



Crossbridge Energy A/S  
Egeskovvej 265  
7000 Fredericia

Virksomheder  
J.nr. 2022 - 73258  
Ref. chcl/kigni  
Den 1.12. 2022

**Afgørelse om, at anvendelse af diesel på kedlerne F5110/11 og F5120/21 ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)**

Miljøstyrelsen har den 22. september 2022 modtaget jeres ansøgning via BOM. Ansøgningen drejer sig om skift af brændsel i det eksisterende dampkedelanlæg, hvor diesel erstatter naturgas.

**Afgørelse**

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven<sup>1</sup>.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

**Begrundelse**

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, hvorfor der ikke er krav om miljøvurdering.

Afgørelsen begrundes med

- at ændringen sker på et eksisterende dampanlæg uden nyanlæg eller ombygninger.
- at projektet foregår på eksisterende betonbefæstede arealer og med

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021

forebyggende foranstaltninger for at imødegå spild af diesel til jord.

- at emissioner og depositioner som følge af projektet er vurderet ubetydelige.
- at § 3 områder og vandområder ikke påvirkes væsentligt.
- at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt.
- at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering, før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

### **Sagens oplysninger**

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Miljøstyrelsen har foretaget en screening på baggrund af ansøgningen. Screeningen fremgår af ansøgnings- og screeningsskemaet der er vedlagt som bilag A. Miljøstyrelsens væsentlighedsvurdering er vedlagt på bilag B.

Projektet er omfattet af bilag 2, pkt. 13a i miljøvurderingsloven: Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Fredericia Kommune.

### **Kommentarer modtaget til sagen fra Fredericia Kommune**

#### *Kommunens planlægning*

Crossbridge Energy, Raffinaderiet er beliggende i et område uden lokalplan men indenfor kommuneplanområde nr. N.E.3A - Erhvervsområde i Fredericia Nord, ud mod Ydre Ringvej. Området skal fortsat anvendes til større virksomheder, som kan give anledning til betydelig miljøpåvirkning dvs. virksomheder i miljøklasse 4-7. Der ændres ikke i de eksisterende forhold. Der er ikke bemærkninger omkring de planmæssige forhold.

#### *Særligt ved risikovirksomheder*

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen som en kolonne 3 virksomhed. Det er i forbindelse med ansøgning i BOM oplyst, at ændring af brændsel på de to

---

<sup>2</sup>Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021

indlejede dampkedler ingen betydning har for vurderingen af risikoforhold på raffinaderiet. Derfor ingen bemærkninger til det ansøgte for så vidt angår risikoforhold.

#### *Spildevand*

Raffinaderiet er beliggende i et område, som jf. Fredericia Kommunes spildevandsplanen er spildevandskloakeret (Kloak opland F3-23).

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at der ikke sker ændringer i afledningen af spildevand fra Crossbridge Energi ved ændring af brændsel i dampkedlerne. Afledning af spildevand fra Crossbridge Energy er omfattet af og skal følge kravene i tilslutningstilladelse af 9. juli 2010.

#### *Trafikale forhold*

Der ændres ikke på de trafikale forhold i forbindelse med ansøgte projekt, og derfor sker der ikke en øget trafikbelastning af området ved ændring af brændselsgas på kedlerne.

#### *Beskyttede naturtyper*

Nærmeste beskyttede natur jf. naturbeskyttelseslovens § 3 er to mindre søer, som er 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*

##### *Natura 2000 og Bilag IV*

Det fremgår af Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale beskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (nr. 1595 af 6. december 2018), 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 nr. 95 og natura 2000-område nr. 111, Røjle Klint og Kasmose Skov, som ligger omkring 5 km fra projektområdet. Udpegningsgrundlaget for dette Natura 2000-område er:

Det nærmeste ramsarområde, fuglebeskyttelsesområde og også EF-habitatområde er Lillebælt, som ligger ca. 12 km fra virksomheden. Udpegningsgrundlaget for dette Natura 2000-område er:

| Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 95 |                                         |                            |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Naturtyper:                                 | Strandvold med flerårige planter (1220) | Næringsrig sø (3150)       |
|                                             | Kalkoverdrev* (6210)                    | Surt overdrev* (6230)      |
|                                             | Kildevæld* (7220)                       | Rigkær (7230)              |
|                                             | Bøg på muld (9130)                      | Bøg på kalk (9150)         |
|                                             | Ege-blandskov (9160)                    | Elle- og askeskov* (91E0)  |
|                                             | Arter:                                  | Skæv vindelsnegl (1014)    |
|                                             |                                         | Sumpvindelsnegl (1016)     |
|                                             |                                         | Stor vandsalamander (1166) |

Tabellen viser naturtyper og/eller arter på udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. \* angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype jf. habitatdirektivet. Ved fuglearterne er det angivet, om der er tale om ynglefugle (Y) eller trækfugle (T).

| Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 47 |                         |                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fugle:                                                | sangsvane (T)           | bjergand (T)          |
|                                                       | edderfugl (T)           | hvinand (T)           |
|                                                       | toppet skallesluger (T) | havørn (Y)            |
|                                                       | rørhøg (Y)              | pletlet rørvagtel (Y) |
|                                                       | engsnarre (Y)           | klyde (Y)             |
|                                                       | brushane (Y)            | fjordterne (Y)        |
|                                                       | havterne (Y)            | dværghøne (Y)         |
|                                                       | mosehornugle (Y)        |                       |
|                                                       |                         |                       |
|                                                       |                         |                       |

Fredericia Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitatområdet, ramsarområde, fuglebeskyttelsesområde og EF-habitatområdet for så vidt angår både naturtyper og arter, idet de ikke findes i nær tilknytning til projektområdet.

#### *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 af projektområdet: Spidssnudet frø, markfirben, stor vandsalamander, løvfrø, 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 skrånninger med lav vegetation, træffes på heder, klitter, overdrev og råstofgrave, vej- og jernbaneskrånninger. Der er ikke sådanne sandede skrånninger nær projektområdet, og det ansøgte vurderes ikke at have væsentlig indflydelse på opholdssteder, der måtte være i nærheden af projektområdet.

Stor vandsalamander og løvfrøer 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.

#### *Deposition af luftbårne stoffer*

På baggrund af den vedlagte depositionsregning har Fredericia Kommune ingen bemærkninger, da den omkringliggende natur bliver påvirket med mindre end 0,05 kg/ha/år NO<sub>2</sub>.

### **Miljøstyrelsens vurdering**

#### Projektområdet

Projektet foregår på raffinaderiet og indebærer ikke nye bygninger eller ombygninger, men der etableres to dieseltanke på hver 25.000 l på eksisterende befæstet areal af beton nær dampkedelanlægget. Der vurderes ikke at være en væsentlig risiko for større spild af diesel til jord pga. forebyggende foranstaltninger såsom overfyldningsalarmer på tanke og overvågning ved mandskab.

#### Emissioner og depositioner

Emissionerne fra driften af dampkedelanlægget ledes gennem 4 eksisterende afkast. Ændringen i brændselstype, fra naturgas til diesel medfører en øget emission og deposition af kvælstof. Eksisterende NO<sub>x</sub>- emissioner til luften fra raffinaderiet bidrager til deposition af kvælstof. Der er ikke kendskab til, at der er ansøgt om tilladelse til brændselsomlægning eller andre projekter med emission af kvælstof inden for en omkreds af 1.310 m fra Crossbridge.

Sammen med andre aktiviteter på raffinaderiet og i området, vurderes bidraget fra projektet at være ubetydeligt. Der er foretaget en væsentlighedsvurdering af depositioner fra projektet, se bilag B.

Det nærmest beliggende habitatområde er nr. 95 og Natura 2000-område nr. 111, Røjle Klint og Kasmose Skov, som ligger omkring 5 km fra projektområdet. Inden for en afstand af 15 km er der 3 øvrige Natura 2000 områder omfattet af habitatbekendtgørelsen:

- Natura 2000 område 112, Habitatområde H96: Lillebælt. Afstand ca. 12 km
- Natura 2000 område 78, Habitatområde H67: Skove langs nordsiden af Vejle Fjord. Afstand ca. 10 km
- Natura 2000 område 79, Habitatområde H68: Munkebjerg Strandskov. Afstand ca. 12 km

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en påvirkning af målsatte vandområder med kvælstof, der vil medføre en tilstandsændring eller hindre målopfyldelse i de berørte vandområder. Der er lavet konkrete vurderinger på 4 målsatte søer i en radius af 15 km fra Crossbridge og 7 marine vandområder.

Det vurderes, at mertilførslen vurderes at være ubetydelig ift. den eksisterende belastning til og målbelastning for vandområderne.

Miljøstyrelsen kan konstatere, at beskyttede naturområder (Natura 2000 områder og § 3 områder) ligger i en betydelig afstand fra projektområdet, og grundet afstanden vurderes påvirkningen at være begrænset. Endvidere viser beregninger af depositionen af kvælstof, at depositionen fra projektet er væsentlig mindre end 1% af tålegrænserne for naturtyperne i Natura 2000 områder og § 3 områder indenfor en radius af 15 km fra Crossbridge Energy A/S. På den baggrund vurderes det, at den potentielle påvirkning af de terrestriske naturtyper vil være ubetydelig og, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af habitatnaturtyper eller økosystemer. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af arter og fugle på udpegningsgrundlaget, som lever i de pågældende naturtyper og økosystemer.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt.

#### Bilag IV-arter

Jf. kommunes udtalelse kan følgende bilag IV arter potentielt forekomme i området: Spidssnudet frø, markfirben, stor vandsalamander, løvfrø, odder, brunflagermus, dværgflagermus, langøret flagermus, sydflagermus og vandflagermus.

Flere af arterne foretrækker at opholde sig ved vandområder og i områder med buske og træer. Raffinaderiet, hvor projektet foregår, er et erhvervsområde uden buske og træer og uden egnede vandområder for arterne. Der ikke er registreret bilag IV-arter på raffinaderiet.

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier.

#### **Offentliggørelse**

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk). Offentliggørelsen finder sted den 1.12.2022.

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

#### **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 formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

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](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID/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-foedevareklagenaevnet/>).

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 29.12.2022.

#### *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.

#### Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen  
Charlotte Clausen

**Kopi til:**

Fredericia Kommune  
Danmarks Naturfredningsforening  
Dansk Ornitologisk Forening  
Friluftsrådet

**Bilag:**

Bilag A: Ansøgnings- og screeningsskema  
Bilag B: Miljøstyrelsens væsentlighedsvurdering

## **Bilag A.**



**Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt**

**Projektnavn: Crossbridge Energy Fredericia – Brug af diesel på kedlerne F5110/11 og F5120/21**

**MST-journalnummer: 2022-73258**

| Basisoplysninger                   | Anmeldte oplysninger<br>(udfyldes af ansøger)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Myndighedsvurdering<br>(udfyldes af myndigheden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektbeskrivelse (kan vedlægges) | <p>I forbindelse med usikkerheden om forsyningssikkerheden for naturgas står raffinaderiet i en sårbar situation i forhold til opretholdelse af normal drift, idet raffinaderiets to indlejede dampkedelanlæg, F5110/11 og F5120/21, kun p.t. kan driftes på naturgas. For at sikre normal drift af raffinaderiet søges om mulighed for også at drifte kedlerne F5110/F5111 og F5120/F5121 med diesel.</p> <p>Der ændres der ikke på hverken den nominelle, indfyrede effekt i hvert kedelanlæg eller på afkasthøjder, som følge af skift af brændsel til diesel.</p> <p>Der er lavet depositionsregninger, som vedhæftes miljøansøgningen. Der er ligeledes lavet OML beregninger som dokumentation for overholdes af B-værdier for NOx, SO2 og støv.</p> | <p>Ansøgningen omfatter ændret brændsel på det eksisterende dampanlæg bestående af to dampkedler F5110 og F5120 med to tilhørende overhedere F5111 og F5121. Crossbridge Energy har oplyst, at der etableres to overjordiske dieseltanke på hver især 25.000 l i umiddelbar nærhed af dampkedlerne. Der etableres overjordiske rørføringer mellem dieseltanke og dampkedler. Dieseltankene opstilles på eksisterende belægning af beton.</p> <p>Dieseltankene fyldes med slanger via virksomhedens tankbiler ca. 1-2 gange dagligt. Kørslen foregår udelukkende internt på raffinaderiet. Der anvendes spildbakker under aftapnings- og påfyldningsudstyr. Diesel produceres i forvejen på raffinaderiet. Ved brug af diesel som brændsel i dampanlægget fyldes begge tanke 1-2 gange dagligt, hvorved det forventes, at den årlige dieselmængde i kedlerne vil være ca. 20.000m<sup>3</sup>.</p> <p>Projektet vil ikke medføre nye støjkloder eller ændringer i støjbidraget. Der vil ikke være ændringer i forhold til affaldsfrembringelsen, spildevand eller overfladevand.</p> <p>Ved brug af diesel som brændsel i dampanlægget sker der en ændring i emissionen til luft. Emissionen af NOx, SO2 og støv vil øges som følge af ændringen fra naturgas til diesel. OML beregninger viser, at B-værdier for NOx, SO2 og støv kan</p> |

| Basisoplysninger                                                                                                                                                                              | Anmeldte oplysninger<br>(udfyldes af ansøger)                                                                                    | Myndighedsvurdering<br>(udfyldes af myndigheden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  | <p>overholdes uden ændringer på afkasthøjder og uden ændringer på den nominelle indfyrede effekt i hvert kedelanlæg.<br/>Den øgede luftemission medfører deposition af kvælstof i natur og vådområder. Depositionen er vurderet ubetydelig.</p> <p>Projektet er permanent. Brug af diesel som brændstof til dampkedlerne vil kun blive iværksat i en nødsituation, hvis naturgas ikke er tilgængeligt.</p> |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre                                                                                                                                               | Crossbridge Energy Fredericia<br>Egeskovvej 265, DK-7000 Fredericia<br><br>Telefon +45 79 20 35 22                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson                                                                                                                                | Trine Bjerre Kristiansen<br>Tlf.: +45 79203706<br>E-mail: <a href="mailto:t.kristiansen@frecop.com">t.kristiansen@frecop.com</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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).     | Crossbridge Energy Fredericia<br>Egeskovvej 265, DK-7000 Fredericia<br><br>Matrikelnummer:<br>50a, Fredericia Kobbeltjørde       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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) | Fredericia Kommune                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Basisoplysninger                                                                                                                                      |                                        | Anmeldte oplysninger<br>(udfyldes af ansøger) |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Myndighedsvurdering<br>(udfyldes af myndigheden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.                                      | Der ændres ikke i eksisterende forhold |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ikke relevant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives) | Der ændres ikke i eksisterende forhold |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Forholdet til reglerne</b>                                                                                                                         | <b>Ja</b>                              | <b>Nej</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 programmer og af konkrete projekter (VVM).                                      | x                                      |                                               | 13a. Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). | Crossbridge Energy A/S er i sig selv omfattet af bilag 1, pkt. 1 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Projektet kan betragtes som en ændring på en bilag 1 aktivitet, som ikke i sig selv er omfattet af punkter på bilag 1 eller andre punkter på bilag 2 i bekendtgørelse om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), og hører dermed ind under bilag 2, pkt. 13 a: Ændringer eller udvidelser af anlæg i bilag 1 eller 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan være til skade for miljøet (ændring eller udvidelse som ikke er omfattet af bilag 1). |
|                                                                                                                                                       |                                        |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Myndighedsvurdering</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                      | <b>Ja</b>                              | <b>Nej</b>                                    | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og                                                                  |                                        |                                               | Der ændres ikke i eksisterende forhold                                                                                                                                                                                                                                     | Bygherre ejer arealerne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Basisoplysninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Anmeldte oplysninger<br>(udfyldes af ansøger)                                                                                         | Myndighedsvurdering<br>(udfyldes af myndigheden)                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| adresse på de eller den pågældende ejer,<br>matr. nr. og ejerlav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering<br><br>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup><br>Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup><br>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                           | Der ændres ikke i eksisterende forhold<br><br>Samme som hidtil<br>Samme som hidtil                                                    | Projektet indebærer ingen permanente areal- eller volumenmæssige ændringer.                                                     |
| 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning<br>Er der behov for grundvandssenkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m<br>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup><br>Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup><br>Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup><br>Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup><br>Projektets maksimale bygningshøjde i m<br>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet | Der ændres ikke i eksisterende forhold<br><br>Nej<br><br>Samme som hidtil<br>Samme som hidtil<br>Samme som hidtil<br>Samme som hidtil | Ikke relevant, da der ikke er ændringer i arealanvendelsen.                                                                     |
| 4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden<br>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:<br>Vandmængde i anlægsperioden<br>Affaldstype og mængder i anlægsperioden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NA<br><br>NA<br><br>NA                                                                                                                | Ikke relevant.<br>Projektet indebærer ikke en anlægsperiode, da projektet ikke indebærer areal- eller volumenmæssige ændringer. |

| Basisoplysninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Anmeldte oplysninger<br>(udfyldes af ansøger) |                                                                           | Myndighedsvurdering<br>(udfyldes af myndigheden)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>                                                                                                                     |                                               | <p>NA</p> <p>NA</p> <p>NA</p> <p>NA</p>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vandmængde i driftsfasen</p> |                                               | <p>NA</p> <p>NA.</p> <p>NA</p> <p>NA</p>                                  | <p>Der er ikke behov for råstoffer i driftsfasen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til renseanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>                                                                                            |                                               | <p>NA.</p> <p>NA</p> <p>NA.</p> <p>Ingen direkte udledning</p> <p>NA.</p> | <p>Projektet medfører ikke affaldsproduktion af betydning.</p> <p>Spildevandets sammensætning og mængder ændres ikke som følge af skift af brændsel fra naturgas til dieselolie. Spildevandet, og overfladevand fra de befæstede arealer, ledes til internt renseanlæg på virksomheden efterfulgt af afledning til kommunalt renseanlæg i Fredericia.</p> |

| Basisoplysninger                                                                                                                                        | Anmeldte oplysninger<br>(udfyldes af ansøger) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Myndighedsvurdering<br>(udfyldes af myndigheden)                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?                                                                                       |                                               | x |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Projektet indebærer ikke et behov for selvstændig vandforsyning.                                                 |
| 8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?                                                      |                                               | x |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ikke relevant                                                                                                    |
| 9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?                                                     |                                               |   | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ikke relevant                                                                                                    |
| 10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?                                                                                   | x                                             |   | BAT Raffinaderier, BAT 57                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Raffinaderiet er omfattet af BREF for the Mineral Oil and Gas Refinery Industry.                                 |
| 11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?                                                                                           | x                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ja                                                                                                               |
| 12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?                                                                                  | x                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Crossbridge Energy A/S har redegjort for BAT 34, BAT 57, BAT 35, BAT 36, BAT 37 i ansøgning om miljøgodkendelse. |
| 13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?                                                                                          | x                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ja                                                                                                               |
| 14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser? | x                                             |   | <p>Skift mellem brændsler giver ikke anledning til nye støjkloder og giver ikke anledning til øget støj fra eksisterende støjkloder.</p> <p>- Ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 1984</p> <p>- Måling af ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6 1984</p> <p>- Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 1993</p> <p>- Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 3 1996</p> | Ikke relevant. Ingen nye støjkloder eller ændringer i støjbilledet.                                              |

| Basisoplysninger                                                                                                         | Anmeldte oplysninger<br>(udfyldes af ansøger) |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Myndighedsvurdering<br>(udfyldes af myndigheden)                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                          |                                               |  | - Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |
| 15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?   |                                               |  | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ikke relevant.<br>Projektet indebærer ikke en anlægsperiode, da projektet ikke indebærer areal- eller volumenmæssige ændringer.                 |
| 16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? | x                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ja                                                                                                                                              |
| 17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?                  | X                                             |  | Raffinaderiet er omfattet af:<br><br>- Luftvejledningen. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2, 2001<br>- 6. supplement til Luftvejledningen (vejledning nr. 2 2001) – Kapitel 6 om energianlæg, den 19. december 2017<br>- Begrænsning af lugtgener fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 4, 1985<br>- Vejledning om B-værdier. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 20, August 2016 | Ja                                                                                                                                              |
| 18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?                                   |                                               |  | NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ikke relevant.<br>Projektet indebærer ikke en anlægsperiode, da projektet ikke indebærer areal- eller volumenmæssige ændringer                  |
| 19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde                                               | x                                             |  | OML-beregningen for raffinaderiet er opdateret med de forventede, ændrede emissionsniveauer for de indlejede                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OML-beregninger for projektet viser, at emissionsgrænseværdier for CO og NOx jf. MCP-bekendtgørelsen overholdes. B-værdier for NOX, SO2 og støv |

| Basisoplysninger                                                                                                                                                                                                                      | Anmeldte oplysninger<br>(udfyldes af ansøger) |        | Myndighedsvurdering<br>(udfyldes af myndigheden)                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| de vejledende grænseværdier for luftforurening?<br>Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger. |                                               |        | dampkedler ved drift på diesel. OML beregningen viser, at de gældende B-værdier for NOx, SO2 og støv stadig overholdes med god margin.<br>Beregninger og vurderinger er vedlagt ansøgning om miljøgodkendelse. | overholdes. B-værdien for CO vurderes overholdt, da der ikke sker ændringer i emissionen af CO som følge af skift af brændsel fra naturgas til diesel.<br><br>Depositionsberegninger viser, at den forventede luftforurening medfører deposition af kvælstof. Se nærmere oplysninger på bilag B til afgørelsen. |
| 20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener<br><br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen?                                                                                                                       |                                               | X<br>X |                                                                                                                                                                                                                | Projektet medfører ikke støvgener.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen?                                                                                                                           |                                               | X<br>X |                                                                                                                                                                                                                | Projektet vurderes ikke at give anledning til lugtgener.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen?                                                       |                                               | X<br>X |                                                                                                                                                                                                                | Der vil ikke blive etableret lys i forbindelse med projektet.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?                                                                        | X                                             |        | Raffinaderiet er omfattet af risikobekendtgørelsen. Det har ingen betydning for nærværende projekt.                                                                                                            | Risikomyndighederne er enige i, at projektet ikke er en væsentlig ændring i risikobekendtgørelsens forstand og det skal derfor ikke behandles efter risikobekendtgørelsen.                                                                                                                                      |

| Anmelders oplysninger                                                                                                                                                                                                                |    |     |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektets placering                                                                                                                                                                                                                 | Ja | Nej | Tekst                                                                                                                                           |
| 24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?                                                                                                                                                                    |    |     | Der findes ingen lokalplan for området                                                                                                          |
| 25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?                                                                                                                                                    |    | X   |                                                                                                                                                 |
| 26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?                                                                                                                                                            |    | X   |                                                                                                                                                 |
| 27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?                                                                                                                                                 |    | X   |                                                                                                                                                 |
| 28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?                                                                                                                                                                           |    | X   |                                                                                                                                                 |
| 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   |                                                                                                                                                 |
| 30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?                                                                                                                                      |    | X   |                                                                                                                                                 |
| 31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.                                                                                                                 |    |     | Nærmeste beskyttede vandløb er ca. 700 m væk. Umiddelbart udenfor raffinaderiets matrikler ligger flere mindre søer omfattet af § 3 beskyttelse |

| Myndighedsvurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Der er ingen gældende lokalplaner for raffinaderiet Crossbridge Energy A/S, hvor der foregår aktivitet.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Der vil ikke være behov for dispensation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Der vil ikke være behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ikke relevant. Raffinaderiet ligger i byzone.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Projektet gennemføres på et eksisterende erhvervsområde. Der vil ikke være rydning af skov.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Projektet gennemføres på eksisterende erhvervsområder og er ikke i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag.                                                                                                                                                                                                                      |
| Fredericia Kommune har oplyst at nærmeste beskyttede natur jf. naturbeskyttelseslovens § 3 er to mindre søer, som er 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 |

| Anmelders oplysninger                                            |    |     |       |
|------------------------------------------------------------------|----|-----|-------|
| Projektets placering                                             | Ja | Nej | Tekst |
|                                                                  |    |     |       |
| 32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke? | x  |     |       |

| Myndighedsvurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| af de beskyttede naturområder. Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>Fredericia Kommune har oplyst følgende:</p> <p>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, løvfrø, odder, brunflagermus, dværgflagermus, langøret flagermus, sydflagermus og vandflagermus.</p> <p>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.</p> <p>Markfirben, der foretrækker solvendte sandede skrån timer med lav vegetation, træffes på heder, klitter, overdrev og råstofgrave, vej- og jernbaneskrån timer. Der er ikke sådanne sandede skrån timer nær projektområdet, og det ansøgte vurderes ikke at have væsentlig indflydelse på opholdssteder, der måtte være i nærheden af projektområdet.</p> <p>Stor vandsalamander og løvfrøer holder til ved solbeskinnede, rene vandhuller med god plantevækst, helst i eller i</p> |

| Anmelders oplysninger                                                                                                             |    |     |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektets placering                                                                                                              | Ja | Nej | Tekst                                                                                                                    |
|                                                                                                                                   |    |     |                                                                                                                          |
| 33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.                                                              |    |     | Nærmeste fredede område er Rands Fjord Vest beliggende ca. 1,7 km nordvest for projektområdet.                           |
| 34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, |    |     | Nærmeste Natura 2000-område er habitatområdet H95 Røjle Klint og Kasmose skov på Fyn ca. 6 km sydøst for projektområdet. |

| Myndighedsvurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at have skadelig virkning på bestanden af Bilag IV-arter eller at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de nævnte arter.</p> <p>Miljøstyrelsen er enig med Fredericia Kommune i denne vurdering.</p> |
| <p>Hyby Fællede beliggende ca. 1,7 km fra projektområdet samt Randers Fjord Vest beliggende ca. 2,4 km fra projektområdet. Grundet afstanden vurderes projektet ikke at have indflydelse på de fredede områder.</p> <p>Fredericia Kommune har oplyst:<br/>Det nærmest beliggende habitatområde er nr. 95 og Natura 2000-område nr. 111, Røjle Klint og Kasmose Skov, som ligger omkring 5 km fra projektområdet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Anmelders oplysninger                       |    |     |       |
|---------------------------------------------|----|-----|-------|
| Projektets placering                        | Ja | Nej | Tekst |
| fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder). |    |     |       |

| Myndighedsvurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Udpegningsgrundlaget for dette Natura 2000-område er følgende naturtyper: strandvold med flerårige planter (1220), kalkoverdrev (6210), kildevæld (7220), bøg på muld (9130), næringsrig sø (3150), surt overdrev (6230), rigkær (7230), bøg på kalk (9150), elle- og askeskov (91E0), samt følgende arter: skæv vindelsnegl (1014), stor vandsalamander (1166), sumpvindelsnegl (1016).</p> <p>Fredericia Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitatområdet, ramsarområdet, fuglebeskyttelsesområdet og EF-habitatområdet for så vidt angår både naturtyper og arter, idet de ikke findes i nær tilknytning til projektområdet.</p> <p>Miljøstyrelsen er enig i denne vurdering.<br/>Indenfor en afstand af 15 km er der 3 øvrige Natura 2000 områder omfattet af habitatbekendtgørelsen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Natura 2000 område 112, Habitatområde H96: Lillebælt. Afstand ca. 12 km</li> <li>- Natura 2000 område 78, Habitatområde H67: Skove langs nordsiden af Vejle Fjord. Afstand ca. 10 km</li> <li>- Natura 2000 område 79, Habitatområde H68: Munkebjerg Strandskov. Afstand ca. 12 km</li> </ul> <p>Det er Miljøstyrelsens vurdering at projektet ikke påvirker de tre øvrige Natura 2000 områder.</p> |

| Anmelders oplysninger                                                                                                                                                            |    |     |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektets placering                                                                                                                                                             | Ja | Nej | Tekst                                                                                                                                                    |
| 35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?    |    | x   |                                                                                                                                                          |
| 36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?                                                                                                          |    | x   |                                                                                                                                                          |
| 37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?                                                                                                            | x  |     | Raffinaderiet er omfattet af såvel V2-kortlægning som V1-kortlægning og områdeklassificering<br>Projektet giver dog ikke anledning til flytning af jord. |
| 38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?                                                                  |    | x   |                                                                                                                                                          |
| 39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?                                                              |    | x   |                                                                                                                                                          |
| 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   |                                                                                                                                                          |

| Myndighedsvurdering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Projektet indebærer ikke udledninger eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster.<br/>Projektet indebærer deposition af kvælstof til overfladevand, se pkt.19.</p> <p>Projektet forventes ikke at påvirke jord og grundvand, da håndtering og opbevaring af dieselolie sker på befæstede arealer af beton, ved anvendelse af spildbakker og under overvågning af mandskab.</p> <p>Projektområderne er ikke placeret i områder med drikkevandsinteresser eller områder med særlige drikkevandsinteresser.</p> <p>Projektet vurderes ikke at have indflydelse på eksisterende jordforurening og forventes ikke at tilføre ny jordforurening, da projektet gennemføres på befæstede betonarealer og ved anvendelse af spildbakker og overvågning ved mandskab.</p> <p>Projektet foregår på raffinaderiet, som ikke er udpeget som risikoområde for oversvømmelse.</p> <p>Projektet foregår på raffinaderiet, som ikke er udpeget som risikoområde for oversvømmelse.</p> <p>Eksisterende NOx- emissioner til luften fra raffinaderiet bidrager til deposition af kvælstof. Der er ikke kendskab til, at der er ansøgt om tilladelse til brændselsomlægning eller andre projekter med emission af kvælstof nær Crossbridge, der vil kunne bidrage til kumulative effekter. Den største deposition af kvælstof fra projektet er 4,6 µg N/m<sup>2</sup>/år i en afstand af 1.310 m fra anlægget.</p> |

| Anmelders oplysninger                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |                     | Myndighedsvurdering                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektets placering                                                                                                                                                                                                                                     | Ja | Nej | Tekst               |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |                     | Sammen med andre aktiviteter på raffinaderiet og i området, vurderes bidraget fra projektet at være ubetydeligt. |
| 41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?                                                                                                                                                                                           |    | x   |                     | Der forventes ikke miljøpåvirkninger der har en geografisk udstrækning til nabolande.                            |
| 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? |    |     | Ingen bemærkninger. | Ingen bemærkninger                                                                                               |

| Myndighedsscreening                                                                                            |               |    |     |                |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                | Ikke relevant | Ja | Nej | Bør undersøges |                                                                                                |
| Kan projektets kapacitet og længde for strækningsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger         |               |    | X   |                | Der er ikke tale om strækningsanlæg.                                                           |
| Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i:<br>anlægsfasen<br>driftsfasen |               |    | X   |                | Affaldet/spildevandet fra dampanlægget bortskaffes i overensstemmelse med bestående ordninger. |

## Myndighedsscreening

| Myndighedsscreening                                                                                                   |               |         |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |         |         |  |            |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|---------|--|------------|--------|
|                                                                                                                       | Ikke relevant | Ja      | Nej | Bør undersøges |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |         |         |  |            |        |
| Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer                                               |               |         | X   |                | Der er ikke behov for naturressourcer eller særlige jordarealer i projektet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |         |         |  |            |        |
| Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer |               |         | X   |                | Det er af risikomyndighederne vurderet, at projektet med anvendelse af diesel som brændsel i dampanlægget ikke er en væsentlig ændrig i henhold til risikobekendtgørelsen og der vil dermed ikke ske en ændring af virksomhedens risikobillede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |         |         |  |            |        |
| Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed                                                                     |               |         | X   |                | Projektet indebærer ikke risiko for menneskers sundhed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |         |         |  |            |        |
| Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser                                                           |               |         | X   |                | Projektet indebærer ikke udledning af drivhusgasser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |         |         |  |            |        |
| Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet                                                                           |               |         | X   |                | Projektet ligger langt fra Vadehavet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |         |         |  |            |        |
| Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker                      |               |         | X   |                | Projektet gennemføres på eksisterende erhvervsområder og vurderes ikke at være til hinder for etablering af planlagte reservater og naturparker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |         |         |  |            |        |
| Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder                                                         |               |         |     | X              | <p>Projektet medfører påvirkning af sårbare vådområder ved emission af NOx og deraf deposition af kvælstof. Der er gennemført en væsentlighedsvurdering i forhold til påvirkning af de sårbare vådområder, se bilag B til afgørelsen.</p> <p><i>Uddrag af væsentlighedsvurdering af depositionen:</i></p> <p>Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en påvirkning af målsatte vandområder med kvælstof, der vil medføre en tilstandsændring eller hindre målopfyldelse i de berørte vandområder. Der er lavet konkrete vurderinger på 4 målsatte søer i en radius af 15 km fra Crossbridge og 7 marine vandområder.</p> <table><tr><td>Overfladevandområde</td><td>Total-N</td><td>Total-N</td></tr><tr><td></td><td>[µg/m²/år]</td><td>[g/år]</td></tr></table> | Overfladevandområde | Total-N | Total-N |  | [µg/m²/år] | [g/år] |
| Overfladevandområde                                                                                                   | Total-N       | Total-N |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |         |         |  |            |        |
|                                                                                                                       | [µg/m²/år]    | [g/år]  |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |         |         |  |            |        |

## Myndighedsscreening

| Myndighedsscreening |               |    |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                                      |
|---------------------|---------------|----|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Ikke relevant | Ja | Nej | Bør undersøges |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                                      |
|                     |               |    |     |                | Nr. 11 Rands Fjord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,625 | 2                                                                                    |
|                     |               |    |     |                | Nr. 3002 Sø NV for Egeskov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,628 | 0,15                                                                                 |
|                     |               |    |     |                | Nr. 3003 Sø NV for Bøgeskov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,321 | 0,07                                                                                 |
|                     |               |    |     |                | Nr. 175 Strandsø v. Fønsskov Odde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,204 | 0,002                                                                                |
|                     |               |    |     |                | Nr. 231 Lillebælt Snævringen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3,552 | 212                                                                                  |
|                     |               |    |     |                | Nr. 224 Nordlige Lillebælt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,907 | 250                                                                                  |
|                     |               |    |     |                | Nr. 122 Vejle Fjord, ydre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,553 | 235                                                                                  |
|                     |               |    |     |                | Nr. 123 Vejle Fjord, indre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,377 | 6                                                                                    |
|                     |               |    |     |                | Nr. 80 Gamborg Fjord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,240 | 2                                                                                    |
|                     |               |    |     |                | Nr. 217 Lillebælt Bredningen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,225 | 65 for hele vandområdet<br><br>46 hvis der kun beregnes ud til 20 km fra Crossbridge |
|                     |               |    |     |                | Nr. 125 Kolding fjord, ydre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,31  | 3                                                                                    |
|                     |               |    |     |                | Miljøstyrelsen vurderer, at en direkte mertilledning af kvælstof på mellem 2-250 g/år til de målsatte marine vandområder er ubetydelig for vandområdernes tilstand og mulighed for målopfyldelse, da mertilførslen udgør en minimal andel af målbelastningen for vandområderne på maksimalt 5,6*10-5 %. For de målsatte søer er der beregnet en direkte mertilledning på mellem 0,002-2 g/år, der medfører en beregnet koncentrationsstigning i vandfasen ift. til søernes målsætning på maksimalt 1,1*10-5. |       |                                                                                      |

## Myndighedsscreening

| Myndighedsscreening                                         |                          |                                    |                                   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |           |                                    |                                   |             |     |       |       |              |     |       |       |             |          |       |       |              |          |       |       |              |      |       |       |                   |                          |   |       |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----|-------|-------|--------------|-----|-------|-------|-------------|----------|-------|-------|--------------|----------|-------|-------|--------------|------|-------|-------|-------------------|--------------------------|---|-------|
|                                                             | Ikke relevant            | Ja                                 | Nej                               | Bør undersøges |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |           |                                    |                                   |             |     |       |       |              |     |       |       |             |          |       |       |              |          |       |       |              |      |       |       |                   |                          |   |       |
|                                                             |                          |                                    |                                   |                | <p>Tilførslen af kvælstof via overfladevandsafstrømning fra de landlige arealer, hvor projektet vil medføre deposition af kvælstof, vurderes at være ubetydelig, da bidraget fra projektet maksimalt udgør 0,00045 % af baggrundsdepositionen til området.</p> <p>På baggrund af de ovenstående vurderinger, kan det konkluderes, at mertilførslen af kvælstof fra det ansøgte projekt til de målsatte vandområder ikke vil kunne forringe tilstanden i vandområderne eller hindre målopfyldelse af vandområderne, da mertilførslen vurderes at være ubetydelig ift. den eksisterende belastning til og målbelastning for vandområderne.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |           |                                    |                                   |             |     |       |       |              |     |       |       |             |          |       |       |              |          |       |       |              |      |       |       |                   |                          |   |       |
| Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder |                          |                                    |                                   | X              | <p>Projektet medfører påvirkning af registrerede beskyttede naturområder nationalt ved emission af NOx og deraf deposition af kvælstof. Der er gennemført en væsentlighedsvurdering i forhold til påvirkningen, se bilag B til afgørelsen.</p> <p><i>Uddrag af væsentlighedsvurdering af depositionen:</i></p> <table><tr><th>Lokalitet/ afstand</th><th>Naturtype</th><th>Tålegrænse for kvælstof (kg/ha/år)</th><th>Deposition af kvælstof (kg/ha/år)</th></tr><tr><td>§ 3/ 1,2 km</td><td>Eng</td><td>15-25</td><td>0,015</td></tr><tr><td>§ 3/ 1,82 km</td><td>Eng</td><td>15-25</td><td>0,011</td></tr><tr><td>§ 3/2,06 km</td><td>Overdrev</td><td>10-25</td><td>0,008</td></tr><tr><td>§ 3/ 1,71 km</td><td>Overdrev</td><td>15-25</td><td>0,006</td></tr><tr><td>§ 3/ 2,34 km</td><td>Mose</td><td>10-20</td><td>0,007</td></tr><tr><td>Natura 2000 (111)</td><td>Strandvold med flerårige</td><td>1</td><td>0,002</td></tr></table> | Lokalitet/ afstand | Naturtype | Tålegrænse for kvælstof (kg/ha/år) | Deposition af kvælstof (kg/ha/år) | § 3/ 1,2 km | Eng | 15-25 | 0,015 | § 3/ 1,82 km | Eng | 15-25 | 0,011 | § 3/2,06 km | Overdrev | 10-25 | 0,008 | § 3/ 1,71 km | Overdrev | 15-25 | 0,006 | § 3/ 2,34 km | Mose | 10-20 | 0,007 | Natura 2000 (111) | Strandvold med flerårige | 1 | 0,002 |
| Lokalitet/ afstand                                          | Naturtype                | Tålegrænse for kvælstof (kg/ha/år) | Deposition af kvælstof (kg/ha/år) |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |           |                                    |                                   |             |     |       |       |              |     |       |       |             |          |       |       |              |          |       |       |              |      |       |       |                   |                          |   |       |
| § 3/ 1,2 km                                                 | Eng                      | 15-25                              | 0,015                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |           |                                    |                                   |             |     |       |       |              |     |       |       |             |          |       |       |              |          |       |       |              |      |       |       |                   |                          |   |       |
| § 3/ 1,82 km                                                | Eng                      | 15-25                              | 0,011                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |           |                                    |                                   |             |     |       |       |              |     |       |       |             |          |       |       |              |          |       |       |              |      |       |       |                   |                          |   |       |
| § 3/2,06 km                                                 | Overdrev                 | 10-25                              | 0,008                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |           |                                    |                                   |             |     |       |       |              |     |       |       |             |          |       |       |              |          |       |       |              |      |       |       |                   |                          |   |       |
| § 3/ 1,71 km                                                | Overdrev                 | 15-25                              | 0,006                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |           |                                    |                                   |             |     |       |       |              |     |       |       |             |          |       |       |              |          |       |       |              |      |       |       |                   |                          |   |       |
| § 3/ 2,34 km                                                | Mose                     | 10-20                              | 0,007                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |           |                                    |                                   |             |     |       |       |              |     |       |       |             |          |       |       |              |          |       |       |              |      |       |       |                   |                          |   |       |
| Natura 2000 (111)                                           | Strandvold med flerårige | 1                                  | 0,002                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |           |                                    |                                   |             |     |       |       |              |     |       |       |             |          |       |       |              |          |       |       |              |      |       |       |                   |                          |   |       |

## Myndighedsscreening

| Myndighedsscreening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |    |     |                |                                    |                                          |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|-----|----------------|------------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ikke relevant | Ja | Nej | Bør undersøges |                                    |                                          |                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |    |     |                | H95 /5,7 km                        | planter (1220)                           |                |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |    |     |                | Natura 2000 (112)<br>H96 /12,94 km | Grå/grøn klit (2130) og forklit (2110)   | 8-15<br>10-20  | 0,001 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |    |     |                | Natura 2000 (112)<br>H96 /13,23 km | Strandeng (1330)                         | 30-40          | 0,001 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |    |     |                | Natura 2000 (79)<br>H68 /11,77 km  | Bøg på muld (9130)                       | 10-20          | 0,001 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |    |     |                | Natura 2000 (78)<br>H67 /9,63 km   | Surt overdrev (6230) og strandeng (1330) | 10-15<br>30-40 | 0,001 |
| <p>Beregningerne viser, at den maksimale kvælstofdeposition er 0,015 kg N/ha/år i det nærmeste § 3 beskyttede naturområde, som er en eng beliggende 1,2 km fra virksomheden. Depositionen vil beregnet udgøre maksimalt 0,1 % af tålegrænsen for engen.</p> <p>For det nærmeste Natura 2000 område (111) viser beregningerne, at den maksimale kvælstofdeposition er 0,002 kg N/ha/år i det beskyttede naturområde som er strandvold med flerårige planter. Depositionen vil maksimalt udgøre 0,2 % af tålegrænsen for denne naturtype.</p> <p>Jf. notat fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi: "Opdatering af empirisk baserede tålegrænser" dateret 6. september 2018 gælder, at for terrestrisk natur vurderes depositionen at være ubetydelig, hvis den er mindre end 1 % af tålegrænsen for den pågældende naturtype.</p> |               |    |     |                |                                    |                                          |                |       |

## Myndighedsscreening

|                                                                               | Ikke relevant | Ja | Nej | Bør undersøges |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Nationalt:</p> <p>2. Internationalt (Natura 2000):</p>                  |               |    |     |                | <p>Miljøstyrelsen kan konstatere, at beskyttede naturområder (Natura 2000 områder og § 3 områder) ligger i en betydelig afstand fra projektområdet, og grundet afstanden vurderes påvirkningen at være begrænset. Endvidere viser beregninger af depositionen af kvælstof, at depositionen fra projektet er væsentlig mindre end 1% af tålegrænserne for naturtyperne i Natura 2000 områder og § 3 områder indenfor en radius af 15 km fra Crossbridge Energy A/S.</p> <p>På den baggrund vurderes det, at den potentielle påvirkning af de terrestriske naturtyper vil være ubetydelig og, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af habitatnaturtyper eller økosystemer. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af arter og fugle på udpegningsgrundlaget, som lever i de pågældende naturtyper og økosystemer.</p> <p>Ubetydelig påvirkning jf. væsentlighedsvurdering i bilag B til afgørelsen.</p> <p>Ubetydelig påvirkning jf. væsentlighedsvurdering i bilag B til afgørelsen.</p>                                                                                  |
| Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV |               | x  |     |                | <p>Jf. Fredericia Kommunes udtalelse kan følgende arter potentielt forekomme indenfor eller i nærheden af projektområdet: Spidssnudet frø, markfirben, stor vandsalamander, løvfrø, odder, brunflagermus, dværgflagermus, langøret flagermus, sydflagermus og vandflagermus.</p> <p>Flere af arterne foretrækker at opholde sig ved vandområder og i områder med buske og træer. Raffinaderiet, hvor projektet foregår, er et erhvervsområde uden buske og træer og uden egnede vandområder for arterne. Der er ikke registreret bilag IV-arter på raffinaderiet.</p> <p>Miljøpåvirkningen fra projektet er minimal, idet den udgør en begrænset emission af SO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub>, der spredes via afkast til luften. Bilag IV-arter udenfor raffinaderiet vurderes ikke at kunne blive påvirket af denne miljøpåvirkning fra projektet. Projektet indebærer ikke f.eks. fældning af træer/buske og udledninger til vandområder. Depositionen af kvælstof er vurderet ubetydelig for udpegede sårbare vand- og naturområder, og vurderes dermed også ubetydelig for andre vand- og naturområder med en mindre sårbarhed.</p> |

## Myndighedsscreening

|                                                                                            | Ikke relevant | Ja | Nej | Bør undersøges |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            |               |    |     |                | Miljøstyrelsen er enig med kommunen i, at de ansøgte aktiviteter hos Crossbridge Energy A/S ikke vurderes at beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier. |
| Forventes området at rumme danske rødlistearter                                            |               |    | X   |                | Fredericia Kommune og Miljøstyrelsen er ikke bekendt med rød- eller gullistede arter i området.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet |               |    | X   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Overfladevand:                                                                             |               |    |     |                | Flere overfladevandområder, herunder Lillebælt, har dårlig økologisk tilstand. Projektet er vurderet ikke at have en betydende indflydelse på kvaliteten af overfladevand, se væsentlighedsvurdering i bilag B til afgørelsen.                                                                                                                                                        |
| Grundvand:                                                                                 |               |    |     |                | Projektet vurderes ikke at kunne påvirke jord eller grundvand eller kvaliteten af dette. Potentielle spild fra projektets aktiviteter vil blive opsamlet i spildbakker, aktiviteterne vil ske på befæstet areal, og der er overvågning ved mandskab.                                                                                                                                  |
| Naturområder:                                                                              |               |    |     |                | Projektet er vurderet ikke at have en betydende indflydelse på kvaliteten af naturområder, se væsentlighedsvurdering i bilag B til afgørelsen.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Boligområder (støj/lys og Luft):                                                           |               |    |     |                | Miljøstyrelsen vurderer, at hverken lys, luft/lugt eller støj fra projektet påvirker boligområder.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning  |               |    | X   |                | Projektet indebærer ikke permanente areal- eller volumenmæssige ændringer. Projektet foregår på et eksisterende erhvervsområde på raffinaderiet, som ikke er sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning.                                                                                                                                                                          |

## Myndighedsscreening

|                                                                                                       | Ikke relevant | Ja  | Nej | Bør undersøges |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:                                                  |               |     | X   |                | Projektet foregår i et erhvervsområde, langt fra tæt befolkede områder. Raffinaderiet er omfattet af en 500 zone, en planlægningszone og en del af området af en sikkerhedszone omkring risikovirksomheden.                                                                                                                               |
| Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk. |               |     | X   |                | Anlæggets udformning ændres ikke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)                  |               |     |     |                | Miljøpåvirkning i form af emissioner til luften og deraf deposition af kvælstof har en geografisk udstrækning udenfor virksomhedens område. Der er vurderet på en deposition ud til 15 km fra virksomheden, og vurderingen er, at miljøpåvirkningen fra depositionen af kvælstof er ubetydelig. Ingen personer forventes at blive berørt. |
| Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter                                                       |               |     |     |                | Der forventes ikke miljøpåvirkninger, der har en grænseoverskridende karakter.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet                                                                 |               |     | X   |                | Miljøpåvirkningen vurderes ikke at være kompleks. Miljøpåvirkningerne vurderes ikke at være væsentlige.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Miljøpåvirkningens sandsynlighed                                                                      |               |     |     |                | Miljøpåvirkningen fra projektet er sandsynlig, men er vurderet minimal og ubetydelig.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Miljøpåvirkningens:<br>Varighed<br>Hyppighed<br>Reversibilitet                                        |               |     |     |                | Projektet er en permanent løsning for brug af et andet brændsel til produktion af damp end naturgas, hvorfor påvirkningen vurderes at være varig. Miljøpåvirkningen er ikke reversibel.                                                                                                                                                   |
| <b>Myndighedens konklusion</b>                                                                        |               |     |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                       | Ja            | Nej |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Myndighedsscreening

|                                                                                                                                                                  |  | <b>Ikke<br/>relevant</b> | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Bør<br/>under-<br/>søges</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|-----------|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering: |  | X                        |           |            |                                 | <p>Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, hvorfor der ikke er krav om miljøvurdering.</p> <p>Afgørelsen begrundes med</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- at ændringen sker på et eksisterende dampanlæg uden nyanlæg eller ombygninger.</li> <li>- at projektet foregår på eksisterende betonbefæstede arealer og med forebyggende foranstaltninger for at imødegå spild af diesel til jord.</li> <li>- at emissioner og depositioner som følge af projektet er vurderet ubetydelige.</li> <li>- at § 3 områder og vandområder ikke påvirkes væsentligt.</li> <li>- at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt.</li> <li>- at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier.</li> </ul> |

| Myndighedsscreening |    |     |                |
|---------------------|----|-----|----------------|
| Ikke relevant       | Ja | Nej | Bør undersøges |

**Ja**

**Bør  
under-  
søges**

X

Dato: 1.12.2022 Sagsbehandler: Charlotte Clausen

## **Bilag B.**



## Vurdering af projektets påvirkning af berørte vandområder

Crossbridge Energy Fredericia (herefter Crossbridge) har ansøgt om brændselsomlægning fra naturgas til dieselolie på 2 kedelanlæg. Den ansøgte brændselsomlægning fra naturgas til dieselolie vil medføre emission af svovl og kvælstof til luft, som vil falde ned og aflejres på omkringliggende overfladevandområder (deposition). Der er lavet analyser af gasolien for kviksølv, bly og cadmium, og de kunne ikke detekteres i olien.

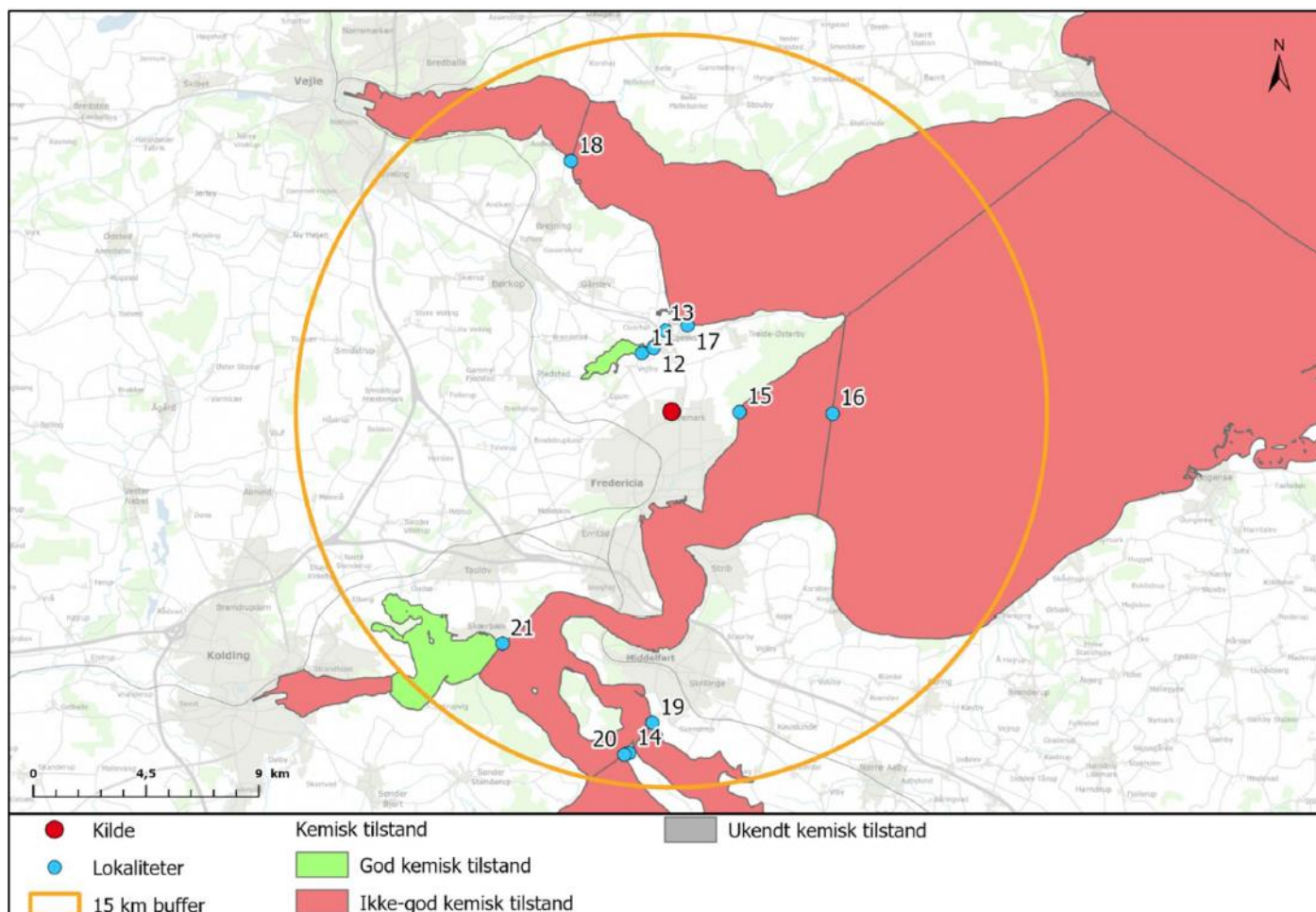
If §8 i bek. 449/2019 Indsatsbekendtgørelsen må der kun gives tilladelse til projekter, der påvirker et målsat vandområde, hvis påvirkningen ikke forringer vandområdet tilstand og/eller hindrer målopfyldelse. Tilførsel af kvælstof til et vandområde kan have en indflydelse på vandområdets tilstand, hvorfor der er krævet oplysninger om mængden af kvælstof, projektet vil tilføre til de nærmeste vandområder.

Crossbridge har beregnet depositionen af kvælstof til følgende vandområder jf. Tabel 1.

**Tabel 1 Overfladevandområder, der er beregnet deposition til ved brændselsomlægning hos Crossbridge.**

| Nr. på kort jf. Figur 1 | Overfladevandområde               | Samlet økologisk tilstand iht. Vandområdeplan 3 | Baselinebelastning for kvælstof jf. VP3 | Målbekastning for kvælstof jf. VP3 | Areal [km <sup>2</sup> ] iht. VP3 |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 11                      | Nr. 11 Rands Fjord                | Ringe                                           | 1,72 mg/L                               | < 1,31 mg/L                        | 1,41                              |
| 12                      | Nr. 3002 Sø NV for Egeskov        | Dårlig                                          | 3,61 mg/L                               | < 2,29 mg/L                        | 0,09                              |
| 13                      | Nr. 3003 Sø NV for Bøgeskov       | Ringe                                           | 1,73 mg/L                               | < 1,31 mg/L                        | 0,05                              |
| 14                      | Nr. 175 Strandsø v. Fønsskov Odde | Moderat                                         | 3,12 mg/L                               | < 2,29 mg/L                        | 0,01                              |
| 15                      | Nr. 231 Lillebælt Snævringen      | Ringe                                           | 711,7 tons/år                           | 379,4 tons/år                      | 59,72                             |
| 16                      | Nr. 224 Nordlige Lillebælt        | Ringe                                           | 1332,3 tons/år                          | 988,3 tons/år                      | 275,3                             |
| 17                      | Nr. 122 Vejle Fjord, ydre         | Ringe                                           | 799,7 tons/år                           | 728,1 tons/år                      | 91,99                             |
| 18                      | Nr. 123 Vejle Fjord, indre        | Ringe                                           | 528,3 tons/år                           | 462,2 tons/år                      | 16,27                             |
| 19                      | Nr. 80 Gamborg Fjord              | Ringe                                           | 67,7 tons/år                            | 72,6 tons/år                       | 10,24                             |
| 20                      | Nr. 217 Lillebælt Bredningen      | Ringe                                           | 869,5 tons/år                           | 476,1 tons/år                      | 288,1                             |
| 21                      | Nr. 125 Kolding fjord, ydre       | Dårlig                                          | 480,5 tons/år                           | 341,1 tons/år                      | 10,09                             |

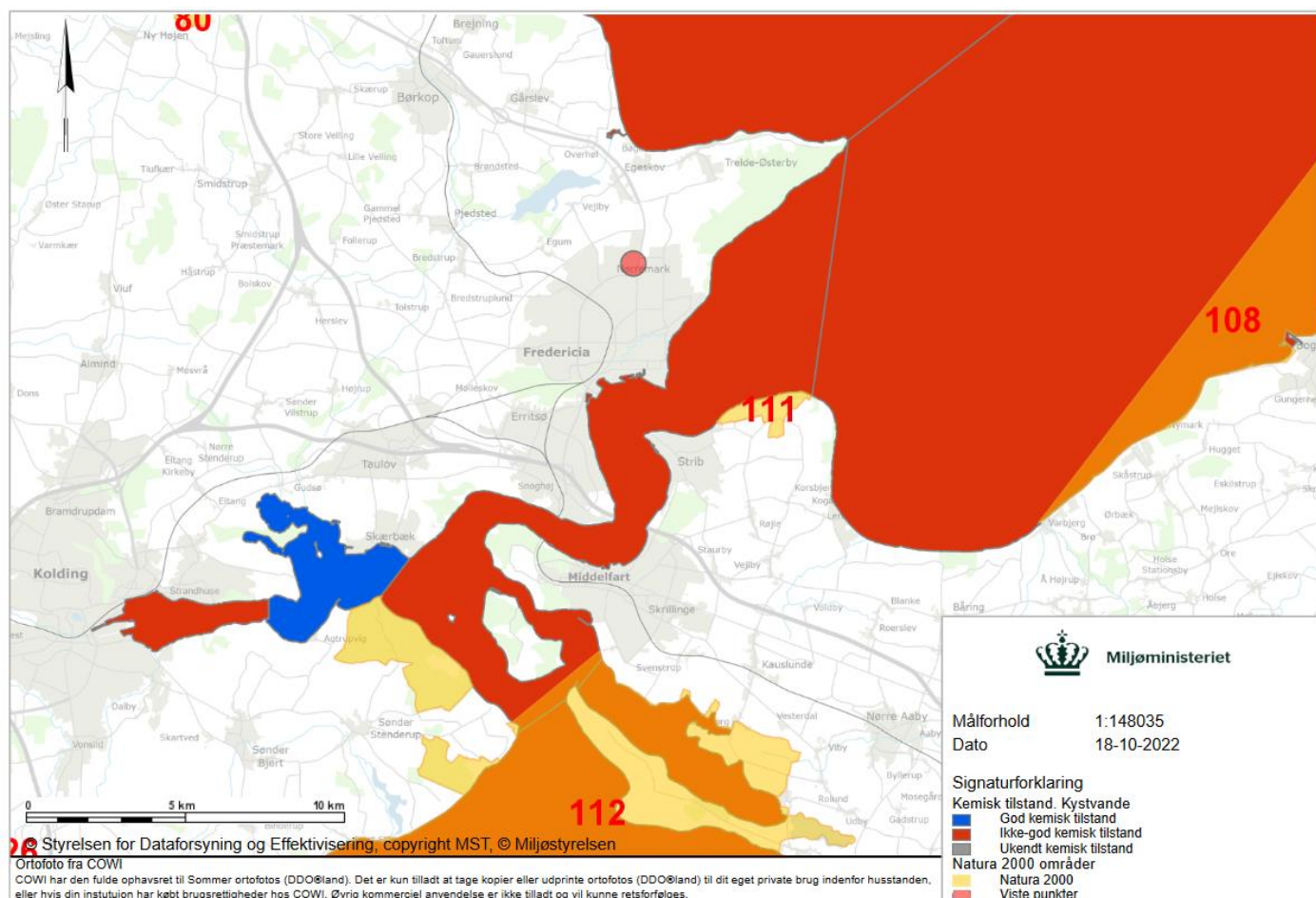
De målsatte søer og marine områder indenfor en radius af 15 km fra afkastet kan ses af Figur 1.



Figur 1 Angivelse af målsatte marine vandområder og søer indenfor en radius af 15 km fra Crossbridge. Kort udarbejdet af Rambøll A/S.

Dele af den berørte del Lillebælt Bredning og Lillebælt Snævring er en del af Natura 2000 område nr. 112 Lillebælt. Jf. Habitatvejledningen, så skal alle afgørelser om tilladelser m.v., der kan påvirke vandforekomsternes tilstand, træffes i overensstemmelse med vandplanlægningen, og afgørelserne må ikke indebære forringelse af vandforekomsternes aktuelle tilstand eller mulighed for at opfylde miljømålene. Alle afgørelser om projekter m.v. skal således træffes i overensstemmelse med Indsatsbekendtgørelsens § 8, se særligt § 8, stk. 2-5.

I Habitatvejledningen er det yderligere oplyst, at der som hovedregel er en overensstemmelse mellem kravene til beskyttelse af de målsatte vandforekomsters tilstand og den beskyttelse, der skal sikre naturtyper og arter i Natura 2000-områderne. Særligt for de målsatte overfladevandområder gælder, at indebærer påvirkningen ikke en forringelse af de målsatte overfladevandområders tilstand, er der en god formodning for, at påvirkningen heller ikke indebærer en væsentlig påvirkning af det eller de relevante Natura 2000-områder. Der skal dog under alle omstændigheder foretages en selvstændig, konkret væsentligheds- og eventuelt også en konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsen. I det følgende bliver der lavet en vurdering iht. § 8 i Indsatsbekendtgørelsen.



Figur 2 Angivelse af Natura 2000 område nr. 112 Lillebælt. Den røde prik viser placeringen af Crossbridge.

### Påvirkning af vandområderne fra det ansøgte projekt

Ansøger har indsendt beregninger for deposition af kvælstof til de berørte overfladevandområder. Beregningerne er gengivet i Tabel 2. Depositionen er totaldeposition fra fyring med gasolie, der er ikke fratrasket den deposition, som tidligere var ved anvendelse af naturgas, da ansøger ikke har beregnet denne fraktion. Den reelle merdeposition af kvælstof er derfor mindre end beregnet nedenfor. Ansøger har også beregnet kvælstofdeposition til 3 § 3 beskyttede søer, som ikke er målsatte. Da Indsatsbekendtgørelsen kun er gældende for målsatte vandområder, vurderes der ikke på kvælstoftilførslen til de § 3 beskyttede søer iht. Indsatsbekendtgørelsens bestemmelser.

Tabel 2 Beregnet deposition af kvælstof til vandområder i en radius af 15 km fra Crossbridge. De beregnede depositionsbidrag angiver beregnede total depositionsbidrag (tør+ våddeposition) til vandområderne.

| Nr. på kort jf. Figur 1 | Overfladevandområde               | Tot-N<br>[ $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{år}$ ] | Tot-N<br>[g/år] |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| 11                      | Nr. 11 Rands Fjord                | 1,625                                           | 2               |
| 12                      | Nr. 3002 Sø NV for Egeskov        | 1,628                                           | 0,15            |
| 13                      | Nr. 3003 Sø NV for Bøgeskov       | 1,321                                           | 0,07            |
| 14                      | Nr. 175 Strandsø v. Fønsskov Odde | 0,204                                           | 0,002           |
| 15                      | Nr. 231 Lillebælt Snævringen      | 3,552                                           | 212             |
| 16                      | Nr. 224 Nordlige Lillebælt        | 0,907                                           | 250             |
| 17                      | Nr. 122 Vejle Fjord, ydre         | 2,553                                           | 235             |
| 18                      | Nr. 123 Vejle Fjord, indre        | 0,377                                           | 6               |

|    |                              |       |                                                                                  |
|----|------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 19 | Nr. 80 Gamborg Fjord         | 0,240 | 2                                                                                |
| 20 | Nr. 217 Lillebælt Bredningen | 0,225 | 65 for hele vandområdet<br>46 hvis der kun beregnes ud til 20 km fra Crossbridge |
| 21 | Nr. 125 Kolding fjord, ydre  | 0,31  | 3                                                                                |

### Påvirkning af Lillebælt Bredningen

For Lillebælt Bredningen har ansøger både beregnet en årlig deposition til nærområdet af vandområdet samt en årlig deposition til hele vandområdet. OML-modellen kan kun beregne deposition ud til 10-20 km fra afkastet jf. OML-Multi brugervejledning. Ved en beregningen af depositionen ud til 20 km fra afkastet i cirkler af 1000 m, har ansøger beregnet et årligt bidrag på 46 g kvælstof. Hvis depositionen beregnet i den sidste cirkel ved 15 km fra afkastet regnes ud på den resterende andel af vandområdet bliver den årlige belastning 65 g. En årlig deposition til Lillebælt Bredningen på 65 g kvælstof vurderes at være overestimeret, da depositionen vil falde med afstand fra afkastet. Derfor regner OML-modellen ikke med fraførsel af stof og fratrækker dermed ikke den mængde stof, der er afsat ved deposition i de foregående receptorpunkter. Dette giver dermed en overestimering af de beregnede depositionsbidrag, der vil være overestimeret på kort afstand af kilden og relativt mere overestimeret jo længere væk fra kilden, der beregnes. Miljøstyrelsen inddrager dette i de efterfølgende vurderinger.

### Påvirkning af marine vandområder

Der er ingen af de marine vandområder, der har målopfyldelse for den økologiske tilstand. De har alle med undtagelse af Gamborg Fjord en indsats mod kvælstof til vandområdet i Vandområdeplan 3, der er i høring pt.

**Tabel 3 Kvælstofpåvirkningen fra det ansøgte projekt til de 7 målsatte marine vandområder indenfor en radius af 15 km fra Crossbridge holdt op imod målsætningen for kvælstof i vandområderne iht. VP3.**

| Nr. på kort jf. Figur 1 | Overfladevandsområde         | Samlet økologisk tilstand iht. Vandområdeplan 3 | Baselinebelastning for kvælstof jf. VP3 | Målbekastning for kvælstof jf. VP3 | Mertilførsel af kvælstof fra projektet ift. målbelastningen [%] |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 15                      | Nr. 231 Lillebælt Snævringen | Ringe                                           | 711,7 tons/år                           | 379,4 tons/år                      | 5,6E-05                                                         |
| 16                      | Nr. 224 Nordlige Lillebælt   | Ringe                                           | 1332,3 tons/år                          | 988,3 tons/år                      | 2,5E-05                                                         |
| 17                      | Nr. 122 Vejle Fjord, ydre    | Ringe                                           | 799,7 tons/år                           | 728,1 tons/år                      | 3,2E-05                                                         |
| 18                      | Nr. 123 Vejle Fjord, indre   | Ringe                                           | 528,3 tons/år                           | 462,2 tons/år                      | 1,3E-06                                                         |
| 19                      | Nr. 80 Gamborg Fjord         | Ringe                                           | 67,7 tons/år                            | 72,6 tons/år                       | 2,8E-06                                                         |
| 20                      | Nr. 217 Lillebælt Bredningen | Ringe                                           | 869,5 tons/år                           | 476,1 tons/år                      | 9,7E-06                                                         |
| 21                      | Nr. 125 Kolding fjord, ydre  | Dårlig                                          | 480,5 tons/år                           | 341,1 tons/år                      | 8,8E-07                                                         |

Miljøstyrelsen vurderer, at en direkte mertilførsel af kvælstof på mellem 2-250 g/år til de målsatte marine vandområder er ubetydelig for vandområdernes tilstand og mulighed for målopfyldelse, da mertilførslen udgør en minimal andel af målbelastningen for vandområderne jf. Tabel 3.

### Påvirkning af målsatte søer

Alle 4 søer, der er lavet depositionsregninger til jf. Tabel 2, vurderes ikke at have økologisk målopfyldelse i udkast til VP3. I VP3 er tilstandsvurderingen af søerne bl.a. lavet på baggrund af kvælstofindholdet, og for alle 4 søer er der ikke-god økologisk tilstand for kvælstofindhold. På vandplanda.dk er der oplyst målte koncentrationer i søerne samt hvilke koncentrationer, der skal opnås for at søerne kan opnå det fastsatte miljømål. Disse er gengivet i Tabel 1 og delvis i Tabel 4, hvor koncentrationsforøgelsen i vandfasen grundet det ansøgte projekt holdes op imod målsætningen for kvælstofindholdet i søerne.

**Tabel 4 Kvælstofpåvirkningen fra det ansøgte projekt til de 4 målsatte søer indenfor en radius af 15 km for Crossbridge holdt op imod målsætningen for kvælstof i de 4 søer.**

| Nr. på kort jf. Figur 1 | Overfladevandområde               | Samlet økologisk tilstand iht. Vandområdeplan 3 | Målbeklastningen for kvælstof jf. VP3 [mg/L] | Koncentrationsstigning i vandfasen grundet det ansøgte projekt [mg/L] | Koncentrationsforøgelse i vand ift. målsætning [%] |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 11                      | Nr. 11 Rands Fjord                | Ringe                                           | 1,31                                         | 1,4E-06                                                               | 1,1 E-04                                           |
| 12                      | Nr. 3002 Sø NV for Egeskov        | Dårlig                                          | 2,29                                         | 1,7E-06                                                               | 7,3E-05                                            |
| 13                      | Nr. 3003 Sø NV for Bøgeskov       | Ringe                                           | 1,31                                         | 1,4 E-06                                                              | 1,1 E-04                                           |
| 14                      | Nr. 175 Strandsø v. Fønsskov Odde | Moderat                                         | 2,29                                         | 2,0 E-07                                                              | 8,9E-06                                            |

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at den direkte tilførsel af kvælstof via deposition til de 4 målsatte søer er af en størrelsesorden ift. den eksisterende belastning til søen og målsætningen for kvælstof til søen, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden i søerne ej heller hindre målopfyldelse for søerne.

Ud over den direkte deposition til vandområderne skal også tilførslen fra overfladevandsafstrømningen af regnvand med indhold af kvælstof forårsaget af deposition fra projektet på jordoverfladen til de forskellige vandområder vurderes.

Luftemissioner af miljøfarlige forurenende stoffer fra en miljøgodkendt virksomhed er ifølge § 1, stk. 2, i bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer omfattet af bekendtgørelsens anvendelsesområde, hvis der sker tilførsel af forurenende stoffer til et vandområde. Ifølge EU-Domstolen omfatter begrebet "udledning" bl.a. udslip af forurenende damp, der fortættes og slår ned på overfladevand, når udslippet kan tilskrives en konkret aktivitet, jf. EU-Domstolens dom af 29. september 1999, sag C-231/97 og sag C-232/97. Begrebet "udledning" omfatter ifølge EU-Domstolen derudover også udslip af forurenende damp, der først fortættes på jorden og på tage og derefter kommer frem til overfladevand via en regnvandsledning. Det er herved uden betydning, om regnvandsledningen tilhører den pågældende virksomhed eller tredjemand.

Ifølge FAQ 60 til bek. 1433/2017 Udledning af visse forurenende stoffer, så kan der for stoffer med høj bindingskapacitet til jord ses bort fra det forureningsbidrag, der er fra deposition på landjord som via overfladevandsafstrømning ledes til overfladevandsarealerne.

Miljøstyrelsen vurderer, at samme forhold er gældende for emissioner af stoffer, som ikke er omfattet af bekendtgørelse om udledning af visse forurenende stoffer, hvorfor der laves en vurdering af mængden af kvælstof, der falder på landjord, som potentielt kan overfladevandsafstrømme til målsatte vandområder.

Den højeste beregnede deposition af kvælstof fra projektet er på  $4,6 \mu\text{g}/\text{m}^2/\text{år}$  i en afstand af 1.310 m fra anlægget (svarende til  $21 \mu\text{g NO}_2/\text{m}^2/\text{år}$ ). Til sammenligning er baggrundsdepositionen af kvælstof<sup>1</sup> til det samme område  $14,2 \text{ kg}/\text{ha}/\text{år}$ , hvormed kvælstofbidraget fra projektet udgør 0,00045% af baggrundsdepositionen af kvælstof i området.

### **Kumulation med andre projekter**

Depositionen af kvælstof fra Crossbridge er beregnet til at være højest i en afstand af 1310 m fra virksomheden. Inden for denne afstand ligger der ingen målsatte vandområder.

Der er ikke kendskab til, at der er ansøgt om tilladelse til brændselsomlægning eller andre projekter med emission af kvælstof i en omkreds af 1.310 m fra Crossbridge. Miljøstyrelsen har behandlet en lignende sag på en virksomhed placeret ~12 km nord for Crossbridge, hvor der er vurderet på påvirkning til de samme vandområder. Hvis påvirkningen fra dette projekt og Crossbridge lægges sammen, så vil koncentrationsforøgelsen grundet de 2 projekter til sammen give en koncentrationsstigning i vandfasen i de målsatte søer på maksimalt  $2,8 \cdot 10^{-4} \%$  i forhold til målsætningen for søerne. Det samme gør sig gældende for mertilførslen til de samme berørte marine vandområder, hvor den samlede mertilførsel fra de 2 projekter fortsat kan vurderes ubetydelig for vandområdernes tilstand, da merbidraget udgør maksimalt  $6,8 \cdot 10^{-5} \%$  af målbelastningen for vandområderne.

Påvirkningen af vandområder med kvælstof fra det ansøgte projekt hos Crossbridge vurderes at være minimal, så selvom der er andre påvirkninger i området, som ikke er inddraget i vurderingerne ovenfor, så vurderer Miljøstyrelsen, at den beregnede påvirkning med kvælstof fra det ansøgte projekt er så minimal, at dette projekt ikke vil være den afgørende faktor for, om der vil være en betydelig påvirkning af vandområderne.

### **Samlet vurdering**

Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en påvirkning af målsatte vandområder med kvælstof, der vil medføre en tilstandsændring eller hindre målopfyldelse i de berørte vandområder. Der er lavet konkrete vurderinger på 4 målsatte søer i en radius af 15 km fra Crossbridge og 7 marine vandområder.

Miljøstyrelsen vurderer, at en direkte mertilledning af kvælstof på mellem  $2\text{-}250 \text{ g}/\text{år}$  til de målsatte marine vandområder er ubetydelig for vandområdernes tilstand og mulighed for målopfyldelse, da mertilførslen udgør en minimal andel af målbelastningen for vandområderne på maksimalt  $5,6 \cdot 10^{-5} \%$ . For de målsatte søer er der beregnet en direkte mertilledning på mellem  $0,002\text{-}2 \text{ g}/\text{år}$ , der medfører en beregnet koncentrationsstigning i vandfasen ift. til søernes målsætning på maksimalt  $1,1 \cdot 10^{-5}$ .

Tilførslen af kvælstof via overfladevandsafstrømning fra de landlige arealer, hvor projektet vil medføre deposition af kvælstof, vurderes at være ubetydelig, da bidraget fra projektet maksimalt udgør 0,00045% af baggrundsdepositionen til området.

På baggrund af de ovenstående vurderinger, kan det konkluderes, at mertilførslen af kvælstof fra det ansøgte projekt til de målsatte vandområder ikke vil kunne forringe tilstanden i vandområderne eller hindre målopfyldelse af vandområderne, da mertilførslen vurderes at være ubetydelig ift. den eksisterende belastning til og målbelastning for vandområderne.

Der er ikke kendskab til, at der er ansøgt om tilladelse til brændselsomlægning eller andre projekter med emission af kvælstof inden for en omkreds af 1.310 m fra Crossbridge. Påvirkningen af overfladevandområderne grundet det ansøgte projekt hos Crossbridge er vurderet at være ubetydelig for vandområderne. Påvirkningen fra projektet vurderes at være minimal, så selvom der er andre påvirkninger i området, som ikke er inddraget i de i forvejen forekommende koncentrationer anvendt for vandområderne og baggrundsdeposition, så vil påvirkningen fra det ansøgte projekt ikke være den afgørende faktor for, om der er en betydelig påvirkning af overfladevandområderne.

---

<sup>1</sup> Baseret på kortmateriale på arealinfo. Kortmaterialet viser Kilogram N pr. hektar pr. år, i gennemsnit over 3 år (2018-2020). DCE-Aarhus Universitet.

## Vurdering terrestriske naturtyper

### Naturområder/terrestrisk natur

De beskyttede naturområder omfatter terrestrisk natur i Natura 2000 områder og § 3-områder. Flere områder er udpeget på baggrund af naturtyper, som er følsomme overfor deposition af kvælstof.

I området omkring Crossbridge Energy A/S findes flere områder, der er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Disse områder omfatter naturtyperne enge, heder, moser, overdrev, strandenge og søer. Den mest sårbare naturtype i området omkring Crossbridge Energy A/S er moser og overdrev med en tålegrænse på ned til 10 kg N/ha/år.

Natura 2000 områder ligger med en afstand mellem 5,7 km- 13, 23 km fra Crossbridge Energy A/S. Den mest sårbare naturtype er strandvold med flerårige planter med en tålegrænse på 1 kg N/ha/år.

I beskyttede terrestriske naturområder (Natura 2000 områder og § 3-områder) med tålegrænser for kvælstof, er der beregnet følgende deposition af total kvælstof (N) som følge af projektet, se nedenstående tabel 2.

| Lokalitet/ afstand                   | Naturtype                                     | Tålegrænse for kvælstof<br>(kg/ha/år) | Deposition af kvælstof<br>(kg/ha/år) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| § 3<br>1,2 km                        | Eng                                           | 15-25                                 | 0,015                                |
| § 3<br>1,82 km                       | Eng                                           | 15-25                                 | 0,011                                |
| § 3<br>2,06 km                       | Overdrev                                      | 10-25                                 | 0,008                                |
| § 3<br>1,71 km                       | Overdrev                                      | 15-25                                 | 0,006                                |
| § 3<br>2,34 km                       | Mose                                          | 10-20                                 | 0,007                                |
| Natura 2000 (111)<br>H95<br>5,7 km   | Strandvold med<br>flerårige planter<br>(1220) | 1                                     | 0,002                                |
| Natura 2000 (112)<br>H96<br>12,94 km | Grå/grøn klit<br>(2130) og forklit<br>(2110)  | 8-15<br>10-20                         | 0,001                                |
| Natura 2000 (112)<br>H96<br>13,23 km | Strandeng<br>(1330)                           | 30-40                                 | 0,001                                |

|                                     |                                                   |                |       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-------|
| Natura 2000 (79)<br>H68<br>11,77 km | Bøg på muld<br>(9130)                             | 10-20          | 0,001 |
| Natura 2000 (78)<br>H67<br>9,63 km  | Surt overdrev<br>(6230) og<br>strandeng<br>(1330) | 10-15<br>30-40 | 0,001 |

Tabel 2: Deposition af Total N (kvælstof) i terrestriske naturområder

Beregningerne viser, at den maksimale kvælstofdeposition er 0,015 kg N/ha/år i det nærmeste § 3 beskyttede naturområde, som er en eng beliggende 1,2 km fra virksomheden. Depositionen vil beregnet udgøre maksimalt 0,1 % af tålegrænsen for engen.

For det nærmeste Natura 2000 område (111) viser beregningerne, at den maksimale kvælstofdeposition er 0,002 kg N/ha/år i det beskyttede naturområde som er strandvold med flerårige planter. Depositionen vil maksimalt udgøre 0,2 % af tålegrænsen for denne naturtype.

Jf. notat fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi: "Opdatering af empirisk baserede tålegrænser" dateret 6. september 2018 gælder, at for terrestrisk natur vurderes depositionen at være ubetydelig, hvis den er mindre end 1 % af tålegrænsen for den pågældende naturtype.

Miljøstyrelsen kan konstatere, at beskyttede naturområder (Natura 2000 områder og § 3 områder) ligger i en betydelig afstand fra projektområdet, og grundet afstanden vurderes påvirkningen at være begrænset. Endvidere viser beregninger af depositionen af kvælstof, at depositionen fra projektet er væsentlig mindre end 1% af tålegrænserne for naturtyperne i Natura 2000 områder og § 3 områder indenfor en radius af 15 km fra Crossbridge Energy A/S.

På den baggrund vurderes det, at den potentielle påvirkning af de terrestriske naturtyper vil være ubetydelig og, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af habitatnaturtyper eller økosystemer. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af arter og fugle på udpegningsgrundlaget, som lever i de pågældende naturtyper og økosystemer.

Kvælstofdeposition fra andre virksomheder/projekter i området indgår i baggrundsbelastningen i naturområderne. Det er også tilfældet for virksomhedens allerede miljøgodkendte emissioner af NOx. Der er ikke kendskab til, at der er ansøgt om fremtidig godkendelse til andre planer eller projekter med emission af NOx, der vil kunne medvirke til en kumulativ effekt af kvælstofdeposition på naturområderne. Påvirkningen af naturområderne fra selve projektet vurderes at være minimal, så selvom der skulle være andre påvirkninger, som ikke er inddraget, så vil påvirkningen fra det ansøgte projekt ikke være den afgørende faktor for, om der er en betydelig påvirkning af naturområderne.

Samlet set vurderer Miljøstyrelsen, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område eller § 3 beskyttede naturtyper væsentligt.

#### Bilag IV-arter

Jf. kommunens udtalelse kan følgende arter potentielt forekomme indenfor eller i nærheden af projektområdet: Spidssnudet frø, markfirben, stor vandsalamander, løvfrø, odder, brunflagermus, dværgflagermus, langøret flagermus, sydflagermus og vandflagermus. Flere af arterne foretrækker at opholde sig ved vandområder og i områder med buske og træer.

Raffinaderiet, hvor den ansøgte brændselsomlægning (projektet) foregår, er et erhvervsområde uden buske og træer og uden egnede vandområder for arterne. Der er ikke registreret bilag IV-arter på raffinaderiet.

Miljøpåvirkningen fra projektet er minimal, idet den udgør en begrænset emission af SO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub> der spredes via afkast til luften. Bilag IV-arter udenfor raffinaderiet vurderes ikke at kunne blive påvirket af denne miljøpåvirkning fra projektet. Projektet indebærer ikke f.eks. fældning af træer/buske og udledninger til vandområder. Depositionen af

kvælstof er vurderet ubetydelig for udpegede sårbare vand- og naturområder, og vurderes dermed også ubetydelig for andre vand- og naturområder med en mindre sårbarhed.

Miljøstyrelsen er enig med kommunen i, at de ansøgte aktiviteter hos Crossbridge Energy A/S ikke vurderes at beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke skal foretages en konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsen af projektet.