

Miljøgodkendelse uden nye vilkår af oprens- ning af CAT2B og CAT3 2024

For:
Crossbridge Energy A/S, Fredericia



Midlertidig

MILJØGODKENDELSE

uden nye vilkår til oprensning af CAT2B og CAT3

Supplement til miljøgodkendelse af 26. januar 2000
som revurderet 14. februar 2014

For:

Crossbridge Energy A/S, Fredericia

Adresse: Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
Matrikel nr.: 50a, 296 mf. Fredericia Kobbeljorder, Fredericia
CVR-nummer: 10373816
P-nummer: 1002893194
Listepunkt nummer: 1.2. Raffinering af mineralolie og gas. (s)
J. nummer: 2024 - 20107

Miljøgodkendelsen omfatter:

Tilladelse til oprensning af CAT2B og CAT3.

31. maj 2024

Godkendt: Kirsten Grahn Nielsen



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Annonceres den 3. juni 2024
Klagefristen udløber den 1. juli 2024
Søgsmålsfristen udløber den 3. december 2024
Godkendelsen udløber den 1. august 2024

Indledning

Crossbridge Energy måler slamdybder hver 2. måned i CAT2A/B samt CAT3. Målingerne i CAT2A/B anvendes til at vurdere, hvornår der skal oprensnes slam fra de 2 bassiner. På nuværende tidspunkt er slammålingerne stigende, hvilket bevirker, at Crossbridge skal foretage en oprensning.

Crossbridge har oplyst, at baseret på førnævnte målinger og erfaringerne fra foråret 2023, forventer Crossbridge at benytte samme fremgangsmåde ved den kommende oprensning i 2024, hvilket betyder, at der tilknyttes et kulfilter til afkastet fra afvandingen, hvorved Crossbridge i 2023 viste, at lugtgener fra oprensningen kan holdes på et acceptabelt niveau. Slammet bortskaffes til godkendt modtager.

Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i Bilag B og Bilag C, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed oprensningen af CAT2B og CAT3.

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

Godkendelsen gives som et tillæg til miljøgodkendelse af 26. januar 2000 som revideret 14. februar 2014. Da det er vurderet at de gældende vilkår i hovedgodkendelsen er tidssvarende og tilstrækkelige i forhold til det ansøgte, meddeles der ikke nye vilkår med dette tillæg.

Sagens oplysninger

Miljøstyrelsen har den 21. marts 2024 modtaget jeres ansøgning om tilladelse til at oprense CAT2B og CAT3 via Byg og Miljø.

Begrundelse for afgørelse

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at den nødvendige oprensning kan gennemføres som beskrevet i ansøgningen og derved mindske risikoen for gener hos naboerne.

Listepunkt

Virksomheden er omfattet af listepunkt 1.2. Raffinering af mineralolie og gas. (s)

Basistilstandsrapport

Der er tidlige i oktober 2018 udarbejdet en basistilstandsrapport for hele virksomheden.

Miljøstyrelsen traf den 31. maj 2024 afgørelse om, at Crossbridge Energy A/S, Fredericia ikke skal udarbejde en supplerende basistilstandsrapport, som omhandler det ansøgte projekt.

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

BAT

Virksomhedens hovedlistepunkt 1.2 er tilknyttet BAT-konklusioner for raffinaderier. Det ansøgte er ikke omfattet af BAT-konklusioner.

Miljøvurderingsloven

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

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

Habitatbekendtgørelsen

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

Øvrige gældende godkendelser og påbud

1. Miljøgodkendelse af 26. januar 2000.
2. Revurdering af miljøgodkendelse for Shell raffinaderiet af 14. februar 2014.
3. Påbud om nye emissionsgrænseværdier for luft og nye vilkår for egenkontrol af 18. december 2015 (store fyr bekendtgørelse).
4. Miljøgodkendelse til udstyr af blanding af FAME i diesel af 29. september 2010.
5. Miljøgodkendelse til udstyr af blanding af bioethanol i diesel af 3. september 2009.
6. Miljøgodkendelse til etablering af faciliteter til import af råolie fra Shells havneterminal samt ændring af design på tank 6 – raffinaderiet af 21. juni 2012 (kun påbudsdelen vedrører raffinaderiet).
7. Påbud om nye vilkår om anvendelse af mobile spildbakker og vilkårsændringer vedrørende opsamling, registrering og indberetning af spild af 1. nov. 2019.
8. Miljøgodkendelse til udlevering af Gas-To-Liquid (GTL) fra læsseramperne på Raffinaderiet af 24. september 2020.
9. Miljøgodkendelse til udskiftning af eksisterende fuelgasfyret kedel med to naturgasfyrede kedler af 29. oktober 2020.
10. Miljøgodkendelse til luftafkast i forbindelse med afværgeprojekt af 8. april 2022.
11. Miljøgodkendelse til co-processing af rapsolie af 7. juni 2022.
12. Miljøgodkendelse til co-processing af vegetabilsk olie af 24. november 2022.
13. Miljøgodkendelse til at anvende diesel på dampkedelanlægget af 13. december 2022.
14. Miljøgodkendelse til co-processing af ABP og DCO af 10. januar 2024.

Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

- 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 Fødevarerklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/>).

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 8. november 2021.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

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

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

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

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

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

Orientering om klage

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

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

Bilag

Bilag A. Afgørelse om basistilstandsrapport

Crossbridge Energy A/S, Fredericia

Virksomheder
J.nr. 2024 - 20107
Ref. KIGNI/EIREN
Den 31. maj 2024

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport for Crossbridge Energy A/S

Miljøstyrelsen har den 21. marts 2024 modtaget en ansøgning om tilladelse til at oprense slambassinerne CAT2B og CAT3 fra Crossbridge Energy A/S, Fredericia.

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹.

Virksomheden er omfattet af bilag 1, listepunkt 1.2 Raffinering af mineralolie og gas i godkendelsesbekendtgørelsen².

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes supplerende basistilstandsrapport jf. § 14, stk. 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed jf. godkendelsesbekendtgørelsens §14 stk. 1.

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

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1.

Oplysninger

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: <https://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1394 af 21. juni 2021

Det fremgår af miljøansøgningen, at der ikke bruges, fremstilles eller frigives stoffer, der klassificeres som farlige efter CLP-forordningen³ i forbindelse med det ansøgte projekt.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Det ansøgte omhandler oprensning af slambassiner på virksomheden. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at aktiviteten ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af supplerende basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 1, da der ikke bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer i forbindelse med det ansøgte.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 56, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over miljøgodkendelsen.

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

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

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

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

Offentliggørelse og annoncering

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

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

Med venlig hilsen
Kirsten Grahn Nielsen

Kopi til:

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

³ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

Bilag B. Miljøansøgning – del 1

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Fredericia Kommune

Egeskovvej 265, 7000 Fredericia

CVR / RID: CVR:10373816-RID:52086004

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2024-8211

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (21-03-2024 12:08)

Projekt: Slamoprensning CAT2B og CAT3 forår 2024

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 1509838

Matrikler: Matrikel nr.: 229a, Ejerlav: Fredericia Kobbeljorder
Matrikel nr.: 50a, Ejerlav: Fredericia Kobbeljorder

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Trine Bjerre Kristiansen (Indsendt af)	Projektejer	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia t.kristiansen@crossbridge.dk +45 79203706

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

10373816 - Crossbridge Energy A/S

P-nummer

1002893194 - Crossbridge Energy A/S

Egeskovvej 265
7000 Fredericia

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn 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 Trine Bjerre Kristiansen

Adresse Egeskovvej 265, 7000 Fredericia

Telefonnummer +45 79203706

Mailadresse t.kristiansen@crossbridge.dk

Er ejer forskellig fra ansøger? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter (Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.2, Energianlæg, Raffinering

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

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

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede bilag "Oprensning af CAT2B og CAT3 2024"

Opsætning af udstyr i uge 19 fra d. 6. maj til d. 10. maj.

Oprensningen forventes at foregå efter følgende tidsplan: Fra d. 13. maj til 17. maj oprensning CAT3, d. 21. maj til 8. juni oprensning CAT2B. I tilfælde af kraftig regn kan der blive behov for at udvide perioden, hvor der bliver oprenset i CAT2B.

Den samlede periode, der søges om godkendelse til oprensning af CAT bassinerne, er fra d. 6. maj til d. 28. juni 2024.

Bilag

[Oprensning af CAT2B + CAT3 2024.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Ja Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Det ansøgte projekt vurderes ikke at have indflydelse på virksomhedens risikoforhold

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

UDFYLDT

Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold

Jesper Schmidt-Hansen

Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig

Senior Specialist

Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold

+4579203731

Angiv evt. mailadresse

jesper.schmidthansen@crossbridge.dk

Eventuelle yderligere bemærkninger

Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

UDFYLDT

Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer

Stofnavn/kategori

Cas nummer

Årlig mængde (kg/år)

Bemærkninger

Ikke relevant

Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

UDFYLDT

Redegørelse:

Den ansøgte aktivitet medfører ikke ændringer i virksomhedens risikoforhold

Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

UDFYLDT

Redegørelse:

Den ansøgte aktivitet medfører ikke ændringer i virksomhedens risikoforhold

Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

UDFYLDT

Redegørelse:

Den ansøgte aktivitet medfører ikke ændringer i virksomhedens risikoforhold

Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Den ansøgte aktivitet medfører ikke ændringer i virksomhedens risikoforhold

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der ændres ikke på afløbsforhold eller befæstet areal

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet? Ja

Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet? Nej

Er der spildevand, der afledes på en anden måde? Nej

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes

Afledes der kølevand fra virksomheden? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Der er ikke ekstra tilslutning/udledning af spildevand i forbindelse med slamoprensning, dog kan indholdet af suspenderet stof forventes at stige.

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

6000 m³ pr døgn, 800.000 m³ pr år

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Ved CAT 3 oprensning er udløbet ikke lukket, idet der er lang opholdstid i CAT 2A og CAT 2B.

Ved oprensning af CAT 2B lukkes der for udløbet samtidig med oprensning fra kl. 7.00-19.00.

Herefter settler bassinet i 1 time, inden der udtages en stikprøve, der analyseres for suspenderet stof. Når analyseresultatet kendes, åbnes der for udløbet, hvis grænseværdien er overholdt. Udløbet er åben indtil næste morgen kl. 7.00.

Erfaringer fra tidligere oprensning af CAT bassinerne er brugt til at vurdere settlingstiden efter oprensning med dozeren stoppes. Erfaringer og forsøg viser, at efter en time er prøven bundfældet.

Angiv spildevandets pH-værdi

6,5-9

Oplys om eventuelle mikroorganismer

Angiv kapaciteten af rensningsanordninger.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Se vedhæftede fil "Oprensning af CAT2B og CAT3 2024"

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der ansøges om tilladelse til udledning af 300 mg/L suspenderet stof i perioden, hvor der oprenses i CAT2B og CAT3.

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	260	163482	Beregnet for 2023
Organisk stof som BI5	70	43975	Beregnet for 2023
Total kvælstof	69	43698	Beregnet for 2023
Total fosfor	1	745	Beregnet for 2023
Suspenderet stof	150	94344	Beregnet for 2023

Affald - sammensætning og mængde

UDFYLDT

Eventuelle yderligere bemærkninger

Det er på nuværende tidspunkt ikke muligt at oplyse hvor meget slam, der bliver kørt bort.

Mængden vil blive oplyst, når aktiviteten er gennemført.

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion	Mængde/år	Enhed
Spildevandsslam (2023)	168	t

Affald - håndtering og opbevaring

UDFYLDT

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Dekanteret spildevandsslam opbevares i overdækket container, indtilslammet køres væk.

Mængden kan først opgøres efter oprensningen.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
-----------------	--------------------------	-------------------	---------------------------------

Basistilstandsrapport

UDFYLDT

Redegørelse:

For at vurdere om det ansøgte er omfattet af krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport bruges EU vejledning om BTR trin 1-3. Trin 1: Fastlæggelse af, hvilke farlige stoffer der bruges, fremstilles eller frigives på anlægget, og udarbejdelse af en liste over disse farlige stoffer.

I forbindelse med slamoprensning opsamles slammet og dekanteres. Der tilføjes ikke nye farlige stoffer i området.

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Intet yderligere

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Fredericia Kommune

Egeskovvej 265, 7000 Fredericia

CVR / RID: CVR:10373816-RID:52086004

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2024-8211

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (21-03-2024 12:08)

Projekt: Slamoprensning CAT2B og CAT3 forår 2024

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 1509838

Matrikler: Matrikel nr.: 229a, Ejerlav: Fredericia Kobbeljorder
Matrikel nr.: 50a, Ejerlav: Fredericia Kobbeljorder

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Trine Bjerre Kristiansen (Indsendt af)	Projektejer	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia t.kristiansen@crossbridge.dk +45 79203706

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

10373816 - Crossbridge Energy A/S

P-nummer

1002893194 - Crossbridge Energy A/S

Egeskovvej 265
7000 Fredericia

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn 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 Trine Bjerre Kristiansen

Adresse Egeskovvej 265, 7000 Fredericia

Telefonnummer +45 79203706

Mailadresse t.kristiansen@crossbridge.dk

Er ejer forskellig fra ansøger? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter (Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.2, Energianlæg, Raffinering

Biaktiviteter

Ingen valgt

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der ændres ikke på afløbsforhold eller befæstet areal

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Der er ikke ekstra tilslutning/udledning af spildevand i forbindelse med slamoprensning, dog kan indholdet af suspenderet stof forventes at stige.

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

6000 m³ pr døgn, 800.000 m³ pr år

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Ved CAT 3 oprensning er udløbet ikke lukket, idet der er lang opholdstid i CAT 2A og CAT 2B.

Ved oprensning af CAT 2B lukkes der for udløbet samtidig med oprensning fra kl. 7.00-19.00.

Herefter settler bassinet i 1 time, inden der udtages en stikprøve, der analyseres for suspenderet stof. Når analyseresultatet kendes, åbnes der for udløbet, hvis grænseværdien er overholdt. Udløbet er åben indtil næste morgen kl. 7.00.

Erfaringer fra tidligere oprensning af CAT bassinerne er brugt til at vurdere settlingstiden efter oprensning med dozeren stoppes. Erfaringer og forsøg viser, at efter en time er prøven bundfældet.

Angiv spildevandets pH-værdi

6,5-9

Oplys om eventuelle mikroorganismer

Angiv kapaciteten af rensesforanstaltninger.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Se vedhæftede fil "Oprensning af CAT2B og CAT3 2024"

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der ansøges om tilladelse til udledning af 300 mg/L suspenderet stof i perioden, hvor der oprenses i CAT2B og CAT3.

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	260	163482	Beregnet for 2023
Organisk stof som BI5	70	43975	Beregnet for 2023
Total kvælstof	69	43698	Beregnet for 2023
Total fosfor	1	745	Beregnet for 2023
Suspenderet stof	150	94344	Beregnet for 2023

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Intet yderligere

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Fredericia Kommune

Egeskovvej 265, 7000 Fredericia

CVR / RID: CVR:10373816-RID:52086004

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2024-8211

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (21-03-2024 12:08)

Projekt: Slamoprensning CAT2B og CAT3 forår 2024

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 1509838

Matrikler: Matrikel nr.: 229a, Ejerlav: Fredericia Kobbeljorder
Matrikel nr.: 50a, Ejerlav: Fredericia Kobbeljorder

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Trine Bjerre Kristiansen (Indsendt af)	Projektejer	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia t.kristiansen@crossbridge.dk +45 79203706

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

10373816 - Crossbridge Energy A/S

P-nummer

1002893194 - Crossbridge Energy A/S

Egeskovvej 265
7000 Fredericia

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn 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 Trine Bjerre Kristiansen

Adresse Egeskovvej 265, 7000 Fredericia

Telefonnummer +45 79203706

Mailadresse t.kristiansen@crossbridge.dk

Er ejer forskellig fra ansøger? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede bilag "Oprensning af CAT2B og CAT3 2024"

Opsætning af udstyr i uge 19 fra d. 6. maj til d. 10. maj.

Oprensningen forventes at foregå efter følgende tidsplan: Fra d. 13. maj til 17. maj oprensning CAT3, d. 21. maj til 8. juni oprensning CAT2B. I tilfælde af kraftig regn kan der blive behov for at udvide perioden, hvor der bliver oprenset i CAT2B.

Den samlede periode, der søges om godkendelse til oprensning af CAT bassinerne, er fra d. 6. maj til d. 28. juni 2024.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Ja

Eventuelle yderligere bemærkninger

Det ansøgte projekt vurderes ikke at have indflydelse på virksomhedens risikoforhold

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der ændres ikke på afløbsforhold eller befæstet areal

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?

Ja

Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?

Nej

Er der spildevand, der afledes på en anden måde?

Nej

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes

Afledes der kølevand fra virksomheden?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Der er ikke ekstra tilslutning/udledning af spildevand i forbindelse med slamoprensning, dog kan indholdet af suspenderet stof forventes at stige.

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

6000 m3 pr døgn, 800.000 m3 pr år

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Ved CAT 3 oprensning er udløbet ikke lukket, idet der er lang opholdstid i CAT 2A og CAT 2B.

Ved oprensning af CAT 2B lukkes der for udløbet samtidig med oprensning fra kl. 7.00-19.00.

Herefter settler bassinet i 1 time, inden der udtages en stikprøve, der analyseres for suspenderet stof. Når analyseresultatet kendes, åbnes der for udløbet, hvis grænseværdien er overholdt. Udløbet er åben indtil næste morgen kl. 7.00.

Erfaringer fra tidligere oprensning af CAT bassinerne er brugt til at vurdere settlingstiden efter oprensning med dozeren stoppes. Erfaringerog forsøg viser, at efter en time er prøven bundfældet.

Angiv spildevandets pH-værdi

6,5-9

Oplys om eventuelle mikroorganismer

Angiv kapaciteten af rensesforanstaltninger.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Se vedhæftede fil "Oprensning af CAT2B og CAT3 2024"

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der ansøges om tilladelse til udledning af 300 mg/L suspenderet stof i perioden, hvor der oprenses i CAT2B og CAT3.

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Oplysninger om indholdsstoffer i spildevand

Stofnavn	Gennemsnitlig koncentration (mg/l)	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Organisk stof som COD	260	163482	Beregnet for 2023
Organisk stof som BI5	70	43975	Beregnet for 2023
Total kvælstof	69	43698	Beregnet for 2023
Total fosfor	1	745	Beregnet for 2023
Suspenderet stof	150	94344	Beregnet for 2023

Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

Redegørelse:

Intet yderligere

Bilag C. Miljøansøgning – del 2

Oprensning af CAT2B og CAT3 2024

Baggrund

Crossbridge Energy måler slamdybder hver 2. måned i CAT2A/B samt CAT3. Målingerne i CAT2A/B anvendes til at vurdere, hvornår der skal oprenses slam fra de 2 bassiner. På nuværende tidspunkt er slammålingerne stigende, hvilket bevirker, at vi skal igang med at planlægge den næste oprensning. I foråret 2023 gennemførte vi oprensning af CAT2B og CAT3 bassinerne. Baseret på førnævnte målinger og erfaringerne fra foråret 2023, forventer vi at benytte samme fremgangsmåde ved den kommende oprensning i 2024.

Foreløbig tidsplan

Crossbridge Energy ønsker at oprense efter følgende estimeret tidsplan.

Fase	Periode	Aktivitet
1	13. maj til 18. maj	Oprensning af CAT3.
2	21. maj til 08. juni	Oprensning af CAT2B med lukket udløb, mens dozer arbejder i bassinet og åben udløb i nattetimer, når dozer står stille.

Fremgangsmåde

I det følgende vil der kun blive refereret til de overordnede træk, samt hvilke milepæle og beslutningspunkter der arbejdes med.

Metoden for den kommende oprensning er den samme som i foråret 2023. Der benyttes en fjernstyret dozer til at suge slam op fra bunden af spildevandsbassinerne. Slammet bliver suget op i en slamcontainer, hvorfra der udtages slam til dekanteren. Som en del af dekanteringsprocessen tilsættes der en polymer, der "binder" slammet sammen til en fast masse. Afkastvandet fra dekanteren pumpes til en container, hvorfra det ledes tilbage til CAT 3. Det afvandede slam ledes via transportbånd til en slamcontainer. Slamcontainerne afhentes og transporteres til godkendt slammodtager, som står for afvejning og endelig bortskaffelse af slammet.

Der er tilknyttet et kulfilter til afkastet fra afvandingen, hvorved vi viste i 2023, at lugtgener fra oprensningen kan holdes på et acceptabelt niveau.

1. Oprensning af CAT3:

- a. Oprensning gennemføres med dozer og dekanterunit i CAT3 bassinet.
- b. Mens der oprenses i CAT3 forsættes operation af CAT2A + B med forsat udledning og prøvetagning via autosampler.
- c. Skulle der opstå uacceptable lugtpåvirkninger af omgivelserne vil Crossbridge Energy kontakte myndigheder.

2. Oprensning af CAT2B:

- a. Inden opstart af oprensning gennemføres sænkning af niveauet i CAT2B, via udløb. Denne sænkning af niveau er betinget af driftsparametre på raffinaderiet samt af nedbørsmængder inkl drænaktiviteter.
- b. Oprensning af CAT2B gennemføres med dozer og dekanterunit.
- c. Under oprensning af CAT2B holdes udløbventil lukket, mens dozer arbejder i bassinet. I nattetimerne når dozer ikke kører, vil der blive åbnet for udløb. Dermed opnås fuld funktion af vores autosampler til prøvetagning.
- d. Hvis der opstår forhøjet niveau i CAT2B under oprensning som følge af store nedbørsmængder eller driftsparametre, kan det være nødvendigt at stoppe oprensning inkl dozer og åbne udløbsventil.
- e. Skulle der opstå uacceptable lugtpåvirkninger af omgivelserne vil Crossbridge Energy kontakte myndigheder.