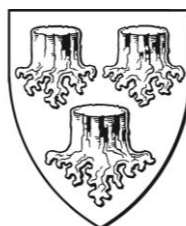


Vandindvindingstilladelse
til husholdning og markvanding på Mørdrupgård,
beliggende på matr.nr. 1a Mørdrup By,
Uggeløse, Mørdrupvej 5-9, 3540 Lyngø,
Allerød Kommune

Juni 2020



Allerød Kommune
Natur og Miljø
Bjarkesvej 2
3450 Allerød
Tlf.: 48 10 01 00
naturogmiljoe@alleroed.dk
www.alleroed.dk

Emne: Endelig vandindvindings- og anlægstilladelse
Gyldighedsperiode: Tilladelsen meddeles for en periode på 15 år og er gyldig fra 30. Juni 2020
Ejer: Søren Valente Ovesen, boet efter Knud Rasmussen, Gitte Welent Knudsen, Per Huitfeldt Grupe og Knud Foldschack

Anlægs-ID (Jupiter): 83086
Beliggenhed for anlæg: Mørdrupvej 5-9, 3540 Lyng
Matr. nr. 1a Mørdrup By, Uggeløse
Indvinding: Indvinding til husholdning og markvanding
Beliggenhed for indvinding: Mørdrupvej 5-9, 3540 Lyng
Matr. nr. 1a Mørdrup By, Uggeløse
Indvindingsmængde: 4.000 m³/år
Anlæggets art: Indvinding til husholdning (husstande, udflytterbørnehave og markvanding (Jupiter anlægstype V03 – 3-9 husstande)
Tilsynsmyndighed: Allerød Kommune
Kopi af denne tilladelse er sendt til: Danmarks Naturfredningsforening (dnalleroed-sager@dn.dk; me@blovstrod.dk)
Danmarks Sportsfiskerforbund(post@sportsfirskerforbundet.dk; lbt@sportsfiskerforbundet.dk; nordkysten@sportsfiskerforbundet.dk)
Forbrugerrådet Tænk (fbr@fbr.dk)
Miljøstyrelsen (mst@mst.dk)
HOFOR A/S (CVR: 10073022)
Ny Sperrestrup Vandværk (CVR: 17603477)
Uggeløse Vandværk (vand@uggelosevv.dk)

Indhold

1	Afgørelse	3
2	Vilkår	4
3	Sagsfremstilling	6
3.1	Baggrund for ansøgningen	6
3.2	Tilgrundliggende materiale	7
3.3	Grundvandsforhold	8
3.4	Afstande til indvindingsboringer, afværgeboringer, mulige forureningskilder samt arealanvendelse	10
3.5	Grundvandsbeskyttelse	11
3.6	Vandforsyningsanlæg og vandbehov	13
3.7	Påvirkning af grundvandsmagasiner samt beskyttede naturtyper og vandløb	14
3.8	Vurderinger	15
4	Konsekvensvurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen	16
5	Screeningsafgørelse om ikke-miljøvurderingspligt efter Miljøvurderingsloven	17
6	Erstatningsregler	18
7	Annoncering m.v.	18
8	Lovgrundlag	18
9	Klagevejledning og klagefrist	19
10	Bilag	20

1 Afgørelse

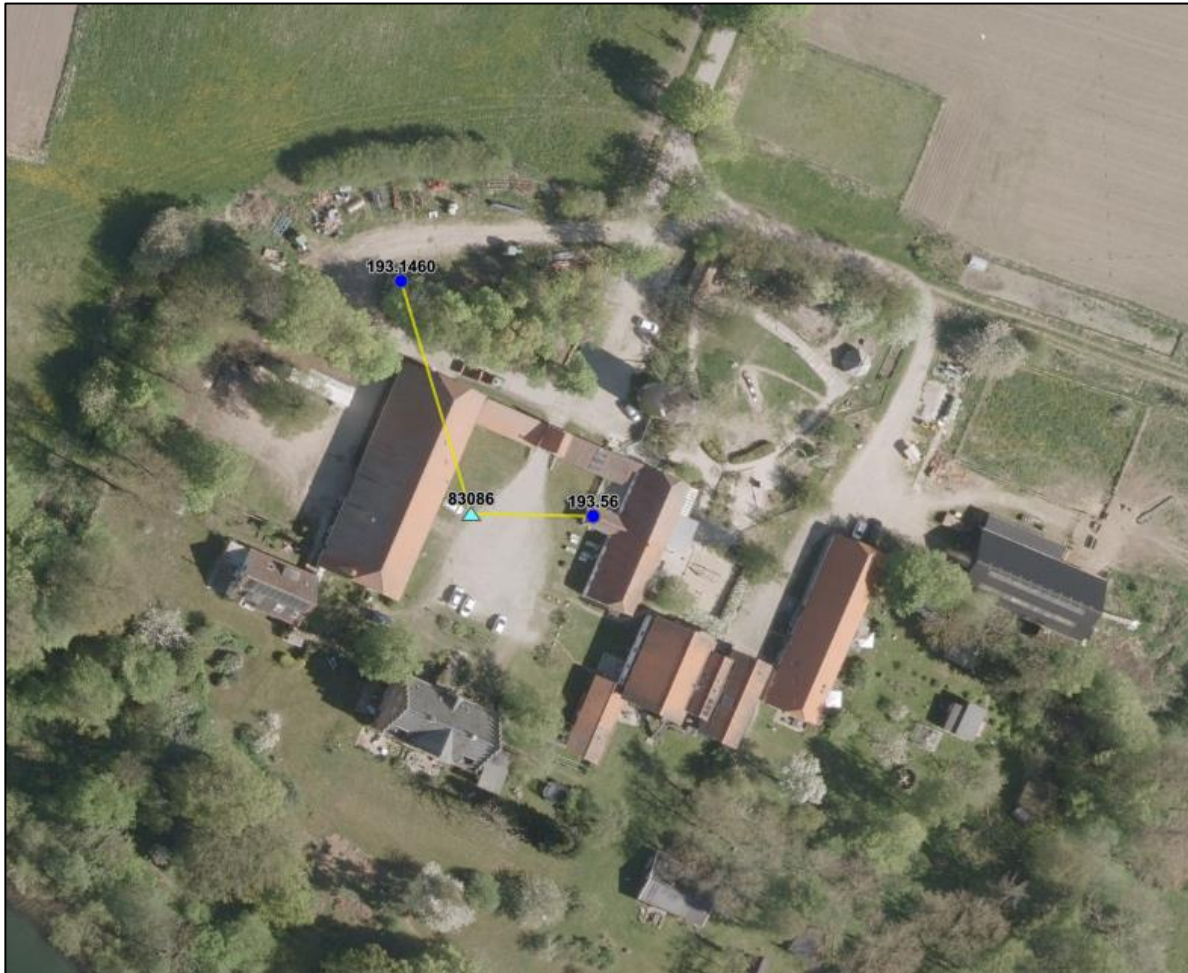
Allerød Kommune meddeler hermed i henhold til vandforsyningslovens § 20 de til enhver tid værende ejere af matrikel 1a Mørdrup By, Uggeløse, endelig vandindvindingstilladelse til en samlet oppumpning på 4.000 m³ pr. år. Det oppumpede vand skal bruges til forsyning af 3-9 husstande, forsyning af en udflytterbørnehave samt markvanding. Der er krav om, at vand til husholdning skal overholde kriterierne for drikkevand, og at vandet må kun bruges til det anførte eller sammenlignelige formål. Grundvandet skal indvindes fra boringen med DGU nr. 193. 1460 som primær boring. Boring med DGU nr. 192. 56 benyttes som reserveboring. Begge boringer ligger på matriklen.

Derudover godkendes vandværkets indvindingsanlæg som beskrevet i ansøgningsmaterialet, kommunens tekniske tilsyn og med de ændringer beskrevet i tilladelsens vilkår i henhold til vandforsyningslovens § 21.

Nærværende tilladelse er tidsbegrænset og er gyldig i en periode på 15 år. Miljø- og fødevareministeren kan helt eller delvis tilbagekalde indvindingstilladelsen inden tilladelsens udløb uden erstatning, hvis tilpasningen af indvindingens omfang eller art er nødvendig på baggrund af en ansøgning om vandindvinding fra en almen vandforsyning eller for væsentlige samfundsmæssige hensyn eller nye miljømål i henhold til miljømålsloven nødvendiggør dette, jf. vandforsyningslovens § 32, stk. 2 og 3. Nærværende indvindingstilladelse erstatter tidligere meddelte indvindingstilladelse meddelt af Allerød Kommune d. 26. marts 2010.

Tilladelse til udledning af filterskyllevand meddeles separat.

Kontrolprogram til efterprøvning af drikkevandskvaliteten udarbejdes separat i samarbejde mellem vandforsyningen og Allerød Kommune.



Figur 1 Placering af anlæg registreret på Mørdrupvej 5-9, 3540 Lyngø, og de to tilknyttede indvindingsboringer. Boring med DGU nr. 193. 1460 anvendes som primær boring, mens boring med DGU nr. 193. 56 anvendes som reserveboring.

2 Vilkår

Indvindings- og anlægstilladelse til I/S Mørdrupgård, Mørdrupvej 5-9, 3540 Lyngø meddeles på følgende vilkår:

Gyldighed

1. Vandindvindingsstilladelsen meddeles for et tidsrum på 15 år. Tilladelsen udløber den 1. juli 2035. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der inden tilladelsens udløb søges om en ny tilladelse.
2. Miljø- og fødevareministeren kan helt eller delvis tilbagekalde indvindingsstilladelsen inden tilladelsens udløb uden erstatning, hvis tilpasningen af indvindingens omfang eller art er nødvendig på baggrund af ny ansøgning om vandindvinding fra en almen vandforsyning eller væsentlige samfundsmæssige hensyn eller nye miljømål i henhold til miljømålsloven nødvendiggør dette, jf. vandforsyningslovens § 32, stk. 2 og 3.

Indvindingens formål

3. Indvinding af grundvand til husholdning på Mørdrupvej 5-7, 3540 Lyngø, matrikelnummer 1a, Mørdrup by, Uggeløse, samt markvanding af marker ejet eller forpagtet af ejer eller delejer af samme matrikel.

Indvinding

4. Der gives tilladelse til samlet at indvinde 4.000 m³/år.
5. Der må maksimalt, samlet indvindes 4.000 m³ om året fra boring med DGU nr. 193. 1460 med mulighed for at benytte boring med DGU nr. 193. 56 som reserveboring/nødforsyningsboring.
6. Indvindingen må udelukkende anvendes til husholdning og markvanding.
7. Indvindingen til drikkevand kan ske med en maksimal pumpeydelse på 2 m³/t fra boring med DGU nr. 193. 1460.
8. Indvindingen til markvanding kan ske med en maksimal pumpeydelse på 10 m³/t fra boring med DGU nr. 193. 1460, men må ikke ledes ind over vandbehandlingsanlægget til drikkevand
9. Reserveboringen/nødforsyningsboringen med DGU nr. 193. 56 skal motioneres en gang hver måned. Allerød Kommune skal orienteres, hvis boringen tages i brug derudover. Indvindingen må ske med en maksimal pumpeydelse på 1 m³/t.
10. Indvindingen må ikke medføre, at grundvandsspejlet under eller mellem aktiv indvinding falder mere end 10 meter.

Måling og registrering af oppumpede vandmængder og pejlinger

11. Vandindvindingsanlægget skal være forsynet med vandmålere til måling af det indvundne vand fra begge boringer separat jf. vandforsyningslovens § 58, stk. 2.
12. Indvindingsmængderne skal registreres i begyndelsen af hvert år på boringsniveau samt samlede indvinding og opbevares i mindst 10 år, jf. drikkevandsbekendtgørelsens § 22
13. Indberetning af oppumpet vandmængde skal ske til Allerød Kommune senest 1. februar det følgende år jf. vandforsyningslovens § 58, stk. 3 samt drikkevandsbekendtgørelsens § 23, stk. 1. Der skal indberettes vandmængder også selvom boringerne ikke har været i brug. I så fald vil forbrug være 0 m³.
14. Bestemmelserne om registrering af oppumpede vandmængder kan til enhver tid ændres af kommunalbestyrelsen, jf. drikkevandsbekendtgørelsens § 21.
15. Det pålægges ejere af vandindvindingsboringerne at pejle rovandstanden i boringerne (efter 3 timers pumpestop) 1 gang årligt i oktober måned. Oplysningerne sendes til Allerød Kommune. Jf. drikkevandsbekendtgørelse § 24.

Vandkvalitet

16. Inden boring med DGU nr. 193.1460 tages i brug til husholdning, skal der udtages en vandprøve, som analyseres for parametrene i en boringskontrol jf. drikkevandsbekendtgørelsens bilag 8. Vandprøven skal udtages efter 2 dage med oppumpning af den forventede daglige indvinding efter ibrugtagning. Resultaterne sendes til Allerød Kommune for godkendelse inden ibrugtagning.
17. Drikkevandet skal overholde de til enhver tid gældende kvalitetskrav jf. drikkevandsbekendtgørelsen.

Vandindvindingsanlæg og beskyttelseszoner

18. Der skal på boringerne være installeret mulighed for udtagning af råvand til vandanalyser
19. Der skal være mulighed for at pejle boringerens vandspejl (f.eks. via pejlestuds).
20. Pejlepunktet skal markeres og indmåles. F.eks. kan top af pejlestuds kotesættes og markeres.
21. Boringerne skal være markeret med synlig angivelse af DGU-nr.
22. Boringerne skal være aflåst.
23. Boringerne skal være sikret mod påkørsel.

24. Når ændringer af råvandsledninger, pumpeanlæg og nødvendige boringsombygninger er foretaget til opfyldelse af denne tilladelse, herunder ombygninger til ændring af primære boring fra DGU nr. 193.56 til DGU nr. 193.1460, skal der indsendes dokumentation med beskrivelse af det etablerede til Allerød Kommune, som endeligt godkender anlægget.
25. Vandindvindingsanlægget må ikke på væsentlig måde udbedres eller ændres, herunder anlæggets pumpekapacitet, før Allerød Kommune har givet tilladelse hertil, jf. vandforsyningslovens § 21.
26. Ifølge boringsbekendtgørelsens § 9, stk. 4 skal der være udlagt en beskyttelseszone med en radius på min. 5 m fra boringerne, hvor der ikke må gødes, anvendes gifte og bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt håndteres, anbringes eller bruges stoffer på en måde, der kan udsætte indvindingsanlægget for forurening. Beskyttelseszonen skal så vidt muligt markeres med blivende hæk/hegn eller store kampesten.
27. I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 22 stk. 1. fastlægger kommunen et beskyttelsesområde omkring boring DGU nr. 193.1460 med en radius på 50 meter og omkring boring DGU nr. 193.56 med en radius på 25 meter, hvor inden for følgende af lovens § 19 omfattede forhold er forbudt: opmagasinering af spildevand med undtagelse af tagvand, opmagasinering af olieprodukter i udendørs eller nedgravede tanke, opmagasinering af gødning, sprøjtemidler eller andre stoffer, der kan forurene grundvandet, eller materiel der benyttes til at transportere eller udsprede disse stoffer. Forbuddet gælder også eksisterende forhold. Fristen for opfyldelse af forbuddet er d. 1. januar 2021.

Ophør af indvinding

28. Hvis boringerne ikke længere benyttes skal boringerne sløjfes efter bestemmelserne i boringsbekendtgørelsen.

3 Sagsfremstilling

3.1 Baggrund for ansøgningen

Mørdrupgård (Mørdrupvej 5-9, 3540 Allerød) har ansøgt om indvindingstilladelse til grundvand fra to eksisterende boringer med DGU nr. 193. 56 og 193. 1460 til husholdning, herunder vanding af husdyr og markvanding. Mørdrupgård huser på nuværende tidspunkt 5 husholdninger og en udflytterbørnehave. Ansøger har ansøgt om tilladelse til indvinding af en mindre mængde vand til markvanding.

Indvinderen har tidligere anvendt boring med DGU nr. 193. 56 til husholdning og boring med DGU nr. 193. 1460 til markvanding, men ønsker fremover at anvende boring med DGU nr. 193. 1460 som den primære boring til husholdning, mens boring med DGU nr. 193. 56 anvendes som reserveboring. Den samlede indvinding er faldet meget i 2009, og der er de seneste 10 år indvundet mellem 1.693 m³ og 2.010 m³ årligt.

Allerød Kommune modtog ansøgning fra Mørdrupgård v/ Per Grupe/Morten Rasmussen om indvindingstilladelse d. 17. maj 2017 og revideret ansøgning og oplysninger d. 5. og 20. juli samt 17. oktober 2017. Der er ansøgt om en indvindingsmængde på 4.000 m³/år.

3.2 Tilgrundliggende materiale

Til grund for denne afgørelse ligger følgende materiale:

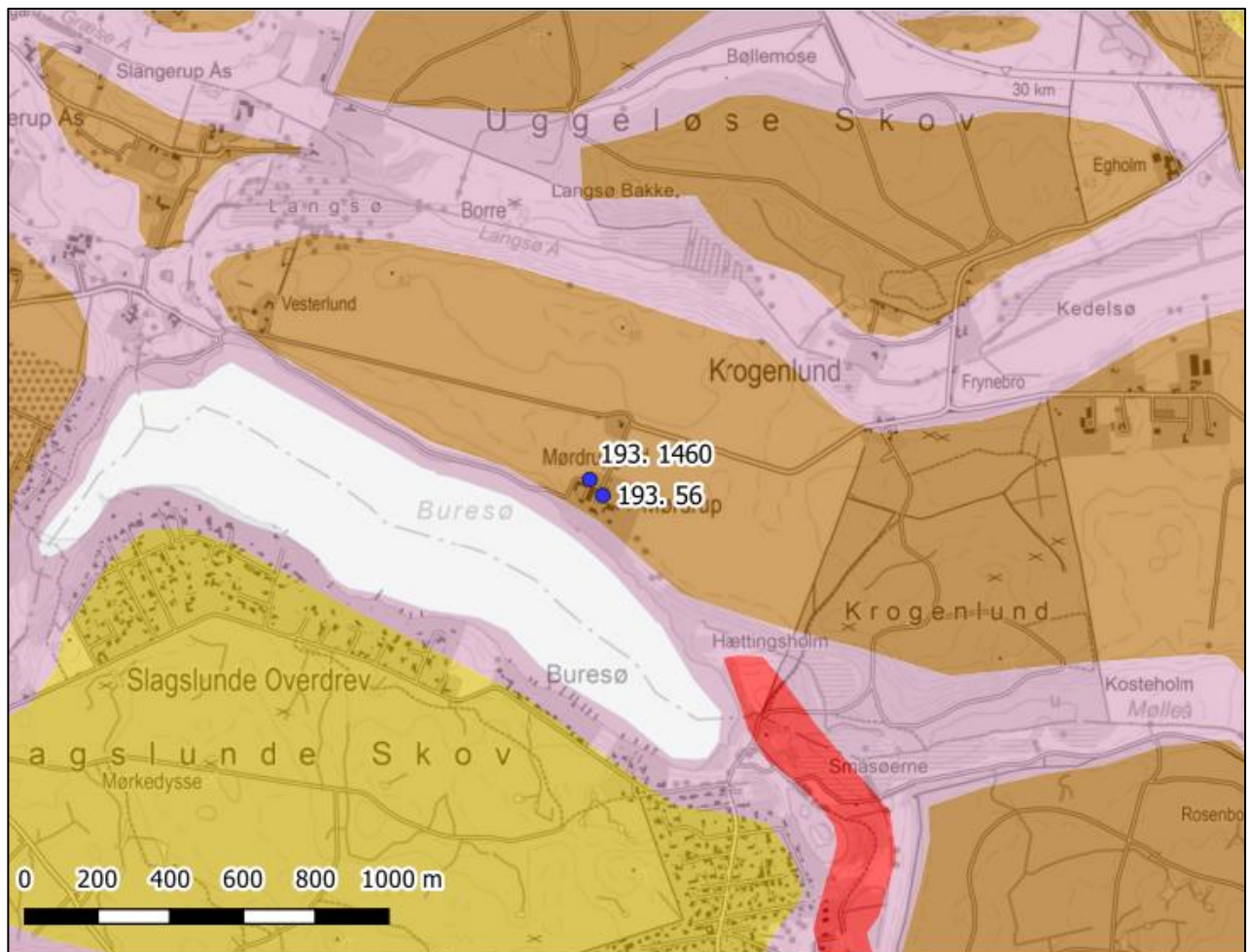
- Udfyldt skema til ansøgning om fornyelse af tilladelse til vandindvinding og vandindvindingsanlæg til enkeltindvindere dateret d. 1. maj 2017 inkl. skitser og billeder af konstruktionerne for boring med DGU nr. 193. 56 og 193. 1460.
- Udfyldt anmeldeskema, bilag 5 af Bekendtgørelse om vurdering af visse offentligt og private anlægs virkning på miljøet (VVM) dateret 1. maj 2017.
- Mails fra ansøger med supplerende oplysninger
- Vandanalyser af boring med DGU nr. 193. 56 og 193. 1460 samt fra afgang af vandværket. Analysedata er tilgængelige i GEUS Jupiterdatabase.
- Tilsynsrapport fra tilsyn d. 24. august 2017.

3.3 Grundvandsforhold

De geologiske forhold

Landskabet i området er dannet under sidste istid fra mellem 20.000 og 14.000 år siden i forbindelse med isens fremrykning og afsmeltning. Området kan karakteriseres som et tunneldalslandskab med vekslende bakkelandskab og langstrakte dalstrøg. Tunneldalene er dannet af smeltevandsfloder, der under isdækket skar sig ned i undergrunden. I de lavtliggende tunneldale er der siden opstået flere vandløbssystemer og mosedannelser samt bl.a. Buresø. Søen og tunneldalene syd for søen afvandes mod syd til Værebros Å-systemet.

Den geologiske opbygning af området består i grove træk af tre enheder. Nederst findes kalk som er de ældste lag, derover findes istidsaflejringer, der består af vekslende lag af sand og ler. Kalkoverfladen er i forholdsvis flad og ligger mellem kote +0 m DVR90 og kote -20 m DVR90. Istidsaflejringerne, der ligger over kalken varierer i tykkelse mellem 20 og 60 m. Der ses nogle steder vekslende ler- og sandlag med en samlet lertykkelse på op til 25 m, men andre steder er kalkmagasinet ubeskyttet, kun overlagt af sand.



Figur 2 Jordartskort over Østsjælland (GEUS). Sort prik markerer søens placering. Rød farve er ås, lyserød er tunneldal, brun er moræne og gul er dødislandskab.

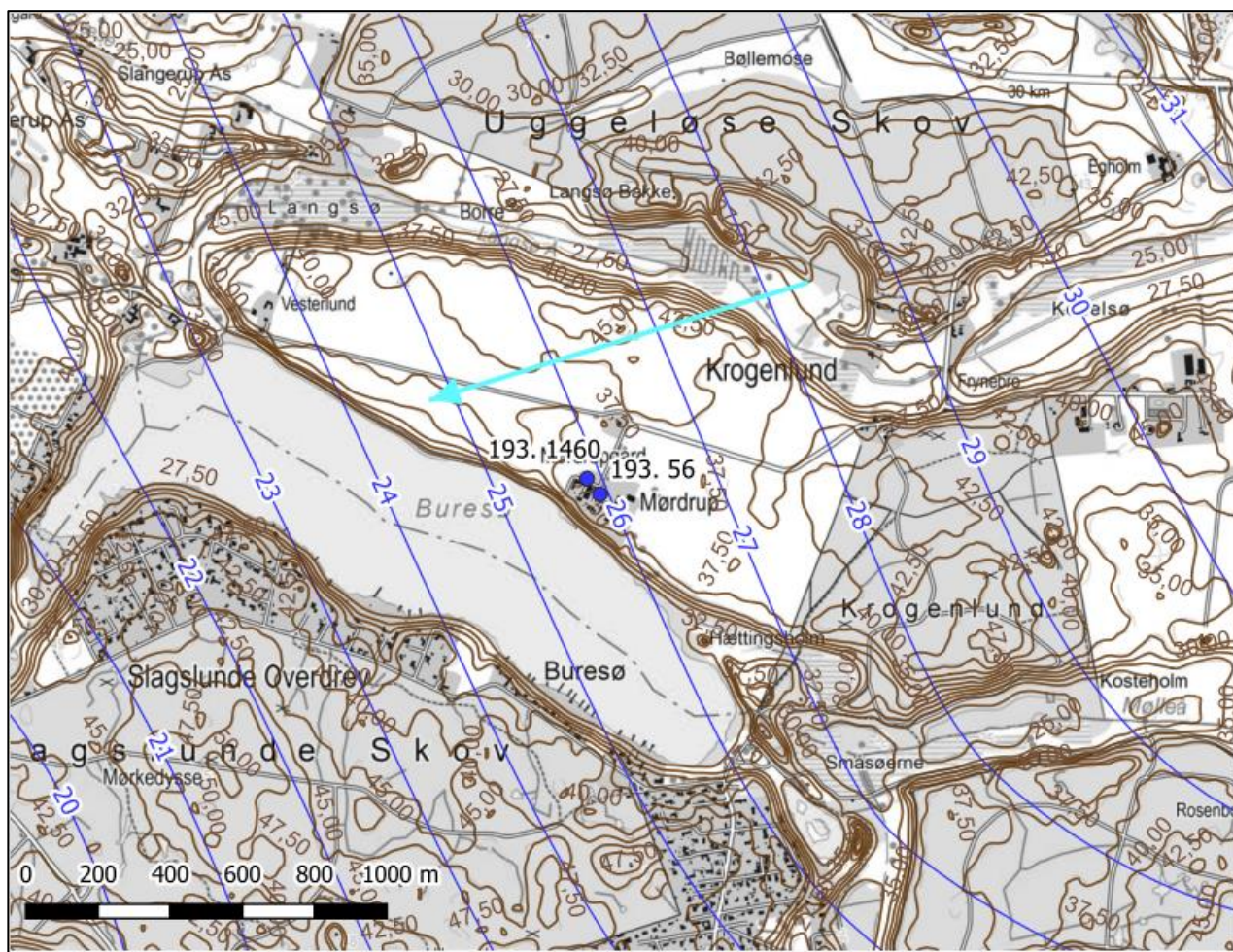
De hydrostratigrafiske forhold

Det primære grundvandsmagasin i området udgøres af den prækvartære kalk og den overliggende, kvartære smeltevandsand. Det primære magasin er et delvist frit magasin i hydraulisk god forbindelse med Buresø, som ligger ca. 120 m fra borerne. Dette bekræftes af,

at søens vandspejl i 2014 lå i kote ca. +26,5 m DVR90, mens boringernes vandspejl er registreret i kote ca. +26,7 m DVR90. Grundvandets strømning er fra nordøst mod sydvest, og Buresø og tunneldalene syd for søen afvandes mod syd til Værebros Å-systemet. Ca. 700 m nord for boringerne ligger vandløbet Græse Å.

I boring 193. 56 er der registreret 42 m glacialt smeltevandsgrus fra terræn og derunder kalk til slut af boring 49 m u.t. I boring 193. 1460 ses der ler ned til ca. 12 m u.t. og derefter et sandmagasin af ca. 18 m mægtighed. Herefter ses et ca. 1,5 m tykt lerlag over kalken, som fortsætter til bund af boring 70 m u.t.

I nærliggende boringer ses der lertykkelser over kalken på op til 14,3 m, men flere steder er der slet intet.



Figur 3 Kort over grundvandspotentialet i det primære magasin for 2017, Allerød Kommune. De blå isolinjer viser grundvandskoten i m DVR90, og den lyseblå pil viser grundvandets strømning. Yderligere er områdets terrænkoter angivet med brune konturkurver.

Vandets kvalitet

Boringen med DGU nr. 193. 56 er analyseret i 2003, 2015 og 2017. I 2003 og 2017 ses overskridelser af kvalitetskravene i drikkevandsbekendtgørelsen for jern, mangan, nitrit og ammonium samt et væsentligt indhold af metan. Yderligere er der analyseret for pesticider i 2017, men ikke fundet indhold over detektionsgrænsen. I 2015 er boringen kun analyseret for BTEXN og totalkulbrinter, og der er ikke fundet indhold over detektionsgrænsen. Det oppumpede vand iltes og filtreres for fjernelse af jern, mangan, nitrit, ammonium og methan.

Boring med DGU nr. 193.1460 er analyseret i 2015, dog kun for organiske mikroforureninger (BTEXN og totalkulbrinter) og uden overskridelser af kvalitetskravene fra drikkevandsbekendtgørelsen.

Der er omtrent registreret årlige analyser af drikkevandet i GEUS Jupiterdatabase siden 1983. Vandprøverne er udtaget ved afgang vandværk og i 2018 også ved forbrugers taphane. Der har i perioden ikke været overskridelser af vandkvalitetskravene til drikkevand, på nær for ammonium i 1990, nitrit i 1994 og enkelte overskridelser for jern (i 2002, 2007 og 2008) og mangan (1991, 1994, 2005, 2007 og 2008). Det vurderes dog, at det nuværende vandbehandlingsanlæg formår at nedbringe koncentrationerne af jern, mangan, ammonium, nitrit og metan. Der er fundet coliforme bakterier i drikkevandet i 2015 (1/100ml v. 37 °C) men ikke i efterfølgende vandanalyser.

Analyser for 2015, 2016 og 2017 er vedlagt i bilag 1 og for 2018 i bilag 2.

Grundvandets tilstand jf. statens vandplaner

Jævnfør vandplanerne (Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland, Naturstyrelsen, juni 2016) er tilstanden for grundvandsforekomsterne følgende:

- Grundvandsforekomst DK_2_12_362. Ringe kemisk tilstand pga. klorerede opløsningsmidler samt pesticider. God kvantitativ tilstand.
- Grundvandsforekomst DK_2_12_371. God kemisk tilstand. God kvantitativ tilstand.
- Grundvandsforekomst DK_2_12_377. Ringe kemisk tilstand pga. klorerede opløsningsmidler. Ringe kvantitativ tilstand pga. kraftig indvinding og grundvandet er derfor oxideret.

Basisanalyserne for vandområdeplaner 2021-2027 viser indledningsvist, at den kvantitative tilstand af magasinerne er bedre end tidligere vurderet (jf. MiljøGIS d. 31/1-2020).

3.4 Afstande til indvindingsboringer, afværgeboringer, mulige forureningskilder samt arealanvendelse

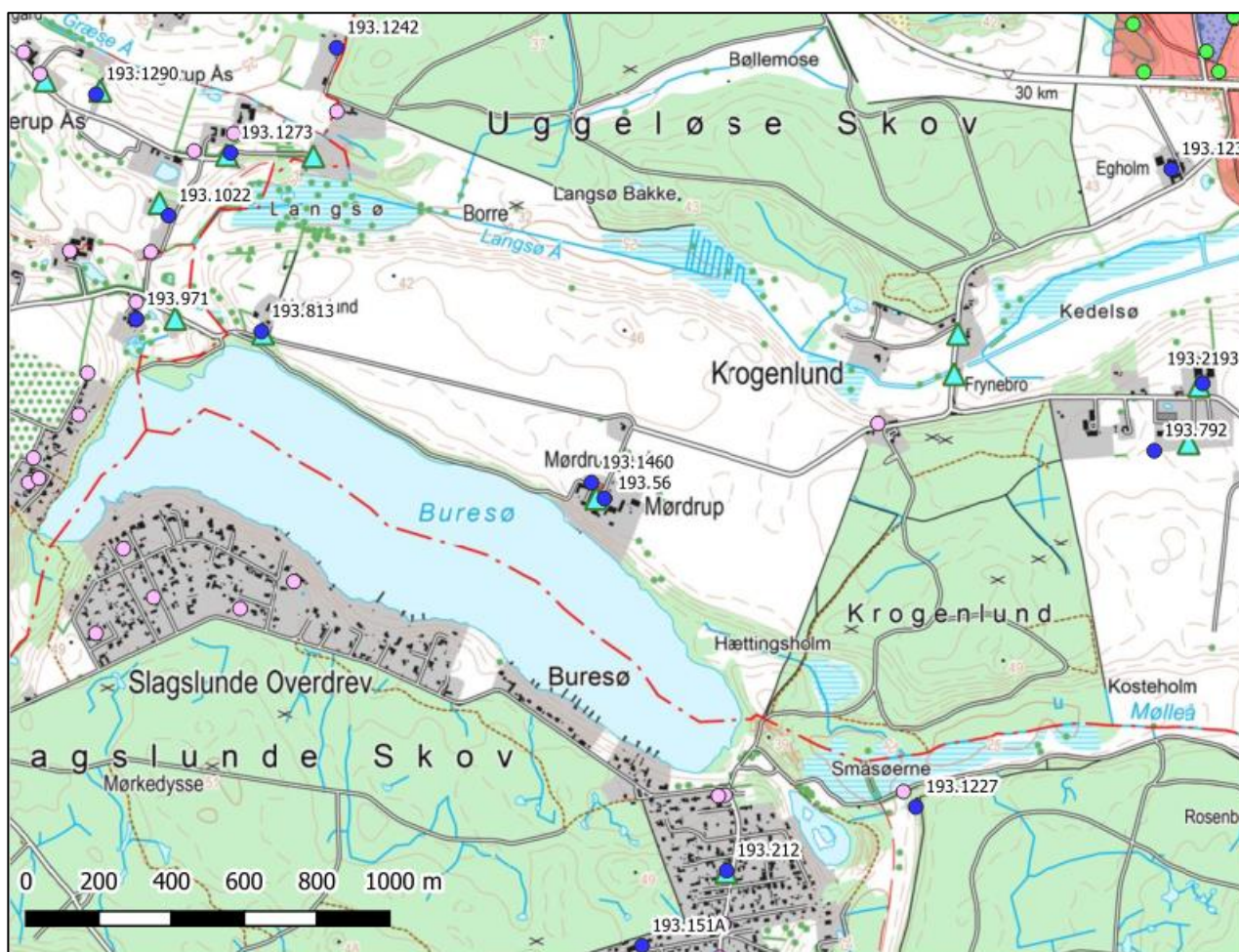
Nærmeste enkeltindvinder er Jørlunde Overdrev 15, som indvinder fra boringen med DGU nr. 193. 813 nær Buresø, ca. 1 km nordvest for Mørdrupgård. Nærmeste indvinding til almen vandværksforsyning er Buresø Vandværk (anlægsnummer 83734), som ligger over 1 km mod syd, på den anden side af Buresø, og som har borerne med DGU nr. 193.212 og 193.1227. Indvindingsoplandet til Buresø Vandværk overlapper ikke med Mørdrupgårds. De almene vandværker Ny Sperrestrup Vandværk (anlægsnummer 83793) og HOFORS Egholms Kildeplads (anlægsnummer 45627) har indvindingsoplande, der overlapper med Mørdrupgård. Afstanden er over 3 km.

Området er en blanding af landbrug og skov samt Buresø og andre vandløbssystemer. Syd for Buresø, ca. 500 m fra indvindingsboringerne, ligger et beboelsesområde, Slagslunde Overdrev.

De nærmeste jordforureninger findes knap 2 km mod nordvest mod Lyng og skyldes en losseplads. Der er fundet lossepladsperskolat i jorden og i recipient samt pesticider og phenoler i grundvandet.

Ved tilsyn af vandværket den 24. august 2017 er det noteret, at boring med DGU nr. 193. 1460 er placeret ved et maskinoplag samt under 25 meter fra overjordisk påfyldningstank til diesel. Afstandskrav til sådanne tanke for drikkevandsboringer til enkeltindvindere er minimum 25 meter i henhold til olietanksbekendtgørelsen § 27.

Yderligere er det oplyst, at der optræder et sivdræn inden for en afstand af 300 m, en olietank til fyr inden for 30 m samt spildevandsledninger i beton og PVC i afstande af hhv. 45 og 15 m. Jf. kommunens oplysninger ligger sivdrænene i en afstand af 75 meter sydøst for boring 193.1460 og er anlagt efter tilladelse af 21. juli 1997. Efter kommunens oplysninger findes nedgravet olietank ca. 25 meter nord for boring med DGU nr. 193.056 og 50 meter øst for boring med DGU nr. 193.1460. Øvrige tanke har været placeret andre steder på grunden men er pt. sløjfet.

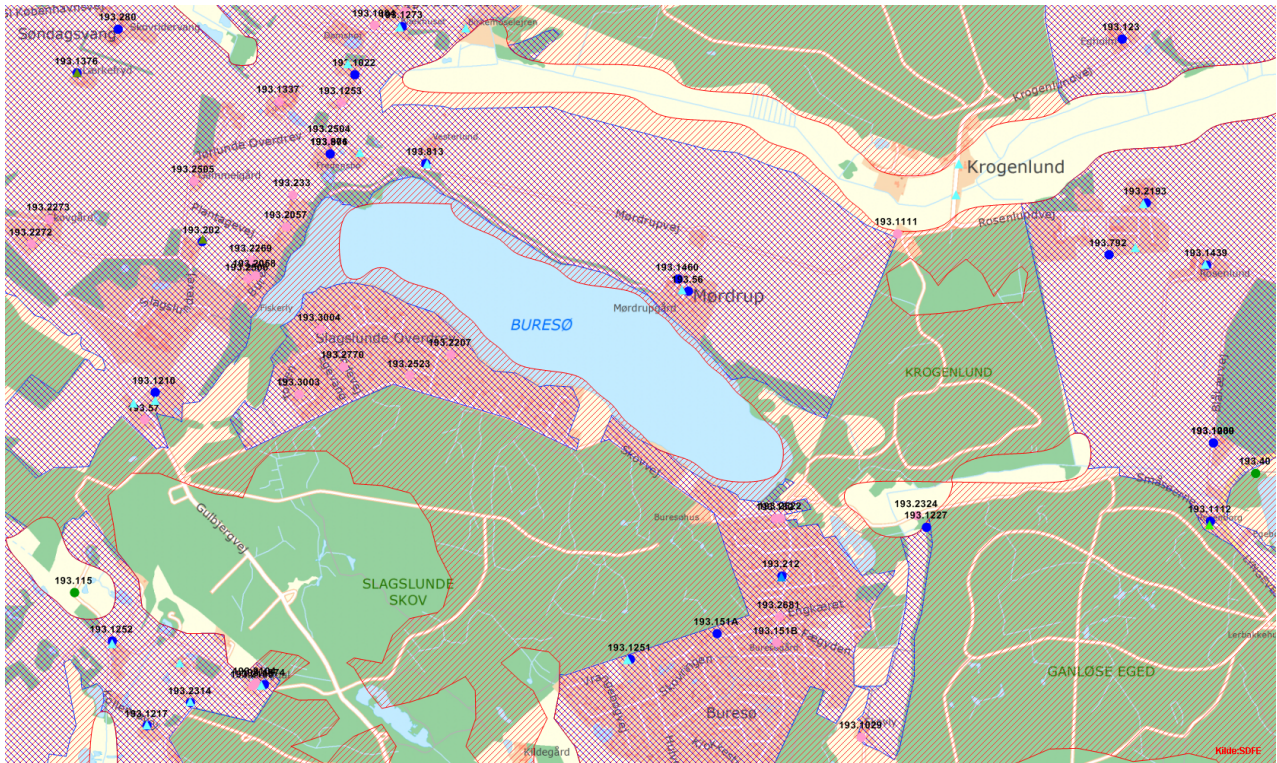


Figur 4 Oversigtskort med alle boringer og anlæg registreret i GEUS' boredatabase. Blå prikker angiver indvindingsboringer, lyserøde angiver sløjfede boringer, grønne angiver andre boringer. Blå trekanter angiver indvindingsanlæg. Blå og røde polygoner viser matrikler klassificeret som jordforurening på hhv. vidensniveau 1 og 2.

3.5 Grundvandsbeskyttelse

Statslige interesser

I statens udpegning af drikkevandsressourcer er hele Allerød Kommune udpeget som et område med særlig drikkevandsinteresse (OSD). Matrikel nr. 1a Mørdrup By, Uggeløse er udpeget som et område med nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) samt udpeget som indsatsområde, se Figur 5.

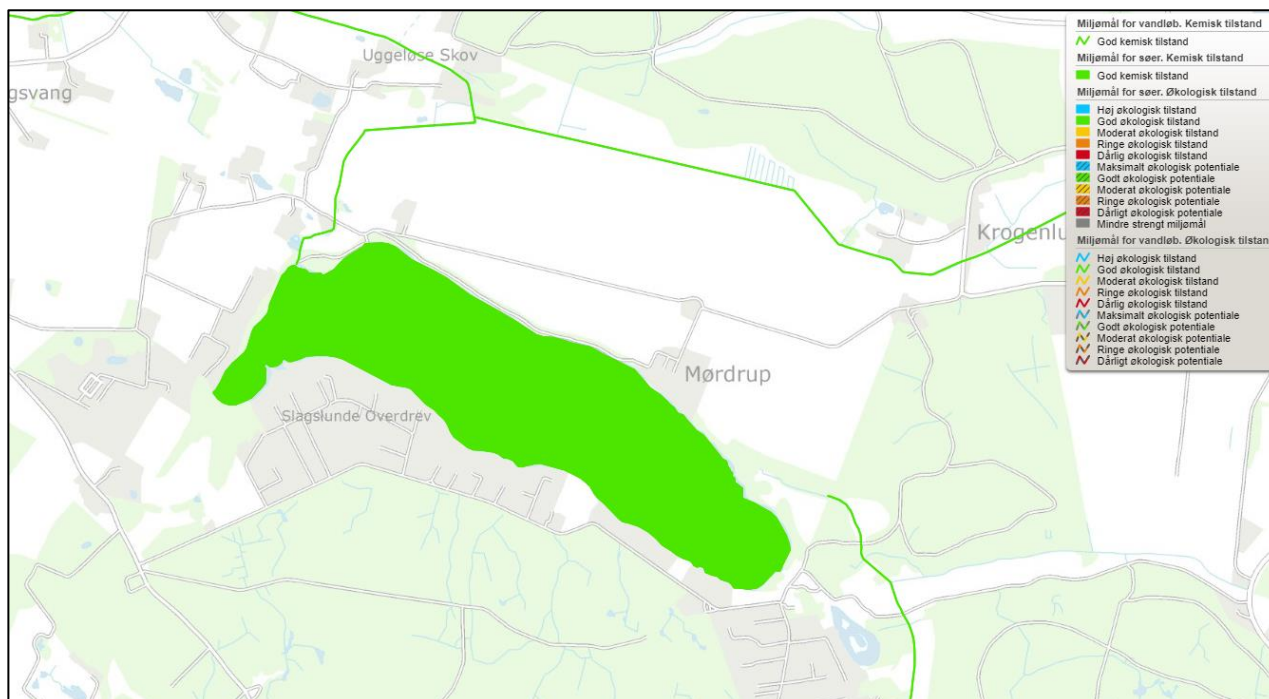


Figur 5 Nitratfølsomme indvindingsområder (røde) og indsatsområder (blå).

De statslige miljømål er fastsat i bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster (beskrevet i Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland, Naturstyrelsen, juni 2016). Heri er det overordnede mål god kvalitativ og kemisk tilstand for alle Sjællands grundvandsforekomster. Dog anses det ikke for muligt at opfylde dette mål inden vandplanens udløb i 2021.

Det nærmeste af de i Vandområdeplanerne 2015-2021 målsatte vandløb og søer, uden undtagelsesbestemmelser, er Buresø og Græse Å, beliggende hhv. ca. 120 m syd for og ca. 700 m nord for matriklen. Buresø angives som kalkrig, ikke brunvand, fersk og dyb og har god økologisk tilstandsklasse grundet god tilstand af fytoplankton. Græse Å er et lille vandløb med moderat økologisk tilstand.

Vandområdeplanernes miljømål for Buresø og Græse Å er god økologisk tilstand og god kemisk tilstand inden udløbet af vandplanerne i 2021.



Figur 6 Målsatte Vandløb og søer (Screendump fra MiljøGIS.)

Kommunens indsatsplaner og vandhandleplan

Allerød Kommune har udarbejdet en indsatsplan for beskyttelse af grundvandet. Mørdrupgård ligger i Indsatsområde Egholm. Indsatsplanen er fra 2006. Indvindingsboringerne ligger i aktionszone 3, som ud fra daværende viden lå uden for indvindingsoplande til almene vandforsyninger. Indsatserne omfatter hovedsageligt information og samarbejde med vandværker samt tilsyn og sløjfning af brønde og borer.

Allerød Kommune har desuden udarbejdet en Vandhandleplan i 2015. Indvindingen ved Mørdrupgård strider ikke imod Allerød Kommunes Vandhandleplan fra 2015.

3.6 Vandforsyningsanlæg og vandbehov

Vandforsyningsanlægget består på nuværende tidspunkt af boring 193. 56, som står i et pumpehus på gårdspladsen. Boringen, som er fra 1925, er 49 m dyb, og antages at indvinde fra kalkmagasinet, som træffes 42 m.u.t.

Det oppumpede grundvand iltes og filtreres herefter i en tank med en kapacitet på 3.600 l/time og ledes derefter til rentvandsbeholder. Rentvandsbeholderen er støbt i beton og har en kapacitet på 13.500 l. Derefter ledes vandet til en hydrofor på 1.450 l med maksimalt tryk på 4,5 bar. Systemet styres af en pumpe (Grundfos CR3-9) med en kapacitet på 3.000 l/t. Herfra føres vandet til husholdning.

Det ønskes dog fremover at benytte boring 193. 1460 som primær boring. Boringen er fra 1994 og er etableret i en Ø160 cm brønd. Boringen er 70 m dyb, og kalken træffes 46 m.u.t. Boringen indvinder fra kalken fra intervallet ca. 50-70 m.u.t. Boringen er tilsluttet en borerørpumpe (Grundfos SP45-3) med en kapacitet på 45 m³/t og desuden en trykpumpe (Rovetti ME 25 LV 80) med en kapacitet på 30 m³/t ved 9 bar eller 65 m³/t ved 7 bar. Vandet føres herefter direkte til markvanding. Boringen skal ombygges for at kunne leve op til kravene i boringsbekendtgørelsen,

vilkår i nærværende tilladelse og der skal etableres en råvandsledning til vandbehandlingsanlægget.

Ansøger har ansøgt om tilladelse til indvinding af 4000 m³/året. Ansøger oplyser, at behovet for vand fordeler sig som følger: 700 m³ til husholdning, 400 m³ til markvanding, 200 m³ til husdyr, 400 m³ til andet og 150 m³ til filterskyl. Dette svarer til i alt 1.850 m³. Derudover ønsker de tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding på baggrund af vanding svarende til 3 mm/dag pr. 10 ha i 120 dage, svarende til 3.600 m³/år. Ansøger har dog valgt kun at søge om 2.550 m³ til markvanding. Behovet for markvanding er baseret på konkrete, men endnu ikke realiserede planer, om grøntsagsproduktion.

Det vurderes, at en pumpeydelse på 2 m³/time burde kunne dække ovenstående behov til drikkevand. Yderligere er anlæggets kapacitet jf. ovenstående vurderet til max. 3 m³/t.

Hvis der bliver behov for en større pumpeydelse under markvanding, kan der pumpes op til maksimalt 10 m³/time med en separat pumpe, men dette vand skal ledes uden om vandbehandlingsanlægget og direkte til markvanding.

Ansøgeren oplyser, at kapaciteten af boring 193.1460 forventes droslet ved en frekvensomformer på pumpen eller en reduktion på afgangens, der kan skabe det nødvendige modtryk. Alternativt må der installeres nye pumper.

Boring med DGU nr. 193. 56 bevares som reserveboring.

Filterskyllevandet ledes til ejendommens regnvandsledning og videre ud i Buresø. Der foreligger ingen udledningstilladelse.

3.7 Påvirkning af grundvandsmagasiner samt beskyttede naturtyper og vandløb

Påvirkning af grundvandet

I boring med DGU nr. 193. 1460 er vandspejlet pejlet til 12,2 m u.t. i 1994 svarende til kote +26,64 m DVR90. Grundvandsmagasinet nær denne boring er spændt, da kalken overlejres af ca. 6 m ler op til 40,2 m u.t. Generelt ses dog at forekomme dog både frie og spændte magasinforhold i området.

Da magasinet lokalt er spændt, er det af hensyn til grundvandskvaliteten vigtigt, at grundvandsstanden ikke sænkes unødigt. Dette vil lede til en iltning af grundvandsmagasinet, som kan føre til pyritoxidation og dermed risiko for stigende indhold af nikkel, arsen og sulfat.

Den specifikke kapacitet for boring 193. 1460 er vurderet til 2,9 m³/t/m, hvilket indikerer, at boringen er højtydende. Der skønnes en transmissivitet på ca. $1,3 \cdot 10^{-3}$ m²/s på baggrund af den specifikke ydelse. Den høje transmissivitet betyder, at sænkningen ude i grundvandsmagasinet bliver forholdsvis lille. Det skal dog bemærkes, at den specifikke kapacitet i kalkboringer ofte falder over tid. En ny prøvepumpning af boringen kan være med til at fastslå boringens nuværende ydelse.

Ved en indvinding på 2 m³/t forventes der vandstandssænkninger i grundvandsmagasinet (i kalken) på mindre end 10 cm i en afstand af 5 m fra boringen. Dette anses som en minimal påvirkning af det primære grundvandsmagasin.

Ved en indvinding på 10 m³/t forventes der vandstandssænkninger i grundvandsmagasinet (i kalken) på ca. 25 cm i en afstand af 100 m fra boringen ved pumpning i 120 dage. Dette vurderes at være en acceptabel påvirkning af det primære grundvandsmagasin.

Side 14 af 21

Vandindvindings- og anlægstilladelse til Mørdrupvej 5-9, 3540 Lyngø, matr. nr. 1a Mørdrup By, Uggeløse

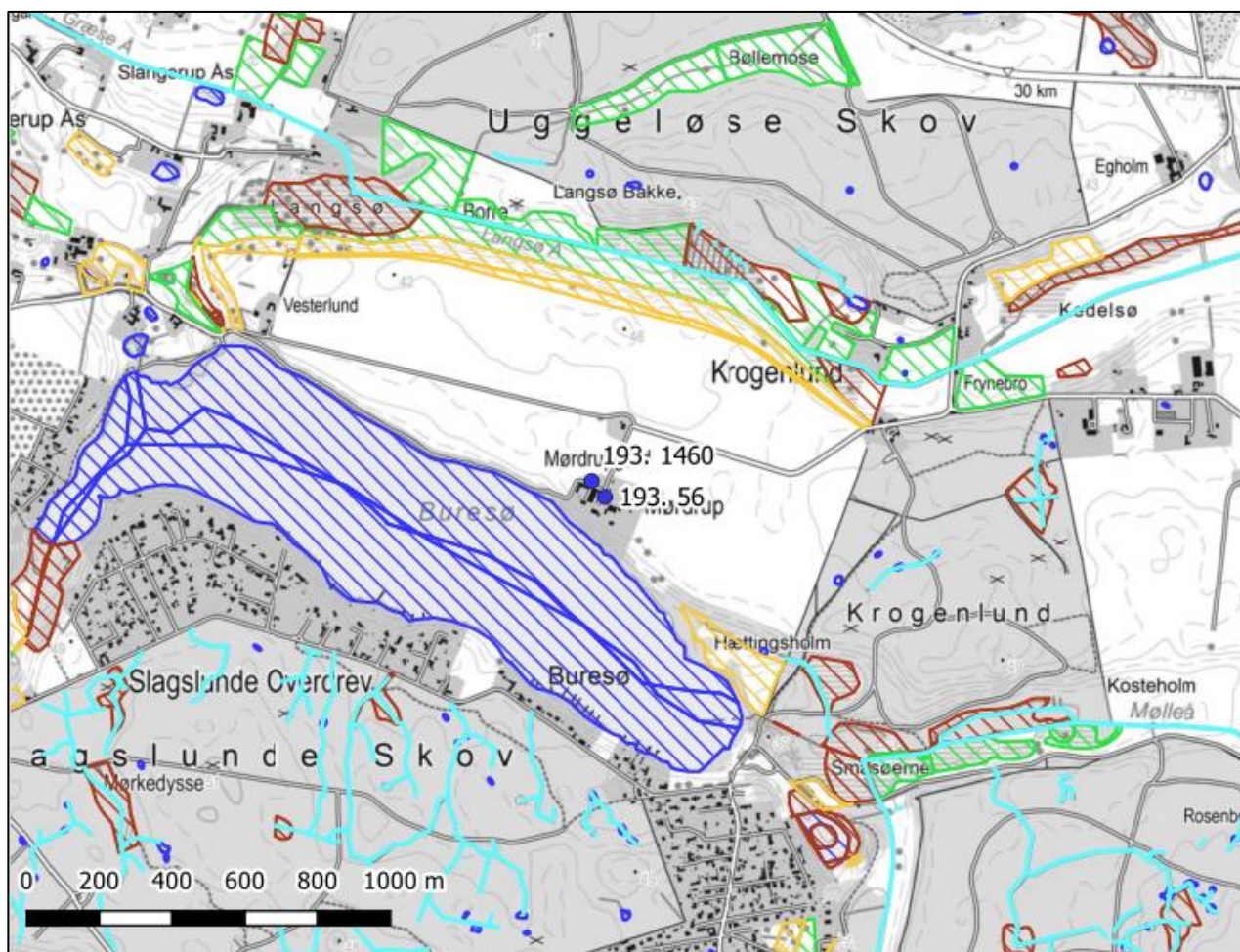
Påvirkning af recipienter

Overfladevandsområderne Buresø og Græse Å ligger hhv. ca. 120 m og ca. 700 m fra indvindingsboringerne. På trods af en god hydrauliske kontakt mellem det primære magasin og Buresø forventes ingen væsentlig påvirkning af vandområdernes tilstand, da den ansøgte vandmængde er relativt lille og den forventede sænkingspåvirkning i disse afstande er minimal.

Påvirkning af § 3-områder

Både Buresø og Græse Å er § 3 beskyttede ifølge naturbeskyttelsesloven. Der ses desuden § 3 beskyttede overdrev og enge langs Græse Å, se Figur 7.

Grundet ovennævnte vurderinger forventes det ikke, at indvindingen vil kunne påvirke de nærliggende § 3 områder.



Figur 7 §3 beskyttede naturtyper. Blå skravering er søer, Gul skravering er overdrev, grøn skravering er eng, brun skravering er mose. Fuldt optrukne lyseblå linjer er beskyttede vandløb.

3.8 Vurderinger

Allerød Kommune har overordnet vurderet, at den ansøgte vandindvindingsmængde fra boring 193.1460 på matrikelnummer 1a Mørdrup By, Uggeløse ikke vil have nogen væsentlig påvirkning på grundvandsspejlet, øvrig indvinding, §3 beskyttet natur eller statens vandplaner.

Kommunen vurderer ligeledes, at indvindingsanlæggets art ikke strider imod vandforsyningslovens og tilhørende bekendtgørelses bestemmelser.

Til grund for den overordnede vurdering ligger følgende:

Boringerne ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og ligger nær et nitratfølsomt indvindingsområde. Indvindingen vurderes ikke at være i modstrid med statens interesser, den kommunale indsatsplan for området (Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse Egholm indsatsområde fra 2006) eller den kommunale vandhandleplan fra 2015.

På baggrund af kommunens vurderinger af den mulige påvirkning af grundvandet, vurderes den ansøgte indvindingsmængde ikke at påvirke naboindvindinger, eller at have væsentlig betydning for grundvandsressourcens kvalitet og kvantitet. Ligeledes vurderes indvindingen ikke at påvirke beskyttede naturtyper eller vandløb i negativ retning, herunder målsatte vandløb og søer.

Den boring, der ansøges om, som primær boring til husholdning, er på nuværende tidspunkt ikke indrettet til dette. Desuden mangler der informationer om boringens vandkvalitet og information om boringens ydeevne. Der er derfor vigtigt, at boringen ombygges, at de nødvendige anlæg etableres, og at grundvandskvaliteten samt drikkevandskvaliteten analyseres inden boringen tages i brug. Da indvindingen fremadrettet primært skal foregå fra boring 193. 1460, skal der inden ibrugtagning udtages en vandprøve. Allerød Kommune skal godkende vandprøverne samt den endelige indretning inden boring 193. 1460 tages i brug.

Afstandskrav til sivdræn fra drikkevandsboringer er 150 meter, men kan dog reduceres ned til 75 meter, hvis nedsivningsanlægget ikke udgør nogen trussel for indvindingsboringen, jf. spildevandsbekendtgørelsen § 37, stk. 2. Kommunen vurderer at det er afgørende at sikre, at sænkningstragten omkring boring 193.1460 ikke udgør en risiko for at nedsivet spildevand finder vej til boringen og finder det derfor nødvendigt at sætte en øvre grænse for indvindingsmængden pr. time på 10 m³.

I under 25 meters afstand til boring 193.1460 findes i en lade en påfyldningstank til diesel og en nedgravet olietank 25 meter fra boring 193.056. Afstandskravet på 25 meter skal opfyldes til drikkevandsboringer jf. olietanksbekendtgørelsen. Da vandforsyningsanlægget leverer til børnehaven, flere familier samt markvanding, finder kommunen det nødvendigt i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 22 at udvide denne zone til 50 meter for boring 193.1460.

4 Konsekvensvurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen

Ifølge habitatbekendtgørelsen skal der, før der meddeles tilladelse til etablering eller på væsentlig måde udbedring eller ændring af vandindvindingsanlæg efter vandforsyningslovens § 21, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt jf. §§ 7 og 8 i bekendtgørelsen.

Det nærmeste Natura 2000-område, der ligger ca. 100 mod syd er nr. 139 Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov, der indeholder Buresø mod syd. I umiddelbar nærhed af søen vil den vurderede påvirkning af grundvandsstanden være minimal.

Allerød Kommune har ikke kendskab til, at der er bilag IV arter i eller omkring boringen, og der er ikke fundet observationer i Danmarks Miljøportal eller i Fugle og Natur.

Længere væk er de nærmeste sjældne arter, herunder rødlistede arter, fredede arter og bilag IV arter, på land ved Krogenlund Mose ca. 950 m mod sydøst: Isblåfugl, markfirben, vibefedt,

majgøgeurt og melet kodriver. I Buresø: Stor Najade. Heller ingen af disse arter vurderes at blive påvirket.

På baggrund af den minimale grundvandspåvirkning vurderer kommunen, at indvinding fra boringen ikke medfører væsentlig påvirkning af:

- Arter og naturtyper som Natura 2000 områder er udpeget for at beskytte.
- Kendte eller potentielle levesteder for øvrige bilag IV arter.

Der er således ikke pligt til at foretage en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger af Natura 2000-områderne jf. § 6 habitatbekendtgørelse.

5 Screeningsafgørelse om ikke-miljøvurderingspligt efter Miljøvurderingsloven

Vandforsyningsanlæg er omfattet af bilag 2 pkt. 2d i miljøvurderingsloven. Der skal således foretages en afgørelse om, hvorvidt projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Der skal således foretages en screening af, om projektet kan få væsentlige miljømæssige konsekvenser i tilfælde af etablering, udvidelser eller ændringer af anlægget. Screeningen skal ligeledes foretages, hvis der ikke tidligere er foretaget en screening af anlægget¹.

Afgørelse

Allerød Kommune har på baggrund af VVM-screeningen truffet afgørelse om, at anlægget ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og at anlægget dermed ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse (VVM pligt).

VVM-screeningen er gennemført efter kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres sammen med indvindingstilladelsen på kommunens hjemmeside.

Klage

Afgørelsen kan påklages op til 4 uger efter offentliggørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. For yderligere information se klagevejledning til indvindingstilladelsen.

Projektets karakteristika, placering og arten af potentiel indvirkning på miljøet

Ansøger har indsendt ansøgningsskema jf. bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger. Ansøgningen omhandler vand til husholdning og markvanding til Mørdrupgårds på Mørdrupvej 5-9 2, 3540 Lyngø. I nærværende afgørelse tages udelukkende stilling til indvindingen og indvindingsanlægget.

1 – Projektets karakteristika

Projektets karakteristika er beskrevet i indvindingstilladelsens kapitel 3 og 4. Projektet indeholder ingen opførelse af bygninger eller andre forandringer på matriklen, herunder produktion af affald eller aktiviteter, der forøger risikoen for menneskers sundhed. Der er på matriklen ingen yderligere aktiviteter, der kunne give en kumuleret effekt eller indvirkning på miljøet i kombination med vandindvindingen.

2 – Projektets placering

¹ Miljøministeriets notits af 22. oktober 2017.

Mørdrupgård ligger i et intensivt landbrugsområde nær ved Buresø. Matriklen ligger i et område med arealfredning kaldet Kedelsødalen og Langesødalen, men selve bygningen og stederne, hvor de to borer ligger, er ikke omfattet af fredningen. Projektets placering samt mulige påvirkninger af beskyttet natur, grundvand og Natura 2000 er beskrevet i indvindingstilladelsens kapitel 3 og 4. Der er i området ingen lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning, som kan påvirkes af indvindingen. Vådområder, flodmundinger, havmiljøet, kystområder, naturreservater og tætbefolkede områder ligger alle ligeledes i en sådan afstand af indvindingen, at det med rimelighed kan antages, at de ikke vil blive påvirket af indvindingen.

3 – Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Allerød Kommune vurderer, at indvindingen, såfremt den overholder givne vilkår, ikke har nogen påvirkning på miljøet.

Samlet vurdering

Kommunen vurderer på ovenstående grundlag ikke, at indvindingen og indvindingsanlægget vil føre til væsentlige påvirkninger af miljøet, hvorfor det ikke vurderes at være omfattet af krav om miljøvurdering.

6 Erstatningsregler

Ejer af vandværket er i henhold til vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig for skader, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden. Det er den, som søger erstatning, der skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden.

7 Annoncering m.v.

Kommunen skal i forbindelse med ansøgninger om indvindingstilladelser efter vandforsyningslovens § 20 ifølge vandindvindingsbekendtgørelsens § 9 indhente udtalelser fra andre kommunalbestyrelser, som kunne antages at have interesse i indvinding i området. Allerød Kommune har på baggrund af indvindingens størrelse vurderet, at der ikke er andre kommunalbestyrelser, som kunne have interesse i indvindingen.

Ansøgninger om indvindingstilladelser efter vandforsyningslovens § 20 skal ifølge vandindvindingsbekendtgørelsens § 10 offentligt annonceres i minimum 3 uger. Dette er dog jf. § 10, stk. 3 ikke nødvendigt, hvis der er tale om en forlængelse af en tidligere tilladelse uden væsentlige ændringer. Kommunen har vurderet at stk. 3 går sig gældende i nærværende sag.

Afgørelsen har været i partshøring hos ansøger, de almene vandværker med indvindingsoplande, der overlapper med Mørdrupgårds (HOFOR samt Ny Sperrestrup Vandværk), samt Uggeløse Vandværk, da Mørdrupgård ligger i deres forsyningsområde. Partshøringen har været i perioden 4. marts til 1. juni 2020.

I perioden har kommunen ingen høringssvar modtaget.

Kommunens afgørelser om vandindvindingstilladelser efter vandforsyningslovens § 20 annonceres på kommunens hjemmeside. Afgørelser efter miljøvurderingslovens § 21 skal offentliggøres jf. miljøvurderingslovens § 36.

8 Lovgrundlag

Nærværende tilladelse er meddelt med hjemmel i følgende love og bekendtgørelser:

Side 18 af 21

Vandindvindings- og anlægstilladelse til Mørdrupvej 5-9, 3540 Lyngø, matr. nr. 1a Mørdrup By, Uggeløse

- Lovbekendtgørelse nr. 118 af 22. februar 2018 om vandforsyning (Vandforsyningsloven).
- Bekendtgørelse nr. 470 af 26. april 2019 om vandindvinding og vandforsyning (Vandindvindingsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 1070 af 28. november 2019 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (Drikkevandsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 1070 af 28. oktober 2019 om kvalitetskrav til miljømålinger.
- Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr 654 af 19. maj 2020 om administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter for så vidt angår kystbeskyttelsesforanstaltninger samt etablering og udvidelse af visse anlæg på søterritoriet (Habitatbekendtgørelsen).
- Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).
- Bekendtgørelse nr. 1153 af 18. november 2019 om udpegning af drikkevandsressourcer.
- Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land (Boringsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 1625 af 19. december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.
- Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (Miljøvurderingsbekendtgørelsen).
- Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 af lov om naturbeskyttelse (Naturbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (Olietanksbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 1317 af 4. december 2019 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (spildevandsbekendtgørelsen).

9 Klagevejledning og klagefrist

Allerød Kommunes afgørelse kan efter vandforsyningslovens § 75 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet:

Afgørelsen kan jf. § 80 påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Miljøstyrelsen
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Forbrugerrådet Tænk

Hvis du ønsker at klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal du klage via Klageportalen på www.borger.dk, www.virk.dk (klag til Miljø- og Fødevarerklagenævnet) eller er på nævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk. Du kan logge på med NEM-ID. Når du klager skal du betale et klagegebyr på 900 kr. for privatpersoner og på 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Hvem der kan klage samt vejledning om gebyrordningen og størrelse af gebyr kan findes på nævnets hjemmeside.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt og udløber ved midnat på dagen for klagefristens udløb.

Klage over Allerød Kommunes afgørelse har som udgangspunkt ikke opsættende virkning indtil Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse foreligger eller Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. lov om vandforsyning § 78. I tilfælde af at udnyttelsen af tilladelsen forudaætter bygge- og anlægsarbejde har klagen opsættende virkning.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er mulighed for aktindsigt i sagen.

Eventuelt sagsanlæg skal i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 og miljøvurderingslovens § 54 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er endeligt meddelt, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse foreligger.

10 Bilag

- Bilag 1: Ansøgning om fornyelse af tilladelse til vandindvinding og vandindvindingsanlæg til enkeltindvindere inkl. ansøgningsskema efter bilag 1 i bekendtgørelse nr. 913 af 30/08/2019 samt relevante efterfølgende mails.
- Bilag 2: Seneste analyseresultater fra afgang af værket udtaget 2. august 2018.
- Bilag 3: Tilsynsrapport fra tilsyn d. 24. august 2017 inkl. opfølgning.

Venlig hilsen

Niels Erik von Freiesleben

Miljøchef

Anders Pilgaard

Miljøsagsbehandler

Bilag 1

Anmeldeskema – Bilag 5

Bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning jf. lovbek. nr. 1529 af 23. november 2015

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Ny indvindingsstilladelse til husholdning (5-9) husstande og markvanding
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	PER GRUPE MØRDRUPV. 5 3540 LYNGE 48187108 PER@KORNBY.DK
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	MORTEN RASMUSSEN MØRDRUPV. 7 30944264 MORA@FILEFOR.DK
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	MØRDRUPV. 5-9 3540 LYNGE, 1a MØRDRUP BY, 1/5 MØRDRUPGÅRD
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø påføres på projektet)	Allerød Kommune
Oversigtskort i målestok 1:50.000	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)	
Forholdet til VVM reglerne	Ja Nej
Er projektet opført på bilag 1 til denne bekendtgørelse	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Er projektet opført på bilag 2 til denne bekendtgørelse	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punkt på bilag 1:
	Hvis ja, angiv punkt på bilag 2: 2 C iii : vandforsyningsboring

Projektets karakteristika	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr og ejerlav	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	Ikke aktuelt
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Projektet er et allerede etableret vandindvindingsanlæg uden større volumenmæssig udformning

<p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vand- mængde i anlægsperioden Affaldstype og mængde i anlægsperioden Spildevand – mængde og type i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p> <p>Projektets karakteristika</p>	<p>12 m² 10 m²</p> <p>Anlægget er etableret</p> <p>Tekst</p>
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vand – mængde i driftsfasen</p>	<p>VAND HUSHOLDNING 1500 m³/ÅR VAND MARKVANDING 500 m³/ÅR</p>
<p>6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:</p>	<p>FILTERSKYLLEVAND 150 m³/ÅR</p>

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	x		Enkeltindvinder med begrænset indvinding
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?		x	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. . Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?			Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?			
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?			

28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			
--	--	--	--

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)			
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ca. 110 m fra boringer til Sjælsø
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke?			
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede områder.			Ca. 25 m til fredet areal – Mørdrupgårds egne marker.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 110 m fra boringer til Buresø
35. Vil det samlede anlæg som følge af projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet, jf. bekendtgørelse nr. 1725 af 16. december 2015 og bekendtgørelse nr. 921 af 27. juni 2016 samt kvalitetsmålsætningen i vandplanen?	X		
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Ca. 10 m til V2 kortlagt areal

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
38. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?			Nærmeste aktive vandforsyningsboringer ligger 1000 m væk og er enkeltindvindere.
39. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?			
40. En beskrivelse af de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			

41. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 1-5-17 Bygherre/ansøger: Morten Karsbom

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Sendes til: Allerød Kommune Natur & Miljø Bjarkesvej 2 3450 Allerød	<i>Udfyldes af kommunen</i>	
	Modtaget dato	Journalnummer
Ansøgning om fornyelse af tilladelse til vandindvinding og vandindvindingsanlæg til enkeltindvindere jf. § 20 og § 21 i Vandforsyningsloven		

1 BELIGGENHED

Beliggenhedsadresse (vej, husnummer og postnummer) MØRDRUPVEJ 5-9 3540 LYNØE	
Matr. nr. Ia MØRDRUP BY	Ejerlav 1/5 MØRDRUPGÅRD

2 EJER/KONTAKTOPLYSNINGER

Navn PER GRUPE / MORTEN RASMUSSEN	
Adresse (vej, husnummer og postnummer) MØRDRUPVEJ 5-9 3540 LYNØE	
Telefon 48187108 / 30944264	E-mail PER@KORNBY.DK / MORA@FREFOR.DK

3 DER ANSØGES OM

Formål med indvindingen HUSHOLDNING / MARKVANDING
Vandmængde (m ³ /år) 2000 m ³

Vejledning:

Grundvand og overfladevand må ikke indvindes uden tilladelse jf. *Vandforsyningslovens § 18*. Kommunalbestyrelsen meddeler tilladelse til vandindvinding og vandforsyningsanlæg jf. *Vandforsyningslovens § 20 og § 21*.

På side 5 findes et uddrag fra *Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning (BEK nr 1204 af 28/09/2016)*, der fastlægger krav til ansøgning om såkaldt endelig tilladelse til vandindvinding. Kravene er minimumskrav og kommunalbestyrelsen kan kræve yderligere oplysninger og undersøgelser, hvis dette vurderes nødvendigt for at kunne gennemføre behandling af ansøgningen.

Blanke felter i ansøgningsskemaet udfyldes af ansøger og indsendes til kommunen sammen med eventuelle bilag.

Følgende skal vedlægges som bilag til ansøgningen:

- Foto af boring/brønd – såkaldt råvandsstation.
- Pejledata fra boring/brønd – hvis grundvandsstanden i boring/brønd overvåges.
- Skitsetegning af anlægget (hvordan er vandets vej fra boring/brønd til hane).
- Analyserapporter af skyllevand – hvis der bruges skyllevand i et behandlingsanlæg.
- De fire sidste analyserapporter af boringens/brøndens vand.
- Udfyldt Bilag 5: VVM Screening

Vedlagt er et skema til VVM-screening (vurdering af virkninger på miljøet), da det ifølge VVM-bekendtgørelsen (BEK nr 957 af 27/06/2016) er lovpligtigt i forbindelse tilladelser til vandforsyningsboringer at udfylde bekendtgørelsens bilag 5. Krav om VVM-screening bortfalder i tilfælde af, at der tidligere er foretaget en VVM-screening, og at den nye ansøgning om indvinding ikke indeholder ændringer af anlægget eller indvindingen. Blanke felter i skemaet udfyldes af ansøger og indsendes til kommunen.

Følgende er desuden vedlagt af ansøger og ønskes inddraget i sagens behandling:

-
-
-

4 BORINGER/BRØNDE

DGU nr.	Sidste boringsinspektion / renovering (år)	Råvandspumpe	
		Pumpetype	Kapacitet
193.56		CR.CRI 5-9 GRUNDFOS	1,25 l/h ved 27 m
193.1460		SP 45-3 GRUNDFOS	45 m ³ /h

Beliggenhed:

Beskriv boringens/brøndens beliggenhed på ejendommen, f.eks. afstand til bygninger, installationer, hvad omgiver boringen o.l.:

193.56 TIL HUSHOLDNING ER PLACERET I PUMPHUS PÅ GÅRDSPLADS

193.1460 TIL MARKVANDING ER PLACERET I BRØND ca. 20 m NORD FOR LADE

Type af boringsbeskyttelse (VEDLÆG FOTO)

Underjordisk råvandsstation (brønd) beskriv: MARKVANDING, BRØND Ø160 cm, LÅG ALU.

Er brønden tæt og tør hele året hvis ikke beskriv: _____

Overjordisk råvandsstation beskriv: TIL HUSHOLDNING, BYGNING PÅ GÅRDSPLADS

Kan adgangen til boring aflåses: JÅ

Overvåges vandstanden i: boringer: / vandløb: / andre steder: (angiv hvilke)
(overvågningsdata vedlægges hvis haves)

NEJ

Evt. bemærkninger:

5 Vandforbrug

Vandforbrug de seneste år		
2016	1865	m ³ /år
2015	1890	m ³ /år
2014	1865	m ³ /år
2013	1915	m ³ /år
2012	2010	m ³ /år

Forsyningsbehov	Nuværende antal/størrelse	Årligt forbrug
Husholdning	4	700
Marksvanding	1	400
Husdyr	1	200
Andet	1	400
Evt. filterskyl og anden drift		150
I ALT		1850

Leveres vand til naboejendomme: ja, nej

Hvis "ja" hvilke(n) naboejendom og til hvilket formål:

6 VANDBEHANDLING (VEDLÆG EN SKITSE OVER VANDFORSYNINGSANLÆGGETS ELEMENTER):

Hvilke elementer indgår i vandindvindingsanlægget

lftning/beluftning hvilken: F.F. MS 58 Kapacitet: 72 l/t

Filtrering hvilken: SILHØRKO NSB 60 Kapacitet: 3600 l/t

Rentvandsbeholder hvilken: STØBT TANK Kapacitet: 13500 l

Hydrofor hvilken: UKENDT Volumen: 1450 l Maks tryk: 4.5 bar

Vandforsyningspumper/trykforøger hvilke(n): CR3-9 Kapacitet: 3000 l/t

Anvendes tilsætningsstoffer: Ja / Nej hvilke: _____

Har der været problemer i forhold til vandets indhold af jern, mangan o.l.: Ja / Nej

Hvis "ja" hvilke: MANGAN OG JERN - LØST MED NYT FILTER

Filterskyllevand (ANALYSE AF SKYLLEVANDET VEDLÆGGES)

Filterskyllevand Ja Nej

Evt. filterskyllevand afledes til:

Spildevandledning: / Regnvandsledning: / Vandløb, sø eller dræn: / Nedsives lokalt:

Benyttes der bundfældningstank til filterskyllevandet: Ja Nej

Udledning/afledning af skyllevand kræver som udgangspunkt tilladelse i henhold *Spildevandsbekendtgørelsen*. Kommunen vil foretage en konkret vurdering.

7 VANDKVALITET (RAPPORTER VEDLÆGGES)

Prøvedato	Overholdt drikkevandets kvalitetskravene i Drikkevandsbekendtgørelsen (ofte oplyst i analyserapporten) Ja <input checked="" type="checkbox"/> / Nej <input type="checkbox"/>	Hvis "nej" hvilke parametre var overskredet
<u>27-4-2017</u>	Ja <input checked="" type="checkbox"/> / Nej <input type="checkbox"/>	
<u>18-4-2016</u>	Ja <input checked="" type="checkbox"/> / Nej <input type="checkbox"/>	
<u>10-8-2015</u>	Ja <input checked="" type="checkbox"/> / Nej <input type="checkbox"/>	
<u>20-5-2015</u>	Ja <input checked="" type="checkbox"/> / Nej <input type="checkbox"/>	

Evt. bemærkninger:

20-4-2015 ER DER MÅLT COLIFORME BAK. V. 37°C
RESULTAT: 1/100 ml

8 AFSTAND TIL NABOINDVINDING

Er ejeren bekendt med, at der findes andre vandindvindingsanlæg nærmere end 500 meter fra indvindingsboringen/-brønden.

Ja, Nej

Hvis "Ja"

Bo-ring	Brønd	Dybde (m)	Afstand (m)	Adresse, navn, evt. DGU nr.

9 OPLYSNINGER OM MULIGE FORURENINGSKILDER

Er ejeren bekendt med:

	Vi-des ikke	Ja	Nej
At der nærmere end 300 meter fra boring/brønd findes:			
Lossepladser eller anden (eventuelt ældre) affaldshenlæggelse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sivebrønde/sivedræn for spildevand og vejvand m.v.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spildevandsførende ikke-tætte ledninger (drænrør, betonrør)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Industrialanlæg med oplag af kemikalier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
At der nærmere end 150 meter fra boring findes:			
Rensningsanlæg og pumpestationer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
At der nærmere end 50 meter fra boring findes:			
Tanke for benzin, olie eller gas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Forsyningsledninger for olie og gas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Spildevandsledninger (PVC eller GT-beton)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jordvarmeanlæg (varmeslanger)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
At der nærmere end 15 meter fra boring findes:			
Drænledninger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
At der nærmere end 10 meter fra boring findes:			
Dyrkede arealer med anvendelse af gødning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dyrkede arealer med anvendelse af sprøjtemidler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Hvis "ja" til ét eller flere af ovenstående spørgsmål:

Forureningskildens art (nedslivningsanlæg, olietank etc.)	Adresse:
SIVDRÆN (DISPENSATION FOR 300m GRÆNSE)	
OLJETANK TIL FYR (30m)	
SPILDEVANDSLEDNINGER BETON ca 45m PVC ca 15m	

Eventuelle supplerende bemærkninger:

Med i ansøgningen bedes følgende ligeledes oplyses:

- Om der i en radius af 300 m er oplag af næringsrige stoffer og aktiviteter såsom gødning, stalde, møddinger.

HOBBYSTALD 5 HESTE ca 75 m

10 UNDERSKRIFT

Navn

MORTEN RASMUSSEN

1-5-17

Dato

Morten Rasmussen

Ansøgers underskrift

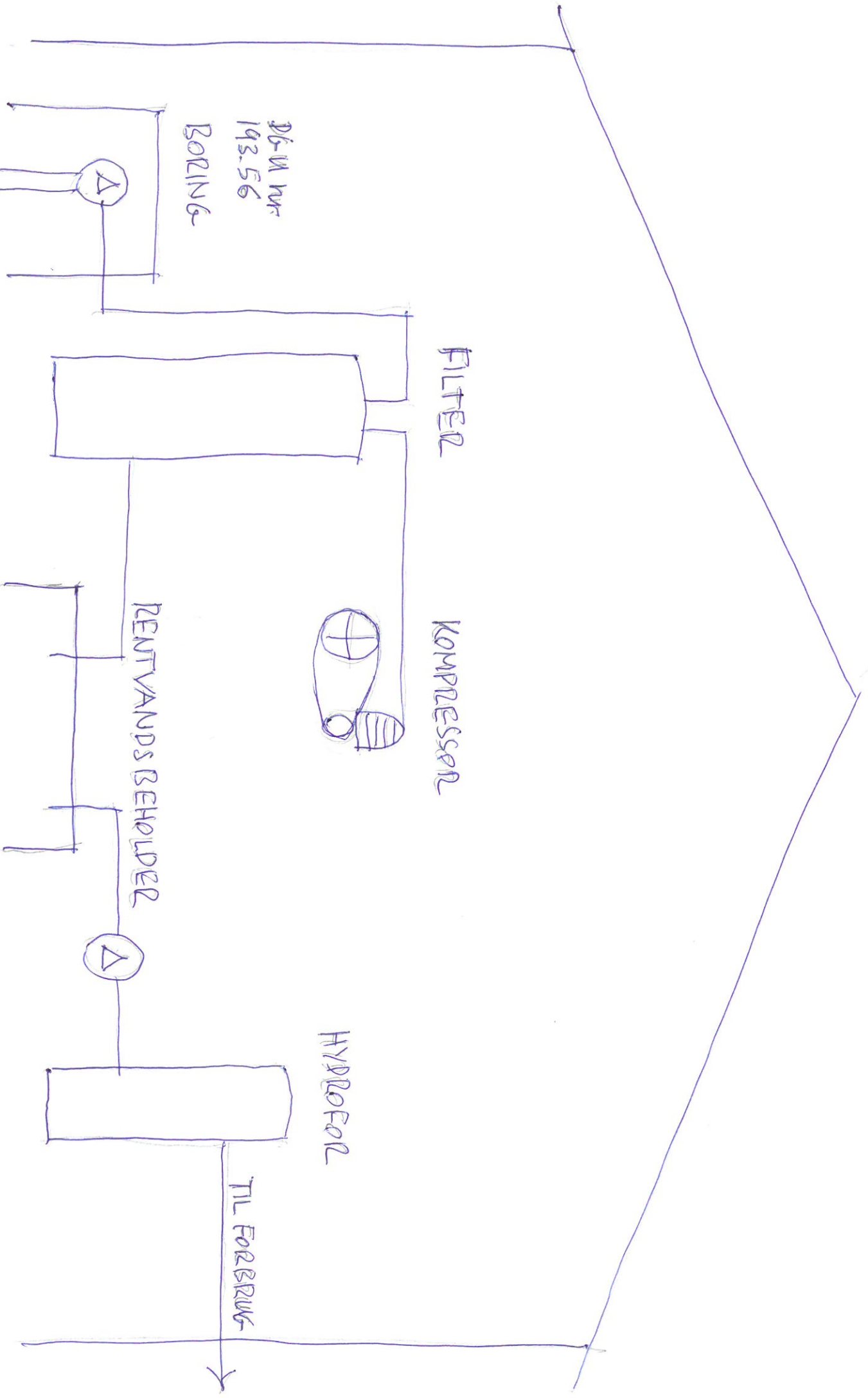
Uddrag fra **Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning:**

(BEK nr 1204 af 28/09/2016)

Rød skrift er kommunens kommentarer.

§ 14. En ansøgning om endelig tilladelse til vandindvinding og til etablering af indvindings- og behandlingsanlæg m.v. skal udover oplysninger, som måtte være foreskrevet i en foreløbig indvindings-tilladelse, jf. § 13, stk. 1, nr. 4, indeholde følgende:

- 1) Genpart af indberetning til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse (GEUS) om foretagne borer, jf. bekendtgørelse om udførelse og sløjfninger af borer og brønde på land. Hvis ikke boringen/brønden er registreret hos GEUS, skal det gøres i forbindelse med ansøgningsprocessen.
- 2) Analyse af råvandet, medmindre kommunalbestyrelsen vurderer, at dette er unødvendigt. For grundvandsanlæg skal der foreligge analyser for hver boring. For overfladevandsanlæg skal anføres prøveudtagningssteder og oplysninger om kvalitetens årstidsvariation. Beskrivelse af det planlagte indvindingsanlægs indretning. *Opfyldes gennem besvarelse af skema.*
- 3) Vurdering af, om det på grundlag af de foretagne prøvepumpninger eller vandføringsmålinger må antages muligt at indvinde den ansøgte vandmængde. *Kun aktuelt for nye borer.*
- 4) Redegørelse for et eventuelt behandlingsanlægs placering. *Opfyldes gennem besvarelse af skema.*
- 5) Beskrivelse af det ansøgte behandlingsanlæg med begrundelse for, at anlægget anses for egnet til fremstilling af vand til det ansøgte formål ud fra den givne råvandskvalitet. Endvidere tegninger af anlægget. *Opfyldes gennem besvarelse af skema.*
- 6) Oplysning om, hvordan eventuelt skyllevand fra anlægget tænkes afledt, og hvordan eventuelt udfældet slam skal behandles. *Opfyldes gennem besvarelse af skema.*
- 7) For almene vandforsyningsanlæg planer over beliggenhed og udformning af ledningsnet med angivelse af materialer, dimensioner og trykzoner. Endvidere foreliggende regulativ eller udkast til regulativ, eventuelt med tilhørende takstblad, og, hvis anlægget ikke ejes af en offentlig myndighed, vedtægt for anlæggets styrelse. *Ikke aktuelt for enkeltindvindere.*
- 8) Angivelse af arealer, brugsrettigheder m.v., der eventuelt må erhverves ved ekspropriation, herunder ejer- og brugerforhold, oplysning om matrikelbetegnelse og fornødent kortmateriale. *Ikke aktuelt for enkeltindvindere.*
- 9) Fortegnelse over de grundejere og brugere, som ansøgeren ønsker inddraget under sagens behandling. *Normalt ikke aktuelt for enkeltindvindere.*



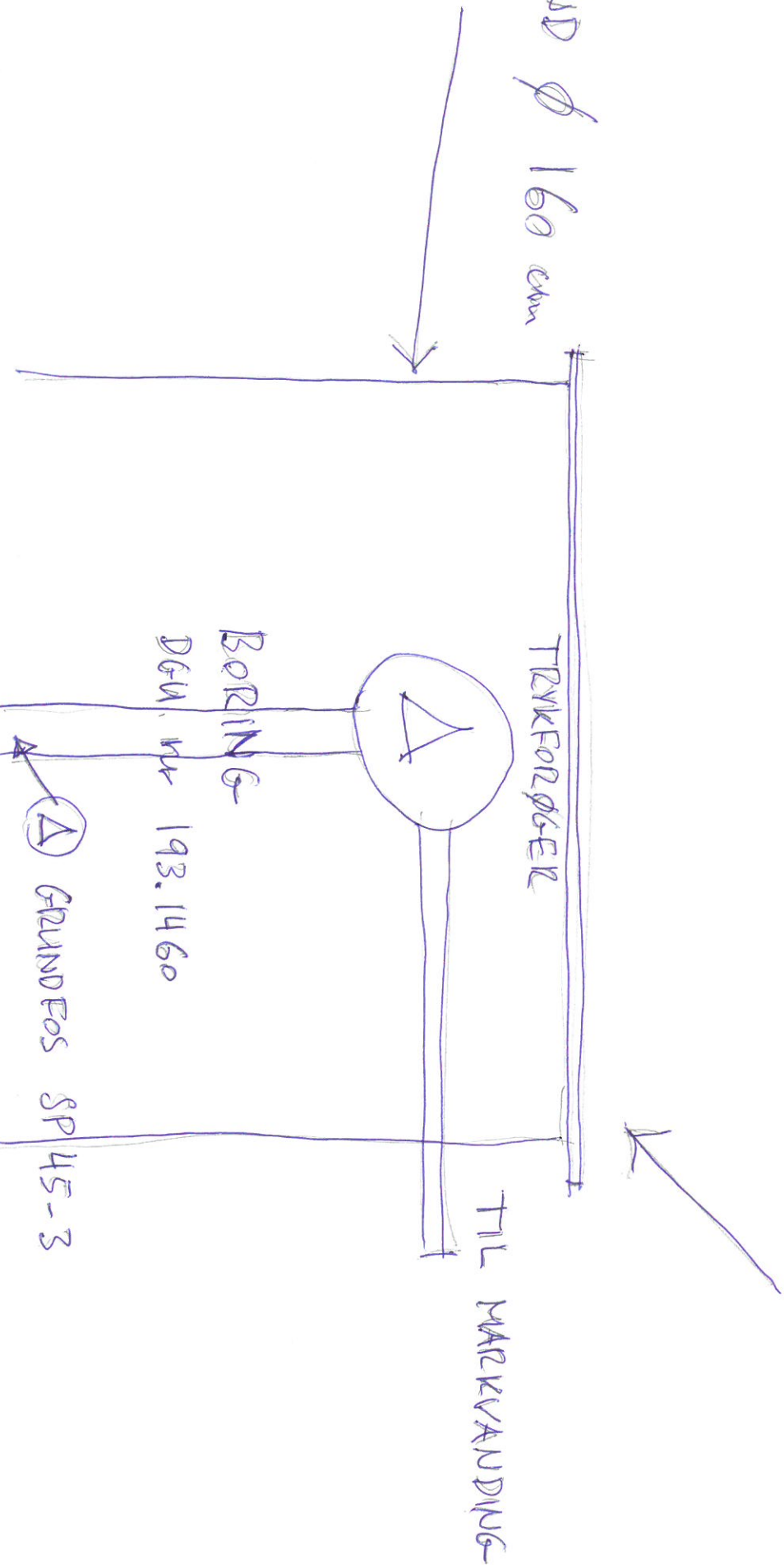


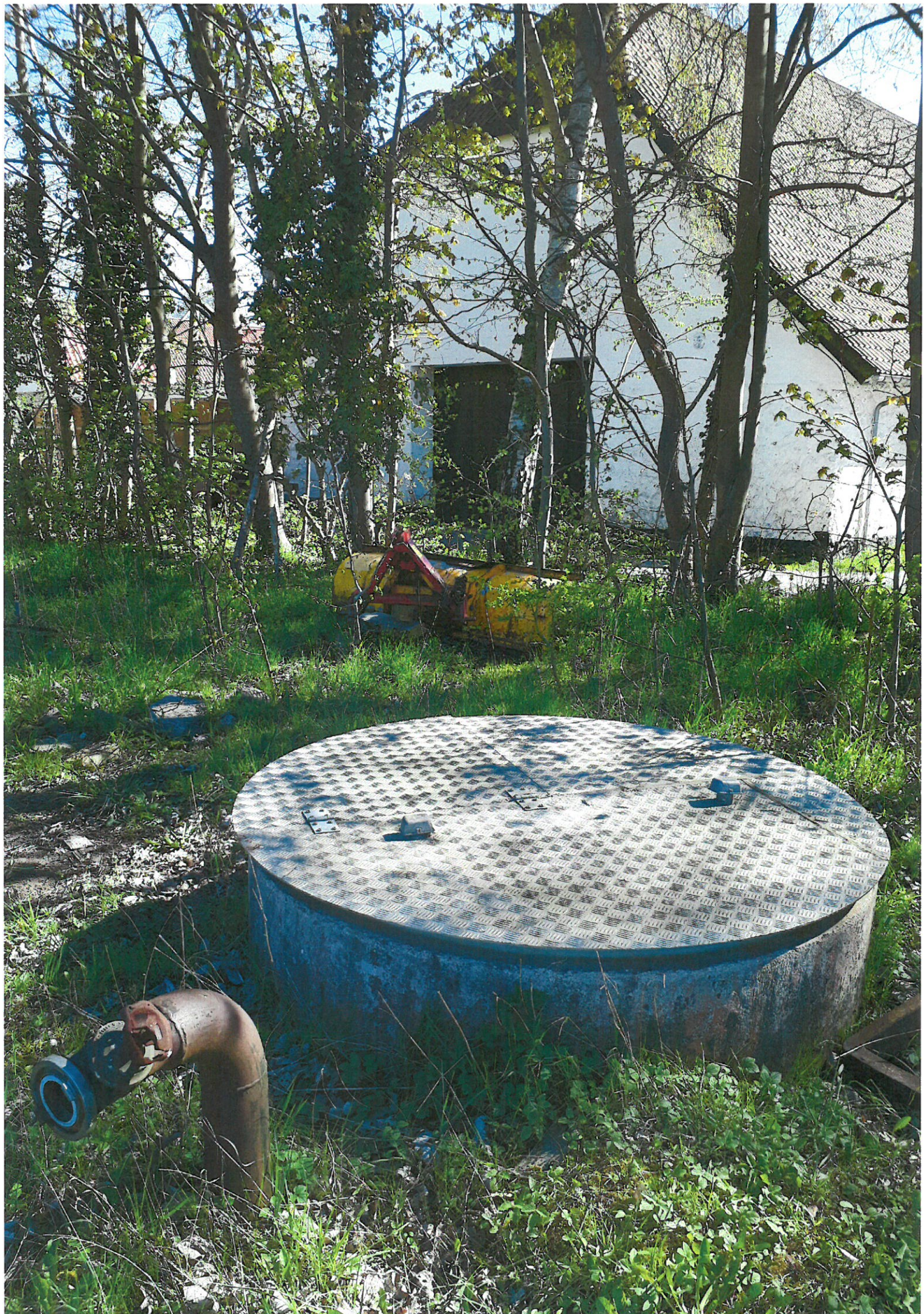




TOP I ALU DØRPLADE

BRØND ϕ 160 cm







**(09) KONTROL AF ORGANISKE
MIKROFORURENINGER**

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Mørdrupgård Vandværk
Mørdrupvej 7
3540 Lyngø**

Analyserapport nr. 20150807/005

10. august 2015

Blad 1 af 1

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: Bo. på værk DGU 193.56			
Temperatur	13,0 °C	Prøvedato: 2015-07-28 Kl. 09:03			
		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11			
UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
AROMATER		Ikke påvist			
Ethylbenzen	µg/l	< 0,10		GC/MS	20%
Benzen	µg/l	< 0,10		GC/MS	20%
Toluen	µg/l	< 0,10		GC/MS	20%
Xylener	µg/l	< 0,10		GC/MS, P&T	20%
Naphthalen	µg/l	< 0,10		GC/MS	20%
OLIEPRODUKTER		Ikke påvist			
Total Kulbrinter	µg/l	< 5		GC/FID	15%

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

**Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr. 361,
rapport nr. 98123/15, kopi kan rekvireres**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)

Morten Due, civ. ing.

**(09) KONTROL AF ORGANISKE
MIKROFORURENINGER**

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Mørdrupgård Vandværk
Mørdrupvej 7
3540 Lyngø**

Analyserapport nr. 20150807/006

10. august 2015

Blad 1 af 1

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: Bo. på mark DGU 193.1460			
Temperatur	10,9 °C	Prøvedato: 2015-07-28 Kl. 08:58			
		Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-11			
UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
AROMATER		Ikke påvist			
Ethylbenzen	µg/l	< 0,10		GC/MS	20%
Benzen	µg/l	< 0,10		GC/MS	20%
Toluen	µg/l	< 0,10		GC/MS	20%
Xylener	µg/l	< 0,10		GC/MS, P&T	20%
Naphthalen	µg/l	< 0,10		GC/MS	20%
OLIEPRODUKTER		Ikke påvist			
Total Kulbrinter	µg/l	< 5		GC/FID	15%

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

**Org. mikroforureninger er udført af ALS, akkr. 361,
rapport nr. 98122/15, kopi kan rekvireres**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)

Morten Due, civ. ing.

MIKROBIOLOGISK KONTROL

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
 Lejrvej 29
 Kr. Værløse
 3500 Værløse
 tlf.: 45 80 31 33

Mørdrupgård Vandværk
 Mørdrupvej 7
 3540 Lyngø

Analyserapport nr. 20150524/002
 24. maj 2015
 Blad 1 af 1

Kopi til:
 Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *			
Temperatur	10,2 °C	Prøvested:	Afgang, værk
Lugt	Ingen lugt	Prøvedato:	2015-05-20 Kl. 07:52
Smag	Normal	Prøvetager:	Laboratoriet DS/EN ISO 19458
Farve	Ingen		
Udseende	Klar		

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	7	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C pr.ml	< 1	5	DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1	i . m .	SM9223, 20.ed.	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1	i . m .	SM9223, 20.ed.	0,06

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Opflg. på prøve af 2015-04-20 rapport nr. 20150504/001

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)

Morten Due, civ. ing.

(02) NORMAL DRIKKEVANDSKONTROL**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

Mørdrupgård Vandværk
Mørdrupvej 7
3540 Lyngø

Analyserapport nr. 20150504/001

12. maj 2015

Blad 1 af 1

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: Afgang, værk	
Temperatur	10,0 °C	Prøvedato: 2015-04-20 Kl. 15:49	
Lugt	Ingen lugt	Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5	
Smag	Normal		
Farve	Ingen		
Udseende	Klar		

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml	8	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	1	5	DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	1	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav 1)	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,9	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		61,9	>30	DS/EN27888	2%
NVOC	C mg/l		1,6	4	SM5310	5%
Jern, total	Fe mg/l		< 0,01	0.1	ICP-OES	5%
Mangan	Mn mg/l		0,004	0.02	ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺ mg/l		< 0,02	0.05	SM 418B	3%
Klorid	Cl ⁻ mg/l		29	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻ mg/l		0,21	1.5	DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻ mg/l		65	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻ mg/l		0,4	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻ mg/l		0,002	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P mg/l		< 0,01	0.15	DS292	5%
Ilt	O ₂ mg/l		11		DS/EN 5814	5%

1) Se BEK nr 292 af 26/3/2014

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 231 af 05/03/2014)

Morten Due, civ. ing.

(02) NORMAL DRIKKEVANDSKONTROL**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

Mørdrupgård Vandværk
Mørdrupvej 7
3540 Lyngø

Analyserapport nr. 20160418/019

18. april 2016

Blad 1 af 1

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: Afgang, værk Mørdrupgård	
Temperatur	9,6 °C	Prøvedato:	2016-04-05 Kl. 12:50
Lugt	Ingen lugt	Prøvetager:	Laboratoriet DS/ISO5667-5
Smag	Normal		
Farve	Ingen		
Udseende	Klar		

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	3	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C pr.ml	< 1	5	DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1	i.m.	SM9223, 20.ed.	0,06

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH pH	7,6	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne mS/m	62,3	>30	DS/EN27888	2%
NVOC C mg/l	1,6	4	SM5310	5%
Jern, total Fe mg/l	< 0,01	0.1	ICP-OES	5%
Mangan Mn mg/l	0,004	0.02	ICP-OES	5%
Ammonium NH ₄ ⁺ mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1	3%
Klorid Cl ⁻ mg/l	28	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid F ⁻ mg/l	0,17	1.5	DS/EN10304	3%
Sulfat SO ₄ ²⁻ mg/l	64	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat NO ₃ ⁻ mg/l	0,3	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit NO ₂ ⁻ mg/l	< 0,002	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total P mg/l	< 0,01	0.15	DS292	5%
Ilt O ₂ mg/l	10		DS/EN 5814	5%

1) Se BEK nr 1310 af 25/11/2015

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1903 af 29/12/2015)

Morten Due, civ. ing.

(03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL**DONS**lab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

Mørdrupgård Vandværk
Mørdrupvej 7
3540 Lyngø

Analyserapport nr. 20170420/026

27. april 2017

Blad 1 af 2

Kopi til:
Jupiter (GEUS)

Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE *		Prøvested: Afgang, værk Mørdrupgård VV	
Temperatur	9,8 °C	Prøvedato:	2017-04-05 Kl. 10:25
Lugt	Ingen lugt	Prøvetager:	Laboratoriet DS/ISO5667-5
Smag	Normal		
Farve	Ingen		
Udseende	Klar		

MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C pr.ml	14	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C pr.ml	3	5	DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C pr.100ml	< 1	i . m .	SM9223, 20.ed.	0,06
<i>E. coli</i> pr.100ml	< 1	i . m .	SM9223, 20.ed.	0,06

FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE	RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.				

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)

Morten Due, civ. ing.

(03) UDVIDET DRIKKEVANDSKONTROL**DONS**labR. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S
Lejrevej 29
Kr. Værløse
3500 Værløse
tlf.: 45 80 31 33Mørdrupgård Vandværk
Afgang, værk
Mørdrupgård VV
Prøvedato: 2017-04-05 Kl. 10:25Analyserapport nr. 20170420/026
27. april 2017
Blad 2 af 2

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	3,8	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0,06	0.3	DS/EN27027	5%
pH		pH	7,7	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	62,9	>30	DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	405	1500	DS204	5%
NVOC	C	mg/l	1,1	4	SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	110	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	8,2	50	ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	13	175	ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	1,4	10	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	< 0,01	0.1	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,003	0.02	ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0.05	ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	279	>100	DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	30	250	DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,18	1.5	DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	69	250	DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3	50	DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,002	0.01	DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	< 0,01	0.15	DS292	5%
Hårdhed, total		°dH	17	5 - 30	Beregnet	3,5%
ilt	O ₂	mg/l	9,7		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	19		SM4500-Si D	

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)

Morten Due, civ. ing.

Anders Pilgaard

Fra: Morten Rasmussen <mora@novafos.dk>
Sendt: 17. oktober 2017 08:58
Til: Anders Pilgaard
Emne: VS: ansøgning om ny vandindvindingstilladelse Mørdrupgård Mørdrupvej 5-9 3540 Lyngø (version 2 med oplysninger om trykpumpe til markvanding)

Opfølgningsflag: Opfølgning
Flagstatus: Afmærket

Hej Anders

Hermed svar på krav til videre behandling af ansøgning om vandindvindingstilladelse.

Vandbehandlingsanlæg til drikkevand

Tørløb :

Vi har tidligere haft kødkvæg (ca. 30 moderdyr) og havde da et betydeligt større vandforbrug, dengang oplevede vi gentagne gange at råvandspumpen sugede luft.

Problemet blev løst ved at sætte en reduktion på rørføringen mellem råvandspumpe og filter. Derudover blev sugerøret forlænget med 6 m råvandspumpen var derfor ikke længere i stand til at suge fra den øgede dybde og dermed ikke i stand til at suge luft.

Vi har ikke efterfølgende været ude for at boringen har været løbet tør, men ved sidste service oplevede Silhorko at flowet fra råvandspumpen var ustabil og måtte derfor drosle flowet ned fra 1500 l/t til 1400 l/t og vi har ikke siden haft uregelmæssigheder.

Vi bekræfter at vi søger om 4000 m³/år

Boringskontrollen for de nævnte parametre er under analyse hos Dons laboratorium.

Vandindvindingsanlæg til markvanding

Vi har ikke et akut behov for indvinding, men har aktuelle planer om at genoptage grøntsags produktionen.

Det er en relativ ny og god boring, og vi har derfor betragtet den som en potentiel afløser for den gamle drikkevandsboring hvis den falder sammen. Også af den grund har vi selvfølgelig en stor interesse i at bevare indvindingstilladelsen.

Ud over borerørspumpen (Grundfos med kapacitet på 45 m³/t) er der monteret en trykpumpe af mærket Rovetti type ME 25 KV 80

Agrometer har oplyst kapaciteten på denne pumpe til 30 m³ ved 9 bar. Eller 65 m³ ved 7 bar. (de opgivne kapaciteter er under forudsætning af at pumpen er ny, man må regne med en betydelig mindre kapacitet på en ældre pumpe)

En flowmåler vil kunne vise vores aktuelle kapacitet, man kan forestille sig to måder til at neddrosle kapaciteten : frekvensomformer på pumpen eller en reduktion på afgangens der kan skabe det nødvendige modtryk.

Vi søger om 4000 m³/år (10 ha x 3 mm/d x 120 dage = 3600 m³)

Alle henstillinger vil selvfølgelig være efterlevet inden 1 dec.

Mangler der yderligere uddybninger må du endelig sige til.

Mvh Morten

Fra: Anders Pilgaard [<mailto:anpi@alleroed.dk>]

Sendt: 21. september 2017 11:04

Til: Morten Rasmussen <mora@novafos.dk>

Emne: SV: ansøgning om ny vandindvindingstilladelse Mørdrupgård Mørdrupvej 5-9 3540 Lyngø

Hej Morten

Som aftalt over tlf. d.d. sender jeg her tilsynsnotat og tilsynsbrev. Tilsynsbrevet indeholder henstillinger og beskrivelse af det videre forløb.

Dbh
Anders

Venlig hilsen

Anders Pilgaard :: Geolog/Miljøsagsbehandler :: Allerød Kommune :: Natur og Miljø :: +4548126345 ::

[Sikker kommunikation mellem Allerød Kommune og borgere/virksomheder henvises til "digital post" via Borger.dk og Virk.dk](#)

Denne mail indeholder information, som er rettet til en bestemt person, virksomhed eller myndighed. Hvis du ikke er den tiltænkte modtager, beder vi dig venligst svarfunktionen, og herefter slette mailen.

Enhver videregivelse, kopiering eller handling på baggrund af denne mail og eventuelle vedhæftede filer er forbudt, hvis du ikke er den tiltænkte modtager.

Fra: Morten Rasmussen [<mailto:mora@frefor.dk>]

Sendt: 2. maj 2017 15:04

Til: Anders Pilgaard <anpi@alleroed.dk>

Cc: 'per@kornby.dk' <per@kornby.dk>

Emne: ansøgning om ny vandindvindingstilladelse Mørdrupgård Mørdrupvej 5-9 3540 Lyngø

Hej Anders

Undskyld de to dages forsinkelse

Jeg har nu udfyldt skemaerne efter bedste evne, hvis der mangler oplysninger må du endelig kontakte mig.

Jeg kan også sende eller bringe originalen på papir, den er lidt lettere læselig.

Med venlig hilsen

Morten Rasmussen
Telf. 3094 4264
Mail mora@frefor.dk

Anders Pilgaard

Fra: Morten Rasmussen <mora@novafos.dk>
Sendt: 3. juli 2019 16:22
Til: Anders Pilgaard
Emne: indvindingstilladelse DGU 193.1460 og DGU 193.56 (Mørdrupgård, Lyngø)

Kategorier: Journaliseret på: [2017 / 1409] - Mørdrupgård - Mørdrupvej 5-9 - Ny vandindvindingstilladelse

ATT. Anders Pilgaard

Tilføjelse til ansøgning om fornyelse af indvindingstilladelse fra DGU 193.1460 og DGU 193.56

Det fremgår af ansøgningen at vi ønsker at beholde markvandingsboringen som backup for den ældre drikkevandsboring.

Vi ønsker allerede nu at etablere de tekniske installationer som muliggøre dette, og at begynde at benytte markvandingsboringen som supplement til den nuværende drikkevandsboring.

Lad os endelig høre hvis det kræver supplerende oplysninger.

Med venlig hilsen

Morten Rasmussen
Mørdrupvej 7
3540 Lyngø
Mobil : 3094 4264

Bilag 2

Vandanalyser

I/S Mørdrupgård



Prøvedato: 2. august 2018

Bemærk: Hvis et stof overskrider grænseværdien, vil der normalt blive grebet ind overfor problemet. Efterfølgende vil vandværket tage nye vandprøver for at sikre, at vandets kvalitet er i orden. Der kan gå nogen tid, inden de nye data kommer ind i databasen, og en markeret overskridelse af grænseværdien behøver derfor ikke at afspejle den aktuelle situation. ✕

Grænseværdierne (Max. og Min.) er for enkeltstoffer. Der vises ikke overskridelser af grænseværdier på grupper eller grænseværdier der er afhængige af værdien af et andet stof.

Oplysningerne er baseret på data indberettet til GEUS af analyselaboratorier, kommuner og de tidligere amter. GEUS står ikke inde for om data er korrekte. Kommunerne er ansvarlige for kontrol af drikkevandskvaliteten og indberetning af data til GEUS. De indberettede data har været igennem en maskinel kvalitetskontrol, som kan fange en række fejl, inden de er læst ind i databasen.

▲ Stoffet er markeret med rødt, hvis den målte værdi er større end eller lig med den fastsatte grænseværdi for stoffet.

▲ Hvis målingen af stoffet ikke er eksakt, kan den være markeret med lilla (måske overskredet). Det er tilfældet, hvis målingen f.eks. er bestemt til at være mindre end 0.5, og grænseværdien for stoffet er 0.3.

▲ Orange markering sættes på nyeste prøve af et stof, hvis grænseværdien muligvis er overskredet i en ældre prøve.

Prøveinformationer

Anlægsnavn	I/S Mørdrupgård	Kommune	Allerød
By	Lyngby	Godkendelsesdato	6. september 2018
Prøvedato	2. august 2018	Formål	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl
Prøvetagningssted	Køkken	Omfang	Driftskontrol
Ledningssted	Børnehaven	Laboratorie	DonsLab A/S
Ledningsadresse	Mørdrupvej 7A	Prøveid	1402750
Journalnummer	20180820/008		
Bemærkning			

Analyserede stoffer

2 Kemiske hovedbestanddele

Stof	Udtaget	Registreret	Godkendt	Mængde	Max.	Min.	Detektionsgrænse	Formål	Filtrering	Analysested	Metode	Laboratorie	Bemærkning
Jern	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	0,028 mg/l	0,2 mg/l		0,02	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	DS 219	DonsLab A/S	
Oxygen indhold	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	11 mg/l			0,2	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl	Ikke filtreret	Feltmåling	DS/EN 5814	DonsLab A/S	

1 Mikrobiologiske parametre

Stof	Udtaget	Registreret	Godkendt	Mængde	Max.	Min.	Detektionsgrænse	Formål	Filtrering	Analysested	Metode	Laboratorie	Bemærkning
Kimal 22Gr_PCA	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	2 antal/ml	200 antal/ml		1	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	DS/EN ISO 6222	DonsLab A/S	

5 Tilstandsparametre

Stof	Udtaget	Registreret	Godkendt	Mængde	Max.	Min.	Detektionsgrænse	Formål	Filtrering	Analysested	Metode	Laboratorie	Bemærkning
Farvetal-Pt	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	4,3 Pt mg/l	15 Pt mg/l		1	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl	Filtreret i laboratoriet	Laboratorium	DS/EN ISO 7887		
Konduktivitet	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	61,9 mS/m		30 mS/m	2	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl	Ikke filtreret	Feltmåling	DS/EN 27888		
pH	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	7,6 pH	8,5 pH	7 pH	0	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl	Ikke filtreret	Feltmåling	DS/EN ISO 10523		
Temperatur	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	16,2 grader C			0	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl	Ikke filtreret	Feltmåling	Termometer		
Turbiditet	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	0,21 FTU	1 FTU		0,05	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	DS/EN ISO 7027:2001		

0 Andre stoffer

Smag, farve, udseende og lugt

Antal: 1

Udtaget	Registreret	Godkendt	Smag	Farve	Udseende	Lugt
2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	Normal	Ingen	Klar	Ingen lugt

Analysereport

Ingen fundet...

Vandanlyser

I/S Mørdrupgård

Prøvedato: 2. august 2018



Bemærk: Hvis et stof overskrider grænseværdien, vil der normalt blive grebet ind overfor problemet. Efterfølgende vil vandværket tage nye vandprøver for at sikre, at vandets kvalitet er i orden. Der kan gå nogen tid, inden de nye data kommer ind i databasen, og en markeret overskridelse af grænseværdien behøver derfor ikke at afspejle den aktuelle situation.

Grænseværdierne (Max. og Min.) er for enkeltstoffer. Der vises ikke overskridelser af grænseværdier på grupper eller grænseværdier der er afhængige af værdien af et andet stof.

Oplysningerne er baseret på data indberettet til GEUS af analyselaboratorier, kommuner og de tidligere amter. GEUS står ikke inde for om data er korrekte. Kommunerne er ansvarlige for kontrol af drikkevandskvaliteten og indberetning af data til GEUS. De indberettede data har været igennem en maskinel kvalitetskontrol, som kan fange en række fejl, inden de er læst ind i databasen.

▲ Stoffet er markeret med rødt, hvis den målte værdi er større end eller lig med den fastsatte grænseværdi for stoffet.

▲ Hvis målingen af stoffet ikke er eksakt, kan den være markeret med lilla (måske overskredet). Det er tilfældet, hvis målingen f.eks. er bestemt til at være mindre end 0.5, og grænseværdien for stoffet er 0.3.

▲ Orange markering sættes på nyeste prøve af et stof, hvis grænseværdien muligvis er overskredet i en ældre prøve.

Prøveinformationer

Anlægsnavn	I/S Mørdrupgård	Kommune	Allerød
By	Lyngby	Godkendelsesdato	6. september 2018
Prøvedato	2. august 2018	Formål	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
Prøvetagningssted	Køkken	Omfang	Gruppe A+B parametre
Ledningssted	Børnehaven	Laboratorie	DonsLab A/S
Ledningsadresse	Mørdrupvej 7A	Prøveid	1402749
Journalnummer	20180820/007		
Bemærkning			

Analyserede stoffer

9 Halogenerede alifatisk kulbrinter + nedbrydningsprodukter

Stof	Udtaget	Registreret	Godkendt	Mængde	Max.	Min.	Detektionsgrænse	Formål	Filtrering	Analyssted	Metode	Laboratorie	Bemærkning
Cis-1,2-dichlorethylen	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,02 µg/l	1 µg/l		0,02	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
Tetrachlorethylen	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,02 µg/l	1 µg/l		0,02	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
Trichlorethylen	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,02 µg/l	1 µg/l		0,02	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
Vinylchlorid	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,02 µg/l	0,5 µg/l		0,02	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
1,1-Dichlorethylen	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,02 µg/l	1 µg/l		0,02	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
1,1,1-trichlorethan	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,02 µg/l	1 µg/l		0,02	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
1,1,2-Trichlorethan	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,02 µg/l	1 µg/l		0,02	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
1,1,2,2-Tetrachlorethan	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,02 µg/l	1 µg/l		0,02	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
1,2-dichlorethan	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,02 µg/l	1 µg/l		0,02	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	

11 Kemiske hovedbestanddele

Stof	Udtaget	Registreret	Godkendt	Mængde	Max.	Min.	Detektionsgrænse	Formål	Filtrering	Analyssted	Metode	Laboratorie	Bemærkning
Ammoniak+ammonium	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,02 mg/l	0,05 mg/l		0,02	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	ISO 7150/2	DonsLab A/S	
Carbon.org.NVOC	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	1,5 mg/l	4 mg/l		0,2	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	SM 5310 A+B	DonsLab A/S	
Chlorid	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	30 mg/l	250 mg/l		2	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	DS/EN ISO 10304-2	DonsLab A/S	
Fluorid	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	0,18 mg/l	1,5 mg/l		0,05	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	DS/EN ISO 10304-2	DonsLab A/S	
Jern	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	0,04 mg/l	0,2 mg/l		0,01	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	DS259 med ICP	DonsLab A/S	
Mangan	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	0,009 mg/l	0,05 mg/l		0,001	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	DS259 med ICP	DonsLab A/S	
Natrium	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	11 mg/l	175 mg/l		1	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke oplyst	Laboratorium	DS259 med ICP	DonsLab A/S	
Nitrat	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	0,3 mg/l	50 mg/l		0,2	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	DS/EN ISO 10304-2	DonsLab A/S	
Nitrit	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,001 mg/l	0,1 mg/l		0,001	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	DS 222	DonsLab A/S	
Oxygen indhold	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	7,1 mg/l			0,2	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Feltmåling	DS/EN 5814	DonsLab A/S	
Sulfat	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	71 mg/l	250 mg/l		0,5	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	DS/EN ISO 10304-2	DonsLab A/S	

4 Mikrobiologiske parametre

Stof	Udtaget	Registreret	Godkendt	Mængde	Max.	Min.	Detektionsgrænse	Formål	Filtrering	Analyssted	Metode	Laboratorie	Bemærkning
Coliforme bakt.37Gr.	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<1 antal/100 ml	0 antal/100 ml		1	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	Colilert Quanti Tray	DonsLab A/S	
E.coli	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<1 antal/100 ml	0 antal/100 ml		1	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	Colilert Quanti Tray	DonsLab A/S	
Fækale streptokokker	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<1 antal/100 ml			1	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	Ikke oplyst	DonsLab A/S	
Kimalt 22Gr. PCA	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<1 antal/ml	200 antal/ml		1	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	DS/EN ISO 6222	DonsLab A/S	

12 Organisk mikroforurening

Stof	Udtaget	Registreret	Godkendt	Mængde	Max.	Min.	Detektionsgrænse	Formål	Filtrering	Analyssted	Metode	Laboratorie	Bemærkning
Benz(a)pyren	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,01 µg/l	0,01 µg/l		0,01	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
Benz(b)fluoranthen	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,01 µg/l	0,1 µg/l		0,01	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
Benzen	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,02 µg/l	1 µg/l		0,02	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
Benz(ghi)perylene	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,01 µg/l	0,1 µg/l		0,01	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
Chloroform	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,02 µg/l	1 µg/l		0,02	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
Dichlormethan	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,1 µg/l	1 µg/l		0,1	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke oplyst	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
Fluoranthen	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,01 µg/l	0,1 µg/l		0,01	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,01 µg/l	0,1 µg/l		0,01	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
Pentachlorphenol	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,01 µg/l	0,01 µg/l		0,01	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
Trans-1,2-dichloreth	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,02 µg/l	1 µg/l		0,02	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
2,4-dichlorphenol	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,01 µg/l	0,1 µg/l		0,01	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	
2,6-dichlorphenol	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,01 µg/l	0,1 µg/l		0,01	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S	

12 Perfluorerede stoffer

Stof	Udtaget	Registreret	Godkendt	Mængde	Max.	Min.	Detektionsgrænse	Formål	Filtrering	Analyssted	Metode	Laboratorie	Bemærkning
Perfluorbutansulfonsyre	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,001 µg/l			0,001	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	DIN 38407-42	DonsLab A/S	
Perfluorbutansyre	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,001 µg/l			0,001	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	DIN 38407-42	DonsLab A/S	

1,1,1,2-tetrachlorethan	2. august 2018	5. september 2018	6. september 2018	<0,02 µg/l			0,02	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl	Ikke filtreret	Laboratorium	GC/MS	DonsLab A/S
---	----------------	-------------------	-------------------	------------	--	--	------	--	----------------	--------------	-------	-------------

Smag, farve, udseende og lugt

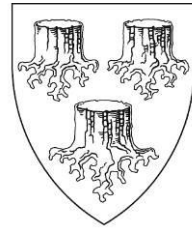
Antal: 1

Udtaget	Registreret	Godkendt	Smag	Farve	Udseende	Lugt		
2. august 2018		5. september 2018		6. september 2018	Normal	Ingen	Klar	Ingen lugt

Analyserapport

Ingen fundet...

Bilag 3



ALLERØD KOMMUNE

Vandforsyning, Teknisk-hygienisk tilsyn

Natur og miljø

Bjarkesvej 2

3450 Allerød

Tlf. 48 12 63 45

Mail:

kommunen@alleroed.dk

Tilsynsrapport

Kommune

Sags id.

Vandværk

Jupiter id

Tilsynsdato

Repræsentant vandværket

Allerød Kommune

Natur og Miljø

17/1409

Mørdrupvej 5-9, 3540 Lyngø

83086

24. august 2017

Bjørn Brønnum

Tilsynsførende

Anders Pilgaard,
miljøsagsbehandler

Skema 1 – Stamdata

Bemærkninger

Ja: Nej:

Skema 2 – Baggrundsdata

Bemærkninger

Ja: Nej:

Skema 3 – Indvinding

Bemærkninger

Ja: Nej:

Skema 4 – Produktion

Bemærkninger

Ja: Nej:

Skema 5 – Distribution

Bemærkninger

Ja: Nej:

Skema 6 – Fotos

Ja: Nej: X Se øvrige skemaer

Generelle bemærkninger:

Indvindingsanlægget består af to adskilte anlæg. Et markvandingsanlæg, der indvinder fra boring 193.1460 samt et anlæg til drikkevand, der indvinder fra boring 193.56 og leverer til Mørdrups beboere samt en udflytterbørnehave. Mørdrupvej 9 får også vand fra vandværket.

Kopi til:

Styrelse for Patientsikkerhed, Miljøstyrelsen

Der er 5 husstande på Mørdrupgård med sammenlagt ca. 30 personer. Udflytterbørnehaven har ca. 40 børn og en række pædagoger.

Boring og vandbehandlingsanlæg er af ældre dato, der ikke kan forventes at være indrettet som nyopførte anlæg/boringer.

Markvandingsboringen har ikke været i brug de senere år.
Vandforbruget i drikkevandsanlægget er estimeret.

Beliggenhed:

Anlægget er placeret i som vist på billedet herunder.

Rød prik er boring og anlæg til drikkevand.

Blå prik er Markvandingsboring med tilhørende pumper.

Grøn prik er påfyldningsstation til landbrugsmaskiner.

Orange prik er ca. placering af udløb for skyllevand og regnvand fra hustage og pladser.



STAMDATA (udfyldes af vandværket inden kommunen foretager det praktiske tilsyn)	
Vandforsyningens navn	Mørdrupgård, Mørdrupvej 5-9, Drikkevand Mørdrupgård, Markvanding
Vandforsyningens CVR/P-nr.	-
Anlæggets navn	-
Adresse	Mørdrupvej 5-9, 3540 Lyngø
Kontaktperson	Morten Rasmussen
Formand for anlægget/forsyningschef	Morten Rasmussen/Per Grube
Telefonnummer til formand / kontaktperson	3094 4264
Jupiter ID	83086 – samme nummer til begge anlæg
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	Udløbet
Indvinding seneste år	1865 m ³ sammenlagt
Antal kunder, opgjort efter antal målere	Se generelle bemærkninger.
Prøvetagningssteder v. vandkvalitetsmåling (se § 12 i bekendtgørelsen om vandkvalitet og vandtilsyn:	-

BAGGRUNDSDATA (oplysningerne kan delvis tilvejebringes af vandværket på forhånd og kan samtidigt indgå i den tilsynsførendes forberedelse af tilsynet og dialogen mellem parterne)			
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja:x	Nej:	Udvidet kontrol 2017 OK Col 37 gr i 2015: 1
Ledelsessystemer:	Ja:	Nej:x	-
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja:x	Nej:	-
Foreligger egen tilstandsrapport?	Ja:	Nej:x	-
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere	Ja:	Nej:x	-
Har vandforsyningen en beredskabsplan	Ja:	Nej:x	-
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand?	Ja:	Nej:x	-
Navn/adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand			-
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej:	Formodes ikke
Foreligger vedligeholdelsesplan ¹	Ja:	Nej:x	
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja:	Nej:x	Ikke for ikke-almene indvindere
Er den kommunale indsatsplan fulgt	Ja:	Nej:	-
Overholder anlægget underretningsforpligtelserne til kommunalbestyrelsen ²	Ja:x	Nej:	-
Dato for sidste godkendte takstblad			Ikke-almment vandværk
Dato for sidste information sendt til forbrugerne			-

¹ Vedligeholdelsesplanen bør omfatte: Boring, råvandsledning, produktionsbygning, rentvandsbeholder, udpumpningsanlæg og ledningsnet

² Information til forbrugerne om vandets kvalitet jf. § 29 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

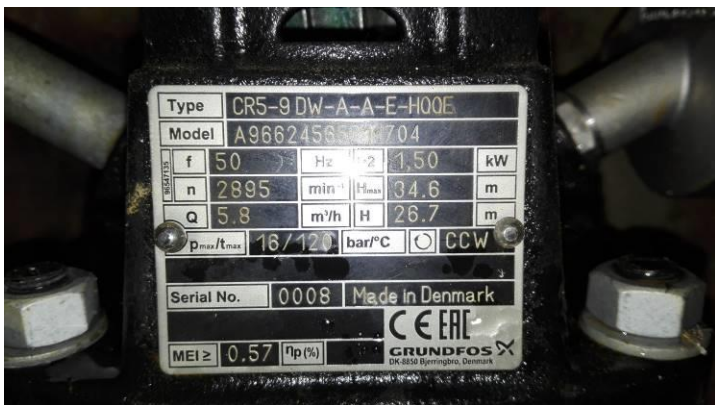
INDVINDING

SKEMA 1.X

BORING: (indsæt gerne billedmateriale)

DGU NR.: 193.56





Fredningsbælte: (indsæt gerne billedmateriale)
 10 m fysisk beskyttelseszone udlagt. Boring placeret i udhus.
 Der er potentielt parkering af biler få meter fra boringen.

Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):³

Indhegning/afgrænsning:

Ja:

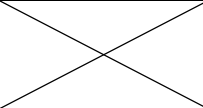
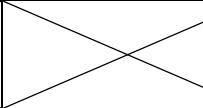
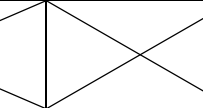
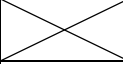
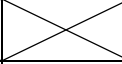
Nej:x

God:

Acceptabel:x

Dårlig:

³ Jf. § 9 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Renholdt og ryddeligt:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej:x	Størrelse:		
Bemærkninger:					
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning () / Hus () i vandværksbygning (x)					
Boringsrørslutning:	Under terræn:x	Over terræn:			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Forerrørsforsegling:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:			God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Bemærkninger:					
Dæksel ned til boring i vandindvindingsanlægshus er ikke tæt, men tillader vand fra gulv at løbe i brønd, ligeledes er døren ind til vandværket ikke helt tæt, men acceptabel. Døren til vandværket er låst.					
BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:x
Pejlemulighed:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt:					
Formodes at boringen kan pele, da der ikke er monteret afslutning på forerrør. Pejlingspunktet ikke fastsat					
Prøvetagningsshane:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:x
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:x
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:x
Bemærkninger:					
Der er ingen forerrørsflange monteret. Forerrør stor helt åbent.					

Prøvetagningshane ikke markeret.

RÅVANDSLEDNINGER

Samlet længde:

?

Alder på indpumpningsanlæg:

?

Materiale:

Findes stadig ældre jernrør

Bemærkninger:

Mørdrupvej 9 formodes at få vand gennem et ældre jernrør. Drikkevandskvaliteten på adressen er ikke undersøgt.

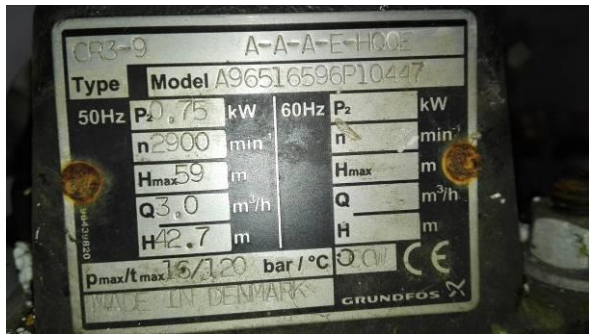
PRODUKTION

SKEMA 1.X

Drikkevandsanlæg tilknyttet 193.56

VANDVÆRKSBYGNINGEN (indsæt gerne billedmateriale)





Aflåst:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Indhegnet:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Alarmsikret mod hærværk / terror:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:

Bemærkninger:
 Bygningen fremstår nykalket og ren.

VEDLIGEHODELSESTILSTAND

Udv. Vedligeholdelse af bygning:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Ind. Vedligeholdelse af bygning:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Råvandspumper.....Antal: 1 Alder: Nyere dato, se markat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper.....Antal: 1 Alder: nyere dato, se markat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Interne pumper.....Antal: Alder:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Hydrofor.....Antal:1	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:x
Størrelse på Hydrofor:	Ældre hydrofor, rustanløben og uden mærkat. Se billede Anslået størrelse: 400 ltr				



Placering / mærkning af prøvetagningsshane:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Hjælpemaskiner fx kompressor:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Vandmåler Råvand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:x
Vandmåler Skyllvand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Vandmåler Afgang: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
SRO-anlæg:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Affugtningsanlæg:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Andre instrumenter, fx onlinemåling mv.:	Ja:	Nej:x	Hvilke:		
Tilbageløbsventiler og styreorganer:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Afløbsforhold:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Sikring mod optrængning af kloakvand:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:x	Dårlig: x
Synlige rør:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Bemærkninger: Der er ikke installeret vandmåler. Det påkrævet i indvindingstilladelsen fra 2010.					
ILTNING / FILTERANLÆG					
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Type Iltningsanlæg: Kompressor					
Iltningsanlæg:			God:	Acceptabel:x	Dårlig:

Iltningsaggregater:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Reaktionsbassin:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Åbne filteranlæg:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Trykfilteranlæg:	Ja:x	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Er der etableret rottespærre:	Ja:	Nej:x	-		

Anden Vandbehandling:

Bemærkninger:

Filteranlæg er fra 2008.



RENTVANDSBEHOLDER

(hvis forskel på vurderingen af flere rentvandsbeholdere gentages denne del af skemaet og udfyldes for hver beholder)

Rentvandsbeholder:	Ja: x	Nej:			
Beliggenhed over terræn:	Ja:	Nej: x			
Volumen (m³):	13,5 m³				
Indhegnet:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Tætliggende beplantning og/eller trærodder:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Udvendig vedligeholdelse:			God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Indvendig vedligeholdelse:			God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Dato for seneste indvendige inspektion:	Har aldrig været inspiceret				
Beholderinspektion udført af (person):					
Fri for utætheder (synlige):	Ja: x	Nej:	God:	Acceptabel: x	Dårlig:
Aflåst låge eller lem:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Tætssluttende låg:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig: x

Ventilations åbning beskyttet:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig x
Alarm for høj vandstand:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Alarm for lav vandstand:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Overløbsrør beskyttet:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:x
Er der prøveudtagningshaner:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der på vandværket mulighed for at brandbiler kan hente vand:	Ja:	Nej: x	Type: ingen brandhane		

Bemærkninger:

Der er rørgennemføringer i vandværksbygningens gulv, der efter alt at dømme går ned til den underliggende rentvandstank.

Låget er ikke tætsluttende. Der er risiko for kryb, overfladevand og andet kan få adgang til rentvandstank.



SKYLLEVAND

Skyllefrekvens: 2 uge. ca. 150 ltr

Skylning med rent vand (x) eller råvand ()

Bundfældningsbassin:	Ja:	Nej:x	Henstand i timer:		
Indhegnet:	Ja:	Nej	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Aflåst låge:	Ja:	Nej	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Udledning af skyllevand	Ja:x	Nej	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Genbrug af skyllevand:	Ja:	Nej x	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er der vilkår i udledningstilladelse for skyllevand:	nej				
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:					

Bemærkninger:

Skyllevandet løber i ejendommens regnvandsledning, der løber i Buresø. Ingen tilladelse forefindes efter kommunens opfattelse. Se oversigtskort.

INDVINDING til Markvanding

BORING: (indsæt gerne billedmateriale)



SKEMA 1.X

DGU NR.: 193.1460

Anlægget består kun af boringen, der har en pumpe installeret med ukendt ydeevne. Strøm og slanger kobles til, når vanding nødvendig.

Max pumpeevne er ikke kendt.



Fredningsbælte: (indsæt gerne billedmateriale)
 Intet fredningsbælte udlagt. Boring placeret ved maskinoplag, 20 m fra dieselpåfyldningstank

Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):⁴

Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:x
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:x
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej:x	Størrelse:		

Bemærkninger:
 Boringen er ikke placeret optimalt i forhold til, at den ligger midt i maskinoplag uden indhegning.

BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning () / Hus () i vandværksbygning (x)

Boringsrørfslutning:	Under terræn:x	Over terræn:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aflåst dæksel eller lem:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:x
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Råvandspumpes ydeevne og strømforbrug:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej: x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:x	Dårlig:

⁴ Jf. § 9 stk. 4 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.
 Teknisk-hygienisk tilsyn Mørdrupgård 20XX

Bemærkninger: Dækslet er ikke tæt, men brønden er tør. Mange slanger og rør i boringen. Udstyret er en del af indvindingsanlægget og udgør ikke en trussel for grundvandet.					
BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja:	Nej:x	God:	Acceptabel:	Dårlig:x
Pejlemulighed:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Angivelse af pejlepunkt: ?					
Prøvetagningshane:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja:x	Nej:	God:	Acceptabel:x	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja:	Nej:	God:x	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja:	Nej:	God:	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Ingen synlig udluftning af forerrør.					





Mørdrupgård
Mørdrupvej 5-9
3540 Lyngø

Att.: Morten Rasmussen

Opfølgning på tilsyn d. 13. december 2017 af vandindvindingsanlægget

Dato: 14. december 2017

Den 13. december 2017 var Allerød Kommune som led i en ansøgning om vandindvindingsstilladelse på opfølgende tilsyn på Mørdrupgårds to adskilte anlæg: vandindvindingsanlæg til drikkevand med tilhørende boring DGU nr. 193.56 og markvandingsanlæg med tilhørende boring DGU nr. 193.1460. På tilsynet deltog fra Mørdrupgård Morten Rasmussen og fra kommunen Anders Pilgaard.

Sagsnr. 17/1409

Formålet med tilsynet var at følge op på henstillinger fra tilsynsbrev af 20. september 2017.

Resultat af tilsynet

På tilsynet blev det konstateret at:

- Henstilling om tæt afslutning af forerør på boring 193.56 er efterlevet.
- Henstilling om tætsluttende låge til rentvandstank er efterlevet. Rentvandstanken har fået nyt låg med insektnet på udluftningen. Installationen var ikke afsluttet ved tilsynet, da Morten Rasmussen oplyste, at der stadig manglede tætsluttende pakning.
- Henstilling om vandmålere på begge boringer er efterlevet.
- Henstilling om maximal pumpemængde fra markvandingsboring 193.1460 er et krav til driften og skal fortløbende efterleves.

I øvrigt blev det observeret at:

- Der er fremskaffet skilte med DGU-nr. på boringerne.
- Der er opsat en afskærmning omkring DGU nr. 193.1460 i ca. 3-5 meters afstand til selve boringen.

Under tilsynet blev det **henstillet**, at pumpeydelsen i DGU nr. 193.56 ifølge tilladelse til fortsat indvinding fra Allerød Kommune af 26. marts 2010 ikke må overstige 1 m³/t. Det blev i mail fra Morten Rasmussen af 17/10-2017 oplyst, at den aktuelle pumpeydelse er 1,4 m³/t. Det er vigtigt for den fortsatte beskyttelse af grundvandet, at grundvandsmagasinerne ikke iltes ved at sænke vandspejlet unødigt i boringen.

Kommunen opfatter henstillingerne i tilsynsbrev af 20. september 2017 som efterlevet. Kommunen afventer ingen yderligere oplysninger for at kunne starte



sagsbehandlingen af ansøgning om ny indvindingstilladelse. Der kan under sagsbehandling opstå behov for yderligere oplysninger.

Jeg takker for et behageligt tilsyn og Mørdrupgård er altid er velkommen til at kontakte undertegnede med spørgsmål.

Venlig hilsen

Anders Pilgaard
Geolog/Miljøsagsbehandler

