggelse kan opføres inden for denne zone, hvis det sikres, at bebyggelsen ved sin udformning og placering er medvirkende til at sænke støjniveauet i de rekreative udearealer til et niveau svarende til zone III - denne effekt skal dokumenteres. Byrådet kan stille krav om støjdæmpning af nye boliger i området.

3. Støjzone III (under 45 dB)

Ingen begrænsninger. Byrådet kan stille krav om støjdæmpning af nye boliger i området.

Støjzonerne fremgår af kortet i figur 2.



Figur 2. Støjzoner omkring stålvalseværkerne. Støjzone 3 er resten af kommunen, der ikke er støjbelastet.

Såfremt støjen fra reaktoren eller andre anlæg er generende for omgivelserne, kan Halsnæs Kommune jf. vilkår 9 kræve, at der udføres orienterende støjmålinger, og såfremt de viser overskridelser, kan der endvidere kræves akkrediterede/certificerede støjmålinger efter metoden Miljømåling – Ekstern støj. Eventuelle overskridelser af støjgrænserne skal afhjælpes med støjafskærmninger eller andre tiltag. Der vil kun blive krævet støjmålinger, hvis Halsnæs Kommune vurderer at støjen generer omgivelserne, og støjgrænserne kan være overskredet.

5.4 Luftforurening

Der kan forekomme kortvarig støvdannelse i forbindelse med håndteringen af jord. Derfor er alle områder, hvor der håndteres jord, forsynet med mulighed for vanding – enten som indbygget i anlægget eller via vandslange. For at undgå støvgener i omgivelserne fastsættes vilkår 10 om, at virksomheden ikke må give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Ligeledes fremgår det af vilkår 10, at oplag skal overdækkes eller befugtes, hvis det medfører risiko for spredning af støv til omgivelserne. Vanding af jorden vurderes ikke at være hensigtsmæssig for den jord, der skal behandles, men det kan være relevant for den rensede jord, der afventer bortkørsel.

Virksomhedens luftemissioner består ifølge ansøgningsmaterialet primært af emissioner fra oliefyret. Oliefyret anvendes til opvarmning af reaktoren ved indirekte varme, og fyret har en maksimal indfyret effekt på 1,8 MW. Røggassen fra oliefyret vil blive ledt gennem en vådscurber, før det afledes gennem en 25 meter høj skorsten. Dermed opsamles eventuelle partikler i røgen, før den ledes ud.

Midlertidig miljøgodkendelse af anlæg til termisk behandling af jord hos Reaktor ApS
Havnevej 25B
3300 Frederiksværk

Der fastsættes emissionsgrænseværdier for NO_x og CO i vilkår 11 svarende til kravene i Miljøstyrelsens Luftvejledning (Vejledning nr. 2/2001) jf. § 21 stk. 1 punkt 1) i godkendelsesbekendtgørelsen.

Virksomheden forventer ikke, at der vil blive udledt gas fra selve processen, da det forventes, at den gas, der dannes ved opvarmningen, vil blive kondenseret i den videre proces.

Halsnæs Kommune finder det ikke dokumenteret, at der ikke udledes gasser fra processen, og der fastsættes derfor krav i vilkår 12 om etablering af afkast med prøvetagningsstuds eller lignende og digital flowmåler med datalogger, således at de udledte luftmængder og luftemissioner kan måles og registreres i forsøgsperioden.

Det forventes ikke, at den forurenede jord, som virksomheden vil modtage til behandling, vil medføre lugtgener for omgivelserne. Den olieforurenede jord kan lugte af olie, men det forventes ikke at være så kraftigt, at det spredes til omgivelserne. I vilkår 13 er fastsat krav om, at virksomheden ikke må medføre lugtgener i omgivelserne. Jorden kontrolleres ved modtagelsen, og skulle der forekomme kraftigt lugtende oplag, er der fastsat krav i vilkår 13 om, at det skal opbevares overdækket eller i en lukket container.

5.5 Affald

Virksomheden forventes at producere følgende affaldsfraktioner:

Fraktion	EAK kode (fed markering betyder farligt affald)	Opbevaring
Olie fra kondensat	19 02 07 Olie og koncentrater fra separering	Godkendte palletanke placeret på tæt belægning.
Slam fra vådscriber	10 01 18 Slam fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer	Opsamlingstank indbygget i anlægget. Sugers direkte fra tanken.
Affald fra olieudskiller	13 05 02, 13 05 03, 13 05 06, 13 05 07, 13 05 08.	I olieudskiller.
Affald fra sandfang	13 05 01, 13 05 08, 19 08 02.	I 6.000 l sandfang.
Forbrændingseget affald	19 02 10 Brændbart affald (ikke farligt affald)	Containere udendørs
Trykflasker med bl.a. Ar og N ₂	16 05 04 Gasarter i trykbeholdere	Ikke angivet i ansøgning

Tabel 4. Forventede affaldsfraktioner.

Der er fastsat vilkår 14 om, at affald, der spildes, skal opsamles straks og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. Vilkåret svarer til standardvilkår 13 for listepunkt K 212, idet vilkåret dog er skærpet, så spildt affald skal opsamles "straks" og ikke "samme dag", da de affaldsfraktioner, som Reaktor ApS har, vurderes at kræve opsamling straks for at undgå forurening eller spredning af affald i omgivelserne.

Ligeledes er der fastsat vilkår 15 om, at opsamlet spild af olie og kemikalier (herunder kattegrus og andet opsamlingsmateriale) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal desuden

Midlertidig miljøgodkendelse af anlæg til termisk behandling af jord hos Reaktor ApS
Havnevej 25B
3300 Frederiksværk

forefindes opslugningsmateriale som fx kattegrus til opsamling af evt. spild af olie. Det vurderes relevant, da der håndteres store mængder olie og olieholdige materialer på virksomheden, og det svarer til standardvilkår 14 for listepunkt K 212.

Olie fra kondensat vil blive bortskaffet til genanvendelse på godkendt modtageanlæg. Der er fastsat vilkår 16 om, at oplaget af farligt affald maksimalt må være 10 tons. Det vurderes at være en rimelig kapacitet til forsøgsanlægget, hvor den producerede kondensat betragtes som farligt affald, indtil det evt. er dokumenteret, at dele af kondensatet er tilstrækkelig rent til, at der kan meddeles spildevandstilladelse til afledning til kloak. Den forventede samlede årlige mængde olie fra kondensat har virksomheden oplyst til at være omkring 60 tons. Det maksimale oplag af farligt affald omfatter ikke den forurenede jord eller andet affald, der oplagres på virksomheden i forbindelse med virksomhedens øvrige aktiviteter.

Slam fra vådscribber suges direkte fra vådscribberen og bortskaffes til godkendt modtageanlæg.

Olieudskillere og sandfang skal pejles og tømmes i overensstemmelse med virksomhedens spildevandstilladelse og Halsnæs Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

5.6 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Grunden er kortlagt som forurenede på vidensniveau 1. Der er ingen drikkevandsinteresser på området, hvor anlægget placeres. Området er udlagt til indsatsområde for overfladevand.

Kølevand og vand til vådscribber recirkuleres. De ophobede forureninger i det recirkulerede vand vil falde til bunds i vandtanken og fjernes med slamsuger et par gange om året.

Plads til opbevaring af forurenede jord er belagt med beton/svejste jernplader, hvorfra der er afløb til spildevandskloak via sandfang og olieudskillere. Der fastsættes vilkår 17 om, at det forurenede jord, der modtages, skal opbevares på tæt belægning med afløb til sandfang og olieudskillere. Det vurderes at kunne opfyldes ved den planlagte placering af det forurenede jord. Kraftigt olieforurenede jord bør dog overdækkes med presenning eller dug, så olien ikke udvaskes, og afledes til kloak.

Der fastsættes desuden vilkår 18 om et maksimalt oplag af jord på 1.500 tons svarende til kapaciteten på det eksisterende godkendte modtageanlæg på ejendommen. Det maksimale oplag på 1.500 tons gælder samlet for de to virksomheder på ejendommen, der modtager jord. Er der behov for at udvide denne mængde, kræver det en ansøgning om tillæg til godkendelsen.

Tanke

Virksomheden har oplyst, at reaktoren vil blive opvarmet indirekte via oliefyr, der forsynes med olie fra en 1.225 liters overjordisk TITAN plasttank, som allerede findes på ejendommen. Tanken er enkeltvægget og fremstillet af MD-polyethylen i 2004.

Der vil blive anvendt op mod 10 stk. 1.000 liters palletanke til opsamling af olie og vand, der frigives i kondenseringsprocessen. Alle tankene placeres overdækket på tæt belægning uden risiko for spild til kloak, jord eller vandmiljø.

Midlertidig miljøgodkendelse af anlæg til termisk behandling af jord hos Reaktor ApS
Havnevej 25B
3300 Frederiksværk

Der stilles vilkår 19 om, at overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel. Det gælder også for palletanke med olieprodukter. Virksomheden har oplyst, at overjordiske tanke afskærmes med betonblokke for at undgå påkørsel. Vilkår 19 omfatter også krav til eventuelle påfyldningstanke og studse, og belægninger herunder svarende til standardvilkår 15 for listepunkt K 212.

Virksomheden har en 80.000 liters olietank, der benyttes af Reaktor ApS til de øvrige aktiviteter på grunden, og det forventes, at tanken også kan blive benyttet til jordbehandlingsanlægget efter behov. Tanken er ikke registreret og omfattet af virksomhedens øvrige miljøgodkendelser, og derfor gøres her særskilt opmærksom på kravene til egenkontrol på en tank af den størrelse.

Tanke over 6.000 liter er omfattet af følgende paragraffer i olietankbekendtgørelsen⁹, jf. § 4 stk. 3 punkt 2): *Overjordiske anlæg på 6.000 l og derofter, men højst 200.000 l, skal overholde bestemmelserne i §§ 26 og 27, § 28, stk. 1 og 3, nr. 1-5, § 29, § 31, § 36, § 37, stk. 3, §§ 38-44.* Bestemmelserne er nævnt bilag 2.

Bemærk desuden, at der skal føres egenkontrol med olietanke over 6.000 liter efter bestemmelserne i bilag 10 til olietankbekendtgørelsen.

Der skal ikke fastsættes vilkår i miljøgodkendelsen specifikt til tanken, da kravene i olietankbekendtgørelsens er gældende for tanken uanset godkendelsen jf. § 3 stk. 1. Men tanken udgør en risiko for forurening af omgivelserne, hvis egenkontrollen ikke følges. Derfor vurderes det relevant at bemærke og henvise til kravene til egenkontrol med tanken.

Vilkår 20 fastsætter, at befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand, og utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt. Vilkåret svarer til standardvilkår 23 for listepunkt K 212.

Ligeledes fastsættes vilkår 21 om opbevaring af farligt affald i form af fx spildolie under overdækning på tæt belægning uden afløb. Vilkåret vurderes relevant for virksomheden, der kommer til at få store mængder spildolie/olieprodukter oplagret og svarer til standardvilkår 24 for listepunkt K 212.

5.7 Spildevand

Virksomheden har beskrevet i ansøgningsmaterialet, at det kondenserede olieholdige vand vil blive udledt til spildevandskloak via sandfang og olieudskillere. Der skal søges om særskilt spildevandstilladelse til afledning af dette processpildevand. Indtil det er afklaret, hvordan sammensætningen af spildevandet vil være, og der er meddelt spildevandstilladelse til udledningen, skal det opsamles og bortskaffes til godkendt modtageanlæg. Der er fastsat vilkår 22 herom.

Halsnæs Kommunes erhvervsaffaldsregulativ fastsætter krav om tømning af olieudskillere og sandfang efter behov og mindst en gang årligt. Det forudsættes, at virksomheden efterlever kravene i erhvervsaffaldsregulativet, således at olieudskillerne på virksomheden tømmes efter behov af SMOKA A/S.

⁹ Bekendtgørelse nr. 1611 af 10/12/2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

5.8 Egenkontrol og driftsjournal

Der er fastsat vilkår 23 om, at virksomheden skal foretage kontinuerlig måling af eventuelle udledte gasser fra produktionen efter kondenseringsprocessen og notere den udledte luftmængde efter hver kørsel/batch. Senest 3 måneder efter, driften er påbegyndt, skal resultatet af målingerne sendes til Halsnæs Kommune, Miljø og Teknik. Dette vilkår har virksomheden selv foreslået, og det skal bidrage til at afdække hvor meget overskudsgas, der produceres.

For at dokumentere luftemissionerne fra processen skal virksomheden som fastsat i vilkår 24 få foretaget målinger af indholdet af forurenende stoffer i den kondenserede gas, der ikke er kondenseret. Prøverne skal udtages i målestuds eller lignende umiddelbart efter kondenseringsenhederne, og før det afbrændes eller ledes gennem vådscurber.

Prøverne skal udtages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). De skal udføres første gang senest 3 måneder efter idriftsættelse af anlægget, og herefter skal målingerne udføres igen med 3 måneders mellemrum.

Prøverne skal udtages efter kondenseringsenhederne på kulrør, Dräggerrør. Der sættes to rør i serie, benævnt A (hovedrør) og B (birør). Luften fra kondenseringen skal ved prøvetagningen til kulrør være afkølet til ca. 20 °C.

Der skal opsamles i alt ca. 100 liter luft med et flow på maksimalt 1 l/min. Der skal anvendes en kalibreret pumpe, og opsamlingstid, flow og temperatur på luften skal noteres i prøvetagningsskema.

Prøveudtagningen skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udtage den type prøver. Analyserne skal udføres på et laboratorium akkrediteret til at foretage den type analyser, og prøverne skal analyseres for indhold af flygtige kulbrinter omfattende BTEXN og totalkulbrinter. Analyseresultaterne skal sendes til Halsnæs Kommune senest en uge efter, at virksomheden har modtaget dem fra laboratoriet.

Overskudsgassen vil blive ført til vådscurber og udledt via samme skorsten som røggassen fra den oliefyrede reaktor.

Da der kun kan måles for kulbrinter med kulrørmetoden på overskudsgassen fra kondenseringen, fastsættes desuden vilkår 25 om, at der skal udføres præstationsmålinger i skorstenen for at afdække eventuelle øvrige luftemissioner.

Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over analyseresultater på baggrund af målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at de er foretaget.

På baggrund af luftemissionsmålingerne skal virksomheden udføre OML-beregninger for at vise, om B-værdierne er overholdt.

Målingerne skal så vidt muligt udføres som præstationsmålinger og skal omfatte de forurenende stoffer, som kan forekomme i den udledte luft, hvilket forventes at fremgå af jordprøverne for den indkomne jord. Ligeledes skal luftmængde og temperatur måles.

Der fastsættes i vilkår 25 krav om, at virksomheden inden gennemførelse af målinger og analyser skal sende et oplæg til måle- og analyseprogram til godkendelse hos Halsnæs Kommune med angivelse af:

- Den planlagte måleperiode
- Målemetode og analysemetode
- Hvilke stoffer, der analyseres for
- Der skal redegøres for, om opstart og nedlukningsperioderne kan have indflydelse på gassens indhold af forskellige stoffer.

Endelig stilles der i vilkår 25 krav om, at det skal tilstræbes, at Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier og B-værdier overholdes for de stoffer, der udledes som luftemissioner fra anlægget. Da stofferne i luftemissionerne ikke er kendt/angivet i ansøgningsmaterialet, og det må forventes at variere alt efter jorden, der kommer ind i anlægget, fastsættes ikke specifikke grænseværdier for bestemte stoffer, men der fastsættes krav om, at virksomheden skal tilstræbe overholdelse af grænseværdierne i Luftvejledningen og Vejledning om B-værdier.

Når det skal vurderes hvilke stoffer, der evt. skal analyseres for, forventes det, at der bl.a. skal analyseres for Benz[a]pyren for at bestemme indholdet af PAH. Ligeledes skal der analyseres for de typer af kulbrinter, der forventes at være i den jord, der fyldes i anlægget. Da de forskellige typer af kulbrinter har forskellige massestrømsgrænser, emissionsgrænseværdier og B-værdier, er der dog ikke på forhånd fastsat grænseværdier for luftemissionerne ud over henvisningen til overholdelse af grænseværdierne i Miljøstyrelsens vejledninger.

Da der er tale om et forsøgsanlæg, vurderes det forsvarligt og rimeligt over for virksomheden, at grænseværdierne skal tilstræbes overholdt. I en eventuel varig godkendelse vil det blive krævet, at grænseværdierne skal overholdes, men virksomheden skal have mulighed for at teste forsøgsanlægget i en opstartsperiode for at finde den optimale driftssituation uden at overskride vilkår i godkendelsen. Kan de vejledende grænseværdier ikke overholdes, forventes det, at virksomheden søger løsninger, der sikrer, at de kan overholdes.

Der fastsættes krav om, at der skal udføres præstationsmålinger to gange – senest 4 måneder efter idriftsættelse og igen senest 8 måneder efter idriftsættelse. Det vil bidrage til et større kendskab til luftemissionerne fra anlægget, og dermed skabe grundlag for vurdering af en eventuel varig miljøgodkendelse af anlægget.

Såfremt luftstrømmen fra anlægget er lille, og indholdsstofferne i luftemissionerne kendes, er det muligt, at virksomheden kan dokumentere overholdelse af B-værdierne ved beregning af spredningsfaktoren. Er spredningsfaktoren under 250 m³/s for de relevante forurenende stoffer, så vil det være tilstrækkeligt at føre afkast 1 meter over tag, jf. Luftvejledningen s. 47.

Vilkår 26 fastsætter krav om, at virksomheden inden idriftsættelse og derefter løbende skal foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægninger, herunder opsamlingskar og gruber. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt efter, at de er konstateret. Vilkåret er relevant, da der opbevares olieprodukter, der kan forurene jorden, hvis der sker spild, og belægningen ikke er tæt. Det svarer til standardvilkår 27, dog tilpasset at virksomheden er et forsøgsanlæg.

Endelig er der fastsat vilkår 27 med angivelse af krav til driftsjournal, der indeholder følgende:

- Modtaget mængde og jordklasse forurenede jord til behandling
- For hver batch skal analyseresultater fra den jord, der fyldes ind i anlægget, registreres og sammenholdes med analyser af den færdigbehandlede jord samt resultaterne af eventuelle analyser af luftemissioner fra samme batch
- Bortskaffet affald fordelt på fraktioner
- Antal gennemførte batch pr. uge
- Målinger af udledt luftmængde fra processen pr. batch/time, jf. vilkår 23
- Luftemissionsmålinger jf. vilkår 24 og 25.
- Journal med analyseresultater af den behandlede jord samt mængde og adresse på, hvor jorden afleveres.
- Dato for resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer, gulve eller gruber.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Driftsjournalen skal sikre dokumentation for, at egenkontrolvilkårene overholdes. Ligeledes skal den give tilsynsmyndigheden mulighed for at kontrollere virksomhedens emissioner samt håndtering og bortskaffelse af jord og affald.

5.9 BAT

Formålet med virksomhedens aktiviteter er at udvikle en bedre og mere miljøvenlig teknik til rensning af forurenede jord i forhold til de eksisterende teknikker. Aktiviteten er et forsøgsanlæg og lever derfor ikke op til BAT-kravene i forhold til, at der skal anvendes en teknik, der er udbredt på markedet, men aktiviteten vurderes at leve op til formålet med BAT.

Anvendelse af oliefyret brændsel til opvarmning af anlægget vurderes ikke at være BAT, men det er beskrevet i ansøgningsmaterialet, at det vil være mest økonomisk, da oliefyret allerede er på virksomheden, og at virksomheden vil finde en mere miljøvenlig opvarmningsform, hvis anlægget skal fortsætte i fuldskala efter forsøgsperioden. Da røggassen fra fyret bliver rensset i vådscriber, vurderes løsningen samlet set at være i overensstemmelse med BAT.

Med afsæt i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 har virksomheden i øvrigt vurderet og begrundet, at den ansøgte aktivitet lever op til BAT.

Halsnæs Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens § 18 stk. 1 punkt 1).

Midlertidig miljøgodkendelse af anlæg til termisk behandling af jord hos Reaktor ApS
Havnevej 25B
3300 Frederiksværk

6 Klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres på hjemmesiden Digital MiljøAdministration: dma.mst.dk

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, Styrelsen for Patientsikkerhed, Naturfredningsforeningen, Friluftsrådet og enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Eventuel klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet skal være sket inden 4 uger fra afgørelsen er modtaget/offentliggjort dvs. inden den 6. februar 2018.

Klagen skal fremsendes via Klageportalen, som der er et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Login til www.borger.dk eller www.virk.dk er oftest med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Information om klagegebyr og betaling kan ses på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Fritagelse for at bruge klageportalen kan opnås ved at sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Sagen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene senest 6 måneder fra dato på afgørelsen om godkendelse.

Med venlig hilsen

Chris Andreasen
Miljøsagsbehandler

Kopi sendt til:

- Grundejer, Frederiksværk Erhvervsudlejning ApS v. michael@denova.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, seost@sst.dk
- Dansk Naturfredningsforening, dnhalsnaes-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Arbejdsgruppe om støv-, støj og lugtgener i området Fjordgade og Enghavevej i Frederiksværk (naborepræsentanter) v. Hanne Eriksen, hanne.eriksen.67@gmail.com

Bilag

1. Oversigtskort
2. Krav til olietanke over 6.000 liter



Halsnæs
Kommune

Halsnæs Kommune

Telefon 47 78 40 00
Mail: mail@halsnaes.dk