



Onsild Vandværk AMBA  
v/Lars Uldal Kristensen  
Søtofte 6  
Sdr Onsild  
9500 Hobro

**Natur og Miljø**

Postadresse:  
Nordre Kajgade 1  
9500 Hobro  
Tlf. 97 11 30 00  
raadhus@mariagerfjord.dk  
www.mariagerfjord.dk

Journalnummer:  
13.02.01-P19-4-15

Ref.: Minna Hald Andersen  
Direkte tlf. 97113635  
miha1@mariagerfjord.dk

Dato: 3. december 2020

Personlig henvendelse:  
Rådhuset i Arden  
Østergade 22  
9510 Arden

## Tilladelse til at indvinde 220.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år til almen vandforsyning

Denne tilladelse giver Onsild Vandværk AMBA ret til at indvinde 220.000 m<sup>3</sup> pr. år fra vandværkets tre borer med DGU nr. 57.731, 57.651 og 57.816 til almen vandforsyning.

Tilladelsen er gyldig til **1. januar 2051**.

### Indholdsfortegnelse:

### Side:

1. Mariagerfjord Kommunes afgørelse og vilkår .....	2
2. Ansøgning .....	4
4. Sagens behandling.....	4
5. Beskyttelseszoner omkring boringen .....	9
6. Klageadgang, påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder.....	11
7. Erstatningsbestemmelser .....	12
8. Bilag til afgørelsen.....	12

### Kopi til:

Styrelsen for Patientsikkerhed, [trnord@stps.dk](mailto:trnord@stps.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk),  
Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)  
Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)  
Miljøstyrelsen Østjylland, [ojl@mst.dk](mailto:ojl@mst.dk)  
Parter  
Ejere, der er orienteret om 300 m zonen

Mariagerfjord Kommune har den 5. juli 2017 modtaget Onsild Vandværk AMBA's ansøgning om tilladelse til indvinding af 220.000 m<sup>3</sup> grundvand fra vandværkets 3 borerer til almen vandforsyning.

## 1. Mariagerfjord Kommunes afgørelse og vilkår

I medfør af Vandforsyningslovens<sup>1</sup> § 20, giver Mariagerfjord Kommune herved Onsild Vandværk AMBA tilladelse til at indvinde til 220.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

- a. *Formål* Indvinding af grundvand til almen vandforsyning.
- b. *Placering* Boring med DGU nr. 57.816 er placeret i Onsild Krat på matr. nr. 10f Sdr. Onsild By, Sdr. Onsild. Boringerne med DGU nr. 57.731 og 57.651 ligger ved vandværksbygningen på matr. 14t nr. Sdr. Onsild By, Sdr. Onsild. Boringernes placering ses også af kortbilag 1-3.
- c. *Indvindingens størrelse* Der må højst indvindes 220.000 m<sup>3</sup> grundvand om året fra borerne.  
  
Anlæggets samlede ydeevne må ikke overstige 32 m<sup>3</sup>/t og ikke over 10,7m<sup>3</sup>/t på boringsniveau.
- d. *Skyllevandsafledning* Skyllevandet ledes til regnvandssystem.
- e. *Tilsyn m.v.* Den oppumpede vandmængde skal registreres ved vandmåler, der aflæses mindst en gang i kvartalet. Samtidig foretages en pejling i borerne, når vandspejlet er i ro, og når anlægget er i drift. Den årlige indvindingsmængde samt resultatet af grundvandspejlingerne, skal indberettes til kommunen inden 15. januar det følgende år.

Bestemmelser om måling af indvinding og pejling af

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om vandforsyning LBK nr. 1450 af 5. oktober 2020



grundvandsstanden kan til enhver tid ændres af kommunen

*f. Gyldighedsperiode*

Tilladelsen er gyldig indtil 1. januar 2051. Såfremt der fortsat ønskes indvinding fra borerne efter tilladelsen udløb, skal der søges om fornyet tilladelse.

Når borerne ikke benyttes længere, skal den sløjfes efter gældende retningslinjer.

*g. Vandanalyse og kvalitetskontrol*

Det fremgår af vandværkets kontrolprogram, hvilke prøver og hvor mange prøver, der skal udtages af grundvandet og drikkevandet. Drikkevandet skal overholde kvalitetskravene jf. bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg<sup>2</sup>.

*h. Anlæggets udformning*

Anlægget skal være udformet i overensstemmelse med Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land<sup>3</sup> samt Dansk Ingeniørforenings norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg<sup>4</sup>. Specielt lægges vægt på afslutning af forerør, udformning af overbygning (råvandsstation) og sikring af borerne mod forurening.

*i. Tinglysning*

Såfremt vandværket ikke ejer de arealer, hvorpå vandværket og borerne ligger, skal vandværket foranledige sin ret hertil ved tinglyst deklARATION.

*j. Påvirkning af andre indvindingsanlæg i området*

Medfører den øgede indvinding til Onsild Vandværk AMBA, at ejendomme i området med egen vandforsyningsanlæg til drikkevand får problemer med at indvinde tilstrækkelig med vand, så skal Onsild Vandværk AMBA tilslutte anlægget/ene uden beregning, eller der skal findes en anden løsning, der sikre en tilstrækkelig vandforsyning til ejendommen/e.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1070 af 28. oktober 2019.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013

<sup>4</sup> Dansk Ingeniørforenings norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg DS441:1989

## 2. Ansøgning

### a. Ansøgningen

Onsild Vandværk AMBA har søgt om tilladelse til at øge indvindingen fra 116.800 til 220.000 m<sup>3</sup> pr. år fra vandværkets tre borer.

Onsild Vandværk AMBA har behov for en ny og øget indvindingstilladelse, da vandværket tilbage i 2015 blev sammenlagt med det tidligere Sdr. Onsild Stationsby Vandværk. I 2019 blev forbrugerne til det tidligere Nr. Onsild Vandværk også tilsluttet vandværket. Det øgede indvindingsbehov skyldes også, at vandværket har fået flere vandforbrugene virksomheder i forsyningsområdet.

## 4. Sagens behandling

### a. Indvindingsopland og BNBO

Der er beregnet boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) til alle almene vandforsyninger i Mariagerfjord Kommune. Da indvindingsmængden øges, vil vandværkets indvindingsopland og BNBO blive beregnet af Miljøstyrelsen. Indenfor BNBO kan lovlige, bestående forhold, som vurderes at udgøre en konkret trussel for vandforsyningsboringerne, reguleres gennem tinglyste aftaler eller påbud. Vurdering af forholdene indenfor BNBO håndteres i Mariagerfjord Kommune, når der foreligger nye BNBO.

### b. Indvindingsanlæg

En beskrivelse af indvindingsanlægget og anlæggets kapacitet fremgår af bilag 4

### c. Vandkvalitet

Råvandets indhold af jern, mangan og ammonium fra alle tre borer kræver alm. vandbehandling. For boring med DGU nr. 57.651 er der et stigende og svagt forhøjet indhold af chlorid. Sulfatindholdet for boringen er lavt men stigende. For boring med DGU nr. 57.731 og boring med DGU nr. 57.816 er der et lavt sulfat og chlorid indhold. Nitrat er ikke påvist i de tre borer. Der er ikke påvist pesticider eller nedbrydningsprodukter eller andre miljøfremmede stoffer i råvandet.

### d. Geologi

Indvindingen fra boringen i Onsild Krat sker fra et



sand- og grusmagasin i 90 meters dybde. Over magasinet ligger et 72 meter tykt sammenhængende lerdæklag. Indvindingen fra de to boringer i Sdr. Onsild By sker fra 120 meters dybde fra et magasin af smeltevandssand. I store dele af indvindingsoplandet er lerlaget tykt. Kun helt opstrøms i oplandet er der mindre lertykkelse.

*e. Påvirkning af andre  
indvindingsanlæg*

Der er andre vandforsyningsanlæg i området, der indvinder fra enten boring eller brønd. Der er beregnet en samlet sænkning på mellem ca. 1 cm og 9 cm for den øgede indvindingen fra vandværkets tre boringer. Sænkningen er størst i de vandforsyningsanlæg, der ligger nærmest vandværkets boringer og aftager med større afstand til vandværkets boringer.

Der er foretaget partshøring af ejerne til de vandforsyningsanlæg, hvor der er beregnet en sænkning på minimum 5 cm.

Ejer af vandforsyningsanlægget Sparrehuse 2B og ejer af vandforsyningsanlægget Sparrehuse 3 har indgivet høringssvar. Ejerne er bekymret for om den øgede vandindvinding fra vandværkets boringer kan påvirke deres vandindvindingsanlæg.

For Sparrehuse 3 viser boreprofilen af boringen (DGU nr. 57.250) at boringen er 94 m dyb. Boringen er filtersat 91 til 94 m.u.t. Vandspejlet er i 1965 pejlet til 40 m.u.t. Ejer har oplyst, at der pumpes fra 60 m.u.t. Der er beregnet en samlet sænkning af vandspejlet i boringen på ca. 6 cm. Det forventes ikke, at den ansøgte indvinding påvirker vandforsyningen, da der indvindes langt under vandspejlet.

For Sparrehuse 2B er der ikke oplysning om boreprofil, pejledata eller filtersætning af boringen. Ejer har oplyst, at boringen er ca. 90 meter dyb, og at der indvindes fra ca. 25 m.u.t. Ejer har oplyst, at der har været problemer med vandforsyning fra boringen i tørre somre. Der er beregnet en samlet sænkning af vandspejlet i boringen på ca. 5 cm. Det kan evt. undersøges om det er muligt at sænke pumpen i boringen, så der er en større afstand til grundvandsspejlet.

Giver den øgede indvinding til Onsild Vandværk AMBA anledning til forsyningsproblemer til drikkevand for enkeltindvindingsanlæg i området, så skal Onsild

Vandværk AMBA afhjælpe problemet, som beskrevet i vilkår j i afsnit 1.

*f. Påvirkning af vandløb*

Beregninger i programmet BEST viser, at den ansøgte indvinding kan påvirke 4 vandløbsstrækninger. Det drejer sig om to delstrækninger af Skals Å, Kongsvad Mølleå og den øverste delstrækning af Afløb fra Nr. Onsild beliggende mellem vejen Væggedalen og byen Nørre Onsild. For de 3 førstnævnte vandløbsstrækninger er den samlede påvirkning fra det ansøgte og de eksisterende indvindinger mellem 5 og 6 % af medianminimumvandføringen (QMM), hvilket ikke vurderes at påvirke vandområderne negativt.

For den fjerde vandløbsstrækning er den samlede vandføringsreduktion beregnet til 52% af QMM. Beregningerne forudsætter, at der er hydraulisk kontakt mellem grundvand og vandløb. En vurdering af jordbundsforholdene foretaget af WatsonC for Mariagerfjord Kommune, viser at der er ringe hydraulisk kontakt mellem grundvand og vandløb på strækningen opstrøms vejen Væggedalen. Den beregnede påvirkning vurderes derfor ikke at være tilstede.

Den ansøgte indvinding vurderes på denne baggrund, ikke at være til hinder for, at der kan opnås målopfyldelse i de omkringliggende vandløb, hverken alene betragtet eller sammen med eksisterende indvindinger.

*g. Påvirkning af Natur*

Mariagerfjord Kommune vurderer, at der ikke sker en negativ påvirkning af naturen ved den ansøgte merindvinding. Naturgruppen ligger til grund for deres vurdering, at den øgede indvinding ikke påvirker § 3 naturområder væsentligt. Vurderingen baseres på udregningerne lavet i programmet BEST. Her viser beregninger, at der ligger 30 naturområder inden for indvindingsoplandet. Af disse 30 områder, beregnes der kun hydraulisk kontakt på en eng areal, der ligger inden for Natura2000 området 30; Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals ådal. Ved hydraulisk kontakt forstås, at der er mindre end 5 meter imellem grundvand og overfaldevand. I disse tilfælde forventes det at en sænkning af vandstanden kan måles direkte i de påvirkede naturområde. Engen påvirkes med en



sænkning af vandstanden på omkring 1 cm. Det er derfor kommunens vurdering, at merindvindingen ikke vil ændre tilstanden af området.

*h. Natura 2000 og  
Bilag IV-arter*

*Natura 2000*

I forbindelse med administration af § 20 og 21 i Vandforsyningsloven skal kommunen vurdere, hvorvidt et projekt i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke natura 2000-områder væsentlig (jf. §7 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter).

I den konkrete sag er det Mariagerfjord Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke et Natura 2000-område væsentlig, idet den beregnede påvirkning beregnes til 1 cm eller mindre. Afstanden til nærmeste område er 1,14 km fra boringen i Øls krat og 1,7 km fra boringerne ved vandværket. Nærmeste Natura 2000område er nr. 30 Lovns bredning, Hjarbæk fjord og Skals Ådal.

*Bilag IV arter*

I forbindelse med administration af § 20 og 21 i Vandforsyningsloven skal kommunen sikre, at yngle- og rasteområder for arter på habitatdirektivets bilag IV ikke beskadiges eller ødelægges (jf. §11 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter).

Mariagerfjord Kommune har kendskab til, at der i Natura2000 område 30 er registreret flere bilag IV arter inden for indvindingszonen. Arterne tæller pipistrelflagermus, dværgflagermus, troldflagermus, sydflagermus, vandflagermus, brunflagermus, damflagermus samt odder. Ud over odder og flagermus kan det ikke udelukkes, at der også kan findes bl.a. stor vandsalamander og markfirben. Det er dog kommunens vurdering, at ingen af disse arter får forringet levesteder, da den beregnede sænkning af vandstanden i disse naturområder er under 1 cm, eller at der ikke er hydraulisk kontakt imellem grundvand og overfladevand.



i. *Grundvandsforekomsternes tilstand*

Grundvandets kvantitative tilstand vurderes i vandområdeoplandene på baggrund af grundvandets vandbalance, grundvandets påvirkning af overfladevand og terrestrisk natur samt indtrængning af saltvand eller andet i grundvandet.

I Vandområdeplanerne 2015-2021 er det vurderet, at alle grundvandsforekomster for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn har en god kvantitativ tilstand.

Vandbalancen er vurderet ud fra den aktuelle, gennemsnitlige indvinding i forhold til den langsigtede grundvandsdannelse. GEUS har vurderet vandbalancen på baggrund af et screeningskriterie med en udnyttelsesgrad på 30 % af grundvandsforekomsten. Det bemærkes, at vurderingen af vandbalance er opgjort for grundvandsforekomster. Der kan således lokalt være usikkerheder i vandbalancen, som ikke kan identificeres via tilstandsvurderingen af den enkelte grundvandsforekomst.

Grundvandets kemiske tilstand vurderes i vandområdeoplandene på baggrund af en generel kvalitetsvurdering af grundvandet, grundvandets påvirkning af overfladevand og terrestrisk natur, indtrængning af saltvand eller andre samt kemiske trends.

I denne sag er indvindingsboringerne placeret inden for regional grundvandsforekomst med ID nr.: DK\_1\_456\_191

Det fremgår af MiljøGIS at grundvandsforekomsten har samlet god kemisk tilstand og god kvantitativ tilstand.

Mariagerfjord Kommune har på baggrund af de beregninger og vurderinger, der er foretaget i forbindelse med behandling af ansøgningen og på baggrund af den lokale viden om tilstanden for området vurderet, at indvindingstilladelsen ikke forhindrer grundvandsforekomsten i at have god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand. Det vurderes, at



tilladelsen ikke indebære, at grundvandsforekomsten tilstand forringes, eller at fastsatte miljømål ikke kan nås.

*j. Forureningskilder*

Inden for en radius af 300 m til vandværkets borerer er der kortlagt følgende: Vognmandsforretning med olieoplag, Klejtrupvej 9c. Lokalteten er V2 kortlagt. Forurenende stoffer kan være olie og benzin. I analyseprogrammet måles 1 gang årligt for Benzen, som indikator for olie- og benzinprodukter.

Baneareal ved Øls krat boringen er V1 kortlagt pga. skydebane siden 1950. Det er vurderet, at en evt. tungmetalforurening ikke udgør en risiko for grundvandet.

Der er ikke kendskab til nedsivningsanlæg indenfor 300m fra vandværkets borerer.

*k. Kommuneplan*

Tilladelsen er i overensstemmelse med Kommuneplan 2013-2025 for Mariagerfjord Kommune.

*l. Vandforsyningsplan*

Tilladelsen er i overensstemmelse med Vandforsyningsplanen for Mariagerfjord Kommune 2016 -2026.

*m. Fredskovpligt*

Der er fredskovpligt på arealet ved boring med DGU nr. 57.816 i Onsild Krat. Miljøstyrelsen Østjylland har vurderet, at da indvindingen sker fra det dybe magasin er indvindingen uden betydning for fredskoven.

*n. Annoncering*

Tilladelse til vandindvinding og VVM-screeningsafgørelse annonceres på kommunens hjemmeside.

## 5. Beskyttelseszoner omkring boringen

For at sikre grundvandet mod forurening er der følgende beskyttelseszoner omkring boringen:



*a. Fysisk sikringszone*

Der er i medfør af Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land<sup>5</sup> § 9 stk. 4 fastlagt en fysisk sikringszone omkring vandværkets boringer. For de to boringer i Sdr. Onsild By afgrænses zonen af vandværksgrunden mod nord og syd. Mod øst og vest afgrænses zonen med en radius på 10 m fra boringerne. For boringen i Onsild krat er den fysiske sikringszone afgrænset med en radius på 10 m.

Inden for den fysiske sikringszone må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer, der kan forurene grundvandet. Onsild Vandværk AMBA har sikret vandværket og boringerne i Sdr. Onsild By ved at indhegne vandværksgrunden. Boringen i Onsild Krat ligger i skov, hvor der ikke er behov for indhegning af den fysiske sikringszone.

*b. 300 m zone*

Indenfor 300m fra vandforsyningsboringen kan der ikke gives tilladelse til etablering af nedsivningsanlæg (jf. bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v.<sup>6</sup>). Der kan dog meddeles tilladelse til nedsivning af tagvand. 300 m zonen var allerede gældende ved den tidligere tilladelse.

*c. 25 m zone*

Indenfor en radius på 25 meter fra et vandindvindingsanlæg, der indvinder grundvand til almene vandværker, er der indført et generelt forbud mod anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervsmæssige og offentlige formål (jf. §21b i lov om Miljøbeskyttelse<sup>7</sup>).

---

<sup>5</sup> §9 stk. 4 i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land (bek. nr. 1260 af 28. oktober 2013).

<sup>6</sup> Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap 3 og 4. nr. 1317 af 4. december 2019

<sup>7</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 1218 af 25. november 2018.

## 6. Klageadgang, påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder

### a. Tilladelse vandindvinding

#### Indvinding af grundvand

Kommunens afgørelse om tilladelse til vandindvinding kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

Ansøgeren  
Sundhedsstyrelsen  
Danmarks Naturfredningsforening  
Danmarks Sportsfiskerforbund  
Forbrugerrådet  
Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

### b. Klagevejledning

Klagefristen er den **31. december 2020**

Du klager via klageportalen, som du finder via [naevneneshus.dk](http://naevneneshus.dk), [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk). Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Mariagerfjord Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Mariagerfjord Kommune. Hvis Mariagerfjord Kommune fastholder afgørelsen, sender Mariagerfjord Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videre sendelsen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Mariagerfjord Kommune. Mariagerfjord Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Vejledning om klageregler kan findes på [naevneneshus.dk](http://naevneneshus.dk).

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

### c. Udnyttelse af tilladelsen

Tilladelsen kan først udnyttes, når klagefristen er

udløbet, og kun såfremt klage ikke forinden er indgivet.

*d. Privat søgsmål*

Du kan lægge sag an ved domstolene for prøvelse af kommunens afgørelser efter Vandforsyningsloven. Retssag skal i alle tilfælde være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentligt bekendtgjort, jf. Vandforsyningslovens § 81. Dette gælder dog ikke for retssager om aktindsigt, som ikke har en tidsfrist for indbringelse.

Til orientering skal oplyses, at uanset, om der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter den meddelte afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

## **7. Erstatningsbestemmelser**

Efter vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift voldes i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v.

I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

## **8. Bilag til afgørelsen**

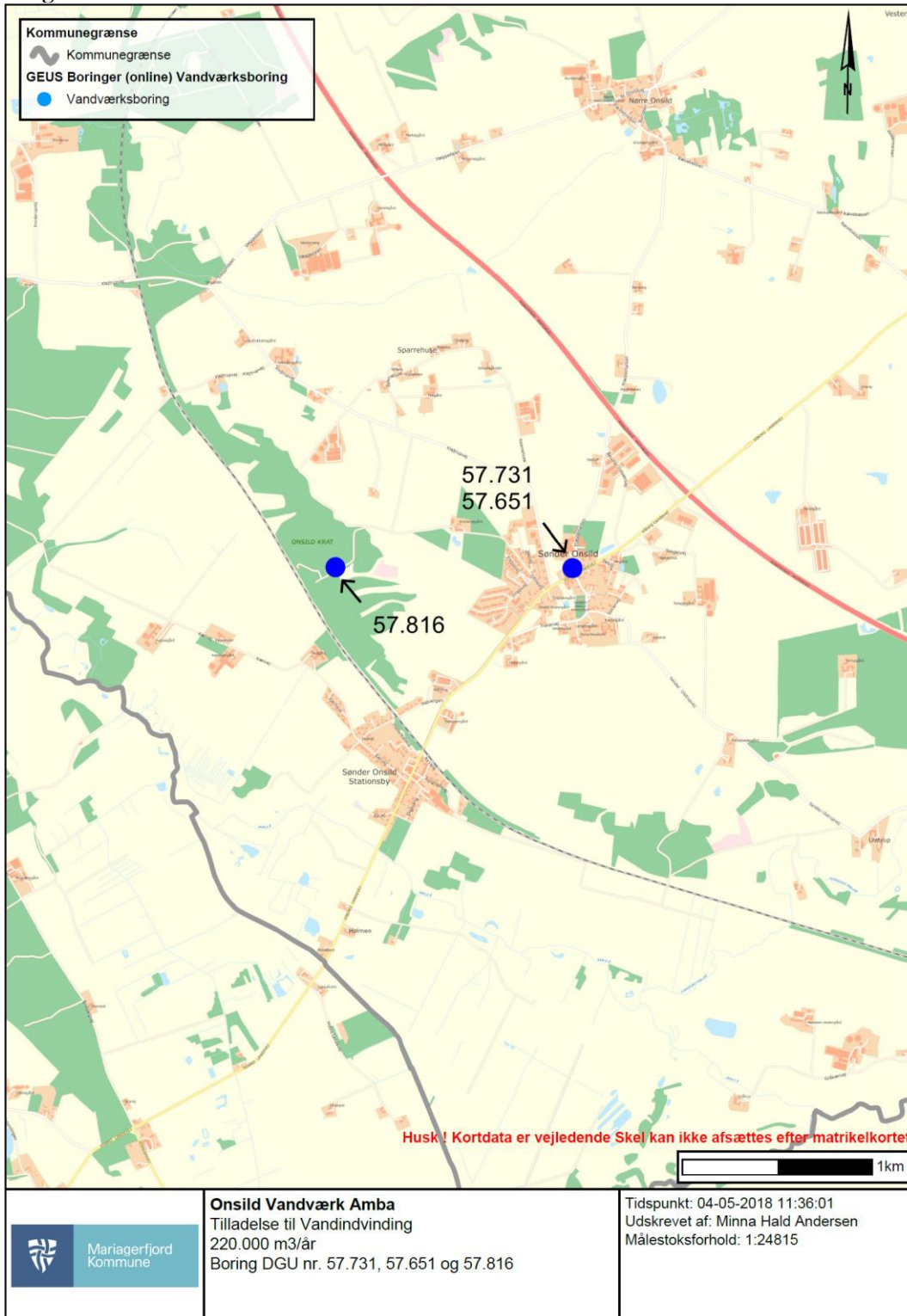
Kortbilag1-3: Placering af borerne  
Bilag 4 Beskrivelse Onsild Vandværk AMBA

Venlig hilsen

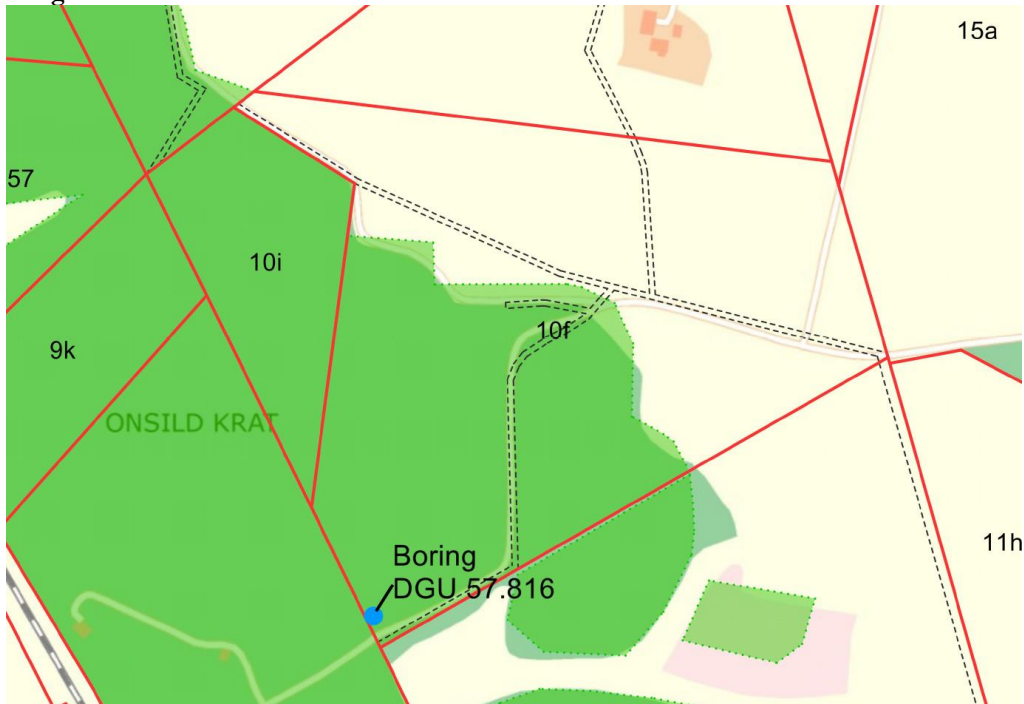
Minna Hald Andersen  
Agronom



### Bilag 1

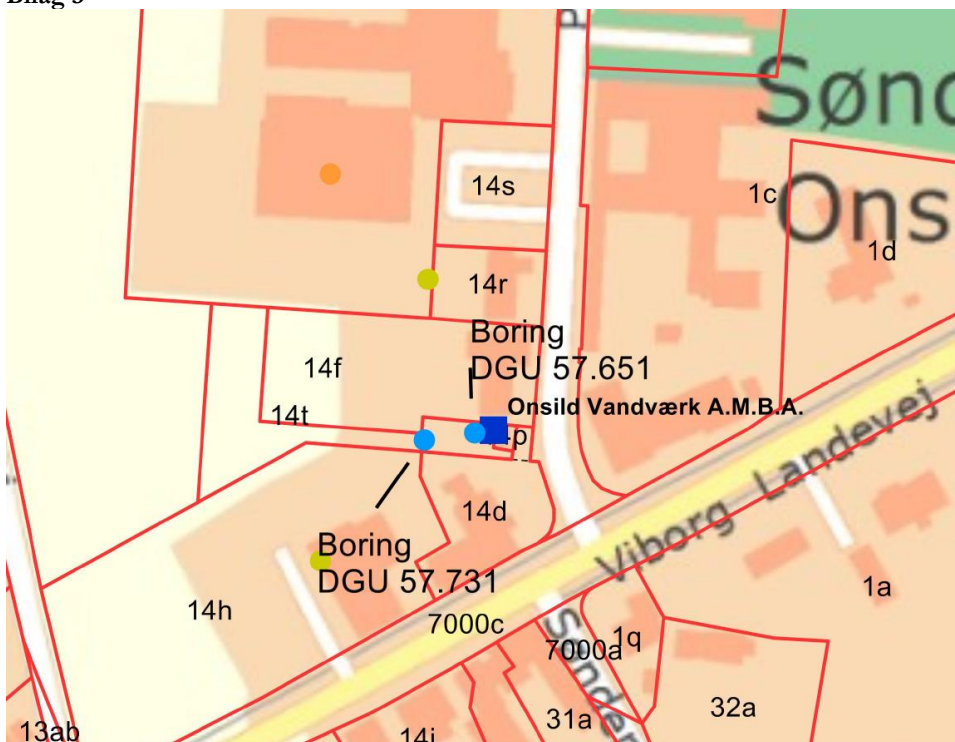


Bilag 2



Boring med DGU 57.816 i Onsild Krat på matr. nr. 10f Sdr. Onsild By, Sdr. Onsild

Bilag 3



Boring DGU nr. 57.651 og 57.731 ved Vandværksbygningen i Sdr. Onsild By på matr. nr. 14t Sdr. Onsild By, Sdr. Onsild.

## Bilag 4 Beskrivelse af Onsild Vandværk AMBA

### Onsild Vandværk AMBA

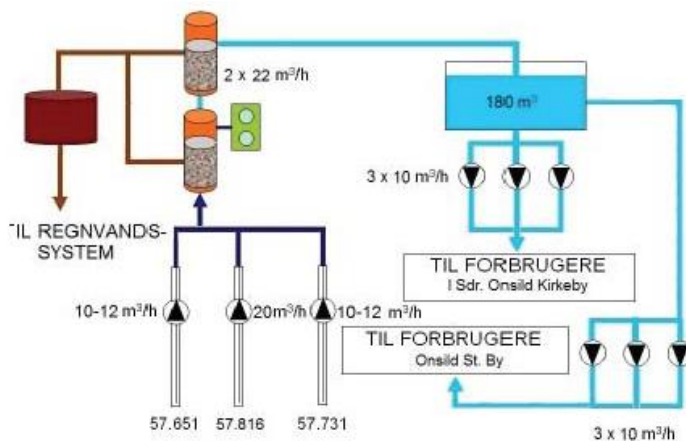
Vandværket er beliggende på Præstemarken 1 i Sdr. Onsild og er et privatejet vandværk. Vandværket blev i 2015 sammenlagt med det tidligere Sdr. Onsild Stationsbyens Vandværk. I 2019 blev forbrugerne til det tidligere Nr. Onsild Vandværk også tilsluttet vandværket. Vandværket er opført i mursten og med fladt tag. Bygningsanlægget er i god stand. Der er installeret affugter på vandværket.

Vandværket har 3 borer, hvor DGU nr. 57.731 og DGU nr. 57.651 ligger tæt på vandværksbygningen. DGU. nr. 57.816 ligger i Onsild Krat 1,25 km vest for vandværket.

Vandbehandlingsanlægget består af iltning med efterfølgende filtrering. Iltningen foregår ved mekanisk iltning med en kompressor. Råvandet pumpes gennem to trykfiltre og videre til forbrugerne via en rentvandsbeholder.

Kapacitetsoplysninger	
Timeproduktion	30 m <sup>3</sup> /time
Døgnproduktion	600 m <sup>3</sup> /døgn
Råvandskapacitet	44 m <sup>3</sup> /time
Filterkapacitet	22 m <sup>3</sup> /t
Rentvandsbeholder	180 m <sup>3</sup>
Pumpekapacitet	60 m <sup>3</sup> /t

*Kapacitetsoplysninger*



*Procesdiagram*