



Guldborgsund Spildevand A/S
Gåbensevej 116
4800 Nykøbing F.

MIDLERTIDIG UDLEDNINGSTILLADELSE TIL MARIELYST RENSEANLÆG I FORBINDELSE MED RENOVERING

24-07-2020

EnviDan A/S har den 6. maj 2020, med senere ændringer, på vegne af Guldborgsund Spildevand A/S, søgt om en midlertidig udledningstilladelse til Marielyst renseanlæg. Der ansøges om vejledende udlederkrav i 2 perioder, som henholdsvis er i efteråret 2020 samt foråret 2021. Der søges om vejledende udlederkrav på grund af ombygning og reovering af først efterklaringstanken og efterfølgende de 2 procestanke.

Der søges om en midlertidig udledningstilladelse, idet anlæggets biologiske kapacitet i ombygningsfasen begrænses.

Afgørelse

Guldborgsund Kommune har behandlet ansøgningen og har besluttet at give tilladelse til, at Guldborgsund Spildevand må udledes spildevand med vejledende kravværdier.

Tilladelsen gives til det ansøgte efter miljøbeskyttelseslovens¹ §28 stk. 1 på følgende vilkår:

1. Der meddeles tilladelse til Guldborgsund Spildevand, at der i tidsrummet ultimo august 2020 til og med uge 41, 2020 (efterklaringstanken) samt i tidsrummet primo april 2021 og i alt 7 uger frem fra start (procestankene), må udlede rensat spildevand fra Marielyst renseanlæg til Nordkanalen, kvl. 86, med vejledende kravværdier.
2. Guldborgsund Spildevand skal meddele henholdsvis tilsyns- og tilladelsesmyndigheden (se afsnit "Generelle forhold"), når efterklaringstanken lukkes ned og eller tages ud af drift. Desuden skal tilsyns- og tilladelsesmyndigheden underrettes om start og slut tidspunktet for reoveringen af procestankene.
3. Tilladelsen er gældende i de 2 beskrevne tidsrum. I den mellemliggende periode, er udledningstilladelse til Marielyst renseanlæg af 19. marts 2019 gældende.

GULDBORGSUND KOMMUNE

CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
MILJØ
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSNR. 20/16148
SAGSBEHANDLER:
NINA POULSEN
DIR +45 54731986
MOB +45 25181832
NPO@GULDBORGSUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

TELEFONTIDER
MAN – ONS KL. 9.00 – 15.00
TORS KL. 9.00 – 17.00
FRE KL. 9.00 – 12.00

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lbk. nr. 1218 af 25. nov. 2019

4. De gældende kravværdier vilkår 5.2.1 i tilladelsen af 19. marts 2019 er vejledende i de 2 anførte perioder.
De vejledende kravværdier fremgår af tabel 1.

Tabel 1: Kravværdier og analysemetoder

Parameter	Kravvariabel - vejledende**	Enhed	Kontroltype	Analysemetode*	Bemærkninger
Temperatur	30	°C	Tilstand	-	Øjebliksprøve
pH	6,5 – 8,5	-	Tilstand	M061	
Tot-SS	25	mg/l	Transport	M040	
Bl ₅ , modificeret	10	mg/l	Transport	M045	
COD	75	mg/l	Transport	M016	
Tot-N	8	mg/l	Transport	M010	
Tot-P	1,5	mg/l	Transport	M011	
(NH ₃ +NH ₄ ⁺)N, sommerkrav	2	mg/l	Tilstand	M004	
(NH ₃ +NH ₄ ⁺)N, vinterkrav	4	mg/l	Tilstand	M004	
(NH ₃ +NH ₄ ⁺)N	6	mg/l	Absolut	M004	
Vandføring	-	m ³ /døgn	Målevariabel	-	

* Miljøstyrelsens Referencelaboratorium – Metodedatablade

**Kravvariabel-vejledende: Udledningen skal så vidt muligt overholde en statistisk beregnet kontrolstørrelse, jf DS2399.

Absolut må ikke overskrides – er dog vejledende, men det skal tilstræbes at blive overholdt

Målevariabel: Der skal måles for den pågældende parameter, men der er ikke krav til udledningen heraf.

5. Udledningen må ikke medføre væsentlige miljømæssige eller hygiejniske gener. Tilsynsmyndigheden kan jf. miljøbeskyttelseslovens §30, kræve eventuelle gener afhjulpet.
6. Der skal foretages tilstrækkelige egenkontroller til dokumentation af anlæggets renseeffektivitet i de perioder, hvor der er vejledende kravværdier. Der skal som minimum udtages egenkontrolprøver 1 gang pr. uge i de perioder, hvor der kravværdierne er vejledende. Der skal udtages både ind- og udløbsdriftskontrolprøver samtidig.
7. Inden 1. periode med vejledende kravværdier, skal der sendes en prøveudtagningsplan over egenkontrollerne til tilsynsmyndigheden. Prøveudtagningsplanen skal omfatte hele den periode, hvor der er vejledende kravværdier. Der skal tilsvarende sendes en prøveudtagningsplan for egenkontrollerne inden 2. periode med vejledende kravværdier, til tilsynsmyndigheden og skal omfatte hele perioden.
8. Egenkontrollerne skal udtages akkrediteret og skal indberettes i den fællesoffentlige database PULS, jf. spildevandsbekendtgørelsen². Egenkontrolprøverne der er udtaget i denne tilladelses gyldighedsperiode, skal dog ikke indgå i den årlige kontrolberegning, da kravværdierne er vejledende.

² § 23 stk. 5 i Spildevandsbekendtgørelsen, bek. nr 1317 af 4. dec. 2019

Egenkontrolprøverne skal omfatte alle parametre, som er anført i vilkår 4.

9. Såfremt en egenkontrolanalyse viser, at anlægget ikke kan overholde kravværdierne, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes herom.
10. Hvis der opstår akutte situationer, der giver anledning til udledning af spildevand der ikke er rensat som angivet i ansøgningen, skal tilsynsmyndigheden samt Guldborgsund Kommune straks underrettes, jf. miljøbeskyttelsesloven³. Udenfor normal arbejdstid og weekender underrettes Guldborgsund Kommunes Miljøvagt gennem politi på 114.
1. I de perioder, hvor denne tilladelse er gældende skal der føres driftsjournal.

Driftsjournalen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- dato for tilsyn samt observationer ved tilsynet,
- resultater af eventuelle driftskontrolprøver,
- beskrivelse af eventuelle alarmer samt den efterfølgende handling,
- beskrive eventuelle udførte orienteringer af tilsynsmyndigheden samt Guldborgsund Kommune, i forbindelse med driftsforstyrrelser.

Generelle forhold

- Guldborgsund Spildevand A/S er ansvarlig for driften af anlægget.
- Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed
- Guldborgsund Kommune er tilladelsesmyndighed

Materiale der har indgået i sagen

- Ansøgning modtaget 6. maj 2020 med senere ændringer, herunder beskrivelser af kanaldriftssystemer
- Guldborgsund Kommunes spildevandsplan 2014 - 2020
- Gældende udledningstilladelse til Marielyst renseanlæg af 19. marts 2019.
- Vandområdevurdering af 24. juli 2018
- Naturvurdering, herunder Natura 2000 og bilag IV-arter af 30. juli 2018.

Baggrund

Marielyst renseanlæg er nedslidt og skal fornyes. I forbindelse med anlægsarbejdet skal henholdsvis efterklaringstanken samt procestankene renoveres. Tankene skal derfor tages ud af drift en ad gangen. I de periode, hvor tankene er ude af drift, vil anlægget køre med andre styringer.

Det forventes at gældende udlederkrav i udledningstilladelsen af 19. marts 2019 kan overholdes, men hvis der opstår ikke forudsete eksterne faktorer, er der risiko for at de ikke kan overholdes. Derfor meddeles en tilladelse, der i de perioder, hvor tankene er ude af drift, gør udlederkravene vejledende.

³ §71 i Miljøbeskyttelsesloven, lbk. nr. 1218 af 25. nov. 2019

Perioden ultimo august – uge 41 2020 - efterklaringstanken

I første periode, fra ultimo august til og med uge 41 i 2020 skal efterklaringstanken renoveres og tages ud af drift. Anlæggets drift vil i den periode blive til D-kanaldrift, hvor bundfældning af slam sker i procestankene. Ved D-kanaldrift er det kun 38% af procesvolumet der er til rådighed til behandling af spildevandet. Dermed er beluftningskapaciteten og den biologiske kapacitet begrænset. Efterklaringstanken tages ud af drift i en periode, hvor belastningen af renseanlægget er lavt, samt en høj spildevandtemperatur. Med disse 2 forhold, sikres så vidt muligt at spildevandet kan overholdes udlederkravene.

Af tabel 2 fremgår den skønnede belastning og forventede udløbskvalitet for D-kanaldriften.

Tabel 2 – skønnet belastning og forventet udløbskvalitet

	Skønnet belastning	Forventet udløbskvalitet
Flow	2.500 m ³ /d	
COD	1.600 kg/d	< 75 mg/L
BOD ₅	600 kg/d	< 10 mg/L
SS	700 kg/d	< 15 mg/L
TN	133 kg/d	< 8 mg/L
TP	24 kg/d	< 1,5 mg/L
Temp.	13 °C	
SS i procestanke	4,5 kg SS/m ³	

Tabel 2 stammer fra ansøgningen.

Det forventes ligeledes at ammonium-ammoniak kravværdien kan overholdes., jf. supplerende oplysninger til ansøgningen.

Perioden primo april – 7 frem i 2021 - procestankene

Procestankene skal renoveres og tages enkeltvis ud af drift. Der er derfor kun 1 procestank i drift i perioden. Anlægget kører i AE-kanaldrift, hvor procestanken efterfølges af efterklaringstanken. Procestanken drives alternerende med og uden beluftning, for at opnå bedst mulige kvælstofrensning. Anlægget har i denne periode 50 % af procesvolumet til rådighed til behandling af spildevandet og dermed er den biologiske kapacitet og beluftningskapaciteten begrænset.

Procestankene renoveres i en periode mellem påske og sommerferien, hvor belastningen af renseanlægget forventes at være lavere end i de to omkringliggende sæsoner.

Af tabel 3 fremgår den skønnede belastning og forventede udløbskvalitet for AE-kanaldriften.

Tabel 3 - skønnet belastning og forventet udløbskvalitet

	Skønnet belastning	Forventet udløbskvalitet
Flow	3.000 m ³ /d	
COD	1.200 kg/d	< 75 mg/L
BOD ₅	450 kg/d	< 10 mg/L
SS	520 kg/d	< 15 mg/L
TN	102 kg/d	< 8 mg/L
TP	17 kg/d	< 1,5 mg/L
Temp.	8 °C	
SS i procestanke	4,0 kg SS/m ³	

Tabel 3 stammer fra ansøgningen.

Det forventes ligeledes at ammonium-ammoniak kravværdien kan overholdes., jf. supplerende oplysninger til ansøgningen.

Udledningsområdet

Marielyst renseanlæg udleder det rensede spildevand til Nordkanalen, kvl. 86, som har sit endelige udløb i Guldborgsund gennem Marrebæk-kanalen. Der udledes ikke i nærheden af badevandsområdet – Marielyst Strand.

I forbindelse med ombygningen og renoveringen af anlægget ændres der ikke på udledningspunktet.

Oplysninger om vandløbet fremgår af tabel 4.

Tabel 4 Udledningsområdet

Vandløb	Nordkanalen, kvl. 86
Miljømål, jf. vandområdeplan	godt økologisk potentiale
Udledningspunkt i recipienten, UTM-koordinat, Euref89 UTM zone 32	X: 688.293 Y: 6.086.755
Interne overløb fra renseanlægget	X: 689799 Y: 6065124

Vandløbet er på strækket karakteriseret ved at være en tydelig menneskeskabt kanal.

For at opnå miljømålet godt økologisk potentiale, er der i tilladelsen fra 19. marts 2019 stillet skærpet vilkår til udledningen af organisk stof samt til udledningen af ammonium/ammoniak. Det er blandt andet på dette grundlag at renseanlægget renoveres.

Natura 2000 og bilag IV-arter Screening

Guldborgsund er udpeget til Natura 2000-område nr. 173 herunder Habitatområde nr. 152 samt Fuglebeskyttelsesområde nr. 83.

Udledningen af det rensede spildevand fra Marielyst renseanlæg sker via Nordkanalen til Guldborgsund ved Marrebæk. Guldborgsund indgår i Vandområdeplan 2015-2021 for hovedvandopland 2.5 Smålandsfarvandet. Da det udledte spildevand forventes at overholde de fastsat kravværdier vil udledning af forurenende stoffer af det udledte spildevand ikke blive forøget og dermed ikke påvirke Natura 2000 områderne væsentligt.

Screening – bilag IV-arter

Marsvinet forekommer i den del af Guldborgsund, hvor Marrebæk-kanalen har sit udløb, men området vurderes ikke at være yngle- eller rasteområde for arten. Guldborgsund Kommune er ikke pt. bekendt med, at der lever andre bilag IV-arter i området.

På denne baggrund er det Guldborgsund Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på bilag IV.

Vilkårsbegrundelse

Marielyst renseanlæg er nedslidt og renoveres. Da anlægget kun har 1 efterklaringstank, er det nødvendigt at omstille anlægget til D-kanal-drift, i den periode, hvor efterklaringstanken er taget ud af drift.

Når procestankene skal renoveres, skal disse kanaler skiftevis tages ud af drift, men for at sikre optimal rensning, bliver driften omstillet til AE-kanaldrift med efterklaringstanken.

Der bliver stillet vilkår om at anlægget så vidt muligt skal overholde udleder kravværdierne i de 2 perioder, hvor henholdsvis efterklaringstanken og procestankene renoveres. Dette skal dokumenteres med egenkontrolanalyser, hvorfor der stilles krav om ugentlige egenkontrolanalyser, som skal indberettes i PULS. Der stilles desuden vilkår om, at Guldborgsund Spildevand skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt en egenkontrolanalyse viser, at det udledte spildevand ikke kan overholde udleder kravværdierne.

Vurdering

Det er Guldborgsund Kommunes vurdering, at det kan accepteres at udleder kravværdierne gøres vejledende i de 2 pågældende perioder, da det gennem driften af kanalerne tilstræbes at overholde udleder kravværdierne. Det sikres gennem vilkår, at kvaliteten af det udledt spildevand følges tæt med egenkontrol analyser, således det bliver muligt at tilpasse anlægget, hvis det viser sig, at kravværdierne ikke kan overholdes.

Det vurderes desuden, at udledningen ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning i udledningsområdet, ligesom udledningen ikke vil påvirke de nedstrømsliggende Natura 2000-områder, da der ikke vil ske en øget udledning af blandt andet næringsstoffer i ombygningsperioderne.

Det er i forbindelse med tilrettelæggelsen af den midlertidig udledningstilladelse vurderet, at det ikke er muligt at overflytte spildevandet til et andet anlæg, da ingen anlæg i området har kapacitet til belastningen fra Marielyst renseanlæg. Desuden vil en flytning af spildevandet til et andet renseanlæg medføre, at der vil blive en øget næringsstofbelastning i det vandområde, hvortil det vil blive udledt til, såfremt det er et andet vandopland. Herudover skal der meddeles en midlertidig

udledningstilladelse til dette eller disse anlæg, da spildevandet fra Marielyst renseanlæg ikke indgår i dette eller disses anlægs godkendte kapaciteter.

Høring

Udkast til midlertidig udledningstilladelse har i perioden 23.juli til og med den 24. juli 2020 været i høring hos Guldborgsund Forsyning. Høringen hos Guldborgsund Forsyning gav ikke anledning til ændringer i tilladelsen.

Klagevejledning

Denne tilladelse kan påklages^[1]. Klager skal indgives via Klageportalen, hvor der opkræves et gebyr. Uddybende klagevejledning fremgår af tilladelsens bilag 1, hvor det bl.a. er beskrevet hvem der kan klage, klagefrist samt hvordan man klager via klageportalen

Offentliggørelse samt underretning

Denne tillade annonceres på Guldborgsund Kommunes hjemmeside den 28. juli 2020.

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Bøtø Landvindingslag, - torbenfriishansen80@gmail.com
- [Styrelsen for Patientsikkerhed¹ - stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet^{Error! Bookmark not defined.}, storstroem@friluftsradet.dk
- [Miljøstyrelsen, pehel@mst.dk](mailto:pehel@mst.dk)
- [Miljøstyrelsen, fidpo@mst.dk](mailto:fidpo@mst.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund^{Error! Bookmark not defined.}, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen^{Error! Bookmark not defined.}, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Med venlig hilsen

Nina Poulsen
Miljøtekniker

Bilag 1: Klagevejledning.

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.

^[1] Jf. § 91 i miljøbeskyttelsesloven



BILAG 2 - KLAGEVEJLEDNING

Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet 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://indberet.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.

26-11-2019

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.