

Mariagerfjord Vand a/s
Islandsvej 7
9560 Hadsund

Att: Vita Pivtoratska – vpi@renform.dk

Spildevand

Sagsnummer:
06.11.01-P19-12-25

Ref.: Rune Thomsen (runet)
Telefon: 97113678

Dato: 23-09-2025

Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning samt tilslutning og udledning af oppumpet grundvand i forbindelse med separatkloakering i Hadsund (Tykkenkærvej, Rolighedsvej, Jernbanegade, Østergade, Kærvangen, Tværvæg, Sindholtvej, Læsøgade, Fyensgade, Samsøgade, Fiskerhavnsvej og Bådsstræde)

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed Mariagerfjord Vand a/s tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og udledning af oppumpet grundvand i forbindelse med separatkloakeringen af kloakopland A.1.10 og A.1.12B. Tilladelsen omfatter maksimalt en grundvandssænkning på 285.000 m³ fordelt på 106 uger i perioden oktober 2025 til maj 2028.

Grundvandssænkningen meddeles ved tilladelse efter Vandforsyningslovens § 26, da projektet er længere end 2 år i henhold til stk. 2 i § 26.

Afledningen af det oppumpede grundvand sker via to af Mariagerfjord Vand a/s' regnvandsudløb (UA.1.12B.1 og UA.1.9S). Udledningen sker til Tykkenkærgrøften og Mariager Fjord. Udledningen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 1 og stk. 3.

Tilladelsen gives under forudsætning af at de nedenstående vilkår overholdes.

Tilladelsens vilkår

1. Tilladelsen er gældende fra november 2025 til oktober 2028.
2. Mariagerfjord Kommune skal orienteres om opstart og afslutning af grundvandssænkningen og udledning på overfladevandsgr@mariagerfjord.dk for de enkelte delstrækninger oplyst i ansøgningsmaterialet.
3. Afledningen skal ske i henhold til det ansøgte og på baggrund af forudsætningerne i nedenstående skema:

Udledningspunkt	Recipient	Maksimalt udledte mængder		Periode med udledning
UA.1.12B.1	Tykkenkærgrøften	215.000 m ³	10 l/s	92 uger
UA.1.9S	Mariager Fjord	70.000 m ³	10 l/s	14 uger
I alt		285.000 m³	10 l/s	106 uger

4. Der skal føres tilsyn med udledningen to gange om dagen, hvor vandets turbiditet, lugt og farve skal vurderes.



5. Det udledte vand skal være klart og der må ikke udledes sediment, sand/ler og/eller slam, der kan give anledning til affejringer i fjorden og vandløbet. Udledningen må ikke medføre gener i fjorden og vandløbet i øvrigt.
6. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i fjorden og vandløbet. 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.
7. Inden vandet udledes skal det passere vandur, der gør det muligt at registrere den udledte mængde grundvand. Hvis vandmængden nærmer sig 250.000 m³, skal Mariagerfjord Kommune kontaktes med henblik på en revurdering af denne tilladelse.
8. Observationerne fra vilkår 4 vedrørende vandets turbiditet, lugt og farve samt den aflæste vandmængde fra vilkår 7 skal noteres i en logbog, som kan fremvises på foranledningen på projektlokaliteten og kontoret.
9. Bliver entreprenøren opmærksom på forhold under arbejdet som medfører akut forurening af vandløbet, 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 uhensigtsmæssige, 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 a/s har den 30. juli 2025 med senere tilføjelser ansøgt om tilladelse til oppumpning af grundvand og udledning i forbindelse med separatkloakering for kloakoplandene A.1.10 og A.1.12B i den sydøstlige del af Hadsund. Separatkloakeringsprojektet og grundvandssænkningen omfatter vejene: Tykkenkærvej, Rolighedsvej, Jernbanegade, Østergade, Kærvangen, Tværvej, Sindholtvej, Læsøgade, Fyensgade, Samsøgade, Fiskerhavnsvej og Bådsstræde.



Grundvandssænkningerne forventes udført primært med dobbeltsidet sugespidsanlæg, men der vil også være behov for direkte lænsning og nogle steder forventes det tilstrækkeligt med ensidet sugespidsanlæg. Sugespidsanlæggene anlægges med spidser sat per 1,5-2 m afhængig af behov. De præcise løsninger fremgår af Bilag 2 – Oversigtskort med grundvandssænkningss metode, kortlagte arealer og sænkningstragt.

Der vil på enkelte strækninger være behov for recirkulering af grundvandet for at undgå sætninger. Recirkuleringen vil ske på en del af Rolighedsvej, Jernbanegade og Tykkenkærvej. Strækningerne fremgår af Bilag 2 markeret med gult.

Grundvandssænkningen i forbindelse med separatkloakeringen af kloakopland A.1.10 og A.1.12B forløber over en periode fra oktober 2025 til maj 2028. Der forventes en samlet mængde på maksimalt 276.784 m³ over en periode på ca. 106 uger. I tilladelsen er der givet tilladelse til en maksimal oppumpning på 285.000 m³.

Grundvandssænkningens størrelse er afhængig af, hvor tørt vejret er og derved hvor højt grundvandet står i anlægsperioden.

Udledningerne sker til Tykkenkærgrøften, fra kloakopland A.1.12B med en maksimal udløbsvandføring på 10 l/s, og Mariager Fjord, fra kloakopland A.1.10 med en maksimal udløbsvandføring på 10 l/s. Begge udledninger sker direkte til recipienterne.

Grundvandsvurdering

Grundvandssænkningen er delvist indenfor 300 m af en drikkevandsboring (DGU nr.: 50.179) og indvindingsoplandet, som er en af Hadsund Vandværk AMBA's drikkevandsboringer, men udenfor BoringsNærBeskyttelsesOmråde (BNBO). Grundvandssænkningen er ligeledes delvist indenfor Område med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) og Område med Drikkevandsinteresser (OD).

Ca. 250 m fra drikkevandsboringen vil der ske reinfiltration. Drikkevandsboringen (DGU nr.: 50.179) er en åben kalkboring, som indvinder fra et kalkmagasin ca. 95 m under terræn. Det vurderes, at boringen ikke påvirkes af den ansøgte grundvandssænkning i et højtliggende sekundært grundvandsmagasin i projektområdet. Ligesom recirkulering ca. 250 meter fra boringen ikke vurderes at udgøre en risiko for boringen. Grundvandets strømningsretning er mod sydøst i retning af fjorden.

Jordforurening

Der er flere V1 og V2 kortlagte arealer indenfor projektområdet. Det fremgår dog af sænkningstragterne på Bilag 2, at de kortlagte arealer ikke bliver berørt af grundvandssænkningen. Det vurderes derfor, at eventuelle forureninger fra de kortlagte arealer forbliver på de kortlagte arealer.

Der kan dog være en risiko i forbindelse med grundvandssænkningen på Fiskerihavnsvej og Bådstræde, hvor V1 kortlægningen ligger op ad vejen. Udbredelsen for sænkningen vurderes meget lille, men der er en potentiel risiko for at der vil blive ledt stoffer ud med grundvandssænkningen, men Mariager Fjord er i hydraulisk kontakt med de forurenede

grunde, da de ligger så fjordnært. Det vurderes ikke at grundvandssænkningen vil medføre en øget forurening af Mariager Fjord.

Hvis der mod al forventning træffes forurening, så vilkårene i nærværende tilladelse fange disse og grundvandssænkningen vil blive stoppet og Mariagerfjord Kommune vil lave en konkret vurdering på, hvordan grundvandet så kan håndteres. Der kan blive stillet krav til rensning eller alternativt kan vandet blive ledt til spildevandssystemet.

Natur og habitatvurdering

Grundvandssænkningen vurderes ikke at kunne påvirke nærliggende beskyttet natur, da sænkning udover sædvanlig årstidsvariation ikke strækker sig ind i §3 beskyttet natur, dog med undtagelse af det § 3 beskyttet vandløb Hjulrenden. Her vil være en ubetydelig midlertidig påvirkning fra grundvandssænkningen. Grundvandssænkningen her vare 4 uger med en effekt på 2 l/s, hvilket giver en samlet vandmængde på 4.850 m³. Denne mængde er meget begrænset og vurderes ikke at kunne påvirke vandløbet

Udledningen sker til Tykkenkærgrøften og Mariager Fjord. Tykkenkærgrøften har udløb til Mariager Fjord. Når vandet løber i Mariagerfjord rammer det Natura 2000 området Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord (nr. 14).

Med henvisning til mængden, varigheden og rensning vurderes det ikke at udledningen kan medføre væsentlig påvirkning af arter eller naturtyper indenfor Natura 2000-området.

En række dyr omfattet af naturbeskyttelseslovens § 29a og habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området omkring udledningspunkterne. Mariagerfjord Kommune er ikke bekendt med konkrete yngleforekomster, men der vurderes at kunne være forekomst af flere arter af flagermus samt odder, markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander i området ved udledningspunktet. Flagermus vurderes ikke at kunne blive påvirket af det konkrete projekt. Området kan rumme yngle- og rasteområder for arter af padder samt odder, men den midlertidige udledning af oppumpet grundvand (på de beskrevne vilkår) vurderes ikke at skade eller ødelægge padderne og/eller odders yngle- og rasteområder.

Vurdering af udledningen

Det oppumpede grundvand ledes til Tykkenkærgrøften og Mariager Fjord. Efter 500-600 m løber Tykkenkærgrøften ud i Mariager Fjord. Det er kun Mariager Fjord der er omfattet af vandområdeplanerne. Tilstanden og målsætningen jævnfør Vandområdeplanerne 2021-2027 for Mariager Fjord er vist herunder:

Målsætning	God økologisk og god kemisk tilstand
Tilstandsparameter	
Samlet økologisk tilstand	Ringe
Fytoplankton (klorofyl)	Moderat
Rodfæstede bundplanter (eks. ålegræs og vandaks)	Ringe
Bunddyr (bentiske invertebrater)	Moderat
Iltforhold	Ikke anvendelig

Vandets klarhed	Ikke anvendelig
Nationalt specifikke stoffer	God økologisk tilstand
Kemisk tilstand	Ikke-god kemisk tilstand

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at nærværende projekt med separatkloakering af de to kloakoplande i Hadsund er nødvendig i forhold til muligheden for målopfyldelse i Mariager Fjord. Kommunen ser ligeledes nødvendigheden af at sænke grundvandet for at kunne udføre separatkloakeringen.

Udledningen til Tykkenkærgrøften er på maksimalt 10 l/s. Tykkenkærgrøften modtager i dag overfladevand fra byen svarende til 2 ha reduceret areal ved udledningspunktet og længere nedstrøms modtager Tykkenkærgrøften yderligere 3,7 ha reduceret areal.

I forbindelse med projektet vil der på sigt blive nedlagt to overløbsbygværker fra de to kloakoplande, som vil reducere udledningen af opspædt spildevand.

Den samlede maksimale udledning til Mariager Fjord fra grundvandssænkningerne i de to kloakoplande er på 20 l/s. Mariager Fjord vil ikke blive hydraulisk påvirket af udledningen. Den kemiske tilstand i fjorden er ikke god, hvilket er på baggrund af en overskridelse på miljøkvalitetskravet for bly i biota. Der forventes ikke en øget udledning af bly i forbindelse med grundvandssænkningen. Med separatkloakeringen vil der på sigt blive renset mere spildevand, men udledt mere regnvand.

Der er nogle jordforureninger indenfor kloakoplandene. Det er dog ikke forventningen, at disse vil blive påvirket af grundvandssænkningerne på baggrund af sænkningstragtene. Hvis der mod forventning træffes en mobil forurening, der oppumpes, skal grundvands-sænkningen og udledningen stoppes jævnfør vilkår 9. Afhængig af forureningens omfang skal enten kommunen eller miljøvagten via 112 kontaktes.

Mariagerfjord Kommune vurderer ikke at udledningen fra grundvandssænkningerne vil påvirke Tykkenkærgrøften og Mariager Fjord, hverken hydraulisk, økologisk eller kemisk.



Klagevejledning

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

Klagen skal indgives inden den **27. oktober 2025**.

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. forvaltningsloven¹, offentlighedsloven² og lov om aktindsigt i miljøoplysninger³.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside, www.mariagerfjord.dk fra den **30. september 2025**.

Venlig hilsen

Rune Thomsen (runet)

Klimatilpasningsmedarbejder

¹ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014, bekendtgørelse af forvaltningsloven

² Lov nr. 145 af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen

³ Lovbekendtgørelse nr. 980 af 16. august 2017, bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger



Bilag:

Bilag 1 – Oversigtskort

Bilag 2 – Oversigtskort med grundvandssænkingsmetode, kortlagte arealer og sænkningstragt (vedhæftet)

Kopi til:

Friluftsrådet – fr@friluftsradet.dk og mariagerfjord@friluftsradet.dk

Danmarks Fiskeriforening – mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen – nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Mariagerfjord Vand A/S – mail@mfv.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed – trvest@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening – dn@dn.dk og dnmariagerfjord@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening – mariagerfjord@dof.dk

Hadsund Vandværk A.M.B.A. – info@hadsund-vandvaerk.dk

Bilag 1 – Oversigtskort

Oversigtskort med angivelse af område med grundvandssænkning (gule områder) for separatkloakering af byen og udløbspunkter (blå punkter).