

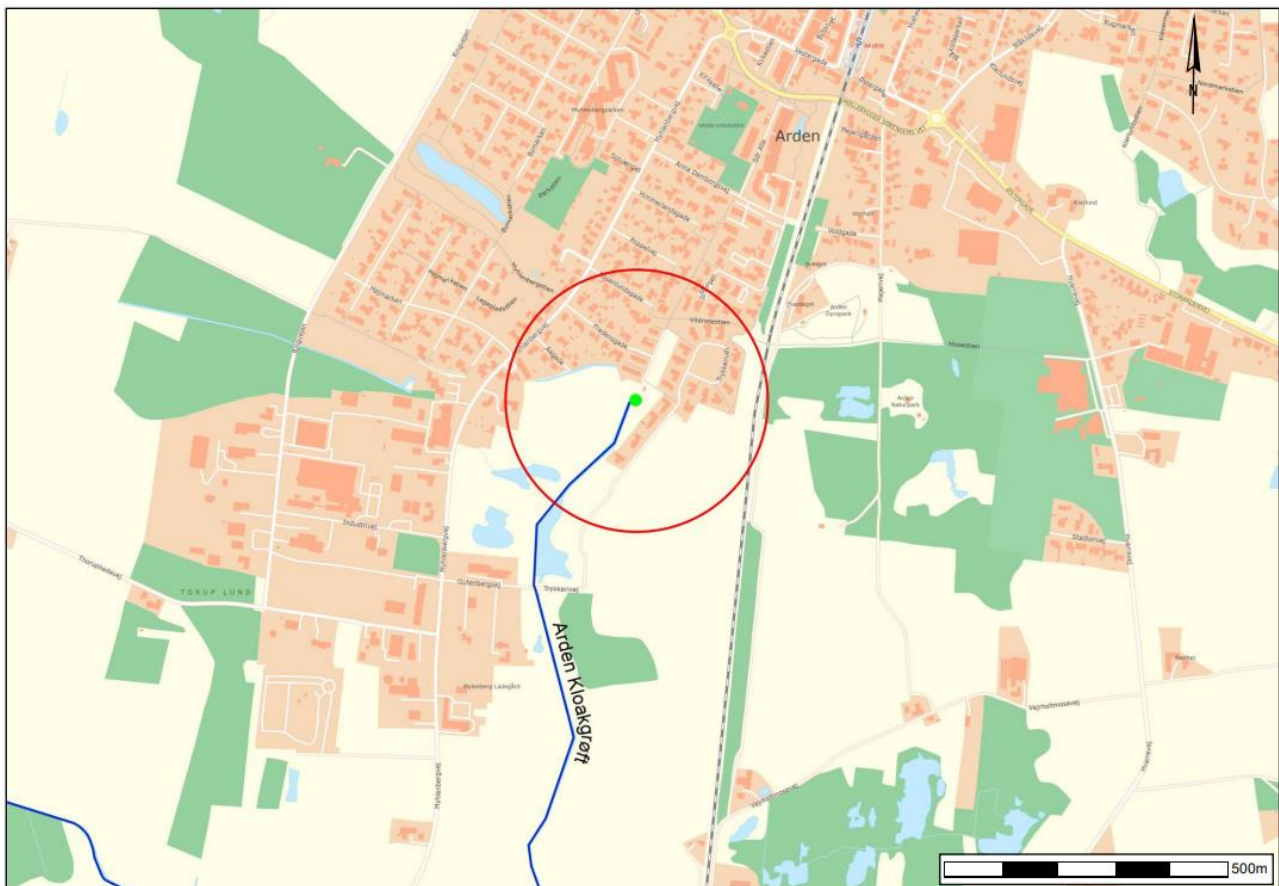


Mariagerfjord Vand a/s
Islandsvej 7
9560 Hadsund

Sendt pr. email: mail@mfv.dk

Journalnummer: 06.11.01-P19-3-24

Midlertidig tilladelse til udledning af oppumpet grundvand til Arden Kloakgrøft



Tilladelsen træder i kraft d. 11. juli 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	4
5.4	Internationale beskyttelsesområder	5
5.5	§ 3-beskyttet natur, fortidsminder og lavbund	5
5.6	Miljøfarlige forurenende stoffer og jordforurening.....	5
5.7	Vurdering af anlæggets virkninger på miljøet (VVM)	6
6	Mariagerfjord Kommunes vurdering	6
6.1	Øvrige tilladelser	7
7	Klagevejledning	7

Bilag 1. Projektområde

Bilag 2. Analysekrav til udledning



1 Mariagerfjord Kommunes afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed midlertidig tilladelse til grundvandssænkning samt til udledning af oppumpet grundvand til Arden Kloakgrøft. Udledningen sker via slange til vandløbet, se bilag 1.

Tilladelsen meddeles iht. Miljøbeskyttelseslovens § 28 stk. 1 samt Spildevandsbekendtgørelsens kapitel 6.

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

Grundvandssænkningen kræver ikke tilladelse efter vandforsyningslovens § 26, idet, der er tale om midlertidige indvindinger under 2 års varighed og en indvinding på maksimalt 90.240 m³. Den samlede indvinding overstiger således ikke 100.000 m³.

2 Baggrund

Baggrunden for ansøgningen er, at Pumpestation P470S skal renoveres og ombygges. Mariagerfjord Vand har i den forbindelse søgt om tilladelse til grundvandssænkning med udledning til Arden Kloakgrøft.

Grundvandssænkning

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

Grundvandsænkningen er midlertidig og forventes udført med lænsepumper.

Grundvandssænkningen forventes at have en varighed på 94 dage.

Ifm. med projektet stilles der vilkår om udtagelse af analyser af det oppumpede grundvand.

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. december 2024.

3.1.2 Tilladelsen er midlertidig og meddeles på baggrund af oplysningerne i ansøgningen af 25. april 2024.

3.1.3 Mariagerfjord Kommune skal orienteres om opstart og afslutning af udledningen.



3.1.4 Arden vandværk skal orienteres om opstart og afslutning af grundvandsænkningen på allan@arden-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. renseforanstaltninger og udløb.

3.2.3 Det oppumpede grundvand skal passere et sandfang inden udledning til Arden Kloakgrøft.

3.3 Udledning

3.3.1 Det oppumpede grundvand skal overholde grænseværdierne for stofferne angivet i bilag 2. Såfremt de angivne krav er overskredet, skal den fortsatte afledning af vandet aftales med Mariagerfjord Kommune.

3.3.2 Der skal udtages en analyse for parametrene angivet i Bilag 2 inden udledningen til Arden Kloakgrøft. På baggrund af resultaterne vurderes det, hvorvidt der er behov for yderligere analyser. Analyseresultaterne skal sendes til Mariagerfjord Kommune på spildevand@mariagerfjord.dk.

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

Koordinater Udløb [x;y]	Recipient	Maksimal Vandføring [l/s]	Udledt mængde [m ³]	Periode med udledning [dage]
[552.154; 6.291.389]	Arden Kloakgrøft	XX ¹	90240	94

1) Den udledte vandføring bestemmes ved opstart af grundvandssænkningen. Der forventes et lille flow på baggrund af forsøg med prøvepumpning.

3.3.4 Konstatere synlige udfældninger af okker ved udløbet til Arden Kloakgrøft, 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 Arden Kloakgrøft.
- 3.4.2 Udledningen må ikke medføre flydestoffer eller skum i Arden Kloakgrøft.
- 3.4.3 Udledningen må ikke medføre sand- eller slamaflejringer eller synlig oliefilm i Arden Kloakgrøft.
- 3.4.4 Udledningen må ikke give anledning til uæstetiske forhold i vandet i Arden Kloakgrøft.

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. 532 af 1. juli 2024 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Miljø- og fødevareministeriets 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
- Arden Vandværk
- Relevante myndigheder

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 Arden Kloakgrøft. Udløbsflowet bestemmes ved opstart af grundvandssænkningen, men forventes at blive lille på baggrund af forsøg med prøvepumpning. Der forventes ingen problemer hydraulisk. Udledningen er midlertidig og forløber frem til d. 31. december 2024.

5.2 Vandområdeplanerne

Det oppumpede grundvand søges udledt til Arden Kloakgrøft via slange. I statens vandområdeplaner 2021-2027 er Arden Kloakgrøft på den omfattede strækning ikke målsat.

1,55 km nedstrøms udledningspunktet løber Arden Kloakgrøft ud i Hvarre-Lundgård bæk.

Hvarre-Lundgård bæk er jf. statens vandområdeplaner 2021-2027 målsat god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er angivet som samlet moderat økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Hvarre Lundgård bæk lever således ikke op til sin målsætning og udledningen må ikke resultere i forringelser af den aktuelle tilstand eller være til hinder for at vandløbet kan opnå sin målsætning iht. vandområdeplanen.

Ift. den moderate økologiske tilstand fremgår det, at der er moderat økologisk tilstand for kvalitetselementet bentiske invertebrater (smådyr).

5.3 Grundvandsforhold

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

Området er desuden en del af Arden Vandværks indvindingsopland.

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 nærmeste natura-2000 område, nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø, er beliggende 1,4 km nord for projektområdet.

5.5 § 3-beskyttet natur, fortidsminder og lavbund

Det oppumpede grundvand udledes til Arden Kloakgrøft som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

De nærmeste § 3 beskyttede naturtyper udover Arden Kloakgrøft er eng, søer og mose beliggende ca. 170 m sydøst for projektområdet.

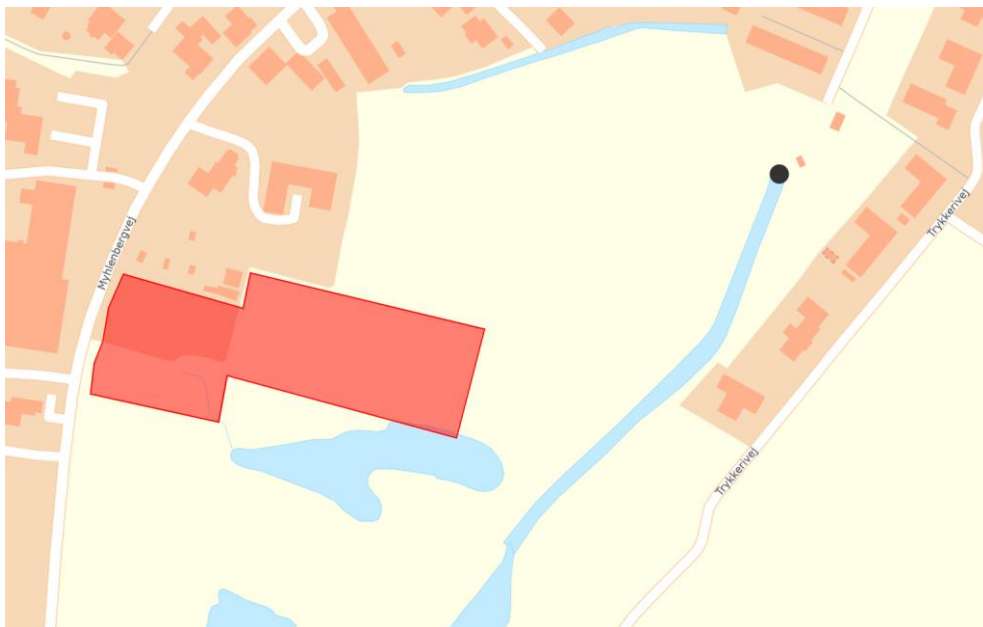
Området som projektet etableres i er ikke kategoriseret som lavbundsareal med fare for udvaskning af okker.

Der er ikke registreret fortidsminder indenfor projektområdet.

5.6 Miljøfarlige forurenende stoffer og jordforurening

Projektområdet er ikke beliggende i et område som er kortlagt efter jordforureningsloven.

150 m sydvest for projektområdet er der et område, som er V2-kortlagt efter jordforureningsloven. Området har tidligere været brugt som losseplads.



Ved kortlægningen har regionen konstateret total kulbrinter, xylener, tetrachlorethen, acetone og phenoler i grundvandet under kortlægningen.



Ifm. nærværende projekt er der lavet en vurdering af sænkningstragten som den forestående grundvandssænkning forventes at medføre. Dette er gjort, for at vurdere risikoen for at sænkningen henter grundvand op fra det V2-kortlagte område.

Andreasen og Hvidbjerg har på vegne af Mariagerfjord Vand lavet et konservativt estimat på sænkningstragtens udbredelse. Ved vurderingen er der brugt en permeabilitetskoefficient på 10^{-4} m/s svarende til fint -mellem sand for hele området. Sænkningstragten vurderes på baggrund af ovenstående til at være 135 m og dermed et stykke fra kortlægningsområdet.

Der er ligeledes foretaget mindre konservative vurderinger af sænkningstragtens udbredelse. Disse vurderinger giver en langt mindre sænkningstragt.

Da grundvandsstrømningen er i retning mod projektområdet, stilles der vilkår om udtagning af analyser ifm. grundvandssænkningen.

I tilfælde hvor det oppumpede grundvand ikke lever op til de stillede grænseværdier skal grundvandet ledes til offentlig kloak eller renses inden udledning til Arden Kloakgrøft. 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 reovering af Pumpestation P470S er nødvendig. Kommunen ser ligeledes nødvendigheden af at sænke grundvandet for at kunne udføre reoveringen.

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

Projektområdet er jf. afsnit 5.6 beliggende 150 meter fra et V2-kortlagt område. Det vurderes at nærværende projekt ikke vil påvirke det V2-kortlagte område.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at udledningen ikke vil give anledning til hydrauliske problemer i Arden Kloakgrøft, da udledningsflowet forventes at være lille. Udløbsflowet bestemmes ved opstart af projektet og evt. behov for drosling vurderes herudfra.

Projektområdet er beliggende indenfor Arden vandværks indvindingsopland. Der er stillet vilkår om, at Arden 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 i habitatdirektivets bilag IV, litra b).

Samlet set vurderes det, at udledningen ikke vil forringe vandkvaliteten i Arden Kloakgrøft eller være til hinder for målopfyldelsen i Hvarre-Lundgård Bæk.

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. december 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 eller 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. 11. juli 2024, hvor afgørelsen er meddelt, dvs. d. 8. august 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.



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
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Mariagerfjord Vand a/s: mail@mfv.dk, Ulf Christian Zinn: ucz@mfv.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning: trvest@stps.dk
- Danmarks naturfredningsforening: dn@dn.dk, dnmariagerfjordsager@dn.dk
- Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk, mariagerfjord@friluftsradet.dk
- Arden Vandværk: allan@arden-vandvaerk.dk

Bilag 1 – Projektområde.

Oversigt over projektområde. Den røde prik indikerer udløbspunktet til Arden Kloakgrøft.



Bilag 2 – Analysekrav til udledning.

Udlederkrav grundvands-sænkning Fredensgade 30, 9510 Arden.				
Stof	EU- fastsatte miljøkvalitetskrav	Nationale miljøkrav	Krav til udledning af grundvand	Stof
	Indlandsvand maksimumkoncentration ¹⁾	Indlandsvand maksimumkoncentration ¹⁾	Maksimalt indhold inkl.fortynding x 2 ²⁾	
	µg/l	µg/l	µg/l	
Total Jern			2 ³⁾ mg/l	Total Jern
Total kulbrinter	ikke krav til summen	ikke krav til summen	590 ⁴⁾	Total kulbrinter
C6-C10	ikke krav	ikke krav	Se krav total kulbrinter	C6-C10
C10-C25	ikke krav	ikke krav	Se krav total kulbrinter	C10-C15
C25-C35	ikke krav	ikke krav	Se krav total kulbrinter	C15-C20
sum PAH	Anvendes ikke - markør Benz(a)pyren		0,54 (markør PAH ⁵⁾)	sum PAH
Benz(a)pyren (markør PAH ⁵⁾)	0,27	0,27	0,54 (markør PAH ⁵⁾)	Benz(a)pyren (markør PAH ⁵⁾)
BTEX(sum)	ikke krav til summen	ikke krav til summen	ikke krav til summen	BTEX(sum)
Benzen	50		100	Benzen
Toluen		380	760	Toluen
ethylbenzen		180	360	ethylbenzen
Xylener (o-,p- og m-Xylen)		100	200	Xylener (o-,p- og m-Xylen)
Tetrachlorethylen	10		20	Tetrachlorethylen
Phenol		310	620	Phenol
Sum af m-cresol, o-cresol, p-cresol		1000	2000	Sum af m-cresol, o-cresol, p-cresol
Note 1): 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.	Note 2): Der er anvendt en faktor 2 x miljøkvalitetskravet med henvisning til Miljøstyrelsens projekt 690, 2002 om udledning af miljøfarlige stoffer med spildevand, side 8. Begrundelse for at vælge 2 er, at der er tale om udledning til et vandløb der modtager vand fra store dele af Arden. Vandet ledes via bassin inden det videre forløb via Arden Kloakgrøft og Hvarre-Lundgård Bæk.	Note 3): Der er anvendt krav på 2 mg total jern/ l, som er typisk krav som anvendes for at undgå okkerudfældning i vandløb.	Note 4): Krav fastsat i forhold til normalt indhold fra villaveje med lav trafikintensitet. Kilde: Baggrundsrapport ved nedsivning og udledning af separatkloakeret regnvand af Aalborg Universitet/DTU/Teknologisk institut/Orbicon 2012	Note 5): 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.