

Debatoplæg:

Mariagerfjord Renseanlæg skal udbygges til at rens mere spildevand fra bl.a. Aars og Nørager



Foto: Mariagerfjord Kommune

Kom og hør mere!

Den 12. juni 2019 klokken 19 til 21

Hadsund kulturcenter, Kirkegade 2-4, Hadsund

Alle interesserede er velkomne!

Indkaldelse af forslag og ideer

Debatfase: 27. maj til 23. juni 2019



Mariagerfjord
Kommune

Mariagerfjord renseanlæg skal udbygges

Mariagerfjord Vand a|s ønsker sammen med Rebild forsyning og Vesthimmerlands Forsyning at rense mere spildevand på Mariagerfjord

Renseanlæg. Spildevandet fra dele af

Vesthimmerlands kommune og dele af Rebild

kommune ønskes ledt til Mariagerfjord Renseanlæg

og renses her inden udledningen til Kattegat.

Renseanlægget skal udbygges fra at kunne rense

spildevandet fra de nuværende 75.000

Personækvivalenter (PE) til fremtidigt 275.000 PE.

En personækvivalent (PE) svarer til den mængde forurening, som én person bidrager med. Begrebet anvendes også til at beregne belastningen fra virksomheder. Omregnet til stof svarer 1 PE til: 21,9 kg organisk stof/år 4,4 kg total Kvælstof pr. år 1,0 kg total fosfor pr. år

Der skal gennemføres en miljøvurdering af virkninger

på miljøet i form af en miljøkonsekvensrapport

(tidligere benævnt VVM-redegørelse), tillæg til spildevandsplan samt en ny

tilladelse til udledning af renses spildevand til Kattegat, inden der eventuelt kan

gives tilladelse til udbygning. Miljøkonsekvensrapporten forventer vi sendes i

offentlig høring i sommeren 2020.



Kortet viser hvorledes spildevande fra Aars tænkes ledt via Nørager til spildevandssystemet i Mariagerfjord kommune.

Debatfasen - forslag og idéer ønskes

For projekter af denne størrelsesorden skal der udarbejdes en VVM-redegørelse, som belyser projektets virkning på miljøet. Første led i planlægningsprocessen er en for-debat. Her har alle borgere, foreninger, interesseorganisationer og andre myndigheder mulighed for at komme med forslag og idéer til indholdet i miljøkonsekvensrapporten. På den måde kan flest mulige hensyn indgå i den videre planlægning. Dette debatoplæg, som starter for-debatten, giver en kort præsentation af projektet og de forhold, der vil blive undersøgt nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

HOVEDSPØRGSMÅL

En række hovedspørgsmål vil sammen med relevante forslag og idéer fra debatfasen blive belyst i den kommende VVM-redegørelse/miljøvurdering.

- Kommer det til at støj og lugte
- Hvordan berøres trafikken?
- Hvordan påvirkes nærliggende naturområder?
- Bliver badeforholdene forringet?
- Får jeg erstatning hvis ledningen går over min jord?

Er der andet, du synes der skal undersøges?

Hvad skal der ske og hvorfor?

Samarbejde mellem forsyningerne

Mariagerfjord Renseanlæg skal udbygges for at anlægget har tilstrækkelig kapacitet til at spildevandsproducerende virksomheder kan etablere sig eller udvide deres produktion. Renseanlægget er i dag belastet op til grænsen af anlæggets kapacitet.

Samtidig står Vesthimmerlands Forsyning og Rebild Forsyning ligeledes overfor at renovere og udbygge nogle af deres renseanlæg. Disse renseanlæg udleder i dag det rensede spildevand til mindre og miljømæssigt sårbare vandløb, som har udløb i Limfjorden.

Ved at samle spildevandet på Mariagerfjord Renseanlæg, skånes de sårbare vandløb og Limfjorden for en væsentlig belastning. Udledningen fra Mariagerfjord Renseanlæg sker til

Kattegat, 4 km fra kysten. Kattegat betragtes som et mere robust vandområde.

Ønsket om at samle rensningen af spildevandet på Mariagerfjord renseanlæg begrundes primært i:

- At Kattegat er en mere robust recipient.
- At der kan etableres en mere robust og sikker rensning på en stor enhed fremfor på flere mindre
- At Mariagerfjord Renseanlæg er så nyt teknologisk, at det kan udbygges forholdsvis billigt i forhold til at hver forsyning foretager udbygning af egne eksisterende ældre renseanlæg
- At det driftsmæssigt er store besparelser ved at drive et stort anlæg fremfor flere.

Hvad skal udbygges

Spildevandet fra Aars skal føres i en ny spildevandsledning til Nørager Renseanlæg. Herfra skal der ligeledes etableres en ny ledning via Stenild, til Mariagerfjord Vands eksisterende spildevandsledning nordvest for Hobro i Tobberup. Ledningsanlæggene vil være nedgravede på hele strækningen. Det tilstræbes at ledningerne følger offentligvej, men det kan blive nødvendigt at krydse privat ejendomme på nogle strækninger.



Mariagerfjord renseanlæg skal udbygges med et forrensingsanlæg (primærslamudtag), et større procesvolumen samt et større biogasanlæg. Udbygningen af renseanlægget kan holdes inden for det eksisterende areal og udbygningen kan etableres inden for de gældende lokalplan- og kommuneplanrammer.

Der skal ikke ændres på den eksisterende afløbsledning. Det rensede spildevand vil udledes via den eksisterende udløbsledning, som går ca. 4 km ud i Kattegat.

Natur og Miljøpåvirkninger

Det afskærende ledningsanlæg fra Aarstil Tobberup vil fortrinsvis blive etableret i vejareal eller i intensivt dyrkede markarealer. Det vurderes, at der er under 1 kilometer beskyttede naturområder, der skal passeres på hele ledningsstrækningen. Passagen af arealerne vil som udgangspunkt ske i vejareal eller ved gravefri etablering.

Udbygningen af selve renseanlægget forventes ikke at medfører yderligere naturpåvirkninger fra anlægget end hvad der allerede er godkendt i dag fra det eksisterende anlæg. Men det vil betyde en merudledning af rensset spildevand til Kattegat

Udledningen i Kattegat sker til Natura-2000 området Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord. Som et led i

miljøundersøgelserne skal der foretages en vurdering af, om påvirkningerne af dette naturområde kan betragtes som væsentlige. Den samlede konklusion i denne vurdering er, at Natura 2000 områdets specielle naturtyper, dyr og planter ikke vil blive yderligere/væsentlig påvirket ved merudledningen end forholdene er i dag.

Der vil ske en større udledning af rensset spildevand til Kattegat. De nuværende krav til udledning vil stadig være gældende, men der udledes mere rensset spildevand svarende til ca. 11 mio. m³ om året mod de nuværende knap 6 mio. m³ om året.

Der vil blive udledt tilsvarende mere kvælstof, fosfor og organisk stof ud i Kattegat, svarende til ca. 80 ton organisk stof, 35,5 ton kvælstof og 2,1 ton fosfor om året.

	Vand m ³ /døgn	Vand m ³ /år	Organisk stof kg/år	TOT N kg/år	TOT P kg/år
Godkendelse (tørvejr)	15.500	5.660.000	84.860	39.600	2.260
Udbygning til 275.000 PE	30.370	11.000.000	165.000	75.100	4.400
Merudledning ved 275.000 PE	14.640	5.340.000	80.140	35.500	2.140

Tabel 1 udledning til Kattegat

Lov- og plangrundlag

Renseanlæg som udbygges til mere end 150.000 PE er opført på bilag 1 i "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)". Dette betyder at der skal udarbejdes en Miljøkonsekvensrapport (tidligere VVM-redegørelse), som beskriver projektets væsentlige indvirkning på miljøet. Mariagerfjord Vand a|s har indsendt en ansøgning, hvor de beder Mariagerfjord Kommune om myndighed om, at projektet skal miljøvurderes jf. miljøvurderingslovens § 15, stk. 1.

Den videre planlægning

Når denne debatperiode er slut, vil vi vurdere de indkomne ideer og forslag og evt. få belyst disse i en Miljøkonsekvens-rapport. Et forslag til Miljøkonsekvensrapporten vil blive offentliggjort i en 8 ugers høringsperiode. Her får borgerne mulighed for at komme med bemærkninger til rapporten. Indkomne bemærkninger vil indgå i den afsluttende myndighedsbehandling af ansøgningen fra Mariagerfjord Vand a|s.

Forud for eventuel realisering af projektet skal byrådet give en endelig tilladelse. Desuden kræves der en række yderligere tilladelser før projektet kan påbegyndes, eksempelvis tillæg til spildevandsplanerne og en ny

tilladelse til udledning af det rensede spildevand til Kattegat.

FORSLAG OG IDÉER

Forslag og idéer til emner, der ønskes belyst i den videre planlægning, sendes til Mariagerfjord Kommune **senest den 23. juni 2019** som almindelig post eller e-mail.

Husk at angive dit navn, adresse og evt. e-mail

Vil du vide mere?

Spørgsmål kan rettes til:

Jens Kalør Mariagerfjord Kommune
telefon 97 11 37 06 eller mail: jkalo@mariagerfjord.dk.

Søren Erikstrup, Mariagerfjord Vand a|s
telefon 99 52 53 50 eller mail: sce@mfv.dk

Debatoplægget kan ses på kommunens hjemmeside:
www.mariagerfjord.dk