



Hjørring Vandselskab A/S, Jacob Andersen  
Åstrupvej 9 st.  
9800 Hjørring

Team Vand og Jord  
Springvandspladsen 5  
9800 Hjørring  
Telefon 72 33 67 65  
[hjoerring@hjoerring.dk](mailto:hjoerring@hjoerring.dk)  
[www.hjoerring.dk](http://www.hjoerring.dk)

Hjørring den 17-07-2019

Sagsnr.: 06.11.01-110-1-12

## **Midlertidig tilladelse til udledning af mekanisk-biologisk-kemisk rensset spildevand fra Nr. Lyngby Renseanlæg til Skagerrak for perioden 2019-2024**

Hjørring Kommune meddeler hermed midlertidig tilladelse til udledning af mekanisk-biologisk-kemisk rensset spildevand fra Nr. Lyngby Renseanlæg. Denne tilladelse er gyldig til 31/9 2024.

### **Vilkår:**

1. Der skal udtages prøver i forbindelse med at prøverne til badevandskontrol udtages samt anden prøve hver 14. dag. Dermed udtages der prøver med 7 dages mellemrum i hver af de fem badesæsoner.  
Prøverne skal udtages efter DS/EN ISO 19458: 2008 og MST vejl. Nr. 21985 og behandles efter DS/EN ISO 9803 for E. Coli og DS/EN ISO 7899 for Enterokokker.
2. Prøverne skal udtages af et akkrediteret analysefirma.
3. Prøveresultaterne skal registreres i PULS. Registreringen skal Hjørring Vandselskab forestå.
4. Hvis grænseværdierne for E.Coli 250cfu/100mL samt Enterokokker 100cfu/100mL målt ved stationen i én meters dybde overskrides, kan tilladelsen til enhver tid tages op til revurdering.  
Desuden skal grænseværdierne for afgang renseanlæg være overholdt (E.coli 1000cfu/100mL)
5. Der skal ske en registrering af kemikalie forbruget, således forbruget til enhver tid kan dokumenteres overfor myndighed.



Kopi af tilladelsen er sendt til:

Styrelsen for Vand og Naturforvaltning	<a href="mailto:svana@svana.dk">svana@svana.dk</a>
Danmarks naturfredningsforening	<a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening	<a href="mailto:mail@fiskeriforening.dk">mail@fiskeriforening.dk</a>
Friluftsrådet	<a href="mailto:fr@friluftsradet.dk">fr@friluftsradet.dk</a>
Sundhedsstyrelsen Nord	<a href="mailto:senord@sst.dk">senord@sst.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening, Hjørring	<a href="mailto:hjoerring@dof.dk">hjoerring@dof.dk</a>
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>

## 1. Beskrivelse af projektet

Nr. Lyngby renseanlæg har siden 2013 hygiejniseret udledningsvandet fra Nørre Lyngby renseanlæg via Kemiras DesinFix®. Produktet består af myresyre, HCOOH, og hydrogenperoxid, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>. Når disse to komponenter blandes, dannes der et reaktivt stof, Permyresyre, som bevirker desinfektionen. For fortsat at kunne benytte denne hygiejnisering ønsker renseanlægget at fortsætte med at benytte denne metode gennem badevandssæsonerne, i de næste 5 år.

- Ved benyttelse af DesinFix® undgås den forhøjede pH-værdi som ellers ses ved tilsætning af kalk, CaO.
- Anlæggets levetid forlænges da erosion af materiel nedsættes.
- Opnå erfaring med teknologien så den evt. kan bruges til at hygiejnisere overløbsvand ved overløbsbygværker beliggende nær områder med krav om god badevandskvalitet.

Dosering af Desinfix® sker ud fra Kemiras erfaringer samt resultater opnået gennem de seneste 5 år.

I forsøgsperioden 2012 blev anlægget indkørt med en dosering på 30mg\*L<sup>-1</sup>. Denne dosis blev gradvist reduceret til 12 mg\*L<sup>-1</sup> med fortsat gode og acceptable resultater. Nr.Lyngby renseanlæg forventer at reducere mængden af aktivt Desinfix® yderligere.

## 2. Beskrivelse af vandområdet

Spildevandet fra Nr. Lyngby Renseanlæg afledes til Skagerrak, Skagerrak er omfattet af en basismålsætning, der forudsætter et alsidigt dyre og planteliv, der kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet. Artssammensætningen af dyre- og plantelivet er bestemt af de naturgivne forhold, og vandet har en god æstetisk og hygiejnisk kvalitet. Dele af



Nordjyllands Vestkyst er udlagt som særlige badeområder. De særlige badeområder er områder, som har god kystkvalitet og adgangsmuligheder samt god hygiejnisk kvalitet. Badevandsanalyser udtaget de seneste 15 år viser, at den nuværende udledning af rensset spildevand ikke påvirker badekvaliteten.

### **3. Grundlag for tilladelsen**

Udledningstilladelse meddeles i medfør af § 28 i miljøbeskyttelsesloven (LBK. nr. 241 af 13/03/2019), jf. bek. nr. 1469 af 12/12/2017 om spildevandstilladelser m.v.

Tilladelsen erstatter den tidligere meddelte udledningstilladelse af den 14. maj 2013. Den tidligere tilladelse, var en 5-årig begrænset tilladelse til anvendelse af Desifix®.

### **4. VVM**

Nærværende udledningstilladelse er en 5-årig forlængelse af tidligere meddelt tilladelse af den 14. maj 2013. Der er ikke foretaget nogle ændringer i tilladelse til mængden af dosering af Desifix®. Tilladelsen giver derfor kun mulighed for at eksisterende forhold kan fortsættes. I forbindelse med udledningstilladelsen meddelt af den 14. maj 2013, blev der truffet afgørelse af ikke VVM-pligt.

Det vurderes på denne baggrund at der ikke skal gennemføres en VVM-screening af nærværende tilladelse.



## 5. Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>.

**Tidsfrist for klage:  
Den 14. August 2019**

Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Hjørring Kommune på

[Teamvandogjord@hjoerring.dk](mailto:Teamvandogjord@hjoerring.dk).

Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene indenfor en frist af 6 måneder efter meddelelse af afgørelsen ifølge Miljøbeskyttelseslovens § 101.

Opmærksomheden henledes på, at tilladelsen til enhver tid kan ændres eller tilbagekaldes, hvis der er fare for forurening af vandforsyningsanlæg, hvis kommunen ønsker gennemførelse af en ændret spildevandsafledning i overensstemmelse med spildevandsplanen eller når hensynet til miljøbeskyttelse i øvrigt gør det ønskeligt, jfr. Miljøbeskyttelseslovens § 20.

Skulle der være spørgsmål til denne tilladelse kan der rettes henvendelse til undertegnede på tlf. 7233 6765 eller via e-mail: [Marvin.Meyer@hjoerring.dk](mailto:Marvin.Meyer@hjoerring.dk)

### **BILAG TIL TILLADELSEN**

Kortbilag – oversigtskort 1:1000

Udledningsskema

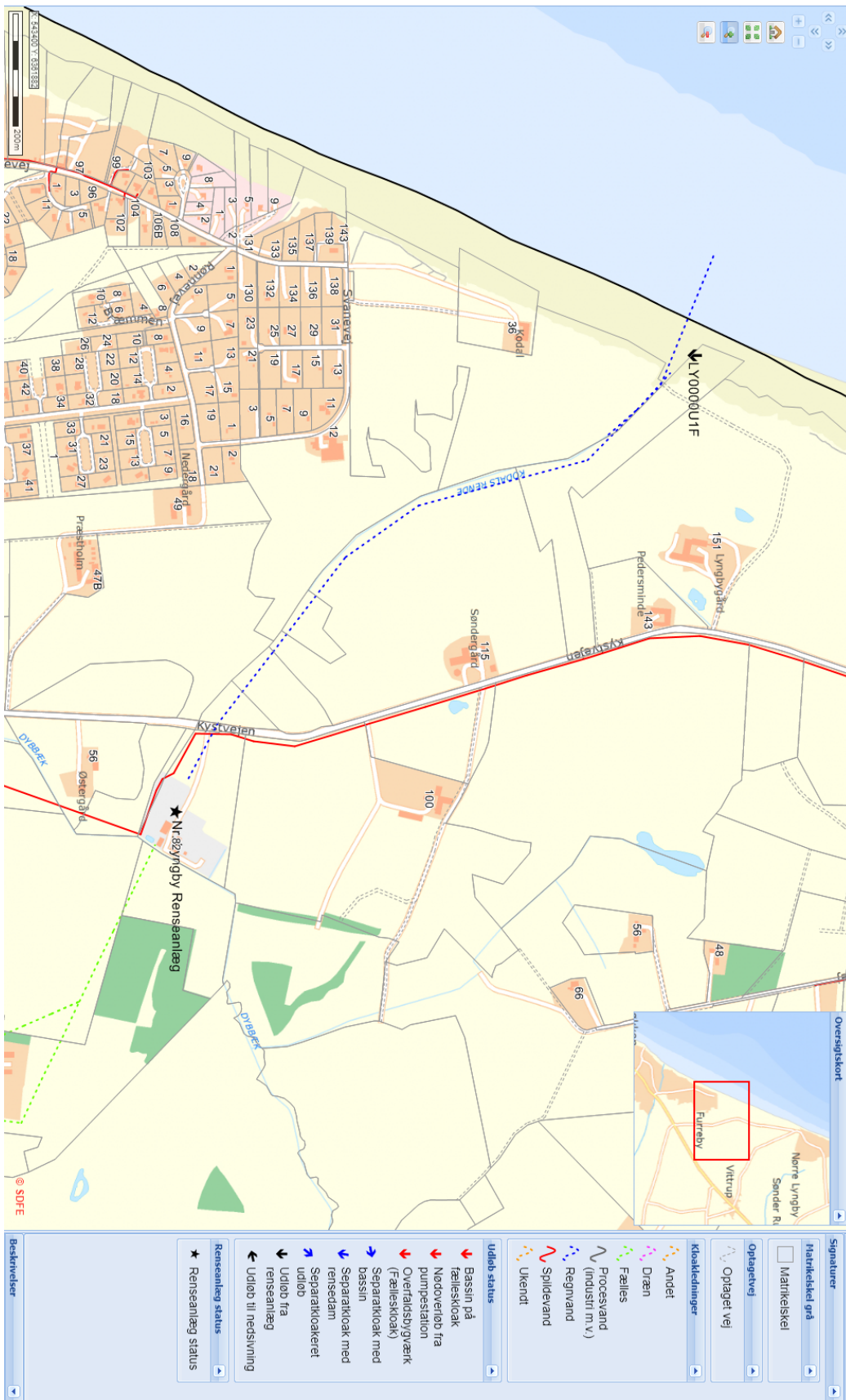
Skulle der være spørgsmål til denne tilladelse kan der rettes henvendelse til undertegnede på tlf. 7233 6765 eller via e-mail: [Marvin.Meyer@hjoerring.dk](mailto:Marvin.Meyer@hjoerring.dk)

Med venlig hilsen

Marvin B S Meyer  
Miljømedarbejder  
Team Vand og Jord  
Hjørring Kommune.



Kortbilag 1: oversigtskort.



**Skema for Nr. Lyngby Renseanlæg (gældende fra 17.07.2019)****Renseanlæg:**

Kommune:	Hjørring
Adresse:	Kystvejen 82
Ansvarlig driftspasser:	Henrik Christian Sørensen
Tlf.nr:	99671288
UTM-koordinater for anlæg (Ø/N):	544808;6360732
Renseniveau:	MBNDK
Anlægstype:	aktiv-slam + Hygiejnisering (HCOOH+ H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )
Godkendt kapacitet:	38.000 PE (BI <sub>5</sub> )
Dimensioneret kapacitet (biologisk)	24.000 PE (BI <sub>5</sub> )
(hydraulisk)	900 m <sup>3</sup> /time

**Oplande:**

Kloakoplande (områder): Alle kloakoplande der starter med LV i den kommende spildevandsplan for Hjørring kommune.

Ifølge den gamle Løkken/Vrå kommunes spildevandsplan hedder kloakoplandene A1-A19.

**Udløb:**

UTM-koordinater for udløb (Ø/N):	543828;6361707
Udløbsledningens længde og dybde:	130
Antal udløbsporte:	8
Udløbsportens diameter (D <sub>0</sub> ):	97mm
Initialfortynding:	11

**Vandområde:**

Udløb til:	Skagerrak
Målsætning i henhold til Vandplanen 2015:	God økologisk tilstand

**Krav til udledningen:**

Parametre	Krav	Kontrol	Bemærkninger
	Øvre		
Tørvejrsvandmængde [m <sup>3</sup> /døgn]	5000	Tilstand	Vejledende
Suspenderet stof [mg/l]	55	var.trans.	Vejledende
COD [mg/l]	75	var.trans.	EU – krav
BI <sub>5</sub> (modificeret) [mg/l]	15	var.trans.	VMP-krav
Total P [mg/l]	1,5	var.trans.	VMP-krav
Total N [mg/l]	8	var.trans.	VMP-krav
Enterokokker (1/5 – 1/9) [antal pr. 100 mL]	100	Tilstand	Blå flag-krav
E.coli (1/5 – 1/9) [antal pr. 100 ml]	250	Tilstand	Blå flag-krav
Øvrige stoffer	Må ikke udledes i mængder eller koncentrationer, der er skadelige for recipienten. Hjørring Kommune kan til enhver tid forlange redegørelse fra Renseanlægget/Hjørring Vandselskab a/s vedrørende udledning af sådanne stoffer og kan fastsætte grænseværdier for disse, såfremt det skønnes nødvendigt.		



## **Forklaring til skema**

**Godkendt kapacitet:** Spildevandsmængde, der teoretisk tilføres renseanlægget fra de områder, der i henhold til kommunens spildevandsplan er tilsluttet eller planlagt tilsluttet renseanlægget.

**Dimensioneret kapacitet:** Den spildevandsmængde anlægget er bygget til at kunne rense opgjort som antal person-ekvivalenter (PE)

**UTM-koordinater:** Entydig geografisk stedfæstelse af renseanlægget og dels udløbspunkt i et landsdækkende koordinatsystem.

**Kontroltype:** Statistisk metode til kontrol af kravene – der anvendes enten tilstands eller transportkontrol. Foretages efter den til enhver tid gældende danske standard, p.t. "Dansk standard 2399. Afløbskontrol. Statistisk kontrolberegning af afløbsdata, 26. februar 1999"

**Målsætning:** Jfr. Retningslinjerne i den gældende vandplan fra december 2011 for Skagerrak.

**Tilstand:** Tilstandskontrol – kontrol af stofkoncentrationer.

**Var.trans:** Variabel transportkontrol – kontrol af udledte stofmængder

**Vejledende:** Vejledende krav retshåndhæves ikke. Renseanlægget skal drives så også de vejledende krav overholdes. Såfremt der flere år i træk er overskridelser af vejledende krav, kan kravet gøres permanent ved et påbud.