

Notat

Sag: Udbygning af Mariagerfjord Renseanlæg

VVM-redegørelse og Miljøvurdering

Idéfasen – offentlig høring 27. maj til 24. juni 2025.

Vand og Natur

Postadresse:

Nordre Kajgade 1
9500 Hobro
Tlf. 97 11 30 00
raadhus@mariagerfjord.dk
www.mariagerfjord.dk

Journalnummer: 06.11.01-P19-4-25

Ref.: Jens Kalør
Direkte tlf. 9711 3706
jkalo@mariagerfjord.dk

Dato: 23. juli 2025

Indkomne forslag

Indholdsfortegnelse:	Side
1. Indledning	1
2. Offentlig høring	2
3. Skema over indkomne bemærkninger	3

1. Indledning.

Mariagerfjord Kommune har på baggrund af anmeldelse og ansøgning fra Mariagerfjord Vand a/s, Rebild Vand & Spildevand A/S og Vesthimmerlands forsyning, igangsat VVM-proces i henhold til LBK nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, kapitel 6, § 15 stk. 1.

Der er ansøgt om en udbygning af renselanlægget til 325.000 PE. For renselanlæg som bygges med en kapacitet på mere end 150.000 PE, må projektet ikke påbegyndes før myndigheden efter en miljøvurdering har meddelt skriftlig tilladelse hertil, jfr.- lovens § 15 og bilag 1, pkt. 13.

Mariagerfjord, Rebild og Vesthimmerlands Kommuner er af Miljøstyrelsen bemyndiget til at gennemføre VVM-processen fra Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen er oprindelig VVM-myndighed da projektet omfatter flere kommuner.

2. Offentlig høring

Mariagerfjord Kommune, Rebild Kommune og Vesthimmerlands Kommune har i perioden 27. maj til 24. juni 2025 gennemført idéfase for ovenstående sag.



Der er i idéfasen indkommet bemærkninger fra

- 1) Danmarks naturfredningsforening (DN) – lokalafdeling Mariagerfjord.
- 2) Støttegruppen "Stop Spildevand" for de 62 foreninger på Østkysten".
- 3) Arne Poulsen, BBK bio airclean A/S, Linnerupvej 5, DK-7160 Tørring.
- 4) Ministeriet for Grøn Trepert, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C.

De indkomne bemærkninger fremgår af skema 1

Skema 1

Skema over modtagne bemærkninger

Afsender og modtagelses dato	Kvittering sendt	Bemærkning																												
1) DN – Mariagerfjord Modtaget 16. juni 2025	Fra hoved-postkassen Sendt ved modtagelsen.	Himmerlands Renseanlæg Udbygning - Idéfase 2025 Danmarks Naturfredningsforening Mariagerfjord skal hermed komme med sit input til den idéfase, som Mariagerfjord Kommune, Rebild Kommune, Vesthimmerlands Kommune samt de respektive kommunale forsyningsselskaber: Ren Forsyning Mariagerfjord, Rebild Vand og Spildevand og Vesthimmerlands Forsyning samlet “Fællesforsyning Himmerland” har inviteret til, med det formål, at gennemføre en ny miljøkonsekvensvurdering inklusive en ny vurdering af påvirkningen af vandmiljøet og Natura 2000-områder for det fælleskommunale renseanlæg, “Himmerlands Renseanlæg” i Hadsund. Den kommunale tilladelse til det samme projekt fra 2020 blev i afgørelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet hemvist 2. juli 2024 uden krav om opsættende virkning. I den nye behandling medtages forventede forbedrede renseforanstaltninger bl.a. ved udbygning med et ekstra renses trin som på trods af en næsten fordobling af den udledte mængde rensede spildevand forventes at kunne reducere COD, Total N og Total P i henhold til nedenstående skema: Tabel 1: Udledning til Aalborg Bugt (Kattegat) tilladt i 2012 og ansøgt 2025 <table><tr><th></th><th>Vand m3/døgn</th><th>Vand m3/år</th><th>Organisk stof COD kg/år</th><th>Suspender et stof kg/år</th><th>Total N kg/år</th><th>Total P kg/år</th></tr><tr><td>Tilladelse 2012</td><td>15.500</td><td>5.660.000</td><td>424.310</td><td>113.150</td><td>38.630</td><td>2.260</td></tr><tr><td>Udbygning 325.000 PE</td><td>27.400</td><td>10.000.000</td><td>232.750</td><td>54.675</td><td>38.650</td><td>3.250</td></tr><tr><td>Merudledning ved 325.000 PE</td><td>11.900</td><td>4.340.000</td><td>- 191.560</td><td>- 58.475</td><td>20</td><td>990</td></tr></table> Der opereres i planerne for udbygning af renseanlægget med et udløb af den næsten fordoblede mængde rensede spildevand på den samme lokalitet som udledningen foregår i dag.		Vand m3/døgn	Vand m3/år	Organisk stof COD kg/år	Suspender et stof kg/år	Total N kg/år	Total P kg/år	Tilladelse 2012	15.500	5.660.000	424.310	113.150	38.630	2.260	Udbygning 325.000 PE	27.400	10.000.000	232.750	54.675	38.650	3.250	Merudledning ved 325.000 PE	11.900	4.340.000	- 191.560	- 58.475	20	990
	Vand m3/døgn	Vand m3/år	Organisk stof COD kg/år	Suspender et stof kg/år	Total N kg/år	Total P kg/år																								
Tilladelse 2012	15.500	5.660.000	424.310	113.150	38.630	2.260																								
Udbygning 325.000 PE	27.400	10.000.000	232.750	54.675	38.650	3.250																								
Merudledning ved 325.000 PE	11.900	4.340.000	- 191.560	- 58.475	20	990																								

		“Et led i miljøkonsekvensvurderingen er at undersøge om udledningen af rensat spildevand vil påvirke vandmiljøet og den marine natur, der vil derfor blive lavet konkrete vurderinger i henhold til bestemmelserne i EU’s naturbeskyttelsesdirektiver (vandramme-, fuglebeskyttelse- og habitatdirektiver) således at det sikres at udledningen kan ske uden at være i strid med EU’s strenge lovgivning og derved ikke medføre skade på havmiljøet” Ovenstående kan vi naturligvis tilslutte os men med den, efter vores vurdering, berettigede tvivl, der allerede i dag foreligger omkring udløbspunktets kystnære placering midt i Natura-2000 området, vil vi fra DN Mariagerfjord kraftigt anbefale, at der i forbindelse med den nye miljøkonsekvensvurdering bliver gennemført en uvildig undersøgelse af strømnings-, sprednings- og fortyndingsforholdene med de nye volumener med henblik på eventuelt at placere udledningspunktet længere ude i Kattegat. I oplægget til idéfasen omtales bredt “næringsstoffer” samt “miljøfarlige forurenende stoffer” og mens de førstnævnte bl.a. er specificeret i ovennævnte tabel (COD, Total N og Total P) mangler vi en specificering af de sidstnævnte. Det kunne være mikroplast, medicinrester, PFAS, tungmetaller o.l. Vi vil anbefale, at det bliver tydeliggjort, hvad det er for stoffer, der er i fokus. Vi bifalder fra DN Mariagerfjord at der lægges op til et omfattende monitoreringsprogram for at få et bedre overblik over hvilke stoffer i det konkrete spildevand der skal renses for bl.a. at kunne optimere rensprocessen i renseanlægget. Dette leder os frem til et, efter vores opfattelse, særdeles væsentligt punkt i det udsendte materiale til idéfasen, der ikke er omtalt, nemlig bortskaffelsen af det afvandede spildevandsslam fra renseanlægget. DN Mariagerfjord har ved en tidligere lejlighed forespurgt Mariagerfjord Kommune og fået bekræftet, at der bliver kørt større mængder spildevandsslam ud på de lavtliggende marker vest for Als ned mod Mariager Fjord. Vi vil derfor på det kraftigste anbefale, at der udarbejdes et monitoreringsprogram for at kortlægge hvilke tungmetaller, mikroplast, PFAS o.l. der ved dræning af disse arealer allerede i dag udledes til Mariager Fjord. Vi vil ligeledes anbefale, at Kommuner og Forsyningsselskaber bag Himmerlands Renseanlæg i forbindelse med den nye miljøkonsekvensvurdering overvejer, om der findes andre mere bæredygtige metoder til bortskaffelse af spildevandsslam end som “gødning” til marker i følsomme vandoplande eller kystnære arealer. Med venlig hilsen Mikael Kau Formand DN Mariagerfjord
--	--	---

2) Støttegruppen "Stop Spildevand" for de 62 foreninger på Østkysten" Modtaget 19. juni 2025	Fra hovedpostkassen Sendt ved modtagelsen.	Als / Øster Hurup den 17. juni 2025 Input til udbygning af Himmerlands Renseanlæg og spildevandsselskaberne i de tre berørte kommuner. Støttegruppen for 62 foreninger på Kattegatkysten i Mariagerfjord kommune skal hermed komme med vort bidrag til idefasen, som ønsket at Mariagerfjord Kommune. Hvad kunne være målsætningen for projektet? "Himmerlands Renseanlæg" og "spildevandssystemerne i de tre berørte kommuner" har potentiale til at blive et showcase for hele landet, og måske kan det også række ud over landets grænser. Renseteknologi Vi vil opfordre til, at EU's reviderede Byspildevandsdirektiv af 5. nov. 2024 bliver indføjet som et krav, til de løsninger der skal implementeres på renseanlægget i Hadsund. Vi foreslår det bliver et meget tydeligt krav i Mariagerfjord Kommunes målsætning. Det vil give os tillid til, at de Renseteknologier der bliver valgt, også lever op til kravene i det nye EU Byspildevandsdirektiv af 5 nov. 2024. Når projektet så er gennemført, vil det medføre, at der bliver ro på i en længere årrække fremover. Udledningspunktet Det er vor faste overbevisning, at der ikke kan gives en VVM-tilladelse (miljøtilladelse) og udledningstilladelse efter Habitatdirektivets artikel 6 stk.3 med det nuværende udledningspunkt, der ligger midt i Natura 2000 Habitatområde N14. Hvis udledningspunktet fastholdes, skal tilladelsen gives efter Habitatdirektivets artikel 6 stk. 4. Udledningspunktet skal efter vor opfattelse flyttes så langt uden for Natura 2000 habitat/RAMSAR området, at overkoncentrationsfanerne af næringssalte og skadelige miljøfremmede stoffer ikke på nogen måde påvirker Natura 2000 habitat område N14. Efter vor overbevisning er det ca. 12 km fra kysten. Arbejdsgrundlaget for projektet bør være Europa- Kommissionens vejledning (2021/C 437/01). Vurdering af planer og projekter i forbindelse med Natura 2000 lokaliteter. Dette dokument er en metodisk vejledning til forståelse af artikel 6, stk. 3 og 4, i Habitatdirektivet 92/43/EØF. Dokumentet indeholder en række henvisninger til domme fra EU-domstolen til introduktion og forståelse af emnet.
--	---	--

		For efterfølgende at undgå debat, om det er den rette beslutning der er truffet, kunne det være en god ide med en "second opinion" fra en uvildig jurist med speciale på området. Separatkloakering Separatkloakering er under etablering flere steder i kommunen. Vand fra hustage, veje og befæstede arealer er absolut ikke rent! Specielt efter længere tørkeperioder er der konstateret et højt indhold af micro plast (bildæk), tungmetaller og miljøfremmede stoffer i det opsamlede regnvand. Al regnvand bør som prioritet føres til nedsivningsbassiner. Kun ved meget store regnskyl og skybrud bør direkte udledning komme på tale. Overløb/bypass De nuværende data for overløb fra fælles kloakerede områder med direkte udledning af spildevand til Mariagerfjord er ikke tilfredsstillende. Det kan blive meget bedre! Det store overløb fra fælleskloakerede byområder bør elimineres ved en hurtigere gennemførelse af separatkloakering end den nu planlagte. Der skal bygges buffer bassiner så overløb/bypass direkte til vandmiljøet kun finder sted ved helt ekstraordinære situationer. Spildevandsslam I de lavtliggende og inddæmmede områder i den østlige del af Mariagerfjord Kommune bliver store mængder spildevandsslam spredt på markerne helt tæt på både fjorden og afvandingskanalerne. I regnfulde perioder er der store regnvandssøer på markerne. For at undgå, at afgrøderne dør, graves der små render fra grøfterne og ind på markerne for hurtigt at aflede overfladevandet til grøfterne. Det gøres naturligvis for at mindske skader på afgrøderne, hvilket er helt forståeligt. Det må være indlysende for enhver at både næringssalte og miljøfremmede stoffer fra spildevandsslammet udvaskes til afvandingskanalerne. Vandet fra de lavtliggende områder føres direkte ned til diget ved Mariagerfjord, hvor flere pumpestationer pumper vandet ud i Natura 2000 /RAMSAR området. Støttegruppen opfordrer til, at kommunen omgående stopper tilladelser til at udbringe spildevandsslam på de lavtliggende kystnære områder mellem Hadsund og havet. <i>Med venlig hilsen Støttegruppen for de 62 foreninger på Østkysten</i>
--	--	---

3) Arne Poulsen BBK bio airclean A/S Linnerupvej 5 DK-7160 Tørring Modtaget 19. juni 2025	Fra hovedpostkassen og spildevandspostkassen Sendt ved modtagelsen.	Kære projektledere. Det omtalte projekt på LinkedIn ser meget interessant ud og vi er meget interesseret i at bidrage til projektet. I mere end 35 år har vi specialiseret os i at sikre bl. a. renseanlæg mod generende og miljøskadelige lugte – et område, der ofte spiller en afgørende rolle i forhold til miljøgodkendelser og naboenssyn. Typiske kilder til lugtgener omfatter blandt andet indløb, sand- og fedtfang, slamlager, dekanterum og septikmodtagelser. Vi tilbyder gennemprøvede løsninger, der effektivt håndterer disse problemområder. Vores avancerede lugtrensningssystemer er løbende blevet optimeret og kan i dag fjerne mellem 95 % og helt op til 99,8 % af alle lugtstoffer – dokumenteret gennem driftserfaring og kundeprojekter. Vi vedhæfter en generel præsentation af vores systemer samt billeder af nogle af vores løsninger på rensningsanlæg. Har I interesse i at høre nærmere, deltager vi meget gerne i et møde, hvor vi uforpligtende kan drøfte jeres udfordringer og mulige løsninger. Tøv endelig ikke med at kontakte os for yderligere information. Med venlig hilsen/Kind regards Arne Poulsen BBK bio airclean A/S Linnerupvej 5 DK-7160 Tørring  Tel: +45 7567 6066 Mobil: +45 4063 2142 e-mail: ap@bbk.dk Website: www.bbk.dk 
---	--	---

4) Ministeriet for Grøn Trepert Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C Tlf. +45 33 95 80 00 mail@sgav.dk Modtaget 20. juni 2025		Til planchefen og miljøchefen i alle kommuner Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø J.nr. 2020 - 6833 Ref. GITMB Den 11. september 2020 Høringer og afgørelser hvor kommunen er myndighed Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø modtager mange generelle høringer og udkast til afgørelser i sager, hvor kommunerne er kompetente myndigheder, eksempelvis en del høringer og afgørelser vedrørende miljøvurderingsloven, hvor kommunen ser Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø som berørt myndighed eller høringspart. Med dette brev vil Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø gerne gøre opmærksom på, at i sager, hvor kommunen er ansvarlig myndighed i forhold til afgørelser på miljøområdet, og hvor Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø ikke er tilsynsmyndighed, vil styrelsen som udgangspunkt ikke foretage en realitetsbehandling af henvendelsen. Styrelsen kvalitetssikrer ikke kommunens udkast til afgørelser, idet kommunen forudsættes at have inddraget alle relevante parametre i vurderingen af sagen. Modtager kommunen ikke et svar fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, kan dette således ikke tages som udtryk for, at Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø er enig i kommunens vurdering. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø vil som udgangspunkt kun reagere, hvis kommunen angiver, hvorfor styrelsen vurderes at være berørt myndighed, specifikt anmoder om vejledning, for eksempel i forhold til miljøvurderingsloven, eller hvis kommunen stiller specifikke faglige spørgsmål til Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø. Sådanne spørgsmål bør endvidere tydeligt fremgå af en fremsendelsesmail til styrelsen og ikke i eventuelle bilag. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø indgår gerne i tidlig dialog i sager, hvor kommunen ønsker styrelsens faglige vejledning i forhold til de interesser, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø varetager. Sådanne henvendelser bedes sendt til styrelsens hovedpostkasse: mail@sgav.dk, med tydelig angivelse af de faglige emner, der ønskes drøftet.
---	--	---



Med venlig hilsen

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'N. Bjørkbom', written over a horizontal line.

Niels Bjørkbom
Kontorchef