

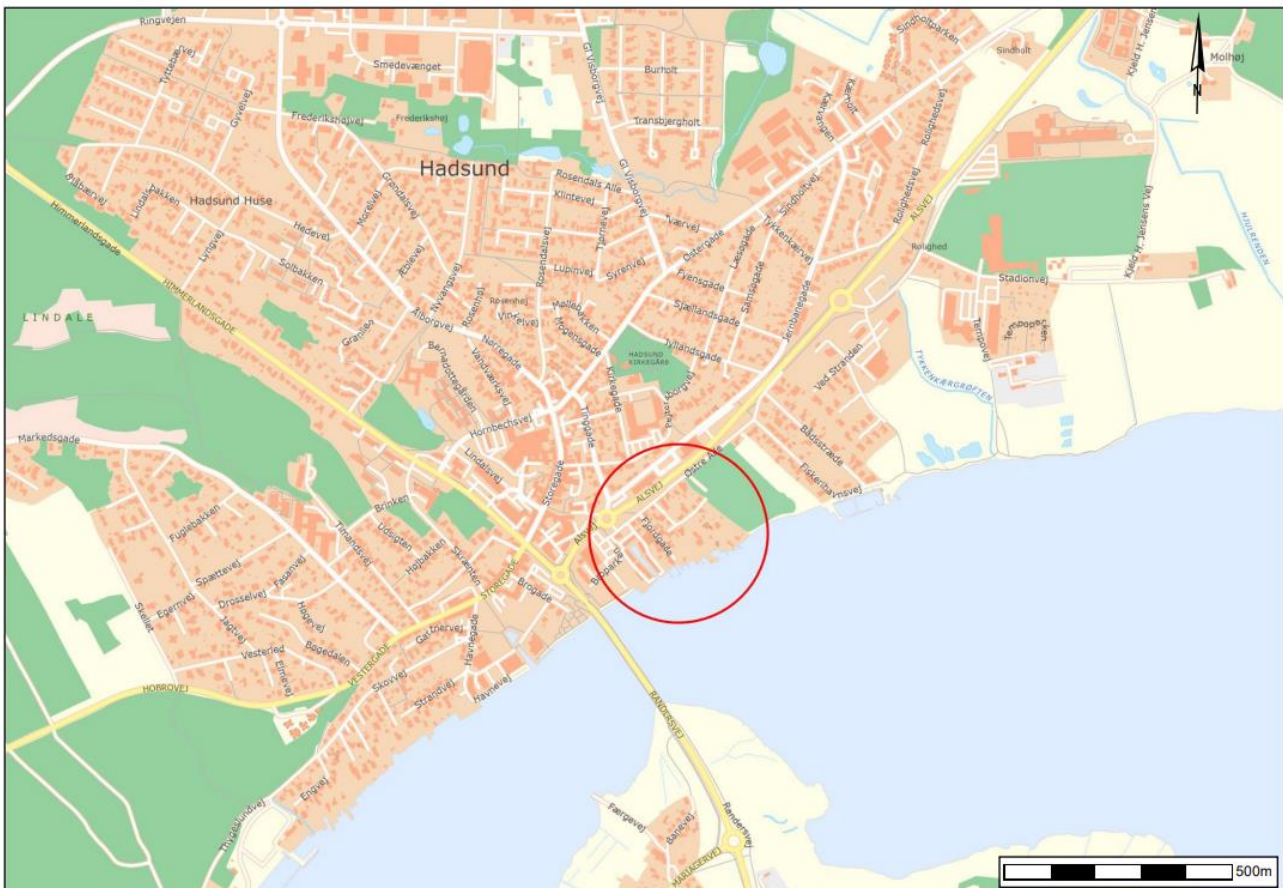


Mariagerfjord Vand a/s  
Islandsvej 7  
9560 Hadsund

Sendt pr. email: [mail@mfv.dk](mailto:mail@mfv.dk)

Journalnummer: 06.11.01-P19-12-23

## Midlertidig tilladelse til udledning af oppumpet grundvand til Mariager Fjord ifm. separatkloakering af Koldbækgade, Fjordgade samt dele af Østre Allé.



Tilladelsen træder i kraft d. 29. april 2024



## Indhold

1	Mariagerfjord Kommunes afgørelse .....	1
2	Baggrund .....	1
3	Vilkår.....	1
3.1	Generelt.....	1
3.2	Anlæg og drift .....	2
3.3	Udledning .....	2
3.4	Recipient.....	3
4	Afgørelsens forudsætninger.....	3
4.1	Lovgrundlag.....	3
4.2	Høring.....	4
5	Miljøteknisk redegørelse og vurdering.....	4
5.1	Hydrauliske forhold .....	4
5.2	Vandområdeplanerne .....	4
5.3	Grundvandsforhold .....	5
5.4	Internationale beskyttelsesområder .....	5
5.5	§ 3-beskyttet natur, fortidsminder og lavbund .....	7
5.6	Miljøfarlige forurenende stoffer og jordforurening.....	7
5.7	Vurdering af anlæggets virkninger på miljøet (VVM) .....	8
6	Mariagerfjord Kommunes vurdering .....	8
6.1	Øvrige tilladelser .....	9
7	Klagevejledning .....	9



## 1 Mariagerfjord Kommunes afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed midlertidig tilladelse til grundvandssænkning samt til udledning af oppumpet grundvand til Mariager Fjord. Udledningen sker via slange til fjorden, samt via eksisterende udløbspunkt U.A.1.8, se bilag 1.

Tilladelsen meddeles iht. Miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 1 samt Spildevandsbekendtgørelsens kapitel 8.

Tilladelsen er midlertidig og gælder fra meddelelsesdatoen og frem til 31. oktober 2024.

Grundvandssænkningen kræver ikke tilladelse efter vandforsyningslovens § 26, idet, der er tale om midlertidige indvindinger under 2 års varighed og en indvinding på maksimalt 38.445 m<sup>3</sup>. Den samlede indvinding overstiger således ikke 100.000 m<sup>3</sup>.

## 2 Baggrund

Baggrunden for ansøgningen er, at Koldbækgade, Fjordgade samt en del af Østre Allé skal separatkloakeres jf. spildevandsplan 2011-2021 for Mariagerfjord Kommune. Mariagerfjord Vand har i den forbindelse søgt om tilladelse til grundvandssænkning med udledning til Mariager Fjord.

### Grundvandssænkning

Geotekniske undersøgelser har vist, at det er nødvendigt at sænke grundvandet ifm. anlægsarbejdet.

Grundvandsænkningen er midlertidig og forventes udført med pumpebrønde suppleret med vakuumbelastet sugespidsanlæg.

Grundvandssænkningen forventes inddelt i 6 etaper med en varighed på mellem 4 – 15 dage pr. etape. For yderligere oplysninger om de enkelte etaper/gravestræk se bilag 2.

Der forventes arbejdsdage på 8 timer pr. dag. Efter endt arbejde de enkelte dage slukkes pumperne, således at der kun forekommer grundvandssænkning i de timer der arbejdes.

Ifm. med projektet etableres en prøvepumpningsbrønd for at samle yderligere data af grundvandssænkningens påvirkning af vandsøjlen.

Forudsætningerne for afgørelsen fremgår af afsnit 5. Vilkår for tilladelsen fremgår af nedenstående afsnit 3.

## 3 Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

### 3.1 Generelt

#### 3.1.1 Tilladelsen omfatter følgende typer spildevand

- Oppumpet grundvand i perioden fra meddelelse af denne tilladelse til 31. oktober 2024.



- 3.1.2 Tilladelsen er midlertidig og meddeles på baggrund af oplysningerne i ansøgningen af 2. august 2023.
  - 3.1.3 Mariagerfjord Kommune skal orienteres om opstart og afslutning af udledningen.
  - 3.1.4 Hadsund vandværk skal orienteres om opstart og afslutning af grundvandsænkningen på [info@hadsund-vandvaerk.dk](mailto:info@hadsund-vandvaerk.dk).
  - 3.1.5 Der må ikke ændres på udledningen uden skriftlig tilladelse fra Mariagerfjord Kommune.
  - 3.1.6 Ansøger skal sikre, at entreprenører og de folk som udfører grundvandssænkningen er bekendt med vilkårene i denne tilladelse.
- 3.2 Anlæg og drift**
- 3.2.1 Anlægsarbejdet skal udføres i overensstemmelse med principperne angivet i denne tilladelse og den fremsendte ansøgning.
  - 3.2.2 Mariagerfjord Vand er bygherre og ansvarlig for drift og vedligehold af evt. rensesforanstaltninger og udløb.
  - 3.2.3 Det oppumpede grundvand skal passere et sandfang inden udledning til Mariagerfjord Fjord.
- 3.3 Udledning**
- 3.3.1 Det oppumpede grundvand skal overholde grænseværdierne for stofferne angivet i bilag 4. Såfremt de angivne krav er overskredet, skal den fortsatte afledning af vandet aftales med Mariagerfjord Kommune.
  - 3.3.2 Der skal udtages én analyse af grundvandet pr. uge for hhv. etape 1, 3.1 samt 3.2 af PAH jf. bilag 4. Viser den første analyse sig at være ren for den enkelte etape, skal der ikke udtages yderligere analyser. Overskrider prøven de i bilag 4 angivne grænseværdier, skal der udtages en følgeprøve. Overskrider denne også grænseværdierne henvises til vilkår 3.3.1.
  - 3.3.3 Udledningen skal ske i henhold til det ansøgte og med udgangspunkt i nedenstående tabel 1.

Tabel 1. Oplysningerne vedr. udledningen af oppumpet grundvand

Udløbsnr.	Koordinater Udløb [x;y]	Recipient	Maksimal Vandføring [l/s]	Udledt mængde [m <sup>3</sup> ]	Periode med udledning [dage]
U.A.1.8	[568.525 ; 6.286.288]	Mariager Fjord	42	21038	25
U.A.1.8.2 (nyt)	[568.686 ; 6.286.354]	Mariager Fjord	42	17408	31

3.3.4 Konstatere synlige udfældninger af okker ved udløbet til Mariager Fjord, skal forslag til ændret vandhåndtering sendes til godkendelse ved Mariagerfjord Kommune.

3.3.5 De udledte mængder skal registreres og føres i logbog, som skal kunne forevises Mariagerfjord Kommune på forlangende.

3.3.6 De udledte mængder angivet i tabel 1 skal tilstræbes overholdt. Sker der væsentlige ændringer af mængderne skal Mariagerfjord Kommune underrettes med henblik på vurdering af arbejdets videre forløb.

### 3.4 Recipient

3.4.1 Under anlægsfasen skal det sikres, at sand, ler m.v. tilbageholdes og ikke udledes til Mariager Fjord.

3.4.2 Udledningen må ikke medføre flydestoffer eller skum på Mariager Fjord.

3.4.3 Udledningen må ikke medføre sand- eller slamaflejringer eller synlig oliefilm i Mariager Fjord.

3.4.4 Udledningen må ikke give anledning til uæstetiske forhold i vandet i Mariager Fjord.

## 4 Afgørelsens forudsætninger

### 4.1 Lovgrundlag

- Tilladelsen meddeles iht. § 28 stk. 1 i lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024.
- Kapitel 8 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Miljø- og fødevarerministeriets vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens §3 og 4, vejledning nr. 28, juni 2018.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 796 af 21. juni 2023 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.



- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1098 af 1. september 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1433 af 21. november 2017 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder.
- Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 4 af 5. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- Vandforsyningsloven, lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022.
- § 3 i lov om naturbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4 oktober 2022.

## 4.2 Høring

Et udkast til tilladelsen har været sendt til:

- Mariagerfjord Vand a/s
- Hadsund Vandværk

De indkomne bemærkninger er taget i betragtning under udarbejdelsen af den endelige tilladelse.

## 5 Miljøteknisk redegørelse og vurdering

### 5.1 Hydrauliske forhold

Udledningen sker til Mariager Fjord med en maksimal vandføring på 42 l/s. Der forventes ingen problemer hydraulisk. Udledningen er midlertidig og forløber frem til d. 31. oktober 2024.

### 5.2 Vandområdeplanerne

Det oppumpede grundvand søges udledt til Mariager Fjord ved eksisterende udløb U.A.1.8. via slange, samt for enden af Munchs Eng via slange, se bilag 1.

I statens vandområdeplaner 2021-2027 er Mariager Fjord på den omfattede strækning målsat til god økologisk og god kemisk tilstand.

Den nuværende tilstand er angivet som samlet ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Mariager Fjord lever således ikke op til sin målsætning og udledningen må ikke resultere i forringelser af den aktuelle tilstand eller være til hinder for at fjorden kan opnå sin målsætning iht. vandområdeplanen.

Ift. den ringe økologiske tilstand fremgår det, at der er ringe økologisk tilstand for kvalitetselementet rodfæstede bundplanter, samt moderat tilstand for fytoplankton og bunddyr.



Ift. til den ikke gode kemiske tilstand er bly (CAS 7439-92-1) angivet som årsag for den manglende opfyldelse.

Med separatkloakeringen nedlægges et nuværende overløbsbygværk, hvor der periodevis vil ske udledning af urensset spildevand. Nedlæggelsen vurderes nødvendig ift. målopfyldelse i Mariager Fjord.

### **5.3 Grundvandsforhold**

Projektområdet er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og kategoriseret nitratfølsomt.

Området er desuden en del af Hadsund Vandværks indvindingsopland, Gammel Elværk.

### **5.4 Internationale beskyttelsesområder**

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.

Det oppumpede grundvand ledes til Mariager Fjord, som ved udløbspunktet er omfattet af Natura 2000 beskyttelsesområdet N14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, Habitatområde H14 og fuglebeskyttelsesområde F15.

Natura 2000-området er udpeget på baggrund af de naturtyper og arter, der fremgår på nedenstående tabel 2 og 3.



Tabel 2. Udpegningsgrundlag for habitatområde nr. 14.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 14		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Flodmunding (1130)
	Vadeflade (1140)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Vadegræssamfund (1320)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Grårisklit (2170)	Skovklit (2180)
	Klitlavning (2190)	Enebærklit* (2250)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Tørt kalksandsoverdrev* (6120)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Bøg på kalk (9150)	Ege-blandskov (9160)
	Stilkege-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Mygblomst (1903)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Havlampret (1095)
	Stavsild (1103)	Odder (1355)
	Spættet sæl (1365)	Marsvin (1351)

Tabel 3. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområde nr. 15.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 15		
Fugle:	Knopsvane (T)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Gravand (T)	Bjergand (T)
	Edderfugl (T)	Sortand (T)
	Fløjlsand (T)	Hvinand (T)
	Stor skallesluger (T)	Havørn (T)
	Kongeørn (Y)	Rørhøg (Y)
	Klyde (Y)	Hjejle (T)
	Dværgterne (Y)	Splitterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Natravn (Y)	Rødrygget tornskade (Y)

Kommunen kan ikke give dispensation til det ansøgte, hvis det er til ugunst for de arter og naturtyper, der findes på udpegningsgrundlaget for et Natura 2000-område.

Der er registreret stor skallesluger, hvinand, knopsvane, gravand i området omkring udledningen.



### 5.5 § 3-beskyttet natur, fortidsminder og lavbund

Den nærmeste §3 beskyttede naturtype er strandeng, eng samt søer beliggende ca. 325 m øst for projektområdet.

Der slukkes for grundvandssænkningen efter endt arbejde og påvirkningen heraf ift. sænkningstragt mm. forventes derfor væsentlig reduceret.

Området som projektet etableres i er ikke kategoriseret som lavbundsareal med fare for udvaskning af okker.

Der er ikke registreret fortidsminder indenfor projektområdet.

### 5.6 Miljøfarlige forurenende stoffer og jordforurening

Projektområdet er et tidligere erhvervsområde, hvor der har foregået aktiviteter inden for fiskeribranchen. Som en konsekvens heraf, er der flere ejendomme i projektområdet der er V2-kortlagt iht. jordforureningsloven, se bilag 3 og tabel 4.

Tabel 4. V2-kortlagte lokaliteter inden for projektområdet.

Niveau	Lokalitet	Bemærkninger	Branche	Fra	Til	Konstateret stof
V2-kortlagt	815-00741		Fiskeri mv.	11-11-1940	11-11-1950	Benz(a)pyren Dibenz(ah)anthracen Olieprodukter Polyc.arom.kulbr.PAH Tjære
V2-kortlagt	815-00742	Nedlagt tjæreplads	Fiskeri mv.	11-11-1942	11-11-1958	Tjære, Benz(a)pyren
V2-kortlagt	815-00743		Fiskeri mv.	11-11-1940	11-11-1950	Benz(a)anthracen Benz(a)pyren Dibenz(ah)anthracen Polyc.arom.kulbr.PAH Tjære
V2-kortlagt	815-00757		Møbelindustri og anden industri Drift af affaldsbehandlingsanlæg	01-01-1950 11-11-1911	- 11-11-1911	Benz(a)pyren C25C35 kulbr.frakt Olie benzin Tjære

Langs strækningen som omfattes af grundvandssænkningen er der foretaget geotekniske undersøgelser samt analyser af jorden. Analyserne viser, at jordkvalitetskriterierne i alle prøver er overholdt, med undtagelse af to borer, hvor der er overskridelse for stoffet benz(a)pyren, samt sum af PAH'er.

Tilstedeværelsen af tjærestoffer (PAH'er) er i overensstemmelse med områdets tidligere anvendelse, hvor området er kortlagt ud fra oplysninger om at arealerne har været anvendt som tjæreplads.



Forureningerne er lokaliseret i de øverste jordlag 0 -1,3 m.u.t.

Ift. at vurdere hvorvidt der er risiko for at finde PAH i grundvandet i høje koncentrationer ses på PAH's fysisk 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 immobile<sup>1</sup>.

Tilladelsen har været i høring ved Jordgruppen i Mariagerfjord Kommune som ligeledes vurderer forureningen som immobil og ikke vil spredes væsentligt ved en grundvandssænkning.

I tillæg hertil nævnes, at en del af Fjordgade er V2-kortlagt på grund af gammel opfyldning i et område tæt ved vandet på matrikel nr. 170, Hadsund By, Hadsund. Der er ikke tegn på opfyldning i Fjordgade og kortlægningen af vejen skyldes at man har kortlagt hele matriklen.

Der er ifm. et privat projekt på Koldbækgade 14 foretaget analyser af grundvandet for PAH. Analyserne viste, at grundvandet ikke indeholdte PAH.

Ifm. projektet etableres en prøvepumpningsboring til nærmere undersøgelse af grundvandsforholdene i området. Der udtages en analyse af grundvandet for bly i denne forbindelse.

Jf. vilkår 3.3.2. skal der udtages en analyse pr. uge for hhv. etape 1, 3.1 og 3.2 for PAH.

I tilfælde hvor det oppumpede grundvand ikke lever op til de stillede grænseværdier skal grundvandet ledes til offentlig kloak eller renses inden udledning til Mariager Fjord. Dette skal aftales nærmere med Mariagerfjord Kommune.

## 5.7 **Vurdering af anlæggets virkninger på miljøet (VVM)**

Mariagerfjord Kommune vurderer, at denne tilladelse ikke er omfattet af § 2 i Miljøministeriets lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Dette begrundes med, at midlertidig oppumpning af grundvand af den størrelsesorden, som denne tilladelse omfatter, ikke er omfattet af lovens bilag 1.

## 6 **Mariagerfjord Kommunes vurdering**

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at nærværende projekt med separatkloakering af Fjordgade, Koldbækgade samt dele af Østre Allé i Hadsund er nødvendig ift. muligheden for målopfyldelse i Mariager Fjord. Kommunen ser ligeledes nødvendigheden af at sænke grundvandet for at kunne udføre separatkloakeringen.

---

<sup>1</sup> /Miljøprojekt nr. 728, 2002. Kilder til jordforurening medtjære, herunder benzo(a)pyren i Danmark/



Oppumpet grundvand betragtes som udgangspunkt ikke som spildevand, medmindre det er forurenet jf. Miljø- og fødevareministeriets vejledning til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens § 3 og 4, vejledning nr. 28, juni 2018.

Dele af projektområdet er jf. afsnit 5.6 kortlagt som forurenet af regionen. I tillæg hertil er der ifm. en geotekniske boringer i området hvor kloakarbejdet foretages taget analyser af jorden, som enkelte steder viser overskridelse af jordkvalitetskriteriet for Benz(a)pyren samt sum af PAH.

Da PAH- forureningen befinder sig i de øverste jordlag og binder sig forholdsvis kraftigt til jorden, vurderes forureningen ikke at påvirkes væsentlig ved grundvandssænkningen.

I tillæg hertil viser en analyse af grundvandet fra Koldbækgade 14, at der ikke er PAH i grundvandet.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering at udledningen ikke vil give anledning til hydrauliske problemer da udledningen sker med maks. 42 l/s til Mariager Fjord, som betragtes som hydraulisk robust.

Projektområdet er beliggende indenfor Hadsund vandværks indvindingsopland, men vurderes ikke at få betydning vandværkets boringer. Der er stillet vilkår om, at Hadsund vandværk skal kontaktes ved opstart og afslutning af grundvandssænkningen.

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).

Samlet set vurderes det, at udledningen ikke vil forringe vandkvaliteten i Mariager Fjord eller være til hinder for målopfyldelsen.

## 6.1 Øvrige tilladelser

Mariagerfjord Kommune gør opmærksom på, at denne midlertidige tilladelse kun omfatter tilladelse til udledning af oppumpet grundvand i projektperioden indtil d. 31. oktober 2024. Øvrige tilladelser skal indhentes særskilt af ansøger.

## 7 Klagevejledning

Afgørelsen kan iht. Miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

En eventuel klage indsendes via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Adgangen til klageportalen finder du enten via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk).



Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter d. 29. april 2024, hvor afgørelsen er meddelt, dvs. d. 27. maj 2024. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Når du klager via klageportalen, skal du betale gebyret med et betalingskort, når du har tastet din klage ind i klageportalen. Klagen bliver først sendt videre, når gebyret er betalt, og du har endeligt godkendt din klage. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på klagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis klagen bliver afvist fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen. Gebyret tilbagebetales også, hvis klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, eller hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen. Hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af en frist for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i Miljø- og Fødevareklagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke. Hvis klager trækker klagen tilbage, mens sagen er under behandling i nævnet, vil gebyret som udgangspunkt også blive betalt tilbage. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog beslutte, at gebyret ikke tilbagebetales, hvis klagen trækkes tilbage på et tidspunkt, hvor nævnet allerede har foretaget en stor del af sagsbehandlingen.

Søgsmål til prøvelse af afgørelser om forhold, der er omfattet af denne lov, skal være anlagt inden 6 måneder, efter, at afgørelsen er meddelt. For afgørelser der offentliggøres regnes søgsmålsfristen fra datoen for offentliggørelsen.

Eventuelle klager over afgørelsen har ikke opsættende virkning. Dette indebærer dog ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til evt. at ændre eller ophæve tilladelsen jf. Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Tilladelsen annonceres på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside. I tilfælde af at afgørelsen påklages, vil ansøger få besked af Mariagerfjord Kommune.

Med venlig hilsen

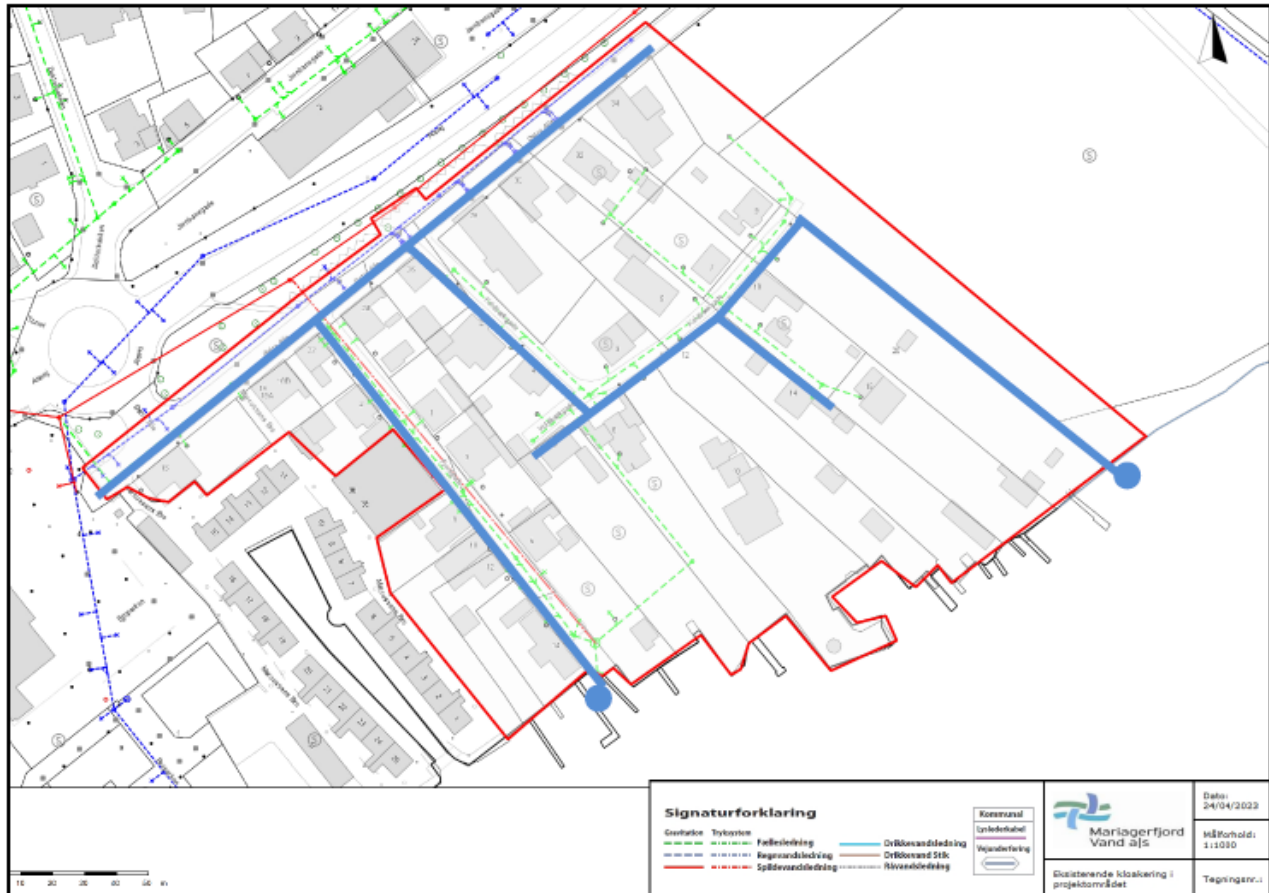
Matias Grønmo  
Miljøingeniør



Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Danmarks fiskeriforbund: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Mariagerfjord Vand a/s: [mail@mfv.dk](mailto:mail@mfv.dk), Niels Arne Wahl: [naw@mfv.dk](mailto:naw@mfv.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning: [trvest@stps.dk](mailto:trvest@stps.dk)
- Danmarks naturfredningsforening: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk), [dnmariagerfjordsager@dn.dk](mailto:dnmariagerfjordsager@dn.dk)
- Friluftsrådet: [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk), [mariagerfjord@friluftsradet.dk](mailto:mariagerfjord@friluftsradet.dk)
- Hadsund Vandværk: [info@hadsund-vandvaerk.dk](mailto:info@hadsund-vandvaerk.dk)

## Bilag 1 – Projektområde.



De blå streger viser de strækningerne som skal grundvandsænkes og de blå punkter viser udløbspunkterne ifm. grundvandsænkningen. Udløbspunktet længst til venstre, er allerede eksisterende udløb U.A.1.8 og udløbspunktet længst til højre etableres som nyt regnvandsudløb ifm. separatkløberingen.

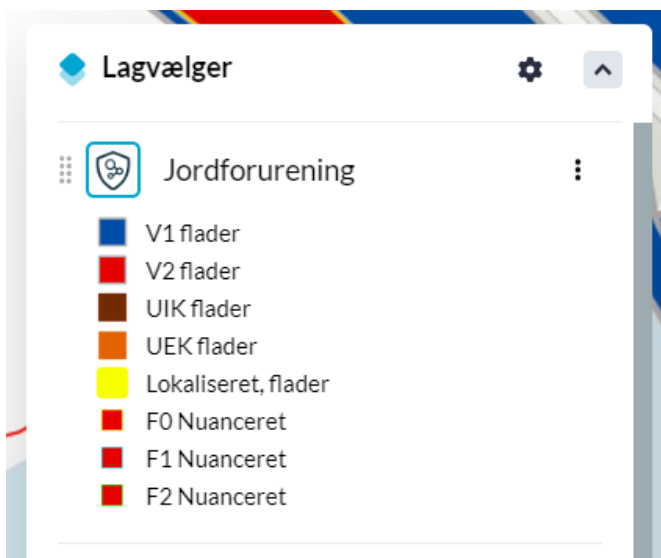
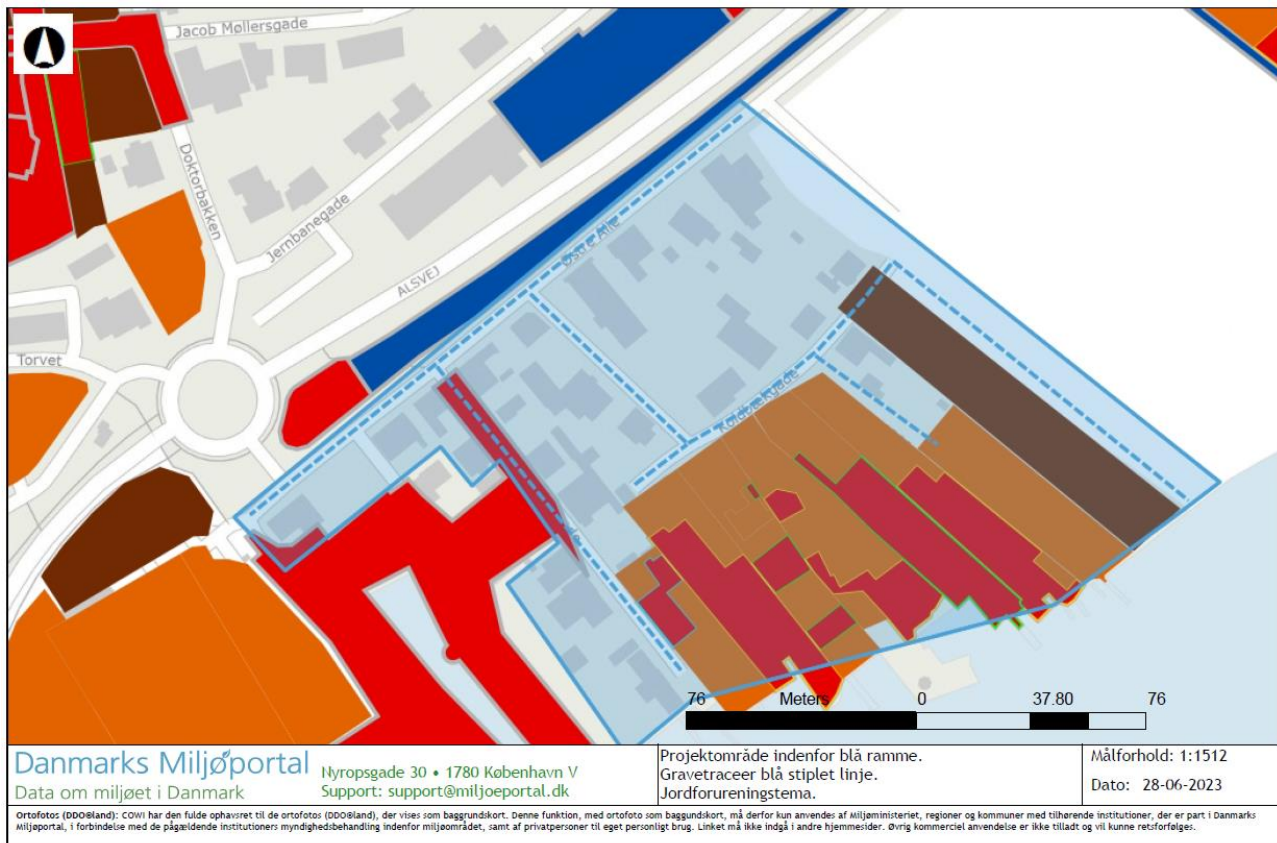


## Bilag 2 – Etapeinddeling for de enkelte gravestræk.

Etape	Udgravning i alt, m	Varighed i alt, d	Oppumpet grundvand, m <sup>3</sup>	Maks. flow, m <sup>3</sup> /t	Bemærkning
1, Østre Allé	200	10	9.900	150	
1, Munchs Eng	150	10	6.930	140	Gravedybden er begrænset, hvorfor flow ind i graven vil være mindre end beregnet
2, Fjordgade	150	15	11.138	150	
3	80	4	1.584	150	
3.1	130	13	8.366	150	
3.2	40	4	528	100	
Sum			38.445		



### Bilag 3 – Oversigt over V-kortlagte ejendomme inden for projektområdet



## Bilag 4 – Udlederkrav til Mariager Fjord

Udlederkrav grundvandssænkning Koldbæksgade, Fjordgade samt Østre Allé 9560 Hadsund				
Stof	EU- fastsatte miljøkvalitetskrav	Nationale miljøkrav	Krav til udledning af grundvand Maksimalt indhold inkl.fortynding x 10 <sup>21</sup>	Stof
	Andet Overfladevand maksimumkoncentration <sup>1)</sup>	Andet overfladevand maksimumkoncentration <sup>1)</sup>		
	µg/l	µg/l	µg/l	
Bly og Blyforbindelser	14		140	Bly og Blyforbindelser
Anthracen (PAH)	0,1		1,0	Anthracen (PAH)
Naphthalen	130		1300	Naphthalen
Benz(a)pyren (markør PAH <sup>3)</sup> )	0,027		0,27 (markør PAH <sup>3)</sup> )	Benz(a)pyren (markør PAH <sup>3)</sup> )
<b>Note 1):</b> Denne parameter er miljøkvalitetskravet udtrykt som højeste tilladte koncentration (maksimumkoncentration). Hvis der under maksimumkoncentration er anført "anvendes ikke", betragtes det generelle kvalitetskrav som beskyttelse mod kortvarig høj forurening i kontinuerlige udledninger, da det er væsentlig lavere end de værdier, der er afledt af den akutte toksitet.	<b>Note 2):</b> Der er anvendt en faktor 10 x miljøkvalitetskravet med henvisning til Miljøstyrelsens projekt 690, 2002 om udledning af miljøfarlige stoffer med spildevand, side 6. Begrundelse for at vælge 10 er, at der er tale om udledning til fjorden.	<b>Note 3):</b> For denne gruppe prioriterede stoffer, polyaromatiske kulbrinter (PAH) (nr. 28), gælder kvalitetskravene for biota og tilsvarende de generelle kvalitetskrav i vand for koncentrationen af benz(a)pyren, hvis toksicitet de er baseret på. Benz(a)pyren kan betragtes som markør for de øvrige PAH'er, og derfor behøver kun benz(a)pyren at blive overvåget med henblik på sammenligning med kvalitetskravet for biota eller de tilsvarende generelle kvalitetskrav i vand.		