



Rockwool A/S
Hovedgaden 501
2640 Hedehusene

Dir.tlf.: 43 59 12 76
Email: LeneBa@htk.dk

Sendt pr. mail til henrikumbyskov@rockwool.com

13-01-2020

Ekspeditionstid:
Mandag - Onsdag 10.00 - 14.30
Torsdag 10.00 - 17.00
Fredag 10.00 - 13.30

Indvindingstilladelse til vandforsyningen på Hovedgaden 501

Firmaet NIRAS har på vegne af Rockwool A/S den 09-05-2018 pr. mail ansøgt om en ny indvindingstilladelse til vandforsyningen på Hovedgaden 501.

Kommunen meddeler hermed en ny indvindingstilladelse på 10.000 m³ pr. år til vandforsyningen på Hovedgaden 501. Tilladelsen er udarbejdet på baggrund af den fremsendte ansøgning med bilag.

Såfremt der er spørgsmål til sagen, kan jeg kontaktes på telefon 43 59 12 76.

Med venlig hilsen

Lene Bagh
Civilingeniør

**INDVINDINGSTILLADELSE TIL VANDFORSYNINGEN HOS ROCKWOOL A/S PÅ
HOVEDGADEN 501 I HEDEHUSENE**

Vandværkets navn og adresse	Rockwool A/S Hovedgaden 501 2640 Hedehusene
Kontaktperson	Henrik Lumby Skov henriklumbykov@rockwool.com
Godkendelsesdato	13-01-2020
CVR-nummer	42391719/ P-nr. 1003070002
Anlægssid. /jupiter nr.	106452
Kildepladsens DGU nr. og matr.nr.	Boring med DGU nr. 207.204D, matr.nr. 81, Marbjerg (Nordlige forsyningsområde) Boring med DGU nr. 207.545, matr.nr. 3a, Fløng Hede (Sydlige forsyningsområde)
Sagsbehandler	Lene Bagh Teknik- og Miljøcenter Bygaden 2, 2630 Taastrup Mail: leneba@htk.dk Direkte telefon: 433591276
Kvalitetssikring	Anja Kiel Groth Mail: anjama@htk.dk

Indvindingstilladelse til vandforsyningen hos Rockwool A/S på Hovedgaden 501

NY INDVINDINGSTILLADELSE TIL VANDFORSYNINGEN HOS ROCKWOOL A/S	4
ANSØGNING OG BAGGRUNDSMATERIALE	4
LOVGIVNING	4
VILKÅR	4
TILLADELSENS FORMÅL OG GYLDIGHED	4
VANDVÆRKETS BORINGER	4
BESKYTTELSZONER OMKRING BORINGERNE	5
KONTROL MED VANDFORBRUGET	5
VANDVÆRK OG BEHANDLINGSANLÆG	5
ANALYSER	5
BEREDSKABSSITUATIONER	5
GENERELT	5
UDTALELSER	6
VVM-SCREENING	6
KLAGEVEJLEDNING	6
FREMSENDELSE AF KLAGE TIL MILJØ- OG FØDEVAREKLAGENÆVNET	7
BILAG 1 MILJØTEKNISK VURDERING	8
ANSØGNING	8
VANDFORSYNINGEN PÅ HOVEDGADEN 501	8
GRUNDEVANDSFORHOLD	9
FORURENEDE LOKALITETER	9
BEREDSKAB/NØDFORBINDELSE	10
VANDFORSYNINGSPPLAN	10
INDSATSPLANER FOR GRUNDEVANDSBESKYTTELSE	10
NATURINTERESSER	10
MONITERING	10

Ny indvindingstilladelse til vandforsyningen hos Rockwool A/S

Ansøgning og baggrundsmateriale

Rockwool har ifølge landvæsenskommissionskendelse fra den 30. april 1953 en indvindingstilladelse gældende for flere virksomheder i Nybølle-området. Alle tilladelser der er over 30 år gamle skal have en ny indvindingstilladelse.

Høje-Taastrup Kommune har pr. mail den 09-05-2018 modtaget følgende materiale:

- Ansøgning om fornyelse af indvindingstilladelse med bilag
- VVM-anmeldelse med kortbilag

Lovgivning

Høje-Taastrup Kommune giver hermed endelig indvindingstilladelse til vandforsyningen på Hovedgaden 501 hos Rockwool A/S. Tilladelsen er givet med hjemmel i § 20 og § 22 i lov om vandforsyning m.v. jf. lovbekendtgørelse nr. 118 af 22-02-2018 på nedenstående vilkår. Med denne tilladelse bortfalder den eksisterende tilladelse.

Vilkår

Tilladelsens formål og gyldighed

1. Formålet med indvindingen er at vandforsyne Rockwool A/S på Hovedgaden 501 i He-dehusene. Forsyningsområdet er defineret i den til enhver tid gældende vandforsyningsplan for Høje-Taastrup Kommune.
2. Den samlede indvindingsmængde fra borerne tilknyttet vandforsyningen på Hovedgaden 501, må maksimalt være 10.000 m³ pr. år.
3. Indvindingstilladelsen er begrænset til en 30-årig periode og udløber den 13-01-2050.

Vandværkets boringer

4. Der er 2 boringer tilknyttet vandforsyningen på Hovedgaden 501. Hver boring forsyner et forsyningsområde.

Indvindingen fra boring med DGU nr. 207.204D, matr.nr. 81, Marbjerg forsyner det nordlige forsyningsområde.

Indvindingen fra boring med DGU nr. 207.545, matr.nr. 3a, Fløng Hede forsyner det sydlige forsyningsområde.

5. Borerne skal være aflåst og mærket med DGU nr. Borerne skal løbende vedligeholdes.

Tabel 1 Indvindingsboringerne tilknyttet vandforsyningen Hovedgaden 501.

Boring DGU nr.	Anvendelse	Boringsdybde (m)	Terrænkote DNN
207.204D	Vandværksboring	42	45,07
207.545	Vandværksboring	39,6	32,6

* mut: meter under terræn

6. Etablering af nye boringer og sløjfning af ubenyttede boringer skal foretages efter gældende bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land. I den etablering af boringer, skal der indhentes tilladelse fra Høje-Taastrup Kommune.

7. Kommunen kan stille krav om pejling af vandværkets borer eller nærliggende pejleboringer, hvis det skønnes nødvendigt.
8. Indvindingen må ikke medføre, at grundvandsspejlet er permanent faldende på kildepladsen og indvindingen skal styres således, at større udsving i grundvandsspejlet undgås.

Beskyttelseszoner omkring borerne

9. I medfør af § 24 i miljøbeskyttelsesloven (Lovbekendtgørelse 1218 af 25-11-2019), skal der omkring hver indvindingsboring etableres en beskyttelseszone med en radius af minimum 10 m. Indenfor beskyttelseszonen må der ikke anvendes pesticider, gødning, opbevares kemikalier eller udføres aktiviteter, der kan udsætte grundvandet for forurening. Arealet skal være ejet af boringsejer eller sikret ved tinglyst deklaration.

Kontrol med vandforbruget

10. Vandforsyningen skal registrere de vandmængder, som indvindes fra anlægget. Der skal angives oppumpede vandmængder fra henholdsvis det nordlige og det sydlige anlæg. Måling af indvindingsmængderne skal ske med en måleranordning, hvis karakter til enhver tid kan bestemmes af kommunen.
11. Vandforsyningens ejer skal indberette anlæggets årsindvinding opgjort for tiden 1. januar til 31. december til kommunen inden den 1. februar. Der skal indberettes årlig indvinding for de to separate anlæg og dermed indvindingen fra hver boring.

Vandværk og behandlingsanlæg

12. Hvis det fremover bliver nødvendigt at behandle vandet for at kunne overholde gældende kvalitetskrav til drikkevand, skal ejer ansøge kommunen om tilladelse til etablering af behandlingsanlæg.

Analyser

13. Vandforsyningen skal som minimum kontrollere vandets kvalitet for de parametre og med den kontrolhyppighed, der er angivet i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg. Vandværket skal således følge det gældende kontrolprogram.
14. Kommunen skal træffe afgørelse om supplerende undersøgelser, når der er grund til at antage, at der er stoffer eller mikroorganismer i vandet, som kan udgøre en potentiel fare for sundheden.
15. Prøverne skal udtages af og undersøges på et laboratorium, der er akkrediteret hertil, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Beredskabssituationer

16. Vandforsyningen skal have en beredskabsplan, så der til enhver tid er en plan for anlæggets drift i undtagelsessituationer, fx ved forurening af drikkevandet.

Generelt

17. Tilladelsen gælder indtil den 13-01-2050. Vilklårene for tilladelsen kan inden denne dato ændres i skærpende retning uden erstatning, hvis tilpasningen af indvindingens omfang eller art til nye miljømål i henhold til miljømålsloven nødvendiggør dette.

Kommunen gør opmærksom på, at ejeren af et vandforsyningsanlæg i henhold til § 23 i lov om vandforsyning, er erstatningspligtig for skade, som volder i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under prøveboringer og prøvepumpninger og under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmål af taksationsmyndighederne.

Tilladelsen kan ændres eller tilbagekaldes uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkårene for tilladelsen tilside-sættes jf. § 34 i lov om vandforsyning.

Desuden gælder, at anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervsmæssige og offentlige formål ikke må foretages inden for en radius af 25 m fra vandværkets indvindingsboring jf. § 21 b i lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25-11-2019.

Udtalelser

Tilladelsen til vandforsyningen på Hovedgaden 501 i Hedehusene blev sendt i partshøring den 10-12-2019 til Rockwool A/S og NIRAS. Der er udelukkende indkommet få mindre redaktionelle ændringer, som er indarbejdet i den endelige tilladelse.

VVM-screening

Der er udført en VVM-screening af projektet jf. lovbekendtgørelse nr. 448 af 10-05-2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Kommunen har på baggrund af VVM-screeningen vurderet, at projektet ikke vil have en væsentlig virkning på miljøet, og der skal derfor ikke udarbejdes en VVM-redegørelse. Vurderingen er foretaget i henhold til bekendtgørelsen bilag 2, punkt 2c, der omhandler "Dybdeboringer" og punkt 11 I der omhandler "Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand".

Der ligger en sø ca. 130 m fra boringerne, som er nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Kommunen vurderer, at søen hverken nu eller fremover vil være påvirket af vandindvindingen, som har stået på i mange år.

Der er ikke registreret bilag IV-arter i området og indvindingen vurderes derfor ikke have en miljømæssig betydning for bilag IV-arter i henhold til EU's habitatdirektiv.

Det nærmeste fredede areal er et kulturarvsareal, der ligger 1,8 km fra boringerne, som ikke forventes at blive påvirket af indvindingen.

Natura 2000-område nr. 140 Vasby og Sengeløse Mose ligger ca. 6 km mod nordøst. Vandværket ligger derved så langt væk fra Natura 2000-områderne, at det ikke vil blive påvirket af indvindingen fra boringerne.

På baggrund af ovenstående har kommunen truffet afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt. Høje-Taastrup Kommune vurderer således, at den ansøgte indvinding fra boringerne ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Denne afgørelse er offentligt bekendtgjort i overensstemmelse med VVM-bekendtgørelsens kapitel 7 på kommunes hjemmeside www.htk.dk

Screeningsresultatet kan ændres, hvis projektet eller andre forudsætninger ændres. Ansøger, ejer eller andre kan i tvivlstilfælde kontakte Høje-Taastrup Kommune, Teknik- og Miljøcenter for at få en vurdering.

Klagevejledning

Såfremt du ønsker at klage over vilkårene efter vandforsyningsloven, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat, Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet samt enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Der må ikke påbegyndes bygge- og anlægsarbejder, herunder borearbejder, før klagefristens udløb. Hvis tilladelsen påklages før klagefristens udløb, må bygge- og anlægsarbejder ikke påbegyndes, før Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse foreligger. Den myndighed, som har truffet afgørelsen, skal straks give den, der har fået tilladelsen, underretning om, at afgørelsen er påklaget.

Hvis du ønsker at klage over retlige forhold i VVM-screeningen, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Det vil eksempelvis sige om kommunen har haft ret til at træffe en afgørelse, har fulgt de rigtige procedurer m.m. Du kan således ikke klage over, at du synes kommunen burde have truffet en anden afgørelse.

Fremsendelse af klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indgivet inden 4 uger fra modtagelsen af afgørelsen. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort gælder klagefristen fra offentliggørelsens dato. Klagen bliver afgjort af Miljø- og Fødevarerklagenævnet, og denne afgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Hvis sagen ønskes indbragt til afgørelse for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt ved dette brev eller offentliggørelsen.

Kopi af tilladelsen er sendt til:

1. Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst, trost@stps.dk
2. Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
3. Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling, dnhoeje-taastrup-sager@dn.dk
4. Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
5. Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
6. Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
7. Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
8. Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
9. Ferskvandsfiskeriforeningen for DK, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
10. NIRAS, Jan Wodschow, jwl@niras.dk

BILAG 1 MILJØTEKNISK VURDERING

Ansøgning

Kommunen har den 09-05-2018 modtaget ansøgning om fornyelse af indvindingstilladelse til vandforsyningen på Hovedgaden 501 hos Rockwool A/S samt en VVM-Screening.

Vandforsyningen har ansøgt om en indvindingstilladelse på 25.000 m³ pr. år. Vandværket har de seneste mange år indvundet mindre, og derfor er der efter aftale med Rockwool A/S givet en indvindingstilladelse på 10.000 m³/år.

Rockwool A/S har haft en landvæsenkendelse fra 1953. Alle tilladelser der er over 30 år gamle skal fornyes og derfor skal der ansøges om en ny indvindingstilladelse. Der er indvundet vand på lokaliteten i mange år, og der forventes derfor ingen ændringer i grundvandsforholdene i området.

Vandforsyningen på Hovedgaden 501

Vandforsyningen på Hovedgaden 501 består af 2 separate anlæg, som forsynes fra hver deres boring. Begge borer er tilknyttet jupiterid. nr. 106452.

Der foretages ikke vandbehandling, så vandet ledes direkte fra boringernes råvandsstation til forbrugerne. Der indvindes vand efter behov i de to forsyningsområder.

- Boring med DGU nr. 207.204 D forsyner den nordlige del af forsyningsområdet. Her forsyner boringen en administrationsbygning med ca. 150 medarbejdere.
- Boring med DGU nr. 207.545 forsyner den sydlige del af forsyningsområdet. Her forsynes ca. 50 lejere og nogle få medarbejdere fra Rockwool A/S.



Figur 1 Oversigt over forsyningsområderne hos Rockwool A/S.

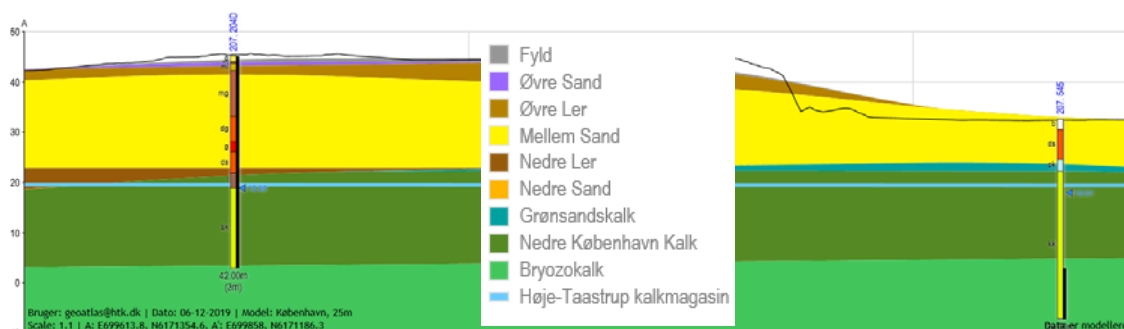
Ledningsnettets tilstand er ukendt. Det kan ikke udelukkes, at ledninger stedvis ligger i forurenede jord, idet der er påvist jordforurening på ejendommen.

Grundvandsforhold

De to boreriger er ifølge borerapporterne åbne boreriger i kalken og er dermed ikke filtersat. Grundvandsspejlet ligger i kote + 18 og grundvandet strømmer fra vest mod øst. Der er ikke udregnet et boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) for vandforsyningen på Hovedgaden 501, da det ikke er et alment vandværk. Begge boreriger ligger i et nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

Grundvandet i området er meget dårligt beskyttet, da lerlagstykkelsen over det primære grundvandsmagasin kun er mellem 0-1,5 m, jf. figur 2. Uheld og spild med miljøfremmede stoffer har derfor let ved at trænge ned til det primære grundvandsmagasin, som forefindes i kalken.

Vandanalyser fra begge boreriger viser, at vandet er meget oxideret og dermed indeholder ilt, nitrat og sulfat, som er oxiderende. Det betyder, at der stor risiko for at der frigives nikkel, som findes naturligt i kalkmagasinet. For at undgå dette, bør indvindingen holdes jævnt og stabilt over døgnet for at mindste udsving i vandspejlet.



Figur 2 Profilsnit af geologien ve boring med DGU nr. 207.204D og 207.545.

Boring med DGU nr. 207.204D blev etableret i 1943. Boringen står åben i danielkalken til 42 m.u.t. Boringen med DGU nr. 207.545 blev etableret i 1954. Den står åben i danielkalken 29,5-39,6 m u.t. Der er foretaget videoinspektion og efterfølgende renovering af forerøret i 2015, som nu er tæt. Begge boreriger er renoveret inden for de seneste 5 år.

Tabel 2 Indvindingsboringerne tilknyttet vandforsyningen hos Rockwool A/S.

Boring DGU nr.	Anvendelse	Etablerringsår	Boringsbybde (m)	Ter-rænkote DVR90	Pejling Vandstand mut	Kote DVR90
207.204D	Vandværksboring	1943	42	45,07	26,11 ¹⁾	18,96
207.545	Vandværksboring	1954	39,6	32,6	14,45 ²⁾	18,15

* mut: meter under terræn, ¹⁾ 2016, ²⁾ 2006

Forurenede lokaliteter

På baggrund af Region Hovedstadens kortlægning af forurenede lokaliteter i henhold til jordforureningsloven, er der registreret en V2-lokalitet (lokalitet nr. 169-05131) omkring boringen med DGU nr. 207.545 og i umiddelbar nærhed af boringen med DGU nr. 207.204D.

Der er på lokaliteten fundet følgende stoffer i grundvandet, som har givet anledning til kortlægningen som forurenede: Benzen, dichlorethylen, olie, toluen, trichlorethylen, BTEX'er og lignende samt olie-benzin. Der er taget højde for forureningen ved udarbejdelse af vandforsyningens kontrolprogram.

I de seneste prøver fra december 2018 er der fundet spor af perfluorerede alkylsyreforbindelser (PFAS-forbindelser) i både det nordlige og det sydlige forsyningsområde. Summen af PFAS-forbindelser er dog under kvalitetskravet til drikkevand. Endvidere er der fundet spor af pesticider som 2,6 dichlorbenzamid (BAM), Chloridazon, desphenyl- og N,N-dimethylsulfamid (DMS) i begge forsyningsområder men ligeledes under kvalitetskravene til drikkevand. Desuden måles mindre koncentrationer af trichlorethen. Vandkvaliteten overholder i begge områder kravene til drikkevand og kvaliteten følges jf. gældende kontrolprogram.

Der har så vidt vides gennem årtier ikke været planteskoler eller erhvervsmæssig dyrkning af pyntegrønt, juletræer, frugttræer, frugtbuske og kartofler inden for vandindvindingsoplandet. Det betyder, at de pesticider og nedbrydningsprodukter, der hidrører specifikt fra disse erhverv, er udeladt af det på nuværende tidspunkt gældende kontrolprogram.

Beredskab/Nødforbinding

Vandforsyningen på Hovedgaden 501 i Hedehusene har ingen nødforbinding til andet vandværk. Der er i tilladelsen stillet krav om en beredskabsplan, så der til enhver tid er en plan for anlæggets drift fx hvis sker der en forurening af drikkevandet.

Vandforsyningsplan

Den gældende vandforsyningsplan i Høje-Taastrup Kommune blev vedtaget af Byrådet den 17-11-1998. Kommunen er ved at udarbejde en ny vandforsyningsplan, som definerer eksisterende og fremtidige forsyningsområder. Forsyningsområdet for Hovedgaden 501 er defineret i den til enhver tid gældende vandforsyningsplan.

Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse

Den målrettede beskyttelsesindsats overfor grundvand inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande varetages gennem de kommunale indsatsplaner. Beskyttelse af grundvandet ved Hovedgaden 501 fremgår af Nybølle Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, som forventes at blive vedtaget i 2020.

Hele Høje-Taastrup Kommune er udlagt som et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Desuden er en del af kommunen udlagt som nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og indsatsområder (IO). Det betyder, at kommunen har stor opmærksomhed på generelt at beskytte grundvandet men i særdeleshed i områder med en begrænset tykkelse af beskyttende lerlag, oxiderende vandtyper og nedadrettede gradienter, som er særdeles sårbare.

Naturinteresser

På baggrund af VVM-screeningen af indvindingen, har kommunen truffet afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt. Høje-Taastrup Kommune vurderer således, at den ansøgte indvinding fra borerne ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Der er indvundet vand i området i mange år, og der bliver ikke ændret på indvindingsmængden, så derfor forventes ingen ændringer i grundvandsforholdene.

Kommunen har i forbindelse med indvindingen fra vandværket på Hovedgaden 501 vurderet, at vandværket ikke skal udarbejde et monitoringsprogram til overvågning af natur og overfladevand, da der er langt til beskyttede naturområder, natura 2000-områder, og der er endvidere ikke konstateret bilag IV-arter i området.

Monitoring

Der er ikke specifikt krav om pejling af vandforsyningens borer. Høje-Taastrup Kommune pejler ca. hvert andet år omkring 65 borer i forbindelse med Store Pejledag. På baggrund af pejleresultaterne udarbejdes efterfølgende et grundvandspotentialekort, som viser hvor dybt grundvandet ligger, og hvilken vej det strømmer. Kommunen vurderer på baggrund af resultaterne udviklingen i grundvandspotentialet og eventuelle opfølgende tiltag.