



Mariagerfjord Vand
Islandsvej 7
9560 Hadsund

Sekretariat for Teknik og Kultur

Journalnummer:
06.11.01-P19-13-24

Ref.: Matias Grønmo (matgr)

Direkte tlf. 97113708
Dato: 14.10.2024

Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og udledning af oppumpet grundvand ifm. kloakering af sommerhusområdet syd for Als (etape 1)

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed Mariagerfjord Vand als tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og udledning af oppumpet grundvand i forbindelse med spildevandskloakeringen af sommerhusområdet syd for Als.

Tilladelsen er gældende for etape 1 af sommerhuskloakeringen, se bilag 1.

Tilladelsen omfatter en grundvandssænkning og udledning på maksimalt 95 040 m³ fordelt over ca. 14 måneder. Der er ingen aktive drikkevandsboringer indenfor 300 m og grundvandssænkningen kræver derfor ikke tilladelse efter vandforsyningslovens § 26.

Udledningen sker til lokale grøfter, Kattegat samt Mariager Fjord alt efter hvor i projektområdet kloakeringen finder sted. Tilladelsen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens § 28 stk.1.

Tilladelsens vilkår

1. Tilladelsen er gældende fra november 2024 til december 2025.
2. Mariagerfjord Kommune skal orienteres om opstart og afslutning af grundvandssænkningen og udledning på overfladevandsg@marierfjord.dk.
3. Udledningen skal ske i henhold til det ansøgte og på baggrund af forudsætningerne i nedenstående skema:

Udledningspunkt	Recipient	Maksimalt udledte mængder		Periode med udledning
Se Bilag 1	Lokale grøfter Kattegat og Mariager Fjord	95.040 m ³	3 l/s	14 måneder

4. Det udledte vand skal være klart og der må ikke udledes sediment, sand/ler og/eller slam, der kan give anledning til aflejringer i recipienten. Udledningen må ikke medføre gener i recipienten i øvrigt.



5. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i recipienten. Hvis der i perioden ses ændringer i grundvandets sammensætning, lugt eller farve, som kan betyde risiko for forurening, skal udledningen stoppes og Mariagerfjord Kommune kontaktes.
6. Udledning til private grøfter skal ske efter aftale med de relevante grundejerforeninger.
7. Der skal føres tilsyn med udledningen dagligt.
8. Der skal etableres vandur, der gør det muligt at registrere den udledte mængde grundvand. Det skal sikres, at alt udledt vand passerer et vandur. Vandmængden skal logføres måned for måned. Den månedlige opgørelse skal sendes til Mariagerfjord Kommune.
Hvis vandmængden nærmer sig den maksimale vandmængde anført i vilkår 3, skal Mariagerfjord Kommune kontaktes med henblik på en revurdering af denne tilladelse.
9. Bliver entreprenøren opmærksom på forhold under arbejdet som medfører forurening af recipienten, skal Mariagerfjord Kommune Miljøvagt straks kontaktes via Beredskabet (tlf. 112).
10. Et eksemplar af denne midlertidige udledningstilladelse skal udleveres til alle relevante medarbejdere/entreprenører, der arbejder med grundvandssænkningen og ansøger skal sikre sig, at de er bekendte med vilkårene i tilladelsen. Et eksemplar skal til enhver tid være tilgængelig på selve arbejdsstedet.

Generelle oplysninger

Hvis der ønskes ændringer i forhold til det oplyste, skal det forinden meddeles Mariagerfjord Kommune. Det gælder for eksempel ved ændring af oppumpet mængde, udledningshastighed, udledningstidspunkt, m.v.

Hvis de i tilladelsen beskrevne forhold ændres væsentligt, kan det føre til bortfald af denne tilladelse. Mariagerfjord Vand a/s skal i så fald indsende en ny ansøgning om tilladelse til midlertidig udledning af oppumpet grundvand.

Mariagerfjord Kommune kan i henhold til § 30 i miljøbeskyttelsesloven ændre vilkår fastsat i den nærværende midlertidige udledningstilladelse, hvis myndigheden skønner, at anlægget ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt, vilkårene anses for utilstrækkelige og/eller u hensigtsmæssige, eller forhold i recipienten eller renere teknologi på området taler herfor. Eventuelle vilkårsændringer vil i så fald blive meddelt som påbud, og der vil være klageadgang.

Beskrivelse af sagen

Mariagerfjord Vand har d. 22. august 2024 søgt om tilladelse til oppumpning af grundvand og udledning i forbindelse med etape 1 af kloakeringen af sommerhusområdet syd for Als.

Grundvandssænkningen i forbindelse med ledningsetablering er planlagt foretaget ved enkelt- og dobbeltsidet sugespidsanlæg med spidser sat pr. 1,0-2,0 m, eventuelt suppleret med lænsning på enkelte strækninger.



Grundvandssænkning i forbindelse med etablering af pumpestation er planlagt foretaget ved sugespidsanlæg med spidser sat pr. 1,0-2,0 m, suppleret med lænsning fra bunden af udgravningen.

Projektet forventes foretaget over en periode fra november 2024 til december 2025. Der forventes en samlet mængde på maksimalt 95.040 m³ over en periode på ca. 14 måneder. Grundvandssænkningen forventes udført ifm. etablering af pumpestation samt lednings-etablering på de enkelte strækninger. Se nedenstående tabel.

Anlægstype	Varighed	Udledningsmængder, m ³ /h	Udledningsmængder I alt, m ³
Pumpestation	2024-2025	11 m ³ /h	31680
Ledningsetablering	2024-2025	11 m ³ /h	63360
I alt	14 måneder	Maks 11 m³/h	95040 m³

Der foretages ingen anlægsarbejde og grundvandssænkning i perioden juli/august af hensyn til områdets besøgende.

Grundvandsstanden forventes at afhænge af vandstandsvariationerne i Mariager Fjord.

Syd for sommerhusområdet på ejendommen Als Oddevej 98 er der en V1-kortlægning. Kortlægningen er lavet på baggrund af oplysninger omkring, at området fra 1935-1950 har været anvendt som tjæreplads. Ift. at vurdere hvorvidt der er risiko for at finde PAH i grundvandet i høje koncentrationer ses på PAH's fysiske kemiske egenskaber med henvisning til Miljøstyrelsens miljøprojekt Miljøprojekt nr. 728, 2002.

PAH kan karakteriseres ved et lavt damptryk, lille vandopløselighed og høj oktanol/vandfordelingskoefficient (K_{ow} -værdier). Alle PAH er hydrofobe og vil sorbere til organisk stof i jorden. Dette betyder, at PAH i jord er relativt immobile¹.

V1-kortlægningen vurderes på baggrund af ovenstående ikke at udgøre en risiko for grundvandssænkningen.

Udledningen sker til lokale grøfter i sommerhusområdet, samt direkte til Mariager Fjord og Kattegat.

Natur og habitatvurdering

Ifølge §§ 6-9 i bekendtgørelse nr. 1098 af 1. september 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, kan kommunen ikke senere meddele tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28, hvis det planlagte kan beskadige et internationalt beskyttelsesområde.

¹ /Miljøprojekt nr. 728, 2002. Kilder til jordforurening med tjære, herunder benzo(a)pyren i Danmark/



Kloakeringsprojektet, herunder grundvandsænkning under anlægsarbejdet er væsentlighedsvurderet med henblik på at klarlægge hvorvidt nærværende projekt kan have en negativ påvirkning på natura-2000 området, se bilag 2.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at det af nærværende udledningstilladelse omhandlede ikke vil påvirke Natura 2000-områder, herunder i kumulation med andre planer eller projekter, og at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller ødelægge plantearter, der er optaget habitatdirektivets bilag IV, litra b).

Miljøvurdering

På bilag 2 i lovbekendtgørelse nr. 4 af 5. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) er der angivet en række projekter, som er omfattet af bekendtgørelsens § 2. I forbindelse med disse projekter, skal der gennemføres en screening med henblik på, om der skal gennemføres en vurdering af, om tilladelsen indebærer væsentlige påvirkninger på miljøet.

Projektet er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 pkt. 10m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.

Mariagerfjord Kommune har d. 6. juni 2024, på baggrund af en screening for miljøvurdering og høring af berørte myndigheder og parter, truffet afgørelse om, at der ikke skal foretages en miljøkonsekvensvurdering af projektet.

Grundvandsvurdering

Projektområdet er hverken omfattet af drikkevandsinteresser, indvindingsoplande, grundvandsdannende oplande eller BNBO.

Mariagerfjord Kommune er ikke bekendt med, at der findes aktive private drikkevandsboringer indenfor projektområdet.

Vandløbsvurdering

Det oppumpede grundvand udledes til lokale grøfter i sommerhusområdet eller direkte til Mariager Fjord og Kattegat, se bilag 1.

Udløbspunkterne er udvalgt på baggrund af en vurdering af den hydrauliske kapacitet i recipienten.

Udledningen sker via sandfilter og på en sandsæk for at modvirke evt. erosion ved udløbspunktet. Såfremt erosionssikring ved udløbspunkterne ændrer vandløbets vandførings-eve eller bundforhold, kræver udlægningen en reguleringstilladelse jf. vandløbslovens §16.



De udvalgte grøfter er ikke miljømålsat iht. vandrammedirektivet. Mariager Fjord samt Kattegat er målsat god kemisk og god økologisk tilstand. Den aktuelle tilstand fremgår af nedenstående tabel.

Tilstandsparameter	Mariager Fjord, ydre	Kattegat
Samlet økologisk tilstand	Ringe økologisk tilstand	Dårlig økologisk tilstand
Planter (makrofyter)	Ringe økologisk tilstand	Dårlig økologisk tilstand
Smådyr (bentiske invertebrater)	Moderat økologisk tilstand	Moderat økologisk tilstand
Fisk	-	-
Alger (fyto-benthos)	Moderat økologisk tilstand	Høj økologisk tilstand
Nationalt specifikke stoffer	God økologisk tilstand	God økologisk tilstand
Kemisk tilstand	Ikke god kemisk tilstand	Ikke god kemisk tilstand

Mariager Fjord og Kattegat vurderes hydraulisk robust og den udledte vandmængde vurderes til ikke at være til hinder for at målsætningen kan opfyldes.

Den ikke gode kemiske tilstand i hhv. Mariager Fjord samt Kattegat skyldes stofferne Bly, Cadmium, Kviksølv samt nonylphenol. Der er ikke kendte jordforureninger indenfor projektområdet, med undtagelse af V1-kortlægningen på Als Oddevvej 98, og det forventes derfor ikke at det oppumpede grundvand indeholder nogen af de nævnte stoffer.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives senest den **11. november 2024**.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Mariagerfjord Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Mariagerfjord Kommune. Hvis Mariagerfjord Kommune fastholder afgørelsen, sender Mariagerfjord Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Mariagerfjord Kommune. Mariagerfjord Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk.

Aktindsigt

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt i tilsynsmyndighedens dokumenter i sagen jf. forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.



Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside, www.mariagerfjord.dk fra den **14. oktober 2024**.

Venlig hilsen

Matias Grønmo
Miljøingeniør

Bilag 1. Oversigtskort over projektområdet og udløbspunkter

Bilag 2. Væsentlighedsvurdering

Kopi af tilladelsen er sendt til:

- Kopi af afgørelsen er sendt til:
- Danmarks fiskeriforbund: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Mariagerfjord Vand a/s: mail@mfv.dk, Maria Nida Junker-Hansen: mjh@mfv.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning: trvest@stps.dk
- Danmarks naturfredningsforening: dn@dn.dk, dnmariagerfjordsager@dn.dk
- Friluftsrådet: fr@friluftsraadet.dk, mariagerfjord@friluftsraadet.dk