



Crossbridge Energy A/S
Egeskovvej 265
7000 Fredericia

Sendt elektronisk til:
Kristen. Kristensen@Crossbride.dk
T.kristiansen@crossbridge.com
kp@frse.dk
lbj@circlianordic.com

Afgørelse om ikke VVM-pligt til HTL demonstrationsanlæg, Røde Banke 16, 7000 Fredericia

Fredericia Kommune, Natur og Miljø har den 6. maj 2022 modtaget en ansøgning fra Crossbridge Energy om etablering af et HTL-demonstrationsanlæg på Fredericia Spildevand og Energi A/S' arealer på Røde Banke 16, 7000 Fredericia. Ansøgningen er senest opdateret 20. juni 2024.

Anlægget, leveres og driftes af Circlia Nordic A/S, og opstilles som et udviklingsprojekt, hvor spildevandsslam omdannes til bio-olie. Demonstrationsanlægget vil være i drift fra 1. april til 31. oktober 2025.

Projektet er omfattet af bilag 2 pkt. 11b) i miljøvurderingsloven "Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)".

Afgørelse

Fredericia Kommune, Natur og Miljø har på baggrund af en screening af det anmeldte projekt vurderet, at etableringen og driften af HTL-demonstrationsanlægget ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering jf. miljøvurderingsloven.

Screeningen er vedlagt som bilag til denne afgørelse.

Gyldighed

Afgørelsen er gyldig straks efter modtagelsen. Dog bortfalder den hvis den ikke er udnyttet inden for 3 år efter den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

I skal dog være opmærksomme på, at hvis afgørelsen påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, kan nævnet bestemme, at afgørelsen ikke må udnyttes, og nævnet kan påbyde et igangsat bygge- og anlægsarbejde standset.

Høring af berørte myndigheder

Fredericia Kommune har vurderet, at nedenstående myndigheder er berørte af projektet, og kommunen har i perioden 9 – 24 oktober 2024 gennemført en høring af de berørte myndigheder.

12. november 2024

Doknr.
24-21459-9

Sagsnr.
24-21459

KS: Mette Schjødt

Gothersgade 20
7000 Fredericia

CVR:
69116418

Kontaktperson

Karen Margrethe Marcussen
T: 72 10 76 47
M: 41139877
E: karen.marcussen@fredericia.dk



- Trekantområdets Brandvæsen
- Styrelsen for Grøn arealomlægning og Vandmiljø (Miljøstyrelsen)

Ovennævnte myndigheder har fået tilsendt ansøgningsmaterialet til kommentering.

Fredericia Kommune har ikke modtaget bemærkninger til projektet fra Trekantområdets Brandvæsen i høringsperioden, og Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø har oplyst, at de ingen indvindinger har til projektet.

Partshøring

Et udkast til afgørelse har været sendt i høring hos Crossbridge Energy (ansøger), Circlia Nordic (driftsherre) og Fredericia Spildevand og Energi A/S (Grundejer) den 30. oktober 2024. Fredericia Kommune har ikke modtaget bemærkninger til udkastet af afgørelsen fra projektets parter inden for høringsperioden.

Offentliggørelse

Afgørelsen om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering skal offentliggøres sammen med følgende oplysninger:

- Ansøgning fra bygherre (vedlagt som bilag)
- Den trufne afgørelse med begrundelse (fremgår af afgørelsen samt screeningsskemaet, som er vedlagt som bilag).

Offentliggørelsen skal ske umiddelbart efter, at afgørelsen er meddelt bygherre.

Afgørelsen offentliggøres på Fredericia Kommunes hjemmeside den 12. november 2024 og i lokalavisen med henvisning til afgørelsen på kommunens hjemmeside.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål, af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse på kommunens hjemmeside.

Klagefristen udløber den 10. december 2024.

Du klager via Klageportalen, som man finder via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal privatpersoner betale et gebyr på kr. 900 og virksomheder og organisationer kr. 1.800. Man betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold. Vejledning om klageregler og gebyrordning kan findes på klagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke indsendes via Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til hertil. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man 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.



Afgørelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Lovgrundlag

Afgørelsen er truffet efter § 21, stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (miljøvurderingsloven)

Projektet er omfattet af bilag 2 pkt. 11b) *"Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)"*.

Reglerne for offentliggørelse fremgår af § 36 i miljøvurderingsloven

Reglerne for gyldighed og klagenævnets mulighed for at stoppe bygge- og anlægsarbejde fremgår af §§ 39 og 53.

Reglerne for klage fremgår af §§ 49, 50, 51 og 52 i miljøvurderingsloven.

Reglerne for søgsmål fremgår af §54.

Begrundelse for afgørelsen

Fredericia Kommune har den 6. maj 2022 modtaget en ansøgning fra Crossbridge Energy om etablering af et HTL-demonstrationsanlæg fra Circlia A/S på Fredericia Spildevand og Energy A/S' arealer på Røde Banke 16, 7000 Fredericia. Ansøgningen er senest opdateret den 20.06.2024.

Fredericia Kommune har på baggrund af det ansøgte projekt foretaget en screening af, om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering.

Anlæggets karakteristika

HTL-demonstrationsanlægget består af et procesanlæg placeret i 2 stk. 40 fodscontainere med et luftafkast på 10,3 m, en tank til HTL-bioolie på 26 m³ samt containere til faststofprodukter etc. Anlægget med tilhørende tanke og containere opstilles i en tæt betongård med et areal på ca. 175 m² inden for hegn ved Fredericia Centralrenseanlæg. Desuden etableres et mandskabsskur i tilknytning til anlægget.

Anlægget vil behandle maksimalt 25 tons spildevandsslam per dag, hvoraf der fremstilles 1,5 tons HTL-bioolie pr. dag, 1,5 tons faststof (affald/restprodukt) pr. dag og ca. 22 m³ processpildevand/flydende affald pr. dag.

HTL-bioolie afhentes i tankbiler ca. 1-2 gange om ugen til levering til test og forsøg på eksternt laboratorium. Faststof fraktionen afhændes ligeledes til et forskningsprojekt ved Aarhus Universitet med henblik på yderligere udnyttelse af fraktionens kulstof-indhold. Processpildevandet forventes afledt det offentlige spildevandssystem, og afledningen vil blive reguleret i en tilslutningstilladelse.

Anlægget opstilles som et udviklingsprojekt og forventes at være i drift i perioden 1. april til 31. oktober 2025.

Idet HTL-demonstrationsanlægget nyttiggør max 25 tons ikke-farligt affald (spildevandsslam) per døgn, er anlægget omfattet af miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, og miljøforholdene vil blive reguleret i en miljøgodkendelse. Afledningen af processpildevand og overfladevand fra tankgården vil blive reguleret i en tilslutningstilladelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 4.

Anlæggets placering

Anlægget etableres på Fredericia Spildevand og Energy A/S's arealer på Røde Banke 16, 7000 Fredericia, som i kommuneplanen 2017-2019 er udlagt til erhvervsområde (E.E.5B, Erhvervsområde ved Røde Banke).



Området er omfattet af Lokalplan nr. 367, Renseanlæg og erhverv ved Røde Banke, juni 2019, hvor anlægget placeres i lokalplanens delområde I, hvis anvendelse er 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.

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

Påvirkning af mennesker

Det nærmeste boligområde, til arealet ved Fredericia Spildevand og Energy hvorpå HTL-demonstrationsanlægget placeres, ligger syd for renseanlægget (Kommuneplan 2021, rammeområde E.B.14). Anlægget placeres ca. 30 meter fra skel til nærmeste bolig.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at etableringen og driften af HTL-demonstrationsanlægget ikke giver anledning til væsentlige støj, luftforurenings- eller lugtgener i området eller ved forureningsfølsomme arealanvendelser, når miljøgodkendelsens vilkår overholdes.

Påvirkning af mennesker og samfundet ved uheld

Mulige driftsforstyrrelser og uheld relateret til HTL-processen er opbevaring, håndtering og transport af slam, bio-olie og affald. For at imødegå risiko for driftsforstyrrelser og uheld, er der etableret alarmsystemer for procesparametre og bioolieoplæg, spildbakker etc.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at projektet ikke giver anledning til, at samfundet bliver udsat for væsentlig påvirkning som følge af uheld på anlægget.

Ressourcer og affald

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at projektets anvendelse af råstoffer er begrænset til det nødvendige og at bortskaffelse af affald, herunder spildevand, kan ske efter gældende regler på området uden væsentlige gener for omgivelserne.

Påvirkning af vandmiljøet

Processpildevand og overfladevand fra tankgård afledes til Fredericia Centralrenseanlæg.

Afledningen af processpildevandet og overfladevand reguleres i tilslutningstilladelse med henblik på at udledningen af miljøfremmede stoffer begrænses mest muligt, og for at sikre afløbssystemet, herunder renseanlæggets processer og slamkvalitet, samt det vandområde, der modtager det rensede vand fra renseanlægget.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at etableringen og driften af HTL-demonstrationsanlægget ikke giver anledning til væsentlige påvirkninger af vandmiljøet, hvis vilkårene i anlæggets tilslutningstilladelse overholdes.

Jordforurening og grundvand

HTL-anlægget og tilhørende tanke, containere og udstyr placeres i en ny etableret tankgård af beton, til sikring af jord og grundvand.

Natura 2000



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.

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	
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)
Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
Grå/grøn klit* (2130)	Søbred med småurter (3130)
Kransnålalge-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:	
Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
Stor vandsalamander (1166)	Marsvin (1351)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de tal-koder, 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	
Fugle:	
Sangsvane (T)	Bjergand (T)
Edderfugl (T)	Hvinand (T)
Toppet skallesluger (T)	Havørn (Y)
Rørhøg (Y)	Engsnarre (Y)
Plettet røravgel (Y)	Klyde (Y)
Brushane (Y)	Dværgterne (Y)
Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
Mosehornugle (Y)	Blåhals (Y)

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 Habitatdirektivets 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 rastelokaliteter 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 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.

Beskyttet natur

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.

Kumulative påvirkninger

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at der med projektet ikke er risiko for kumulative effekter i anlægs- eller driftsfasen, der kan give væsentlige miljømæssige gener.

Screeningens konklusion

Det er Fredericia Kommunes vurdering, under hensyntagen til kriterierne i bilag 6 i miljøvurderingsloven, at etableringen af HTL-demonstrationsanlægget ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Øvrige bemærkninger

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at de anmeldte aktiviteter ikke skal gennem en miljøvurderingsproces.

Et anlæg kan være omfattet af miljøvurderingsloven samtidig med, at der skal gives tilladelse efter anden lovgivning. Gennemførelsen af projektet kan derfor forudsætte tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i seneste opdatering den 20. juni 2024 af ansøgning af den 6. maj 2022. Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge igen, med henblik på at få afgjort om ændringen udløser et behov for udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Yderligere oplysninger i sagen, kan fås ved henvendelse til Karen Marcussen, tlf. 4113 9877 eller mail karen.marcussen@fredericia.dk.



Med venlig hilsen

Karen Margrethe Marcussen
Miljømedarbejder, kemiingeniør

Bilag

- Ansøgning fra bygherre seneste opdatering 20. juni 2024
- Miljøvurderingsskema, udfyldt af Fredericia Kommune

Kopi til:

- Crossbridge Energy Fredericia-reception-refine-r@crossbridge.dk
- Circlia Nordic; admin@circlianordic.com
- Fredericia Spildevand og Energy; info@frse.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, mail: dn-fredericiasager@dn.dk
- Friluftsrådet, mail: fr@friluftsradet.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed. Tilsyn og Rådgivning Vest, mail: trvest@stps.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, mail post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk og sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, karsten@enggaard.name
- Greenpeace, mail: info.dk@greenpeace.org