



Guldborgsund Spildevand A/S
Gaabensevej 116
4800 Nykøbing F

9. SEPTEMBER 2024

TILLÆG TIL UDLEDNINGSTILLADELSE FOR KRUMSØ RENSEANLÆG

ANSØGNING

Envidan har d. 4. juli 2024, på vegne af Guldborgsund Spildevand A/S, søgt om lovliggørende tilladelse til udledning af spildevand fra eksisterende nødoverløb og overløb ved Krumsø Renseanlæg.

AFGØRELSE OG VILKÅR

Guldborgsund Kommune meddeler hermed lovliggørende tilladelse til overløb og nødoverløb ved Krumsø Renseanlæg. Tilladelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 1¹ og gives som tillæg til eksisterende "Tilladelse til udledning af rensed spildevand fra (371-019) Krumsø rensesanlæg, Nysted Kommune" af 19. december 1990:

Der tilføjes vilkår p og q i tilladelse af 19. december 1990:

- p. Der gives tilladelse til overløb ved Krumsø Renseanlæg under følgende forudsætninger:
1. Der må ske overløb i forbindelse med kraftige regnhændelser fra rensesanlægget via det interne udløb 371-07.
 2. Efter overløbshændelser, hvor der er risiko for forurening af Krumsøløbet, skal Guldborgsund Spildevand A/S hurtigst muligt inspicere og oprense Krumsøløbet og omkringliggende arealer for eventuelt ristestof.
 3. Bygværker og udløb til recipienterne skal vedligeholdes og renses efter behov, dog mindst én gang om året, så de til enhver tid er funktionsdygtige og således at recipienterne belastes mindst muligt.
 4. Udledningen fra overløbet må ikke medføre uæstetiske eller uacceptable forhold ved udledning til recipienten. Det er for eksempel slamaflejringer, misfarvninger, flydestoffer, ristegods og lignende. Udledningen må ikke medføre fysiske skader på vandløbets bund og brinker.
 5. Overløbet skal forsynes med rist og skumbræt. Ristens spaltevidde må maksimalt være 20 mm.
 6. Overløb (antal/år) og udledte vandmængder ($m^3/\text{år}$) skal løbende registreres. Hvis der ikke foreligger målte registreringer, kan

GULDBORGSUND KOMMUNE

CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
NATUR & MILJØ
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F.
TLF +45 54731984
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSNR. 24-018530
SAGSBEHANDLER:
TANJA HANSEN
MOB +45 25182641
TANH@GULDBORGSUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

¹ LBK nr. 928 af 28/06/2024

overløbsmængderne beregnes på minimum vidensniveau 2, jf. Datateknisk anvisning for regnbetingede udledninger².

Et overløb er defineret som en hændelse, der opfylder følgende kriterier:

- i. Der er overløb uafbrudt i mindst 5 minutter
 - ii. Registreres der flere overløb indenfor 5 timer efter sidste registrering af forrige overløb, betragtes det som samme overløbs-hændelse
7. Der skal sikres uhindret adgang til anlæggene af hensyn til drift, vedligeholdelse og tilsyn.
 8. Udledningen må ikke være til hindre for, at målsætningen kan opfyldes for de vandområder, der er slutrecipienter for udledningen.
- q. Der gives tilladelse til nødoverløb ved Krumsø Renseanlæg under følgende forudsætninger:
1. Nødoverløb er overløb, der sker i uforudsigelige og/eller ekstraordinære situationer, og hvor overløb ikke med rimelige foranstaltninger kunne være forebygget eller afværget.
 2. Problemerne skal afhjælpes hurtigst mulig for at begrænse en eventuel forurening. Hvis en udledning medfører, at der tilledes slam o.l. skal området så vidt muligt oprensnes.
 3. Hvis der sker nødoverløb, skal dette straks indberettes til tilsynsmyndigheden og Guldborgsund Kommune. Ved indberetningen skal det som minimum oplyses tidspunktet for nødoverløbet og forventet varighed. Desuden skal årsagen til nødoverløbet fremgå af indberetningen.
 4. Der skal være etableret alarm med døgnovervågning på pumpestationen.

Tilladelsen meddeles som en retlig lovliggørelse, da der er tale om eksisterende nødoverløb og overløb, hvortil det ikke har været muligt at fremsøge en udledningstilladelse, men som i øvrigt ikke ændres fysisk i forhold til hidtil.

Bortset fra de tilføjede vilkår p og q, gælder "Tilladelse til udledning af rensed spildevand fra (371-019) Krumsø renseanlæg, Nysted Kommune" af 19. december 1990, fortsat uændret, inkl. alle tilladelsens andre vilkår.

VURDERING OG BAGGRUND

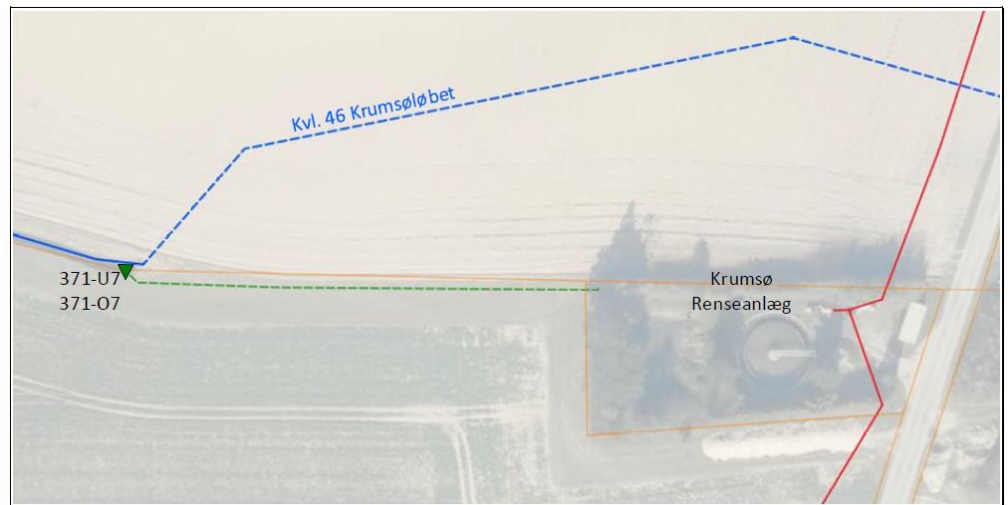
Baggrund

Krumsø Renseanlæg har en godkendt kapacitet på 1.500 PE. Udledningstilladelsen til renseanlægget er meddelt d. 19. december 1990 (j.nr. 8-73-21-371-3-1990). Som en del af renseanlægget er der etableret et sparebassin. Sparebassinet er etableret før 1995, formentlig på samme tid som renseanlægget (Sparebassinet fremgår af orthofoto fra 1995).

Et oversigtskort med renseanlægget samt udløbet fra renseanlægget er vist på Figur 1 nedenfor.

Renseanlæggets udløb løber til Kommunevandløb 46 Krumsøløbet, i dettes st. 950. I spildevandsplanen er renseanlæggets udløb angivet som 371-U7 og udløb fra det interne overløb som 371-O7. Fysisk set er der tale om samme udløb.

² Datateknisk anvisning for regnbetingede udledninger (RBU), Miljøstyrelsen, 11-01-2024



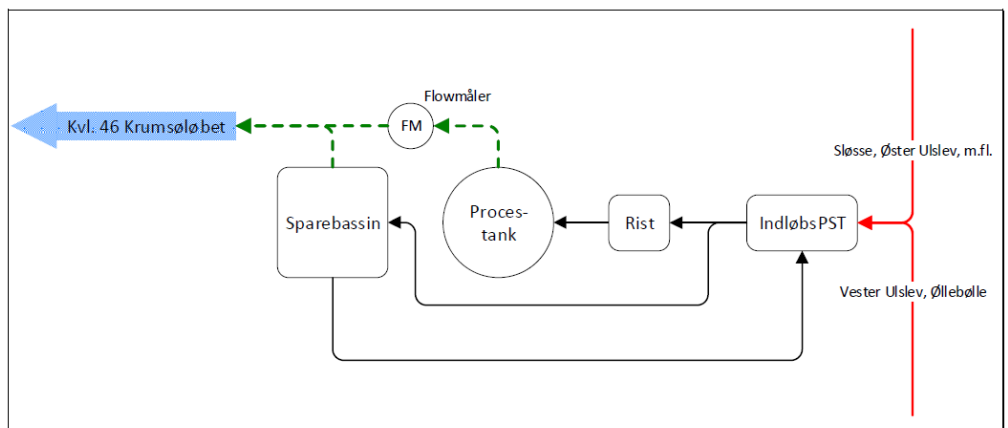
Figur 1 Oversigtskort over Krumsø Renseanlæg med udløbsledning

I forbindelse med de vedvarende og kraftige regnhændelse i vinteren 2023/2024 har Guldborgsund Spildevand orienteret Miljøstyrelsen om, at der har været overløb fra renselanlæggets interne overløb.

Hændelsen er indberettet til Miljøstyrelsen, der i en skrivelse dateret 12. marts 2024 konstaterer, at der efter Miljøstyrelsens opfattelse ikke er tilladelse til denne type overløb. Miljøstyrelsen har ved samme lejlighed indskærpet, at Guldborgsund Spildevand A/S skal have indhentet tilladelse senest d. 12. september 2024.

Denne ansøgning vedrører overløb og nødoverløb fra udløbet 371-O7, som beskrevet i det følgende. I henhold til handleplanen ansøges om tillæg til udledningstilladelsen for Krumsø Renseanlæg.

Til Krumsø Renseanlæg tilledes spildevand fra hhv. syd (Øllebølle og Vester Ulslev) og nord (Sløsse, Øster Ulslev, Karleby, samt spildevandskloakerede områder i det åbne land). En principskitse over renselanlægget er vist på Figur 2 nedenfor.



Figur 2 Principskitse over Krumsø Renseanlæg

Fra indløbspumpestationen pumpes spildevandet vha. to pumper til ristebygværket. Når vandstanden i indløbspumpestationen stiger til et bestemt niveau, pumpes spildevandet til sparebassinet.

Når der er kapacitet i indløbspumpestationen, ledes spildevandet tilbage til indløbspumpestationen fra sparebassinet. Hvis vandstanden i sparebassinet stiger til over overløbskanten, løber spildevandet over til udløbsledningen. Herfra er der udløb til Kommunevandløb 46 Krumsøløbet.

I tilfælde af, at dele af renselanlægget stoppes i længere tid, vil spildevandet blive pumpet til sparebassinet (volumen 220 m³) og gå i overløb herfra. 371-O7 fungerer dermed også som nødoverløb. Nødoverløb kan ske i ekstraordinære situationer, hvor hele eller dele af renselanlægget er ude af drift pga. uforudsigelige hændelser.

Overløbshændelser fra 371-O7 er estimeret ud fra data fra renselanlæggets indløbspumpestation.

På baggrund af tilgængelige data estimeres det, at der i normale kan forventes ca. 6 årlige overløb på totalt gennemsnitligt ca. 300 m³/år i normalår. De estimerede overløbsmængder fremgår af Tabel 1 nedenfor.

Tabel 1 Estimerede overløbsmængder for udløbet 371-O7

Parameter	Værdi
Antal overløb	6 /år
Overløbsmængde	300 m ³ /år
Organisk stof (COD)	54 kg COD/år
Organisk stof (BI-5)	9 kg BI-5/år
Kvælstof (total-N)	4 kg TN/år
Fosfor (total-P)	0,6 kg TP/år

Udledningspunkt

Der udledes til Kommunevandløb 46 Krumsløbet i dettes st. 950, umiddelbart vest for renselanlægget. På Figur 3 nedenfor ses oversigtskort over vandløbet, samt kystvandet.



Figur 3 Oversigtskort over Krumsløbet, Handermelleløbet og kystvand Rødsand og Bredningen

Krumsløbet fortsætter i Handermelleløbet, som løber ud i kystvandet Rødsand og Bredningen.

Krumsøløbet er ikke målsat i Vandområdeplanen 2021-2027. De nedre strækninger af Handermelleløbet er målsat til god økologisk tilstand. Både den økologiske tilstand og kemiske tilstand er dog angivet som ukendt.

Kystvand Rødsand og Bredningen er målsat i henhold til Vandområdeplan 2021-2017 og er angivet med følgende tilstand:

Kvalitetsэлеment	Tilstand
Fytoplankton	Ringe økologisk tilstand
Rodfæstede bundplanter	God økologisk tilstand
Bunddyr (bentiske invertebrater)	God økologisk tilstand
Nationalt specifikke stoffer	God økologisk tilstand
Samlet økologisk tilstand	Ringe økologisk tilstand
Kemisk tilstand	Ikke-god kemisk tilstand

Prioriterede stoffer, der giver anledning til manglende målopfyldelse, for så vidt angår den kemiske tilstand, er:

- Kviksølv
- Anthracen
- Cadmium
- Bly

Ved udledning af opspædet spildevand gælder indsatsbekendtgørelsen³, bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder⁴ og bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand⁵. Det skal derfor sikres, at de gældende miljøkvalitetskrav er overholdt, at udledningen ikke forringer vandområdets tilstand, og at udledningen ikke hindrer fremtidig målopfyldelse.

Overløb indtræffer kun ved kraftig regn, og derfor er det udledte overløbsvand urensset spildevand opblandet med en stor del regnvand. Desuden forventes det, at mængden af partikulært materiale og flydestoffer er begrænset i overløbet, da "first flush" forventes at være ledt til renseanlægget, inden der forekommer overløb.

I Vandplan 3 er det vurderet, at de eksisterende regnbetingede udløb i Guldborgsund Kommune ikke hindrer målopfyldelse i vandområderne, ift. tilførslen af næringsstoffer. Det vurderes derfor, at en fortsat udledning ikke hindrer opfyldelsen af målsætningen "God økologisk tilstand" i vandområdet.

Handermelleløbet, har ukendt tilstand, mens kystvandet Rødsand og Bredningen ikke opfylder sin målsætning, men betydningen af en fortsat udledning vurderes ikke at forringe yderligere end den nuværende tilstand.

Der er ikke-god kemisk tilstand i kystvandet Rødsand og Bredningen, som skyldes kviksølv, anthracen, cadmium og bly. Oplandet til Krumsø Renseanlæg består primært af boliger i mindre landsbyer og åbent land og mindre veje, der afleder regn- og spildevand til kloaksystemet. Det vurderes derfor, at anthracen, cadmium, bly og kviksølv ikke vil være at finde i spildevandet i væsentlige mængder. Når der sker overløb af opspædet spildevand, vil der typisk være tale om fortyndet spildevand i situationer, hvor der også sker afstrømning fra drænoplandet.

Guldborgsund Kommune er ikke bekendt med at der på nuværende tidspunkt eller tidligere er observeret flydestoffer og partikulært materiale mv.v. fra udløbet.

Det skal desuden understreges, at det er kun sjældent, at der vil ske nødoverløb, da det kun er ved driftsforstyrrelser, at nødoverløbet træder i funktion. Det vurderes derfor, at udledningen af spildevand fra nødoverløbet er yderst minimal og begrænset. Herudover skal der, jf. vilkår q, oprensnes for slam m.v. efter et nødoverløb.

³ BEK nr. 797 af 13/06/2023

⁴ BEK nr. 1433 af 21/11/2017

⁵ BEK nr. 796 af 13/06/2023

Samlet vurderes det, at det ansøgte ikke vil forringe tilstanden eller forhindre målsætningen om god økologisk tilstand og god kemisk tilstand i Handermelleløbet og kystvand Rødsand og Bredningen. Desuden forventes det ikke, at de gældende miljøkvalitetskrav vil blive overskredet.

Hydrauliske forhold

Vandløbsmyndigheden, Guldborgsund Kommune, vurderer, at overløb og nødoverløb ikke vil give problemer for Krumsøløbet (Kommunevandløb 46).

Overløb sker kun ved kraftige regnhændelser, når kloaksystemet har nået dets kapacitet. Overløb er af midlertidig karakter og ikke en kontinuerlig udledning. Guldborgsund Kommune vurderer, at der ikke sker en væsentlig hydraulisk påvirkning af Krumsøløbet i form af erosion af bund og brinker. Kommunen er ikke bekendt med, at der på nuværende tidspunkt opleves u hensigtsmæssig erosion af vandløbet som følge af udledninger fra overløbet.

Natura 2000 og Bilag IV-arter

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området væsentligt og vurderes på baggrund af afstanden, at det ansøgte projekt ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på bilag IV.

Se fuld vurdering i bilag 1.

Vilkårsbegrundelse

Vilkår p:

Det er vigtigt, at der sker en oprensning hvis det er nødvendigt efter et overløb for sikre vandmiljøet og undgå uhygiejniske forhold.

Bygværker og lignende skal løbende vedligeholdes for sikre deres funktion og undgå flere uheld/overløb end højst nødvendigt. Desuden skal det sikres at der er adgang til bygværker og tilhørende anlæg, for at sikre at der kan føres tilsyn, og de kan vedligeholdes.

Der stilles vilkår om rist og skumbræt for at sikre at mest muligt flydestoffer og lignende tilbageholdes i bygværket og ikke ledes til vandmiljøet.

For at kunne følge med i antallet af overløb og til brug for indberetning til PULS, skal det løbende kunne dokumenteres, hvor mange overløb der har været og hvor meget opspædet spildevand, der er blevet udledt. Dette kan enten gøres ved hjælp af måleudstyr eller kaliberet model.

Vilkår q:

Det præciseres i hvilke tilfælde der er tale om et nødoverløb, hvilket er situationer, som ikke kan forudsiges eller er uden for Guldborgsund Spildevand A/Ss kontrol. Nødoverløb omfatter – men er ikke nødvendigvis begrænset til – situationer som:

- Tekniske fejl: Strømsvigt, pumpehavari, eller tilsvarende situationer, der forhindrer anlægget i at fungere.
- Miljømæssige forhold: Højt grundvandsspejl i oplandet og/eller høj vandstand i recipienten, der medfører betydelig indsyning i kloakledninger og forhindrer afløb ved gravitation eller på grund af manglende pumpekapacitet.
- Fysiske blokeringer: Pludseligt opståede tilstopninger af ledninger, herunder tilsanding af udløbsledninger som følge af ekstraordinære hændelser.
- Beskyttelse af kritisk infrastruktur: Behov for at lukke indløbet til renseanlægget for at undgå alvorlige skader, som f.eks. tab af aktivslam på grund af slamflugt eller kemisk forgiftning.
- Udslip ifm. rørbrud, selv om det ikke sker på steder, hvor der er registreret udløb med nødoverløb.

Vilkårene er fastsat for at sikre, at der i tilfælde af nødoverløb, sker en oprensning af en eventuel forurening for at sikre vandmiljøet. For at kunne føre kontrol/tilsyn med et nødoverløb er det vigtigt, at tilsynsmyndigheden og Guldborgsund Kommune orienteres, når et nødoverløb har været i brug.

SAMLET VURDERING

Guldborgsund Kommune vurderer samlet at der kan gives lovliggørende tilladelse til nødoverløb ved Krumsø Renseanlæg. Det vurderes, at udledningen ikke vil medføre forringelse af vandområdet og vil ikke påvirke Natura-2000 område væsentligt eller beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteplasser for dyre- eller plantearter optaget på bilag IV.

HØRING

Udkast til tilladelse har været i høring hos Envidan og Guldborgsund Spildevand A/S i perioden 16. august 2024 til 29. august 2024. Der er modtaget høringssvar vedr. definitionen af nødoverløb og forslag til mindre rettelser, som er indarbejdet i den endelige tilladelse.

KLAGEVEJLEDNING

Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. § 91 i miljøbeskyttelsesloven.

Klagefrist

Klagefristen er 4 uger fra den dag tilladelsen er meddelt. Hvis tilladelsen er offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen.

Klagefristen begynder

Hvis afgørelsen er sendt til dig begynder fristen at løbe fra det tidspunkt afgørelsen er kommet frem til dig. Beregningen afhænger af, om du har fået afgørelsen med digital eller fysisk post:

Har du fået afgørelsen med fysisk post - almindelig post: Det vil som udgangspunkt blive lagt til grund, at afgørelsen er kommet frem til dig 6 hverdage efter datoen på afgørelsen.

Har du fået afgørelsen med digital post (e-mail, e-Boks, borger.dk): Det vil som udgangspunkt blive lagt til grund, at afgørelsen er kommet frem til dig den dag, hvor afgørelsen er tilgængelig i postløsningen.

Klagefristen udløber

Klagefristen udløber klokken 23:59 det døgn, hvor fristen udløber. Hvis klagefristen udløber på en lørdag, søndag eller helligdag forlænges klagefristen dog til den følgende hverdag.

Hvem kan klage

Tilladelsen kan påklages af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagens udfald, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.

Klagegebyr

Ved indgivelse af klage opkræves et klagegebyr. Gebyret er på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Gebyret skal betales med betalingskort i forbindelse med oprettelse af klagen. Først når gebyret er betalt, betragtes sagen som korrekt indgivet. Yderligere information om gebyrordningen findes på følgende link: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>.

Hvordan klager man

Klage skal indgives via Klageportalen som du finder på et af følgende links <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>, <https://www.borger.dk/> eller <https://virk.dk/>. Søg efter "klageportal" ved brug af

de to sidstnævnte links. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Guldborgsund Kommune i Klageportalen. Herefter videresender kommunen klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Efterfølgende kommunikation om klagesagen skal også ske via Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke er indgivet via Klageportalen. Nævnet kan dog undlade at afvise en klage, hvis der er særlige forhold der berettiger til fritagelse fra brug af Klageportalen.

Fritagelse fra brug af Klageportalen

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Guldborgsund Kommune, e-mail teknik@guldborgsund.dk, tlf. 5473 1000 eller sende anmodningen som brev til Guldborgsund Kommune, Center for Teknik & Miljø, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F. Herefter videresender kommunen din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Husk at søge fritagelse i meget god tid, så ansøgningen kan nå at blive behandlet inden klagefristen udløber.

Betydning af klage

Klage over tilladelsen har ikke opsættende virkning, med mindre klagemyndigheden (Miljø- og Fødevareklagenævnet) bestemmer andet. Dette betyder, at tilladelsen kan udnyttes, og ikke behøver at afvente en afgørelse i klagenævnet. Udnyttelse af tilladelse inden klagefristens udløb sker på eget ansvar, da nævnet kan ændre afgørelsen.

Eventuel domstolsprøvelse

Søgsmål til prøvelse af denne tilladelse skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis tilladelsen er offentligt bekendtgjort, regnes fristen altid fra bekendtgørelsen.

OFFENTLIGGØRELSE

Denne tilladelse annonceres på Guldborgsund Kommunes hjemmeside d. 10. september 2024.

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Friluftsrådet, storstroem@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, DOF@DOF.DK
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Med venlig hilsen

Tanja Hansen
Biolog

Sara Ellegaard Schou Bager
Biolog

Guldborgsund Kommune er underlagt Persondataforordningen. Vi skal derfor give dig en række oplysninger om vores behandling af personoplysninger og dine rettigheder som registreret. Du kan læse mere herom på www.guldborgsund.dk/oplysningspligten. I fysiske breve er indholdet vedlagt.

BILAG 1 - SCREENING - NATURA 2000 OG BILAG IV-ARTER (4 SIDER)



SCREENING/VÆSENTLIGHEDSVURDERING – NATURA 2000 OG BILAG IV-ARTER

Udledningstilladelse til overløb og nødoverløb af spildevand fra Krumsø renselanlæg

Naturafdelingen har modtaget ansøgningsmaterialet fra EnviDan, på vegne af Guldborgsund Spildevand A/S, den 8. juli 2024. Følgende er bl.a. oplyst i ansøgningsmaterialet:

Den 19. december 1990 er der meddelt udledningstilladelse til Krumsø renselanlæg. Som en del af renselanlægget er der etableret et sparebassin. Sparebassinet er etableret før 1995, formentlig på samme tid som renselanlægget. Udløbet fra renselanlægget kaldes 371-U7 eller 371-O7. I forbindelse med de vedvarende og kraftige regnhændelser i vinteren 2023/2024 er der sket overløb fra udløbet 371-O7. Udledningstilladelsen omfatter ikke denne type overløb, og Miljøstyrelsen har derfor indskærpet, at Guldborgsund Spildevand senest den 12. september 2024 skal have indhentet tilladelse til overløb.

I situationer mængden af spildevand overstiger indløbspumpestationens maksimale kapacitet, ledes spildevandet til et sparebassin. Når der igen er plads i indløbspumpen, ledes spildevandet tilbage til pumpen fra sparebassinet. Hvis vandstanden i sparebassinet stiger til over overløbskanten, løber spildevandet over til udløbsledningen 371-O7. Udløbet tjener samtidig som nødoverløb i ekstraordinære situationer, hvor hele eller dele af Krumsø Renselanlæg må stoppes på grund af uforudsigelige hændelser. Overløbet sker til det offentlige vandløb 46 Krumsøløbet, der fortsætter i Handermelleløbet, som løber ud i kystvandet Rødsand og Bredningen som slutrecipient.

I ansøgningsmaterialet er det estimeret, at der sker ca. 6 overløb på et normalt år med en samlet udledning på ca. 300 m³/år.

Natura 2000

For der meddeles tilladelse til at udlede spildevand til vandløb, søer eller havet, skal der foretages en screening/væsentlighedsvurdering af, om projektet i sig selv eller sammen med andre planer og projekter kan påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder væsentligt, jf. § 7 og 8 i Habitatdirektivets¹. Hvis projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en konsekvensvurdering.

Der er i denne sammenhæng ikke forskel på, om projektet foregår i eller uden for et Natura 2000-område. Det afgørende er, om projektet eventuelt vil kunne påvirke de arter og naturtyper væsentligt, som området er udpeget for, jf. afsnit 4.4. i Habitatvejledning; vejledning nr. 48 fra 2020.

Screening – Natura 2000-område nr. 173

Udledningspunktet i Krumsøløbet ligger ca. 2,7 km nord for Natura 2000-område nr. 173 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøto Nor og Hyllekrog-Rødsand, som på dette sted består af Habitatområde nr. 152 samt Fuglebeskyttelsesområde nr. 83. Den reelle afstand gennem vandløbene til udløbet i havet er ca. 7,8 km. Beliggenheden af det ansøgte samt udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området kan ses på bilagene.

I MiljøGis til Natura 2000-plan 2022-2027 for Natura 2000-område 173 er habitatnaturtypen 1160 Bugter og vige kortlagt i Rødsand omkring udledningspunktet – se kortbilaget. De overordnede målsætninger i Natura 2000-planen for de marine områder er:

¹ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12-11-2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Habitatbekendtgørelsen)

- At de store marine områder har en artsrig flora og fauna, der tilfredsstillende livsbetingelserne for de internationalt vigtige forekomster af trækkende vandfugle, bl.a. knopsvane, sangsvane, grågås, bramgås samt troldand og blishøne, der er i tilbagegang.
- At sikre Natura 2000-områdets store antal hav- og kysttilknyttede fuglearter samt spættet sæl og gråsæl, der kun findes i 3 Natura 2000-områder, mod menneskelige forstyrrelser.
- At sikre de marine naturtyper, der alle har en stærk ugunstig bevaringsstatus. I dette område drejer det sig især om lagune (1150) og bugt (1160), som har en særlig stor andel af forekomsten på europæisk plan.

I det marine område omkring udledningspunktet i Rødsand er der ifølge [Arter - Fælles om Danmarks vilde natur](#) registreret mange arter, herunder spættet sæl, der - som den eneste af arterne - er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Konklusion

Overløb af spildevand, herunder nødoverløb, til udløbet 371-O7 foregår i en afstand på ca. 2,7 km i fugleflugt fra Natura 2000-område 173, mens den reelle vej via Krumsøløbet og Handermelleløbet er ca. 7,8 km. Overløbene sker i ekstraordinære situationer, når der er for meget spildevand i systemet, eller ved fx strømsvigt og lignende uforudsigelige hændelser. Det enkelte overløbs varighed vil blive begrænset til kortets mulig tid. Det udledte spildevand bliver fortyndet og opblandet i vandsøjlen på sin vej gennem vandløbene inden udledning i slutrecipienten og Natura 2000-området.

På denne baggrund vurderer Naturafdelingen, at det ansøgte ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området væsentligt. Der skal derfor ikke foretages en konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området.

Bilag IV-arter

Tilsvarende skal der, før der træffes afgørelse, foretages en vurdering af, om projektet kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, jf. § 10 i Habitatbekendtgørelsen.

Derudover må de dyrearter, der er optaget på bilag IV, ikke forsætligt forstyrres med skadelig virkning for arten eller bestanden. Forbuddet gælder i forhold til alle livsstadier af de omfattede dyrearter, jf. § 29a i Naturbeskyttelseslovens².

Screening – bilag IV-arter

En søgning i www.arter.dk viser, at der ikke er registreret bilag IV-arter i det marine område ud for udløbet af Handermelleløbet.

Naturafdelingen vurderer på denne baggrund, at det ansøgte projekt ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på bilag IV.

Med venlig hilsen

Karen-Marie Vinther-Larsen, Biolog
4. september 2024

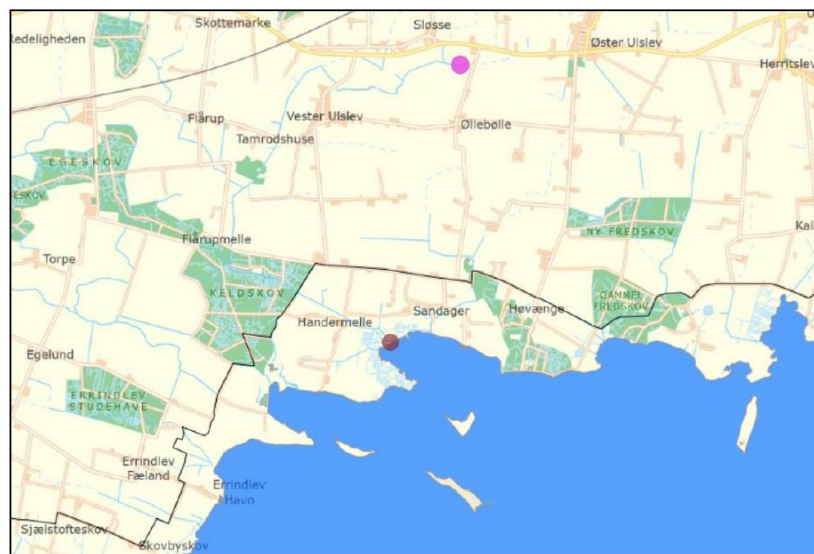
² Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28-6-2024 af lov om naturbeskyttelse



Kortbilag



Oversigtskort. Omtrentlig placering af udledningepunktet fra Krumsoe rensesanlæg er angivet med pink prik. Vandløbene, som overløbet passerer igennem, er vist med tyk, blå streg. Natura 2000-området er angivet med gul signatur.



De marine habitatnaturtyper i Natura 2000-område 173 i Rødsand. Natura 2000-området er afgrænset af sort streg. Habitatnaturtype 1160 Bugter og vige = lyseblå signatur. Beliggenheden af Krumsoe rensesanlæg er vist med pink prik. Udledningepunktet i havet/Rødsand er vist med brun prik.

Bilag – Udpegningsgrundlag for Natura 2000-område nr. 173 Smålandsfarvandet og Guldborgsund med kyster (H152, F82, F83, F85, F86)

Natura 2000-området består overvejende af et marint areal. Landarealet udgøres af en mere eller mindre bred strimmel land langs det afgrænsede marine område. Strandenge med deres salttålede plantearter findes typisk som langstrakte bånd i kystlinjen. Bag disse, hvor kalkholdigt trykvand træder frem, optræder flere steder rigkær, og i baglandet, på morænejorden, af og til kalkoverdrev (jf. basisanalysen for Natura 2000-området).

Udpegningsgrundlag for habitatområde H152 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand		
Naturtyper:	Sandbanke (1110) Vadeflade (1140) *Kystlaguner og strandsøer (1150) Større lavvandede bugter og vige (1160) Rev (1170) Strandvolde med enårige planter (1210) Strandvolde med flerårige planter (1220) Kystklinte/klippe (1230) Enårig strandengsvegetation (1310) Strandenge (1330) Forklit (2110) Hvid klit (2120) *Grå/grøn klit (2130) Klitlavning (2190)	Søbred med små urter (3130) Kransållalge-sø (3140) Næringsrig sø (3150) Brunvandet sø (3160) *Kalkoverdrev (6210) *Surt overdrev (6230) Tidvis våd eng (6410) Urtebræmme (6430) Rigkær (7230) Bøg på mor (9110) Bøg på muld (9130) Bøg på kalk (9150) Ege-blandskov (9160) *Skovbevokset tørvemose (91D0) *Elle- og askeskov (91E0)
		* angiver prioriteret naturtype eller art
Arter:	Skæv vindesnegl (1014) Sumpvindelsnegl (1016) Stor vandsalamander (1166) Bredøret flagermus (1308) Damflagermus (1318)	Marsvin (1351) Gråsæl (1364) Spættet sæl (1365) *Eremit (5380)

Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområde F83 Kyststrækningen ved Hyllekrog-Rødsand		
Arter:	Havørn (ynglende/trækfugl) Dværgterne (ynglende) Fjordterne (ynglende) Havterne (ynglende) Klyde (ynglende) Mosehornugle (ynglende) Plettet Rørvagtel (ynglende) Rødrygget Tornskade (ynglende) Rørdrum (ynglende) Rørhøg (ynglende) Splitterne (ynglende)	Blishøne (trækfugl) Bramgås (trækfugl) Hvinand (trækfugl) Knopsvane (trækfugl) Lille Skallesluger (trækfugl) Mørkbuget Knortegås (trækfugl) Sangsvane (trækfugl) Skarv (trækfugl) Stor Skallesluger (trækfugl) Sædgås (trækfugl)