

Miljøgodkendelse uden nye vilkår for co-processing af rapsolie

For:
Crossbridge Energy A/S, Fredericia



MILJØGODKENDELSE

uden nye vilkår vedr. co-processing af rapsolie

**Supplement til miljøgodkendelsen af 26. januar 2000
som revurderet 14. februar 2014 og efterfølgende med-
delte godkendelser**

**For:
Crossbridge Energy A/S, Fredericia**

Adresse: Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Matrikel nr.: 50a, 296 m.fl. Fredericia Kobbeljorder
CVR-nummer: 10373816
P-nummer: 1002893194
Listepunkt nummer: 1.2 Raffinering af mineralolie og gas (s)
J. nummer: 2022-4079

Miljøgodkendelsen omfatter:
Miljøgodkendelse til co-processing af rapsolie.

28. januar 2022



Godkendt: Kirsten Grahn Nielsen

Annonceres den 1. februar 2022

Klagefristen udløber den 1. marts 2022

Søgsmålsfristen udløber den 1. august 2022

Godkendelsen udløber den 1. april 2022

Indledning

Miljøstyrelsen har den 14. januar 2022 modtaget ansøgning om tilladelse til et forsøg med co-processing af rapsolie på raffinaderiet i Fredericia.

Rapsolien vil blive co-processet sammen med den fossile gasolie i raffinaderiets eksisterende gasolie-hydrotreater HDS-2. Rapsolien vil kun udgøre få procent af det samlede input til HDS-2. Der er tale om en test, hvorfor godkendelsen er tidsbegrænset til 1. april 2022.

Rapsolien ankommer med lastbiler, og for at genanvende så meget af den eksisterende infrastruktur som muligt, blandes rapsolien i eksisterende gasolietanke, så der opnås en blanding af gasolie og rapsolie. Derfra pumpes blandingen af rapsolie og gasolie til HDS-2 via eksisterende pumper og rørsystemer.

I HDS-2 blandes det med yderligere gasolie og brintrig gas, hvorefter det opvarmes og reagerer i HDS-2's reaktor. Rapsolien, der primært består af triglycerider, undergår en række reaktioner, der bl.a. mætter fedtsyrerne, splitter triglyceriderne til frie fedtsyrer og propan og yderligere nedbryder de frie fedtsyrer for at fjerne iltatomerne, der primært ender som vand. Reaktioner der forbruger store mængder brint.

Det ansøgte er omfattet af BREF-dokumentet "Emissioner fra oplagring" og de dertil hørende BAT-konklusioner, som alle er overholdt.

Det ansøgte medfører ikke fysiske ændringer på raffinaderiet, ændringer i luftemissionerne, ændringer i støjpåvirkningen eller ændringer i raffinaderiets påvirkning af omgivelserne i øvrigt og desuden ændrer det ikke risikoen for større uheld.

./.

Der er truffet afgørelse den 19. januar 2022 om, at det ansøgte ikke udløser krav om udarbejdelse af en supplerende basistilstandsrapport. Afgørelsen er vedlagt som bilag B.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det ansøgte ikke vil medføre en forurening af omgivelserne, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Denne miljøgodkendelse er et supplement til miljøgodkendelsen af 26. januar 2000 som revurderet 14. februar 2014 og efterfølgende meddelte godkendelser og vil være omfattet af alle gældende vilkår deri.

Ny revurdering blev meddelt 1. september 2021. Revurderingen er påklaget og behandles p.t. i Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klage over en revurdering har opsættende virkning, hvorfor det er de(n) tidligere godkendelse(r) og revurdering, der er gældende.

./.

Miljøansøgningen er vedlagt som bilag A.

Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed test af co-processing af rapsolie.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Der er tale om en test, hvorfor der er tale om en midlertidig godkendelse, der udløber 1. april 2022.

Godkendelsen gives som et tillæg til miljøgodkendelsen af 26. januar 2000 som revideret 14. februar 2014 og efterfølgende meddelte godkendelser. Da det er vurderet, at de gældende vilkår i hovedgodkendelsen med tilhørende tillæg er tidssvarende og tilstrækkelige i forhold til co-processing af rapsolie, meddeles der ikke nye vilkår med dette tillæg.

Sagens oplysninger

Miljøstyrelsen har den 14. januar 2022 modtaget jeres ansøgning om midlertidig co-processing af rapsolie via Byg og Miljø.

Begrundelse for afgørelse

Da det ansøgte ikke medfører fysiske ændringer på virksomheden, ændringer i luftemissionerne, ændringer i støjpåvirkningen eller ændringer i raffinaderiets påvirkning af omgivelserne i øvrigt og desuden ikke ændrer på risikoen for større uheld, så er det Miljøstyrelsens vurdering, at det heller ikke medfører en forurening af omgivelserne, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Udtalelser/høringssvar

Udtalelse fra andre myndigheder

Fredericia Kommune

Fredericia Kommune har gennemgået ansøgningsmaterialet og har følgende bemærkninger.

Kommunens planlægning

Fredericia Kommune oplyser, at der ikke er ændret i rammerne for N.E.3A i forbindelse med revision af kommuneplanen. Tilsvarende er de tilstødende erhvervsrammer N.E.3B, N.E.3C, N.E.2A og N.E.2B samt landdrammen T.L.2. heller ikke ændret.

Særligt ved risikovirksomheder

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen som en kolonne 3 virksomhed. Det er i forbindelse med ansøgning i BOM oplyst, at rapsolien ikke i sig selv er omfattet af risikobekendtgørelsen, men da projektet indebærer hydrotreating af rapsolie sammen med gasolie, anses projektet for at være omfattet af risikobekendtgørelsen. Det oplyses supplerende, at der f.eks. kan være en øget risiko for korrosion. Vi vil gerne orienteres om resultatet af risikosagsbehandlingen, herunder Miljøstyrelsens vurderinger og accept efter risikobekendtgørelsen og evt. ændringer i risikoforhold og udlagte risikozoner som følge af projektet.

Støj

Ved gennemgang af det modtagne materiale ses der ikke at foreligge oplysninger om støjbidraget fra driften af de berørte anlæg. Det er Fredericia Kommunes opfattelse at det ved vilkår sikres at støjbidraget ved ændret drift af de berørte anlæg vil ligge på et niveau som må betegnes som negligeabelt og dermed ikke giver anledning til forøgelse af virksomhedens samlede støjbelastning i omliggende områder.

Luft

Ved gennemgang af det modtagne materiale kan det konstateres at det oplyses at der ikke forekommer forøget luftforurening i forbindelse med ændret drift af anlæggene. Det er Fredericia Kommunes opfattelse at det ved vilkår skal sikres at immissionskoncentrationsbidraget for de udledte stoffer ved driftsændringen ikke giver anledning til overskridelse af de gældende B-værdier udenfor virksomhedens eget areal for de emitterede stoffer. Ligeledes skal det sikres, at der ikke emitteres stoffer eller stofmængder der giver anledning til forøget lugtimmissionskoncentrationsbidrag i omgivelserne udenfor virksomhedens eget areal.

Spildevand

Raffinaderiet er beliggende i et område, som jf. Fredericia Kommunes spildevandsplanen er spildevandskloakeret (Kloak opland F3-23). Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at det vand, der dannes i processen, behandles i surtvandsanlægget sammen med øvrigt procesvand. Det oplyses i ansøgningen, at det dannede mængde vand er ubetydelige i forhold til hele raffinaderiets spildevandsmængde. Afledning af spildevand fra Crossbridge Energy er omfattet af og skal følge kravene i tilslutningstilladelse af 9. juli 2010.

Trafikale forhold

Crossbridge Energy oplyser, at den ansøgte aktivitet vil generere 1 lastbil i døgnet, det er derfor ikke et problem i forhold til trafikken.

Beskyttede naturtyper

Nærmeste beskyttede natur jf. naturbeskyttelseslovens § 3 er to mindre søer, som ligger mere end 600 m syd for de ansøgte aktiviteter. Nærmeste beskyttede vandløb ligger mere end 1.500 m vest for de ansøgte aktiviteter. De ansøgte aktiviteter vurderes på grund af afstanden ikke at medføre en væsentlig negativ påvirkning af de beskyttede naturområder.

Vurdering i henhold til Habitat-bekendtgørelsen

I henhold til § 7, 8 og 11 i "Bekendtgørelse om udpegning og administration af Internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter" (bek. nr. 1240 af 24. oktober 2018) skal ansøgningen omfatte en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter.

Habitatområde, ramsarområde og fuglebeskyttelsesområde.

Nærmeste EF-habitatområde er Røjle Klint og Kasmose skov, som ligger på Fyn i en afstand af godt 5 km fra de ansøgte aktiviteter. Lillebælt, som er nærmeste ramsarområde, fuglebeskyttelsesområde og også EF-habitatområde ligger ca. 12 km fra virksomheden. Når afstanden tages i betragtning, vurderes de ansøgte aktiviteter hos virksomheden ikke at have en negativ indflydelse på de arter og naturområder, der udgør udpegningsgrundlaget for ovennævnte beskyttede områder.

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 virksomheden. På baggrund af faglig rapport nr. 635 og rapport nr. 322 fra Danmarks Miljøundersøgelser er der inden for et 10x10 km kvadrat fundet følgende Bilag IV-arter i området, hvor virksomheden er placeret: vandflagermus, sydflagermus, odder, markfirben og stor vandsalamander.

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. Flagermusene forventes ikke at opholde sig i umiddelbar nærhed af virksomheden.

Odder findes i flere vandløbssystemer i Fredericia Kommune. Det nærmeste vandløb hvor odderen potentielt kunne forefindes ligger mere end 1.500 m fra det ansøgte. Odderen vurderes på den baggrund ikke at blive påvirket af det ansøgte.

Markfirben foretrækker solvendte sandede skrånninger med lav vegetation. Den træffes på heder, klitter, overdrev og råstofgrave, vej- og jernbaneskrånninger. De ansøgte aktiviteter hos virksomheden vurderes ikke at have indflydelse på opholdssteder, der måtte være i nærheden af virksomheden.

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. I vinterhalvåret overvintrer de frostfrie steder som f.eks. brønde, kældre mv. De ansøgte aktiviteter hos virksomheden yder dog ikke indflydelse på eventuelle vandhuller nær virksomheden.

På baggrund af ovenstående vurderes de ansøgte aktiviteter hos virksomheden ikke at yde skadelig virkning på bestanden af Bilag IV-arter eller at beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de nævnte arter.

Arbejdstilsynet

Arbejdstilsynet er enig i, at efter de givne oplysninger og under de anførte betingelser, synes risikoen for uheld og herunder større uheld ikke at blive forøget ved den planlagte co-processing af rapsolie i HDS2-anlægget i den angivne periode.

Arbejdstilsynet har derfor ikke indvendinger imod eller bemærkninger til Miljøstyrelsens indstilling om at meddele miljøgodkendelse til projektet.

Arbejdstilsynet har dog bemærket, at det af den fremsendte risikovurdering fremgår, at egenskaber ved rapsolien betyder nye/ændrede risici såsom tilstopning, størkning, korrosion, deaktivering af katalysator og produktkvalitet. Vi er særligt interesseret i om risikoen for tilstopning og størkning har betydning for risikoen for uheld og herunder risikoen for større uheld.

Arbejdstilsynet foreslår, at raffinaderiet anmodes om at registrere ændringer i drift under projektet i forhold til eventuel tilstopning og størkning samt andre hændelser, der kan have betydning for sikkerheden under drift af anlægget.

TrekantBrand

Det ansøgte giver ikke baggrund for yderligere bemærkninger herfra.

Beredskabsstyrelsen

Beredskabsstyrelsen har ingen bemærkninger til ansøgningen om co-processing af rapsolie i HDS-2-anlægget ud fra følgende forståelse af ansøgningen:

- Det oplyses, at rapsolien ved ankomst til raffinaderiet blandes i eksisterende gasolietanke. Beredskabsstyrelsen forstår det sådan, at tankene i forvejen indeholder gasolie, og at blandingsproduktet med 1 – 2 % rapsolie har samme brandmæssige klassifikation som gasolie, dvs. en brandfarlig væske af klasse III-1.
- Det oplyses, at der er visse ændrede risici ved at behandle blandingen med rapsolie i HDS-2-anlægget, men de opvejes dels af den begrænsede mængde olie i blandingen, dels ved at ændre på nogle procesparametre.

Beredskabsstyrelsens samlede vurdering ud fra den anførte forståelse er, at der ikke er tale om en væsentlig ændring i risikobekendtgørelsens forstand.

Udtalelse fra virksomheden

Crossbridge Energy A/S, Fredericia har oplyst, at man ikke har kommentarer til udkast til afgørelse vedrørende co-processing af rapsolie.

Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag C.

Listepunkt

1.2 Raffinering af mineralolie og gas (s).

Basistilstandsrapport

Der er tidligere, 20. februar 2018 udarbejdet en basistilstandsrapport for hele rafinaderiet.

Miljøstyrelsen traf den 19. januar 2022 afgørelse om, at Crossbridge Energy A/S, Fredericia ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, som omhandler det ansøgte projekt.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag B og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

BAT

Det ansøgte er omfattet af BREF-dokumentet "Emissioner fra oplagring" og de dertil hørende BAT-konklusioner, som alle er overholdt.

Revurdering

Da der er tale om en midlertidig godkendelse, der udløber den 1. april 2022 bliver den ikke omfattet af revurdering.

Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 14. januar 2022 modtaget en ansøgning fra Crossbridge Energy A/S, Fredericia i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Det ansøgte er omfattet af bilag 2, pkt. 13b i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 19. januar 2022 truffet særskilt afgørelse herom. Afgørelsen var, at der ikke skulle gennemføres en miljøvurdering.

Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelse/r fortsat:

Miljøgodkendelsen af 26. januar 2000 som revurderet 14. februar 2014 og efterfølgende meddelte godkendelser.

Ny revurdering blev meddelt 1. september 2021. Revurderingen er påklaget og behandles p.t. i Klagenævnet. Klage over en revurdering har opsættende virkning, hvorfor det er den tidligere godkendelse og revurdering, der er gældende.

Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NemID/MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 1. marts 2022.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre i eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Fredericia Kommune	kommunen@fredericia.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet	kreds@friluftsradet.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed	syd@sst.dk
Arbejdstilsynet	at@at.dk
Beredskabsstyrelsen	brs@brs.dk
Trekantområdets beredskab: Trekant Brand	trekantbrand@trekantbrand.dk
Sydøstjyllands Politi	sojyl@politi.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen

Egeskovvej 265, 7000 Fredericia

CVR / RID: CVR:10373816-RID:52086004

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2022-5568

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (13-01-2022 08:04)

Projekt: Co-processing rapsolie

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 023670, BFE numre: 1509838, 1509838

Matrikler: Matrikel nr.: 50a, Ejerlav: Fredericia Kobbeljorder

Personer tilknyttet projektet

Navn
Trine Bjerre Kristiansen
(Indsendt af)

Projektrettighed
Projektejer

Kontaktoplysninger
Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
t.kristiansen@frecop.com
+45 79203706

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

10373816 - Crossbridge Energy A/S

P-nummer

1002893194 - Crossbridge Energy A/S

Egeskovvej 265
7000 Fredericia

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn Trine Bjerre Kristiansen

Adresse Egeskovvej 265, 7000 Fredericia

Virksomhedens navn Crossbridge Energy Fredericia

Adresse Egeskovvej 265, 7000 Fredericia

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson Trine Bjerre Kristiansen

Adresse Egeskovvej 265, 7000 Fredericia

Telefonnummer +45 79203706

Mailadresse t.kristiansen@frecop.com

Er ejer forskellig fra ansøger? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.2, Energianlæg, Raffinering

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

j n	Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Ja
j n	Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja
j n	Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej
j n	Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej
j n	Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej
j n	Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja
j n	Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej
j n	Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej
j n	Ændring i forhold til spildevand?	Nej
j n	Ændring i forhold til støj?	Nej
j n	Ændring i forhold til affald?	Nej
j n	Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej
j n	Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej
j n	Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej
j n	Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej
j n	Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej

Forholdet til VVM

UDFYLDT

j n Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

j n Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 pkt. 13b

Projekter i bilag 1, som udelukkende eller hovedsagelig tjener til udvikling og afprøvning af nye metoder eller produkter, og som ikke anvendes mere end 2 år.

VVM screening er vedhæftet "Screeningsskema inkl. ansøgning co-processing rapsolie"

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[Screeningsskema inkl. ansøgning co-processing rapsolie.pdf](#)

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Som en del af at sikre raffinaderiets fremtid, er der planer om, at co-processe rapsolie sammen med den fossile gasolie i vores eksisterende gasolie-hydrotreater HDS-2. Da dette kræver store mængder af brint, er vi for nuværende begrænset til et rapsolieindtag på ca. 1-2 % af HDS-2's indtag, svarende til 30-60 t/d.

Rapsolien ankommer med lastbiler, og for at genanvende så meget af den eksisterende infrastruktur som muligt, blandes rapsolien i eksisterende gasolietanke. Derfra pumpes blandingen af rapsolie og gasolie til HDS-2 via eksisterende pumper og rørsystemer.

I HDS-2 blandes det med yderligere gasolie og brinrig gas, hvorefter det opvarmes og reagerer i HDS-2's reaktor. Rapsolien, der primært består af triglycerider, undergår en række reaktioner, der bl.a. mætter fedtsyrerne, splitter triglyceridet til frie fedtsyrer og propan og yderligere nedbryder de frie fedtsyrer for at fjerne iltatomerne, der primært ender som vand. Reaktioner, der som nævnt, forbruger store mængder brint.


Efter reaktorsektionen gennemgår den hydrotreatede olie de sædvanlige separationstrin, hvor den resterende brinrige gas separeres fra og genanvendes, H₂S fjernes og sendes til ADIP anlægget og gasolien tørres for vand.

Produktet pumpes til vores gasolieblander, hvor det blandes med andre dieselkomponenter og lagres som færdigt produkt i eksisterende tanke. Det færdige produkt vil herved indeholde en lille andel biodiesel, som kan bruges til at opfylde CO₂ fortrængningskravet i diesel.

Vi planlægger at teste det beskrevne setup fra slutningen af januar til anlægget skal stoppes og have skiftet katalysator under Turn Around i marts. Det er som skrevet en vigtig start på raffinaderiets vej mod at blive et bioraffinaderi og timingen er vigtig, så det kan nås inden katalysatorskift i marts.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

 Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger


Se vedhæftede bilag "Risikovurdering co-processing rapsolie"

Bilag

[Risikovurdering co-processing rapsolie.pdf](#)

Midlertidige aktiviteter

UDFYLDT

 Er det ansøgte projekt midlertidigt

Ja

Angiv ophørsdato

31. december 2022

Eventuelle yderligere bemærkninger

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

HDS-2 har en indtagkapacitet på 3300 t/d. Ved co-processing reduceres indtaget til 3000 t/d, hvoraf rapsolieandelen udgør 1-2%, svarende til 30-60 t/d rapsolie i de perioder hvor vi co-processer.

Virksomhedens procesforløb

UDFYLDT

Redegørelse:

Rapsolien ankommer med lastbiler, og for at genanvende så meget af den eksisterende infrastruktur som muligt, blandes rapsolien i eksisterende gasolietanke. Derfra pumpes blandingen af rapsolie og gasolie til HDS-2 via eksisterende pumper og rørsystemer.

I HDS-2 blandes det med yderligere gasolie og brinrig gas, hvorefter det opvarmes og reagerer i HDS-2's reaktor. Rapsolien, der primært består af triglycerider, undergår en række reaktioner, der bl.a. mætter fedtsyrerne, splitter triglyceridet til frie fedtsyrer og propan og yderligere nedbryder de frie fedtsyrer for at fjerne iltatomer, der primært ender som vand. Reaktioner, der som nævnt, forbruger store mængder brint.

Efter reaktorsektionen gennemgår den hydrotreatede olie de sædvanlige separationstrin, hvor den resterende brinrige gas separeres fra og genanvendes, H₂S fjernes og sendes til ADIP anlægget og gasolien tørres for vand.

Produktet pumpes til vores gasolieblander, hvor det blandes med andre dieselkomponenter og lagres som færdigt produkt i eksisterende tanke. Det færdige produkt vil herved indeholde en lille andel biodiesel, som kan bruges til at opfylde CO₂ fortrængningskravet i diesel.

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

UDFYLDT

Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold Jesper Schmidt-Hansen

Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig HSSE Manager

Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold 7920 3731

Angiv evt. mailadresse

Eventuelle yderligere bemærkninger

Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

UDFYLDT

Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer

Stofnavn/kategori	Cas nummer	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Rapsolie		30-60 t/døgn	

Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede fil "Risikovurdering co-processing rapsolie"

Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede fil "Risikovurdering co-processing rapsolie"

Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede fil "Risikovurdering co-processing rapsolie"

Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede fil "Risikovurdering co-processing rapsolie"

Basistilstandsrapport

UDFYLDT

Redegørelse:

Der vurderes at der ikke sker ingen ændringer, der har betydning for basistilstandsrapport.

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

jm Angiv om der er behov for grundvands-sænkning

Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2

Angiv måleenhed ha eller m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se vedhæftede fil "Screeningskema inkl. ansøgning co-processing rapsolie"

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden

Angiv vandmængde i anlægsperioden

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Vand – mængde i driftsfasen

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden

jm Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

jm Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se vedhæftede fil "Screeningsskema inkl. ansøgning co-processing rapsolie"

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

jm Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

jm Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

jm Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

jm Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

jm Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

jm Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

jm Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

im Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i

anlægsperioden eller i driftsfasen?

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se vedhæftede fil "Screeningsskema inkl. ansøgning co-processing rapsolie"

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

jm Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?

Hvis ja, angiv hvilke.

jm Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

jm Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?

jm Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se vedhæftede fil "Screeningsskema inkl. ansøgning co-processing rapsolie"

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

jm Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?

jm Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?

Hvis nej, angiv hvorfor.

jm Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?

Hvis ja, angiv hvilke

jm Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?

Bemærkning til overstående

jm Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?

Bemærkning til overstående

jm Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?

Bemærkning til overstående

jm Forudsætter projektet rydning af skov?

Bemærkning til overstående

jm Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

jm Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?

Bemærkning til overstående

jm Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Bemærkning til overstående

jm Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Bemærkning til overstående

jm Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Bemærkning til overstående

jm 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)?

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se vedhæftede fil "Screeningsskema inkl. ansøgning co-processing rapsolie"

Andre relevante oplysninger 

UDFYLDT

Redegørelse:

Sikkerhedsdatablad for rapsolie er vedhæftet "MSDS rapsolie"

Bilag

[MSDS rapsolie.pdf](#)

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (13-01-2022)

[Screeningsskema inkl. ansøgning co-processing rapsolie.pdf](#)

[MSDS rapsolie.pdf](#)

[Risikovurdering co-processing rapsolie.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Forholdet til VVM

Ansøgning: Andre relevante oplysninger

Ansøgning: Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag B. Afgørelse om basistilstandsrapport

Crossbridge Energy A/S, Fredericia

Virksomheder
J.nr. 2022-4079
Ref. Kigni/Makba
Den 19. januar 2022

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for co-processing af rapsolie på raffinaderiet i Fredericia

Miljøstyrelsen har den 14. januar 2022 modtaget en ansøgning om co-processing af rapsolie på raffinaderiet i Fredericia fra Crossbridge Energy A/S, Fredericia.

Raffinaderiet er omfattet af bilag 1, listepunkt 1.2 Raffinering af mineralolie og gas (s) i godkendelsesbekendtgørelsen¹.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport jf. § 15, stk. 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed jf. godkendelsesbkg. §15 stk. 1.

Virksomheden har udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden dateret den 20. februar 2018.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

Oplysninger

Det ansøgte medfører ikke fysiske ændringer på virksomheden og rapsolie er ikke klassificeret som et farligt stof.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Crossbridge Energy A/S, Fredericia er ikke omfattet af kravet om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1, da der ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med det ansøgte.

Partshøring

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021

Der er foretaget høring af Crossbridge Energy A/S i henhold til forvaltningsloven. Der er modtaget høringssvar den 19. januar 2022. Virksomheden havde ingen bemærkninger.

Miljøstyrelsens bemærkninger til høringssvar

Virksomheden havde ikke nogle bemærkninger.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over miljøgodkendelsen.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning fremgår af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen
Kirsten Grahn Nielsen

Kopi til:

Fredericia Kommune

Danmarks Naturfredningsforening

Friluftsrådet

Styrelsen for Patientsikkerhed

Arbejdstilsynet

Beredskabsstyrelsen

Trekantområdets beredskab: Trekant Brand trekantbrand@trekantbrand.dk

Sydøstjyllands Politi

kommunen@fredericia.dk

dn@dn.dk

kreds@friluftsraadet.dk

syd@sst.dk

at@at.dk

brs@brs.dk

sojyl@politi.dk

Bilag C. Lovgrundlag - Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021.

Risikobekendtgørelsen (RK):

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Habitatvejledningen

Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>

Andet materiale

Risikohåndbogen <https://risikohaandbogen.mst.dk/>

BTR-vejledningen: Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C 136/03

Bilag D. Liste over sagens akter

Miljøansøgning, dateret 13. januar 2022.

Risikovurdering co-processing rapsolie, modtaget 17. januar 2022.

VVM-ansøgning, modtaget 17. januar 2022.

Sikkerhedsdatablad – Rapsolie, dateret 8. november 2017.