

## **BORETILLADELSE OG FORELØBIG TILLADELSE TIL INDVINDING AF GRUNDEVAND**

samt

## **SCREENINGSAFGØRELSE AF SAMME I HENHOLD TIL VVM**

på ejendommen:

Køgevej 23, 4652 Hårlev  
Matr.nr. 7a, Ll. Tårnby By, Hårlev

Gyldighedsperiode:  
13. januar 2020 – 13. januar 2021

Emne:	Boretilladelse og foreløbig tilladelse til indvinding af grundvand
Journalnummer:	13.02.01-K08-6-19
Adresse:	Køgevej 23, 4652 Hårlev
Beliggenhed boring:	7a, Ll. Tårnby By, Hårlev
Prøvepumpning:	1.200 m <sup>3</sup>
Timeydelse	max. 30 m <sup>3</sup> /t
Gyldighedsperiode:	13. januar 2020 – 13. januar 2021

## INDHOLD

Afgørelse.....	3
Vilkår .....	3
1.1. Gyldighed og formål .....	3
1.2. Etablering af boring .....	3
1.3. Ren- og prøvepumpning.....	4
1.4. Vandkvalitet .....	5
1.5. Udsprøjtning og nedsivning af grundvand på jorden .....	5
1.6. Yderligere bemærkninger .....	5
Sagsfremstilling.....	6
1.7. Baggrund for ansøgningen .....	6
1.8. Drikkevandsinteresser og sårbarhed.....	6
1.9. Geologi og hydrogeologi.....	6
1.10. Forureningskilder.....	7
1.11. Overfladevand og natur .....	7
Samlet vurdering.....	8
Fremtidig indvinding.....	9
Screeningsafgørelse i henhold til miljøvurderingsloven.....	9
Konsekvensvurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen .....	10
Tilsynsmyndighed .....	10
Erstatningsregler.....	10
Ibrugtagning .....	10
Lovgrundlag .....	10
Annoncering.....	11
Partshøring .....	11
Klagevejledning .....	11
Bilag 1 .....	13
Bilag 2 .....	13
Bilag 3.....	19

## AFGØRELSE

På baggrund af vurdering af ansøgningen, samt i øvrigt foreliggende oplysninger i sagen, meddeler Stevns Kommune hermed tilladelse til:

- Etablering af boring til brug for markvanding, jf. § 21 i vandforsyningsloven/1/ og boringsbekendtgørelsen/2/.
- Foreløbig tilladelse til ren- og prøvepumpning, jf. § 20 i vandforsyningsloven/1/.
- Tidsbegrænset tilladelse til udsprøjtning og nedsivning af oppumpet grundvand, jf. § 19 i miljøbeskyttelsesloven/5/ og § 44 i spildevandsbekendtgørelsen/10/.

## VILKÅR

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

### Gyldighed og formål

1. Tilladelsen er gældende 1 år fra dags dato.
2. Formålet med tilladelsen er etablering af en boring og efterfølgende ren- og prøvepumpning af boringen.

### Etablering af boring

3. Boringen skal udføres, renpumpes og prøvepumpes som beskrevet i ansøgning samt efter retningslinjerne i boringsbekendtgørelsen/2/ og efter de vilkår som fremgår af denne tilladelse.
4. Boringen placeres på matr. nr. 7a, Ll. Tårnby By, Hårlev som angivet på bilag 1. Hvis borestedet flyttes i forhold til det ansøgt, skal Stevns Kommune kontaktes.
5. Personer som skal etablere og udføre det ansøgte skal være bekendte med vilkårene i denne tilladelse.
6. Boringen må kun etableres under forudsætning af, at de gældende afstandskrav i forhold til anden lovgivning af overholdt.
7. Boringen skal udføres som en A-boring i henhold til boringsbekendtgørelsen/2/.
8. Boringen skal udføres gastæt og brøndboreren skal dokumentere, at boringen er gastæt.
9. Boringen skal koordinat- og kotesættes med GPS.
10. Boringsdata skal inden 3 måneder efter boringens udførelse indberettes til Danmarks Geologiske Undersøgelse (GEUS), jf. kapitel 5 i boringsbekendtgørelsen/2/.
11. Anvendes der vand til borearbejdet, skal dette være af drikkevandskvalitet.
12. Boringsdybden må maksimalt være 40 meter.
13. Boringen må maksimalt gå 10 meter ned i kalkmagasinet.
14. Boringen må ikke filtersættes i to eller flere niveauer med mindre dette aftales med kommunen.
15. Forerørsstrækningen (mellemlummet mellem forerør og omkringliggende jordlag) afproppes med bentonit (eller lignende materiale), således at grundvandet ikke forurenes ved nedsivning langs forerøret, og således at vandudveksling mellem forskellige magasiner ikke finder sted.
  - a. Når forerørsstrækningen afproppes skal bentonit (eller lignende materiale) fyldes op fra bunden og opad. Det må ikke hældes ned fra terræn, men ske ved hjælp af slanger.
16. Boringen skal på et synligt sted i boringens overbygning være forsynet med et skilt der viser DGU nr. Placering af pejlepunkt skal dokumenteres ved foto og ved permanent markering i boringen.

17. Der skal i overbygning til boringen etableres en prøvehane til udtagning af råvandsprøver.
18. Det skal være muligt at måle oppumpet vandmængde fra boringen.
19. Boringen må ikke anvendes til markvandingsboring, før Stevns Kommune har meddelt endelig indvindingstilladelse.
20. Når boringen ønskes sløjfet, skal det ske efter de til enhver tid gældende regler.

### **Ren- og prøvepumpning**

21. Pumpeydelse ved renpumpning må maksimalt være 30 m<sup>3</sup>/t.
22. Stevns Kommune skal underrettes om hvornår prøvepumpning forventes påbegyndt.
23. Efter renpumpning af boringen skal der foretages trinvis prøvepumpning af boringen.
  - a. Trinvis prøvepumpning skal udføres med mindst 3 trin (1 time ved ¼ ydelse, 1 time ved ½ ydelse og 4 timer ved fuld ydelse).
    - i. Trinvis prøvepumpning foretages uden pumpestop mellem de enkelte trin.
    - ii. Pumpeydelsen skal være konstant i de enkelte trin.
  - b. Fuld ydelse ved den trinvis prøvepumpning skal være maksimum 30 m<sup>3</sup> i timen.
  - c. Pumpeydelsen må ikke være højere end, at den maksimale sænkning af grundvandsstanden er 4 meter under funden kalkoverflade.
24. Langtidsprøvepumpning med tilhørende pejling af/i den nye boring skal foretages i minimum 24 timer.
  - d. Pumpeydelsen må maksimalt være 30 m<sup>3</sup> i timen.
  - e. Pumpeydelsen må ikke være højere end, at den maksimale sænkning af grundvandsstanden er 4 meter under funden kalkoverflade.
25. Boringens vandspejl skal måles før pumpningen starter, under hvert pumpetrin og efter pumpningen er stoppet. Der skal, som minimum, anvendes følgende tidsintervaller ved pejling af grundvandsstanden: 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40 og 60 minutter. Ved pumpeintervallet på 4 timer skal der ligeledes pejles efter 90, 120, 150, 180, 210 og 240 minutter. Tilbagepejling efter pumpeintervallet er stoppet, foretages indtil grundvandsstand er tilbage til udgangspunktet (ligevægt).
26. Vandet fra den trinvis prøvepumpning og langtidsprøvepumpning kan anvendes til markvanding via vandingsmaskine.
27. Der må maksimalt indvindes 1200 m<sup>3</sup> grundvand i forbindelse med ren-, trinvis og langtidsprøvepumpning.
28. Den oppumpede vandmængde skal registreres med vandmåler.
29. Pejlingerne skal udføres med et elektrisk pejleapparat fra et stabilt målepunkt ved boringen, og pejlersultaterne skal noteres på pejleskema med én cm's nøjagtighed sammen med de tilhørende klokkeslæt med ét minuts nøjagtighed. I stedet for elektrisk håndpejleapparat kan der benyttes datalogger med tilsvarende eller bedre måleintervaller.
30. Resultater fra og tolkning af ren- og prøvepumpning samt pejling af boring sendes til Stevns Kommune senest 3 måneder efter resultaterne foreligger.

**Vandkvalitet**

31. Der skal udtages en boringskontrol inklusive pesticider fra boringen, jf. bilag 8 i drikkevandsbekendtgørelsen/3/. Prøven skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Analysen skal, af det valgte laboratorium, indberettes til den nationale database, Jupiter.

**Udsprøjtning og nedsivning af grundvand på jorden**

32. Det oppumpede grundvand fra renpumpning skal udsprøjtes eller udledes på egen mark, dog skal erosion minimeres og der må ikke ske afstrømning til naboarealer.
33. Det oppumpede grundvand fra prøvepumpningen kan udsprøjtes eller udledes på egen mark, dog skal erosion minimeres og der må ikke ske afstrømning til naboarealer.
34. Stevns Kommune skal orienteres om opstart og afslutning af udsprøjtning/udledning. Vand fra renpumpning skal ledes til sedimentationsbassin, hvor der kan ske bundfældning af suspenderet materiale (boremudder, sand, silt mm.), før vandet udsprøjtes og nedsives.

**Yderligere bemærkninger**

Senest 10 arbejdsdage før borearbejdet påbegyndes, skal den, der udfører borearbejdet, underrette kommunalbestyrelsen om tidspunktet for arbejdets påbegyndelse, jf. § 6, stk. 3 i boringsbekendtgørelsen/2/.

Udbedring eller ændring af en boring må kun ske, når kommunen har meddelt tilladelse hertil, jf. vandforsyningsloven § 21, stk. 3 /1/.

Ændres der i forudsætningerne for den tildelte årlige oppumpning, skal tilsynsmyndigheden kontaktes med henblik på ny tilladelse.

## SAGSFREMSTILLING

### Baggrund for ansøgningen

Stevns Kommune har modtaget ansøgning dateret den 11. april 2019 fra Hans Ingemann Nielsen, Maglehøjvej 24, 4652 Hårlev, om boretilladelse og foreløbig indvindingstilladelse. Boringens placering er herefter ændret den 25. juni 2019.

I ansøgningen er det oplyst, at

- Den ansøgte indvindingsboring vil blive placeret på matrikel nr. 7a LI. Tårnby By, Hårlev. I ansøgning til boretilladelse er det indikeret at boringen vil blive gennemført på matriklen i det sydøstligste hjørne.
- Forventet boreddybde er 30 – 40 m med et filterinterval på de nederste 20 m. Boredimension er 20" (50 cm) og filterdimension er 31,5 cm. Boring afsluttes i en brønd med vandtæt borehat.
- Boringen udføres som lufthævet, der tilsættes CML og IDP-696 boremudder. Mellemrummet mellem forerør og borevæg fyldes op med dantoplug, som er et naturlig bentonit tætningsmateriale.
- Ren- og prøvepumpning er ansøgt til at udføres med en ydelse af 50 m<sup>3</sup>/t over 24 timer med i alt 1.200 m<sup>3</sup>. Vandet fra ren- og prøvepumpning ledes ud på overfladen af den omkringliggende jord.
- Der ønskes en fremtidig indvinding på 30.000 m<sup>3</sup> årligt med en ydelse på 30 m<sup>3</sup>/t. Vandingsareal er angivet til at være er 117 ha med løg på en del af arealet.

### Besigtigelse og boringens placering

Stevns Kommune har den 19. juni 2019 besigtiget borestedet. Placeringen er som vist på bilag 1. Boringen ønskes placeret i et hjørne af marken tæt på en vindmølle.

### Drikkevandsinteresser og sårbarhed

Borestedet ligger udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), se figur 1 i bilag 2. Grænsen til OSD ligger ca. 750 m vest for borested. Der ikke er udpeget nitratfølsomme indvindingsområde (NFI) i nærheden af borestedet, se figur 1 i bilag 2.

I vandområdeplan 2016-2021 /8/ gældende for Vandområdedistrikt II – Sjælland er grundvandsforekomsterne redefineret i forhold til Vandplan 2009-2015. Kalkmagasinet er en del af en regional forekomst: (DK\_2\_4\_12\_406), som har en god tilstand i kvantitativ, men dårlig tilstand i kvalitet. Dårlig tilstand i kvalitet er i forhold til sulfat, dog viser målinger i Jupiter at sulfat ikke kommer over 70 mg/l i boringer i området og derfor vurderes det ikke at være problematisk i dette område. Der er i vandområdeplanen ikke defineret indsatser for grundvand.

### Geologi og hydrogeologi

Forventet geologi på borested er estimeret fra resultater fra statens grundvandskortlægning (data indhentet fra Miljøportalen) samt observationer fra nærliggende boringer: DGU nr. 218.690 som ligger ca. 380 m nord for borested, DGU nr. 218.826 som ligger ca. 450 m sydvest for borested, og boring 218.844 som ligger ca. 750 m øst for borested. Baseret fra dette data er det forventet, at det øverste grundvandsmagasin vil være kalk (Danien bryozokalk) på en dybde af 8 – 12 m u.t. Terrænet ligger på kote 12 og dermed vil kalkoverfladen ligge mellem kote 0 og kote 4. Over kalkmagasinet forventes der at være 8 – 12 m moræneler, se figur 2 i bilag 2.

Grundvandspotentialet i de nærmeste boringer, DGU nr. 218.690 og DGU nr. 218.826, ligger på kote 5,0 til 5,5 (målt i 1970'erne). Ifølge potentialekort udført i forbindelse med grundvandskortlægning (data indhentet fra Miljøportalen) er potentialet omkring kote 7, se figur 2 i bilag 2. I forhold til geologien, er det forventet at grundvandsspejl vil ligger omkring 4 m over kalkoverfladen, men kan svinge meget, så det kan ligge imellem 7 m og 1 m over kalkoverfladen.

Ifølge potentialekort er grundvandsstrømningen i kalkmagasinet øst-sydøst mod Tryggevælde Å, se figur 2 i bilag 2.

### Nærliggende vandindvindinger

De nærliggende indvindingsoplande til almene vandværker fremgår af figur 1 i bilag 2. Det nærmeste indvindingsopland tilhører Hårlev Vandværk som ligger ca. 1 km vest for borestedet. Indvindingsoplandet til St. Tårnby Vandværk ligger 1,4 km mod nord. Den nærmeste indvindingsboring tilhører Hårlev Vandværk og ligger 1,6 km mod vest.

Indenfor en radius af 750 meter fra den ønskede boringslokalitet er der registreret 1 indvindingsboring, se figur 3 i bilag 2. Den nærmeste boring ligger ca. 400 m sydvest for borestedet.

### Forureningskilder

I henhold til data fra Arealinfo er der ikke registreret forurening på matriklerne i nærheden af boringen. Nærmeste V2 kortlagte forurening er ved Stolpehuse ca. 1300 m nord for borestedet, og den nærmeste V1 kortlagt forurening ligger i Hårlev 1,5 km sydvest for borestedet, jf. figur 4 i bilag 2.

### Overfladevand og natur

Nærmeste Natura 2000 område er Tryggevælde Ådal, ca. 900 m øst og sydøst for borestedet, se figur 5 i bilag 2. Ådalen ligger i kote 2 – 3, som er lig med koten af potentialet i kalkmagasinet. Dermed vurderes det, at eng og mose i ådalen sandsynligvis er grundvandsafhængige.

Nærmeste beskyttede natur i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 er en mose 350 m nordvest for borestedet. Mosen ligger i kote 12 – 13 og potentialet i kalkmagasinet ligger på kote 7,5. Dermed vurderes det, at der ikke er hydrologisk forbindelse mellem mosen og grundvandet i kalkmagasinet, og dermed er mosen ikke afhængig af grundvandet fra kalkmagasinet. Der er også en beskyttet mose 930 m nord for borestedet, men det vurderes ikke, at der er hydrologisk forbindelse mellem mosen og grundvandet i kalkmagasinet.

Det nærmeste vandløb til borestedet er Tryggevælde Å som ligger 900 m mod øst.

### Nedsenkning af grundvandet

Der er ansøgt om, at prøvepumpningen sker med en ydelse på 50 m<sup>3</sup>/t, og der er ansøgt om en fremtidig ydelse på 30 m<sup>3</sup>/t. For at vurdere, om boringen til brug for markvanding kan yde med 30 m<sup>3</sup>/t, så er det tilstrækkeligt at prøvepumpe med en ydelse på 30 m<sup>3</sup>/t.

Nedsenkning i den ansøgte boring er vurderet på basis af transmissivitet i kalkmagasinet beregnet fra pumpetestdata fra nærmeste boring med pumpedata.

Den nærmeste boring med data fra en pumpetest er DGU nr. 218.826, 450 m syd for borestedet. Boringen er filtersat i kalkmagasinet. Pumpetest var udført med en ydelse af 5 m<sup>3</sup>/time over 16 timer og en målt sænkning på 1,5 m. Baseret på disse data er transmissiviteten i kalkmagasinet estimeret til at være  $1,56 \cdot 10^{-3}$ , som er typisk for et kalkmagasin.

Ud fra den beregnede transmissivitet fra boring 218.826 er det estimeret, at en ydelse på 30 m<sup>3</sup>/t vil resultere i en nedsenkning af ca. 8 m ved boringen til omkring kote -1 til -3. Da grundvandsspejlet ligger omkring 4 m over kalkmagasinet, vil grundvandsspejlet under en ydelse af 30 m<sup>3</sup>/time komme til at ligge 4 m under toppen af kalkmagasinet.

Med en ydelse af 30 m<sup>3</sup>/time vil nedsænkningstragt omkring boringen (området med en nedsænkning af mere end 10 cm) have en radius af 800 m. Dermed vil Tryggevælde Å ikke være direkte påvirket af indvindingen fra den ansøgte boring.

### **SAMLET VURDERING**

Stevns Kommune vurderer, at den nye boring er nødvendig for lodsejeren for at kunne opretholde en vandindvinding til brug for markvanding.

Stevns Kommune vurderer, at det ønskede borested kan godkendes. Det vurderes, at den nye boring med tilhørende indvinding ikke vil have negativ indvirkning på natur, miljø og omkringliggende indvinding af grundvand. Det vurderes ligeledes, at forurening fra de V1 og V2-kortlagte grunde ikke vil være påvirket af ren- og prøvepumpning med de i tilladelsen stillede vilkår.

Vurdering af indvindingens påvirkning af vandløb og beskyttet natur er omfattet af både naturbeskyttelseslovens § 3 /9/ og Vandområdeplanernes /8/ målsætninger. § 3-beskyttelsen af vandløb som naturtype omhandler især dets flora og fauna og den generelle tilstand.

Vandområdeplanerne opstiller mål og virkemidler for opfyldelse af god tilstand på baggrund af biologiske og kemisk-fysiske kvalitetselementer. Disse kvalitetselementer suppleres med vurderinger af ændringer i vandføringen. Det er kommunens vurdering, at påvirkningen fra ren- og prøvepumpningen fra den ansøgte boring ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af vandføring og vandstand i nærliggende vandløb, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en forringelse af vandløbenes tilstand.

Kommunen vurderer, at det oppumpede vand i forbindelse med ren- og prøvepumpning, er af en sådan kvalitet, at udsprøjtning og udledning heraf ikke vil være til fare for jord og grundvand og således kan tillades.

Der er ansøgt om prøvepumpningen sker med en ydelse på 50 m<sup>3</sup>/t og der er ansøgt om en fremtidig ydelse på 30 m<sup>3</sup>/t. For at vurdere, om boringen til brug for markvanding kan yde med 30 m<sup>3</sup>/t, så er det tilstrækkeligt at prøvepumpe med en ydelse på 30 m<sup>3</sup>/t. Der gives ikke tilladelse til at prøvepumpe med 50 m<sup>3</sup>/t, da det vurderes ikke at være nødvendigt.

Vand fra prøvepumpningen skal udledes på en måde hvor vandet kan nedsives på marken og der ikke sker erosion. Vand fra renpumpningen skal ledes til et sedimentationsbassin, hvor der kan ske bundfældning af suspenderet materiale (boremudder, sand, silt mm.), før vandet ledes ud på marken.

Kommunen stiller som vilkår, at vandspejlet måles før pumpning starter og der udføres en tilbagepejling efter pumpning stopper. Tilbagepejling vil gøre det muligt for en mere præcis beregning af transmissivitet og specifik kapacitet i boringen.

Der stilles vilkår om, at når forerørsstrækningen afproppes skal bentonit (eller lignende materiale) fyldes op fra bunden og opad. Dette er for at undgå, at der er huller i forsegling mellem forerør og borevæg.

Det vurderes, at etablering af boringen samt ren- og prøvepumpning ikke vil påvirke området grundvandsmagasin negativt. Det vurderes ligeledes, at indvindingen, med de angivne vilkår, ikke vil påvirke beskyttet natur, overfladenære biotoper eller yngle- og rasteområder negativt. Det vurderes, at den samlede belastning (kumulative effekt) fra området indvindinger ligeledes ikke vil have nogen negativ påvirkning.

En endelig vurdering vil blive foretaget, såfremt der ansøges om en endelig indvindingstilladelse.



## FREMTIDIG INDVINDING

En endelig indvindingstilladelse kan kun ventes meddelt, såfremt det anses for forsvarligt efter de oplysninger, som fremsendes i forbindelse med ansøgning om endelig indvindingstilladelse.

### Ønskes en endelig indvindingstilladelse, skal nedenstående information fremsendes:

- a. borerapport.
- b. prøvepumpningsresultater (herunder boringens T-værdi) og tolkning af disses indvirkning på grundvandsstanden.
- c. opgørelse over total mængde oppumpet grundvand under ren- og prøvepumpning.
- d. en boringskontrol og en mikrobiologisk analyse fra boringen – udtaget og analyseret af et akkrediteret laboratorium. Analysen skal, af det valgte laboratorium, indberettes til den nationale database, Jupiter.
- e. oplysninger om fabrikat og type af pumpe (inkl. ydeevne pr. time), der påregnes installeret i den nye boring.
- f. kopi af specificeret dokumentation fra brøndborer, hvoraf det fremgår, hvor meget materiale, der er anvendt til forsegling mellem forerøret og jordlaget, således at en uønsket vandudveksling og nedsivning af overfladevand hindres.
- g. et samlende notat for ovenstående, der konkluderer om boringen er egnet som indvindingsboring til markvanding.
- h. Udfylde ansøgningskema som findes på kommunens hjemmeside

### Kommende vilkår i endelig tilladelse

I forbindelse med en endelig indvindingstilladelse må der påregnes fastsat vilkår om:

- a) at der i medfør af miljøbeskyttelseslovens /5/ § 24 etableres et fredningsbælte med en radius på 5 meter omkring boringen. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, anvendes bekæmpelsesmidler eller i det hele taget anbringes eller anvendes stoffer på en sådan måde, at grundvandet udsættes for forurening. Fredningsbæltet skal være markeret i terrænet ved fx hegn eller sten.
- b) at der i medfør af miljøbeskyttelseslovens /5/ § 22 er fastlagt et beskyttelsesområde på 150 meter, hvor der som udgangspunkt ikke må være eller etableres nye nedsivningsanlæg, eller andre af de i miljøbeskyttelseslovens /5/ § 19 nævnte forhold.
- c) at boringens vandspejl, som minimum skal pejles henholdsvis før og efter vandingssæson, inden pejling skal vandspejl være i ro.
- d) maksimal oppumpning pr. år.
- e) maksimal oppumpning (m<sup>3</sup>/t) bliver fastsat på baggrund af resultater fra prøvepumpningstest.
- f) maksimal sænkning af grundvandspejlet.
- g) Hvis der skal vandes direkte spiselige grøntsager, skal grundvandet, der indvindes, overholde kravene til mikrobiologiske parametre i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen/3/. Der vil blive stillet krav om årlig vandprøvetagning af mikrobiologiske parametre i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen /3/.

### SCREENINGSAFGØRELSE I HENHOLD TIL MILJØVURDERINGSLOVEN

Vandforsyningsboringer er omfattet af miljøvurderingslovens/6/ bilag 2 pkt. 2d, iii og 10m – vandforsyningsboringer og indvinding af grundvand.

Anlæg som fremgår af lovens bilag 2, er kun omfattet af VVM pligten, hvis det konkret skønnes at kunne påvirke miljøet væsentligt. Stevns Kommune har derfor gennemført en screening af det ansøgte projekt, jf. lovens § 21. Screeningen er gennemført med henvisning til de i lovens bilag 6 relevante kriterier. Screeningskemaet er vedlagt i bilag 3.

Stevns Kommune har på baggrund af den gennemførte screening vurderet, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. lovens § 16. Det er således vurderet at anlægget ikke er VVM pligtigt og der

er derfor ikke krav om en miljøvurdering. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport i forbindelse med dette projekt.

### **KONSEKVENSVURDERING I HENHOLD TIL HABITATBEKENDTGØRELSEN**

Der er foretaget en konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder og bilag IV-arter, jf. habitatbekendtgørelsen/7/.

Afstanden til nærmeste Natura 2000-område, Tryggevælde Å-dal, er ca. 900 m. Kommunen har ikke kendskab til, at der forekommer bilag IV-arter eller habitater tæt ved indvindingsboringen.

Det er Stevns Kommunes vurdering, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt eller at projektet vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af EU habitatsdirektivs bilag IV.

### **TILSYNSMYNDIGHED**

Stevns Kommune er tilsynsmyndighed.

### **ERSTATNINGSREGLER**

Hvis indvinding af vand volder skade i bestående forhold, er lodsejer erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens/1/ § 23. Det betyder, at vandindvindingsanlægget ikke må sænke grundvandet, så områdets øvrige indvindinger får problemer med at indvinde vand eller med, at kvaliteten af vandet forringes væsentligt. Andre indvindere kan i det tilfælde kræve erstatning.

Hvis der opstår uenighed om erstatningen, afgøres spørgsmålet af en taksationsmyndighed. Det er den der søger erstatning, som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden. Kommunen dækker i første omgang udgifterne til taksationsmyndigheden bortset fra vederlag til formand og sekretær. Taksationsmyndigheden kan dog pålægge parterne helt eller delvist at refundere kommunens udgifter.

Endvidere må indvindingen ikke i væsentligt omfang reducere vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer og moser, herunder vådområder omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Hvis det sker, vil lodsejer blive pålagt at medvirke til at forbedre sommervandføringen eller -vandstanden efter nærmere retningslinjer fra kommunen.

Hvis betingelserne ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes jvf. vandforsyningslovens/1/ § 34.

### **IBRUGTAGNING**

Da der i forbindelse med denne tilladelse er tale om bygge- og anlægsarbejde kan tilladelsen ikke udnyttes med det samme, jf. vandforsyningslovens/1/ § 78, stk. 3.

### **LOVGRUNDLAG**

- /1/ Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v. nr. 118 af 22. februar 2018.
- /2/ Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land nr. 1260 af 28. oktober 2013.
- /3/ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1070 af 28. oktober 2019.
- /4/ Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning nr. 470 af 26. april 2019.
- /5/ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 1218 af 25. november 2019.
- /6/ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 1225 af 25. oktober 2018.
- /7/ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018.
- /8/ Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland, Miljø- og Fødevareministeriet, juni 2016.
- /9/ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 240 af 13. marts 2019.

- /10/ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 nr. 1317 af 4. december 2019.
- /11/ Bekendtgørelse af forvaltningsloven nr. 433 af 22. april 2014.
- /12/ Lov om offentlighed i forvaltningen nr. 606 af 12. juni 2013.
- /13/ Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger nr. 980 af 16. august 2017.

## **ANNONCERING**

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside den 13. januar 2020.

## **PARTSHØRING**

Denne tilladelse blev den 12. juli 2019 sendt i partshøring hos grundejer af Køgevej 23 og nærmeste naboer med egen indvinding for eventuelle bemærkninger med svarfrist den 2. august 2019.

Der er ikke indkommet høringssvar.

## **KLAGEVEJLEDNING**

Afgørelsen efter vandforsyningslovens/1/ § 20 og miljøbeskyttelseslovens/5/ § 24 kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. vandforsyningslovens § 75 og miljøbeskyttelseslovens § 91.

Klageberettigede er afgørelsens adressat samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt de i vandforsyningslovens § 80 og miljøbeskyttelseslovens § 98 nævnte organisationer.

Afgørelsen efter miljøvurderingslovens/6/ (VVM) § 21 kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. miljøvurderingslovens § 49.

Klageberettigede er enhver med retslig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

### *Hvordan klages der*

En eventuel klage over denne afgørelse skal ske til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via Klageportalen, som findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevarerklagenævnets behandling af sagen, at der indbetales et gebyr. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

### *Klagefrist*

Klagefristen udløber 4 uger efter afgørelsen er meddelt. En eventuel klage i henhold til ovenstående, skal derfor være modtaget senest den 10. februar 2020.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, eller – hvis afgørelsen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Der er mulighed for at se det materiale, der har indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven/11/, offentlighedsloven/12/ og miljøoplysningsloven/13/.

**Kopi af denne tilladelse er sendt til:**

Sundhedsstyrelsen; [sst@sst.dk](mailto:sst@sst.dk)

Miljøstyrelsen; [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)

Naturfredningsforeningen; [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Naturfredningsforeningen, Stevns; [stevns@dn.dk](mailto:stevns@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund; [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

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

Grundejer af ejendommen Lille Tårnbyvej 8B, 4652 Hårlev

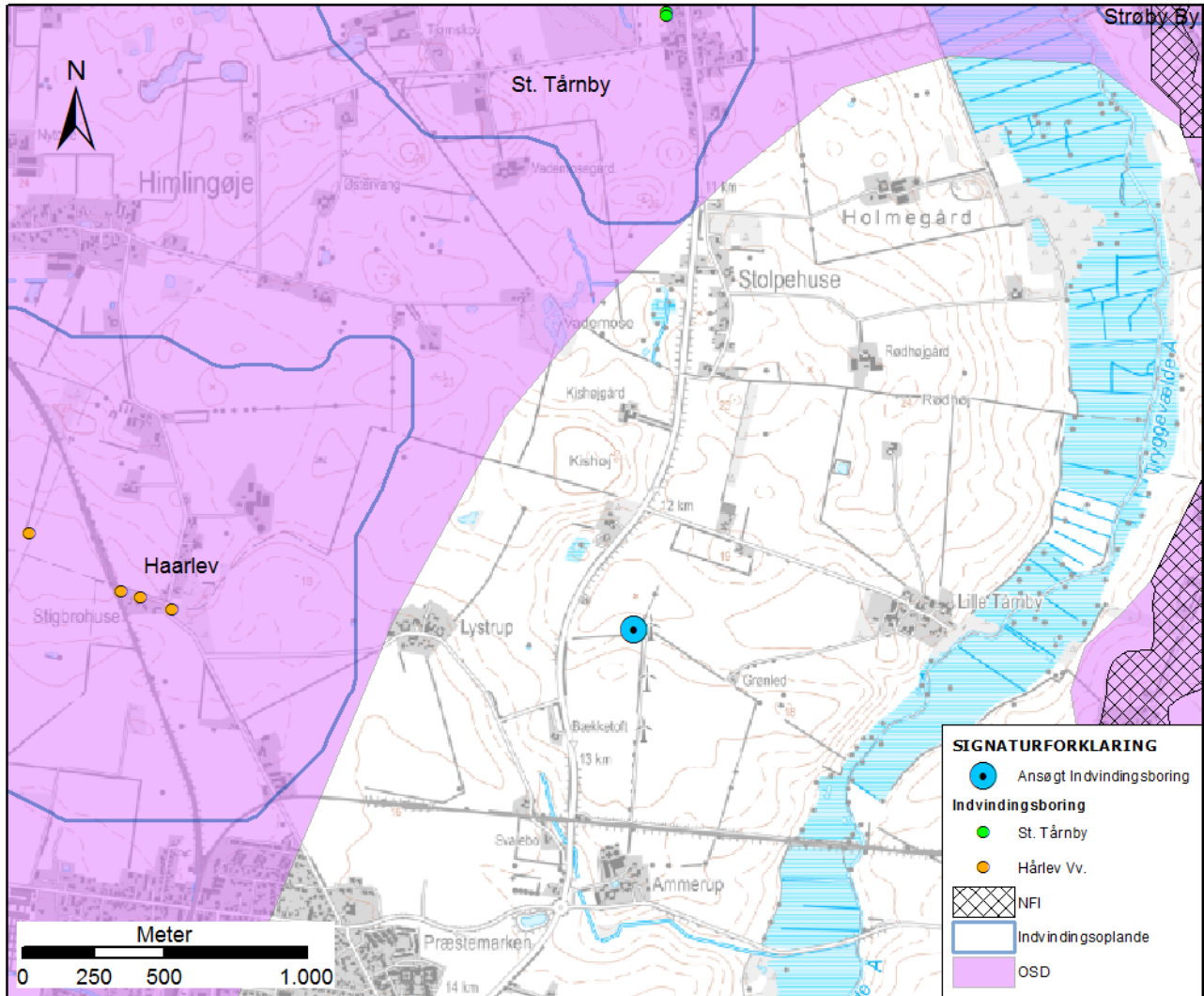
**BILAG 1**

**Oversigtskort – boringens placering**

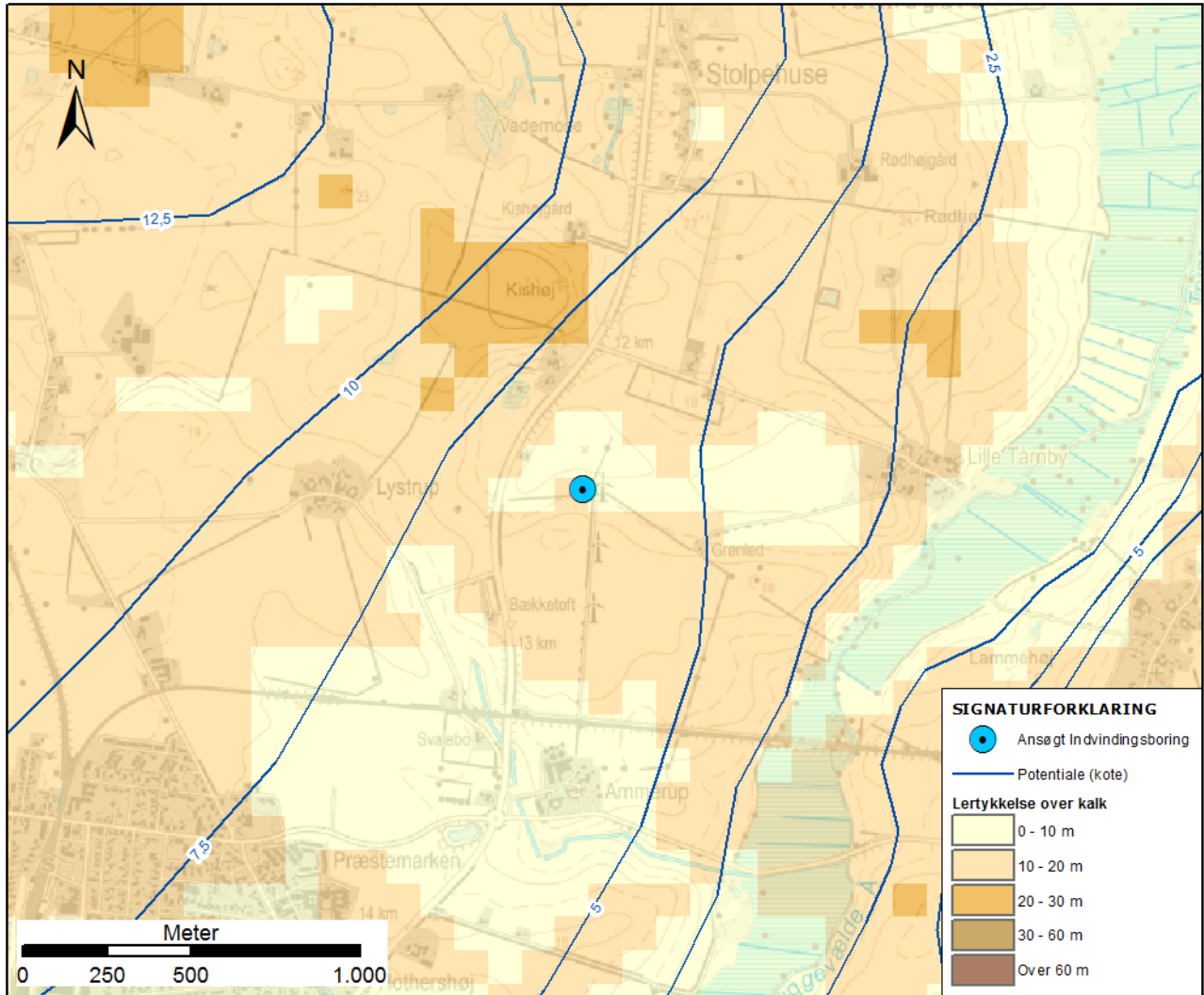


**BILAG 2**

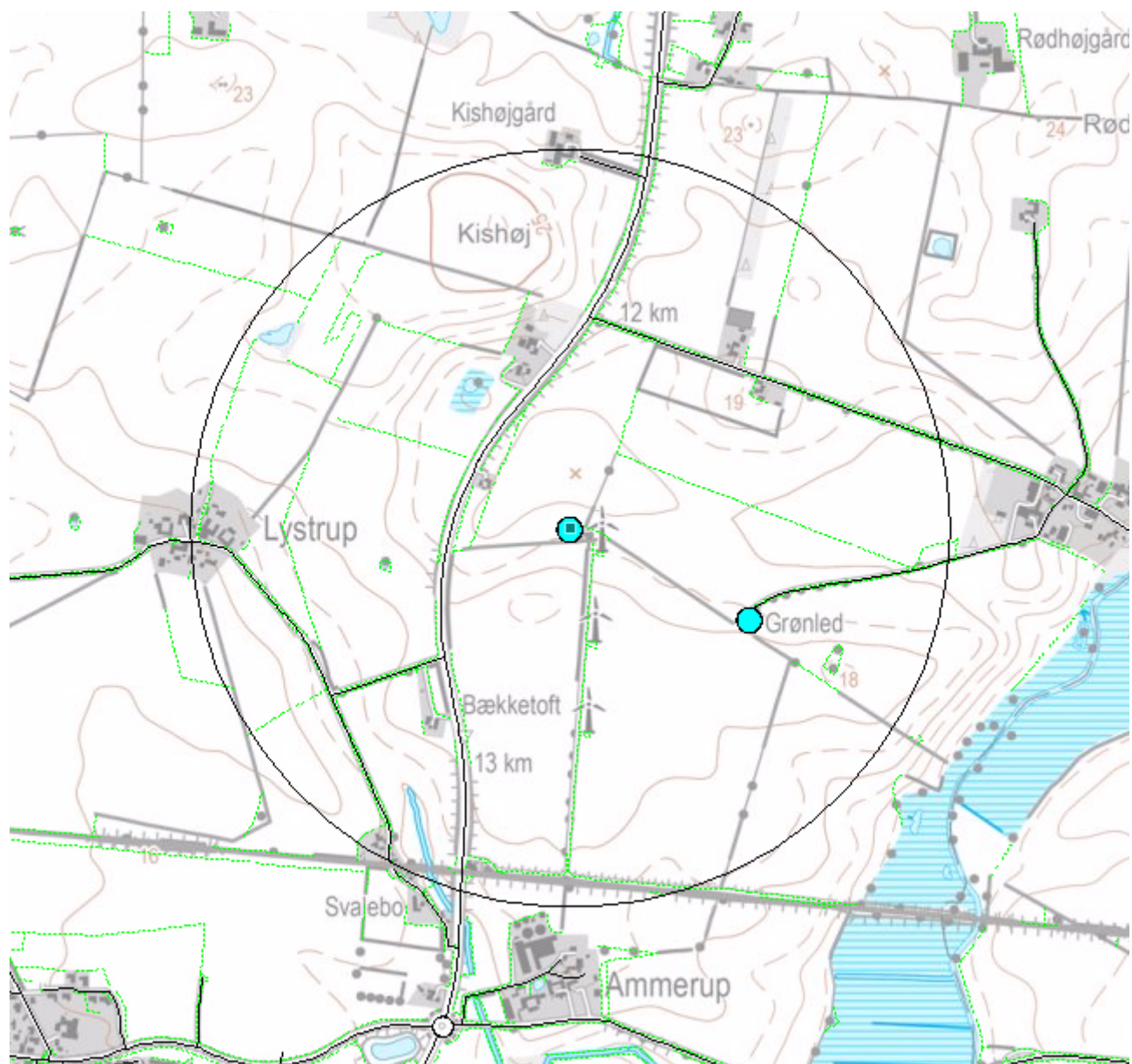
**Figur 1. Indvindingsoplande og indsatsområder – Nærmeste almene anlæg og tilhørende indvindingsoplande, samt indsatsområder.**



**Figur 2. Lertykkelse over kalkmagasinet samt grundvandspotentialet i kalkmagasinet, som er det primære grundvandsmagasin**

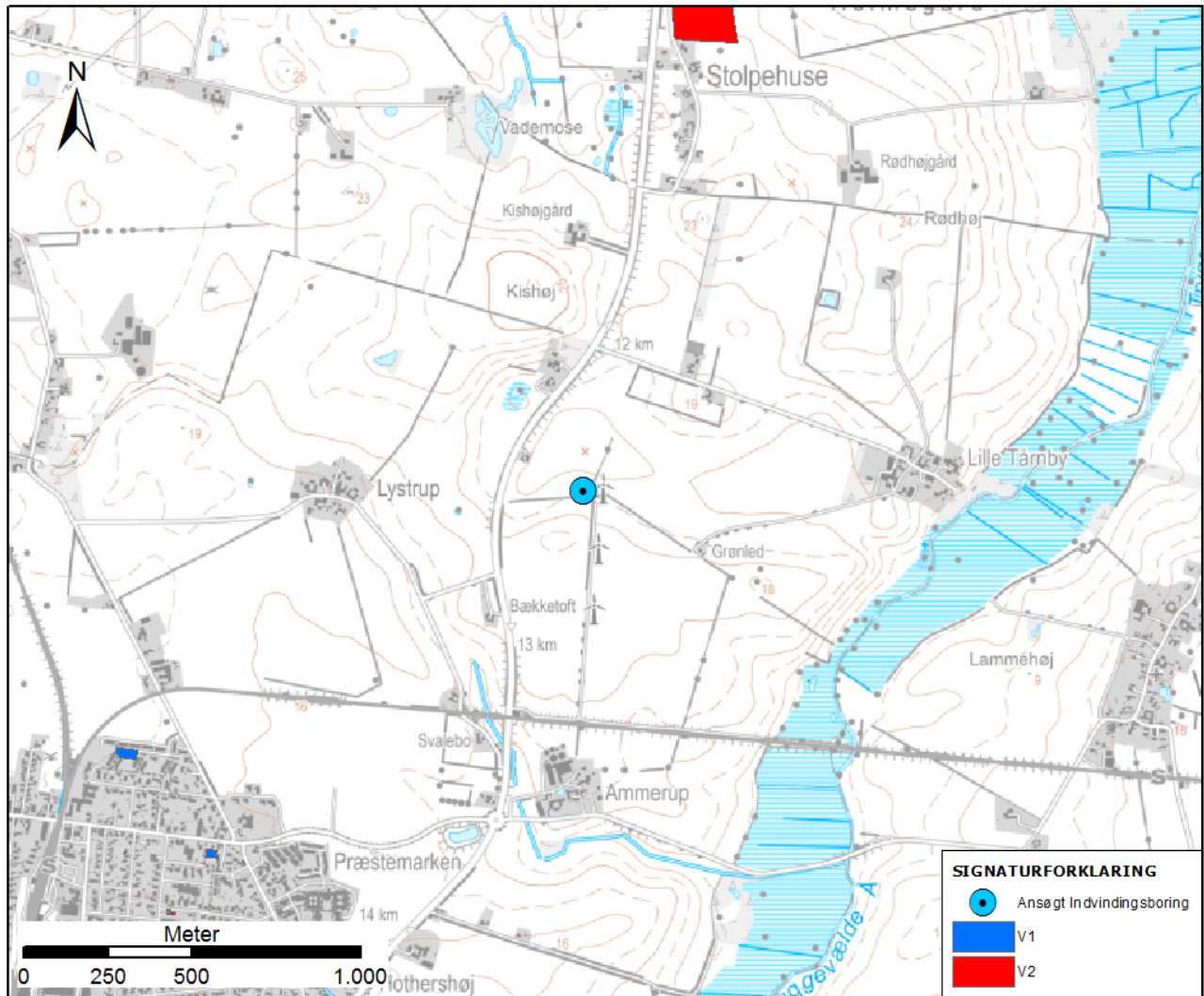


**Figur 3. Placering af den nye indvindingsboring og enkeltindvindere (jf. Jupiter) indenfor 750 m**

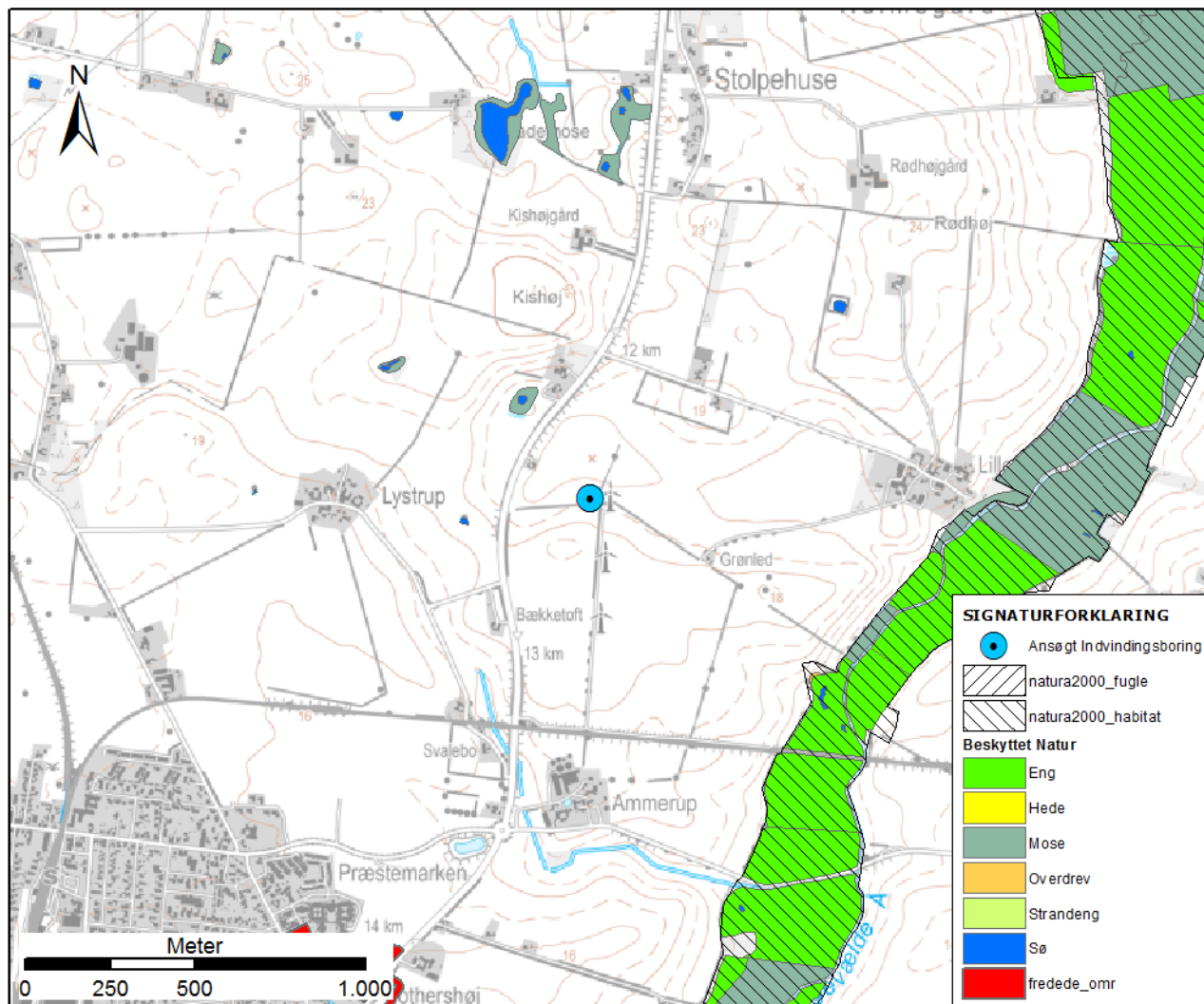




**Figur 4. V1 og V2 kortlagt jordforurening**



**Figur 5. Fredede områder, beskyttede naturtyper samt Natura 2000 områder**



**BILAG 3**
**VVM Screeningskema**

Basis oplysninger	
Projektbeskrivelse	Boretilladelse og foreløbige tilladelse til indvinding af grundvand til prøvepumpning
Navn og adresse på bygherre	Hans Ingemann Nielsen, Maglehøjvej 24, 4652 Hårlev
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Hans Ingemann Nielsen, 4015 8560
Projektets placering	Stevns Kommune
Projektet berører følgende kommuner	Stevns Kommune
Oversigtskort i målestok	Se tilladelsens bilag 2
Kortbilag i målestok	Se tilladelsens bilag 2

Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til LBK nr. 448 af 10. maj 2017		X	(Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligt)
Er anlægget opført på bilag 2 til LBK nr. 448 af 10. maj 2017	X		pkt. 2d) iii)
Hvis ja, hvilket punkt på bilag 2:			

Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
<b>Anlæggets karakteristika</b>					
1. Arealbehovet i ha	X				
2. Er der andre ejere end bygherre ?				X	
3. Det bebyggede areal i m <sup>2</sup> og bygningsmasse i m <sup>3</sup>					1 m <sup>2</sup> og 1 m <sup>3</sup>
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m					1 m
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:  Råstoffer – type og mængde : Mellemprodukter – type og mængde:  Færdigvarer – type og mængde:	X				Ingen flow og opbevaring af råstoffer

Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg	X				
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:  I anlægsfasen:  I driftsfasen:	X				
9. Behov for vand – kvalitet og mængde:  I anlægsfasen: 720 m <sup>3</sup>  I driftsfasen: 30.000 m <sup>3</sup>					Anlægsfasen inkluderer renpumpning/prøvepumpning  Driftsfasen kræver en særskilt indvindingsstilladelse
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:  Farligt affald:  Andet affald:  Spildevand: 720 m <sup>3</sup>	X				Anlægget producerer ikke affald Spildevand fra renpumpning spredes ud over nærliggende marker
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger				X	Anlægget producerer hverken affald eller spildevand der skal bortskaffes
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening				X	Ingen luftforurening
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener				X	Ingen vibrationsgener
16. Vil anlægget give anledning til støvgener				X	Ingen støvgener
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener				X	Ingen lugtgener
18. Vil anlægget give anledning til				X	

Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
lysgener					
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld				X	
<b>Anlæggets placering</b>					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse				X	
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området				X	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen				X	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner				X	
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand				X	Det vurderes på de foreliggende oplysninger, at indvinding fra boringen af 30.000 m <sup>3</sup> grundvand årligt ikke vil hindre fremtidig anvendelse af områdets grundvand til almen vandforsyning. En endelig vurdering vil blive foretaget når en endelig indvindingstilladelse, om muligt, vil blive meddelt.
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder				X	
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen				X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov				X	
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000):				X	



Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV					
Forventes området at rumme danske rødlistearter:					
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:					
Overfladevand:					
Grundvand:				X	
Naturområder:					
Boligområder (støj/lys og Luft):					
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område				X	
33. Kan anlægget påvirke:					
Historiske landskabstræk:					
Kulturelle landskabstræk:				X	
Arkæologiske værdier/landskabstræk:					
Æstetiske landskabstræk:					
Geologiske landskabstræk:					
<b>Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning</b>					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning				X	
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)				X	
36. Er der andre kumulative forhold?				X	
37. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	X				Ingen

Screeningskriterier	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
38. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	X				Ingen
39. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen område				X	
40. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande				X	
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige –  Enkeltvis:  Eller samlet:				X	
42. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks				X	
43. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen				X	
44. Er påvirkningen af miljøet –  Varig:  Hyppig:  Reversibel:				X	
<b>Konklusion</b>					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligt				X	