

Dato: 23-07-2024

Sagsnr.: 2024-046671

Init: hpp

## VVM-Screening af udbringning af biokul på landbrugsjord ved Sæbyvej 232

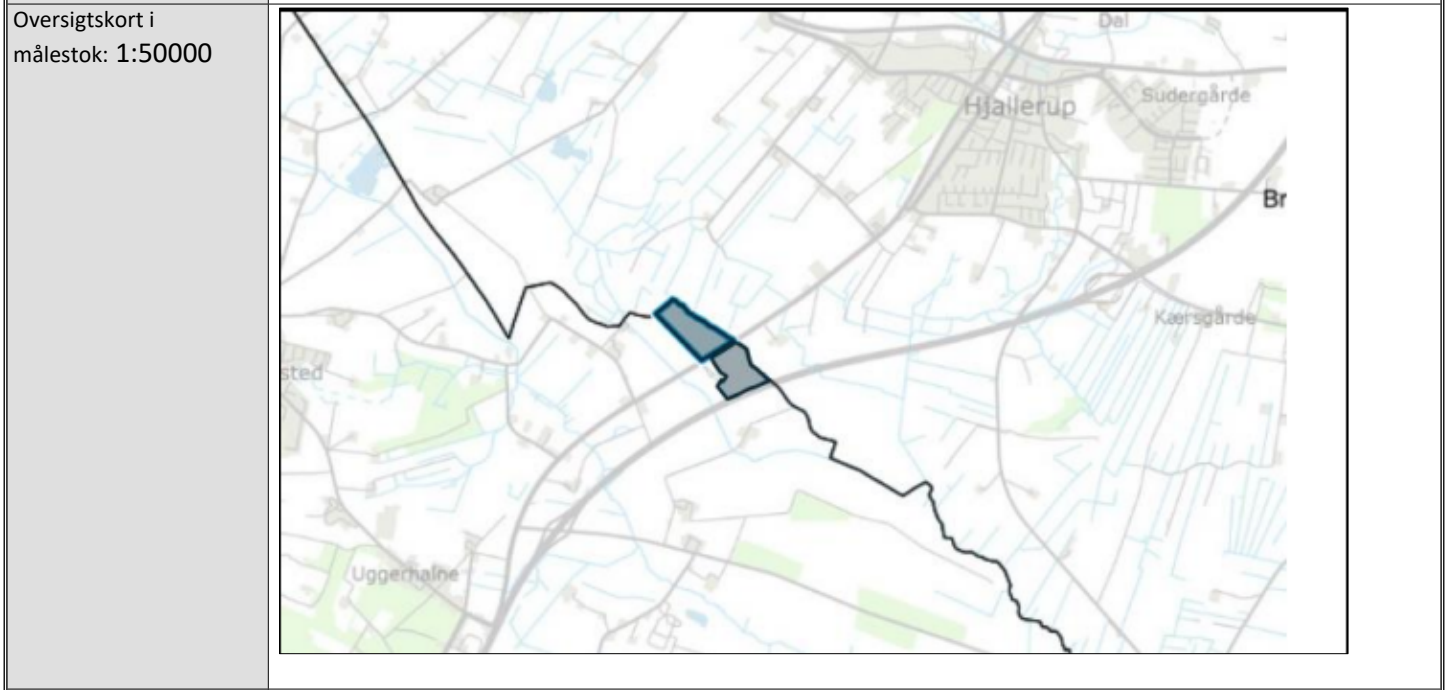
Screeningen er foretaget i henhold til Miljøvurderingsloven. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

<b>Myndighed</b>	Aalborg Kommune
<b>Basis oplysninger</b>	<b>Tekst</b>
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning:	Udbringning af biokul fra SkyClean anlægget hos Agri Energy i Vrå, fremstillet på basis af biogas restfibre på 2 marker med i alt ca. 24 hektar, hvor der i 2024/25 dyrkes vinterhvede Mængden af biokul per hektar afstemmes til fosforloftet som er 30 kg. P/ha. Baseret på foreløbige analyser af testproduktion af biokul fra Agri Energy forventes tildelingen at blive op til 3,7 ton/ha, dvs. 89 ton i alt. Mængden vil blive justeret i forhold det faktiske fosfor indhold i biokullene, der leveres.
Navn og adresse på bygherre/forsøgsvært:	Redet A/S, v/ Per Christensen Tryvej 14, 9320 Hjallerup
Bygherres kontaktperson og telefon nr:	Henrik Nørskov Pedersen Sales & Business Development +45 51959738   <a href="mailto:hnp@stiesdal.com">hnp@stiesdal.com</a> Stiesdal SkyClean A/S Vejlevej 270, 7323 Give, Denmark  Henrik Krogh Planteavlskonsulent, LandboNord <a href="mailto:hkr@landbonord.dk">hkr@landbonord.dk</a> Mobil 40154837

Projektets placering: Matrikel nr. 10, Lyngdrup By, Horsens Ejerlavskode 600855 Kommunekode 0851  
Matrikel nr. 2d, Lyngdrup By, Horsens Ejerlavskode 600855 Kommunekode 0851

Projektet berører følgende kommuner: Aalborg



<b>Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)</b>		<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	
Anlægget er opført på bilag 1 i Miljøvurderingsloven		x	x	Hvis ja, obligatorisk pligt om en miljøkonsekvensvurderingsrapport – nr. og navn fra bilag 1)
Anlægget er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven		x	x	Punkt nr. 11b
<b>Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:</b>				
<b>1. Anlæggets karakteristika:</b>	<b>Ikke relevant</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Vurdering</b>
<b>Hele projektets dimensioner og udformning:</b>				
1.1 Arealbehovet i ha:	24 ha	x	x	
1.2 Er der andre ejere end Bygherre?		x	x	
1.3 Det bebyggede areal i m <sup>2</sup> og bygningsmasse i m <sup>3</sup> :	x	x	x	

1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	x			
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:	x			
<b>Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:</b>				
1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Råstoffer – type og mængde:</li> <li>- Mellemprodukter – type og mængde:</li> <li>- Færdigvarer – type og mængde:</li> </ul>			x	
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:			x	
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:			x	
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			x	
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			x	
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			x	
<b>Affaldsproduktion:</b>				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Farligt affald:</li> <li>- Andet affald:</li> <li>- Spildevand:</li> </ul>	x			Biokul består af pyrolyseret biogasrestfibre. Repræsentativ analyse fra Eurofins er indsendt til kommunen. Ny analyse af biokul fra det nye anlæg indsendes og godkendes af kommunen, når biokullet er klar til levering
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand	x			

ændringer af bestående ordninger:				
<b>Forurening og gener:</b>				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			x	
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			x	
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			x	
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:			x	Biokullet er pelleteret for at undgå støvgener
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			x	
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:	x			
<b>Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden:</b>				
1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer:			x	
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			x	Der foretages omfattende analyser af indholdet i biokullet. Alle grænseværdier bliver overholdt
<b>2. Projektets placering</b>				
<b>Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:</b>				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			x	

2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			x	Projektet er indenfor landzone. Det kræver ikke en landzonetilladelse efter §35 stk.1 i planloven, idet projektet ikke ændrer områdets anvendelse
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			x	
<b>Naturresoercernes relative rigdom, forekomst m.m.:</b>				
2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dets undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.:			x	Svarer til alm gødskning af landbrugsjord  Biokullene tilfører ikke jorden større mængder tungmetaller end det vil være tilfældet med udgangsmaterialet, afgasset biomassefibre og vil overholde de relevante grænseværdier.  Pyrolyseprocessen udføres ved høj temperatur (600 grader) og betinger, at PAH og andre miljøfremmede stoffer enten ikke er til stede eller vil overholde de relevante grænseværdier, jf. den repræsentative analyse.
<b>Det naturlige miljøes bæreevne:</b>				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			x	Ingen risiko for afstrømning da der holdes afstand til vandløb og ikke udbringes på frosne og vandmættede jorde. Der er desuden tale om meget tør og ikke letopløselig gødning.
2.6 Kystområder og havmiljøet:			x	Stor afstand til kysten
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:	x			
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:			x	Svarer til alm gødskning af landbrugsjord
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder:  <b>Nationalt:</b> - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer  Kan anlægget påvirke rødlistede arter.  <b>Internationalt:</b>				Svarer til alm gødskning af landbrugsjord.  Nærmeste beskyttet natur er over 50 m væk. Nærmeste habitatområde, Store Vildmose er over 3 km mod vest. Der er ikke risiko for fordampning .

- Natura 2000-område - Bilag IV arter				
2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen: - Overfladevanded: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft):			x	
2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:			x	
2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:- historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:			x	
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor: - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen			x	
<b>Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:</b>				
<b>3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</b>				
3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:			x	
3.2 Indvirkningens art:			x	
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:			x	

3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:			x	
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:			x	
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:			x	
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			x	
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:			x	
<b>Konklusion</b>				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport:			x	

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Analyseresultater fra biokul