



HOFOR Spildevand Dragør A/S
Ndr. Dragørvej 170
2791 Dragør

29. februar 2024
Vores ref.: 09.40.20-P20-23-
567717
Direkte nr.: +4532471534
Medarbejder: lol.tf

Screeningsafgørelse om at ny udledningstilladelse til bypass og nødoverløb fra Dragør Renseanlæg ikke er omfattet af miljøvurderingspligt.

BIOFOS har den 31. marts og 11. december 2023 ansøgt om tillæg til den eksisterende udledningstilladelse til udledning af bypass/overløb fra Dragør Renseanlæg til Øresund og om miljøvurderingsscreening, på vegne af HOFOR Spildevand Dragør A/S.

Tårnby Kommune har foretaget en screening af ansøgningsmaterialet til tillægget til udledningstilladelse til Dragør Renseanlæg. På det oplyste grundlag vurderer vi, at projektet ikke påvirker miljøet væsentligt, og dermed ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven. (LBK.nr. 4 af 03/01/2023).

Afgørelse

Tårnby Kommune vurderer, at projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 11c. Screeningen af projektet er foretaget på baggrund af ansøgningen og kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6.

Tårnby Kommune har truffet afgørelse om, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet og således ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Herunder forstås, at projektets art, dimension og placering ikke forventes at medføre forurening eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven.

Tårnby Kommune er bemyndiget til at træffe afgørelsen i henhold til gældende samarbejdsaftale mellem Dragør Kommune og Tårnby Kommune fra 2019.

Begrundelse

Afgørelsen er truffet ud fra vurderinger af relevante kriterier i lovens bilag 6.



I forbindelse med vurderingen af projektets mulige påvirkninger af miljøet, er det især fundet relevant at vurdere projektet i forhold til påvirkning af vandmiljøet, beskyttet natur og badevand.

Sagens oplysninger

Ansøgningsmateriale indsendt den 31. marts og 11. december 2023. Udtalelse fra badevandsmyndigheden.

Projektbeskrivelse

HOFOR Spildevand Dragør A/S overtog i 2014 Dragør Renseanlæg. Renseanlægget drives af BIOFOS på vegne af HOFOR Spildevand Dragør A/S. I 2022 blev der for første gang registreret et regnbetinget overløb ved en kraftig regnvejrshændelse. Det har ikke tidligere været behov for overløb. Derfor har der i den eksisterende udledningstilladelse for rensningsanlægget ikke været søgt om tilladelse til bypass- og nødoverløb. Det er derfor HOFOR ansøger om tilladelse til udledning af bypass og nødoverløb fra Dragør Renseanlæg.

Dragør Renseanlæg har kapacitet til at behandle spildevand svarende til 15.800 PE. Det rensede spildevand udledes fra Dragør Renseanlæg til Øresund gennem renselanlæggets eksisterende 1100 meter lange udløbsledning. Renseanlægget har en maximal kapacitet i regnvejr. (regnvejrflow på $Q_{max} = 1000 \text{ m}^3/\text{time}$). Når denne kapacitet overskrides ved kraftige regnvejrshændelser, sker der først bypass til den 1100 m lange udløbsledning, og eventuelt efterfølgende via den "gamle udløbsledning", som er 70 meter lang.

Dragør Renseanlæg modtager spildevand fra to oplande, som er opdelt i hhv. det sydlige opland og det nordlige opland.

Spildevand fra det sydlige opland ledes fra indløbet til et opstuvningsbassin, hvor den tung slamfraktion bundfælder. Kvaliteten af vandet er som mekanisk rensede spildevand. Spildevandet fra opstuvningsbassinet pumpes ved normal drift videre til ristehuset på renselanlægget, med mindre det regner kraftigt. Ved ekstreme regnvejrshændelser, er der etableret en overløbsmulighed.

Spildevandet for det nordlige opland afledes direkte til ristebygning på renselanlægget. Derfra afledes spildevandet videre til sand- og fedtfang og den biologiske behandling. Alt spildevand fra det nordlige opland afledes gennem udløbsledningen ved daglig drift og ved kraftige regnvejrshændelser. Der er ikke etableret en overløbsmulighed for den nordlige del af oplandet.

Biofos A/S har i november 2021 monteret flowmålere på overløbsledningen og bypass til udløbsledningen. Der er registreret et bypass- og overløb i august 2022 på grund af en kraftig regnvejrshændelse. Der er efterfølgende registreret yderligere 3 bypass på grund af kraftige regnvejrshændelser. Så på det nuværende vidensgrundlag vurderes der til at være ca. 1-2 kraftige regnvejrshændelser som medfører bypass.

Dragør Kommune har en badevandsstation, DKBW8 – Nord for Dragør renselanlæg, som ligger tæt på begge udløbsledninger.



Påvirkning af vandmiljø

Ved bypass i Dragør Renseanlæg består det udledte vand af mekanisk rensede spildevand fra sydoplandet. Det meste af Dragør Kommune er separatkloakeret. Det er kun den gamle bydel i Dragør, som er fælleskloakeret. Det ekstra vand som kommer ind i spildevandskloakken ved regnvejrshændelser, må komme enten fra direkte indsivning i kloakken og fejltilslutning af overfladevand til spildevandskloakken. Der har siden ansøgning om revidering af udledningstilladelsen forekommet yderligere 3 regnvejrshændelser, som har medført bypass.

Bypass fra Dragør Renseanlæg sker til den Nordlige Øresund, som er en del af hovedvandoplandet Øresund inden for Vandområdedistrikt Sjælland, jf. den statslige vandområdeplanlægning.

Det samlede miljømål for Nordlige Øresund er "God økologisk tilstand", jf. den statslige Vandområdeplan 2021-2027. På nuværende tidspunkt vurderes den samlede økologiske tilstand at være Moderat. Hvilket dækker over en God økologisk tilstand for fytoplankton og rodfæstede bundplanter en Moderat økologisk tilstand for bunddyr (bentiske invertebrater) og en ikke-God økologisk tilstand for miljøfremmede stoffer med nationalt fastsatte miljøkvalitetskrav.

Kvælstof (N) og fosfor (P)

I udledningstilladelse er der foretaget en vurdering af det årlige bidrag af N og P fra bypassvandet i forhold til målbelastningen fastsat i Vandområdeplan 2021-2027. For Øresund er statusbelastning for kvælstof på 1064,0 tons N/år, og for fosfor er statusbelastningen 126, 2 tons P/år. For kvælstof udgør det ca. 0,090 tons N/år og for fosfor udgør det ca. 0,016 tons P/år, som igen udgør ca. 0,01% af målbelastningen for området "Nordlig Øresund" i henhold til Vandområde plan 2021-2027. På den baggrund vurderer Kommunen, at bypasset udgør en ubetydelig del af næringsbelastningen, og som ikke vil være en hindring for målopfyldelsen.

Vurdering af den kemiske tilstand

Ud fra data i PULS, beregnes den 5-årig gennemsnitlig udledning for Dragør Renseanlæg til at være 1.800.000 m³/år. Den samlede årlige mængde bypassvand er beregnet til ca. at være 2.000 m³. Den mængde udgør ca. 0,1% af den samlede årlige udledning af rensede spildevand fra Dragør Renseanlæg. Udledning af bypassvand til Nordlige Øresund

I vandområdeplan 2021-2027 er der et mål om "God kemisk tilstand". Tilstanden er p.t. vurderet til at være "ikke-God kemisk tilstand". Den kemiske tilstand vurderes for stoffer optaget på EU's liste over prioriterede stoffer. De stoffer som medvirker til den nuværende kemiske tilstand i Nordlige Øresund, er bly, kviksølv, cadmium, antracen, nonylphenoler og BDE-sum (polybromerede ethere).

I tillæg til udledningstilladelsen er der, på baggrund af ovennævnte stoffer, foretaget en vurdering af stofbelastningen i bypassvandet i forhold til den kemiske tilstand i Øresund.

På baggrund af indberetninger fra Biofos A/S om regnvejrshændelser på Dragør Renseanlæg, forventes hyppigheden for bypass at være 1-2 gange om året. Det antages i udledningstilladelsen, at antallet af bypass i det omfang, vil blive betragtet som korttidsudledninger. Stofkoncentrationen for korttidsudledninger skal sammenlignes med det maksimale miljøkvalitetskrav, som beskytter mod akut toksisk effekt, og ikke det generelle miljøkvalitetskrav, som beskytter mod kroniske effekter.



I udledningstilladelsen er der foretaget en vurdering af stofferne Bly, Cadmium, Nikkel, Nonylphenoler, Antracen, Bromerede diphenylethere, Methylnahptalener, Krom, Kobber og Zink. I vurderingen er der taget udgangspunkt i nøgletal for stofkoncentrationer i udløb fra mekaniske renseanlæg, og maksimum miljøkvalitetskrav gældende for havvand. Der er ligeledes taget udgangspunkt i, at bypassvandet vil være fortyndet af nedbørsmængden sammenlignet med nøgletallene. Det vurderes på den baggrund, at de udledte stofkoncentrationer, af stofferne via bypass fra Dragør Renseanlæg, ikke giver anledning til overskridelser af maksimummiljøkvalitetskravet for stofferne i det udledte bypassvand, og at de udledte stofkoncentrationer vil være uden betydning for vandmiljøet. Derfor er der ikke fastsat udledningskrav for stofferne i tilladelsen.

Påvirkning af badevand

Dragør Kommune har i mange år haft en badevandsstation (DKBW8), som ligger tæt på udløbsledningerne. Badevandskvaliteten overvåges løbende i badevandssæsonen fra d. 1. juni – 31. august. Her udtages badevandsprøver, som undersøges for indhold af bakterier. Badevandskvaliteten ved badestationen er i dag klassificeret som "udmærket", som er den bedste kvalitet for badevand.

Spildevand udledes først via Bypass 1 til den 1.1 km lange havledning. På grund af afstanden til badevandsstationen, strømforholdene og fortyndingen i Øresund, forventes bypassvand ikke at påvirke badevandskvaliteten ved badevandsstation DKBW8.

Udløbspunktet for Bypass 2 ligger ca. 100 meter syd-sydøst for badevandsstation DKBW8. Det kan derfor ikke udelukkes at der, i forbindelse med Bypass 2, kortvarigt vil ske påvirkning af badevandet ved DKBW8. Derfor er der i udledningstilladelsen indsat vilkår om, at spildevandsselskabet skal underrette Dragør Kommune om bypass hændelser, så badevandsmyndigheden kan fraråde badning midlertidigt. Dette er også i tråd med Miljøstyrelsens baderåd ved spildevand i badevandet:

- Gå aldrig i vandet umiddelbart efter et længerevarende voldsomt regnskyl
- se, om kommunen har sat advarsler op – eller om det blå flag er taget ned
- Bad ikke, hvis vandet lugter kloak-agtigt, eller hvis der flyder affald i vandet
- Vent et par dage med at bade, hvis man vil være sikker på, at forureningen er væk
- Søg oplysninger hos kommunen.

Ifølge miljøstyrelsens hjemmeside *kan urensset spildevand indeholde op til 100 millioner colibakterier pr. 100 ml. vand - altså langt over det tilrådelige for badevand. Bakterierne kan ikke overleve i havvand. 90 pct. af bakterierne vil være døde i løbet af en halv time efter et overløb, men bakterie-indholdet vil stadig være for højt. Nogle undersøgelser viser, at en del af bakterierne kan overleve i flere døgn. Derfor kan der gå flere dage efter en forurening, før badevandet er i orden igen.*

Derfor er der også indsat vilkår om, at spildevandsselskabet skal afklare muligheden for at indføre et elektronisk varslingsystem i forhold til bypasshændelser sammenhæng med badevandskvaliteten og, at spildevandsselskabet inden den 1. juni 2024 skal have sendt en afrapportering om dette til Dragør Kommune.

På baggrund af de i tilladelsen fastsatte vilkår, vurderes bypassene ikke at udgøre en væsentlig risiko for hygiejnen ved badevandsstation DKBW8 .



Påvirkning af beskyttet natur

I udledningstilladelsen er der indarbejdet en væsentlighedsvurdering i forhold til Natura 2000 og Habitatdirektivets Bilag IV. Denne væsentlighedsvurdering ligger til grund for vurderingen i denne screeningsafgørelse.

Udløbspunktet for henholdsvis Bypass 1 og Bypass 2 fra Dragør Renseanlæg til Øresund ligger uden for Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område til udløbspunktet er Natura 2000-område nr. 143 "Saltholm og omliggende hav" bestående af Habitatområde nr. 126 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 110. Natur 2000-området ligger i en afstand af ca. 3,4 km i østlig retning fra udløbspunktet i Øresund.

Det samlede udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 143 "Saltholm og omliggende hav" vises i tabel 1, nedenfor.

Det kan ikke udelukkes, at der i nærområdet omkring udledningpunkterne forekommer arter omfattet af udpegningsgrundlaget for det nærmeste Natura 2000-område – herunder Marsvin, Gråsæl og Spættet og forskellige vandfugle på udpegningsgrundlaget. Samtlige hvaler – herunder Marsvin - er desuden omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV.

Afledningen af bypassvand fra Dragør Renseanlæg vil ikke kunne påvirke Natura 2000-området eller dets udpegningsgrundlag væsentligt eller påvirke Bilag IV arter gennem næringsstofftilførsel eller tilførsel af miljøfremmede stoffer til vandområdet Nordlige Øresund.

Dette er vurderet ud fra afstanden til Natura 2000-området, at den udledte mængde af næringsstoffer udgør en ubetydelig mængde og andel af den samlede tilførsel til Nordlige Øresund og at udledningen ikke vil forhindre en opfyldelse af miljøkvalitetskravene for miljøfremmede stoffer og prioriterede farlige stoffer i havvand som understøtter opnåelse af God kemisk tilstand og God økologisk tilstand i det marine vandområde Nordlige Øresund, jf. de statslige vandområdeplaner 2021 - 2027.



Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 126		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Rev (1170)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Kalkoverdrev* (6210)	
Arter:	Gråsæl (1364)	Spættet sæl (1365)
	Marsvin (1351)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Bugt (1160) er ikke tilstede i habitatområde H126. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 110		
Fugle:	Skarv (T)	Knopsvane (T)
	Grågås (T)	Bramgås (TY)
	Skeand (T)	Pibeand (T)
	Krikand (T)	Edderfugl (Y)
	Havørn (T)	Rørhøg (Y)
	Vandrefalk (T)	Klyde (Y)
	Hjeje (T)	Almindelig ryle (Y)
	Brushane (Y)	Dværgterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Rovterne (Y)	Mosehornugle (Y)

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Tabel 1. Udpegningsgrundlag.

Det kan ikke udelukkes, at der i nærområdet omkring udledningpunkterne forekommer arter omfattet af udpegningsgrundlaget for det nærmeste Natura 2000-område – herunder Marsvin, Gråsæl og Spættet og forskellige vandfugle på udpegningsgrundlaget. Samtlige hvaler – herunder Marsvin - er desuden omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV.

Afledningen af bypassvand fra Dragør Renseanlæg vil ikke kunne påvirke Natura 2000-området eller dets udpegningsgrundlag væsentligt eller påvirke Bilag IV arter gennem næringsstoffiltørsel eller tilførsel af miljøfremmede stoffer til vandområdet Nordlige Øresund.

Det er vurderet ud fra afstanden til Natura 2000-området, at den udledte mængde af næringsstoffer udgør en ubetydelig mængde og andel af den samlede tilførsel til Nordlige Øresund og at udledningen ikke vil forhindre en opfyldelse af miljøkvalitetskravene for miljøfremmede stoffer og prioriterede farlige stoffer i havvand som understøtter opnåelse af God kemisk tilstand og God økologisk tilstand i det marine vandområde Nordlige Øresund, jf. den statslige vandområdeplan.

Høring af berørt myndighed

Der er foretaget høring af badevandsmyndigheden ved Tårnby Kommune.



Høringssvar

Som Tårnby Kommunes badevandsmyndighed kan jeg bekræfte, at bypassvand via den 1,1 km lange havledning, ikke vurderes at være til risiko for badende ved Dragør Nordstrand, badevandstation DKBW8, pga. afstanden fra udløbspunktet til badevandsstationen, opblanding med havvandet (fortynding) og strømforholdene, der netto er nordgående.

Dertil bekræfter badevandsmyndigheden sandsynligheden for, at urensset spildevand fra "Bypass 2", der blot er placeret 100 m fra badevandsstationen, kan påvirke badende ved Dragør Nordstrand DKBW8, hvorfor de i screeningsafgørelsen anførte afværgeforanstaltninger, herunder spildevandsselskabet orientering om bypasshændelser til myndigheden samt indførelsen af et elektronisk varslingsystem i forhold til badevandskvaliteten, synes som proportionelle tiltag for at sikre sundheden for badende ved Dragør Nordstrand DKBW8.

Høringssvaret medfører ikke nogen ændringer af screeningsafgørelsen.

Sammenfatning og konklusion

Det er Tårnby Kommunens samlede vurdering, at udledning af bypassvandet ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter vil forringe tilstanden i det marine område Nordlige Øresund væsentligt eller være en hindring for opfyldelse af de fastlagte miljømål for vandområdet. Ligeledes vurderer kommunen, at en udledning af bypassvandet vil ikke kunne medføre en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder eller bilag IV arter. Yderligere vurderes udledningen ikke at hindrer en fortsat opfyldelse af badevandsdirektivets krav til badevandets klassifikation.

På baggrund af ansøgningsmaterialet vurderer Tårnby Kommune, at bypass fra HOFOR Spildevand Dragør A/S ved kraftige regnvejrshændelser ikke vil påvirke miljøet væsentligt, hvorfor projektet ikke underlagt krav om miljøvurdering. Projektet er ikke miljøvurderingspligtigt.

Øvrige bemærkninger

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for, at projektet kan ...

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i den fremsendte ansøgning.

Hvis projektet ændres, er I forpligtiget til at anmelde ændringen med henblik på at få afgjort, om ændringen udløser miljøvurderingspligt.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse om ikke miljøvurderingspligt, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klager skal være indsendt senest 4 uger efter den dato, hvor afgørelsen er offentliggjort. Det koster et gebyr at klage. Læs mere om klage regler og gebyrer på www.naevneneshus.dk.

Hvad kan du klage over?

Du skal være klageberettiget for at kunne klage, det vil sige have en væsentlig retlig interesse i sagens udfald. Derudover kan du klage over retlige spørgsmål.



Klageportalen

Du sender klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen. Efterfølgende kommunikation om klagen sker også gennem Klageportalen. Du kan finde Klageportalen via Miljø- og Fødevareklagenævnet på www.naevneneshus.dk.

Hvis du er undtaget for digital selvbetjening og derfor ønsker at klage uden at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Tårnby Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal dette ske inden for 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er offentliggjort.

Aktindsigt

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i dokumenter i sagen.

Kopi er sendt til:

Friluftsrådet, koebenhavn@friluftstraadet.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dnamager-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund A/S, info@sportsfiskerforbund.dk
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk, taarnby@dof.dk.

Venlig hilsen

Lene Olesen
Miljømedarbejder

/

Betina Grimm
Centerleder