

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

**Fredericia  
Kommune**



Natur og Miljø

FREDERICIA SPILDEVAND OG ENERGI A/S  
Røde Banke 16  
7000 Fredericia

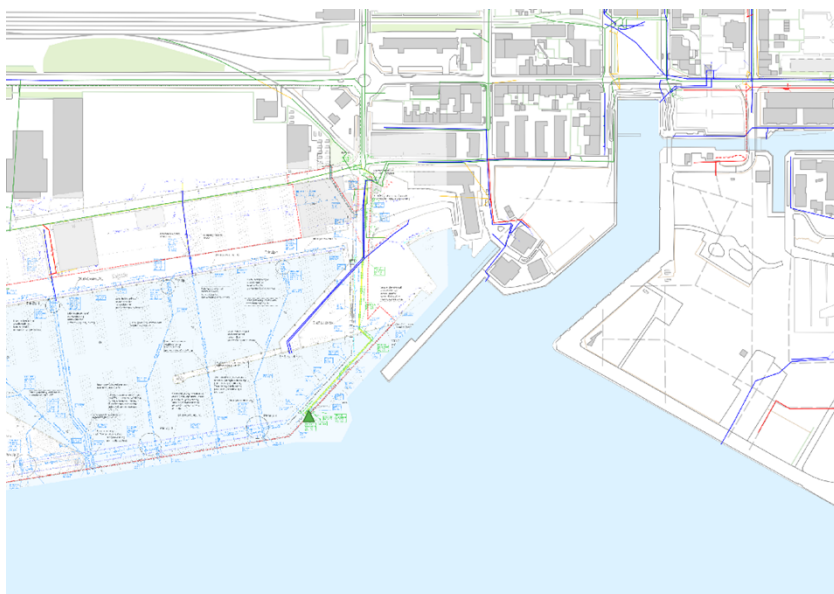
### Tilladelse til flytning af udløb nr. F31101U og revideret tilladelse til overløb af opspædet spildevand til Lillebælt

Fredericia Spildevand og Energi A/S har, i forbindelse med udvidelsen af Havnens Kaj 19, ansøgt om tilladelse til at forlænge overløbsledningen fra overløbsbygværket ved pumpestationen P255, hvorved udløbspunktet for udløb nr. F31101U flyttes.

21. april 2026

Doknr.  
24-5632-4

Sagsnr.  
24-5632



Figur 1: Den grønne trekant viser ny placering af udløb nr. F31101U

### Afgørelse og vilkår

Fredericia Kommune meddeler hermed tilladelse til flytning af udløbspunkt for udløb nr. F31101U og udledning af opspædet spildevand fra oplande i Fredericia C og Fredericia Nord til Lillebælt via udløb nr. F31101U.

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

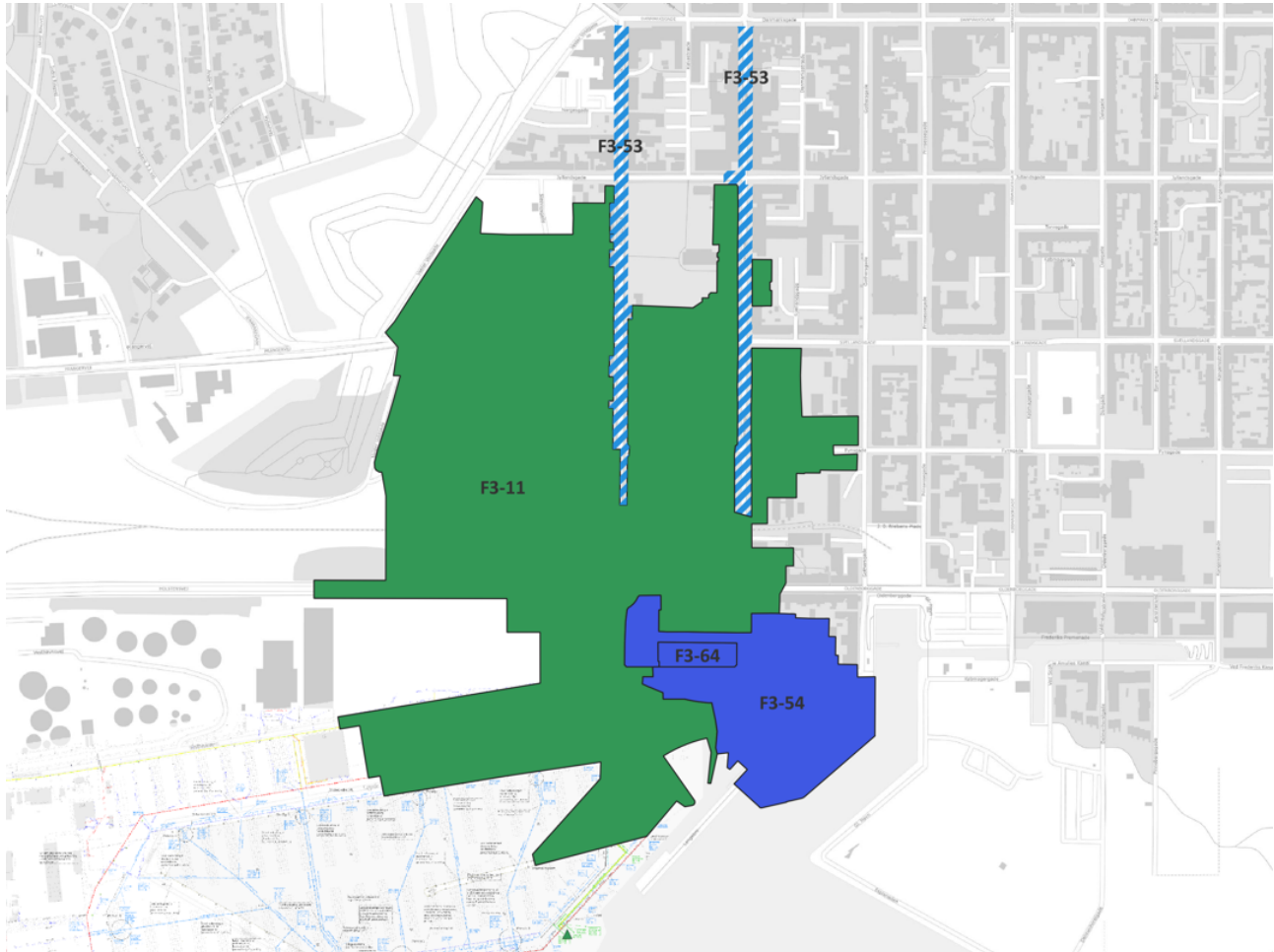
Gothersgade 20  
7000 Fredericia

CVR:  
69116418

**Kontaktperson**  
Anders Bo Jensen  
M: 61 92 76 17.  
E: anders.b.jensen@fredericia.dk

<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

”Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder”<sup>3</sup>, indsatsbekendtgørelsen<sup>4</sup> og habitatbekendtgørelsen<sup>5</sup>



Figur 2: Oplandet til pumpestationen P255 jf. Fredericia Kommunes Spildevandsplan 2020. De grønne områder er fælleskloakerede og de blå områder er separatkloakerede. Den grønne trekant viser udløbspunktet for overløb fra fælleskloakken.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Udledningen gælder overløb af opspædet spildevand fra pumpestation P255 til Lillebælt via overløb nr. 2333207 og udløb nr. F31101U (ETRS89/UTM-zone 32N, 547400, 6157205), med et samlet oplandsareal på ca. 25 ha. og et reduceret oplandsareal på ca. 13 red. ha.
2. Oplandet der afleder regn- og spildevand til P255 omfatter de fælles- og separatkloakerede kloakoplande F3-11, F3-54, F3-53 og F3-64, som er vist i figur 2.

<sup>3</sup> BEK nr. 1433 af 21. november 2017 Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder

<sup>4</sup> BEK nr. 797 af 13. juni 2023 Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

<sup>5</sup> BEK nr. 1098 af 21. august 2023 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



3. Anlægget skal udføres som beskrevet i ansøgningen. Hvis der sker ændringer i afløbssystem, opland eller udledning ift. det ansøgte, skal kommunen forinden kontaktes med henblik på en vurdering jf. spildevandsbekendtgørelsens § 2, vedr. om ændringerne kræver fornyet tilladelse.
4. Den målte overløbsmængde fra overløbsbygværket må i gennemsnit over en periode på 5 år ikke være højere end 2.000 m<sup>3</sup>/år, og den maksimale årlige overløbsmængde må ikke være højere end 5.000 m<sup>3</sup>/år.
5. Det gennemsnitlige antal årlige overløb<sup>6</sup>, målt over en periode på 5 år, må ikke være højere end 10, og det maksimale antal årlige overløb må ikke være højere end 15.
6. Hvis der konstateres overskridelse af overløbsmængde eller antal overløb, skal der iværksættes en undersøgelse af årsagen hertil og evt. behov for afhjælpende foranstaltninger.
7. Udledningen må ikke give anledning til uæstetiske forhold, aflejring af slam og sand, eller flydestoffer og olie i synligt omfang i vandområdet.
8. Der skal være en vagtordning, som hele døgnet i alle ugens dage sikrer, at driftsuheld og lignende på pumpestationer mv. straks følges op med de nødvendige foranstaltninger til beskyttelse af vandområderne.
9. Det skal sikres, at udledning af iltforbrugende stoffer, næringsstoffer og miljøfremmede stoffer begrænses mest muligt gennem anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).
10. Overløbsbygværket skal være forsynet med en rist, der kan tilbageholde ristestoffer fra det opspædede spildevand. Risten skal renses regelmæssigt for evt. ristestof.
11. Udløbet skal sikres med en kontraklap, for at havvand ikke kan løbe ind i kloaksystemet.
12. Overløbsbygværket skal være forsynet med online måleudstyr til automatisk registrering af antal overløb og varigheden af hver overløbshændelse samt beregning af overløbsmængde. Der skal føres en journal over de registrerede overløbsdata.
13. Der skal være mulighed for afspærring af udløbet til Lillebælt til brug ved eventuelle uheld med spild af miljøfremmede stoffer på de tilsluttede arealer.
14. Bygværker og udløb skal tilses løbende samt vedligeholdes og renses efter behov, så de til enhver tid er funktionsdygtige og således at vandområdet belastes mindst muligt. Oprense materiale skal bortskaffes til godkendt modtager.
15. Der skal sikres uhindret adgang til anlægget af hensyn til drift, vedligeholdelse og tilsyn.
16. Akutte driftsproblemer, funktionsfejl, uheld eller spild, som kan medføre fare for øget forurening af vandområdet, skal omgående indberettes til tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) og Fredericia Kommune skal straks underrettes.

### Tilladelsens gyldighed

---

<sup>6</sup> Der er tale om et "nyt" overløb, hvis der er gået mere end 24 timer siden forrige hændelses sluttidspunkt.



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

Hvis tilladelsen påklages, kan Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning. Det vil betyde, at tilladelsen ikke kan udnyttes, før Miljø- og Fødevarerklagenævnet har taget stilling til klagen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 opspædet spildevand, 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 Fødevarerklagenævnet 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 **1. juni 2026**.

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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, 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 har udvidet 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.

I forbindelse med udbygningen af Kaj 19 på Fredericia Havn er det nødvendigt at forlænge overløbsledning fra overløbsbygværket ved pumpestation P255, hvorved udløbspunktet F31101U flyttes ud til den nye Kaj 19. Udløbets udløbsnummer og opland vil ikke blive ændret med flytningen af udløbet.

Oplandet til F31101U består af de separatkloakerede oplande F3-54 og F3-64, der leder spildevand til fælleskloakken, det overfladevandskloakerede opland F3-53, der midlertidigt leder overfladevand til fælleskloakken samt det fælleskloakerede opland F3-11, hvorfra både regn- og spildevand ledes til fælleskloakken. Opland F3-11 består af både boligområder, vejarealer, erhverv/kontor og en del af et ældre rangér-område. Der er igangsat en semi-separering af opland F3-11 for at reducere overløb, men færdiggørelse af indsatsen afventer en større ombygningen af Holstensvej-Norgesgade-krydset.

Der er etableret måling på F31101U og overløb søges løbende minimeret, både fra pumpestation P255 og fra de øvrige pumpestationer og overløbsbygværker i oplandet. Opblandet spildevand og regnvand renses med en rist inden udløb i Lillebælt. Udløbet sikres med en kontraklap, så havvand ikke løber ind i kloaksystemet.

### Miljøteknisk vurdering

#### *Forhold til kommunens spildevandsplan*

De eksisterende kloakoplande F3-11, F3-64, F3-54 og F3-53 med udløb til Lillebælt er omfattet af kommunens spildevandsplan.

#### *Recipient*

Overløbsvand fra udløb F31101U udledes til Lillebælt, Snævringen, der er et ca. 20 km langt, 1-2 km bredt slyngende kystfarvand mellem Jylland og Fyn. Snævringen er kendetegnet ved en relativt stor dybde på op til 40-80 meter samt meget kraftig strøm.



Figur 3: Vandopland 231 Lillebælt, Snævringen (tv), Samlet økologisk tilstand (ringe) (th).



### Vandområdeplanerne 2021-2027 (VP3)

Vandområde 231 Lillebælt, Snævringen er en del af hovedvandopland Lillebælt, Jylland, som ligger i vandområdedistrikt Jylland og Fyn. Vandområde Lillebælt, Snævringen har et areal på 59,72 km<sup>2</sup>, og er i VP3 målsat med god økologisk og god kemisk tilstand.

Den samlede økologiske tilstand i Lillebælt, Snævringen vurderes i Vandområdeplan 2021-2027 at være "ringe økologisk tilstand", vurderet på parametrene "fytoplankton", "rodfæstede bundplanter" og "nationalt specifikke stoffer". Årsagen til manglende målopfyldelse kan derfor blandet andet skyldes høj næringsstofudledning fra oplandet, manglende fast bundsubstrat, fiskeri med bundskrabende redskaber og udledning af miljøfremmede stoffer fra industrier, renseanlæg og via drænvand fra marker, hvor der tilføres husdyrgødning, slam eller kunstgødning.

Den samlede kemiske tilstand i Lillebælt, Snævringen er "ikke-god kemisk tilstand". Årsagen til den manglende opfyldelse af miljømålet for den kemiske tilstand er angivet i Vandplandata til at være, at den beregnede koncentration af cadmium og bly i biota (muslinger) overskrider det fastsatte miljøkvalitetskrav<sup>7</sup>. Den beregnede værdi for bly er 153 µg/kg VV, hvor miljøkvalitetskravet er 110 µg/kg VV. Den beregnede værdi for cadmium er 180 µg/kg VV, hvor miljøkvalitetskravet er 160 µg/kg VV.

### Organisk stof og næringsstoffer

Med opspædet spildevand tilføres vandområdet organisk stof, kvælstof og fosfor. I marine områder vil det primært være næringsstofferne kvælstof og fosfor, som indvirker negativt på vandområdets økosystemer, hvis de tilføres i større mængder.

Fredericia Kommune vurderer, at overløb fra udløb nr. F31101U kun vil bidrage med relativt små mængder organisk stof, kvælstof og fosfor. Begrundelsen for vurderingen er, at overløb forekommer relativt sjældent (< 10 gange/år) og kun i forbindelse med meget kraftige regnhændelser, hvor spildevandet er væsentligt fortyndet med regnvand. Herudover er udløbet udstyret med en rist, som tilbageholder større, synligt materiale fra overløbsvandet. De gennemsnitlige udledte mængder vand, organisk stof og næringsstoffer for perioden 2016-2023 fremgår af nedenstående tabel 1.

Fredericia Spildevand og Energi A/S har installeret måling på overløbet og søger løbende at minimere overløb mest muligt. Herudover har man påbegyndt semiseparering af opland F3-11, hvorved fællesledningerne bevares, men vejvandet frasepareres i nye regnvandsledninger. Når semisepareringen af opland F3-11 kan færdiggøres, forventes det at bidrage til reduktion af overløb fra udløb F31101U. Fredericia Kommune vurderer på baggrund af ovenstående begrundelse, at den eksisterende indretning af overløbsbygværket ikke vil reducere mængden af organisk materiale og næringsstoffer i overløbsvandet væsentlig. Men på grund af den relativt lave overløbsmængde vurderes det, at miljøtilstanden i Lillebælt ikke påvirkes negativt af udledningen og fremtidig målopfyldelse i vandområdet ikke forhindres.

Udledt mængde (m <sup>3</sup> /år)	COD (kg/år)	Tot-N (kg/år)	Tot-P (kg/år)
2.100	378	25,2	4,2

Tabel 1: Gennemsnitlige årlige udledte mængder fra F31101U for årene 2016-2023.

### Miljøfremmede stoffer

Ved udledning af opspædet spildevand gælder indsatsbekendtgørelsen<sup>8</sup>, bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder<sup>9</sup> samt

<sup>7</sup> BEK nr. 796 af 13. juni 2023 Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand

<sup>8</sup> BEK nr. 797 af 13. juni 2023

<sup>9</sup> BEK nr. 1433 af 21. november 2017



bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand<sup>10</sup>. Derfor skal det sikres at de gældende miljøkvalitetskrav er overholdt, at udledningen ikke medfører en forringelse af vandområdets tilstand og at udledningen ikke hindrer fremtidig målopfyldelse.

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 2011-2018 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. Ifølge FAQ nr. 33 i Miljøstyrelsens vejledning om udledning af visse forurenende stoffer til vandmiljøet<sup>11</sup>, vil overholdelse af det generelle miljøkvalitetskrav for vand også vil sikre overholdelse af miljøkvalitetskravet for biota.

Der foretages ikke målinger af miljøfremmede stoffer i overløbsvand i Fredericia Kommune, men FRSE har i 2021 og i 2023 fået foretaget analyser af renseanlæggets urensede indløbsvands indhold af miljøfremmede stoffer (132 stoffer i alt). Ved at anvende gennemsnitsværdier for stofkoncentrationen af relevante kemiske parametre, antages indløbsværdierne at være repræsentative for stofkoncentrationerne i urensat spildevand i Fredericia Kommune. Overløb forekommer kun i situationer med skybrud og kraftig regn, og det udledte overløbsvand vil derfor være opspædet med en stor del regnvand. Miljøstyrelsen estimerer, at der i fællessystemer generelt sker en opblanding i forholdet 1:5 af spildevand og regnvand ved regnhændelser der resulterer i overløb.

Af de 132 undersøgte stoffer i Fredericia Centralrenseanlæggs indløbsvand er der 13 stoffer, som vurderes at kunne risikere at overskride miljøkvalitetskravene i forbindelse med overløb. Disse stoffer er summeret i tabel 2.

Stofnavn	Målte værdier <sup>12</sup> (µg/l)	Konc. med fortynding 1:5 (µg/l)	Konc. i recipient efter fortynding faktor 10	Miljøkvalitetskrav indlandsvand (µg/l)		Overholdelse af krav? (generelt/max)
				Generelt	Max	
Arsen	3,3	0,66	0,066	0,6	1,1	JA/JA
Bly	3,7	0,74	0,074	1,3	14	JA/JA
Cadmium	1,425	0,285	0,029	0,2	0,45	JA/JA
Kobber	44	8,8	0,880	4,9	4,9	JA/JA
Kviksølv	0,405	0,081	0,008		0,07	JA/JA
Zink	120	24	2,4	7,8	8,4	/JA
Bor	310,55	62,11	6,211	94	2.080	JA/JA
Tin	0,95	0,19	0,019	0,2	20	JA/JA
Bisphenol A	0,47	0,094	0,009	0,01	10	JA/JA
Chrysen/Triphenylen	0,055	0,011	0,001	0,01	10	JA/JA
Pyren	0,062	0,0124	0,001	0,0017	0,023	NEJ/JA
Alkylbenzensulfonat	249,5	49,9	4,99	54	160	JA/JA
PFOS <sup>13</sup> (ng/l)	3,3	0,66	0,066	0,00013	7,2	NEJ/JA

Tabel 2: Målte gennemsnitsværdier for relevante forurenende stoffer i renseanlæggets indløb, forventet koncentration af disse stoffer i overløbsvand fortyndet 1:5 og i recipienten med initialfortynding faktor 10, sammenlignet med miljøkvalitetskravene for det pågældende stoffer i indlandsvand.

<sup>10</sup> BEK nr. 796 af 13. juni 2023

<sup>11</sup> VEJ nr. 9053 af 21. december 2021 Spørgsmål og svar om udledning af visse forurenende stoffer til vandmiljøet

<sup>12</sup> Indløbsmålinger, Fredericia Renseanlæg, gennemsnit 2021-2023

<sup>13</sup> Perfluorooctansulfon-syre og derivater heraf



Det fremgår af tabel 2 at den forventede koncentration af 11 ud af de 13 stoffer, som vurderes at kunne risikere at overskride miljøkvalitetskravene i forbindelse med overløb, vil kunne overholde det generelle miljøkvalitetskrav i Lillebælt, mens alle 13 stoffer kan overholde maksimumkoncentrationerne.

Overløb fra F31101U forekommer højst 10 gange om året og overløb er kortvarige hændelser i forbindelse med ekstremnedbør, dvs. med en varighed < 24 timer. Dermed falder det ind under definitionen af en korttidsudledning jf. bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder. Ifølge bekendtgørelsens § 2, pkt. 9 er en korttidsudledning en udledning af højst 24 timers varighed, som forekommer højst 12 gange om året med intervaller på mindst 6 dage mellem hver udledning.

Miljømyndigheden kan, jf. § 6 stk. 5 i bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer, ved fastsættelse af vilkår i forbindelse med korttidsudledninger bestemme, at der kan ses bort fra generelle kvalitetskrav for forurenende stoffer, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af berørte overfladevandsområders og havområders tilstand.

Fredericia Kommune vurderer at F31101U opfylder betingelserne for korttidsudledning, så der kan ses bort fra de generelle miljøkvalitetskrav. Max. miljøkvalitetskravene overholdes for alle de 13 stoffer, som vurderes at kunne risikere at overskride miljøkvalitetskravene i forbindelse med overløb.

Der er i tabel 2 medregnet initialfortynding faktor 10 i udløbspunktet, hvilket må betragtes som et konservativt skøn, når der udledes til Lillebælt. Den fortynding der sker, når overløb blandes med separat regnvand inden udløbet er ikke medregnet. Herudover har FRSE foretaget en række tiltag for at mindske bypass og overløb, herunder:

1. Semi-separering af fælleskloakerede kloakoplande, som reducerer regnvandsbelastningen i fællessystemet og dermed mindsker overløb.
2. Strømpføring af fællesledninger, der reducerer indsivning af uvedkommende vand og dermed mindsker overløb.

For bly og cadmium er miljøkvalitetskravet for vand overholdt i vandområdet, og det 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.

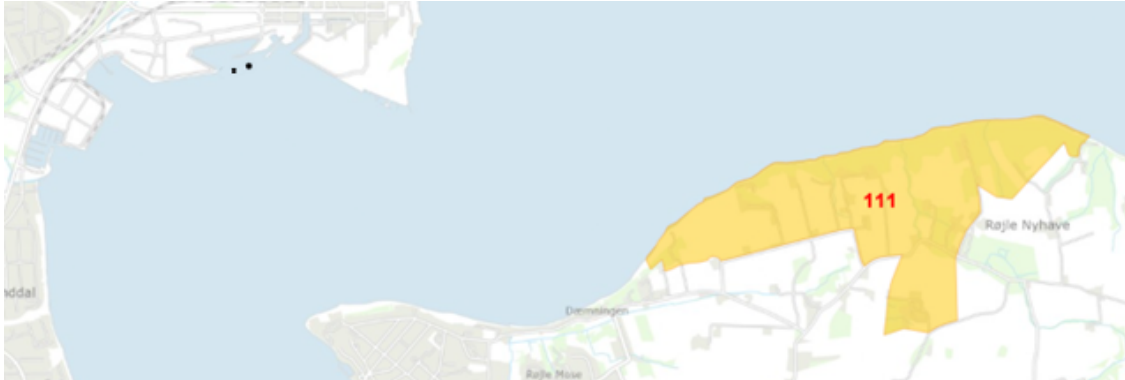
Fredericia Kommune vurderer at udledningen af overløb fra F31101U ikke vil medføre en stigning i bly- og cadmiumindholdet i biota i Lillebælt, hvilket betyder at udledningen ikke vil medføre en forringelse af vandområdets tilstand og ikke vil være til hinder for målopfyldelse i vandområdet.

#### *Forhold til Naturbeskyttelsesloven*

Lillebælt er ikke omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

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

Udløbet 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. 2,9 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: 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>14</sup>. Idét udledningen jf. ovenstående ikke vurderes at medføre overskridelse af miljøkvalitetskravene for miljøfremmede stoffer, vurderer Fredericia Kommune at udledningen af overløb fra F31101U ikke vil medføre forringelse af det modtagende vandområdes naturtyper eller levesteder, så 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.

#### *Kumulative forhold*

I tilknytning til ledningssystemet i Fredericia, Erritsø og Snoghøj, findes ca. 30 overløb fra fællessystemet, der enten aflaster direkte til Lillebælt, Snævringen eller indirekte via et vandløb, med Lillebælt, Snævringen som sekundær recipient. Det er kendetegnende for overløb fra fællessystemet, at de forekommer relativt sjældent og kun i forbindelse med kraftige nedbørshændelser, hvor der ikke er kapacitet til det regnvandsfortyndede spildevand i nedstrøms ledningssystem, pumpestationer eller renseanlæg. Udlednings af overløb er kortvarig og fortyndet, så det vurderes usandsynligt, at de i sig selv er til hinder for målopfyldelse i vandområdet.

#### *Miljøvurderingsloven*

Udledning af overløb fra F31101U er ikke omfattet af miljøvurderingslovens krav om screening i medfør af § 21, stk. 1 i miljøvurderingsloven<sup>15</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 udledning af overløb af regn- og spildevand fra de fælles- og

<sup>14</sup> "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning", faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007

<sup>15</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven), lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023



separatkloakerede kloakoplande F3-11, F3-54, F3-53 og F3-64 til Lillebælt via udløb nr. F31101U. Kommunen vurderer, at udledning af overfladevandet ikke vil hindre opfyldelse af målsætninger for Lillebælt, Snævringen.

I vurderingen er der lagt vægt på følgende:

- Overløb F31101U er et eksisterende udløb der flyttes, som følge af havneudvidelsen. Tilladelsen vil således ikke ændre den eksisterende udledning.
- Der arbejdes på at nedbringe overløbsmængden fra den fælleskloakerede del af oplandet ved at der gennemføres semiseparering og strømpeføring i en del af oplandet. Ved at fjerne en del af regnvandsbelastningen fra det fælleskloakerede opland og udlede det separat, får man mere ledig kapacitet i fællesledningerne og på sigt reduceret overløb.
- 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](mailto:dn@dn.dk)

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-mail: [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

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

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

Dansk Ornitologisk Forening, [kontaktperson er Karsten Enggard, karsten@enggaard.name](mailto:karsten@enggaard.name)

Greenpeace, Njalsgade 21G 2. Sal, 2300 København S. [info.dk@greenpeace.org](mailto:info.dk@greenpeace.org)