

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)	Projektet omfatter etablering af et nyt pyrolyseanlæg i eksisterende bygninger til behandling og genanvendelse af granulerede dæk. Anlægget er baseret på en ny metode til behandling dæk ved pyrolyse, hvor opvarmningen sker ved friktionsvarme. Den forventede produktionskapacitet for anlægget er ca. 9.000 tons pr. år. I behandlingsprocessen omdannes dæk til olie, carbon black, metal og ukondenserbar gas.		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Reaktor ApS, Havnevej 25B, 3300 Frederiksværk, Lars Frandsen, tlf. 26714946, e-mail. lars@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 indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	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	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og	x		Punkt 11. b) Anlæg til bortskaffelse af affald

Basisoplysninger	Tekst	
programmer og af konkrete projekter (VVM).		(projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

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: 5.800 m ² Der befæstet ca. 500 m ² til oplag af råvarer som sand og granuleret dæk.	
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. 1300 m ² Ca. 700-800 m ² Ca. 500 Ca. 4000. 7 m Der skal ikke nedrives bygninger i forbindelse med projektet.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Asfalt eller beton til etablering af ca. 500 m ² fast belægning på areal til opbevaring af råvarer. Ca. 10 m ³ til produktion af beton. Der skal opstilles et anlæg i en eksisterende hal og inddrages lidt af en anden hal og et værksted, så der forventes ikke væsentlige mængder affald. Der kan forekomme lidt overskydende mursten, isolering og træ.	

Projektets karakteristika	Tekst
Spildevand til rensesanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Der forventes ingen produktion af spildevand i anlægsfasen. Der er ingen udledning direkte til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden. Der sker ingen udvendige ændringer af bygningerne, hvor anlægget skal stå, som giver anledning til ændret regnvandshåndtering. Påbegyndes, når der modtages miljøgodkendelse og byggetilladelse. Anlægsarbejdet forventes af vare 6-7 måneder.
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	Oplysninger om råstoffer og færdigvarer i driftsfasen fremgår af ansøgning om miljøgodkendelse. Der er ingen mellemprodukter.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til rensesanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Der produceres affald i form af filtermateriale fra rensning af overskudsgas fra pyrolysen for svovl. Desuden produceres 3-5 m3 spildevand årligt. Filtermaterialet fra rensning er ikke klassificeret tidligere, så behandlingsformen kendes ikke, før det er klassificeret og anvist. Der udledes overfladevand til kloak via sandfang og olieudskiller. Der udledes ikke spildevand direkte til vandløb, søer eller hav. Overfladevand/regnvand ledes til eksisterende kloaksystem.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst i ansøgning	Bemærkninger fra myndigheden
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	☒	☒		Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?	☒			Virksomhedens biaktivitet, oplag af affald, er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen. Der fastsættes relevante standardvilkår i miljøgodkendelsen for listepunkt K 212.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	☒	☒		Det forventes, at virksomheden kan overholde de relevante standardvilkår.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		☒	Nej	Virksomheden er ikke omfattet af bindende krav i BREF-dokumenter, men virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT". I den forbindelse vil det være relevant af inddrage BREF-dokumentet "Affaldsbehandling" (Waste Treatment, WT).
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	☒	☒		Det forventes, at virksomheden vil overholde krav til BAT, såfremt forudsætningerne i ansøgning og godkendelse overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		☒	Nej	Virksomheden er en bilag 2 virksomhed i godkendelsesbekendtgørelsen og er ikke omfattet af BAT-konklusioner.
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?	☒		Vejledning nr. 5 fra 1984	Der er fastsat specifikke støjgrænser for virksomheden i miljøgodkendelsen på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern Støj, Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer samt rammerne i Kommuneplan 2013.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt	☒	☒	Ja.	Der forventes ikke at være støjgener i forbindelse

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst i ansøgning	Bemærkninger fra myndigheden
fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?				med anlægsarbejdet, da anlægget etableres inde i en hal med omgivende støjvold. Det udendørs køleanlæg forventes etableret bag en støjskærm, så de vejledende støjgrænser overholdes.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Ja	Det forventes, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes. Anlægget etableres indendørs i hal og det udendørs køleanlæg etableres bag støjskærm. Der er fastsat krav i miljøgodkendelsen om, at Halsnæs Kommune kan kræve dokumentation for overholdelse af støjgrænserne.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		Vejledning nr. 2 fra 2001.	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2/2001. Luftvejledningen. Luftemissionskrav fra gældende lovgivning om luftemissioner er implementeret i vejledningen, herunder bl.a. krav fastsat i POP-forordningen, affaldsforbrændingsbekendtgørelsen og lovgivning vedrørende fyringsanlæg.
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		Ja	I miljøgodkendelsen er der fastsat krav om, at virksomheden skal udføre emissionsmålinger til eftervisning af, at de vejledende grænseværdier overholdes. Såfremt de ikke overholdes, skal luften/gassen renses, så grænseværdierne overholdes. Det forventes, 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?			Nej	Der forventes ikke at opstå støvgener i forbindelse med anlægsperioden eller i driftsfasen. Processen i driftsfasen holdes i et lukket system med efterfølgende støvfri pakning og forsegling af

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst i ansøgning	Bemærkninger fra myndigheden
				forekommende støv.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x x	Nej	Der forventes ikke at være lugtgener fra de aktiviteter, der er søgt om godkendelse til på virksomheden.
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 x	Nej	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	Nej	Ingen bemærkninger.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst i ansøgning	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Ja	Virksomheden kan rummes inden for formålsbestemmelserne i Byplanvedtægt 26 BY.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Nej	Anlægget placeres i en eksisterende hal. Et evt. nyt byggeri forudsætter dispensation efter Naturbeskyttelseslovens § 18.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	Nej	Ingen bemærkninger.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	Nej	Ingen bemærkninger.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x			Virksomheden ligger på havnen, som er en

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst i ansøgning	
				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 rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x	Nej	Ingen bemærkninger.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	Nej	Ingen bemærkninger.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			90 meter til beskyttet vandløb og mose	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 i området.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			90 meter	Det er fredet arealer inden for ca. 10 meter fra virksomheden. 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 og forventes ikke at påvirke arealfredning eller fredet fortidsminde.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst i ansøgning	
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 850 meter.	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	Virksomheden vurderer at projektet vil kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenede stoffer til vandløb, søer og havet.	Projektet forventes ikke at påvirke overfladevand eller grundvand, da aktiviteterne sker på befæstede arealer, og der udledes ikke spildevand til recipient. Der stilles vilkår om, at aktiviteter hvor der kan forekomme spild, skal foregå på tæt belægning og under overdækning.
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 2.	Region Hovedstaden har i e-mail af 22. juni 2018 vurderet, at der ikke kræves tilladelse efter § 8 i jordforureningsloven.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	Området er ved at blive sikret med opfyld og sluse.	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	Nej	Der er andre anlæg til affaldsbehandling i området, men det forventes ikke, at det ansøgte sammen med disse anlæg vil medføre en kumulativ påvirkning af miljøet.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	Nej	Ingen kommentar.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst i ansøgning	
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?			I hver reaktor er der maksimalt ca. 3 kg dæk af gangen. Opvarmningen sker ved friktion, så når maskinen stoppes, sker er ingen varmetilførsel. Reaktionskammeret/anlægget blæses løbende igennem med kvælstof, så eventuelt ilt fortrænges. Anlæggene står på betongulv uden afløb, så eventuelt spild kan opsamles. Tanke bliver opstillet efter beredskabets anvisninger. Hele området er omfattet af et brandberedskab med egen brandbil og pumper, så skaderne ved uheld begrænses.	Det vurderes, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå, forebygge og begrænse væsentlig skadelige virkninger på miljøet. Det stilles krav i miljøgodkendelse om bl.a. begrænsning af luftemissioner, støj og oplag af råvarer og affald.

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 2. november 2018 ved

Marie Jul Ougaard, ekstern konsulent

og

Merete Kjær, specialkonsulent – miljø

Kvalitetssikret af 6. november 2018 ved

Mette Skafte Vestergaard, byplanlægger