

Afsender:  
**Natur og Miljø**  
Gothersgade 20, 7000 Fredericia

**Fredericia  
Kommune**



Natur og Miljø

FREDERICIA HAVN A/S  
Vendersgade 74  
7000 Fredericia

## Tilladelse til udledning af overfladevand i forbindelse med udvidelse af havnearealet

I forbindelse med udvidelsen af havnearealet i Fredericia, inddæmnes og opfyldes et havneområde. ADP Fredericia Havn A/S har den 7. oktober 2024 ansøgt om tilladelse til udledning af overfladevand fra det samlede projektområde.

18. november 2024

Doknr.  
23-5761A-35

Sagsnr.  
23-5761A



## Afgørelse og vilkår

Fredericia Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af overfladevand fra projektområdet ved Fredericia Havn, opland nr. FH18, FH19, FH19A, FH19B, FH19C, FH19D, FH19E, FH19F, FH19G og FH19H til Lillebælt via udløb nr. FH1901U, FH19A1U, FH19C1U og FH19D1U.

Tilladelsen meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 28, stk. 1, jf. spildevandsbekendtgørelsen<sup>2</sup> og under hensyntagen til kravene i indsatsbekendtgørelsen<sup>3</sup> og habitatbekendtgørelsen<sup>4</sup>

<sup>1</sup> LBK nr. 48 af 12. januar 2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

<sup>2</sup> BEK nr. 1393 af 21. juni 2021 Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

<sup>3</sup> BEK nr. 797 af 13. juni 2023 Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

<sup>4</sup> BEK nr. 1098 af 21. august 2023 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Gothersgade 20  
7000 Fredericia

CVR:  
69116418

**Kontaktperson**  
Anders Bo Jensen  
M: 61927617  
E: anders.b.jensen@fredericia.dk



Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Udledningen gælder almindeligt belastet separat regnvand (overfladevand) fra eksisterende og nye havnearealer beliggende i de nye oplande FH18, FH19, FH19A, FH19B, FH19C, FH19D, FH19E, FH19F, FH19G og FH19H, som udledes til Lillebælt via de nye udløb nr. FH1901U, FH19A1U, FH19C1U og FH19D1U.
2. Udledningen skal ske som beskrevet i ansøgningen af 7. oktober 2024. Hvis der sker ændringer i afløbssystem, opland eller udledning ift. det ansøgte, skal kommunen forinden kontaktes med henblik på en vurdering om, hvorvidt ændringerne kræver fornyet tilladelse.
3. Udledningen af overfladevand skal ske via 4 nye udledningspunkter i Lillebælt, og må ikke overstige de mængder, der fremgår af tabel 1.
4. Udledningen må ikke give anledning til erosion, aflejring af slam og sand, eller flydestoffer og oliefilm i Lillebælt.
5. Overfladevand fra projektområdet må ikke indeholde andre stoffer, end der sædvanligvis findes i almindeligt belastet separat regnvand, ved afstrømning fra veje og pladser.
6. Det skal sikres, at udledning af miljøfremmede stoffer begrænses mest muligt gennem anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).
7. Overfladevand fra projektområdet skal ledes igennem sandfang og olieudskiller (OBU) inden udløb i Lillebælt.
8. Sandfang og olieudskiller skal tømmes og tilses efter behov, dog mindst én gang årligt. Sandfang og olieudskiller skal vedligeholdes og renses, så de til enhver tid er funktionsdygtige og belaster recipienten mindst muligt. Oprensede materialer skal bortskaffes til godkendt modtager.
9. Der skal sikres uhindret adgang til sandfang og olieudskiller af hensyn til drift, vedligeholdelse og tilsyn.
10. I tilfælde af akutte driftsproblemer, funktionsfejl, uheld eller spild, som kan medføre fare for øget forurening af vandområdet, skal Fredericia Kommune straks underrettes.

Udløb nr.	Opland	Areal (red.ha.)	Maks. Udledning (l/s)	Olieudskiller
FH1901U	FH19E	1,12	189	ø1500 bt lamel 20/35 – 400 l/s
FH19A1U	FH18, FH19, FH19A, FH19B, FH19F	5,95	1.006	ø2000 bt lamel 25/50 – 600 l/s ø1500 bt lamel 20/35 – 400 l/s
FH19C1U	FH19C, FH19G	2,68	453	ø2000 bt lamel 25/50 – 600 l/s
FH19D1U	FH19D, FH19H	2,74	463	ø2000 bt lamel 25/50 – 600 l/s

Tabel 1: Udløbs- og oplandstabel

### Tilladelsens gyldighed

Tilladelsen er gyldig efter modtagelsen. I skal dog være opmærksomme på, at en række parter har adgang til at klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over afgørelsen.



Hvis tilladelsen påklages, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning. Det vil betyde, at tilladelsen ikke kan udnyttes, før Miljø- og Fødevareklagenævnet har taget stilling til klagen. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ophæve eller ændre tilladelsen. Derfor vil det være for egen regning og risiko, hvis I udnytter tilladelsen, inden klagefristen udløber.

Hvis spildevandsanlægget ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt, herunder ikke opfylder eller tilgodeser de krav, der er fastsat i denne tilladelse, kan tilsynsmyndigheden påbyde, at der foretages den nødvendige forbedring eller fornyelse af anlægget. Tilsynsmyndigheden kan endvidere ændre vilkår fastsat i denne tilladelse, hvis de må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige, jf. miljøbeskyttelseslovens § 30.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år fra meddelelsesdatoen.

Denne afgørelse omhandler alene de forhold, der vedrører udledning af overfladevand fra havnearealerne, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 4. Ansøger er selv ansvarlig for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser eller dispensationer efter anden lovgivning.

### **Klagevejledning.**

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen, som kan tilgås via link på forsiden af [Nævnenes Hus](#).

Tilladelsen offentliggøres på Fredericia Kommunes hjemmeside.

Klagefristen er 4 uger efter afgørelsen er meddelt, og udløber den **16. december 2024**

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når klagen sendes, skal der betales et gebyr, som betales via Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke indsendes via Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til dette. Hvis der ønskes fritagelse for brug af Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til Fredericia Kommune, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

De klageberettigede er ansøgeren, klageberettigede foreninger/ organisationer og enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen.

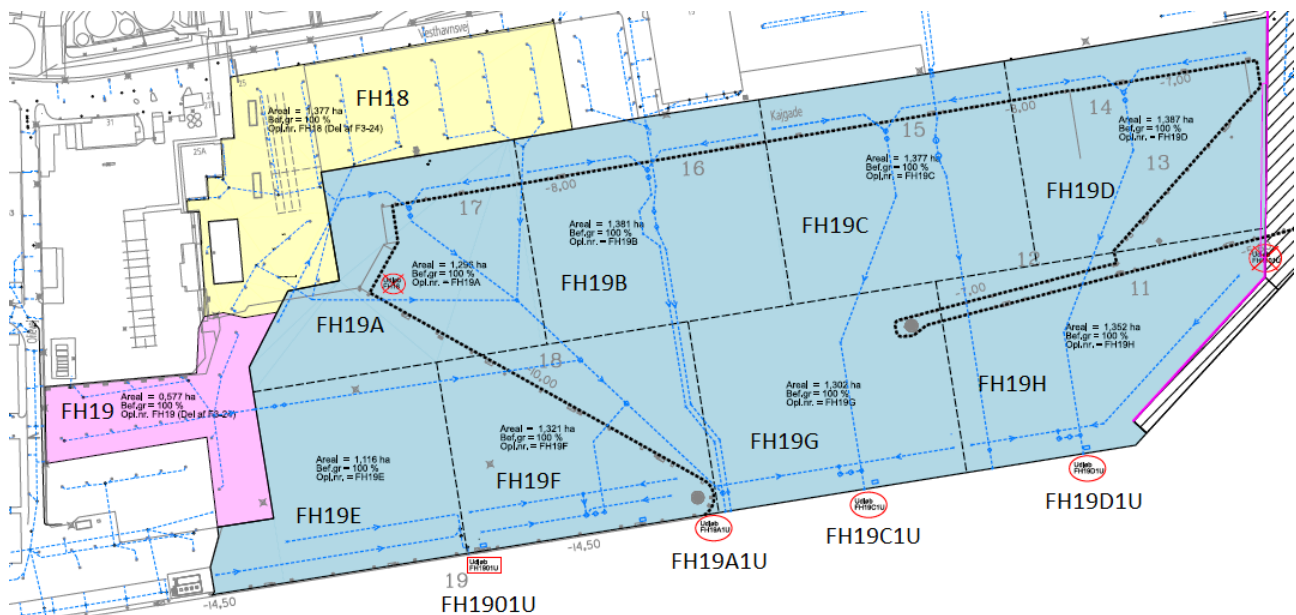
Hvis tilladelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske senest 6 måneder efter tilladelsen er meddelt. Fristen regnes fra den dag, afgørelsen er meddelt.

### **Miljøteknisk beskrivelse**

ADP Fredericia Havn A/S ønsker at udvide Fredericia Havns landareal i forlængelse af den nuværende Kaj 19, ved at inddæmme og opfylde et havområde ud for eksisterende Kaj 11-18, beliggende syd for Kajgade. Fredericia Havn har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport for projektet (11. oktober 2022), og Fredericia Kommune har på baggrund af denne meddelt tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25, omfattende de dele af projektet, der foregår på land (13. juni 2023). Plangrundlaget for projektet findes i kommuneplantillæg nr. 7 til kommuneplan 2021-2033 og lokalplan nr. 387. Trafikstyrelsen er myndighed for den del af projektet, der omfatter aktiviteter og anlæg på søterritoriet.

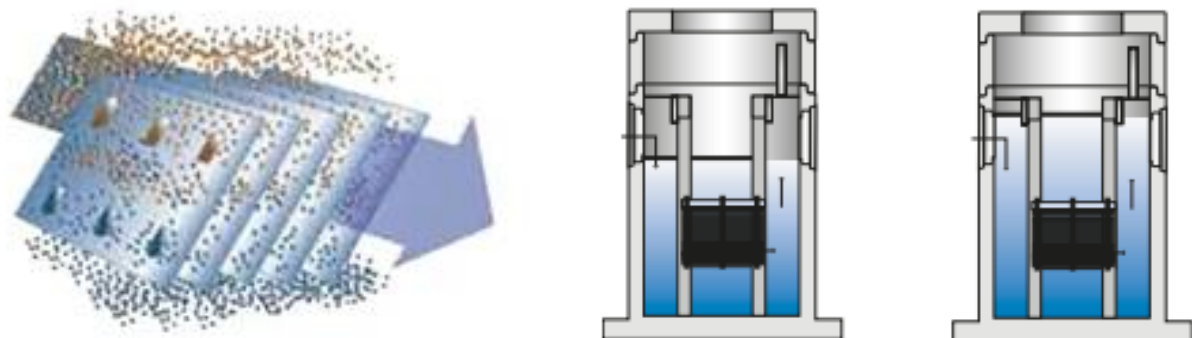
Projektområdet skal benyttes som containerterminal, hvor containere opbevares midlertidigt indtil de transporteres videre med tog eller lastbil. Det eksisterende opland udgør ca. 40 % af projektområdet og det

inddæmmede areal udgør ca. 60 %. Hele projektområdet belægges med betonbelægningssten og asfalt, hvilket medfører en befæstelsesgrad på 100 %. Der etableres afvandingsledninger til regnvand i hele området, der forbindes med 4 nye udløbspunkter, via sandfang og olieduskillere.



Figur 1: Fredericia Havn, nye oplande og nye udløb.

Der etableres ikke forsinkelsesbassiner idét der ikke stilles krav om hydrauliske neddrøsling ved udledning til Lillebælt. Rensning af overfladevand for sand, partikler, og mindre oliespild fra maskiner mv. sikres ved installation af sandfang og Unisep Lameludskillere på alle udløbene. Unisep Lameludskillere er specielt udviklet til håndtering af overfladevand fra veje og andre befæstede arealer. Lamellerne forøger effektiviteten af olieduskillerne ved at sikre en rolig strømning, så olie stiger opad langs lamelpladerne mens tungere partikler følger lamellerne nedad og falder til bunds under lamelpladerne.



Figur 2: Unisep lamelolieudskillere, princip for rensning

## Miljøteknisk vurdering

### Forhold til kommunens spildevandsplan



De eksisterende oplande F3-24, F3-09, F3-10 og F3-11 tilpasses i næste tillæg til Spildevandsplan 2020 og ændres til de nye oplande FH18, FH19, FH19A, FH19B, FH19C, FH19D, FH19E, FH19F, FH19G og FH19H med udløb til Lillebælt via nye udløb nr. FH1901U, FH19A1U, FH19C1U og FH19D1U.

#### *Recipient*

Overfladevand fra de projekterede havnearealer udledes direkte til Lillebælt via 4 nye udløb.

#### *Vandområdeplanerne 2021-2027 (VP3)*

Vandområde 231 Lillebælt, Snævringen er jf. Vandområdeplan 2021-2027 målsat med en god samlet økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Den samlede økologiske tilstand i Lillebælt vurderes i Vandområdeplan 2021-2027 at være ringe, mens den kemiske tilstand vurderes at være ikke-god.

Vandområdeplanerne skal sikre at der sker målopfyldelse i vandområderne ved, at der udpeges specifikke indsats, som skal udmøntes. Der er ikke udpeget kystvandsindsatser vedr. regnbetingede udløb i Fredericia Kommune.

#### *Organisk stof og næringsstoffer*

Overfladevand fra havnens arealer vil kun indeholde det organiske stof, kvælstof og fosfor, der tilføres via atmosfærisk deposition samt det der tilføres via køretøjer, der kører ind i området.

Fredericia Kommune vurderer, at der vil være tale om meget små mængder organisk stof, kvælstof og fosfor. Herudover er alle udløb udstyret med sandfang og lamelolieudskillere, hvilket vil fjerne oliespild fra køretøjer og størstedelen af det partikulære materiale og fra regnvandet, således at miljøtilstanden i Lillebælt ikke påvirkes negativt af udledningen og fremtidig målopfyldelse i vandområdet ikke forhindres.

#### *Miljøfremmede stoffer*

Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder<sup>5</sup> finder ikke anvendelse på tilladelser til udledning af forurenende stoffer fra almindeligt belastede separate regnvandsudledninger. Det betyder at reguleringen af udledningen ikke kan ske ved fastsættelse af koncentrationskrav, men i stedet sker ved fastsættelse af funktionskrav til udformningen af afløbene fra regnvandssystemet.

Det nye havneområde skal bruges til midlertidig opmagasinering af lukkede containere og kørsel med de maskiner, der transporterer containere ind og ud af området. Indholdet af forurenende stoffer i regnvandet forventes derfor at være lav og primært bestående af snavs fra køretøjer samt dækslid. Fredericia Havn installerer 9 lamelolieudskillere med tilhørende sandfang i området, til at fjerne eventuelt oliespild og partikulært materiale, hvilket Fredericia Kommune vurderer er i overensstemmelse med den bedste miljømæssige praksis, med henblik på at nedbringe udledningen af forurenende stof i udledninger i oplande, hvor der ikke er behov for hydraulisk neddrøsling.

Tilladelser i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 28 er omfattet af § 8 i Indsatsbekendtgørelsen<sup>6</sup>, hvilket betyder at tilladelsen ikke må medføre en forringelse af vandområdets tilstand og ikke må hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål.

Ifølge Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter er det de stoffer, hvor der i ét eller flere tilfælde er konstateret overskridelser af de fastsatte miljøkvalitetskrav i kystvande, som indsatsen skal rettes imod. Det fremgår af vandplandata.dk, at det for vandområde Lillebælt, Snævringen er bly og cadmium målt i biota, at miljøkvalitetskravene er overskredet. I forhold til bly har Miljøstyrelsen i 2011-

---

<sup>5</sup> BEK nr. 1433 af 21. november 2017

<sup>6</sup> BEK nr. 797 af 13. juni 2023

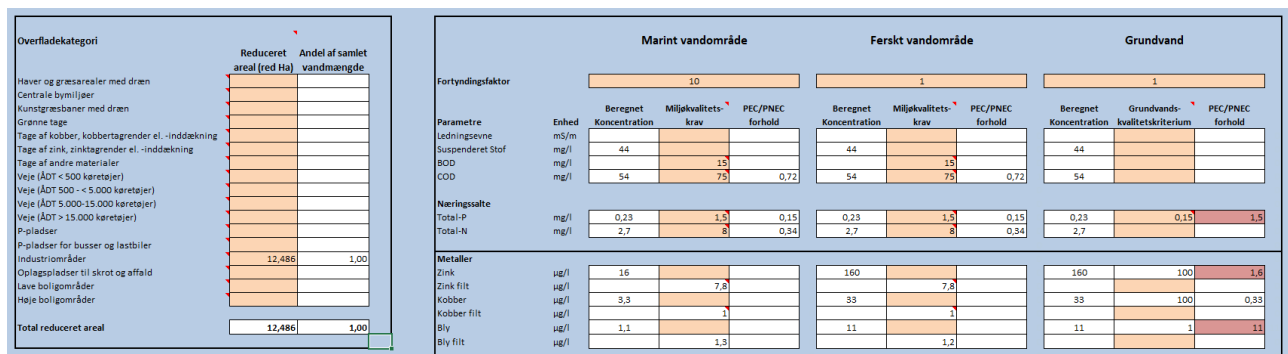


2018 målt at der er 153 µg/kg VV i biota, hvor miljøkvalitetskravet er 110 µg/kg VV. I forhold til cadmium har Miljøstyrelsen i 2011-2018 målt at der er 163 µg/kg VV, hvor miljøkvalitetskravet er 160 µg/kg VV.

Det fremgår af FAQ nr. 33 i Miljøstyrelsens vejledning om udledning af visse forurenende stoffer til vandmiljøet<sup>7</sup>, at overholdelse af det generelle miljøkvalitetskrav for vand også vil sikre overholdelse af miljøkvalitetskravet for biota.

### Bly

Der findes ikke lokale data om overfladevands indhold af bly havneområdet eller for Fredericia-området. Derfor bruges screeningsværktøjet RegnKvalitet ver. 1.3<sup>8</sup> til at beregne koncentrationen af bly i overfladevandet fra havnearealerne. Værktøjets beregninger er baseret på 75 % fraktilen af alle indsamlede analysedata for forskellige overfladetyper, og giver derfor en konservativ vurdering af koncentrationerne i overfladeafstrømningen.



Figur 3: Regnvandskvalitet ver. 1.3, beregningskema

Projektområdets samlede reducerede areal på 12,486 reducerede hektar indsættes i overfladekategorien "Industriområder", og der indsættes også en fortyndingsfaktor på 10, hvilket vurderes at være en meget konservativ fortyndingsfaktor, idet fortyndingsfaktoren for marine områder generelt er 10 – 50<sup>9</sup> og for Lillebælt ofte højere på grund af de særlige dybde- og strømforhold<sup>10</sup>.

### Cadmium

Cadmium indgår ikke i screeningsværktøjet RegnKvalitet 1.3, og derfor anvendes Miljøstyrelsens typetal for miljøfremmede stoffer for separate regnvandsudledninger<sup>11</sup> uden rensning. Det fremgår heraf at typetallet for cadmium er 0,07 µg/l. Også for cadmium regnes med en fortyndingsfaktor på 10, hvilket er en meget konservativ fortyndingsfaktor, når det drejer sig om Lillebælt.

Stof	Indhold (µg/l)	Fortyndings-faktor	Udledt koncentration (µg/l)	MKK marin (µg/l)	Overholder MKK?
Bly	1,1	10	0,11	1,3	JA
Cadmium	0,07	10	0,007	0,3	JA

<sup>7</sup> VEJ nr. 9053 af 21. december 2021 Spørgsmål og svar om udledning af visse forurenende stoffer til vandmiljøet

<sup>8</sup> Regnvandsforum: Regnvandskvalitet og klimatilpasning – Screeningsværktøjet "RegnKvalitet", rapport udarbejdet af DHI, januar 2015

<sup>9</sup> Miljøstyrelsens Miljøprojekt nr. 690, 2002, "Udledning af miljøfarlige stoffer med spildevand"

<sup>10</sup> "Fortynding langs danske kyster", Miljøstyrelsen, 2006

<sup>11</sup> Typetal for miljøfarlige forurenende stoffer i regnbetingede udledninger på baggrund af data fra det nationale overvågningsprogram 2000-2020, Miljøstyrelsen, januar 2022



I ovenstående tabel er den resulterende koncentration af bly og cadmium i det udledte regnvand sammenlignet med miljøkvalitetskravene til stofferne i marine områder. Som det fremgår af tabellen, ligger koncentrationen af begge stoffer under miljøkvalitetskravene.

For bly og cadmium er miljøkvalitetskravet for vand overholdt i vandområdet, og der fremgår af FAQ 33 i Miljøstyrelsens FAQ om udledning af miljøfarlige stoffer, at der ved fastsættelse af det generelle miljøkvalitetskrav for vand tages hensyn til beskyttelse mod sekundær forgiftning af biota. Dermed vil overholdelse af generelle miljøkvalitetskrav for vand som hovedregel også sikre samme beskyttelse som miljøkvalitetskravet for biota og dermed sikre overholdelse af miljøkvalitetskravet for biota.

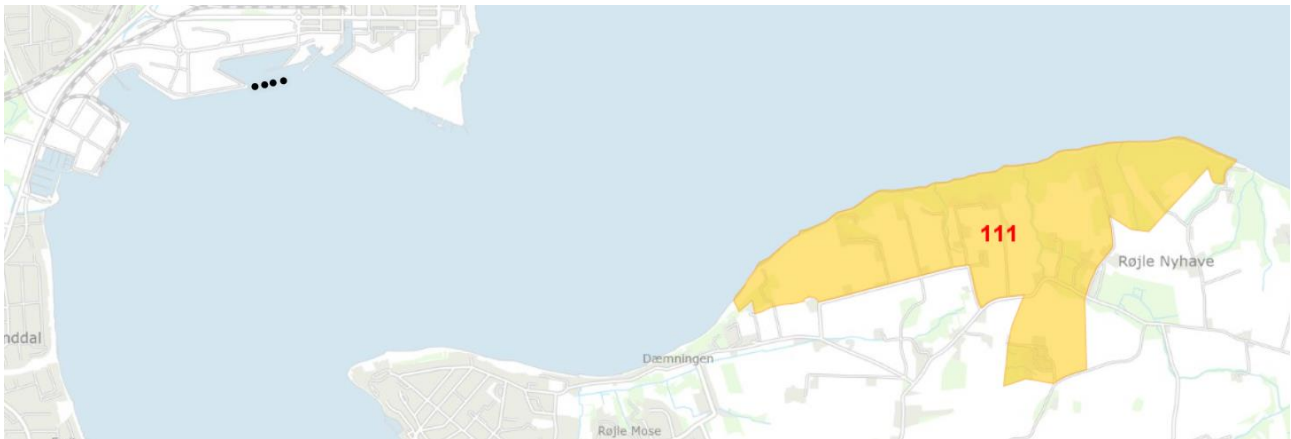
Fredericia Kommune vurderer at udledningen af overfladevand fra havnens arealer ikke vil medføre en stigning i bly og cadmium i biota i Lillebælt, og at udledningen derfor ikke vil medføre en forringelse af tilstanden eller vil være til hinder for målopfyldelse i vandområdet.

#### *Forhold til Naturbeskyttelsesloven*

Lillebælt er ikke omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

#### *Habitatområde, Ramsarområde og fuglebeskyttelsesområde (Natura 2000)*

Havnens nye udløb ligger ikke i - eller i nærheden af Natura 2000-områder. Nærmeste Natura 2000 område nr. 111, Røjle Klint og Kasmose Skov er beliggende på Fyn ca. 3 km øst for området. Når afstanden tages i betragtning, vurderes det ansøgte ikke at have en negativ indflydelse på de arter, der udgør udpegningsgrundlaget for beskyttede Natura 2000-områder.



Figur 4: Udløb (sorte prikker) og nærmeste Natura 2000 område nr. 111, Røjle Klint og Kasmose Skov

#### *Beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV*

EU har udpeget en gruppe dyre- og plantearter, der er særligt sårbare og truede. Arterne fremgår af habitatdirektivets bilag IV, og de kaldes derfor i daglig tale for bilag IV-arter. For de arter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, forpligter medlemslandene sig til at træffe de nødvendige foranstaltninger for en streng beskyttelsesordning. Reglerne indebærer, at myndighederne skal sikre sig, at de ikke tillader eller planlægger aktiviteter, der kan skade dyrenes yngle- eller rasteområder.

Alle arter af hvaler er omfattet af bilag IV og det er kun hval-arten Marsvin, der er almindeligt forekommende i Lillebælt<sup>12</sup>. Idét udledningen jf. ovenstående ikke vurderes at medføre overskridelse af miljøkvalitetskravene

<sup>12</sup> "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning", faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007



for miljøfremmede stoffer, vurderer Fredericia Kommune, at udledningen af overfladevand fra havnens arealer ikke vil medføre forringelse af det modtagende vandområdes naturtyper eller levesteder, således at eventuelle bilag IV-arter i området vil påvirkes negativt. Det vurderes ligeledes, at udledningen ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på habitatdirektivets bilag IV.

#### *Miljøvurderingsloven*

Udledning af overfladevand fra havnens arealer er ikke omfattet af miljøvurderingslovens krav om screening i medfør af § 21, stk. 1 i miljøvurderingsloven<sup>13</sup>, idét projektet ikke indebærer anlæggelse af "dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand" jf. miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 10g, og derfor ikke skal screenes jf. miljøvurderingslovens § 16, stk. 1.

#### Kommunens vurdering

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at det med de i tilladelsen stillede vilkår, vil være både hydraulisk og miljømæssigt forsvarligt at tillade udløb af overfladevand fra Fredericia Havns nye havnearealer, opland nr. FH18, FH19, FH19A, FH19B, FH19C, FH19D, FH19E, FH19F, FH19G og FH19H til Lillebælt via nye udløb nr. FH1901U, FH19A1U, FH19C1U og FH19D1U til Lillebælt. Kommunen vurderer, at udledning af overfladevandet ikke vil hindre opfyldelse af målsætninger for Lillebælt.

I vurderingen er der lagt vægt på følgende:

- Arealet skal benyttes til midlertidigt oplag af containere samt kørsel med lastbiler og trucks, hvilket ikke vurderes at medføre høj risiko for forurening af overflader, hvorfra regnvand udledes til Lillebælt.
- Overfladevandet renses inden udløbet i Lillebælt vha. sandfang og lamelolieudskillere, som tilbageholder flydestoffer, sand og andet partikulært materiale. En stor del af de miljøfremmede stoffer i overfladevandet vil være bundet til partikler og organisk materiale, der bundfælder i sandfang og lamelolieudskillere
- Miljøkvalitetskravene for bly og cadmium i det udledte vand overholdes, og udledningen vil derfor ikke medføre en forringelse af den kemiske tilstand eller være til hinder for målopfyldelse i vandområdet

Med venlig hilsen

Anders Bo Jensen  
Spildevandsmedarbejder, biolog

#### **Kopi til:**

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-mail: fr@friluftsradet.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed. Tilsyn og Rådgivning Vest, Kokmose 12, 6000 Kolding, e-mail: trvest@stps.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail post@sportsfiskerforbundet.dk, lbt@sportsfiskerforbundet.dk og [sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk).

Dansk Ornitologisk Forening, kontaktperson er Karsten Enggard, karsten@enggaard.name

Greenpeace, Njalsgade 21G 2. Sal, 2300 København S. info.dk@greenpeace.org

---

<sup>13</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven), lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023