

Hyllinge vandværk  
Jenstrupvej 37  
4700 Næstved

E-mail: [Hyllinge.vandvaerk@gmail.com](mailto:Hyllinge.vandvaerk@gmail.com)

## Team Vand og Natur

Center for Teknik og Miljø  
Rådmandshaven 20  
4700 Næstved

Telefon +4555886168

[naestved@naestved.dk](mailto:naestved@naestved.dk)

Dato

**6. januar 2025**

Sagsnr.

**24-039769-12**

Sagsbehandler

**Pia Diana Skov Petersen**  
[pdspe@naestved.dk](mailto:pdspe@naestved.dk)

### **Indvindingstilladelse til indvinding af 100.000 m<sup>3</sup> grundvand til Hyllinge vandværk.**

Hyllinge vandværk har den 18. november 2024 sendt ansøgning om endelig indvindingstilladelse til indvinding af op til 100.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra vandværkets borer med DGU nr. 221.920, 221.997 og nyetableret boring med DGU nr. 221.1510.

Hyllinge vandværk er beliggende på matrikel nr. 4am, Hyllinge By, Hyllinge, Jenstrupvej 37, 4700 Næstved.

#### **Kommunens afgørelse**

Næstved Kommune giver hermed tilladelse til at indvinde op til 100.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år til forsyning af Hyllinge vandværks forbrugere med drikkevand fra Hyllinge vandværks tre borer med DGU nr. 221.920, 221.997 og 221.1510.

#### **Tilladelsen meddeles efter nedenstående vilkår.**

Tilladelsen er givet i henhold til Vandforsyningsloven, lovbekendtgørelse nr. 1149 af den 28.10.2024 § 20-21, samt Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, bekendtgørelse nr. 775 af 21.06.2024.

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 i 30 år - indtil den 06.01.2055.

Tilladelsen og afgørelsen om at projektet ikke er VVM-pligtig annonceres på Næstved Kommunes hjemmeside i uge 2 med høringsfrist på 4 uger. Vandværket vil blive underrettet hvis der har været indsigelser.

Med venlig hilsen

Pia Diana Skov Petersen  
Miljøtekniker

Bilag:

- VVM-screeningsskema.
- Afgørelse om at indvindingen ikke giver anledning til VVM -pligt.

Kopi:

- 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)
- Miljøstyrelsen, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)



NÆSTVED



NÆSTVED 

**Tilladelse til indvinding af 100.000 m<sup>3</sup>  
grundvand pr. år fra boring med  
DGU nr. 221.990, 221.997 og 221.1510  
til  
Hyllinge vandværk**



Tilladelse gældende fra den 06.01.2025 til den 06.01.2055  
Journal nr. 24-039769

## **Tilladelse til indvinding af grundvand.**

### **Tilladelsens vilkår**

Vilkår er fastsat i henhold til gældende love, bekendtgørelser og normer.

### **Formål**

Vandindvindingens formål er forsyning af drikkevand til Hyllinge vandværks forbrugere indenfor anlæggets forsyningsområde samt vand til øvrige forbrugere som er ringforbundet med vandværket.

Hvis det ønskes at anvende vandet fra borerne til andre formål, skal der søges om at få revideret tilladelsen.

Hvis vandværket skifter ejer, tilfalder borerne og tilladelsen den ny ejer. Borerne skal sløjfes, når borerne ikke længere ønskes anvendt eller senest den 06.01.2055, når tilladelsen udløber - medmindre en ny tilladelse gives. Sløjfningen skal ske efter til enhver tid gældende regler.

### **Afgørelse**

Næstved Kommune meddeler hermed tilladelse til at Hyllinge vandværk kan indvinde op til 100.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra borerne med DGU nr. 221.920, 221.997 og 221.1510.

Tilladelsen er givet i henhold til § 20-21 i "Vandforsyningsloven" Lovbekendtgørelse nr. 1149 af den 28.10.2024 samt "Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning", bekendtgørelse nr. 775 af 21.06.2024.

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.

Denne tilladelse erstatter tidligere Indvindingstilladelse af den 30.08.2018 til indvinding af op til 100.000 m<sup>3</sup> pr. år og tilladelse til etablering af ny boring af den 14.02.2024.

**Vilkår**

## 1. Indvindingssteder

Hyllinge vandværk har 3 indvindingsboringer

DGU nr.	Matrikel nr. og adresse
221.920	4am Hyllinge By, Hyllinge, Jenstrupvej 37, 4700 Næstved
221.997	17b Hyllinge By, Hyllinge, Jenstrupvej 32, 4700 Næstved.
221.1510	17b Hyllinge By, Hyllinge, Jenstrupvej 32, 4700 Næstved.

Placering af borerne fremgår af bilag 1.

## 2. Indvindingsens størrelse

Den årlige indvinding må højst udgøre 100.000 m<sup>3</sup>.

Indvindingsanlæggets pumpekapacitet m.v. må kun ændres efter forudgående godkendelse fra Næstved Kommune.

Boringens ydeevne må for boring med DGU nr. 221.920, 221.977 og 221.1510 ikke overstige 10 m<sup>3</sup> pr. time

Under pumpning må grundvandsstanden i boring med DGU nr. 221.920, 221.997 og 221.1510 ikke sænkes mere end 15 meter i forhold til rovandsspejlet. Rovandsspejlet måles, når pumpen har været standset i mindst 4 timer.

## 3. Anlæggets indretning

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

## 4. Forerøret i borerne 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 borerne.

På borerne skal der være installeret en prøvehane til udtagning af råvandsprøver.

Ved borerne skal der være monteret et vejrbestandigt skilt med angivelse af boringens DGU-nummer.



5. Vandværket skal være forsynet med en vandmåler. Den skal renses og justeres efter behov.
6. 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 vandmængde og pejleresultater skal hvert år indberettes til Næstved Kommune.

7. Efter miljøbeskyttelseslovens § 24 skal der udlægges et sammenhængende fredningsbælte rundt om boringerne 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. jf. § 24 i miljøbeskyttelsesloven.
8. Omkring hver boring skal der jf. §21 b i miljøbeskyttelsesloven udlægges en cirkelformet beskyttelseszone med en radius på 25 meter omkring boringerne. Indenfor denne zone, må der ikke foretages anvendelse af pesticider, dyrkning og gødsning til erhvervsmæssige og offentlige formål.
9. Væsentlige ændringer på vandværket og indvindingsanlæg skal godkendes af Næstved Kommune, 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 er underlagt en af Næstved Kommunes godkendt kontrolplan.

Vandkvaliteten skal overholde de til enhver tid gældende grænseværdier for indhold af stoffer i drikkevand i henhold til bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

12. Filterskyllevandet afledes til slambassin, hvor skyllevandet henstår inden udledning til recipient -Stibækgrøften vandløb.

**Tidsfrist**

Tilladelsen gælder til den 06.01.2055.

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 områder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 områder.

Hvis borerne ikke er brugt i 5 på hinanden følgende år eller ikke ønskes anvendt mere, skal de sløjfes i henhold til gældende bekendtgørelser. Eventuel sløjfning skal meddeles Næstved Kommune.

**Tilsynsmyndighed**

Næstved Kommune fører tilsyn med anlægget, jf. Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg bekendtgørelse nr. 940 af 22. juli 2024.

Hvis Næstved Kommune skønner det nødvendigt, kan interesserede myndigheder foretage pejlinger af grundvandsstanden, udtage vandprøver samt foretage inspektion af boringen.

**Generelle oplysninger****Lovgrundlag**

Tilladelse og vilkår er givet efter:

- Vandforsyningslovens § 20 og § 21 i bekendtgørelse om lov om vandforsyning m.v. lovbekendtgørelse nr.1149 af den 28/10.2024
- Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land Bekendtgørelse nr. 1260 af den 28/10.2023
- Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg. Bekendtgørelse nr. 940 af den 22/7.2024
- Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning. Bekendtgørelse nr. 775 af den 21/6.2024
- Miljøbeskyttelsesloven. Lovbekendtgørelse nr. 1093 af den 11/10.2024
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. (habitatbekendtgørelsen) Bekendtgørelse nr. 1098 af den 21/8.2023.
- Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), (Miljøvurderingsloven). Lovbekendtgørelse nr. 4 af den 3/1.2023

**Afgørelse efter planloven og VVM- bekendtgørelsen**

Vandforsyningsanlægget er jf. Miljø- og Ligestillingsministeriets bekendtgørelse om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). lovbekendtgørelsen nr. 4 af den 3/1-2023 omfattet af bilag 2 pkt. 2d dybdeboringer, iii – 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 Miljøvurderingsloven.

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- pligt skal offentliggøres. Annoncering vil blive foretaget i uge 2 på Næstved Kommunes hjemmeside.

**Konsekvensvurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen.**

Ansøgningen er konsekvensvurderet efter habitatbekendtgørelsen bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1098 af den 21/8.2023 til ikke at påvirke Natura2000 områder eller medføre beskadige/ødelæggelse af plantearter eller yngle- eller rasteområder for de dyrearter, som fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

**Klagevejledning**

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, indtil 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort, hvilket vil sige senest den 03.02.2025 jf. vandforsyningsloven § 77. Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald jf. vandforsyningslovens § 80.

Ønsker du/I at klage over afgørelsen, skal det ske via Nævnenes Hus, som er en digital selvbetjeningsløsning, link: <https://naevneneshus.dk>. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Ved klage skal der betales et klagegebyr, hvis størrelse er oplyst i klageportalen. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Vejledning om klageregler og klagegebyr kan findes på Nævnenes Hus hjemmeside link <https://naevneneshus.dk/> ”vælg Miljø- og Fødevareklagenævnet, klik på ”gå til nævnet” og klik på ”gå til klagevejledning og start din klage”.





Klagen sendes gennem Klageportalen til Næstved Kommune. Næstved Kommune videregiver herefter klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, ledsaget af sagens akter.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis ikke der er særlige grunde til det.

Ønskes en fritagelse, skal en begrundet anmodning herom sendes til Næstved Kommune. Vi videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Ønskes sagen afgjort ved domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsen er offentliggjort, eller efter endelig klageafgørelse.

Hvis Næstved Kommune modtager klager over afgørelsen, vil du blive orienteret herom.

### **Domstolsprøvelse**

Afgørelse efter Vandforsyningsloven, Miljøbeskyttelsesloven eller planloven kan indbringes for domstolene. Fristen for søgsmål er 6 måneder, fra meddelelse af afgørelse. Afgørelse efter Planloven kan indbringes for domstolene. Fristen for søgsmål er 6 måneder, fra meddelelse af afgørelse.

### **Erstatningsregler**

Hvis vandværkets indvinding af vand volder skade i bestående forhold, er vandværket 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 på Næstved Kommunes hjemmeside den 06.01.2025 med høringsfrist på 4 uger. Du vil blive underrettet hvis der har været indsigelser.

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

Hyllinge vandværk har den 18.11.2024 ansøgt Næstved Kommune om fornyet indvindingstilladelse til indvindingen til 100.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra vandværkets nu tre borer med DGU nr. 221.920, 221.997 og 221.1510.

Hyllinge vandværk har en indvindingstilladelse meddelt af Næstved Kommune af den 30.08.2018 til indvinding af 100.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra værkets to borer med DGU nr. 221.920 og 221.997 samt en midlertidig tilladelse til etablering af ny boring, meddelt den 14.02.2024.

Vandværket har den 29. juni 2018 ansøgt om fornyet indvindingstilladelse til indvinding af 100.000 m<sup>3</sup> pr år fra boring med DGU nr. 221.920, 221.997 og 221.1510.

Vandværket indvinder grundvand til forsyning af ca. 543 ejendomme.

Denne tilladelse erstatter de to tidligere Indvindingstilladelse af den 30.08.2018 til indvinding af op til 100.000 m<sup>3</sup> pr. år og tilladelse til etablering af ny boring af den 14.02.2024.

Hyllinge vandværk er bygget i 1988 på Jenstrupvej 37, 4700 Næstved, matrikel nr. 4am Hyllinge By, Hyllinge.

Generelle data	
Lokalitets nr. / Jupiter ID:	373.V02.20.0011.00 / 55897
Ejerforhold: Beliggenhed:	Privat fælles vandforsyningsanlæg Jenstrupvej 37, 4700 Næstved
Indvindingstilladelse:	100.000 m <sup>3</sup> /år
Tidligere tilladelsesdato:	19. november 2018
Ansøgt om indvinding til:	100.000 m <sup>3</sup> /år
Tilladelse til etablering af ny boring	14.02.2024.

### Geologi

Hyllinge vandværk har tre aktive borer med DGU nr. 221.920 og 221.997 og 221.1510. Boring med DGU nr. 221.920 er beliggende på vandværksgrunden og boring med DGU nr. 221.997 og 221.1510 er beliggende i skovareal ved Jesnstrupvej 32, 4700 Næstved.

Boringerne indvinder fra kalklaget ca. 31 til 37 meter under terræn. I boring med DGU nr. 221.920 indvindes der jf. borerapporten fra Danien, bryozokalk, koralkalk i en dybde af 31,5 til 33,3 meter.



Den samlede lertykkelse ved boring med DGU nr. 221.920 på mellem 20 til 25 meter omkring boring og ved boring med DGU nr. 221.997 og 221.1510 på mellem 15 til 20 meter vurderes at udgør en god beskyttelse af grundvandsressourcen.

## Hydrogeologi

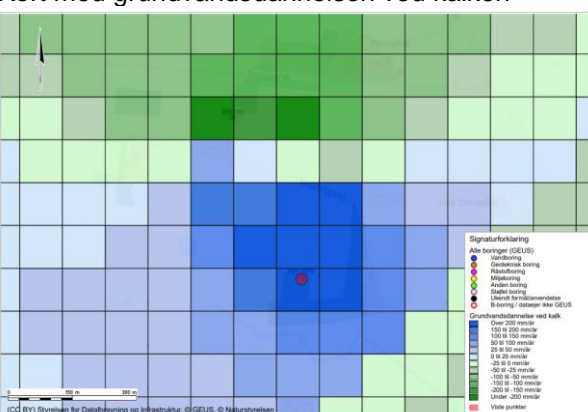
Kort med grundvandsdannelse ved terræn



Kilde: Miljøstyrelsens kortlægning

Grundvandsdannelsen ved terræn i og omkring boring med DGU nr. 221.920 er beregnet til ca. -866 mm pr. år og ved boring med DGU nr. 221.997 og 221.1510 er den beregnet til ca. 124 mm pr. år.

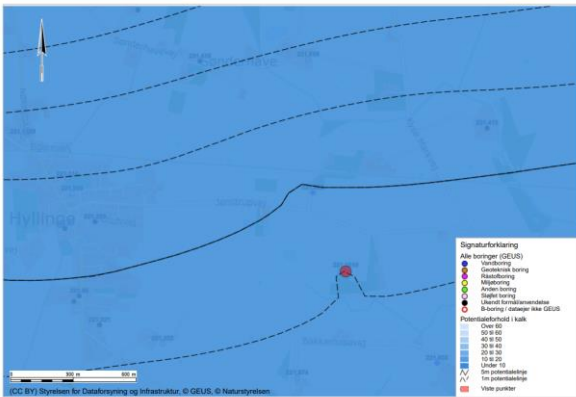
Kort med grundvandsdannelsen ved kalken



Kilde: Miljøstyrelsens kortlægning

Grundvandsdannelsen ved kalkmagasinet ved boring med DGU nr. 221.920 er beregnet til ca. 185 mm pr. år og ved boring med DGU nr. 221.997 og 221.1510 ca. 701 mm pr. år.

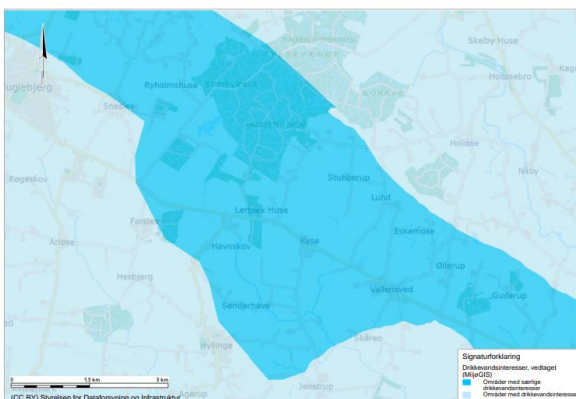
### Kort med potentialeforhold i kalk.



Kilde: Miljøstyrelsens kortlægning

Grundvandspotentialet i kalken viser, at grundvandet strømmer fra nord mod syd.

### Kort med drikkevandsinteresseområde

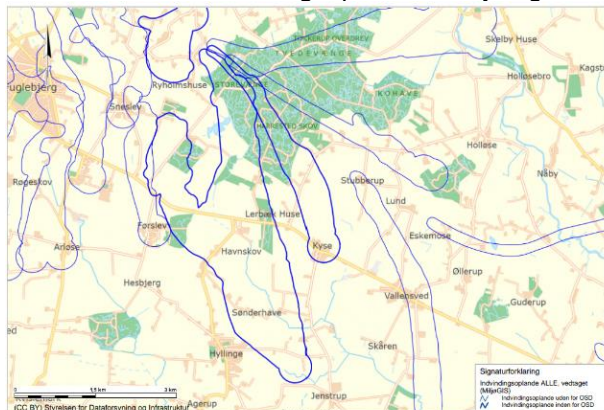


Kilde: Miljøstyrelsens kortlægning

Hyllinge vandværk er beliggende i området med særlig drikkevandsinteresse – OSD-område.

## Indvindingsforhold

### Udbredelsen af indvindingsoplandet til Hyllinge vandværk



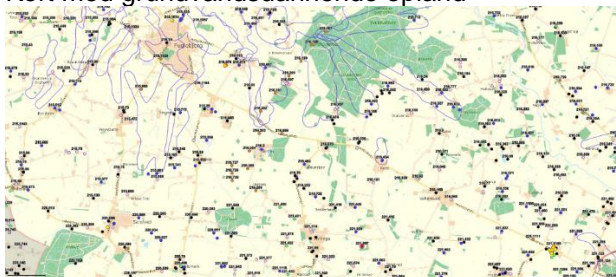
Kilde: Miljøstyrelsens kortlægning

Toppen af den nordligste del af indvindingsoplandet er lige overlappet af Kyse, Holløse og Skelby vandværkers indvindingsopland.

Det vurderes, at en indvinding fra Hyllinge vandværk med uændret indvinding på op til 100.000 m<sup>3</sup> pr. år, blot fordelt med tre frem for to borer, vil ikke have negativ indvirkning på andre indvindinger i området. Det skal bemærkes, at der pt. ikke er beregnet et indvindingsopland for den nye boring med DGU nr. 221.1510.

Indvindingsoplandet er den del af grundvandsmagasinet, indenfor hvilket der strømmer grundvand hen mod borerne.

### Kort med grundvandsdannende opland

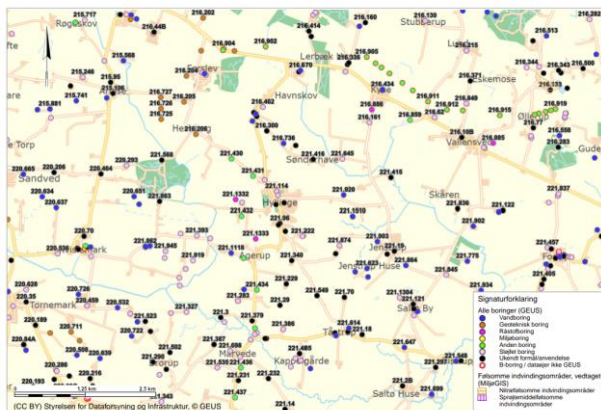


Kilde: Miljøstyrelsens kortlægning

Det grundvandsdannende opland til Hyllinge vandværk er fra den nordlige del af vandværks indvindingsopland.

Det grundvandsdannende opland er det område, hvor der strømmer vand ned i grundvandsmagasinerne og videre hen til borerne.

### Kort med følsomme indvindingsområder



Kilde: Miljøstyrelsens kortlægning

Nærmest indsatsområde ligger nord for Hyllinge i Højbjerg vandværks forsyningsområde. Der findes ikke udpegning af nitratsårbare indvindingsområder eller indsatsområder indenfor oplandet til Hyllinge vandværk.

### Boringer generelt

Råvandet i boringerne er af vandtype C.

Råvand fra de tre boringer er reduceret, svagt ionbyttet og stammer fra "Jern- og sulfatzonen".

De tre boringer er filtersat i kalk. Vandet er nitratfrit.

Jernindholdet i råvandet ligger mellem 1,5 til 1,9 mg/l.

Ammoniumindholdet er mellem 0,54 og 0,56 mg/l.

Fluoridkoncentrationen ligger omkring 0,80 til 0,82 mg/l.

Kloridindholdet er let forhøjet det ligger mellem 64 til 74 mg/l.

Nikkelindholdet er lavt ca. 0,18 til 0,37 µg/l.

Arsen indholdet i råvandet er højt i alle tre boringer. Det ligger mellem 5,5 og 6,5 µg/l.

Grænseværdien for arsen ved indgangen til forbrugerens ejendom er på 5 µg/l. Arsen fjernes kun vanskeligt ved normal vandbehandling og kan derfor give problemer i forhold til drikkevandskvaliteten. Arsen er kræftfremkaldende i større koncentrationer

Indvindingen fra boringerne bør i så høj grad som muligt ske jævnt hen over døgnet og skal tilrettelægges, så der sker så små udsving i grundvandsspejlet som overhovedet muligt. Store sænkninger ved indvinding giver et større "træk" i nærområdet og vil kunne medføre ændring af den naturlige kemiske sammensætning.



Af hensyn til beskyttelse af grundvandet er det vigtigt at undgå risiko for forurening omkring borerne. Derfor er det angivet i tilladelsens vilkår 7 og 8, at der omkring borerne ikke må gødes, anvendes gifte og bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt håndteres, anbringes eller bruges stoffer på en måde, der udsætter indvindingsanlægget for forureningsrisiko.

#### Miljøfremmede stoffer

I boring med DGU nr. 221.920 er der i prøve udtaget den 30.07.2020 påvist et indhold af Bentazon på 0,028 µg/l.

I boring med DGU nr. 221.997 er der i prøve udtaget i 2019 ikke påvist pesticider.

I boring med DGU nr. 221.1510 er der i prøve udtaget den 15.10.2024 påvist et indhold af 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen, sulfonat på 0,016 µg/l, Bentazon på 0,021 µg/l og Dimethachlor ESA på 0,013 µg/l.

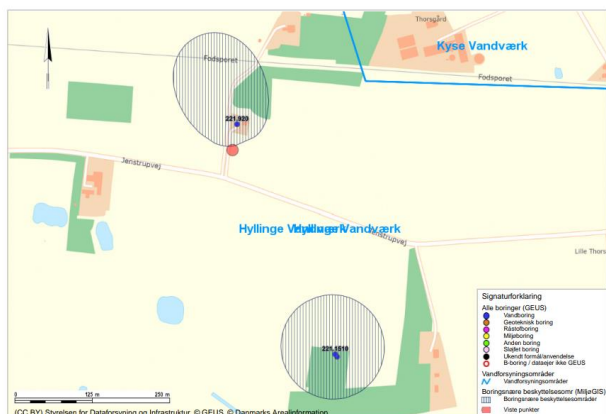
Grænseværdi er pt. for enkeltstof 0,1 µg/l og sum af alle pesticider og nedbrydningsprodukter på 0,5 µg/l.

Det vurderes, at de tre borer med de nuværende kravværdier vil kunne levere vand, som kan overholde gældende kravværdier.

#### Beskyttelse omkring boring

Efter miljøbeskyttelseslovens § 22 er det i en afstand af 300 meter fra borerne 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.

#### Kort med angivelse af BNBO



Kilde: Miljøstyrelsens kortlægning

Miljøstyrelsen har i 2016 beregnet og afgrænset boringsnære beskyttelsesområder, BNBO, omkring vandforsyningens indvindingsboringer. Der er for nuværende ikke beregnet et BNBO for den nye boring med DGU nr. 221.1510.

Næstved Kommune kan for hvert boringsnært beskyttelsesområde træffe afgørelse om påbud i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 24, for at undgå fare for forurening af grundvandet.

Hyllinge vandværk har indgået frivillig aftale om pesticidfri drift for det boringsnære beskyttelsesområde BNBO ved boring med DGU nr. 221.920.

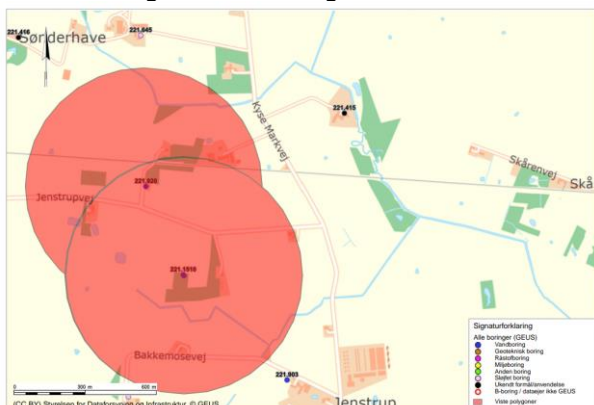
Næstved Kommune har anmodet Miljø- og Ligestillingsministeriet om beregning af boringsnært beskyttelsesområde - BNBO for den nye boring med DGU nr. 221.1510 og en genberegning af boring med DGU nr. 221.997.

Hyllinge vandværk har oplyst, at der vil blive indgået frivillig aftale om pesticidfri drift for det boringsnære beskyttelsesområde- BNBO ved boring med DGU nr. 221.997 og 221.1510.

### Påvirkning af øvrige indvindinger.

Inden for en radius af 500 meter fra indvindingsboringerne ligger der ikke andre aktive almene vandværksboringer.

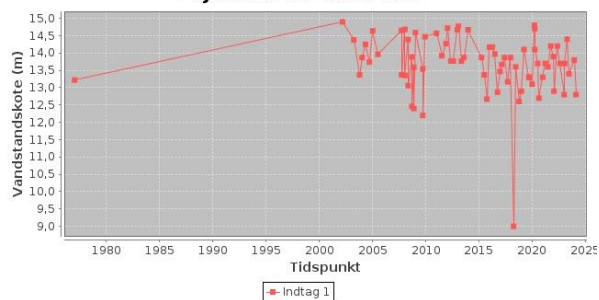
Kort med angivelse af boringer indenfor en radius af 500 meter.



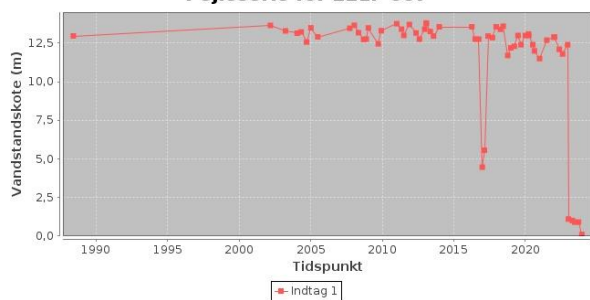
Det vurderes, at en årlig indvindingstilladelse, på op til 100.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år, fordelt på tre frem for to boringer ikke vil have større negativ indflydelse på andre indvindinger i området.

## Pejlinger

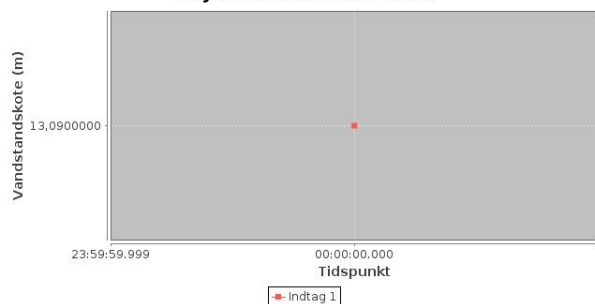
**Pejleserie for 221. 920**



**Pejleserie for 221. 997**



**Pejleserie for 221. 1510**



### Indberettet pejlinger

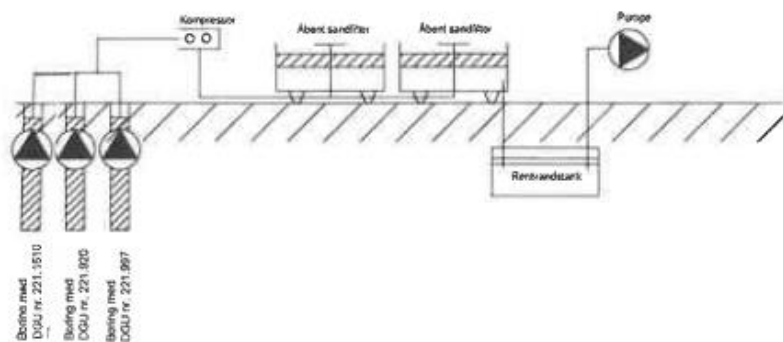
Vandværket har indberettet pejldata for vandværkets 2 boringer, men der er ikke indberettet pejlinger fra den nye boring endnu.

Der er i tilladelsen pkt. 5 indsat vilkår om 4 pejlinger pr. år, fra hver af de tre boringer.

### Vandbehandling

Råvandet indvindes fra vandværkets tre boringer med DGU nr. 221.920, DGU nr. 221.997 og 221.1510, hvor det iltes via rør og risler ned gennem åbent filteranlæg inden opsamling i rentvandstank.

## Principskitse



## Rentvand

Jern, mangan, ammonium, nitrit og nitrat har generelle lave indhold i rentvandet. Resultater fra prøve udtaget fra ledningsnettet den 01.10.2024 blev der påvist et indhold af Chlorid på 69 mg/l, Fluorid på 0,74 mg/l, Sulfat på 47 mg/l og Arsen på 1,1 µg/l.

Indhold af 4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat på 0,031 µg/l, Bentazon på 0,070 µg/l og Dimethachlor ESA på 0,014 µg/l og Dimethachlor CGA på 0,014 µg/l.

Grænseværdi for enkeltstof er 0,1 µg/l og sum af alle pesticider og nedbrydningsprodukter 0,5 µg/l.

Vandkvaliteten i rentvand overholder gældende kravværdier.

Der er ingen af de øvrige naturligt forekommende stoffer, som giver anledning til bemærkninger.

## Kontrolprogram

Der er udarbejdet kontrolprogram for vandværket, som er gældende for år 2023 til 2027.

## Filterskyllevand

Skyllevand ledes til slambassin, som henstår inden udløb i Stibækgrøften. Storstrøms Amt har den 19. august 1988 meddelt tilladelse med vilkår om håndtering af skyllevand herunder etablering af slambassin.

## Tilsyn

Næstved Kommune fører tilsyn med indretning og drift af vandforsyningsanlægget samt med de indvundne vandmængder.

Der er gennemført tilsyn med Hyllinge vandværk i 2018, 2021 og 2024. På baggrund af tilsynene vurderes vandværket og borerne med DGU nr. 221.920 og 221.997 at være i god stand. Den nyetablerede boring med DGU nr. 221.1510 er ikke afsluttet med overbygning/hus endnu.

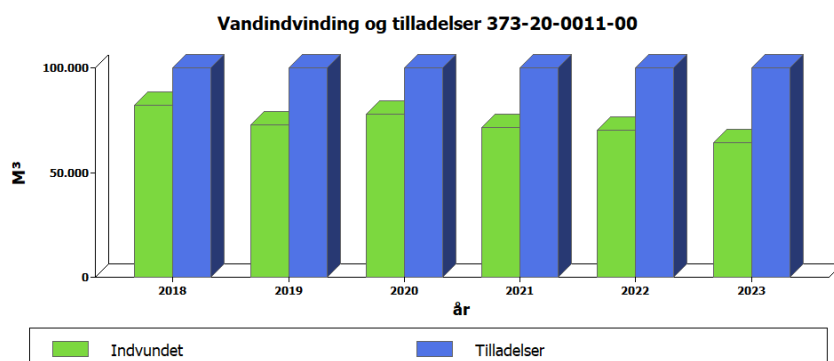
Det vurderes, at Hyllinge vandværks behandlingsanlæg er egnet til at behandle den foreliggende råvandskvalitet, og at vandkvaliteten efter endt behandling er egnet til det ansøgte vandforsyningsformål. Påvisning af pesticider i rentvand og borerne følges.

## Indvindingsmængde

Hyllinge vandværk har de sidste 5 år (2019 til 2023) indberettet følgende oppumpede vandmængder.

Indberettet år	Forbrugt vand m <sup>3</sup> pr år.
2019	72.904
2020	78.066
2021	71.674
2022	70.097
2023	64.197
<b>Gennemsnit</b>	<b>71.388</b>

Graf for indberettet indvindingsmængde og tilladelse fra 2018 til 2023

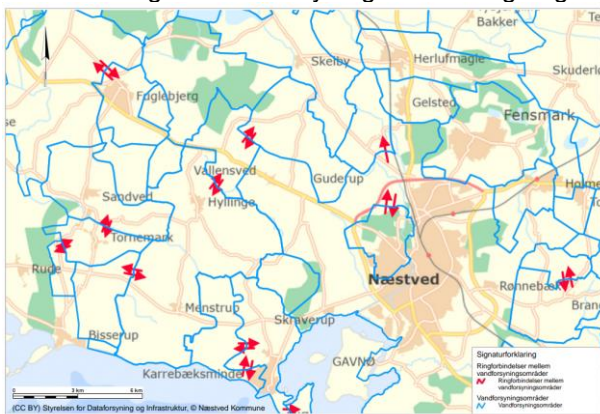


Der er ansøgt om, fortsat indvindingen op til 100.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år med en fordeling af indvindingen på tre fremfor to borer. Hyllinge vandværk har de sidste 5 år i gennemsnit indvundet ca. 71.400 m<sup>3</sup> pr. år. Næstved Kommune anser den ansøgte vandmængde på 100.000 m<sup>3</sup> pr. år for passende.

### Ringforbindelse

Hyllinge vandværk er ringforbundet med Skafterup og Omegnens samt Kyse vandværk.

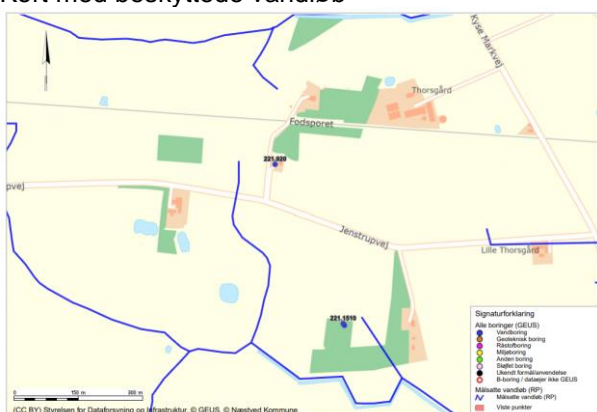
Kort med angivelse af forsyningsområde og ringforbindelser.



### Vandløbspåvirkning

Vandværket tre borer er etableret i henholdsvis 1977, 1988 og 2024. Boringerne er placeret i opland til Saltø Å – Stibæksgrøften og Harrested Å. Vandet indvindes i henholdsvis ca. 27 til 37 og 31 til 33 og 29,5 til 37,6 meters dybde.

Kort med beskyttede vandløb

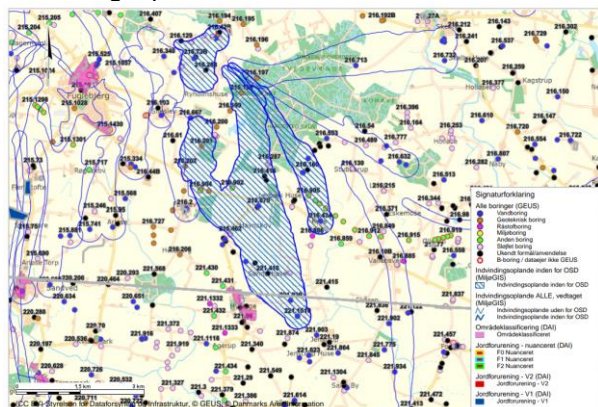


Det vurderes, at en fortsat indvinding på op til 100.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år, fordelt på tre frem for to borerer ikke vil have væsentlig negativ indflydelse på nærliggende vandføring i vandløb eller vådområder.

### Forureningskilder

Arealerne omkring indvindingsboringerne til Hyllinge vandværk anvendes til intensivt landbrug, mindre bebyggelse og mindre skovområder.

Kort med angivelse af V1 og V2 kortlagte grunde indenfor indvindingsopland til almene vandværker.



Indenfor Hyllinge vandværks indvindingsopland, ca. 90 meter nord for vandværket, ligger "Fodsporet", som er V1 kortlagt. Lokaliteten har registrerings nr. 330-20463 og beliggende på matrikel nr. 32 a Hyllinge By, Hyllinge. På lokaliteten har der tidligere været jernbane, som nu er asfalteret og anvendes som sti.

Der er ingen V2 kortlagte grunde indenfor Hyllinge vandværks indvindingsopland.

### Natur og vådområder

Faktiske forhold vedrørende naturområder – søer, enge, bilag IV-arter m.m. Der er efter vores vurdering ikke viden om eller sandsynlighed for at påvirke Natura2000 områder og de bilag IV-arter (eremit, flagermus, grøn mosaikguldsmed, spidssnudet frø, springfrø og stor vandsalamander) der findes i området negativt. Habitatbekendtgørelsen er derfor ikke til hinder for projektet.

Næstved Kommune vurderer, at en indvinding på op til 100.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år, hvilket er i samme skala som tidligere, men en ændret indvinding fra nu tre borerer fremfor tidligere to borerer, ikke vil ændre tilstanden i disse naturområder.



### **Vandforsyningsplan**

Hyllinge vandværk er omfattet af Næstved Kommune vandforsyningsplan 2014-2024. En indvindingstilladelse på op til 100.000 m<sup>3</sup> grundvand pr år fra Hyllinge vandværk, som indvinder fra tre frem for to borer, vil ikke være i strid med eksisterende vandforsyningsplan.

### **Indsatsplan**

En vandindvindingstilladelse til Hyllinge vandværk til indvinding af 100.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år til indvinding af vand fra tre frem for to borer, vil ikke være i strid med indsatsplan for grundvandsbeskyttelse i Næstved Kommune af den 20. september 2016.

### **Råstofplan**

En vandindvindingstilladelse til Hyllinge vandværk til indvinding af 100.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra tre borer vil ikke være i strid med gældende råstofplan.

### **Vandplan**

En vandindvindingstilladelse til Hyllinge vandværk til indvinding af 100.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år med indvinding fra tre borer fremfor to, vurderes ikke at være i strid med gældende vandplan.

### **Samlet vurdering**

Næstved Kommune vurderer

- at vandværkets borer kan yde den tilladte mængde
- at grundvandskvaliteten kan behandles med simpel vandbehandling (iltning og filtrering gennem sandfilter)
- at vandet efter simpel vandbehandling kan anvendes til drikkevand.

Det vurderes, at en indvindingstilladelse på op til 100.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra Hyllinge vandværk fra tre borer frem for to, ikke vil påføre andre indvindere væsentlige gener eller ulemper, og at den ikke i væsentligt 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".

Pia S. Petersen  
Miljøsagsbehandler

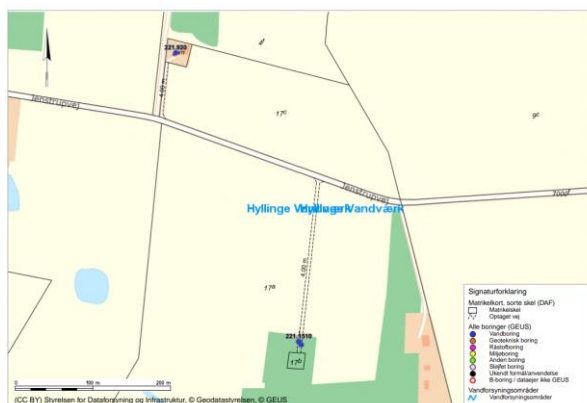
Bilag 1 Oversigtskort med angivelse af borerne

Bilag 2 Boreprofil for boring med DGU nr. 221.920, 221.997 og 221.1510.

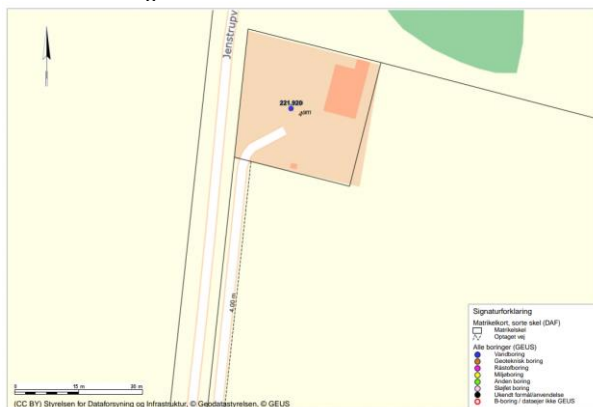


## Bilag 1

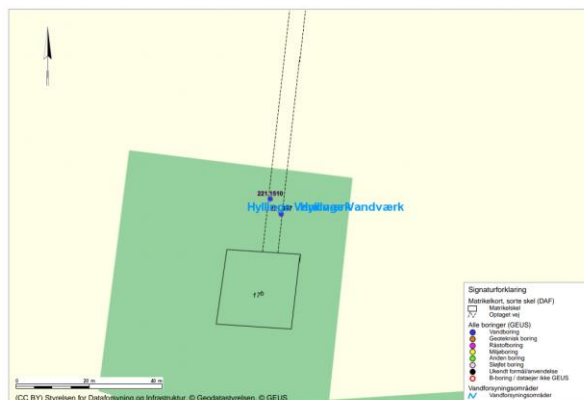
Kort med placering af borerne med DGU nr. 221.920, 221.997 og 221.1510



Kort med Boring med DGU nr. 221.920



Kort med boring med DGU nr. 221.997 og 221.1510



**Bilag 2**

Boring med DGU nr. 221.920

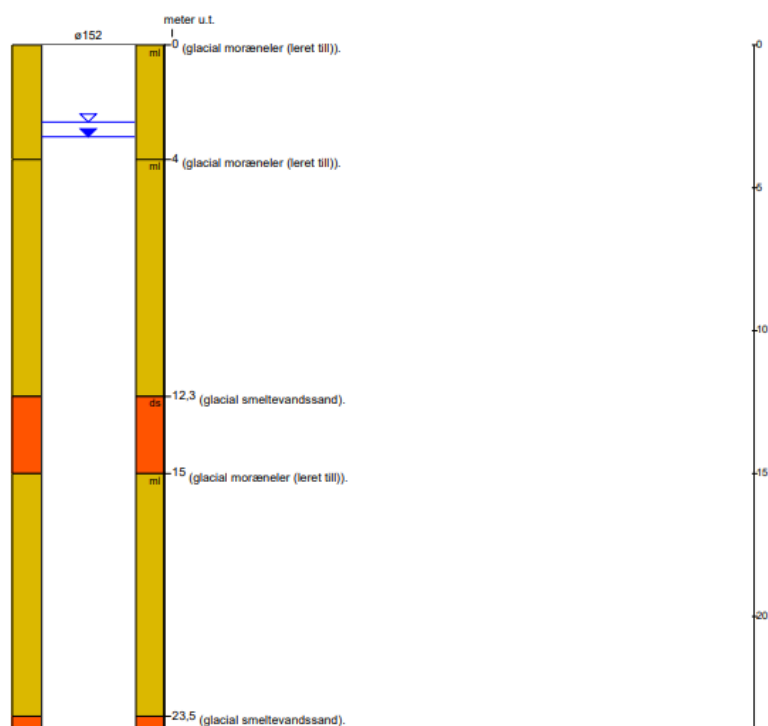


De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Udskrevet 19/11 2024 Side 1

**BORERAPPORT**
**DGU arkivnr: 221. 920**

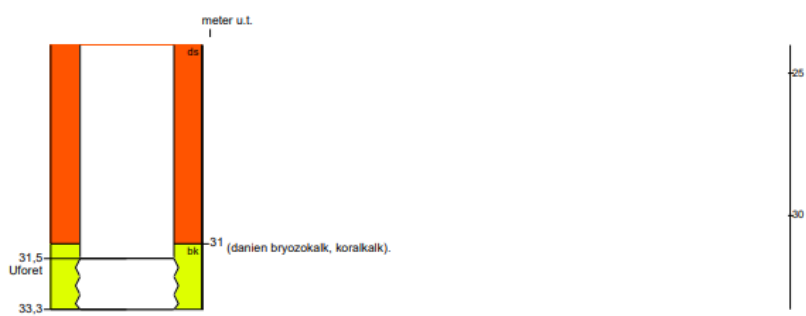
<b>Borested</b> : HYLlinge Vandværk, BOR. PÅ JORD, AGERUP 4700 Næstved		<b>Kommune</b> : Næstved <b>Region</b> : Sjælland
<b>Boringsdato</b> : 1/1 1977	<b>Boringsdybde</b> : 33,3 meter	<b>Terrænkote</b> : 16 meter o. DNN
<b>Brødborer</b> : Robert Hansen, Næstved		<b>Prøver</b>
<b>MOB-nr</b> :		- modtaget :
<b>BB-journr</b> :		- beskrevet : af : G
<b>BB-bornr</b> :		- antal gemt :
<b>Formål</b> : Vandværksboring	<b>Kortblad</b> : 1412 ISØ	<b>Datum</b> : EUREF89
<b>Anvendelse</b> : Vandværksboring	<b>UTM-zone</b> : 32	<b>Koordinatkilde</b> : Landinspektør
<b>Boremethode</b> :	<b>UTM-koord.</b> : 666349, 6126602	<b>Koordinatmetode</b> : Landinspektør
<b>Indtag 1</b> (seneste)	<b>Ro-vandstand</b> 3,2 meter u.t.	<b>Pejledato</b> 12/2 2024
(første)	2,7 meter u.t.	1/1 1977
	<b>Ydelse</b> 20 m <sup>3</sup> /t	<b>Sænkning</b> 1,8 meter
		<b>Pumpetid</b> 110 time(r)



fortsættes..

## BORERAPPORT

DGU arkivnr: 221. 920





Boring med DGU nr. 221.997



De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Udskrevet 19/11 2024 Side 1

**BORERAPPORT**

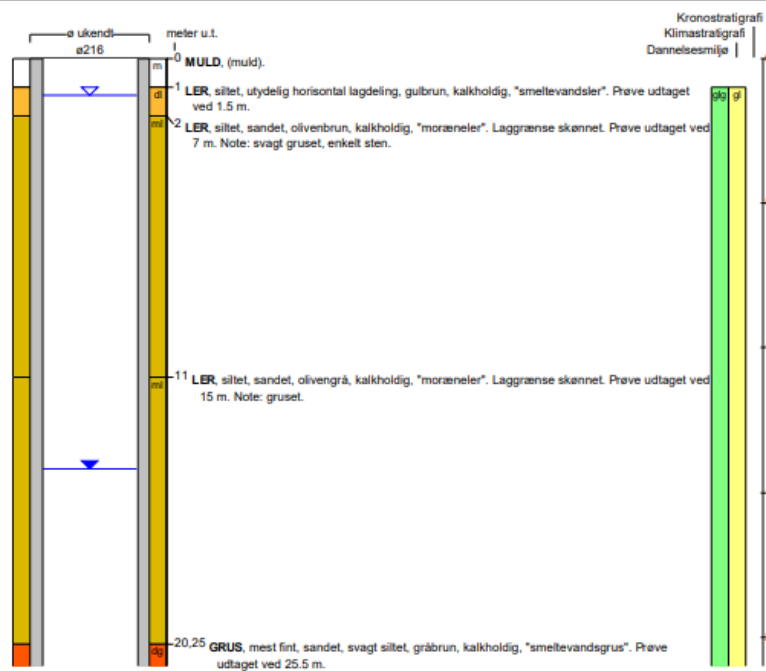
**DGU arkivnr: 221. 997**

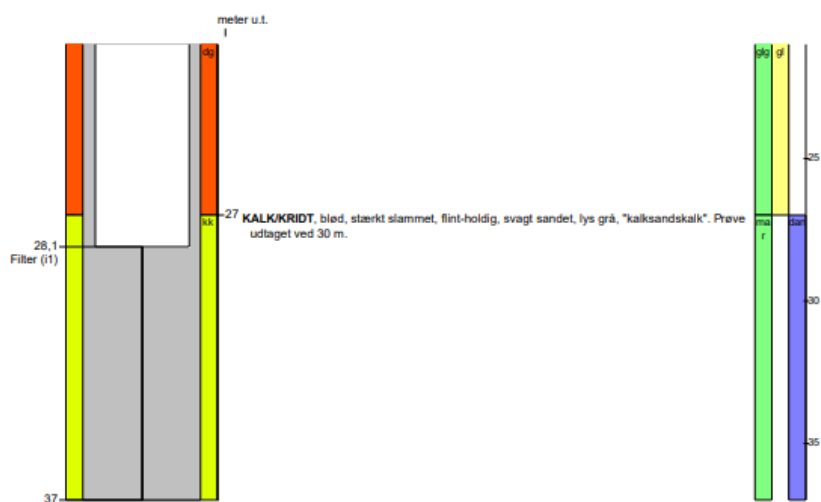
<b>Borested</b> : Parcel af mtr.nr.4d, Hyllinge by 4700 Næstved	<b>Kommune</b> : Næstved <b>Region</b> : Sjælland	
<b>Boringsdato</b> : 31/5 1988	<b>Boringsdybde</b> : 37 meter	<b>Terrænkote</b> : 14,3 meter o. DNN
<b>Brøndborer</b> : Næstved Brøndboring Aps <b>MOB-nr</b> : 5576 <b>BB-journr</b> : <b>BB-bornr</b> :	<b>Prøver</b> - <b>modtaget</b> : 22/4 1989 <b>antal</b> : 5 - <b>bekrevet</b> : 3/7 1995 <b>af</b> : AGR - <b>antal gemt</b> :	
<b>Formål</b> : Vandforsyningsboring <b>Anvendelse</b> : Vandværksboring <b>Boremethode</b> : Skyllerboring	<b>Kortblad</b> : 1412 ISØ <b>UTM-zone</b> : 32 <b>UTM-koordinat</b> : 666510, 6126227	<b>Datum</b> : EUREF89 <b>Koordinatkilde</b> : Landinspektør <b>Koordinatmetode</b> : Landinspektør

Indtag 1	Ro-vandstand	Pejledato	Ydelse	Sænkning	Pumpetid
(seneste)	14,2 meter u.L.	14/12 2023	30 m <sup>3</sup> /t	19,2 meter	168 time(r)
(første)	1,25 meter u.L.	31/5 1988			

**Tilbagepejling**

**Indtag 1** Tid: 3min Vsp: 3,7m , Tid: 10min Vsp: 2,52m , Tid: 30min Vsp: 2,34m , Tid: 120min Vsp: 2,1m , Tid: 360min Vsp: 1,88m




**Aflejringsmiljø - Alder** (klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)

meter u.t.		
0	- 1	
1	- 27	glacigen - glacial
27	- 37	marin - danien

Boring med DGU nr. 221.1510

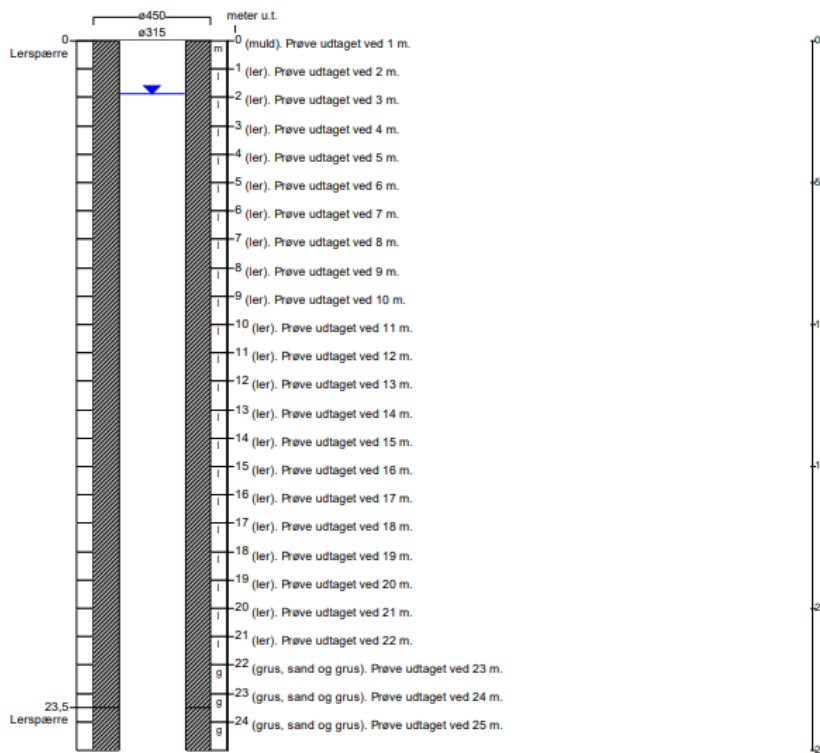


De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Udskrevet 19/11 2024 Side 1

**BORERAPPORT**
**DGU arkivnr: 221. 1510**

<b>Borested</b> : Jenstrupvej 37 4700 Næstved		<b>Kommune</b> : Næstved <b>Region</b> : Sjælland
<b>Boringsdato</b> : 17/6 2024	<b>Boringsdybde</b> : 37,6 meter	<b>Terrænkote</b> : 14,94 meter o. DNN
<b>Brøndborer</b> : Søren Pedersen Brøndboring A/S		<b>Prøver</b>
<b>MOB-nr</b> :		- modtaget :
<b>BB-journr</b> :		- beskrevet :
<b>BB-bornr</b> :		- antal gemt : 0
<b>Formål</b> : Vandværksboring	<b>Kortblad</b> : 1412 ISØ	<b>Datum</b> : WGS84
<b>Anvendelse</b> :	<b>UTM-zone</b> : 32	<b>Koordinatkilde</b> : Brøndborer
<b>Boremethode</b> : Lufthæve,Lufthæve	<b>UTM-koord.</b> : 666507, 6126231	<b>Koordinatmetode</b> : GPS
<b>Indtag 1</b> (seneste)	<b>Ro-vandstand</b> 1,85 meter u.t.	<b>Pejledato</b> 1/10 2024
	<b>Ydelse</b> 16,8 m <sup>3</sup> /t	<b>Sænkning</b> 6,22 meter
		<b>Pumpetid</b> 24 time(r)



fortsættes...



Borerapport med DGU nr. 221.1510

