



# TILLADELSE TIL MARBJERG BYS VANDVÆRK



27-09-  
2018

Ny indvindingstilladelse til  
Marbjerg Bys Vandværk

## Stamoplysninger for Marbjerg Bys Vandværk

<b>Ejers navn og adresse:</b>	Marbjerg Bys Vandværk Marbjerg Byvej 7 2640 Hedehusene
<b>CVR-nummer:</b>	10477468
<b>Hjemmeside:</b>	<a href="http://www.marbjergbysvandvaerk.dk/">www.marbjergbysvandvaerk.dk/</a>
<b>Kildepladsens matrikel nr.:</b>	3 g, Marbjerg By
<b>Vandværkets formand:</b>	Jimmy Nyvang Rasmussen Marbjerg Byvej 8 2640 Hedehusene Tlf.: 40 50 35 19 Mail: <a href="mailto:jnyvangr@gmail.com">jnyvangr@gmail.com</a>
<b>Godkendelsesdato:</b>	27-09-2018
<b>Kommunens sagsnr.:</b>	16/14695
<b>Dokument nr.:</b>	276415/17
<b>Sagsbehandler</b>	Lene Bagh Civilingeniør, Ph.D. Høje-Taastrup Kommune Teknik- og Miljøcenter Bygaden 2 2630 Taastrup Direkte telefon: 43 59 12 76 E-mail: <a href="mailto:leneba@htk.dk">leneba@htk.dk</a>
<b>Kvalitetssikring</b>	Anja Kiel Groth Miljø- og kemiingeniør Høje-Taastrup Kommune Teknik- og Miljøcenter

<b>NY INDVINDINGSTILLADELSE TIL MARBJERG BYS VANDVÆRK .....</b>	<b>4</b>
BAGGRUND .....	4
ANSØGNING OG BAGGRUNDSMATERIALE .....	4
LOVGIVNING .....	4
<b>VILKÅR .....</b>	<b>4</b>
TILLADELSENS FORMÅL OG GYLDIGHED .....	4
VANDVÆRKETS BORINGER .....	4
BESKYTTELSESZONER OMKRING BORINGERNE .....	5
KONTROL MED VANDFORBRUGET .....	5
VANDVÆRK OG BEHANDLINGSANLÆG .....	5
ANALYSER .....	5
SKYLLEVANDSAFLEDNING OG BEHANDLING AF SLAM .....	5
BEREDSKABSSITUATIONER .....	6
GENERELT .....	6
HØRING .....	6
VVM-SCREENING .....	6
KLAGEVEJLEDNING .....	7
FREMSENDELSE AF KLAGE TIL MILJØ- OG FØDEVAREKLAGENÆVNET .....	7
<b>BILAG 1 MILJØTEKNISK VURDERING .....</b>	<b>8</b>
ANSØGNING .....	8
MARBJERG BYS VANDVÆRK .....	8
GRUNDEVANDSFORHOLD .....	8
BORINGSNÆRT BESKYTTELSESOMRÅDE (BNBO) .....	9
FORURENEDE LOKALITETER .....	9
BEHANDLINGSANLÆG .....	9
BEREDSKAB/NØDFORBINDELSE .....	9
VANDOMRÅDEPLAN .....	9
VANDFORSYNINGSPPLAN .....	10
INDSATSPLANER FOR GRUNDEVANDSBESKYTTELSE .....	10
NATURINTERESSER .....	11
MONITERING .....	11
LEDNINGSNET .....	11
REFERENCER .....	11

# Ny indvindingstilladelse til Marbjerg Bys Vandværk

## Baggrund

Marbjerg Bys Vandværk har en indvindingstilladelse fra den 19-12-1934. Alle tilladelser der er mere end 30 år gamle skal have en ny indvindingstilladelse senest et år efter at de kommunale handleplaner er vedtaget. Med denne tilladelse bortfalder den eksisterende tilladelse.

## Ansøgning og baggrundsmateriale

Høje-Taastrup Kommune har pr. mail den 04-10-2016 modtaget følgende materiale:

- Ansøgning om ny indvindingstilladelse
- Ansøgning om tilslutningstilladelse
- VVM-anmeldelse fra Marbjerg Bys Vandværk

## Lovgivning

Høje-Taastrup Kommune giver hermed endelig indvindingstilladelse til Marbjerg Bys Vandværk. Tilladelsen er givet med hjemmel i § 20 og § 22 i lov om vandforsyning m.v. jf. lovbe- kendtgørelse nr. 118 af 22-02-2018 på nedenstående vilkår.

## Vilkår

### Tilladelsens formål og gyldighed

1. Indvindingens formål er almen vandforsyning til Marbjerg Bys Vandværk. Forsynings- området er defineret i den til enhver tid gældende vandforsyningsplan for Høje-Taa- strup Kommune.
2. Den samlede indvindingsmængde fra boringen tilknyttet Marbjerg Bys Vandværk må maksimalt være 25.000 m<sup>3</sup> pr. år.
3. Indvindingstilladelsen er begrænset til en 30-årig periode og udløber den 27-09-2048.

### Vandværkets boringer

4. Der er tilsluttet en boring til Marbjerg Bys Vandværk. Indvindingen foretages fra bo- ring med DGU nr. 206.1056 på matr.nr. 3g Marbjerg By i Fløng. Boringen skal være mærket med DGU nr. og den skal løbende vedligeholdes.

Tabel 1 Indvindingsboringerne tilknyttet Hedehusene Østre Vandværk.

Boring DGU nr.	Anvendelse	Boringsdybde (m)	Filtersætning (mut)
206.1056	Vandværksboring	28,1	20-28,1

\* 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. In- den etablering af boringer, skal der indhentes tilladelse fra Høje-Taastrup Kommune.
6. Vandværkets boring med DGU nr. 206.1056 skal pejles 4 gange årligt i januar, april, juli og oktober. Kommunen skal hvert år inden den 31. december have tilsendt en rap- port med data for grundvandsspejlets niveau, så pejlingerne kan indberettes til Jupi- terdatabasen. Resultaterne skal opbevares i mindst 10 år, og de skal på anmodning forevises kommunen. Kommunen kan stille krav om yderligere pejlinger af vandvær- kets boringer eller nærliggende pejleboringer, såfremt det skønnes nødvendigt.

7. Vandværkets boring må ikke sænke vandstanden, så det kan give anledning til problemer med nikkelfrigivelse og skabe frie magasinforhold. Vandet i indvindingsboringen må ikke sænkes til mere end 1 m over kalkoverfladen og dermed til 16,1 m.u.t.

Tabel 2. Krav til indvinding fra vandværkets boringer.

Boring DGU nr.	Terræn Kote DVR90	Kalklag (mut)	Bund af forerør mut)	Maksimal sænkning (mut)	Seneste pejling 2012 (mut)
206.1056	24	17,1	20	16,1	4,85

\*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. Omkring hver indvindingsboring skal der 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.

### 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. 3g, Marbjerg By. Vandværket skal være aflåst og såvel bygning som behandlingsanlæg samt rentvandsbeholder skal holdes i god hygiejnisk tilstand. Behandlingsanlægget skal funktionsmæssigt kunne behandle vand svarende til indvindingsmængden.

### 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.

### Skyllevandsafledning og behandling af slam

16. Der skal foreligge en udledningstilladelse for afledning af returskyllevand til recipient.

## Beredskabssituationer

17. Vandværket skal være indrettet, så der kan imødekommes undtagelsessituationer. Der skal være en plan for etablering af nødstrømsanlæg og mulighed for beskyttelse af radioaktiv forurening.
18. Vandværket skal have en beredskabsplan, så der til enhver tid er en plan for anlæggets drift i undtagelsessituationer, fx ved forurening af drikkevandet.

## Generelt

19. Tilladelsen gælder indtil den 27-09-2048. 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 voldes 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.

## Høring

Tilladelsen til Marbjerg Bys Vandværk blev sendt i partshøring den 05-09-2018 til Marbjerg Bys Vandværk. Høje-Taastrup Kommune har ikke modtaget bemærkninger til 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 nogen 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".

Kommunen vurderer, at den ansøgte indvinding fra Marbjerg Bys Vandværk ikke vil have en væsentlig miljømæssig påvirkning, da vandværkets boring ligger langt fra både Natura 2000-områder, beskyttede naturtyper og områder med bilag IV-arter. Der er således ca. 5 km til de to nærmeste Natura 2000-områder nr. 140 Sengeløse Mose og Vasby Mose og nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov.

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](http://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](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://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, [seost@sst.dk](mailto:seost@sst.dk)
2. Miljøstyrelsen, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
3. Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling, [dnhoeje-taastrup-sager@dn.dk](mailto:dnhoeje-taastrup-sager@dn.dk)
4. Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
5. Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
6. Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
7. Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
8. Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
9. Ferskvandsfiskeriforeningen for DK, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
10. Fløng Vandværk, v/ Erik Mathiesen, [erik.mathiesen@live.dk](mailto:erik.mathiesen@live.dk)

## BILAG 1 MILJØTEKNISK VURDERING

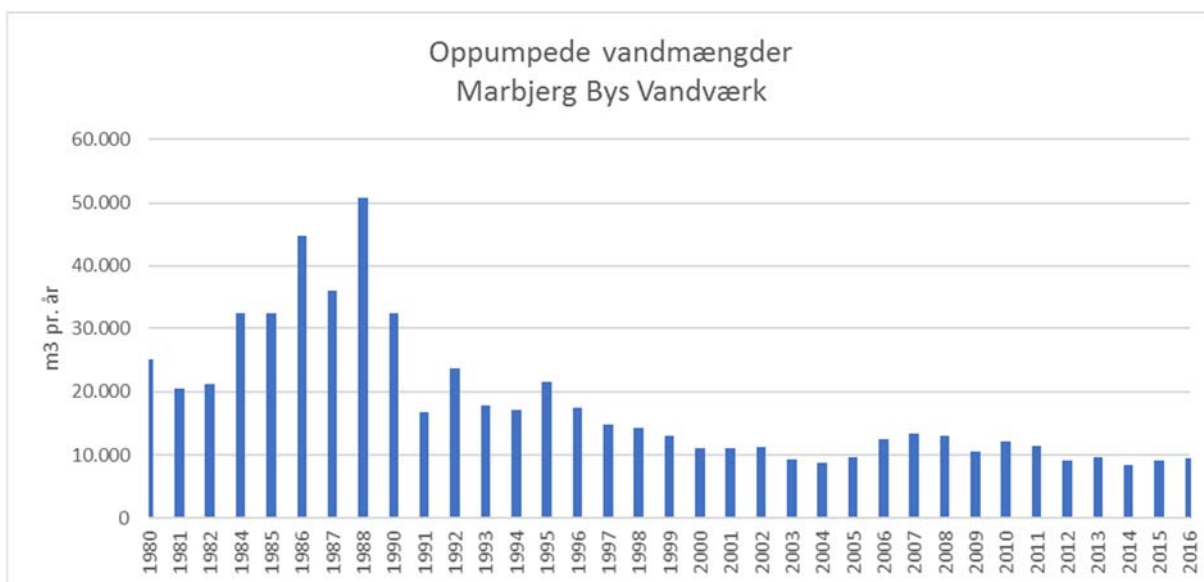
### Ansøgning

Kommunen har den 04-10-2016 modtaget ansøgning om fornyelse af indvindingstilladelse til Marbjerg Bys Vandværk samt en VVM-screening. Vandværket har ansøgt om en indvindings-tilladelse på 25.000 m<sup>3</sup> pr. år. Vandværket har hidtil haft tilladelse til indvinding af 25.000 m<sup>3</sup> pr. år, hvilket dækker det eksisterende behov for drikkevand indenfor vandværkets naturlige forsyningsområde, hvor der årligt anvendes omkring 10.000 m<sup>3</sup>.

Marbjerg Bys Vandværk blev etableret i 1934/35 og den seneste indvindingstilladelse er fra den 19-12-1934. Alle tilladelser der er over 30 år gamle, skal have en ny indvindingstilladelse senest et år efter at de kommunale handleplaner er vedtaget. I Høje-Taastrup Kommune blev den kommunale vandhandleplan vedtaget af Byrådet den 25-08-2015.

### Marbjerg Bys Vandværk

Marbjerg Bys Vandværk er et alment vandværk som forsyner 70 ejendomme. Vandværket ligger på matr.nr. 3g i Marbjerg By. Vandværket er registreret i den nationale database for grund- og drikkevand samt boringer (Jupiter) med et jupiter id. nr. 106390. Vandværket har en indvindingstilladelse på 25.000 m<sup>3</sup>/år.



Figur 1 Oppumpede vandmængder fra Marbjerg Bys Vandværk.

### Grundvandsforhold

Marbjerg Bys Vandværk indvinder reduceret grundvand fra boringen med DGU nr. 206.1056, der er filtersat i kalkmagasinet. Grundvandspotentialer er beliggende i kote +19. Magasinet er spændt og strømningsretningen er fra syd mod nord. Den samlede lerlagstykkelse over det primære grundvandsmagasin er 13 m. Der er dermed en forholdsvis god naturlig beskyttelse af grundvandet.

Kvaliteten af grundvandet bliver løbende fulgt ved vandværkets kontrolprogram. Der er i seneste boringskontrol fra 2016 ikke fundet spor af pesticider og halogenerede alifatiske kulbrinter. Grundvandet er svagt reduceret og har derved en lav koncentration af nitrat og en forholdsvis høj koncentration af sulfat på 140 mg/l. Koncentrationen af nikkel var 13 µg/l. Generelt vurderes råvandskvaliteten at være god.



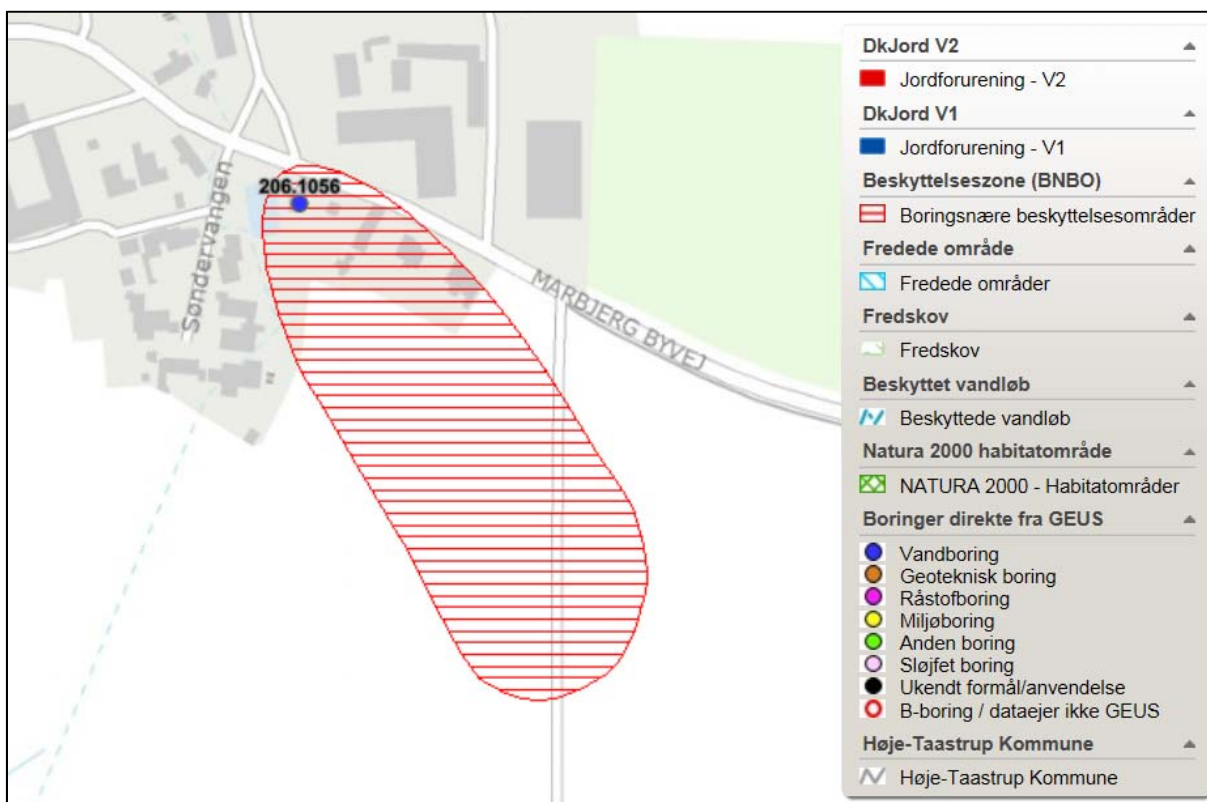
### Boringsnært beskyttelsesområde (BNBO)

Der er udregnet et boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) for Marbjerg Bys Vandværk. Den nordligste del af BNBO ligger i Marbjerg By, hvor der er enkelte huse og ellers grønne arealer. Den resterende del af BNBO ligger i et landbrugsområde.

Der er ifølge Naturstyrelsens kortlægning ingen nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) eller generelle indsatsområder (IO) inden for BNBO til Marbjerg Bys Vandværk.

### Forurenede lokaliteter

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



Figur 2 BNBO for Marbjerg Bys Vandværk.

### Behandlingsanlæg

Vandet på Marbjerg Bys Vandværk iltes med kompressor og behandles i trykfiltre, hvor der er et forfilter og et efterfilter med samlet filterareal på ca. 0,2 m<sup>2</sup>. Filtrene returskylles automatisk med luft og vand. Returskyllevandet udledes til Marbjerg Gadekær. Der er i tilladelsen stillet vilkår om en udledningstilladelse for afledning af returskyllevand til recipient.

Det behandlede vand ledes til en rentvandsbeholder på 11 m<sup>3</sup>. Der er to frekvensstyrede rentvandspumper. Det skønnes at vandværket har en behandlingsskapacitet på 2-3 m<sup>3</sup> pr. time og en udpumpningskapacitet på 11 m<sup>3</sup> pr. time.

### Beredskab/Nødforbindelse

Marbjerg Bys Vandværk har en beredskabsplan, men har ingen nødforbindelse til andre vandværker.

### 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 Marbjerg Bys Vandværk vurderet, at vandværket ikke skal udarbejde et monitoringsprogram til overvågning af natur og overfladevand, da det ligger i bymæssig bebyggelse og der er langt til beskyttede naturområder og bilag IV-arter.

### **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 forsyningselskabet HTK Vand A/S. Indvindingen fra Snubbekors Værket startede i 2008 og fra 2009 har der været en årlig indvinding på omkring 1 mio. m<sup>3</sup> 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 Marbjerg Bys 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 Marbjerg Bys Vandværk fremgår af Nybølle Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, som er under udarbejdelse.

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 to beskyttede §3 vandhuller i nærheden af indvindingen, men det er kommunens vurdering af de ikke bliver påvirket af vandindvindingen fra Marbjerg Bys vandværk.

Der er registreret padde efter EU's habitatdirektiv bilag IV-arter i vandhullet ca. 440 m fra boringen. De vurderes ikke at blive påvirket af indvindingen.

Den naturfredede Maglemose ligger ca. 1,8 km nord for indvindingsboringen. Endvidere er der en gravhøj ca. 550 m mod øst og en kirkeomgivelsesfredning omkring 900 m mod øst. Ingen af de angivne fredninger forventes at blive påvirket af vandindvindingen.

Der er et Natura 2000-område nr. 136 Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov ca. 4,8 km mod vest og et Natura 2000-område nr. 140 Vasby Sengeløse Mose ca. 4,9 km mod nordøst, som begge ligger så langt fra indvindingen, at de ikke forventes at blive påvirket.

### **Monitering**

Marbjerg Bys Vandværk skal pejle vandværkets boringer jf. vilkår 6.

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.

### **Ledningsnet**

Marbjerg Bys Vandværk har i 2010 foretaget en komplet renovering af ledningsnettet.

### **Referencer**

1. Nybølle Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Udkast – 2017, forventes vedtaget primo 2019.
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.