

Miljøministeriet

Afdeling: Byg og miljø
Dato: 22-06-2022
Reference: Flemming H. Nielsen
Tlf.: 89 59 40 02
E-mail: fhn@norddjurs.dk
Journalnr.: 22/452

Hørings svar fra Syddjurs og Norddjurs Kommuner vedr. Vandområdeplanerne 2021-2027 - Centralisering af spildevandsrensningen på Djursland

Forsynings selskaberne AquaDjurs A/S og Syddjurs Spildevand A/S har i samspil med Norddjurs og Syddjurs kommuner, undersøgt mulighederne for at forbedre vandmiljøet i de hårdt belastede inderfjorde og vige langs Djursland.

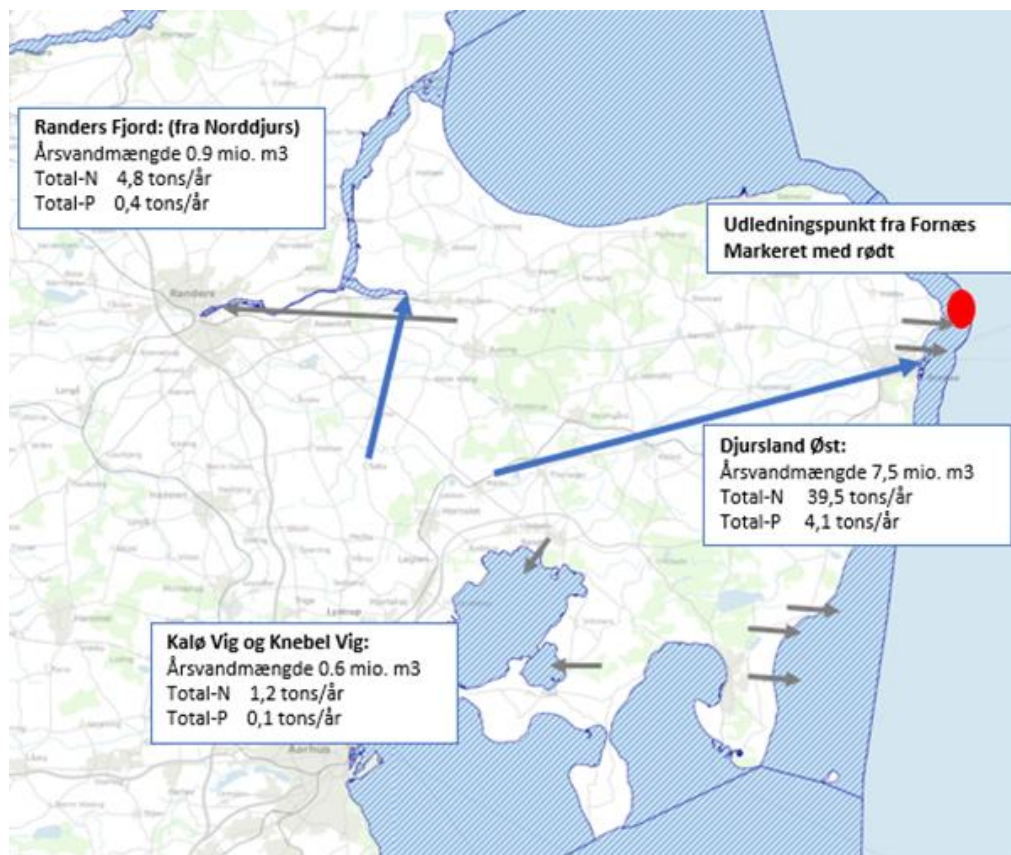
Dette er i 2. halvår 2021 vurderet i en strukturplan, hvor det anbefales at nedlægge 10 renseanlæg og afskære spildevandet i de to kommuner til Fornæs Renseanlæg, der er beliggende nord for Grenå med udløb til Vandområde 140 Djursland Øst. Det rensede spildevand fra Fornæs Renseanlæg udledes via en udløbsledning ca. 600 m fra kysten på 10 meters vanddybde i et farvand med høje vandgennemstrømninger, som hurtigt vil bringe belastningen ud af vandplansområdet (se bilag 1). Der er tale om en 10 års plan med realisering af de første afskæringer i 2025 / 2026. Begge ejerkommuner og forsyningernes bestyrelser har godkendt planen.

Norddjurs og Syddjurs Kommune anmoder derfor Miljøstyrelsen om at tilpasse vandområdeplanerne, således at en centralisering af spildevandsstrukturen med rensning af spildevandet ved Fornæs kan gennemføres og dermed bl.a. bidrage til at forbedre tilstanden i Randers Fjord, Kalø Vig og Knebel Vig, samt de indre ferskvandsrecipienter, der i dag udledes til. Der anmodes om en fremtidig 15 % forøgelse af renseanlæggets udledning til Vandområde 140 Djursland Øst, svarende til 6 tons kvælstof pr. år og 0,5 tons fosfor pr. år. Til gengæld fjernes de tilsvarende belastninger til Randers Fjord, Kalø Vig og Knebel Vig, som er meget hårdt belastet, og som kræver stor indsats for at nå målene i vandområdeplanerne.

I status belaster to af forsyningernes oplande Randers Fjord med ca. 4,8 tons kvælstof om året og to oplande belaster Kalø Vig og Knebel Vig med 1,2 tons om året. Dertil belastes flere lokale vandløb, herunder Hulbæk, Ryom Å, Kolindsund Nordkanal, Rosenholm Å og Alling Å.

Både Randers Fjord og Knebel Vigs økologiske tilstand er klassificeret som dårlig, mens Kalø Vig er klassificeret som ringe.

Ved centralisering af spildevandsrensningen på Djursland fjernes oplandets eksisterende renseanlægsudløb til Randers Fjord, Kalø Vig og Knebel Vig.



Det er undersøgt hvorvidt Fornæs Renseanlæg kan forbedre sin kvælstoffjernelse efter centralisering, men anlægget er hårdt belastet med inert-N (bundet kvælstof) fra industrien, og det vil derfor være vanskeligt og meget omkostningskrævende at reducere kvælstofbelastningen væsentligt med den renseteknologi som bruges på renselanlæg i dagens Danmark.

Med venlig hilsen

Norddjurs Kommune og

Syddjurs Kommune

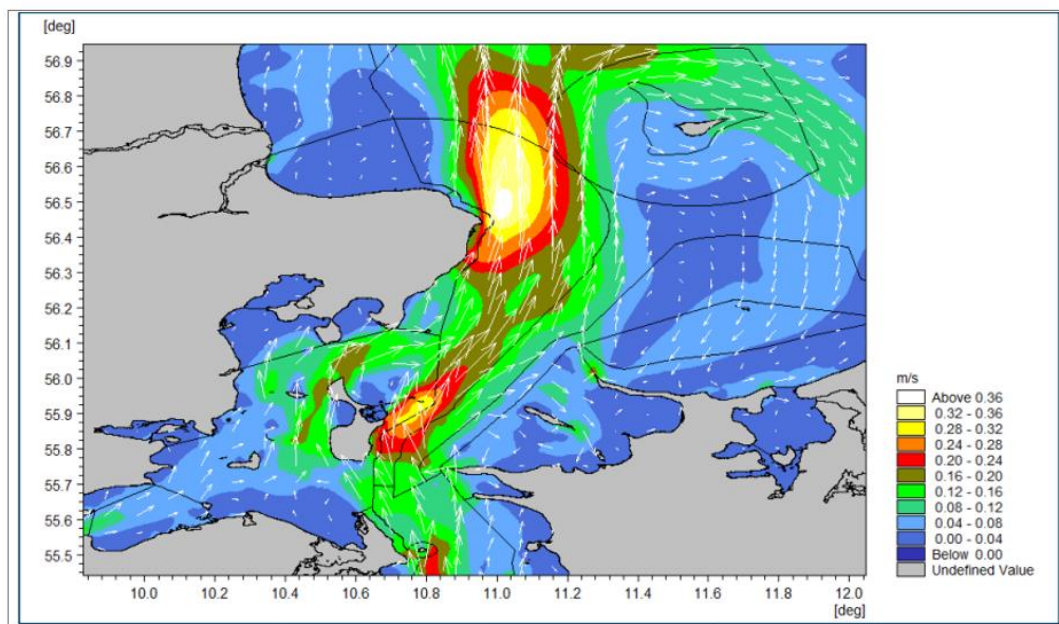
Der henvises til nedenstående bilag til høringsvaret.

- Bilag 1: Strømningskort
- Bilag 2: Belastningsopgørelser med slutrecipient.

Bilag 1:

Strømningsforhold

Nedenstående figur kommer fra Miljøstyrelsen, Rapport, december 2020 (Modellering som supplement til standsvurderinger og hydrografisk fortolkning af fysisk-kemiske og biologiske parametre præsenteret i den marine NOVANA-rapport, Afsluttende rapport)



Figur 4-29. Viser den gennemsnitlige overfladestrøm i området for sommeren 2016.

Bilag 2:

Belastningsopgørelse for 2020, med angivelse af slutrecipienter

Renseanlæg	Udledt stof 2020 (DDGF 2021)			Slut- recipient	Flow m3/år	N kg/år	P kg/år
	Flow m3/år	N kg/år	P kg/år				
Boeslum	968.233	1.990	371	Kattegat	7.000.000	34.410	4.145
Mørke	979.511	2.208	423	Kattegat			
Thorsager	89.242	1.557	589	Kattegat			
Tåstrup Feldballe	184.277	728	107	Kattegat			
Holme	5.946	176	24	Kattegat			
Skiffard	5.978	54	10	Kattegat			
Hyllested Skovg.	5.259	192	39	Kattegat			
Fornæs	4.749.304	27.508	2.582	Kattegat			
DDGF	620.000	5.180	1.060	Kattegat	620.000	5.180	1.060
Rønede	472.597	894	62	Kalø Vig	630.000	1.240	115
Knebel	159.316	350	53	Knebel Vig			
Marbæk	203.651	1.396	105	Randers Fjord	200.000	1.400	110
Nordvest Djurs	702.027	3.406	341	Randers Fjord	700.000	3.410	340
I alt	9.150.000	45.640	5.770		9.150.000	45.640	5.770