

Screeningsskema

Jf. bilag 1 i bekendtgørelse nr. 1470 af 12/12/2017 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Basisoplysninger	Tekst		
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Der søges om etablering af et forsøgsanlæg til termisk behandling til olieforurenet jord på Havnevej 25B, 3300 Frederiksværk. Projektet er nærmere beskrevet i ansøgning om miljøgodkendelse.		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Reaktor ApS, Havnevej 25B, 3300 Frederiksværk, v. Michael Pedersen, tlf. 47 77 26 12, e-mail: michael@denova.dk		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Lars Aabo Frandsen, Havnevej 25B, 3300 Frederiksværk, tlf. 40 50 13 14, e-mail: lars@denova.dk		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Havnevej 25B, 3300 Frederiksværk, del af matr. nr. 18 a og 69 h Frederiksværk Markjorder		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Halsnæs Kommune		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtskort i målestok 1:50.000 er vedlagt i bilag 1.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Kortbilag i målestok 1:5.000 er vedlagt i bilag 2.		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:

Projektets karakteristika	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Frederiksværk Erhvervsudlejning ApS, Havnevej 25B, 3300 Frederiksværk
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Der ændres ikke på arealanvendelse. Der vil fortsat være affaldsbehandlingsanlæg på adressen. Samlede fremtidige befæstede areal: 5300 m ² Projektet medfører ingen ændringer i det befæstede areal.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Nej, der skal ikke grundvandssænkes. Ca. 0,5 ha Ca. 500 m ² Der er ikke ny befæstet areal. Det eksisterende befæstede areal på 5300 m ² benyttes. Der benyttes eksisterende bygninger til projektet på ca. 5000 m ³ Den maksimale bygningshøjde er ca. 12 meter. Der vil ikke forekomme nedrivningsarbejder.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Der skal ikke bruges råstoffer i anlægsperioden. 0 liter vand. Der forventes ingen produktion af affald i anlægsfasen i det det stort set kun drejer sig om opstilling af maskindele.

Projektets karakteristika	Tekst														
Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Befæstede arealer er etableret og regnvand bortledes som spildevand via sandfang og olieudskiller.														
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Se venligst oplysningerne om råstoffer/råvarer i ansøgningen. Eneste mellemprodukt er sorteret jord der afventer rensning. Der forventes at blive produceret op til 60 tons kondenseret olie på et år, og der forventes at blive produceret 6.000-8.000 tons rensset jord på et år. Kølevandet recirkuleres, og der indgår ikke vand i produktionsprocessen, så vandforbruget forventes at være meget begrænset.														
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Affaldsfraktion</th><th>Årlig forventet mængde</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Olie fra kondensat</td><td>60 tons</td></tr> <tr> <td>Slam fra vådscribber</td><td>Ukendt mængde</td></tr> <tr> <td>Affald fra olieudskiller</td><td>1-5 tons</td></tr> <tr> <td>Affald fra sandfang</td><td>1-5 tons</td></tr> <tr> <td>Forbrændingseget affald</td><td>Ukendt mængde</td></tr> <tr> <td>Trykflasker med bl.a. N₂</td><td>Ukendt mængde</td></tr> </tbody> </table> Afledning af spildevand sker til kloak via sandfang og olieudskiller. Der sker ikke afledning af spildevand til vandløb, søer og hav.	Affaldsfraktion	Årlig forventet mængde	Olie fra kondensat	60 tons	Slam fra vådscribber	Ukendt mængde	Affald fra olieudskiller	1-5 tons	Affald fra sandfang	1-5 tons	Forbrændingseget affald	Ukendt mængde	Trykflasker med bl.a. N ₂	Ukendt mængde
Affaldsfraktion	Årlig forventet mængde														
Olie fra kondensat	60 tons														
Slam fra vådscribber	Ukendt mængde														
Affald fra olieudskiller	1-5 tons														
Affald fra sandfang	1-5 tons														
Forbrændingseget affald	Ukendt mængde														
Trykflasker med bl.a. N ₂	Ukendt mængde														

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	Bemærkninger fra myndigheden
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X		Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		x		Virksomheden er ikke omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen. Der fastsættes dog vilkår i miljøgodkendelsen, der svarer til standardvilkår for oplag af affald (Listepunkt K 212)
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?				Ikke relevant.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.	
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?				Ikke relevant.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.	
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?				Ikke relevant.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Ekstern støj.	Der er fastsat specifikke støjgrænser for virksomheden i miljøgodkendelsen på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning om Ekstern Støj samt rammerne i Kommuneplan 2017.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X			Der forventes ikke at være støjgener i forbindelse med anlægsarbejdet, da anlægget allerede er etableret og har været testet til andre formål tidligere.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Der forventes ikke at forekomme væsentlig støj fra anlægget, da motoren på reaktoren er eldrevet, og reaktoren er isoleret og drejer langsomt rundt (ca. én omdrejning i minuttet). Kondenseringsenhederne til behandlingsanlægget er placeret indendørs og	Det forventes, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes, og der er fastsat krav i miljøgodkendelsen om, at Halsnæs Kommune kan kræve dokumentation for overholdelse af støjgrænserne.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	Bemærkninger fra myndigheden
			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.	
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Luftvejledningen, Vejledning nr. 2/2001 fra Miljøstyrelsen.	Der udledes røggas fra oliefyrt til opvarmning af reaktoren. Virksomheden mener ikke, at der kommer væsentlige luftemissioner fra selve produktionsprocessen/kondenseringen.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X			Der forventes ikke at ske luftforurening i forbindelse med anlægsarbejdet.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	I miljøgodkendelsen er der fastsat krav om, at virksomheden skal måle flowet af gasser, der udledes, og der skal opstilles et måleprogram for de udledte gasser, hvis der forekommer væsentlige luftemissioner. Der vurderes, at det ved vilkårene i miljøgodkendelsen er sikret, at der ikke sker væsentlig luftforurening.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Håndteringen af jord kan give anledning til støvgener. Alle arealer, bunker og rundsorteren er forsynet med mulighed for vanding (indbygget eller ved slange).	Der forventes ikke at opstå støvgener i forbindelse med anlægsperioden. I driftsperioden kan der opstå støv i forbindelse med håndteringen af jord. Det forventes dog at blive afværget ved vanding, så det ikke generer omgivelserne. Der er i øvrigt fastsat vilkår i miljøgodkendelsen om, at virksomheden ikke må give anledning til støvgener i omgivelserne.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.	Der forventes ikke at være lugtgener fra de aktiviteter, der er søgt om godkendelse til på virksomheden.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	Bemærkninger fra myndigheden
I driftsfasen?				
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.	Ingen bemærkninger.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x		Ingen bemærkninger.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X			Virksomheden kan rummes inden for formålsbestemmelserne i Byplanvedtægt 26 BY.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:	Ingen bemærkninger.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X		Ingen bemærkninger.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X		Ingen bemærkninger.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X		Virksomheden ligger på havnen, som er en industrihavn i byzone. Dermed er virksomheden ikke omfattet af reglerne for kystnærhedszonen i planloven.
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et		X		Ingen bemærkninger.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)				
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X		Ingen bemærkninger.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			10 meter til beskyttet naturtype - mose. Mosen ligger på kanten af Arresø Kanal/Arrenakke Å, som er beskyttet vandløb.	Aktiviteterne på virksomheden forventes ikke at påvirke moseområdet eller vandløbet.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	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 fra 2012.	Aktiviteterne på virksomheden forventes ikke at påvirke forekomster af beskyttede arter
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			10 meter. Arealfredning af Frederiksværk, kanaler, allé og træer. Arresø Kanal mellem Arresø og Roskilde Fjord er endvidere et fredet fortidsminde	Projektet omfatter udelukkende aktiviteter inde på virksomhedens areal forventes ikke at påvirke arealfredning eller fredet fortidsminde.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 800 meter til Natura 2000-område nr. 134 Arresø, Ellemose og Lille Lyngby Mose. Afstand 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.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.	Projektet forventes ikke at påvirke overfladevand eller grundvand, da aktiviteterne sker på befæstede arealer, og der udledes ikke spildevand til recipient.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x		Ingen bemærkninger.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Grunden er kortlagt som forurenede på vidensniveau 1.	Aktiviteterne foregår på befæstede arealer og indendørs i eksisterende bygninger, og der skal ikke graves i forbindelse med etableringen af projektet. Det forventes derfor ikke at have betydning, at virksomheden placeres på en kortlagt grund.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x		Ingen bemærkninger.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x		Ingen bemærkninger.
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X		Der er andre anlæg til affaldsbehandling i området, men det forventes ikke, at det ansøgte sammen med disse anlæg vil medføre en øget samlet påvirkning af miljøet.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X		Ingen bemærkninger.
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Alle aktiviteter sker på befæstede arealer. Alle arealer, bunker og rundsorren er forsynet med mulighed for vanding (indbygget eller ved slange) for at undgå spredning af støv. Anlægget etableres som et forsøgsanlæg, hvor emissionerne måles, for at afdække og afbøde mulige skadelige virkninger. Røggas fra oliefyringsanlæg renses med vådscurber.	Det vurderes, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå, forebygge og begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet.

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående screening antager Halsnæs Kommune, at projektet kan gennemføres uden væsentlig påvirkning af miljøet. Det er Halsnæs Kommunes vurdering, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, og derfor skal der ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Såfremt projektet ændrer sig væsentligt, skal der gennemføres en ny screening af projektet.

Halsnæs Kommune den 9. januar 2018 ved

Marie Jul Ougaard, ekstern konsulent

og

Chris Andreasen, miljøsagsbehandler