



Dato: 12. november 2024
Sagsnr.: 24-21459
Karen Margrethe Marcussen
KS: Christian F. Nielsen

**Miljøvurderingsskema,
HTL-demonstrationsanlæg, Røde Banke 16, Fredericia**

Skemaet benyttes til screening af projekter for at afgøre om der er VVM-pligt, jf. kriterier iht. bilag 6 i lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023.

VVM Myndighed		Fredericia Kommune		
Basis oplysninger				
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:		Der etableres et Circlia Nordic demonstrationsanlæg til omdannelse af op til 25 ton afvandet slam per dag fra Fredericia Spildevand og Energi (FRSE) til HTL bio-olie. Anlægget omdanner slam til HTL Bio-olie ved højt tryk og temperatur og separerer derefter HTL bio-olie fra. HTL-bio-olie oplagres lokalt i tank, indtil det overføres til tankvogn og transporteres til test på eksterne forsøgs- og pilotanlæg på Aarhus Universitet (AU), Circlia Nordic eller tredjepart. Restvand fra slam og proces ledes retur til Fredericia Centralrenseanlæg, og affald i form af fast stof fra proces, overgår til et andet projekt ved Aarhus Universitet (AU). Demonstrationsanlægget med tilhørende tankbilcontainer og mandskabshus opstilles på FRSE's arealer ved renseanlægget, Røde Banke 16, 7000 Fredericia. Anlægget etableres i perioden 1. oktober 2024 til 1. april 2025. Anlægget vil være i drift i perioden 1. april til 31 oktober 2025. Herefter nedtages anlægget.		
Navn og adresse på bygherre		Circlia Nordic ApS Bautavej 1A 8210 Aarhus v		
Bygherres kontaktperson og telefonnr.		Trine Bjerre Kristiansen Crossbridge Energy, tlf. 72203706 mail t.kristiansen@fcrossbridge.com		
Projektets placering		Røde Banke 16, 7000 Fredericia matrikel 2d, Erritsø By, Erritsø		
Projektet berører følgende kommuner		Fredericia Kommune		
Oversigtskort i målestok		Se bilag A, Oversigtskort 1:10.000		
Kortbilag i målestok		Se Bilag B, Oversigtskort 1:1.500		
Forholdet til VVM-reglerne		Ja	Nej	
Bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)				

Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelsen				X	Skriv listepunkt Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelsen		X			Bilag 2, Pkt 11. Andre projekter b) anlæg for bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:		X			Etablering af med tankgård hvor procesanlæg og tilhørende tanke med et areal på ca. 175 m ² samt 30 m ² til mandskabsskur. Arealet er en del arealet ved Fredericia Spildevand og Energi A/S
2. Er der andre ejere end Bygherre?		X			Projektet er et samarbejde mellem flere parter; Circlia Nordic ApS, Crossbridge Energy og Fredericia Spildevand og Energi
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					Projektets samlede bebyggede areal består af to 40 fods flat bed containere og én tankbilstank til bioolie. Flat bed containeren LxBxH. 2 stk. x 12,13 m x 2,4 m x 2,9 m = ca. 60 m ² (172 m ³) Tankvognstank: 26 m ³ Mandskabsskur LxBXH: 9,6 m x 3,0 m x 3,0 m = ca. 30 m ² (86 m ³) Der etableres en tankgård i beton med et areal på ca 175 m ² til placering af containere og tanke. Volumen ca. 50 m ³ .
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					Højde 40 fods container; 2,90 m
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Råstof: max. 25 tons afvandet spildevandsslam tilføres processen pr. dag. Mellemprodukt: - Færdigvare: 1,5 ton HTL bioolie pr. dag, som afhændes til yderligere undersøgelser og test
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				-
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				-
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				Der er ingen ekstra vandforbrug i anlægs- og driftsfasen

10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:	X				Nej
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:		X			Restproduktet for behandling af slam ved HTL-processen opsamles i lukkede vandtætte containere, som fragtes til Århus Universitet til videre behandling (indgår i et andet projekt). Årlig mængde; ca.30 tons (3 tons/ døgn i ca. 90 døgn) i den periode anlægget er i drift/ud fra den mængde slam, der forventes behandlet i anlægget. Filtreringsmåtter fra hybridfilteret bortskaffes som småt brændbart. Årlig mængde:10 stk. i den periode anlægget er i drift. Spildevand fra HTL-procesanlægget ledes i uafbrudte rør til afløb med direkte indløb til Fredericia Centralrenseanlæg. Ved behandling af 25 tons slam (ca. 15 % TS) pr. døgn fås en spildevandsmængde på op 22 m³ pr. døgn. Den forventede maksimale spildevandsmængde i driftsperioden fra 1. april til 31. oktober 2025 er ca. 2.000 m³. Der meddeles tilslutningstilladelse med vilkår for spildevandet fra anlægget.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	-
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	Driften af anlægget forventes kun at give anledning til begrænset støj idet pumper mv. er placeret indendørs. Overholdelse af grænseværdierne vil blive reguleret i anlæggets miljøgodkendelse. Virksomheden oplyser, at der i korte periode vil kunne forventes overskridelser af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier i forbindelse med anlæg af betonfundament. Arbejdet vil kun foregå i dagstimerne og i overensstemmelse med Fredericia Kommunes regulativ for miljøforhold ved bygge- og anlægsarbejder.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	Emissioner til luften reguleres af Miljøstyrelsens vejledninger og vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:				X	-
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	-
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	Udsugningsluften fra HTL-processen ledes gennem et kulfilter. Overholdelse af grænseværdierne vil blive reguleret i anlæggets miljøgodkendelse.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	Der etableres ikke yderligere belysning end den eksisterende belysning på Fredericia Spildevand og Energi.
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	Anlægget er ikke omfattet af risikobekendtgørelse. Der kan forekomme mindre uheld fx spild af olieprodukter
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Se pkt. 21
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Demonstrationsanlægget bliver etableret på Røde Banke 16, Fredericia på samme matrikel som Fredericia Spildevand og Energi. Matrikel 2d, Erritsø By, Erritsø, er omfattet af Lokalplan n. 367, Renseanlæg og erhverv ved Røde Banke, juni 2019 og er beliggende i lokalplanens delområde I. Delområdets anvendelse er i henhold til lokalplanen fastlagt til;

					§3.1 Delområde I må kun anvendes til erhverv i form af renseanlæg og relaterede tekniske anlægstyper såsom tekniske vandanlæg, bioforgasning, kloakpumpestationer, VE-anlæg samt tilknyttede funktioner såsom lager, værksted, administration, parkering o. lign. §3.2 Der må ikke opføres eller indrettes boliger. §3.3 Der må inden for delområde I etableres anlæg til håndtering af regn- og overfladevand samt anlæg til energiproduktion, køling og øvrig forsyningsvirksomhed. Anlægget vurderes at være i overensstemmelse med lokalplanens fastlagte anvendelsesområde.
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	Arealet er i Kommuneplan 2021-2033 udlagt til erhverv, område E.E.5B Erhvervsområde ved Røde Banke.
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:					Projektanlægget placeres midlertidig på et areal ved Fredericia Spildevand og Energi A/S, og Fredericia Kommune vurderer, at anlægget kan rummes inden for de gældende kommune- og lokalplaner for området.
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:					Der er ingen kendte projekter vedr. råstofanvendelse i området. Projektet er beliggende udenfor områder med drikkevandsinteresser og ligger ca. 200 meter fra nærmeste aktive indvindingsboring. Der etableres tæt belægning (beton) hvorpå containere med procesanlæg samt tank for oplag af bioolie placeres til sikring af spild. Der sker ikke en særlig håndtering af overfladevand, regnvandet/overfladevandet håndteres som øvrigt regnvand ved Fredericia Spildevand og Energi. Overfladevand opsamlet i tankgård pumpes til spildevandskloak på Fredericia Centralrensningsanlæg.
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:					Se pkt. 29
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	Anlægget er placeret på Fredericia Renseanlægsområde, som ligger mindre end 3 km fra kystlinje, men er beliggende i byzone (ref. Kommuneplanens retningslinjer pkt. 3.19(T))
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	Anlægget placeres indenfor hegnet på Fredericia Spildevand og Energi A/S i et område der i dag er befæstet med græs.
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000):				X	<i>Natura 2000</i> Det fremgår af Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale beskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Bek. nr. 926 af 27. juni 2016), at der skal foretages en vurdering af, om et påtænkt projekt kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Dette gælder også for projekter, der finder sted uden for Natura 2000-områder, men som kan have betydning ind i Natura 2000-området.

Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:				Det nærmest beliggende habitatområde er Natura 2000-område nr. 112, Lillebælt. Det ligger i en afstand af mere end 5 km. Udpegningsgrundlaget for dette Natura 2000-område fremgår af nedenstående figur. Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 96 <table><tr><td>Naturtyper:</td><td>Sandbanke (1110)</td><td>Vadeflade (1140)</td></tr><tr><td></td><td>Lagune* (1150)</td><td>Bugt (1160)</td></tr><tr><td></td><td>Rev (1170)</td><td>Strandvold med enårige planter (1210)</td></tr><tr><td></td><td>Strandvold med flerårige planter (1220)</td><td>Kystklint/klippe (1230)</td></tr><tr><td></td><td>Enårig strandengsvegetation (1310)</td><td>Strandeng (1330)</td></tr><tr><td></td><td>Forklitt (2110)</td><td>Hvid klit (2120)</td></tr><tr><td></td><td>Grå/grøn klit* (2130)</td><td>Søbred med småarter (3130)</td></tr><tr><td></td><td>Kransnålealge-sø (3140)</td><td>Næringsrig sø (3150)</td></tr><tr><td></td><td>Brunvandet sø (3160)</td><td>Vandløb (3260)</td></tr><tr><td></td><td>Våd hede (4010)</td><td>Tør hede (4030)</td></tr><tr><td></td><td>Kalkoverdrev* (6210)</td><td>Surt overdrev* (6230)</td></tr><tr><td></td><td>Tidvis våd eng (6410)</td><td>Urtebræmme (6430)</td></tr><tr><td></td><td>Nedbrudt højmoser (7120)</td><td>Avneknippemose* (7210)</td></tr><tr><td></td><td>Kildevæld* (7220)</td><td>Rigkær (7230)</td></tr><tr><td></td><td>Bøg på mor (9110)</td><td>Bøg på mor med kristtorn (9120)</td></tr><tr><td></td><td>Bøg på muld (9130)</td><td>Bøg på kalk (9150)</td></tr><tr><td></td><td>Ege-blandskov (9160)</td><td>Skovbevokset tørvemose* (91D0)</td></tr><tr><td></td><td>Elle- og askeskov* (91E0)</td><td></td></tr><tr><td>Arter:</td><td>Skælv vindelsnegl (1014)</td><td>Sumpvindelsnegl (1016)</td></tr><tr><td></td><td>Stor vandsalamander (1166)</td><td>Marsvin (1351)</td></tr></table> Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de taskoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen. Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 47 <table><tr><td>Fugle:</td><td>Sangsvane (T)</td><td>Bjergand (T)</td></tr><tr><td></td><td>Edderfugl (T)</td><td>Hvinand (T)</td></tr><tr><td></td><td>Toppet skallesluger (T)</td><td>Havørn (Y)</td></tr><tr><td></td><td>Rørhøg (Y)</td><td>Engsørn (Y)</td></tr><tr><td></td><td>Plettet røravstet (Y)</td><td>Klyde (Y)</td></tr><tr><td></td><td>Brushane (Y)</td><td>Dværgerterne (Y)</td></tr><tr><td></td><td>Fjordterne (Y)</td><td>Havterne (Y)</td></tr><tr><td></td><td>Mosehornugle (Y)</td><td>Blåhals (Y)</td></tr></table> Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen. Figurtekst: Udpegningsgrundlag fra Natura 2000-basisanalyse 2022-2027, Lillebælt, Natura 2000-område nr. 112, Habitatområde H96, Fuglebeskyttelsesområde F47, Miljøstyrelsen Idet det ansøgte vurderes ikke at have nogen negativ natur- eller miljømæssig påvirkning af nærområdet, vurderes det ansøgte heller ikke at have en negativ indflydelse på de arter og naturområder, der udgør udpegningsgrundlaget for det beskyttede Natura 2000-område. Bilag IV-arter EU har udpeget en gruppe dyre- og plantearter, der er særligt sårbare og truede. Arterne fremgår af Habitat-direktivets bilag IV, og de kaldes derfor i daglig tale for bilag IV-arter. En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring projektområdet. Det er Fredericia Kommunes vurdering, at følgende arter potentielt kan forekomme indenfor eller i nærheden projektområdet: Spidssnudet frø, markfirben, stor vandsalamander, odder, brunflagermus, dværgflagermus, langøret flagermus, sydflagermus og vandflagermus. Flagermus har egnede yngle- eller rastelokalteter ved skove, særligt ældre træer, og der fourageres ofte ved læhegn, småskove, haver og bygninger, græsarealer, vandflader og vandløb. Projektet omfatter ikke fældning af træer, buske mv., og der vurderes derfor ikke at være risiko for negativ påvirkning af flagermus. Markfirben, der foretrækker solvendte sandede skråninger med lav vegetation, træffes på heder, klitter, overdrev og råstofgrave, vej- og jernbaneskråninger. Der er ikke sådanne sandede skråninger nær projektområdet, og det ansøgte vurderes ikke at have væsentlig indflydelse på opholdssteder, der måtte være i nærheden af projektområdet. Stor vandsalamander holder til ved solbeskinnede, rene vandhuller med god plantevækst, helst i eller i nærheden af skov. Arten findes sjældent i vandhuller med fisk, som æder æg og unger og i vandløb. I vinterhalvåret overvintrer de frostfrie	Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)		Lagune* (1150)	Bugt (1160)		Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)		Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)		Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)		Forklitt (2110)	Hvid klit (2120)		Grå/grøn klit* (2130)	Søbred med småarter (3130)		Kransnålealge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)		Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)		Våd hede (4010)	Tør hede (4030)		Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)		Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)		Nedbrudt højmoser (7120)	Avneknippemose* (7210)		Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)		Bøg på mor (9110)	Bøg på mor med kristtorn (9120)		Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)		Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)		Elle- og askeskov* (91E0)		Arter:	Skælv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)		Stor vandsalamander (1166)	Marsvin (1351)	Fugle:	Sangsvane (T)	Bjergand (T)		Edderfugl (T)	Hvinand (T)		Toppet skallesluger (T)	Havørn (Y)		Rørhøg (Y)	Engsørn (Y)		Plettet røravstet (Y)	Klyde (Y)		Brushane (Y)	Dværgerterne (Y)		Fjordterne (Y)	Havterne (Y)		Mosehornugle (Y)	Blåhals (Y)
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)																																																																																						
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)																																																																																						
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)																																																																																						
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)																																																																																						
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)																																																																																						
	Forklitt (2110)	Hvid klit (2120)																																																																																						
	Grå/grøn klit* (2130)	Søbred med småarter (3130)																																																																																						
	Kransnålealge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)																																																																																						
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)																																																																																						
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)																																																																																						
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)																																																																																						
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)																																																																																						
	Nedbrudt højmoser (7120)	Avneknippemose* (7210)																																																																																						
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)																																																																																						
	Bøg på mor (9110)	Bøg på mor med kristtorn (9120)																																																																																						
	Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)																																																																																						
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)																																																																																						
	Elle- og askeskov* (91E0)																																																																																							
Arter:	Skælv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)																																																																																						
	Stor vandsalamander (1166)	Marsvin (1351)																																																																																						
Fugle:	Sangsvane (T)	Bjergand (T)																																																																																						
	Edderfugl (T)	Hvinand (T)																																																																																						
	Toppet skallesluger (T)	Havørn (Y)																																																																																						
	Rørhøg (Y)	Engsørn (Y)																																																																																						
	Plettet røravstet (Y)	Klyde (Y)																																																																																						
	Brushane (Y)	Dværgerterne (Y)																																																																																						
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)																																																																																						
	Mosehornugle (Y)	Blåhals (Y)																																																																																						

					steder som f.eks. brønde, kældre mv. Det ansøgte vurderes ikke at have indflydelse på eventuelle vandhuller nær projektområdet. Spidssnudet frø kan yngle i vidt forskellige vådområder fra små solbeskinnede og lavvandede vandhuller, langs bredden af søer til overskyggede ellesumpe. Frøerne bliver relativt tæt på deres ynglelokaliteter. Det ansøgte vurderes ikke at have indflydelse på eventuelle vandhuller nær projektområdet. Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i stillestående og rindende vand, både salt- og ferskvand. Odderen findes især ved søer og moser med store rørskovsområder. Det ansøgte vurderes ikke at have indflydelse på eventuelle søer, moser eller fjorden. På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at yde skadelig virkning på bestanden af Bilag IV-arter eller at beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de nævnte arter. Kommunen vurderer derfor samlet, at der ikke er sandsynlighed for, at det påtænkte indgreb vil påvirke natura-2000 området og dets udpegningsgrundlag eller tilstedeværelse af eventuelle Bilag IV arter negativt. <i>Beskyttet natur</i> Nærmeste beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens §3 er Erritsø Bæk, som ligger ca. 120 m nord for tankgård med HTL-demonstrationsanlæg og tilhørende tanke. Anlægget placeres i tankgård, hvorfra overfladevand pumpes manuelt til spildevandskloak. Overfladevand fra projektområdet afledes således ikke til vandområdet (Erritsø Bæk) og risiko for spild ved projektet er imødegået ved at placere anlægget i tæt tankgård med mulighed for opsamling af spild.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:				X	-
Overfladevand:					
Grundvand:					
Naturområder:					
Boligområder (støj/lys og Luft):					
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	Fredericia renseanlæg er beliggende i byzone. Området er i lokalplanen udlagt til renseanlæg og tilknyttede aktiviteter.
33. Kan anlægget påvirke:				X	Anlægget placeres inden for hegnet på et eksisterende anlæg.
Historiske landskabstræk:					
Kulturelle landskabstræk:					
Arkæologiske værdier/landskabstræk:					
Æstetiske landskabstræk:					
Geologiske landskabstræk:					
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes				X	Området er udlagt til erhverv, og i området er placeret renseanlæg og biogasanlæg, dvs. anlæg der i forvejen foretager spildevands- og slambehandling.

placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:					Områdets sårbarhed forventes tidligere vurderet ved etablering af disse anlæg. Anlægget miljøpåvirkninger forventes at være tilsvarende de aktiviteter, der foregår på adressen i dag. Det skønnes derfor, at områdets sårbarhed ikke påvirkes yderligere ved etablering af projektet.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	Den primære påvirkning fra projektanlægget til omgivelserne er luftemissioner, spildevand, oplag og håndtering af bioolie og affald (bioaske). Udover luft emissioner fra HTL-anlægget vil der også være bidrag til luftemissioner, herunder evt. lugt fra Fredericia Centralrenseanlæg og det tilknyttede biogasanlæg. Alle anlæg er underlagt Miljøstyrelsens vejledninger, og emissionerne til luften, støj mv. reguleres jf. de fastsatte vejledende grænser.
36. Er der andre kumulative forhold?				X	Udsugningsluften fra HTL-processen ledes gennem et kulfilter. Overholdelse af grænseværdierne vil blive reguleret i anlæggets miljøgodkendelse.
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:	X				-
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:	X				Der opbevares eller forbruges ikke produkter og miljøfarlige stoffer i et omfang, der måtte medføre, at anlægget er et risikoanlæg der omfattes af risikobekendtgørelsen. Beredskabet foretager vurdering og fastsætter regler iht. anlæg og oplag af brandfarlig væsker. Anlægget vurderes ikke at udgøre en risiko for at kunne påvirke menneskers sundhed som følge af vand- eller luftforurening, hvilket vilkår i miljøgodkendelse og spildevandstilladelse desuden også skal sikre.
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?				X	-
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	-
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	Der meddeles miljøgodkendelse med vilkår som skal sikre minimering af miljøpåvirkninger fra anlægget. Den samlede miljøpåvirkning vurderes ikke at være væsentlig.
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	-
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	Etablering af det midlertidige HTL-demonstrationsprojekt vil medføre en miljøbelastning. Miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse sikrer, at miljøbelastningen er acceptabel.
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:				X	Miljøbelastningen er varig under drift, men når aktiviteten stopper, ophører belastningen. Projektet er midlertidig og vil vare cirka 1 år fra opstart bygge- og anlægsarbejder til nedtagning af anlæg.
Konklusion					

Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er krav om miljøvurdering af projektet?				X	Den primære påvirkning fra projektanlægget til omgivelserne er luftemissioner, spildevand, oplag og håndtering af bioolie og affald (bioaske). Der etableres luftrensning, spildevandet ledes til renseanlæg for rensning og oplag sker på tæt belægning og transport af olie i kontrolleret rørsystem. Der meddeles miljøgodkendelse og spildevandstilladelse med vilkår, som skal imødegå eventuelle påvirkninger af det ydre miljø. På baggrund af de foreliggende oplysninger, vurderes det, at de miljøpåvirkninger der vil være i tilknytning til HTL-demonstrationsanlægget er begrænsede.
---	--	--	--	---	---

Dato: 12. november 2024

Sagsbehandler: Karen M. Marcussen

Bilag A: Oversigtskort 1:10.000

Bilag B: Oversigtskort 1:1.500

Bilag A Oversigtskort 1:10.0000



Bilag B Oversigtskort 1:1.500

