



Reerslev Vandværk
v/ Rene Juhl Andersen
Nordtoften 6
2640 Hedehusene

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

28-08-2019

Sendt pr. mail til rene@loudal.org og
kontakt@reerslevvand.dk

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

Indvindingstilladelse til Reerslev Vandværk

Reerslev Vandværk har den 16-01-2017 ansøgt om ny indvindingstilladelse på 45.000 m³ pr. år.

Kommunen har udarbejdet en indvindingstilladelse på 45.000 m³ pr. år til Reerslev Vandværk. 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 REERSLEV VANDVÆRK a.m.b.a.

Vandværkets navn og adresse	Reerslev Vandværk a.m.b.a. Flintebjergvej 7 2640 Hedehusene Mail: kontakt@reerslevvand.dk
Vandværkets formand	René Juhl Andersen Mail: rene@koudal.org
CVR-nummer	37689343
Anlægssid. /jupiternr.	106391
Hjemmeside	https://reerslevvand.dk/
Kildepladsens DGU nr. og matr.nr.	DGU nr. 207.2294, matr.nr. 9d Reerslev By DGU nr. 207.2697, matr.nr. 7i, Reerslev By
Godkendelsesdato	28-08-2019
Indvindingstilladelse	45.000 m ³ pr. år
Sagsbehandler	Lene Bagh Teknik- og Miljøcenter Bygaden 2, 2630 Taastrup Mail: leneba@htk.dk Direkte telefon: 43591276
Kvalitetssikring	Anja Kiel Groth Mail: anjama@htk.dk



Reerslev Vandværk

INDVINDINGSTILLADELSE TIL REERSLEV VANDVÆRK	4
BAGGRUND	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	6
BEREDSKABSSITUATIONER	6
GENERELT	6
UDTALELSER	6
VVM-SCREENING	6
KLAGEVEJLEDNING	7
FREMSÆNDELSE AF KLAGE TIL MILJØ- OG FØDEVAREKLAGENÆVNET	7
BILAG 1 MILJØTEKNISK VURDERING	9
ANSØGNING	9
REERSLEV VANDVÆRK	9
GRUNDEVANDSFORHOLD	9
BORINGSNÆRT BESKYTTELSESOMRÅDET (BNBO)	10
FORURENEDE LOKALITETER	10
BEHANDLINGSANLÆG	11
LEDNINGSNET	11
BEREDSKAB/NØDFORBINDELSE	11
VANDOMRÅDEPLAN	11
VANDFORSYNINGSPPLAN	12
INDSATSPLANER FOR GRUNDEVANDSBESKYTTELSE	12
NATURINTERESSER	12
MONITERING	12
REFERENCER	13

Indvindingstilladelse til Reerslev Vandværk

Baggrund

Reerslev Vandværk har en indvindingstilladelse i form af en landvæsenskommissionskendelse fra den 26-05-1932, som gav vandværket en indvindingsret på 25.000 m³ pr. år. Hovedstadsrådet gav den 09-11-1978 Reerslev Vandværk tilladelse til en forøgelse af vandindvindingsretten til 45.000 m³ pr. år.

Alle tilladelser der er over 30 år gamle skal have en ny indvindingstilladelse. Med denne tilladelse bortfalder den eksisterende tilladelse.

Ansøgning og baggrundsmateriale

Høje-Taastrup Kommune har pr. mail den 16-01-2017 modtaget følgende materiale:

- Ansøgning om ny indvindingstilladelse
- Ansøgning om tilslutningstilladelse
- VVM-anmeldelse fra Reerslev Vandværk a.m.b.a.

Lovgivning

Høje-Taastrup Kommune giver hermed endelig indvindingstilladelse til Reerslev Vandværk. 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.

Vilkår

Tilladelsens formål og gyldighed

1. Indvindingens formål er almen vandforsyning til Reerslev Vandværk. Forsyningsområdet er defineret i den til enhver tid gældende vandforsyningsplan for Høje-Taastrup Kommune.
2. Den samlede indvindingsmængde fra borerne tilknyttet Reerslev Vandværk må maksimalt være 45.000 m³ pr. år.
3. Indvindingstilladelsen er begrænset til en 30-årig periode og udløber den 28-08-2049.

Vandværkets borer

4. Der er tilsluttet 2 borer til Reerslev Vandværk. Indvindingen foretages fra boring med DGU nr. 207.2294 på matr.nr. 9d Reerslev By og DGU nr. 207.2697 på matr.nr. 7i, Reerslev By. Boringerne skal være aflåst og mærket med DGU nr. Boringerne skal løbende vedligeholdes.

Tabel 1 Indvindingsboringer tilknyttet Reerslev Vandværk.

Boring DGU nr.	Anvendelse	Boringsdybde (m)	Filtersætning (mut)
207.2294	Vandværksboring	60,7	47-61
207.2697	Vandværksboring	69	43-69

* mut: meter under terræn

5. Etablering af nye boringer og sløjfning af ubenyttede boringer skal foretages efter gældende bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land. Inden etablering af boringer, skal der indhentes tilladelse fra Høje-Taastrup Kommune.
6. Vandværkets boringer med DGU nr. 207.2294 og DGU nr. 207.2697 skal pejles 4 gange årligt i januar, april, juli og oktober. Kommunen skal hvert år inden den 31. december have tilsendt en rapport med data for grundvandsspejlets niveau, så pejlingerne kan indberettes til Jupiterdatabasen. Resultaterne skal opbevares i mindst 10 år, og de skal på anmodning forevises kommunen. Kommunen kan stille krav om yderligere pejlinger af vandværkets boringer eller nærliggende pejleboringer, såfremt det skønnes nødvendigt.
7. Ingen af vandværkets boringer må sænke vandstanden, så det kan give anledning til problemer med nikkefrigivelse. Vandspejlet må derfor ikke sænkes under 0,5 m over forerørets bund jf. tabel 2:

Tabel 2 Krav til indvinding fra vandværkets boringer.

Boring DGU nr.	Placering	Forerørets bund (mut)	Sænkning over forerør (mut)
207.2294	Ved vandværk	47,1	46,6
207.2697	Syd for vandværket	42,9	42,4

* mut: meter under terræn

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 boringerne

9. I medfør af § 24 i miljøbeskyttelsesloven (Lovbekendtgørelse 1121 af 03-09-2018), 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 Reerslev Vandværk eller sikret ved tinglyst deklaration.

Kontrol med vandforbruget

10. Vandværket skal registrere de vandmængder, som indvindes fra anlægget. Måling af indvindingsmængden skal ske med en måleranordning, hvis karakter til enhver tid kan bestemmes af kommunen.
11. Vandværkets ejer skal indberette anlæggets årsindvinding opgjort for tiden 1. januar til 31. december til kommunen inden den 1. februar.

Vandværk og behandlingsanlæg

12. Behandlingsanlægget er placeret i vandværkets bygning på matr.nr. 9d, Reerslev By. Vandværket skal være aflåst og såvel bygning som behandlingsanlæg samt rentvandsbeholder skal holdes i god hygiejnisk tilstand.

Analyser

13. Vandværket 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.
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. Vandværket 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 28-08-2049. 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 vilklårene for tilladelsen tilside-sættes jf. § 34 i lov om vandforsyning.

Endvidere 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. 966 af 23-06-2017.

Kommunen gør ligeledes opmærksom på, at vandværket skal foranledige, at den driftsansvarlige gennemfører et kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne jf. bekendtgørelse om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg.

Udtalelser

Tilladelsen til Reerslev Vandværk blev sendt i partshøring den 21-03-2019 til Reerslev Vandværk og Stærkende Vandværk. Høje-Taastrup Kommune har ikke modtaget bemærkninger til vilklårene i tilladelsen.

VVM-screening

Der er udført en VVM-screening af projektet jf. bekendtgørelse nr. 957 af 27-06-2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. 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 er flere vandhuller inden for 260 m fra vandværkets borer og et engområde nord for vandværket, som i vinterhalvåret er dækket med vand. Hovedparten af det naturbeskyttede område nord for indvindingen har over de seneste 10 år udviklet sig fra ikke beskyttet græsningssområde til beskyttet eng sideløbende med, at der har været vandindvinding i området. Det er kommunens vurdering, at der ikke er nogen negativ påvirkning af de naturbeskyttede områder som følge af den eksisterende vandindvinding, og at en fornyelse af indvindingstilladelsen således ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af dem.

Der er registreret Stor Vandsalamander og Spidssnudet Frø i området omkring borerne, som begge er bilag IV-arter. Kommunen vurderer ikke at de beskyttede områder og dermed bilag IV-arterne bliver påvirket af vandindvindingen.

Nærmeste naturfredede areal er Maglemosen ca. 6,1 km mod nord og dermed så langt væk at det ikke vurderes at blive påvirket af indvindingen. Den er desuden en kirkefredning omkring Reerslev Kirke ca. 250 meter mod syd samt en landskabsfredning omkring godserne Gjeddesdal og Benzonsdal ca. 1,9 km mod øst. Vandindvindingen vil ikke få indflydelse på de landskabelige interesser kirkeomgivelsesfredningen og landskabsfredningen mod øst varetager.

De nærmeste Natura 2000-områder er nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov ca. 7,2 km nordvest og nr. 140 Sengeløse Mose og Vasby Mose ligger ca. 7,4 km nord for vandværkets borer. Indvindingen ligger derved så langt væk fra Natura 2000-områderne, at de ikke vil blive påvirket.

På baggrund af ovenstående har kommunen truffet afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt. 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 Fødevareklagenævnet. 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 Fødevareklagenævnets 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 Fødevareklagenævnet. 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 Fødevareklagenævnet

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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, 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 Fødevareklagenævnet, 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. Stærkende Vandværk, afparadis@gmail.com

BILAG 1 MILJØTEKNISK VURDERING

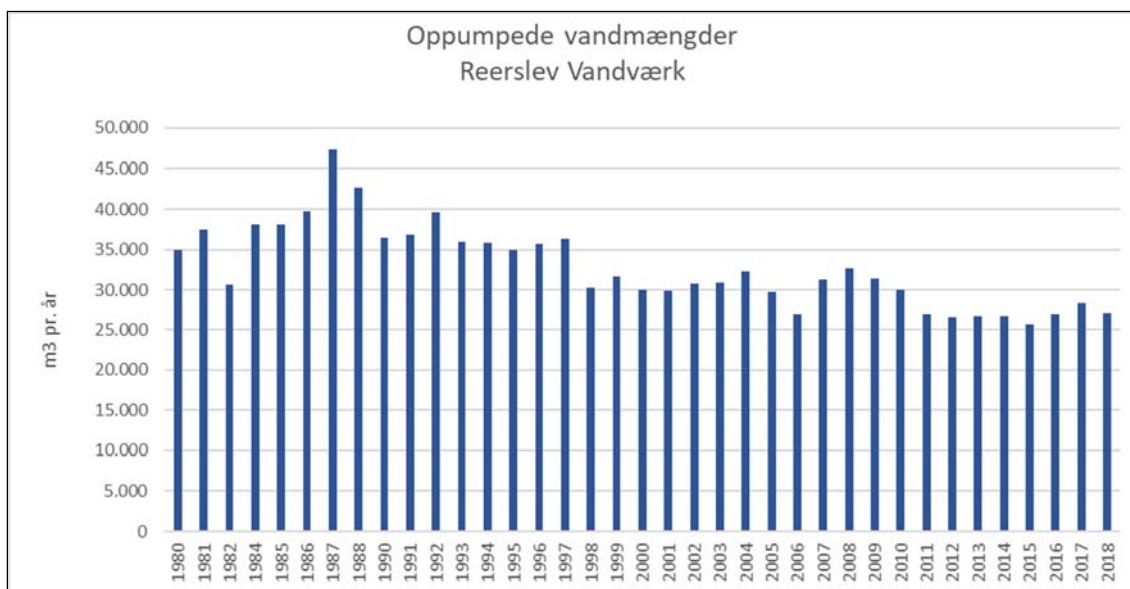
Ansøgning

Kommunen har den 16-01-2017 modtaget ansøgning om fornyelse af indvindingstilladelse til Reerslev Vandværk samt en VVM-screening. Vandværket har ansøgt om en indvindingstilladelse på 45.000 m³ pr. år. Vandværket har hidtil haft tilladelse til indvinding af 45.000 m³ pr. år, hvilket dækker det eksisterende behov for drikkevand indenfor vandværkets naturlige forsyningsområde, hvor der årligt anvendes lige under 30.000 m³.

Reerslev Vandværks seneste indvindingstilladelse er fra den 09-08-1978. Alle tilladelser der er over 30 år gamle skal have en ny indvindingstilladelse.

Reerslev Vandværk

Reerslev Vandværk er et alment vandværk som forsyner 225 husstande og 2 landbrugsejendomme. Vandværket ligger på matr.nr. 9d i Reerslev By. Vandværket er registreret i den nationale database for grund- og drikkevand samt borerer (Jupiter) med et jupiter id. nr. 106391. Vandværket har en indvindingstilladelse på 45.000 m³/år.



Figur 1 Oppumpede vandmængder fra Reerslev Vandværk.

Grundvandsforhold

Reerslev Vandværk indvinder vand fra to borerer med DGU nr. 207.2294 og DGU 207.2697. Begge borerer er åbne kalkboringer, som er filtersat i kalkmagasinet relativt dybt. Der indvindes fra kalken under et tykt dæklag på ca. 30 m. Dæklaget er en blanding af primært sand og ca. 10 m ler, dog med væsentlige huller i dæklaget som følge af grusgravningen i området. Lerlagstykkelser er i en del af området kun knap 5 m på grund af råstofgravningen.

Grundvandspotentialet ligger omkring kote +19, hvilket svarer til at grundvandet ligger ca. 36-38 meter under terrænen i de to borerer. Grundvandet strømmer mod nordøst.

Arealet af indvindingsoplandet er 4 km². Arealanvendelsen i oplandet er præget af naturområder og landbrug, men selve kildepladsen er beliggende i Reerslev landsby.

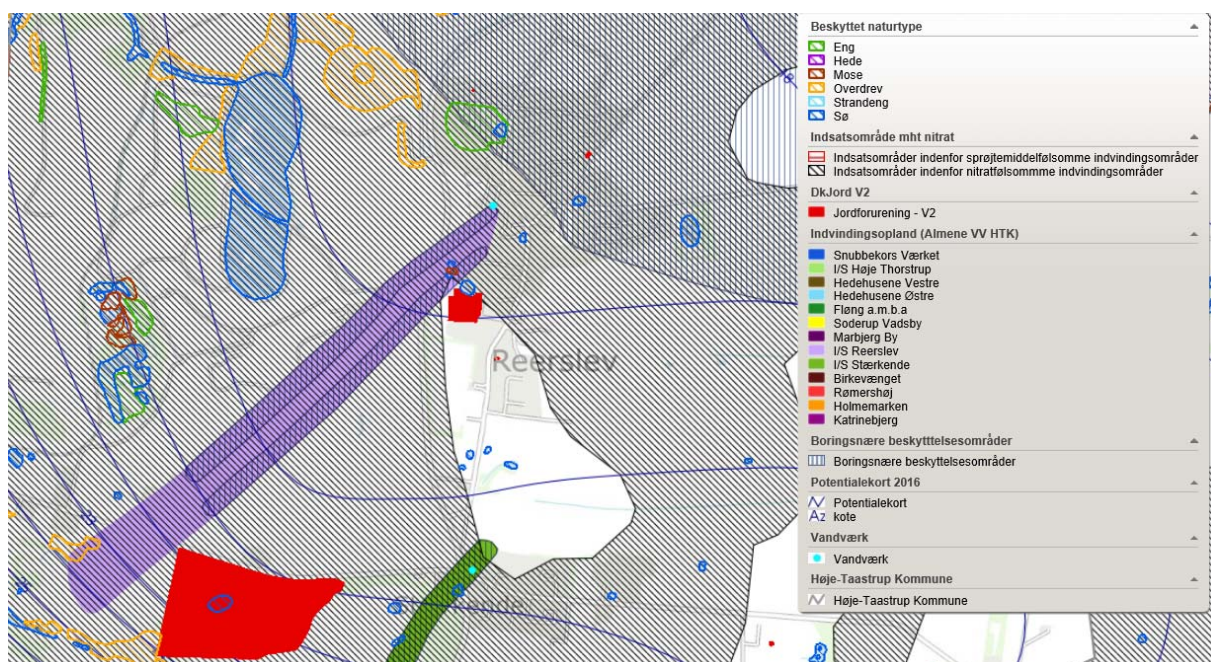
Grundvandet i området kan karakteriseres som svagt reduceret. De seneste målinger af sulfatindholdet i vandværkets indvindingsboringer ligger omkring 75-90 mg/l og dermed langt under grænseværdien på 250 mg/l.

Højeste koncentrationen af nikkel er 4,1 µg/l og dermed også langt under gældende kvalitetskrav til drikkevand på 20 µg/l. Der er ikke påvist nitrat i de seneste målinger og koncentrationen af klorid ligger nogenlunde konstant omkring 30 mg/l.

Kvaliteten af drikkevandet bliver løbende fulgt ved vandværkets kontrolprogram. Der er ikke påvist miljøfremmede stoffer i råvandet og der er dermed ikke påvist hverken klorerede stoffer eller pesticider hverken i de seneste boringskontroller i 2014 eller i de udvidede kontroller ved afgang vandværk i 2015 og 2017.

Boringsnært beskyttelsesområdet (BNBO)

Der er udregnet et boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) for begge borer for Reerslev Vandværk jf. figur 2. Ifølge Naturstyrelsens kortlægning er begge BNBO-arealer udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) og generelle indsatsområder (OI).



Figur 2 BNBO for Reerslev Vandværk.

BNBO øst for Brandhøjgårdsvej er beliggende i et byområde, som primært er præget af grønne arealer. Inden for BNBO for boringen med DGU nr. 207.2294 findes 2 parcelhuse og tidligere var der også et gartneri. Gartneriet er nu nedlagt og der bliver nu etableret et nyt boligområde. BNBO vest for Brandhøjgårdsvej ligger i et aktivt råstofgraveområde.

Grusgravningsområdet ejes af I/S Hedeland. I området er de øverste 10 m moræneler samt ca. 10 m af det underliggende sandlag bortgravet. Det betyder, at der kun findes 6 m sand og 5 m moræneler over det primære magasin. Derudover er magasinet frit, hvilket gør det meget sårbart. Overordnet set er der stor sårbarhed over for pesticider og organiske mikroforureninger i BNBO. De anbefalede tiltag til grundvandsbeskyttelse fremgår af BNBO-udredningen for almene vandværker i Høje-Taastrup Kommune /2/.

Forurenede lokaliteter

Der er ikke registreret forureninger efter jordforureningsloven inden for BNBO ifølge Region Hovedstadens kortlægning af forurenede lokaliteter.

Behandlingsanlæg

Råvandet fra de to borerer bliver behandlet på Reerslev Vandværk. Vandbehandlingsanlægget består af et beluftningsanlæg med kompressor samt to sandtrykfiltre med et filterareal på i alt ca. 0,6 m². Filtrene returskylles med luft og vand og filterskyllevandet ledes til kloak. Rentvandsbeholderen har et volumen på ca. 400 m³. Der er 3 rentvandspumper. Vandværket har en behandlingskapacitet på 7 m³ pr. time. Afledning af returskyllevand fra vandværket ledes til HTK Kloak A/S's spildevandsledning.

Høje-Taastrup Kommune har den 16-10-2018 modtaget ansøgning om renovering og modernisering af vandbehandlingsanlægget til Reerslev Vandværk. Kommunen har den 29-10-2018 givet tilladelse en § 21 tilladelse efter vandforsyningsloven til renovering af vandværket.

Ledningsnet

Reerslev Vandværk har et ledningsnet, hvor der er to adskilte forsyningszoner. Ledningsnettet renoveres løbende.

Den nye lov om ledningsejerregistret (LER) medfører, at alle vandværker skal have en digital ledningsregistrering. Det betyder, at leverandøren af ledningsregistreringen skal kunne "hoste" ledningsregistreringen på en server. Denne server skal kunne levere data til LER inden for 2 timer. Alle vandværker skal have en digital ledningsregistrering senest i 2023.

Beredskab/Nødforbinding

Reerslev Vandværk har ingen nødforbinding til andet vandværk. Der kan etableres udrulning af slange fra andet vandværk. Der kan således importeres vand fra Stærkende Vandværk eller Vestre Vandværk Hedehusene.

Vandområdeplan

EU har i 2000 vedtaget et vandrammedirektiv, der skal beskytte vandmiljøet i alle EU-lande. Direktivet fastlægger bindende rammer for vandplanlægningen i alle medlemslandene med overordnede mål at alt overfladevand og grundvand inden udgangen af 2015 skal have opnået mindst "god tilstand" eller "godt økologisk potentiale".

De danske vandområdeplaner vurderer tilstanden i vandområderne samt indsatser, der skal gennemføres med henblik på at opfylde de fastlagte mål. Den seneste gældende vandområdeplan er "Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland fra Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning, juni 2016".

Det generelle miljømål for grundvand er god tilstand, som er nået, når både den kvantitative tilstand og den kemiske tilstand er god. Definitionerne af god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand fremgår af vandrammedirektivets bilag V, som er implementeret i bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand.

Det er herudover et generelt miljømål, at udledning af forurenende stoffer til grundvand forebygges eller begrænses, og at enhver væsentlig og vedvarende opadgående tendens i koncentrationen nedbringes.

I hovedstadsområdet og dermed også Høje-Taastrup Kommune er såvel den kvantitative som den kvalitative tilstand overordnet vurderet til en ringe kvalitet som følge af vandindvindings påvirkning af vandløb. Der findes dog ikke observationer til at understøtte et konkret indsatsbehov, og der er ikke fastlagt supplerende indsatser i Vandområdedistrikt Sjælland i anden planperiode 2015-2021. Kommunen skal dog i forbindelse med afgørelsen om nye eller reviderede vandindvindingsstilladelser vurdere, om indvindingen vil have betydning for grundvandets vandbalance eller grundvandets påvirkning af overfladevand, herunder om miljømålene i vandløbene kan nås.

Kommunen har i forbindelse med indvindingen fra Reerslev Vandværk vurderet, at vandværket ikke skal udarbejde et monitoringsprogram til overvågning af natur og overfladevand. Det skyldes at kommunen vurderer at den eksisterende vandindvinding ikke vil have en negativ påvirkning af de naturbeskyttede områder og de registrerede bilag IV-arter i området.

Vandforsyningsplan

Den gældende vandforsyningsplan i Høje-Taastrup Kommune blev vedtaget af Byrådet den 17-11-1998. På daværende tidspunkt var vandforsyningen baseret på det kommunale vandværk "Taastrup Vandværk" samt 15 mindre private almene vandværker og omkring 300 enkeltindvindingsanlæg, heraf 50 større anlæg. I 2007 blev der etableret en ny kildeplads og et nyt vandværk "Snubbekors Værket" under forsyningsselskabet HTK Vand A/S.

Indvindingen fra Snubbekors Værket startede i 2008 og fra 2009 har der været en årlig indvinding på lige under 1 mio. m³ pr. år. I vandforsyningsplanen er det overordnede mål at sikre borgere og virksomheder i kommunen en forsyning med drikkevand, så vidt muligt baseret på en bæredygtig lokal indvinding af rent grundvand. Indvindingen fra Reerslev Vandværk er således i overensstemmelse med den eksisterende vandforsyningsplan.

Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse

Den målrettede beskyttelsesindsats overfor grundvand inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande varetages gennem de kommunale indsatsplaner.

Kommunen skal udarbejde en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse i henhold til lov om vandforsyning. En indsatsplan skal indeholde en detaljeret opgørelse over behovet for beskyttelse af grundvandet samt retningslinjer og tidsplan for myndighedernes indsats til at opnå dette. Hver indsatsplan skal udarbejdes på baggrund af en nærmere kortlægning af arealanvendelse, forureningstrusler og naturlig beskyttelse af de pågældende vandressourcer. Kommunen skal vedtage en indsatsplan for hvert af de indsatsområder, der er fastlagt i de statslige vandplaner jf. miljømålsloven. Beskyttelse af grundvandet ved Reerslev Vandværk fremgår af Ishøj-Solhøj Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, som blev vedtaget i november 2018.

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

Der er flere vandhuller inden for 260 m fra Reerslev Vandværks borer og et engområde nord for vandværket, som i vinterhalvåret er dækket med vand. Der er registreret Stor Vand-salamander og Spidssnudet Frø i området omkring borerne, som begge er bilag IV-arter. Indvindingen vurderes ikke at have indflydelse på de naturbeskyttede områder eller de beskyttede dyrearter.

De nærmeste Natura 2000-områder er nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov ca. 7,2 km nordvest samt nr. 140 Sengeløse Mose og Vasby Mose ligger ca. 7,4 km nord for vandværkets borer. Det nærmeste naturfredede areal er Maglemosen ca. 6,1 km mod nord. Indvindingen ligger derved så langt væk fra Natura 2000-områderne og det naturbeskyttede område, at de ikke vil blive påvirket.

Monitering

Reerslev Vandværk skal pejle vandværkets borer jf. vilkår 6. Data for borerne fremgår af tabel 2.

Tabel 2 Indvindingsboringerne tilknyttet Reerslev Vandværk.

Boring DGU nr.	Anvendelse	Etablerringsår	Boringsbybde (m)	Filter-sætning (mut)	Ter-rænkote DVR90	Pejling Vand-stand mut	Kote DVR90
207.2294	Vandværksboring	1971	60,7	47-61	56,17	37,77	18,4
207.2697	Vandværksboring	1980	69	43-69	55,01	36,01	19

* mut: meter under terræn

Høje-Taastrup Kommune pejler ca. hvert andet år omkring 65 boringer 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.

Referencer

1. Ishøj-Solhøj Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Vedtaget november 2018.
2. BNBO Udredning for almene vandværker i Høje-Taastrup kommune. NIRAS. Januar 2014.
3. Høje-Taastrup Kommune. Grundvandsmodel. Opdatering 2013. Udarbejdet af NIRAS, december 2013.