



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse til luftafkast i forbindelse med afværgelse af jordforurening

For
Crossbridge Energy A/S



MILJØGODKENDELSE til luftafkast i forbindelse med afværgе af jordforurening

For:

Crossbridge Energy A/S

Adresse: Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Matrikel nr.: 50a, 296 m.fl. Fredericia Kobbeljorder (Raffinaderi)
CVR-nummer: 10373816
P-nummer: 1002893194
Listepunkt nummer: 1.2 Raffinering af mineralolie og gas (s) – Hovedaktivitet
G 201 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende
anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet
nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med
5 MW og mindre end 50 MW - Biaktivitet
J. nummer: 2021-51968

Godkendelsen omfatter:

Luftafkast i forbindelse med afværgе af jordforurening med kulbrinter ved P-plads
på Crossbridge Energy.

Dato: 8. april 2022

Godkendt: Charlotte Clausen

Annonceres den 8. april 2022

Klagefristen udløber den 6. maj 2022

Søgsmålsfristen udløber 6 måneder fra annonceringsdatoen

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3
på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	3
C	Luftforurening	4
D	Lugt	5
E	Spildevand, overfladevand mv.	5
F	Støj	5
G	Affald	5
H	Jord og grundvand	5
I	Til- og frakørsel	5
J	Indberetning/rapportering	5
K	Driftsforstyrrelser og uheld	5
L	Risiko/forebyggelse af større uheld	5
M	Ophør	5
3.	Vurdering og bemærkninger	6
3.1	Begrundelse for afgørelse	6
3.2	Vurdering	6
A	Generelle forhold	7
B	Indretning og drift	7
C	Luftforurening	8
D	Lugt	9
E	Spildevand, overfladevand m.v.	9
F	Støj	9
G	Affald	9
H	Jord og grundvand	10
I	Til og frakørsel	10
J	Indberetning/rapportering	10
K	Driftsforstyrrelser og uheld	10
L	Risiko/forebyggelse af større uheld	10
M	Ophør	10
N	Bedst tilgængelige teknik	10
3.3	Udtalelser/høringssvar	10
4.	Forholdet til loven	12
4.1	Lovgrundlag	12
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	13
4.3	Tilsyn med virksomheden	14
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	14
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	15

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1: 15.000

Bilag C. Situationsplan 1:1500

1. Indledning

I forbindelse med en jord- og grundvandsforurening ved raffinaderiets p-plads har Miljøstyrelsen meddelt påbud¹ om oprensning af en olieforurening ved brug af metoden airspacing og ventilation. Denne metode indebærer, at de forurenende komponenter i jord og grundvand kommer på gasform. Den ekstraherede luft, der indeholder letflygtige kulbrinter, skal renses inden udledning til atmosfæren. I den forbindelse er der etableret to teknikcontainere med udstyr såsom kompressor, vacuumpumpe, kulfiltre mv. På den ene teknikcontainers tag er der placeret et afkast til den rensede luft der udledes.

Ved dimensionering af afkastet/anlægget er der taget udgangspunkt i, at B-værdierne for oliestoffer skal være overholdt udenfor virksomhedens skel, og at anlægget kan betragtes som et anlæg med "små emissioner", hvor forholdet mellem emission og B-værdi skal være mindre end 250, jf. luftvejledningen². Anlægget er derfor dimensioneret efter det mål, at der i afkastet udledes luft med et indhold af de forskellige stoffer svarende til maksimalt en faktor 250 over B-værdierne. Den ekstraherede poreluft indeholder en kulbrinteblanding, der udgøres af BTEX'er og diverse aromatiske og alifatiske kulbrinter. Ved dimensioneringen er der taget udgangspunkt i, at stofferne udledes på gasform, idet evt. partikler (aerosoler) forventes opsamlet i kulfiltrene. Jf. de foretagne analyser af ekstraheret luft udgøres hovedparten af kulbrinterne af C₆H₆ – C₁₀ kulbrinter.

Inden igangsættelse af reel drift af airspargeanlægget er der udført en række tests af spargeboringerne evne til at modtage luft, tæthed af systemet og finjusteringer af programmeringen. Efter udbedringer og finpudsning, blev airspargeanlægget sat i drift den 15. november 2020. Anlægget forventes at køre frem til 2023, og eventuelt længere alt afhængig af oprensningsresultaterne.

Miljøstyrelsen har efter igangsættelse modtaget resultater af udledningen, og har efterfølgende vurderet, at udledningen er en godkendelsespligtig aktivitet. Crossbridge Energy A/S har på den baggrund den 18.8.2021 via mail søgt om tilladelse til at udlede den rensede luft. Da der er tale om en godkendelsespligtig aktivitet- et nyt afkast, har Crossbridge den 11. 10 2021 indsendt en ansøgning via Byg og Miljø, og der er fremsendt supplerende oplysninger i sagen den 9.2.2022.

Der meddeles godkendelse til udledning af rensed luft. Godkendelsen gives som et supplement til virksomhedens "Samlet miljøgodkendelse til Shell raffinaderiet i Fredericia" af 26. januar 2000, og til Revurdering af miljøgodkendelse for Shell raffinaderiet Fredericia (støjforhold mv.) af 14. februar 2014, der fortsat vil være gældende.

Miljøansøgningen kan ses i bilag A. Oversigt over virksomheden beliggenhed ses af bilag B og situationsplan ses af bilag C.

¹ Påbud om oprensning af jord- og grundvandsforurening under P-pladsen på Shell Raffinaderiet. Miljø- og Fødevarerministeriet, Miljøstyrelsen, 6. september 2017.

² Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2 2001. Luftvejledningen, Begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

Virksomheden har ikke indsendt en ansøgning i henhold til Miljøvurderingsloven. Dette har Miljøstyrelsen taget til efterretning.

Der er i forbindelse med revurdering af raffinaderiet gennemført en basistilstandsundersøgelse (BTR) af jordforureningsniveauet på hele Raffinaderiet og på Havne-terminalen. Det nye luftafkast vil ikke være omfattet af kravet om BTR, da der ikke er tale om en bilag 1 aktivitet. Aktiviteten er ikke teknisk- og forureningsmæssig forbundet med raffinaderiet.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at afkastet er etableret i overensstemmelse med BAT på området, og at udledningen vil være uden væsentlige gener for omgivelserne og uden indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med gældende godkendelser og denne miljøgodkendelse.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed nyt afkast i forbindelse med oprensning af jordforurening

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

Godkendelsen er midlertidig og udløber når afværgeanlægget på p-pladsen nedtages.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede indtil afværgen er afsluttet.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Indretning og drift

B1 Ekstraheret luft fra afværgeprojektet skal ledes gennem luftrensningsanlæg med 2 kulfiltre i serie inden udledning gennem en 5 m høj skorsten. Afkasthøjde måles over terræn.

B2 Luftrensningsanlægget skal driftes med en luftmængde på under 500 m³ pr. time.

B3 Online PID målere skal måle luftens indhold af TVOC i ppm kontinuert før kulfilter (PID01) og efter kulfilter (PID02).

- B4 Der skal løbende udtages kontrolprøver på kulrør før kulfilter, mellem kulfilter og efter kulfilter én gang pr. måned som driftskontroller af anlæggets effektivitet samt kontrol af overholdelse af grænseværdier i vilkår C2.
Kontrolprøver skal derudover udtages på baggrund af PID-målinger efter kulfilter (PIDo2) på 20 ppm og derover.

Præstationsmålinger skal udføres minimum 2 gange årligt. Resultatet skal sendes til tilsynsmyndigheden så snart det foreligger, dog senest 1 måned efter målingerne er udført.

Første præstationsmåling skal udtages senest 2 måneder efter denne afgørelse er meddelt.

Der skal føres journal over dato og resultater af kontrolprøver og præstationskontroller på kulfiltre.

- B5 Kul i kulfiltre skal udskiftes senest når kontrolprøver på kulrør viser, at afkastluftens indhold af kulbrinter ligger 10% under grænseværdierne i vilkår C2. Der skal føres journal over dato for udskiftning af kul samt vægt af nyt kul og brugt kul.
- B6 Driften af anlægget, herunder PID-målinger, skal tilses minimum 1 gang ugentligt. Unormale situationer skal udbedes hurtigst muligt og registreres i journal.

C **Luftforurening**

- C1 Der skal udtages kontrolprøver på kulrør efter kulfilter med akkrediteret metode NIOSH 1501 MOD for BTEX og kulbrinter. Der skal laves 3 præstationsmålinger pr. målerunde.
Kontrolperioden for en målerunde er 1 time.

Emissionsgrænseværdierne i vilkår C2 anses for overholdt, når gennemsnittet af de 3 præstationsmålinger er mindre eller lig med emissionsgrænseværdierne.

- C2 Luftafkastet skal overholde følgende emissionsgrænseværdier under fuld drift:

Benzen: 9 mg/m³

Diesel: 180 mg/m³

Mineralsk terpentin, aromatholdig: 360 mg/m³

Referencetilstand: 0°C, 101,3 kPa, tør gas

- C3 Luftafkastet skal overholde følgende immissionsgrænseværdier/ B-værdier:

Benzen: 0,005 mg/m³

Diesel: 0,1 mg/m³

Mineralsk terpentin, aromatholdig: 0,2 mg/m³

D	Lugt
	Ingen nye vilkår.
E	Spildevand, overfladevand mv.
	Ingen nye vilkår
F	Støj
	Ingen nye vilkår
G	Affald
	Ingen nye vilkår
H	Jord og grundvand
	Ingen nye vilkår
I	Til- og frakørsel
	Ingen nye vilkår
J	Indberetning/rapportering
J1	Virksomheden skal i forbindelse med statusnotater for oprensningen, 2 gange årligt, fremsende journaler jf. vilkår B3,vilkår B4 og vilkår B5 samt kort redegøre for, om godkendelsens vilkår er overholdt.
K	Driftsforstyrrelser og uheld
	Ingen nye vilkår
L	Risiko/forebyggelse af større uheld
	Ingen nye vilkår
M	Ophør
M1	Rensning af luftafkast kan først ophøre, når tilsynsmyndigheden har meddelt accept deraf.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen har siden idriftsættelse af afværgeanlægget modtaget 2 statusrapporter: Statusnotat 1: A/S Dansk Shell Oprensning - Shells p-plads, Niras af 26. januar 2021 samt Statusnotat 2: Crossbridge Energy Fredericia Oprensning – Raffinaderiets P-plads, Niras af 25. juni 2021. Statusnotaterne indeholder oplysninger om dimensionering, overvågning, rensning og prøvetagning af luftafkastet.

Vilkår i denne miljøgodkendelse er sat for at fastholde dimensionering, overvågning, rensning og prøvetagning af luftafkastet. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at afværgeprojektet med tilhørende luftrensning er en miljømæssig gevinst. Det vurderes, at luftrensningen ikke vil medføre negative ændringer i Crossbridge Energys påvirkning af omgivelserne.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Raffinaderiet:

Crossbridge Energys raffinaderi er beliggende i et erhvervsområde ca. 4 km nord for Fredericia bykerne, med Danish Oil Pipe (Råolieterminal) som nabo mod vest og Foreningen Danske Olieberedskabslagre (FDO) som nabo mod nord. Mod nord grænser Raffinaderiet desuden op til landbrugsarealer. Raffinaderiet afgrænses mod øst og syd af Egeskovvej, hvor der på den modsatte side af vejen ligger hhv. erhvervsområde mod øst og kolonihaver og rekreativt område mod syd. I kommuneplanen ligger Raffinaderiet i byzonen inden for et område, der er udpeget som område for virksomheder med særlige beliggenhedskrav. For dette område gælder følgende overordnede retningslinjer for anvendelsen:

Området fra Vejlbysvej til Egeskovvej anvendes i dag til raffinaderi og olieoplag. Området er ved rørforbindelse forbundet med oliefelterne i Nordsøen og med udskibningsterminalen på Fredericia Havn. Området er af national og regional interesse og forbeholdes til raffinaderivirksomhed.

Raffinaderiet indgår i lokalplanrammen for området kaldet "Fredericia Nord" som delområde N.E.3A. Delområdet er udlagt til virksomheder med særlige beliggenhedskrav, hvorfor der er udlagt en konsekvenszone på 500 m omkring arealet. Inden for konsekvenszonen kan der ikke udlægges arealer til miljøfølsomme anvendelser, før det er dokumenteret, at miljøforholdene er acceptable.

Delområde N.E.3A må anvendes til virksomheder, som kan give anledning til betydelig påvirkning af omgivelserne, dvs. virksomhedsklasserne 4-7. Området indeholder uudnyttede arealer, der forbeholdes til eventuelle anlægsudvidelser eller beslægtede virksomhedstyper. Bebyggelsesprocenten er fastsat til maksimum 60 og der må bygges op til to etager med en max højde på 42 meter.

Raffinaderiets område er ikke lokalplanlagt.

Raffinaderiet er udpeget til industriminde af Kulturarvsstyrelsen (i dag Slots- &

Kulturstyrelsen).

Der findes ingen Natura 2000-områder inden for en radius af 5 km fra Raffinaderiet. De nærmeste Natura 2000-områder omfatter Røjle Klint og Kasmose Skov (111, H95) beliggende ca. 6 km mod sydøst, Munkebjerg Strandskov (79, H68) beliggende ca. 11 km mod nordvest og Lillebælt (R15, F47, H96) beliggende ca. 12,5 km mod syd.

I nærområdet til Raffinaderiet forekommer ingen udpegede naturområder. Det største sammenhængende naturområde i nærheden af Raffinaderiet er Rands Fjord og dens omgivelser, der ligger ca. 2 km mod nordvest. Desuden ligger der fire meget små § 3-beskyttede søer nord for Ydre Ringvej/Ryttergrøften.

Der vurderes ikke at være risiko for påvirkning af vandhullerne i nærheden af Raffinaderiet, hvoraf nogle kan være potentielle levesteder for padden listet som bilag IV-arter på habitatdirektivet.

Raffinaderiet er ikke udlagt som område med drikkevandsinteresser.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Vilkåret er sat for at fastholde de ansøgte forudsætninger for godkendelse af luftudledningen, som indebærer at luften renses i kulfiltre og udledes gennem det tilhørende 5 m høje afkast.

Vilkår B2

Luftrensningsanlægget er dimensioneret til at køre med et flow mellem 500 til 700 m³ pr. time. Beregninger for overholdelse af emissionsgrænseværdier viser, at anlægget skal driftes med et flow under 500 m³ pr. time, hvorfor det er fastholdt med vilkår.

Vilkår B3

Online PID målere er vigtige i overvågningen af effektiviteten af rensningen af luftens indhold af TVOC i kulfiltre. Vilkåret skal sikre, at de online PID målere er i drift under rensningen.

Vilkår B4

Vilkåret afspejler den egenkontrol/driftskontroller, der skal sikre at anlægget fungerer og renser luften, således at grænseværdier i vilkår C2 overholdes.

Der er sat vilkår om præstationsmålinger minimum 2 gange årligt, første gang senest 2 måneder efter afgørelsen er meddelt.

For at sikre dokumentation for overholdelse af grænseværdier samt dokumentation for virksomhedens egenkontrol og præstationsmålinger, skal der føres journal over dato og resultater af kontrolprøver og præstationsmålinger på kulfiltre.

Vilkår B5

Kul i kulfiltre skal udskiftes senest når kontrolprøver på kulrør viser, at afkastluftens indhold af kulbrinter ligger 10% under grænseværdierne i vilkår C2. Dette er for at sikre, at udskiftning af kul sker i tide inden gennemslag. Der skal føres journal over dato for udskiftning af kul samt vægt af nyt kul og brugt kul, som dokumentation.

Vilkår B6

Der blev på tilsyn den 9. dec. 2021 konstateret lugt af kulbrinter i den ene af teknikcontainerne. Lugten skyldtes en utæt flangesamling på tilgang til det første kulfilter, og utætheden var sket indenfor de seneste 2 uger inden tilsynet. Miljøstyrelsen har på baggrund af denne iagttagelse sat vilkår om rundering af anlægget minimum 1 gang ugentligt, for at sikre, at anlægget runderes med en fast frekvens, både for at tilse de online PID målinger og for at utætheder mv. bliver opdaget hurtigst muligt. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det er vigtigt, at afværgeanlægget til hver en tid fungerer efter hensigten.

C Luftforurening

Vilkår C1

Vilkåret skal sikre, at der udtages kontrolprøver på kulrør med en akkrediteret metode for BTEX og kulbrinter, således at resultater er af samme kvalitet og sammenlignelige.

Ved præstationsmålinger skal der udtages prøver af afkastluften, som er efter kulfilter. Det er normalt med 3 målinger pr. målerunder for udførsel af præstationskontrol jf. Luftvejledningen. Kontrolperioden for en målerunde er 1 time, dvs. minimum 3 timer. Kontrolreglen for overholdelse af grænseværdier er i overensstemmelse med Luftvejledningen.

Vilkår C2

For afkastet er der sat vilkår om emissionsgrænseværdier for benzen, diesel og mineralisk terpentin, aromatholdig, der følger Luftvejledningen. Det vurderes, ud fra ansøgningsmaterialet, at grænseværdier kan overholdes. Eftervisning af overholdelse fremgår af vilkår B4.

Vilkår C3

Der er sat vilkår om immissionsgrænseværdier for benzen, diesel og mineralsk terpentin, aromatholdig, der følger B-værdi-vejledningen. Det vurderes, ud fra ansøgningsmaterialet, at immissionsgrænseværdier kan overholdes, når spredningsfaktoren (forholdet mellem emissionen målt i mg/s og B værdien mg/m³) er mindre end 250 m³/s, hvilket fremgår af Luftvejledningen.

D Lugt

Luften renses i kulfiltre inden udledning, hvorfor udledningen ikke vurderes at give et lugtbidrag til omgivelserne. Der sættes ikke nye vilkår til lugt, da vilkår 28 i "Samlet miljøgodkendelse af Shell-Raffinaderiet i Fredericia" af 26.januar 2000 vurderes at være dækkende for det ansøgte.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Selve afværgeprojektet generer mindre end 40 m³ kondensvand fra "knock out pot" pr. år . Spildevandet ledes til raffinaderiets interne renseanlæg efterfulgt af afledning til Fredericia Kommunes renseanlæg. Da spildevandet skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens tilladelse, er der ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

F Støj

Afkastet generer ikke støj af betydning. Det vurderes, at støjbidraget fra anlægget er så ubetydeligt, at det ikke øger støjbelastningen i de omkringliggende områder. Støjbidraget fra anlægget vurderes at kunne rummes indenfor støjgrænserne fastsat i gældende "Revurdering af miljøgodkendelse for Shell-raffinaderiet Fredericia" af 14. februar 2014.

G Affald

Det ansøgte medfører affald i form af kul fra kulfiltre. Da virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger, er der ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

H Jord og grundvand

Rensningen af den ekstraherede luft med efterfølgende udledning gennem et afkast udgør ikke en risiko for jord og grundvand.

I Til og frakørsel

Trafikken til og fra raffinaderiet ændres ikke som følge af det ansøgte.

J Indberetning/rapportering

Vilkår J1

Indberetningen og journalføring skal dokumentere, at vilkår overholdes mens afværgeanlægget er i drift.

K Driftsforstyrrelser og uheld

Luftrensningen og afkastet medfører ikke ændringer i mulige driftsforstyrrelser og uheld, hvorfor der ikke er stillet nye vilkår vedrørende driftsforstyrrelser og uheld.

L Risiko/forebyggelse af større uheld

Ingen nye vilkår.

M Ophør

Vilkår M1

Vilkåret følger af § 21, stk. 1, pkt. 12 og pkt. 13 i godkendelsesbekendtgørelsen.

N Bedst tilgængelige teknik

Luftrensning ved brug af kulfiltre vurderes at være i overensstemmelse BAT på området.

3.3 Udtalelser/høringssvar

Ansøgningen om miljøgodkendelse har ikke været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside.

3.3.1 Udtalelse fra Fredericia Kommune

Fredericia Kommune har haft følgende bemærkninger til ansøgningsmaterialet:

"Ved gennemgang af det modtagne materiale ses der ikke at foreligge oplysninger om støjudbredelsen fra driften af det ansøgte anlæg. Det er Fredericia Kommunes opfattelse at der bør stilles krav om gennemførsel af undersøgelser der kan belyse anlæggets støjbidrag til omgivelserne og at det ved vilkår sikres at anlæggets støjbidrag til omgivelserne vil ligge på et niveau som må betegnes som negligeabelt og dermed ikke øge virksomhedens samlede støjbelastning i omliggende områder".

Den 9. februar 2022 har Crossbridge sendt en redegørelse vedrørende støj fra anlægget:

Der blev i forbindelse med opstart af anlægget udført støjmålinger. Der er målt i ca. 5 meters afstand fra den container, der er målt på. Dels ved totalstøjbelastning og dels ved afværganlægget slukket.

Da der ikke ses nogen nævneværdig forskel på tændt og slukket tilstand, vurderes afværganlægget ikke at bidrage væsentligt til den samlede støjbelastning fra raffinaderiet.

Miljøstyrelsens bemærkninger:

Afværganlæggets primære betydelige støjklender er en kompressor og en vakuum-pumpe, som er placeret indendørs i de opstillede teknikcontainere.

Selve luftafkastet, der er søgt om godkendelse til, er ikke en betydelig støjkilde. På tilsyn den 9. dec. 2021 på anlægget, kunne Miljøstyrelsen ikke konstatere støj af betydning, hverken indendørs i teknikcontainerne eller udendørs. Anlægget er placeret på en p-plads lige udenfor raffinaderiet, hvor der ikke er boliger eller ophold i øvrigt. Der vurderes ikke at være en nævneværdig påvirkning af p-pladsområdet eller de omkringliggende områder.

Miljøstyrelsen vurderer, at det mindre støjbidrag der måtte komme fra afkastet, og fra anlægget generelt, vurderes at kunne rummes indenfor gældende godkendelser til raffinaderiet. Miljøstyrelsen vil derfor ikke stille krav til gennemførsel af en støjundersøgelse.

Udkast til miljøgodkendelse er den 4. april 2022 sendt i høring hos Fredericia Kommune, som ikke har haft bemærkninger til udkastet.

3.3.2 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til miljøgodkendelse er den 4. april 2022 sendt i høring hos virksomheden, som ikke har haft bemærkninger til udkastet.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. Der henvises til godkendelsens fodnoter.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen er midlertidig og udløber når afværgeprojektet for jordforureningen ved p-pladsen ophører.

Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens "Samlet miljøgodkendelse af Shell-raffinaderiet i Fredericia" af 26. januar 2000, som er delvis revurderet den 14. februar 2014. Godkendelsen gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelser overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Raffinaderiet (hovedaktiviteten) er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 1.2 Raffinering af mineralolie og gas (s).

Afværgeprojektet er ikke knyttet til virksomhedens ordinære drift, og udgør ikke en aktivitet på bilag 1 eller 2 til godkendelsesbekendtgørelsen. Afværgeprojektet foregår imidlertid på en listevirksomhed, hvor godkendelsespligten jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 3 omfatter alle forurenende aktiviteter på virksomheden af en vis varighed eller vedvarende karakter, samt aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Der er i forbindelse med revurdering af raffinaderiet gennemført en basistilstandsundersøgelse og en basistilstandsrapport (BTR) af jordforureningsniveauet på hele Raffinaderiet og på Havnetterminalen. Det nye luftafkast vil ikke være omfattet af kravet om BTR, da der ikke er tale om en bilag 1 aktivitet. Aktiviteten er ikke teknisk- og forureningsmæssig forbundet med raffinaderiet.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (["direktivet for industrielle emissioner"](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

4.1.5 Revurdering

Ikke relevant. Godkendelsen er midlertidig og revurderes ikke.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen. Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf. Det konkrete afværgeprojekt vurderes ikke at ændre risikobilledet på virksomheden.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra Crossbridge Energy A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser og påbud til raffinaderiet fortsat:

1. Samlet miljøgodkendelse af Shell-Raffinaderiet i Fredericia af 26. januar 2000
2. Miljøgodkendelse af 3. september 2009 til udstyr til blanding af bio-ethanol i benzin.
3. Miljøgodkendelse af 29. september 2010 til udstyr til blanding af FAME (Fatty Acid Methyl Ester) i diesel.
4. Miljøgodkendelse og påbud af 21. juni 2012 til renovering og ændring af design på tank 6 på Shells raffinaderi

5. Revurdering af miljøgodkendelse for Shell raffinaderiet Fredericia (støj-forhold mv.) af 14. februar 2014
6. Påbud af 1. november 2019 om nye vilkår om anvendelse af mobile spildbakker og vilkårs-ændringer vedrørende spild
7. Påbud af 18. december 2015 om nye emissionsgrænseværdier for luft og nye vilkår for egenkontrol (implementering af store fyr bekendtgørelsen)
8. Miljøgodkendelse til udskiftning af kedel til produktion af damp af 29. oktober 2020
9. Miljøgodkendelse uden nye vilkår til udlevering af GTL fra læsseramper af 24.9.2020

Midlertidige godkendelser samt miljøgodkendelser til Havneterminalen er ikke medtaget i listen.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

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

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

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

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 6. maj 2022

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

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

Orientering om klage

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

- Fredericia Kommune
- Danmarks Naturfredningsforening
- Dansk Ornitologisk Forening
- Friluftsrådet

Bilag

**Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk
beskrivelse**

In-Situ Oprensning

Emissionsansøgning

Dato: 12. august 2021

Indhold

1	Indledning.....	1
2	Baggrund	1
3	Afværgelanlæg	2
4	Emission af luft	3
5	Ansøgning.....	4
6	Referencer.....	5

Bilag

- 1 Oversigtsplan. Placering af ekstraktions- og injektionsboringer, teknikcontainere, ledningsføring m.m.

1 Indledning

Under parkeringspladsen på ejendommen Egeskovvej 165, Fredericia er der konstateret forurening med kulbrinter. Der er projekteret og etableret et afværgelanlæg til oprensning af forureningen. Der er lagt op til in-situ oprensning i hhv. umættet zone ved vakuum ventilation med en oprensningsgrad på 60 – 80 % og i mættet zone ved air-sparging med en oprensningsgrad på 60 – 70 %. Nærværende notat indeholder en ansøgning om tilladelse til udledning af ekstraheret luft til atmosfæren.

I nedenstående afsnit 2 er kort gengivet en baggrundsbeskrivelse af forureningsforholdene, i afsnit 3 gives en kort præsentation af opbygning og funktionen af afværgelanlægget, mens afsnit 4 omhandler data, der ligger til grund for ansøgningen.

2 Baggrund

På raffinaderiet i Fredericia er der under virksomhedens parkeringsplads konstateret en kulbrinteforurening i jord og grundvand. Forureningen stammer fra en utæt afløbsledning (CATII), hvorfra kulbrinteholdigt afløbsvand er trukket ud og har forurennet den underliggende jord og grundvandet. Parkeringspladsens placering fremgår af figur 2.1, hvor også placering af CATII ledningen (rød farve) ses sammen med markering af, hvor forureningen først blev konstateret (gul farve).



Figur 2.1: Oversigtskort /5/

Forureningen er efter påbud fra Miljøstyrelsen af 4. december 2015 blevet undersøgt af flere omgange med henblik på kortlægning af forureningen i jord og grundvand /2/. I /3/ er der på baggrund af undersøgelserne udarbejdet en risikovurdering samt forslag til oprensning af forurenede jord og grundvand.

I Miljøstyrelsens oprensningspåbud af 6. september 2017 /1/ er det anført, at der i moræneler (0-5 m u.t.) skal bortgraves så meget forurenede jord som muligt syd for produktledningerne. Dette er udført under særskilt projekt /6/. I det forurenede umættede sandlag, som træffes fra ca. 5-10 m u.t., skal der renses op med vakuumelekstraktion, hvor ventilationen forventes at kunne fjerne 60-80% af de mobile forureningskomponenter, som primært vil være BTEX/C₅-C₁₀-fraktionen.

I den forurenede mættede zone, som træffes fra ca. 10 m u.t. til 13 á 15 m u.t. skal der renses op med air-sparging, hvor injiceret luft dels stripper mobile oliekomponenter til gasfasen, som flyttes til umættet zone, hvorfra de ekstraheres med vakuum ekstraktion, og dels øger potentialet for en forøget biologisk nedbrydning ved at skabe aerobe forhold. Jf. /1/ forventes metoden at kunne fjerne 60-70% af de mobile oliekomponenter (BTEX/C₅-C₁₀ fraktion) i grundvandet.

3 Afværgeanlæg

Afværgeanlægget udgøres af en række boringer, hvorigennem der hhv. injiceres atmosfærisk luft og ekstraheres poreluft indeholdende flygtiggjorte kulbrinter (oliestoffer). Behandlingsområdet med placering af ekstraktions- og injektionsboringer er vist på bilag 1. Behandlingsområdet udgør i alt ca. 7.000 m².

Selve procesanlægget for injektion og ekstraktion af jordluft består af 2 teknikcontainere, der er placeret på det sydlige areal af parkeringsplads, se bilag 1. Fra disse containere er der ført rørledninger til hhv. injektionsboringer (luftinjektion) og ekstraktionsboringer (poreluftektaktion). Alle ledninger er nedgravede, så P-arealet fortsat kan anvendes under drift af anlægget. De to teknikcontainere udgøres af 2 stk. 40' highcube containere.

Den ene teknikcontainer indeholder en kompressor, måleinstrumenter og manifold til fordeling af luft til de 60 injektionsboringer, mens den anden teknikcontainer indeholder en vakuumpumpe, kondensopsamler, måleinstrumenter herunder SRO overvågning og 2 stk. luftkulfiltre.

Ekstraheret luft ledes gennem de 2 luftkulfiltre, der er sat i serie, for rensning af luft for indhold af oliestoffer og den rensede luft ledes ud i atmosfæren gennem en 5 m høj skorsten.

Evt. opsamlet kondensvand fra "knock out pot" (kondensopsamlertank) ledes til raffinaderiets interne spildevandsanlæg, forventet mindre end 40 m³ pr. år.

Behandlingsanlægget er placeret lige syd for parkeringspladsen og er således ikke i nærheden af beboelsesområder. Nærmeste ejendom er således raffinaderiet mod nord og vest, en transformatorstation mod syd og Egeskovvej mod øst.

4 Emission af luft

Luftrensningsanlægget er dimensioneret til at køre med mellem 500 til 700 m³ pr. time og det forventes at køre frem til 2023, måske lidt længere alt afhængig af oprensningsresultaterne. Anlægget driftes ved 500 m³ pr. time.

Behandlingsanlægget er placeret tæt på parkeringspladsen, se bilag 1, og der vil ikke være mennesker, som har fast ophold i nærheden af anlægget. Ved dimensionering af anlægget er der taget udgangspunkt i, at B-værdierne for oliestoffer skal være overholdt i virksomhedens skel, og at anlægget kan betragtes som et anlæg med "små emissioner", hvor forholdet mellem emission og B-værdi skal være mindre end 250, jf. luftvejledningen /7/. Anlægget er derfor dimensioneret efter det mål, at der i afkastet udledes luft med et indhold af de forskellige stoffer svarende til maksimalt en faktor 250 over B-værdierne anført i tabel 2. Den ekstraherede poreluft indeholder en kulbrinteblending, der udgøres af BTEX'er og diverse aromatiske og alifatiske kulbrinter, se tabel 1. Ved dimensioneringen er der taget udgangspunkt i, at stofferne udledes på gasform, idet evt. partikler (aerosoler) forventes opsamlet i kulfiltrene. Jf. de foretagne analyser af ekstraheret luft udgøres hovedparten af kulbrinterne af C₆H₆ – C₁₀ kulbrinter, se tabel 1.

Parameter	Ekstraheret luft	Eksrtraheret luft (%) ¹	Benzin /9/	Diesel /9/
Benzen	460	0,046	0,1 - 4,9	0,003 - 0,1
Toluen	170	0,017	1 - 25	0,007 - 0,7
Ethylbenzen	15.000	1,5	0,1 - 3	0,007 - 0,2
Xylener (o,m- og p-xylen)	87.000	8,7	1 - 15	0,02 - 0,5
Naphtalen	550	0,055	<1	0,01 - 0,8
C9-aromater	190.000	19	43	22
C10-aromater	21.000	2,1		
Kulbrinter > C ₆ H ₆ - C ₁₀	770.000	77	45	<1
Kulbrinter > C ₁₀ - C ₁₅	230.000	23	12	35
Kulbrinter > C ₁₅ - C ₂₀	<1000		<1	43
Kulbrinter, sum C ₆ H ₆ - C ₂₀	1.000.000			
¹ : Andel i forhold til indhold af sum kulbrinter				

Tabel 1. Fordeling af kulbrinter i ekstraheret luft samt benzin og dieselolie.

Terpentin/petroleum er karakteriseret ved sammensætning af kulbrinter i intervallet C₇ – C₁₄. I forbindelse med valg af parametre for fastlæggelse af indhold af kulbrinter i den luft, som skal udledes vurderes det, at mineralsk terpentin

med indhold af aromater er den produkt, der kommer nærmest kulbrintesammensætningen i udledt luft, og som der samtidig findes et luftkvalitetskriterium for.

Ved valg af beregningsmetode er der som nævnt ovenfor taget udgangspunkt i luftvejledningen /7/ og at massestrømmen svarer til "små emissioner". Med dette som udgangspunkt er der i tabel 2 anført forslag til tilladelige værdier i afkastet af stoffer, der vurderes at være repræsentative for luften der udledes. Der er således set på benzen, dieselolie og mineralsk terpentin, der er aromatholdig.

Stof	B-værdi (mg/m ³)	Foreslået maksimal konc. i afkastluft (mg/m ³)
Benzen	0,005	9
Diesel	0,1	180
Mineralsk terpentin, aromatholdig	0,2	360

Tabel 2. Forslag til maksimale koncentrationer af kulbrinter i afkastluft.

Afkastluften vil løbende blive PID-målt via on-line PID-måling, og der udtages løbende kontrolprøver på kulrør til bestemmelse af indholdet af kulbrinter i afkastluften. Såfremt koncentrationen i afkastet overstiger de i tabel 1 angivne koncentrationer for hhv. benzen og/eller mineralsk terpentin, vil kulfilteret blive udskiftet. I denne sammenhæng sættes ret konservativt koncentrationen af sum $C_6H_6 - C_{20}$ at svare til mineralsk terpentin, idet der i sum TVOC også indgår andre fraktioner af kulbrinter end kulbrintegruppen svarende til mineralsk terpentin.

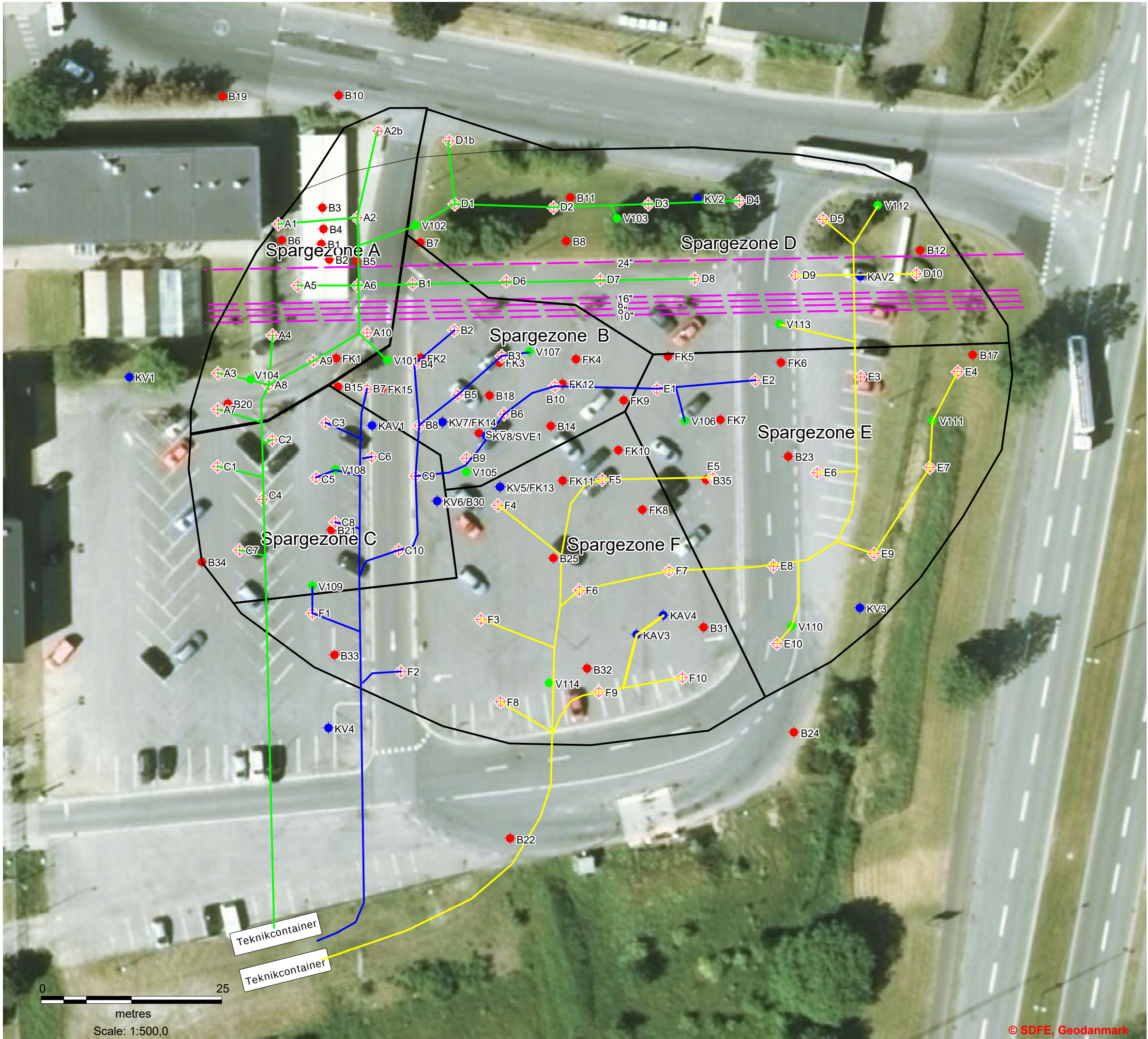
5 Ansøgning

Med baggrund i ovenstående ansøger NIRAS hermed på vegne af Corssbridge Energy Fredericia om tilladelse til:

- At udlede rensset luft i området som beskrevet i afsnit 4.

6 Referencer

- /1/ Påbud om oprensning af jord- og grundvandsforurening under P-pladsen på Raffinaderiet Egeskovvej 165, Fredericia. Miljøstyrelsen, 6. september 2017
- /2/ Raffinaderiets Parkeringsplads. Miljøteknisk undersøgelse. Rapport. Jens Johan Andersen A/S. 8. april 2016
- /3/ Raffinaderiets parkeringsplads. Risikovurdering og oplæg til afværge. Supplerende rapport til opfyldelse af undersøgelsespåbud. Rapport. COWI A/S, september 2016
- /4/ Detailoplæg med beskrivelse af plan for oprensning på parkeringsplads ved raffinaderiet i Fredericia. Rapport. COWI A/S, maj 2018
- /5/ Supplerende undersøgelser og test på raffinaderiets P-plads, Fredericia. Rapport. COWI A/S, december 2018.
- /6/ Udgravning – Dokumentation. Raffinaderiet. Rapport NIRAS. 31. Juli 2019.
- /7/ Vejledning fra miljøstyrelsen nr. 2 2001. Luftvejledningen, Begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
- /8/ Vejledning om B-værdier. VEJ nr. 9019 af 11/01/2017. Miljø- og Fødevareministeriet.
- /9/ Teknisk redegørelse vedrørende passiv opsamling af TVOC på ATD og ORSA-rør. Miljøprojekt nr. 2060. December 2018. Miljøstyrelsen, Miljø- og Fødevareministeriet.



Legende:

Kabelgrave
System vest
System midt
System øst

Spargeboringer



A6

Ventilationsboringer



V101

Kontrolboringer



KAV1

Olieledninger

24"

Note:
Arbejdskort

Generel reference:

Bilag 1

Crossbridge Energy Fredericia

**Oprensning p-plads Boringer og
kabelføringer**

Rev.:
Dato: 18-09-2020
Udarb.: MMC
Kontrol:
SagsNr.: 10404676



Sortemosevej 19
3450 Allerød
www.niras.dk



Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Fredericia Kommune

Indsendt af

Trine Bjerre Kristiansen
Egeskovvej 265
7000 Fredericia

E-mail: t.kristiansen@frecop.com

Telefon 79203706

CVR / RID CVR:10373816-RID:52086004

Indsendt: 08-10-2021 11:05

BOM-nummer: MaID-2021-5345

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt:	In-situ oprensning p-plads
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Ejendomme	Ejendomsnr.: 023670, BFE numre: 1509838, 1509838
Matrikler	Fredericia Kobbeltjørn - 50a, BFE nummer: 1509838

Ansøgere

Trine Bjerre Kristiansen
Egeskovvej 265
7000 Fredericia
E-mail: t.kristiansen@frecop.com
Telefon: 79203706

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Udfyld ansøgning	1
Angiv CVR og P-nummer	1
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	2
Beskriv det ansøgte projekt	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	3
Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold	3
Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer	3
Risikovirksomhed: Risiko aktivitet	3
Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser	4
Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation	4
Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold	4
Luftudledning fra hvert afkast	4
Emission fra diffuse kilder	4
Emission der afviger fra normal drift	4
Beregning af afkasthøjder	4
Basistilstandsrapport	4
Andre relevante oplysninger	4
Tidligere indsendelser	5

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	
Bilag med versionskode	Refereret fra
In-situ oprensning_ emissionsansøgning.pdf SHA1:C93F21C313CC9DF7465DD37C7F04F0DA59559680	Beskriv det ansøgte projekt

Oversigt over dokumentation pr. fase

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold
x			Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer
x			Risikovirksomhed: Risiko aktivitet
x			Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser
x			Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation
x			Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold
			Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x			Luftudledning fra hvert afkast
x			Emission fra diffuse kilder
x			Emission der afviger fra normal drift
x			Beregning af afkasthøjder
x			Basistilstandsrapport
x			Andre relevante oplysninger
			Fortrolighed

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer
10373816 - Crossbridge Energy A/S

P-nummer
1002893194 - Crossbridge Energy A/S

Egeskovvej 265
7000 Fredericia

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Crossbridge Energy A/S
Adresse	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Virksomhedens navn	Crossbridge Energy A/S
Adresse	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Jan Schrøder Petersen
Adresse	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Telefonnummer	79203352
Mailadresse	j-s.petersen@frecop.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.2, Energianlæg, Raffinering

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]

Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Se vedhæftede fil "In-Situ oprensning. Emissionsansøgning"

Bilag

[In-situ oprensning_emissionsansøgning.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	In-situ oprensningen betyder ikke ændringer i sikkerhedsdokumentet

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	Jesper Schmidt-Hansen
Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig	HSSE Manager
Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	79203731
Angiv evt. mailadresse	Jesper.SchmidtHansen@frecop.com
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer

Stofnavn/kategori	Cas nummer	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Ikke relevant			

Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

Redegørelse:

Ikke relevant

Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

Redegørelse:

Ikke relevant

Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

Redegørelse:

Ikke relevant

Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

Redegørelse:

Ikke relevant

Luftudledning fra hvert afkast

Redegørelse:

Se vedhæftede fil "In-situ oprensning, Emissionsansøgning"

Emission fra diffuse kilder

Redegørelse:

Ikke relevant

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

Ikke relevant

Beregning af afkasthøjder

Redegørelse:

Se vedhæftede fil "In-situ oprensning, Emissionsansøgning"

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Ingen ændringer i basistilstandsrapport

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Ingen

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner



Konfliktrapport

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Indsendt af

Trine Bjerre Kristiansen
Egeskovvej 265
7000 Fredericia

E-mail: t.kristiansen@frecop.com

Telefon 79203706

CVR / RID CVR:10373816-RID:52086004

Indsendt: 08-10-2021 11:05

BOM-nummer: MaID-2021-5345

Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	In-situ oprensning p-plads
Adresser	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Ejendomme	Ejendomsnr.: 023670, BFE numre: 1509838, 1509838
Matrikler	Fredericia Kobbeltjorder - 50a, BFE nummer: 1509838

Konfliktsøgninger

Gruppe	Søgning	Resultat
Lokal- og kommuneplaner	Kommuneplan	Konflikt fundet
Lokal- og kommuneplaner	Lokalplaner, vedtagne	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Lokalplaner, forslag	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Byzone	Konflikt fundet
Lokal- og kommuneplaner	Landzone	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Sommerhusområde	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Varmeplaner	Ingen konflikt
Lokal- og kommuneplaner	Spildevandsplaner	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Beskyttede sten- og jorddiger	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Søbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Åbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Skovbyggelinjer	Konflikt fundet
Bygge- og beskyttelseslinjer	Råstofområder	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Drikkevandsinteresser, seneste viden	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Nitratfølsomme indvindingsområder, seneste viden	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Strandbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt

Bygge- og beskyttelseslinjer	Konflikt med matrikelskel	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Konflikt med bygninger	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Søbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Beskyttede sten- og jorddiger	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Åbeskyttelseslinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Skovbyggelinjer	Konflikt fundet
Bygge- og beskyttelseslinjer	Kirkebyggelinjer	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Strandbeskyttelseslinjen	Ingen konflikt
Bygge- og beskyttelseslinjer	Klitfredning	Ingen konflikt
Fredning	Fredede bygninger	Ingen konflikt
Fredning	Fredede områder	Ingen konflikt
Fredning	Fredede områder, forslag	Ingen konflikt
Fredning	Beskyttede naturtyper	Ingen konflikt
Fredning	Beskyttede vandløb	Ingen konflikt
Fredning	EF-fuglebeskyttelsesområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Fredning	EF-habitatområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Fredning	Ramsarområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Fredning	Natur- og vildtreservater	Ingen konflikt
Fredning	Fredede fortidsminder, 2 m	Ingen konflikt
Fredning	Fredede fortidsminder, beskyttelseslinje	Ingen konflikt
Fredning	Klitfredning	Ingen konflikt
Fredning	Fredskov	Ingen konflikt
Fredning	Bevaringsværdige bygninger	Ingen konflikt
Fredning	Fredede fortidsminder, beskyttelseszone	Ingen konflikt
Fredning	Fredskov	Ingen konflikt
Fredning	Fredningsdeklarationer	Ingen konflikt
Forurening	Arealer kortlagt på vidensniveau 1 (V1), jordforurening	Konflikt fundet
Forurening	Arealer kortlagt på vidensniveau 2 (V2), jordforurening	Konflikt fundet
Vand, varme og spildevand	Anden vandforsyning inden for 300 m	Kunne ikke bestemmes
Vand, varme og spildevand	Anden vandforsyning inden for 150 m	Kunne ikke bestemmes
Beskyttet natur	Registreret beskyttede naturtyper	Ingen konflikt
Beskyttet natur	EF-habitatområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Beskyttet natur	Beskyttede vandløb	Ingen konflikt
Beskyttet natur	EF-fuglebeskyttelsesområder (Natura 2000)	Ingen konflikt
Beskyttet natur	Ramsarområder (Natura 2000)	Ingen konflikt

Fundne konflikter

Kommuneplan

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m

[Erhvervsområde i Fredericia Nord, ud mod Ydre Ringvej](#)



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

-  Boligområde
-  Blandet bolig og erhverv
-  Erhvervsområde
-  Centerområde og butikker
-  Rekreativt område
-  Sommerhusområde
-  Område til offentlige formål
-  Tekniske anlæg og trafik anlæg
-  Landområde
-  Andet
-  Matrikel

Byzone

Gruppe: Lokal- og kommuneplaner

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

 Sommerhusområde

 Byzone

 Matrikel

Skovbyggelinjer

Gruppe: Bygge- og beskyttelseslinjer

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m

Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

 Gældende

 Ophævet

 Matrikel

Skovbyggelinjer

Gruppe: Bygge- og beskyttelseslinjer

Basis for konfliktsøgning: Indtegnede geometrier med en buffer på 0 m

Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring

 Gældende

 Ophævet

 Matrikel

Arealer kortlagt på vidensniveau 1 (V1), jordforurening

Gruppe: Forurening

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m

Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring



■ Matrikel

Arealer kortlagt på vidensniveau 2 (V2), jordforurening

Gruppe: Forurening

Basis for konfliktsøgning: Berørte matrikler med en buffer på 0 m

Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signaturforklaring



■ Matrikel



VVM

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Fredericia Kommune

Indsendt af

Trine Bjerre Kristiansen
Egeskovvej 265
7000 Fredericia

E-mail: t.kristiansen@frecop.com

Telefon 79203706

CVR / RID CVR:10373816-RID:52086004

Indsendt: 08-10-2021 11:05

BOM-nummer: MaID-2021-5345

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt:	In-situ oprensning p-plads
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Ejendomme	Ejendomsnr.: 023670, BFE numre: 1509838, 1509838
Matrikler	Fredericia Kobbeljorder - 50a, BFE nummer: 1509838

Ansøgere

Trine Bjerre Kristiansen
Egeskovvej 265
7000 Fredericia
E-mail: t.kristiansen@frecop.com
Telefon: 79203706

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

10373816 - Crossbridge Energy A/S

P-nummer

1002893194 - Crossbridge Energy A/S

Egeskovvej 265

7000 Fredericia

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Crossbridge Energy A/S
Adresse	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Virksomhedens navn	Crossbridge Energy A/S
Adresse	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Jan Schrøder Petersen
Adresse	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Telefonnummer	79203352
Mailadresse	j-s.petersen@frecop.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Se vedhæftede fil "In-Situ oprensning. Emissionsansøgning"

Bilag

[In-situ oprensning_ emissionsansøgning.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	In-situ oprensningen betyder ikke ændringer i sikkerhedsdokumentet

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Ingen



Spildevand

Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Fredericia Kommune

Indsendt af

Trine Bjerre Kristiansen
Egeskovvej 265
7000 Fredericia

E-mail: t.kristiansen@frecop.com

Telefon 79203706

CVR / RID CVR:10373816-RID:52086004

Indsendt: 08-10-2021 11:05

BOM-nummer: MaID-2021-5345

Indsendelse nr.: 1

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt:	In-situ oprensning p-plads
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Adresser	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Ejendomme	Ejendomsnr.: 023670, BFE numre: 1509838, 1509838
Matrikler	Fredericia Kobbeltjørner - 50a, BFE nummer: 1509838

Ansøgere

Trine Bjerre Kristiansen
Egeskovvej 265
7000 Fredericia
E-mail: t.kristiansen@frecop.com
Telefon: 79203706

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

10373816 - Crossbridge Energy A/S

P-nummer

1002893194 - Crossbridge Energy A/S

Egeskovvej 265

7000 Fredericia

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Crossbridge Energy A/S
Adresse	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Virksomhedens navn	Crossbridge Energy A/S
Adresse	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Jan Schrøder Petersen
Adresse	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Telefonnummer	79203352
Mailadresse	j-s.petersen@frecop.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.2, Energianlæg, Raffinering

Biaktiviteter

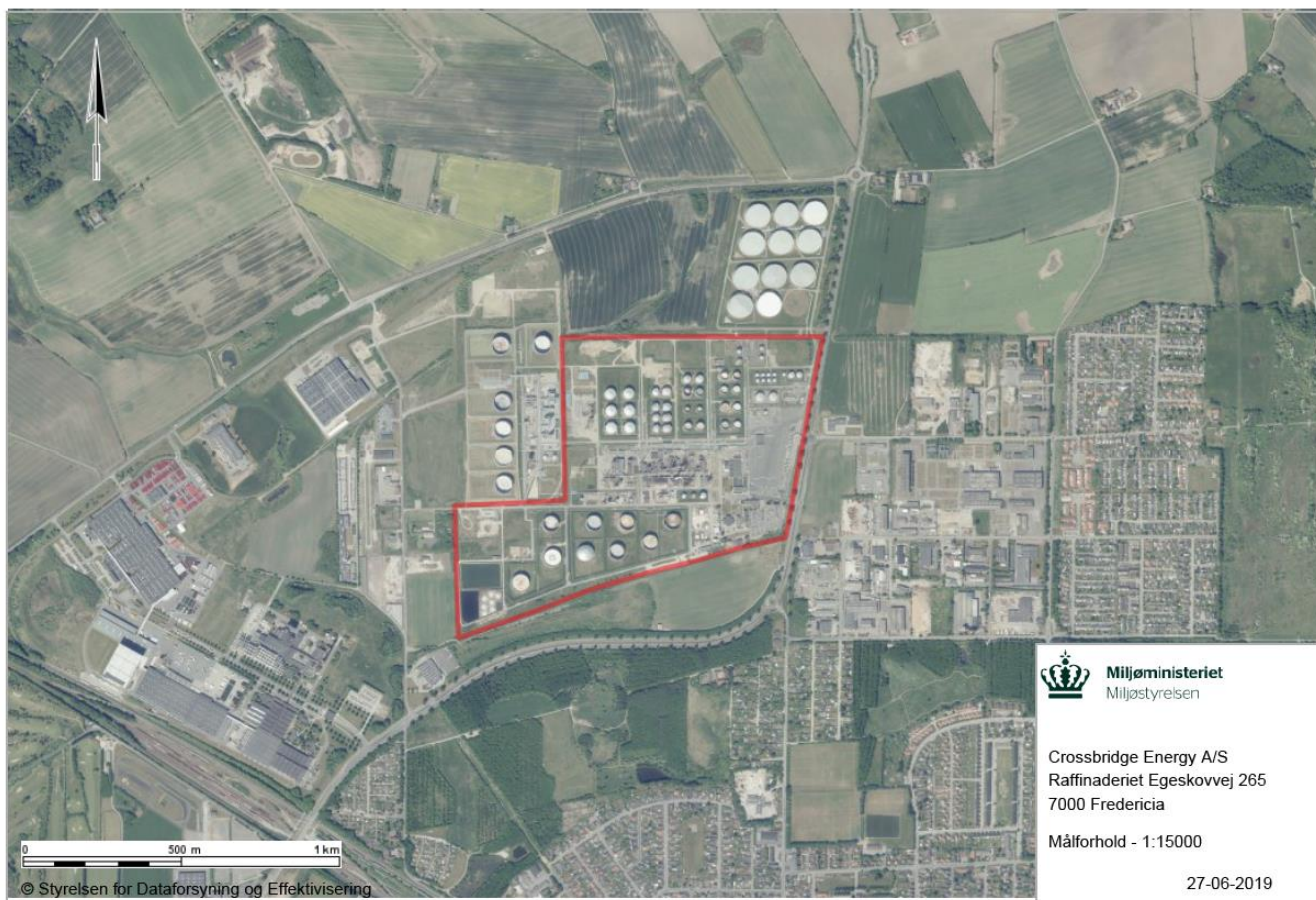
Ingen valgt

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Ingen

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:15.000



Bilag C. Situationsplan 1:1500

