



Ravnstrup vandværk  
V/ Egon Jensen  
Ravnstrupvej 3a  
4684 Holmegaard

Team Jord og Vand

Næstved Kommune

Jesper Dickow

[www.naestved.dk](http://www.naestved.dk)

Dato  
13.8.2014

Sagsnr.  
13.02.15-P19-33-07

CPR-nr.

Sagsbehandler  
Jesper Dickow

### **Tilladelse til indvinding af grundvand til Ravnstrup vandværk**

Ravnstrup vandværk har den 14. februar 2012 indsendt ansøgning om fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til Ravnstrup vandværk, Ravnstrupvej 17, 4684 Holmegaard, matr. nr. 3aa, Ravnstrup By, Toksværd.

#### **Kommunens afgørelse**

Næstved Kommune giver hermed en fornyet tilladelse til at indvinde grundvand til forsyning af Ravnstrup vandværks forbrugere. Indvindingens størrelse er på 25.000 m<sup>3</sup>/år som pt. indvindes fra 2 aktive borer. Tilladelsen meddeles efter nedenstående vilkår.

Tilladelsen er givet i henhold til "Vandforsyningsloven" (lovbekendtgørelse nr. 1199 af 30. september 2013) § 20-21, samt "Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning" (bekendtgørelse nr. 1451 af 11. december 2007).

Placering af borerne fremgår af vedlagte oversigtskort.  
Der er tale om kategori A-borer i henhold til "Brøndborerbekendtgørelsen" (bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013).

Tilladelsen er gældende indtil den 1. oktober 2044.  
Afgørelsen om at projektet ikke er VVM-pligtig og selve godkendelsen annonceres på Næstved Kommunes hjemmeside i uge 37 med høringsfrist på 4 uger. Du vil blive underrettet såfremt der har været indsigelser.

Har du spørgsmål er du velkommen til at kontakte mig på 55886155.

Venlig hilsen

Jesper Dickow  
Miljøsagsbehandler

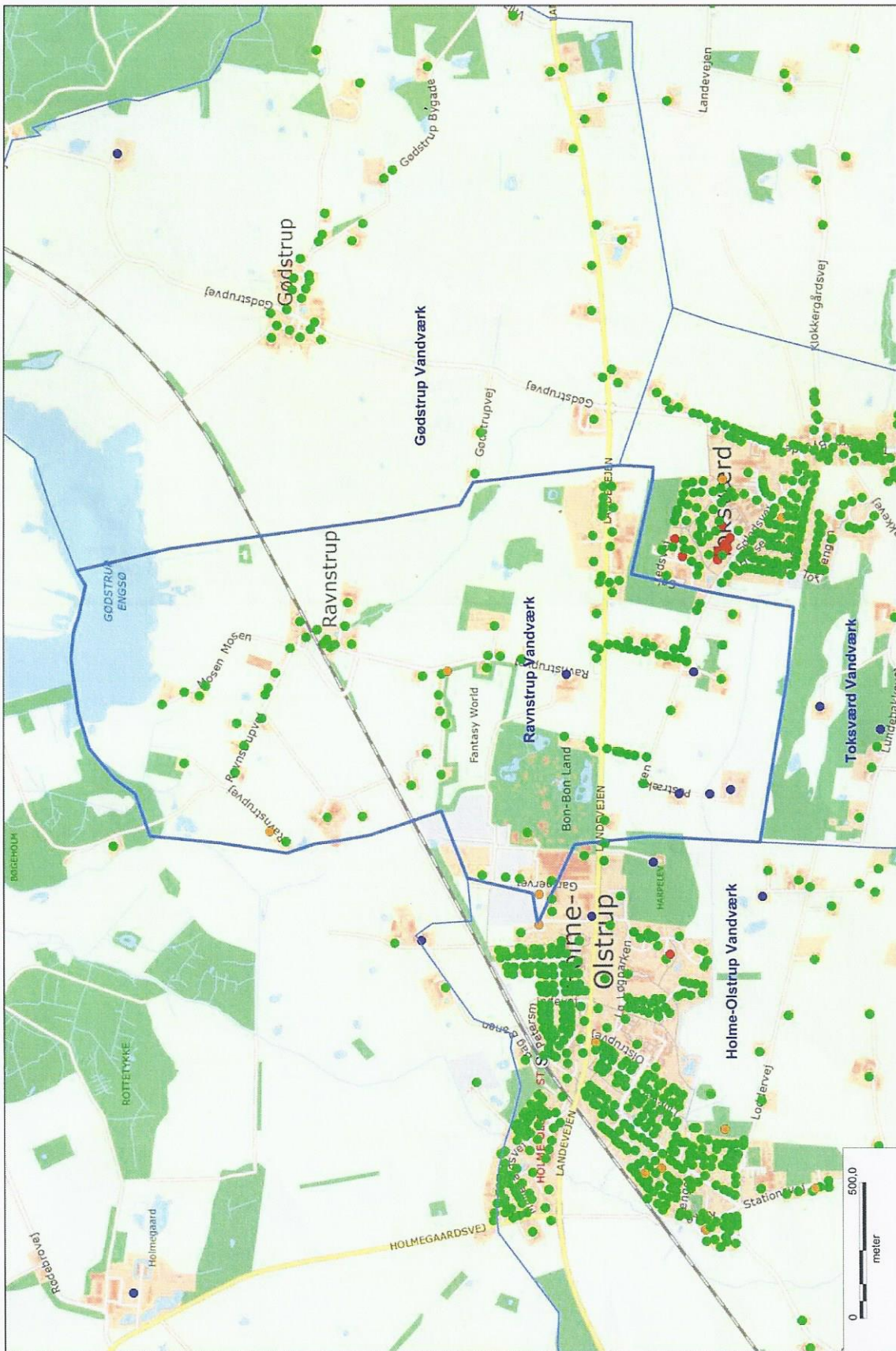


Tilladelse til indvinding af 25.000 m<sup>3</sup> grundvand  
pr. år til Ravnstrup vandværk

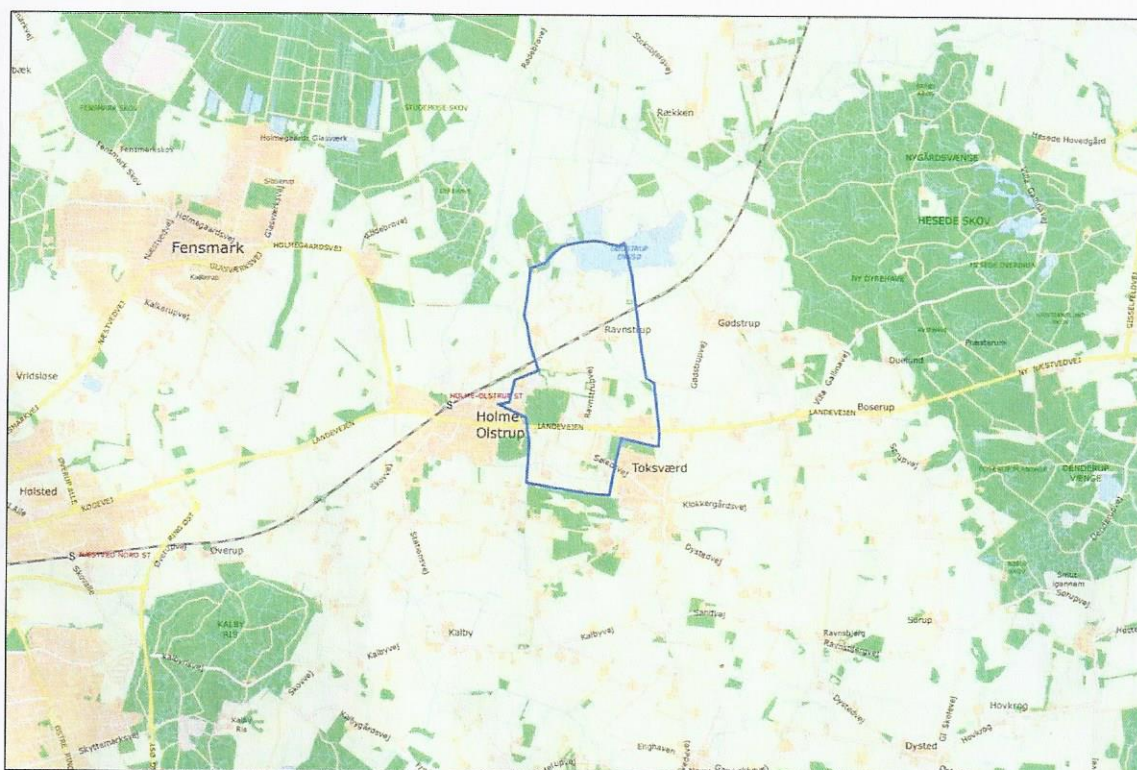
Tilladelse gældende til den 1.oktober 2044



Vandforsyningsområde med vandforsyningsforhold.



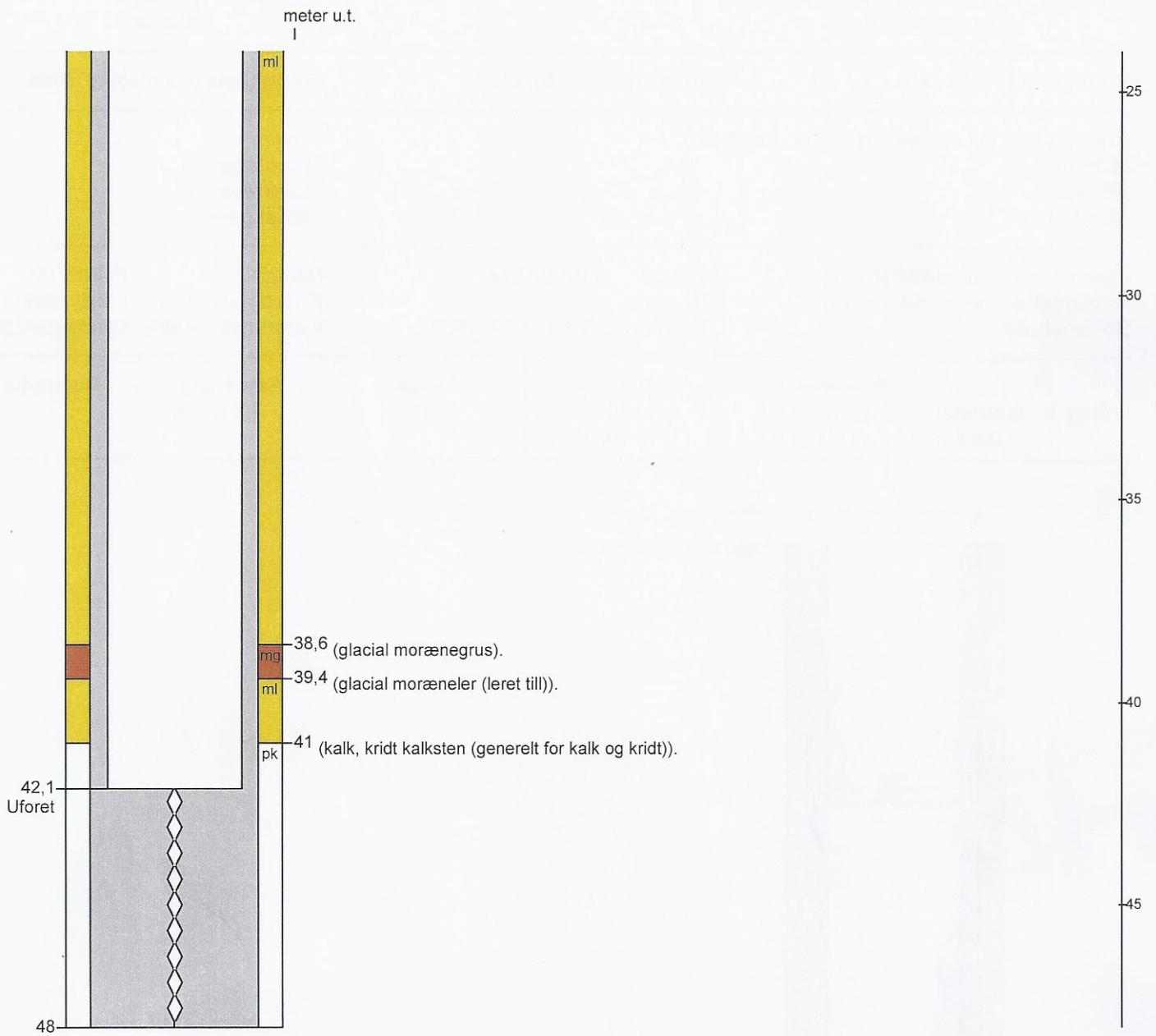
Vandforsyningsområde





# BORERAPPORT

DGU arkivnr: 217. 264





## BORERAPPORT

DGU arkivnr: 217. 264

Borested : Ravnstrup Vandværk, Toksværd  
4684 Holme-Olstrup

Kommune : Næstved  
Region : Sjælland

Boringsdato : 1/10 1956

Boringsdybde : 48 meter

Terrænkote : 44 meter o. DNN

Brøndborer : H.L.Hansen, Nyrup pr. Sandved  
MOB-nr :  
BB-journr : Z  
BB-bornr :

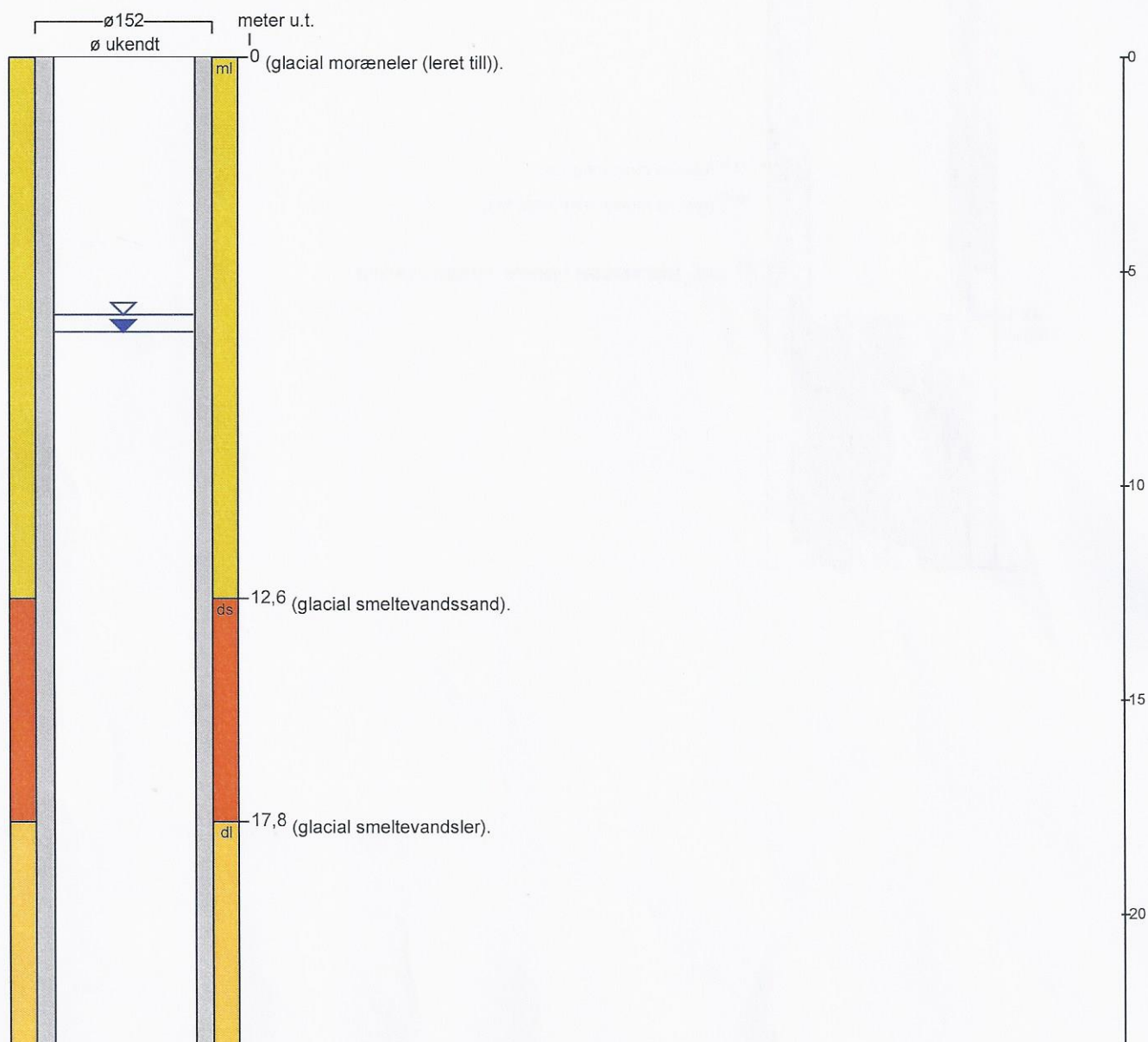
Prøver  
- modtaget :  
- beskrevet :  
- antal gemt :

Formål : Vandværksboring  
Anvendelse : Vandværksboring  
Boremetode :

Kortblad : 1512 IVSV  
UTM-zone : 32  
UTM-koord. : 682440, 6127909

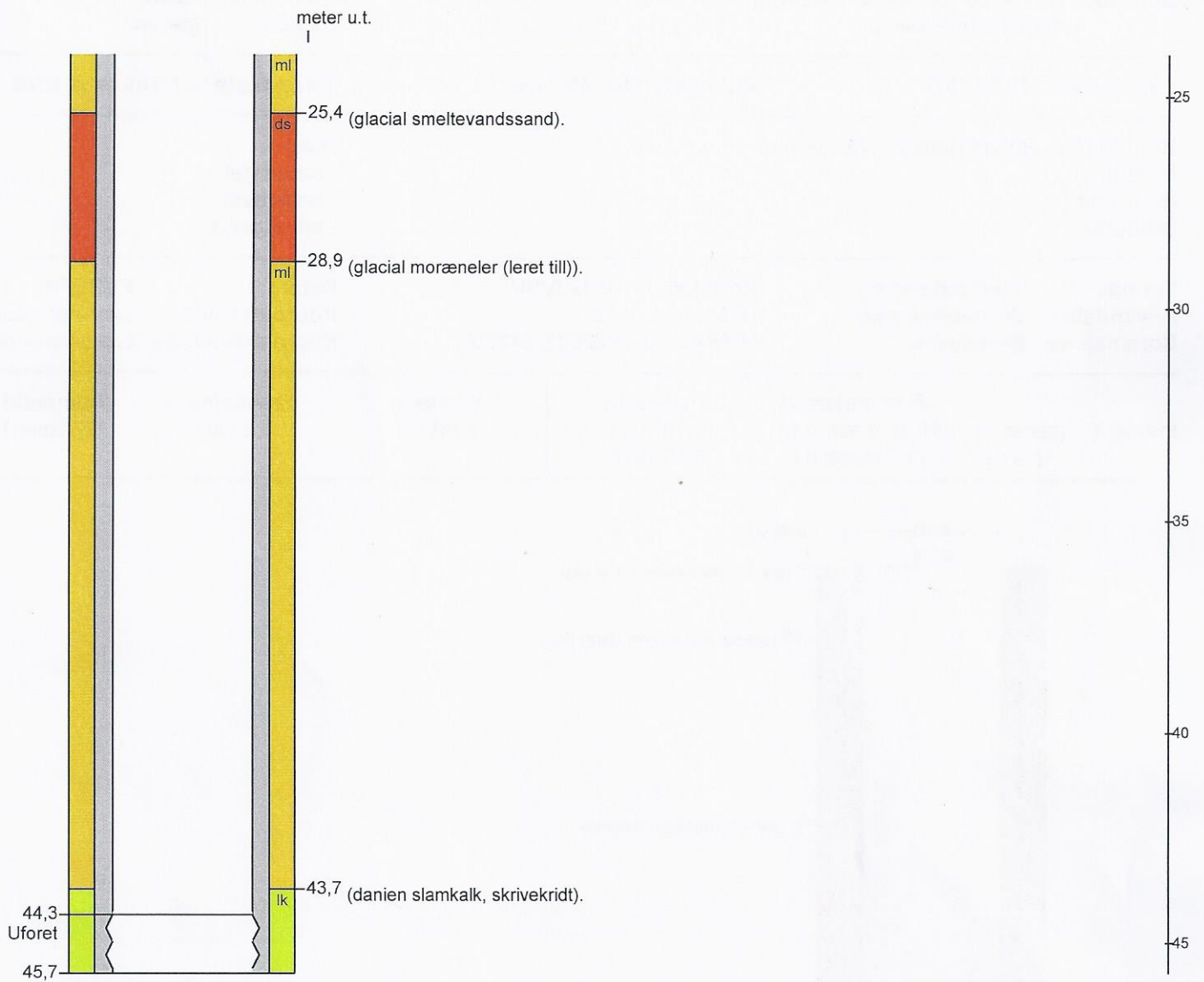
Datum : EUREF89  
Koordinatkilde : Landinspektør  
Koordinatmetode : Landinspektør

Indtag 1	Ro-vandstand	Pejledato	Ydelse	Sænkning	Pumpetid
(seneste)	6,38 meter u.t.	1/10 2013	9 m <sup>3</sup> /t	4,5 meter	
(første)	6 meter u.t.	1/10 1956			



# BORERAPPORT

DGU arkivnr: 217. 713







## BORERAPPORT

DGU arkivnr: 217. 713

Borested : Ravnstrup Vandværk, Toksværd  
4684 Holme-OlstrupKommune : Næstved  
Region : Sjælland

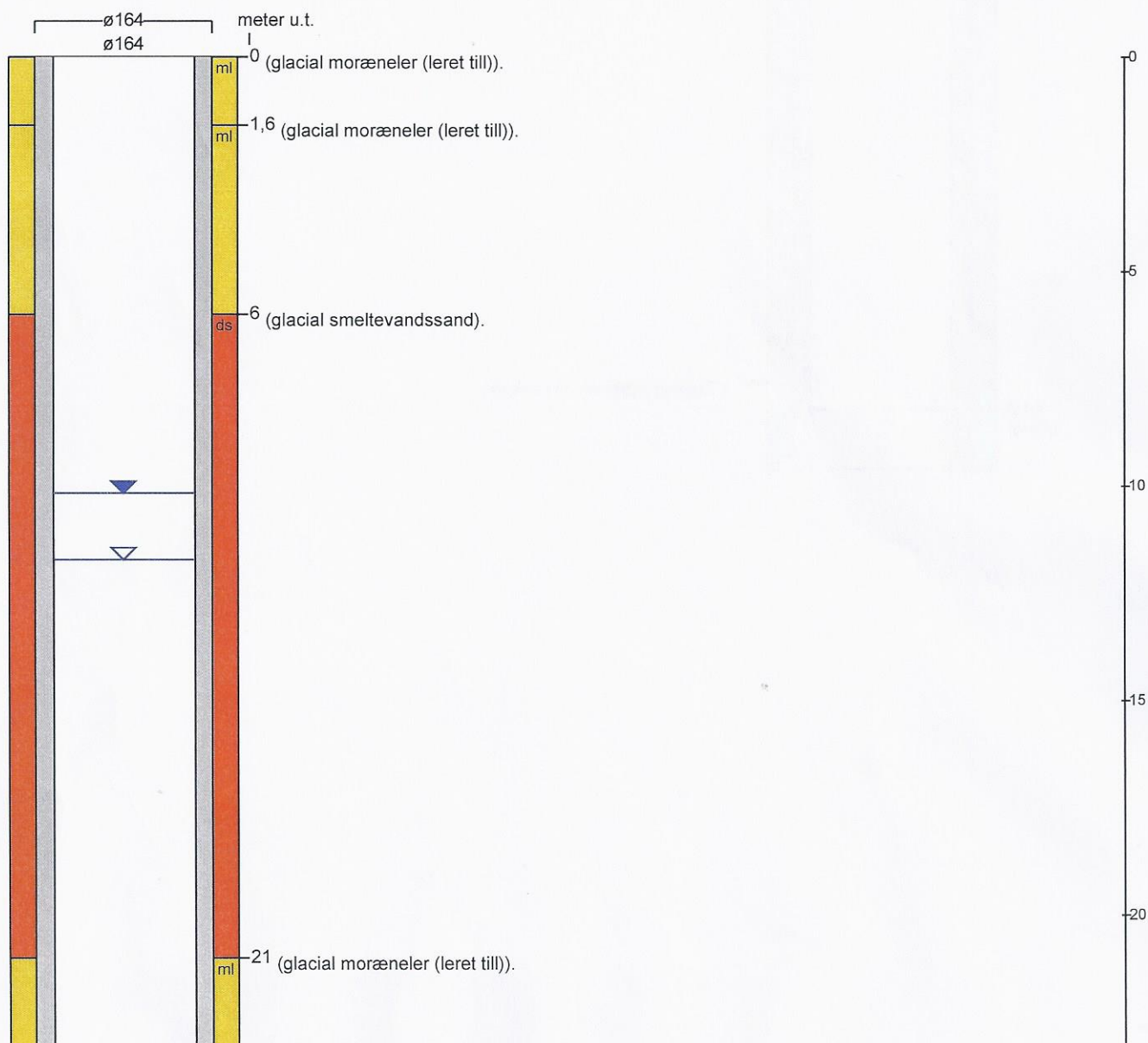
Boringsdato : 10/10 1978

Boringsdybde : 45,7 meter

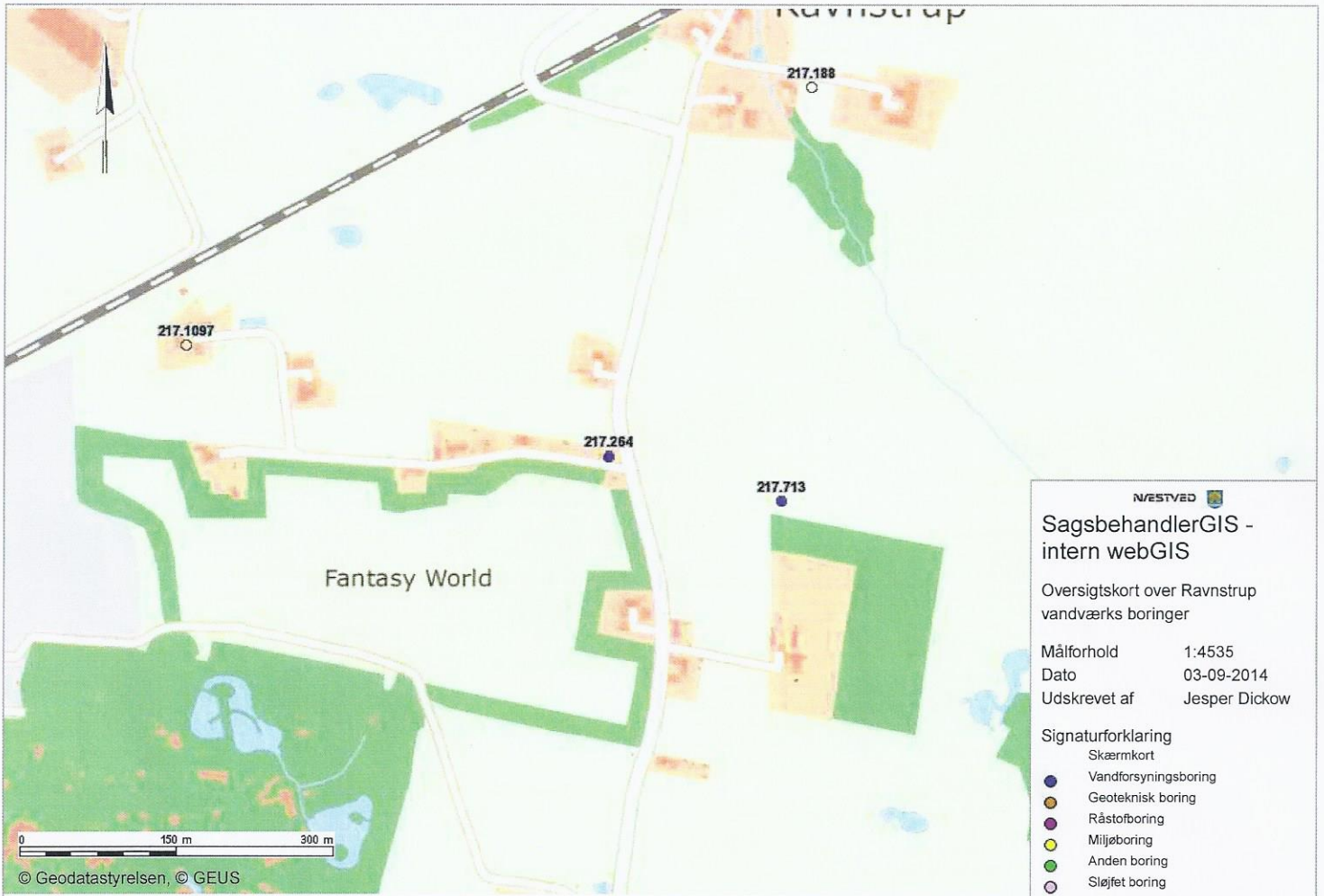
Terrænkote : 47,5 meter o. DNN

Brøndborer : Robert Hansen, Næstved  
MOB-nr :  
BB-journr : Z  
BB-bornr :Prøver  
- modtaget :  
- beskrevet :  
- antal gemt :Formål : Vandværksboring  
Anvendelse : Vandværksboring  
Boremetode : SkylleboringKortblad : 1512 IVSV  
UTM-zone : 32  
UTM-koord. : 682605, 6127867Datum : EUREF89  
Koordinatkilde : Landinspektør  
Koordinatmetode : Landinspektør

Indtag 1	(seneste)	Ro-vandstand	Pejledato	Ydelse	Sænkning	Pumpetid
	(første)	10,16 meter u.t.	1/10 2013	9 m <sup>3</sup> /t	3,2 meter	127 time(r)
		11,7 meter u.t.	8/10 1978			







**N/ESTVED**

### SagsbehandlerGIS - intern webGIS

Oversigtskort over Ravnstrup vandværks borer

Målforhold 1:4535  
Dato 03-09-2014  
Udskrevet af Jesper Dickow

Signaturforklaring

- Skærmkort
- Vandforsyningsboring
- Geoteknisk boring
- Råstofboring
- Miljøboring
- Anden boring
- Sløjfet boring



Center for Miljø og Natur vurderer, at en fortsat indvinding i samme skala som tidligere ikke ændrer tilstanden i disse naturområder.

#### Vandforsyningsplanen

Ravnstrup vandværk er omfattet af den gamle Holmegaard Kommunes Vandforsyningsplan fra 1982.

Næstved Kommune er i gang med at udarbejde en vandforsyningsplan gældende for hele kommunen til afløsning for de fem gamle vandforsyningsplaner. Der er vedlagt kort over Ravnstrup vandværks nuværende forsyningsområde. En fortsat indvinding strider ikke mod eksisterende planer.

#### Råstofplanen

Ravnstrup vandværks indvinding er ikke i strid med gældende råstofplan.


#### Regionplanen

En forlængelse af vandindvindingstilladelse til Ravnstrup vandværk vil ikke være i strid med retningslinjerne i Storstrøms Amt Regionplan 2005-2017.

#### Samlet vurdering

Næstved Kommune, Center for Miljø & Natur vurderer, at denne indvinding ikke vil påføre andre indvindere væsentlige gener eller ulemper, og at den ikke i væsentlig omfang vil skade natur og miljø.

Hvis denne vurdering skulle vise sig fejlagtig, efter at indvindingen har fundet sted gennem et stykke tid, er ejer ansvarlig for eventuelle skader - se også under afsnittet "Erstatningsregler".

  
Jesper Dickow  
Cand. Scient.

#### Bilag

- Oversigtskort med angivelse af boringer
- Boringsrapporter
- Forsyningsområde

Kopi af tilladelsen er sendt til:

Ravnstrup vandværk, [egjensen@mail.dk](mailto:egjensen@mail.dk)

Naturstyrelsen, [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)





## Tilsyn

Næstved Kommune ved Center for Miljø og Natur fører tilsyn med indretning og drift af vandforsyningsanlægget samt med de indvundne vandmængder.

Der er gennemført tilsyn med Ravnstrup vandværk 2007, 2009, 2011 og 2013.

På baggrund af tilsynene vurderes vandværket at være i rimelig stand. Bygningen samt rentvandstank er i god stand, mens behandlingsanlægget virker medtaget.

## Vandløbs- og andre naturinteresser

### Beliggenhed

Vandværk har indvundet vand fra området siden 1957. Boringerne er placeret i Suså-Skovbæk-Enghave, delopland (570281). Begge borer er placeret ca. 200-300 m fra beskyttet vandløb (Tamosegrøften).

### Påvirkning

Vandet indvindes fra 2 borer i ca. 40 meters dybde. En indvinding på 25.000 m<sup>3</sup>/år skønnes at reducere minimumsvandføringen i hele oplandet med 0,002 l/sec.

Det vurderes at det samlede opland kan tåle en langt større påvirkning.

Det vurderes derfor, at en indvindingsmængde på 25.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år ikke vil have større negativ indflydelse på nærliggende vandføringen i vandløb eller vådområder.

### Vandressourcen

Grundvandsdannelsen i området er beregnet til ca. 20 mm/årligt. I oplandet oppumpes ca. 15% af grundvandsdannelsen, hvilket indikerer at indvindingen er bæredygtig.

Indvindingsmængden for Ravnstrup vandværk har siden 2010 ligget med en indvinding på ca. 20.000 m<sup>3</sup>. Pejlinger fra start og frem til i dag viser at grundvandspejlet ligger rimelig konstant for begge borer. Det vurderes at området kan bære den tilladte indvindingsmængde.

Ud fra potentialekortet ses at grundvandsstrømningen i området er sydlig.

### Påvirkning af øvrige indvindinger

Der er ingen andre indvindere indenfor 500 meter. Det vurderes, at en årlig indvinding på 25.000 m<sup>3</sup>, ikke vil have større negativ indflydelse på andre indvindinger i området.

### Natur

Faktiske forhold vedrørende naturområder – søer, enge, bilag IV-arter m.m.

Der er efter vores vurdering ikke viden om eller sandsynlighed for at de bilag IV-arter der findes i området påvirkes negativt. Habitatbekendtgørelsen er derfor ikke til hinder for projektet.

Der findes endvidere ingen naturområder i nærheden, hvor der skal fastsættes særlige krav til beskyttelse.





### Indvindingsboringer

Boring med DGU 217.264

Boringen er placeret i vandværksbygning. Boringen er etableret i 1956.

DGU skilt forefindes på kildepladsen. Der pumpes ca. 50 % på denne boring.

Boringen er beliggende i terrænkote 44 meter o. DNN. Indvindingen sker fra kalken som træffes i 41 meters dybde. Boringen er overlejret af >30 meter ler. Boringen er 48 meter dyb og filtersat i kote 1,9 til kote -4 m. Ved prøvepumpning er der registreret sænkning på 4,5 meter med en ydelse på 9 m<sup>3</sup>/time.

Boring med DGU 217.713:

Boringen er placeret ca. 170 meter øst for vandværket. Boringen er fra 1978.

DGU skilt forefindes på kildepladsen. Der pumpes ca. 50 % på denne boring.

Boringen er beliggende i terrænkote 47,5 meter o. DNN. Indvindingen sker fra et kalkmagasin som træffes i 43,7 meters dybde. Boringen er overlejret af > 20 meter ler. Boringen er 45,7 meter dyb og filtersat i kote 3,2 til kote 1,8 m. Ved prøvepumpning er der registreret sænkning på 3,2 meter med en ydelse på 9 m<sup>3</sup>/time.

Boreprofiler er vedlagt som bilag.

### Forureningskilder

Der er ingen registreret affaldsdepoter inden for 500 meter fra borestedet.

Af hensyn til beskyttelse af grundvandet er det vigtigt at undgå risiko for forurening omkring borerne. Derfor er det angivet i tilladelsens vilkår 6, at der omkring boringen ikke må gødes, anvendes gifte og bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt håndteres, anbringes eller bruges stoffer på en måde, der udsætter indvindingsanlægget for forureningsrisiko.

### Vandkvalitet

På grundlag af foreliggende vandanalyser vurderer Center for Miljø og Natur, at vandbehandlingsanlægget fungerer og er i stand til at behandle råvandet. Råvandet indeholder en del arsen hvorfor det er nødvendigt at tilsætte supplerende jern som fælder arsen i vandbehandlingen.

Indvindingsområdet er generelt følsomt overfor fluorid og arsen og det er derfor vigtigt at der ikke overpumpes. Store sænkninger giver et større "træk" i nærområdet og vil kunne medføre ændring af den naturlige kemiske sammensætning.

En jævn indvinding over døgnet og en lav ydelse fra borerne er en vigtig forudsætning for en bæredygtig indvinding for vandværket.

### Kontrolprogram

Der er udarbejdet et nyt kontrolprogram for vandværket som er gældende for 2013 -2017.

Kontrolprogrammet er fremsendt i særskilt skrivelse.



## Center for Miljø og Natur's bemærkninger til sagen

### Anledning til ansøgning

Ravnstrup vandværk har den 14. februar 2012 ansøgt Næstved Kommune om fornyet indvindingstilladelse til indvinding af ca. 20.000 m<sup>3</sup> pr. grundvand pr. år.

Vandværket indvinder **vand til forsyning** af vandværkes forbrugere (96 ejendomme oplyst i 2013).

Ravnstrup vandværk har i 1957 fået meddelt en endelig indvindingstilladelse på 27.000 m<sup>3</sup> grundvand. Efterfølgende er tilladelsens størrelse reguleret og har siden 2002 været på 18.000 m<sup>3</sup> grundvand.

### Vandbehandlingsanlæg

Vandværket er beliggende på Ravnstrupvej 17, 4684 Holmegaard, matr. nr. 3aa, Ravnstrup By, Toksværd.

Ravnstrup vandværk har Jupiter anlægs Id nr. 00055609.

Råvand indvindes fra 2 borer.

Vandet iltes med kompressor inden det passerer lukket filteranlæg og ledes til rentvandstank.

Der tilsættes jernklorid inden filtreringen for at fælde arsen.

Rentvandstanken er placeret bagved vandværket og har et volumen på ca. 70 m<sup>3</sup>.

Vandbehandlingen er manuelt styret.

Udpumpningen til forbrugerne sker via 3 rentvandspumper. Der er planer om at investere i nyt udpumpningsanlæg.

### Indvinding

Indvindingsmængden har hen over de sidste 5 år været støt stigende fra ca. 16.000 til 22.000 m<sup>3</sup> i 2013. Der ansøges om tilladelse til at indvinde grundvand op til 20.000 m<sup>3</sup>/år. Center for Miljø og Natur anser den ansøgte vandmængde for lidt i underkanten og vurderer at 25.000 m<sup>3</sup> grundvand for passende. Der har længe været tale om at der muligvis skal leveres vand til en hytteby ved Bon Bon-land, men disse planer er endnu ikke realiseret.

Vandværket er ikke ringforbundet.

Området er klassificeret som område med særlige drikkevandsinteresser – OSD område.

### Filterskyllevand

Returskyllevand ledes til recipient uden bundfældning. Der foreligger pt. ingen udledningstilladelse til afledning af spildevand. Team Virksomhed og spildevand vil meddele en særskilt tilladelse til afledning af spildevand.





### **Domstolsprøvelse**

Afgørelse efter Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven kan indbringes for domstolene. Fristen for søgsmål er 6 mdr., fra meddelelse af afgørelse.

Afgørelse efter Planloven kan indbringes for domstolene. Fristen for søgsmål er 6 mdr., fra meddelelse af afgørelse.

### **Klagevejledning**

Kommunens afgørelse efter vandforsyningsloven og at projektet ikke er VVM-pligtig, kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af miljøministeren og enhver med retslig interesse i sagens udfald. Klagefristen udløber 7. oktober 2014.

Klagen over afgørelsen skal fremsendes til Næstved Kommune.

Kommunen vil herefter videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet, sammen med de dokumenter, der er indgået ved sagens behandling og Næstved Kommunes bemærkninger til sagen.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at I indbetaler et gebyr til dem. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

Natur- og Miljøklagenævnet behandler først klagen, når de har modtaget et gebyr. I kan se en vejledning om gebyrordningen på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

### **Erstatningsregler**

Hvis vandværkets indvinding af vand volder skade i bestående forhold, er du erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 23. Det betyder, at din indvinding ikke må sænke grundvandet, så områdets øvrige indvindere får problemer med at indvinde vand eller kvaliteten af vandet forringes væsentligt. Andre indvindere kan i det tilfælde kræve erstatning.

Hvis der opstår uenighed om en evt. erstatning, afgøres spørgsmålet af en taksationsmyndighed. Det er den, der søger erstatning, som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden. Næstved Kommune dækker udgifterne til taksationsmyndigheden bortset fra vederlag til formand og sekretær.

Taksationsmyndigheden kan dog pålægge parterne helt eller delvist at refundere Næstved Kommune udgifter.

Din indvinding må ikke i væsentligt omfang sænke vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer og moser, herunder vådområder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Hvis det sker, vil du blive pålagt at medvirke til at forbedre sommervandføringen eller -vandstanden efter nærmere retningslinjer fra Næstved Kommune.

### **Offentliggørelse**

Godkendelsen annonceres i uge 37 med høringsfrist på 4 uger. Du vil blive underrettet såfremt der har været indsigelser.





indvinding og opkræves sammen med vandafgiften. Der henvises til SKAT, såfremt der er spørgsmål til ordningen.

### **Tidsfrist**

Tilladelsen gælder til den 1. oktober 2044.

Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der søges om fornyelse af tilladelsen. Ansøgningen skal sendes til Næstved Kommune. Næstved Kommune kan begrænse eller bringe indvindingen til ophør uden erstatning, hvis der ved vandindvindingen sker uacceptable ændringer af bestående forhold, på f.eks. vandværksinteresser, vandløb eller §3 områder. Hvis borerne ikke er brugt i 5 på hinanden følgende år eller ikke ønskes anvendt mere, skal den sløjfes i henhold til gældende bekendtgørelser. Eventuel sløjfning skal meddeles Næstved Kommune.

### **Tilsynsmyndighed**

Næstved Kommune fører tilsyn med anlægget, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 292 af den 26. marts 2014. Hvis Næstved Kommune skønner det nødvendigt, kan interesserede myndigheder foretage pejlinger af grundvandsstande, udtage vandprøver samt foretage inspektion af boringen.

## **Generelle oplysninger**

### **Lovgrundlag**

Tilladelse og vilkår er givet efter:

Tilladelse og vilkår er fastlagt efter:

- Vandforsyningslovens § 20 og § 21
- Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land
- Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg
- Miljøbeskyttelsesloven

### **Afgørelse efter planloven og VVM- bekendtgørelsen**

Vandforsyningsanlægget er omfattet af bilag 2 pkt. 2c i VVM bekendtgørelsen - dybdeboringer, navnlig vandforsyningsboringer.

Anlæg på bilag 2 er kun omfattet af VVM- pligten, hvis det konkret skønnes at kunne påvirke miljø væsentligt. For at kunne afgøre dette er der gennemført en såkaldt VVM-screening. Jf. bilag 3 i VVM bekendtgørelsen.

Screeningen af den ansøgte indvinding har ikke givet Næstved Kommune anledning til at gennemføre en egentlig VVM redegørelse, idet projektet ikke vurderes af få væsentlig indvirkning på miljøet. Afgørelsen om at indvindingen på bilag 2 ikke udløser VVM skal offentliggøres. Annoncering vil blive foretaget i uge 37.



Boringer og vandforsyningsanlægget skal som udgangspunkt være indrettet efter gældende regler, jf. Dansk Ingeniørforenings Norm for almene vandforsyningsanlæg DS 442, samt Brøndborerbekendtgørelsen.

4. Vandværket skal være forsynet med en vandmåler. Den skal renses og justeres efter behov dog mindst hvert 5. år. Boringerne skal kunne pejles, og boringernes vandspejl skal pejles **mindst 4 gange årligt** (fordelt hen over året). Inden pejling skal pumpen være standset i mindst 4 timer. Bestemmelserne herom kan til enhver tid ændres af Næstved Kommune. Oppumpede vandmængder og pejleresultater skal hvert år indberettes til Næstved kommune.
5. Efter miljøbeskyttelseslovens § 24 skal der udlægges et sammenhængende fredningsbælte rundt om boringen i en afstand af mindst 10 meter. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødskes eller anvendes gifte eller bekæmpelsesmidler. Der må desuden ikke håndteres, anbringes eller bruges stoffer på en måde, der kan udsætte boringen – og dermed grundvandet – for forureningsrisiko.
6. Udover fredningsbæltet skal der efter miljøbeskyttelseslovens §21 b, udlægges en beskyttelseszone med en radius på 25 meter omkring hver boring. Der må ikke dyrkes, gødskes og sprøjtes i denne zone.
7. Efter miljøbeskyttelseslovens § 22 er det i en afstand af 300 meter fra boringen ikke tilladt at have nedsivningsanlæg, andre indretninger eller oplag, hvor forurenende stoffer kan sive ned til grundvandet. Der må dog godt ske nedsivning af tagvand inden for beskyttelsesområdet.
8. Filterskyllevandet ledes via dræn til recipient. Der kan forventes at der vil blive stillet krav om henstands bassin inden udledning. Næstved Kommune vil meddele en særskilt tilladelse til afledning af spildevand.
9. Væsentlige ændringer på vandværket og indvindingsanlæg skal godkendes af kommunen, inden arbejdet sættes i værk.
10. Vandværket og dets omgivelser skal holdes i god hygiejnisk og teknisk tilstand. Når værket er ubemandet, skal vandværksbygningen være aflåst. Der må ikke oplagres stoffer eller materiel i vandværksrummet, som kan forurene vandforsyningen eller grundvandet, eller som er vandværksdriften uvedkommende.
11. Der er krav til vandkvaliteten, da vandet anvendes som drikkevand. Prøvetagning og analyser skal udføres af et akkrediteret laboratorium. Vandværket vil være underlagt en godkendt prøveplan.
12. Der skal frem til år 2017 årligt betales en grundvandsafgift til SKAT for indvindingstilladelsen. Beløbets størrelse regnes ud efter den aktuelle





Fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand.

Tilladelsens vilkår

Fastsat i henhold til gældende bekendtgørelser og normer:

1. Tilladelsen gælder til

- forsyning af Ravnstrup vandværks forbrugere.
- Hvis det ønskes at anvende vandet fra borerne til andre formål, skal der søges om at få revideret tilladelsen.

Såfremt vandværket skifter ejer, tilfalder borerne og tilladelsen den ny ejer. Borerne skal sløjfes, når borerne ikke længere ønskes anvendt eller senest i 1. oktober 2044, når tilladelsen udløber - med mindre en ny tilladelse gives. Sløjfningen skal ske efter gældende regler.

I henhold til vandforsyningsloven § 22, stk. 1, meddeles tilladelsen for en periode af 30 år. Vilkår for tilladelsen kan inden denne dato ændres i skærpet retning uden erstatning, hvis tilpasning af indvindingen; omfang eller art til nye miljømål i henhold til miljømålsloven nødvendiggør dette.

Indvindingssted

Ravnstrup vandværk råder over 2 aktive borer. Den ene boring (DGU nr. 217.264) er placeret ved selve vandværket og den anden boring (DGU nr. 217.713) er placeret ca. 160 meter vest for vandværket.

Selve vandværket er beliggende på Ravnstrupvej 17, 4684 Holmegaard matrikel nr. 3aa, Ravnstrup By, Toksværd. Se bilag Oversigtskort.

2. Indvindingens størrelse

Den årlige indvinding må højst udgøre 25.000 m<sup>3</sup>. Indvindingsanlæggets pumpekapacitet m.v. må kun ændres efter forudgående godkendelse fra Næstved Kommune. Under pumpning må grundvandsstanden ikke sænkes mere end 10 m i forhold til rovandsspejlet, som måles, når pumpen har været standset i mindst 4 timer.

3. Anlæggets indretning

Der er tale om kategori A-borer. Borerne skal være afsluttet i en overbygning, som er tæt, tør og tilgængelig for tilsyn.

Forerøret skal være hævet mindst 10 cm over bund af overbygningen og skal være afsluttet med en tæt forerørsforsegling, så der ikke kan trænge vand fra overfladen eller andre urenheder ned i boringen. Gennemføringer for kabler skal være tætte, og pejlehullet skal kunne lukkes tæt eller være afsluttet, så der ikke herigennem kan trænge urenheder ned i boringen. Ved borerne skal der være monteret et vejrbestandigt skilt med angivelse af boringernes DGU-nummer.