



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2024 - 904  
Ref. MAKBA/EIREN/CHCCL  
Dato: 10. juni 2024

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Crossbridge Energy Fredericia A/S
Virksomhedens adresse	Egeskovvej 265, 7000 Fredericia
CVR nummer	10373816
Virksomhedstype	1.2 Raffinering af mineralolie og gas
Tidspunkt for tilsynet	2. maj 2024 kl 9.00 – 13:30
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn, anmeldt tilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet telefonisk og pr. mail 25. april 2024
Deltagere fra virksomheden	Jan S. Petersen og Trine B. Kristiansen
Øvrige deltagere	Claus Nielsen (deltog i formødet) Kenneth Andersen (deltog i opsamlingsmødet vedr. AOC- og COC-grøft)
Tilsynet udført af	Irene Renta og Malene K. Balleby
Tilsynet omfattede	Tilsynet havde fokus på jordhåndtering i forbindelse med gravearbejder og oprydning efter spild på raffinaderiet.
Materiale udleveret	Situationsplan med opdaterede resultater fra gravearbejdet i procesområdet

### Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
19-03-2024	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår C7 og C10 i revurdering af miljøgodkendelse for Havneterminalen vedr. manglende brug af VRU1 og manglende gennemførelse af præstationsmåling på VRU1.

### Indberetninger om egenkontrol

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn og beskrives først i forbindelse med et senere tilsyn.

### Jordforurening

Der blev ikke konstateret tegn på ny jordforurening på tilsynet.

## Gennemgang af miljøforhold

Miljøstyrelsen førte tilsyn med udvalgte aktuelle forureningsager. Det drejede sig om følgende:

- overløb af AOC-grøft langs vej 15
- overløb af AOC-grøft langs vej 6
- igangværede gravearbejde pga. kabelnedlægning i procesområdet
- større spild på befæstet areal ved BOB-kloak

Derudover blev arealet for den gamle brandøvelsesplads (taget ud af drift i 1990'erne) og den tidligere jordrenseplads (taget ud af drift i april 2021) besigtiget.

### Overløb af grøfterne

Ved kraftige regnhændelser er der sket overløb af AOC-grøfterne langs vej 6 og vej 15. Der er også sket overløb af COC-grøften langs vej 8. Grøften langs vej 8 blev ikke besigtiget på tilsynet.

Vandet der løber i AOC-grøften langs vej 6 er overfladevand, der kommer fra DFR-området samt procesområdet. Der er tilløb mange steder, dvs. at vandet der løber i grøften langs vej 6 er en blandning af overfladevand fra forskellige steder. Regnvandet samles i AOC brønde, og ved evt. spild på belægning kan der ske olieudslip til AOC systemet. Crossbridge forklarede, at der ved kraftige regnhændelser, som d. 25. august 2023, hvor der skete overløb, kan ske "oliemedrivning", hvor olie, der ellers sad på overfladen af rørene/brønde bliver skyllet af som følge af den store mængde vand og øget turbulens i røret. Oliemedrivningen kan evt. forklare de høje koncentrationer, der er påvist i overfladeprøverne, der er udtaget omkring vej 6 og vej 8.



AOC-grøften langs vej 6

Ved AOC-grøften langs vej 6 blev der iagttaget en linje med sort jord ca. 1 meter op af grøftens sider.



AOC- grøften langs vej 15

Vandet, der løber i COC-grøften langs vej 8 kan stamme fra hele raffinaderiet, og vandet har været igennem to olieudskillere inden det når COC-grøften ved vej 8. Ved kraftige regnhændelser bliver opholdstiden i olieudskillerene forkortet og dermed er olieudskillerne ikke så effektive som normalt. Langs vej 8 er der et arbejde i gang med at få COC-kanalen rør-lagt. Tidshorisonten for, hvornår dette arbejde færdiggøres er pt. ukendt.

Crossbridge foreslår at skrabe 5 – 10 cm jord af langs grøftkanterne. Den endelige aftale om videre håndtering udestår.

### **Gravearbejde i procesområdet**

Der er et større gravearbejde i gang i procesområdet, da der skal ligges nye kabler. Der havde forud for miljøtilsynet været en dialog mellem virksomheden og Miljøstyrelsen, bl.a. vedrørende prøvetagning, dokumentation af forureningsfund og jordhåndtering fra gravearbejdet.

Ved gravearbejdet er der tidligere truffet udsivende olie. Olien sev ud i gravefronten, i forbindelse med afgravning af jord ved et tværgående kabeltracé. Den udsivende olie er blevet fjernet ved slamsugning, og der kunne ikke iagttages udsivende olie ved tilsynet. Crossbridge vil etablere en bentonitprop til afskærmning af eventuel udsivende olie i området.

Proceduren for udtagning af dokumentationsprøver ved forureningsfund og håndtering af jorden ved gravearbejdet i procesområdet blev drøftet.

Generelt så gravefronter og bund af udgravning tilfredsstillende ud, dvs. uden tegn på forurening. Virksomheden har efter tilsynet oplyst, at der var udlagt rent vasket sand i bunden af udgravningen da kabelrenderne blev besigtiget. Sandet er udlagt mhp. beskyttelse af kablerne.



	
<p>Åben udgravning til kabler i procesområdet</p>	<p>De tværgående kabler, hvorfra der tidligere var set udsivende olie</p>

### Større spild på befæstet areal

Den 17. april 2024 var der sket et større spild på befæstet areal ved BOB- kloak. Spildstedet blev fremvist og rengøring af området var i gang med højtryksspuling. Spildet er delvis løbet i kloak til virksomhedens interne kloaksystem.

Crossbridge havde indberettet spildet til at være på 4 m<sup>3</sup> fuelolie, men oplyste på tilsynet, at mængden er blevet nedskaleret til ca. 1 m<sup>3</sup>. Der løber 2 åbne kloakkanaler vest og øst for spildstedet.

Det er ikke lykkedes virksomheden at fastslå årsagen til spildet. Der er blevet fjernet isolering fra rør for at undersøge, om det var et rør, der var flækket, men dette var ikke tilfældet.

Årsagen til spildet udestår således stadigvæk, og Miljøstyrelsen skal orienteres når der er nyt i sagen.



Befæstet areal ved BOB-kloak

### Tidligere brandøvelsesplads

Arealet for den tidligere brandøvelsesplads (taget ud af drift i 1990'erne) blev besigtiget. Den tidligere brandøvelsesplads er befæstet med SF-sten, området så tilfredsstillende ud. Der er foretaget ikke aktiviteter på stedet.



Fra den gamle brandøvelsesplads, set mod vest

## **Opsamlende møde**

Efter rundturen på virksomheden var der et opsamlende møde.

På mødet blev virksomhedens procedurer/retningslinjer for spildhåndtering og gravearbejder fremvist.

## **Liste over gældende afgørelser:**

Der er meddelt en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser den 1.9.2021. Afgørelsen er påklaget og hjemsendt til fornyet behandling. Herunder er liste over gældende afgørelser for raffinaderiet:

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 transport af spildevand i eksisterende råolierør fra Raffinaderiet til udskibning på havneterminalen af 3. januar 2020.
9. Miljøgodkendelse uden nye vilkår til udlevering af GTL fra læsseramper af 20. sep. 2020.
10. Miljøgodkendelse til udskiftning af kedel til produktion af damp af 29. oktober 2020.
11. Miljøgodkendelse til luftafkast i forbindelse med afværge af jordforurening af 8. april 2022.
12. Miljøgodkendelse uden nye vilkår for co-processing af rapsolie af 7. juni 2022.
13. Miljøgodkendelse til anvendelse af diesel i eksisterende dampkedelanlæg 13. dec. 2022
14. Miljøgodkendelse til midlertidig olietank på 25.000 l til gasolie. 21. dec. 2022
15. Miljøgodkendelse uden nye vilkår for oplagring og co-processing af animalske biprodukter (ABP) og destilleret majsolie (DCO). 10. jan 2024

Afgørelser for Havneterminalen, Kongensgade 113, er ikke medtaget i dette tilsynsnotat.

## **Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

På tilsynet blev aftalt, at virksomheden fremsender

- Kort med kloakker og hvor de modtager vand fra
- Svar på, om der er sket spild på DFR-området eller i procesområdet medio august 2023, der kan forklare de høje koncentrationer af olie, der blev påvist i overfladeprøverne efter overløb ved vej 6 og vej 8. (Fremsendt til Miljøstyrelsen d. 15. maj 2024)
- Et kort, der viser forløbet af kabeltraceet i procesområdet, hvor der blev påvist udsivende olie.
- Fotodokumentation for rengøring efter spild på befæstet areal ved BOB-kloak. (Fremsendt til Miljøstyrelsen d. 15. maj 2024)
- Svar på, om de åbne kloakkanaler omkring BOB-kloak er AOC eller COC kanaler.
- Redegørelse ang. spild ved BOB-kloak, herunder spildårsagen og opfølgning på det.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.