



# TILLADELSE TIL VESTRE VANDVÆRK HEDEHUSENE A.M.B.A.



03-08-  
2018

Ny indvindingstilladelse til  
Vestre Vandværk Hedehusene a.m.b.a.

## Stamoplysninger for Vestre Vandværk Hedehusene

<b>Ejers navn og adresse:</b>	Vestre Vandværk Hedehusene a.m.b.a. Nyvej 5A 2640 Hedehusene
<b>CVR-nummer:</b>	11007651
<b>Hjemmeside:</b>	<a href="http://www.vestrevandvaerk.dk">www.vestrevandvaerk.dk</a>
<b>Kildepladsens matrikel nr.:</b>	5m Kallerup Gaarde, Hedehusene
<b>Virksomhedens kontaktperson:</b>	Hans-Henrik Poulsen Frederiksvej 5 2640 Hedehusene Mail: <a href="mailto:hapop@post6.tele.dk">hapop@post6.tele.dk</a> Mobil: 20 20 02 18
<b>Godkendelsesdato:</b>	
<b>Kommunens sagsnr.:</b>	16/14691
<b>Dokument nr.:</b>	147979/18
<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 VESTRE VANDVÆRK HEDEHUSENE A.M.B.A.</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
UDTALELSER .....	6
VVM-SCREENING .....	6
KLAGEVEJLEDNING .....	7
<b>BILAG 1 MILJØTEKNISK VURDERING</b> .....	<b>9</b>
ANSØGNING .....	9
VESTRE VANDVÆRK HEDEHUSENE .....	9
BORINGER .....	9
BEHANDLINGSANLÆG OG LEDNINGSNET .....	9
GRUNDVANDSFORHOLD .....	10
PFAS-FORBINDELSER .....	10
BORINGSNÆRT BESKYTTELSESOMRÅDET (BNBO) .....	10
FORURENEDE LOKALITETER .....	11
VANDOMRÅDEPLAN .....	11
VANDFORSYNINGSPPLAN .....	12
INDSATSPLANER FOR GRUNDVANDSBESKYTTELSE .....	12
NATURINTERESSER .....	12
MONITERING .....	13
REFERENCER .....	13

# Ny indvindingstilladelse til Vestre Vandværk Hedehusene a.m.b.a.

## Baggrund

Vestre Vandværk Hedehusene har en indvindingstilladelse fra den 26-05-1932. Alle tilladelser der er over 30 år gamle, skal have en ny indvindingstilladelse senest et år efter at de kommunale vandhandleplaner er vedtaget. Med denne tilladelse bortfalder den eksisterende tilladelse fra 1932.

## Ansøgning og baggrundsmateriale

Høje-Taastrup Kommune har pr. mail den 02-10-2016 modtaget ansøgning om ny indvindingstilladelse og VVM-anmeldelse fra I/S Vestre Vandværk Hedehusene.

## Lovgivning

Høje-Taastrup Kommune giver hermed endelig indvindingstilladelse til Vestre Vandværk Hedehusene. Tilladelsen er givet i medfør af § 20 og § 22 i lov om vandforsyning m.v. jf. lovbekendtgørelse nr. 118 af 22-02-2018. Tilladelsen er givet på en række vilkår, som fremgår af den efterfølgende tekst.

## Vilkår

### Tilladelsens formål og gyldighed

1. Indvindingens formål er almen vandforsyning til Vestre Vandværk Hedehusene. Forsyningsområdet er defineret i den til enhver tid gældende vandforsyningsplan for Høje-Taastrup Kommune.
2. Den samlede indvindingsmængde fra borerne tilknyttet Vestre Vandværk Hedehusene må maksimalt være 32.000 m<sup>3</sup> pr. år.
3. Indvindingstilladelsen er begrænset til en 30-årig periode og udløber den 03-07-2048.

### Vandværkets borer

4. Der er tilsluttet 2 borer til Vestre Vandværk Hedehusene. Indvindingen foretages fra boring med DGU nr. 207.183B og DGU nr. 207.3562 på matr.nr. 5m, Kallerup.
5. Borerne skal være aflåst, mærket med DGU nr. og de skal løbende vedligeholdes.

Tabel 1 Indvindingsboringerne tilknyttet Vestre Vandværk Hedehusene.

Boring DGU nr.	Anvendelse	Boringsdybde (m)	Terrænkote DVR90
207.183B	Vandværksboring	34	32,5
207.3562	Vandværksboring	22	32,5

\* mut: meter under terræn

6. Ved etablering af nye indvindingsboringer, skal der indhentes tilladelse fra Høje-Taastrup Kommune. Endvidere skal ubenyttede borer sløjfes efter gældende bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.
7. Begge vandværkets borer 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 grundvandspejlets niveau, så pejlingerne kan indberettes til Jupiterdatabasen. Re-

sultaterne 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.

8. Ingen af vandværkets boringer må sænke vandstanden, så det kan give anledning til problemer med nikkelfrigivelse. Den højst tilladelige indvinding er 8 m<sup>3</sup> pr. time i begge boringer.
9. Indvindingen må ikke medføre, at grundvandsspejlet er permanent faldende på kildepladsen og indvindingen skal styres således, at større udsving i grundvandsspejlet undgås. Der skal geografisk tilstræbes så små og jævnt fordelte sænkninger af grundvandsspejlet som muligt.

### **Beskyttelseszoner omkring boringerne**

10. 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. Arealet skal så vidt muligt være synligt markeret i terrænet og det skal være ejet af Vestre Vandværk Hedehusene eller sikret ved tinglyst deklARATION.

### **Kontrol med vandforbruget**

11. 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.
12. Vandværkets ejer skal indberette anlæggets årsindvinding opgjort for tiden 1. januar til 31. december til kommunen inden den 1. februar.

### **Vandværk og behandlingsanlæg**

13. Behandlingsanlægget er placeret i vandværkets bygning på matr.nr. 5m Kallerup i Hedehusene. 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**

14. 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.
15. 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.
16. 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**

17. Såfremt vandværket fremover har behov for vandbehandlingsanlæg, skal der fremsendes et projekt til godkendelse i kommunen.

## Beredskabssituationer

18. 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. Fx kan vandværket være indrettet, så det er muligt at pumpe råvand direkte ud til forbrugerne i tilfælde af radioaktivt nedfald.
19. Vandværket skal have en beredskabsplan, så der til enhver tid er en plan for anlæggets drift i undtagelsessituationer, fx ved forurening af drikkevandet.

## Generelt

20. Tilladelsen gælder indtil den 03-07-2048. 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 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 indvindings-boring 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 vandværkshygiene jf. bekendtgørelse om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg.

## Udtalelser

Tilladelsen til Vestre Vandværk Hedehusene blev sendt i partshøring den 24-04-2018 til HTK Vand A/S, Styrelsen for Patientsikkerhed, Hedehusene Østre Vandværk og Region Hovedstaden. Der er ikke indkommet høringssvar fra andre end Vestre Vandværk Hedehusene, som har oplyst endelige indvindingskapacitet fra de to boringer.

## 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".

Høje-Taastrup Kommune finder ikke anledning til at antage, at den ansøgte indvinding fra Vestre Vandværk Hedehusene vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Det skyldes, at vandværkets boringer ligger i byområdet i Hedehusene, hvor nærmeste områder med beskyttet natur efter § 3, fredede områder og Natura 2000-områder ikke forventes at blive påvirket af indvindingen. Nærmeste Natura 2000-område nr. 140 Vasby og Sengeløse Mose ligger ca. 5 km mod

nordøst og nærmeste naturfredede areal er Maglemosen der ligger ca. 3,6 km nordvest for vandværksgrunden.

Endvidere vurderer kommunen, at indvindingen ikke vil påvirke dyre- og plantearter, der er omfattet af EU´s habitatdirektiv bilag IV, herunder de padder som forefindes i et vandhul ca. 900 m sydvest for boringerne.

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. Region Hovedstaden, [regionh@regionh.dk](mailto:regionh@regionh.dk),
11. Region Hovedstaden, att.: Carsten Bagge, [carsten.bagge.jensen@regionh.dk](mailto:carsten.bagge.jensen@regionh.dk)
12. Fløng Vandværk, v/ Erik Mathiesen, [erik.mathiesen@live.dk](mailto:erik.mathiesen@live.dk)
13. Hedehusene Østre Vandværk, v/ Poul-Henrik Larsen, [phljo@os.dk](mailto:phljo@os.dk)
14. HOFOR, [hofor@hofor.dk](mailto:hofor@hofor.dk)



## BILAG 1 MILJØTEKNIISK VURDERING

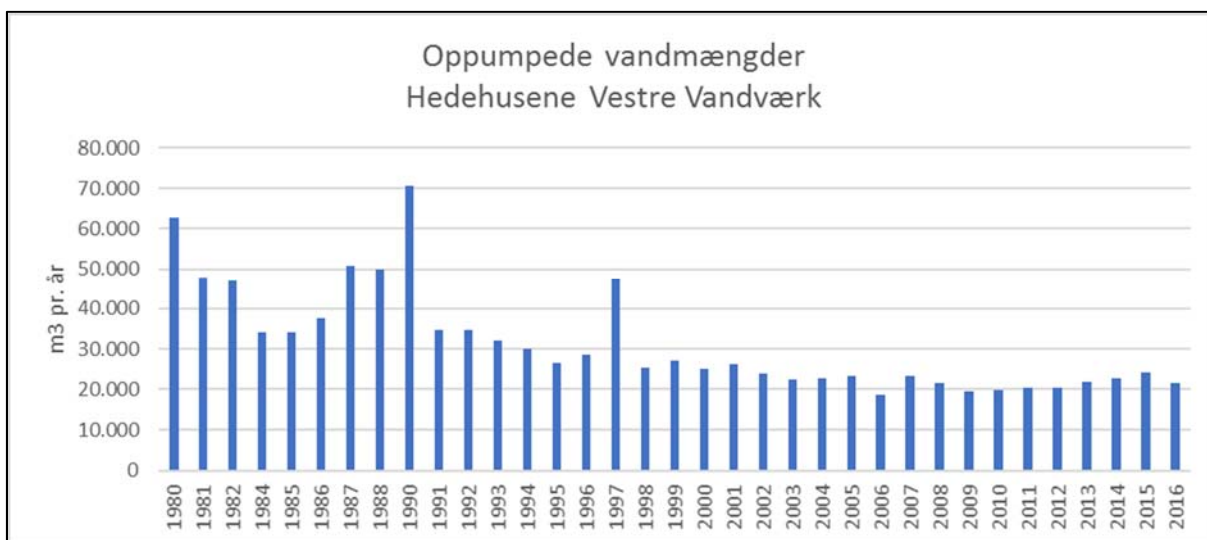
### Ansøgning

Kommunen har den 02-10-2016 modtaget ansøgning om fornyelse af indvindingstilladelse til Vestre Vandværk Hedehusene samt en VVM-screening. Vandværket har ansøgt om en indvindingstilladelse på 32.000 m<sup>3</sup> pr. år, som vandværket hidtil har haft tilladelse til at indvinde. Vandmængden dækker det eksisterende behov for drikkevand indenfor vandværkets naturlige forsyningsområde, hvor der anvendes omkring 21.000 m<sup>3</sup> pr. år.

Vestre Vandværk Hedehusene blev etableret i 1907 og den seneste indvindingstilladelse er fra 1932. 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.

### Vestre Vandværk Hedehusene

Vestre Vandværk Hedehusene er et alment vandværk, som forsyner 180 ejendomme. Vandværket ligger på matr.nr. 5m Kallerup i Hedehusene. Vandværket er registreret i den nationale database for grund- og drikkevand samt boringer (Jupiter) med et Jupiter id. nr. 106384. Vandværket har en indvindingstilladelse på 32.000 m<sup>3</sup>/år.



Figur 1 Oversigt over oppumpede vandmængder fra Vestre Vandværk Hedehusene.

### Boringer

Der er to indvindingsboringer tilknyttet Vestre Vandværk Hedehusene. Boringerne er udført som åbne kalkboringer, og de er ikke filtersat.

Indvindingsboringerne indvinder vand fra det primære kalkmagasin, og grundvandsspejlet ligger omkring 14-15 m under terræn. Magasinet er frit og strømningsretningen er fra vest mod øst. Den samlede lerlagstykkelse over det primære magasin er 4-6 meter.

### Behandlingsanlæg og ledningsnet

Der indvindes vand fra to boringer, som begge har en overjordisk råvandsstation. Vandværket har ikke etableret filteranlæg. Der er etableret en rentvandsbeholder på 150 m<sup>3</sup> og to hydroforer med et samlet volumen på 3 m<sup>3</sup>. Vandværket har en kapacitet på ca. 30 m<sup>3</sup> pr. time. Endvidere har vandværket i 2008 etableret et beluftningsanlæg.

Ledningsnettet består af både gamle og nye rørstrækninger. Ledningsnettet renoveres løbende efter behov.

Vestre Vandværk Hedehusene har mulighed for at etablere nødforsyning ved tilkobling til HTK Vand A/S.

### Grundvandsforhold

Grundvandet fra indvindingsboringen med DGU nr. 207.183B kan karakteriseres som stærkt oxideret, mens grundvandet fra boring med DGU nr. 207.3562 kan karakteriseres som svagt reduceret. Grundvandsparametrene fremgår af tabel 2.

Tabel 2 Analyser fra boringskontrol af begge boringer i 2014.

Parameter	Enhed	DGU nr. 207.183B	DGU nr. 207.3562
Nitrat	mg/l	12	< 0,3
Sulfat	mg/l	63	56
Jern	mg/l	0,030	0,01
Ilt	mg/l	3,5	< 0,01
Vandtype		Stærkt oxideret	Svagt reduceret
Prøvedato		01-10-2014	11-08-2014

Grundvandsmagasinet har en ringe naturlig beskyttelse, da der kun findes et 4-6 meter beskyttende lerlag over det frie magasin. Dette bekræftes ved fund af miljøfremmede stoffer. Der er fundet spor af trichlorethen og toluen, 2,6 dichlorbenzamid (BAM). Endvidere er koncentrationen af nikkel fra afgang vandværk 15 µg/l ved seneste måling i 2017, hvorved der fremadrettet også er fokus på denne parameter.

Kommunen anbefaler endvidere, at vandspejlet i begge boringer holdes stabilt for ikke at give anledning til yderligere nikkelfrigivelse.

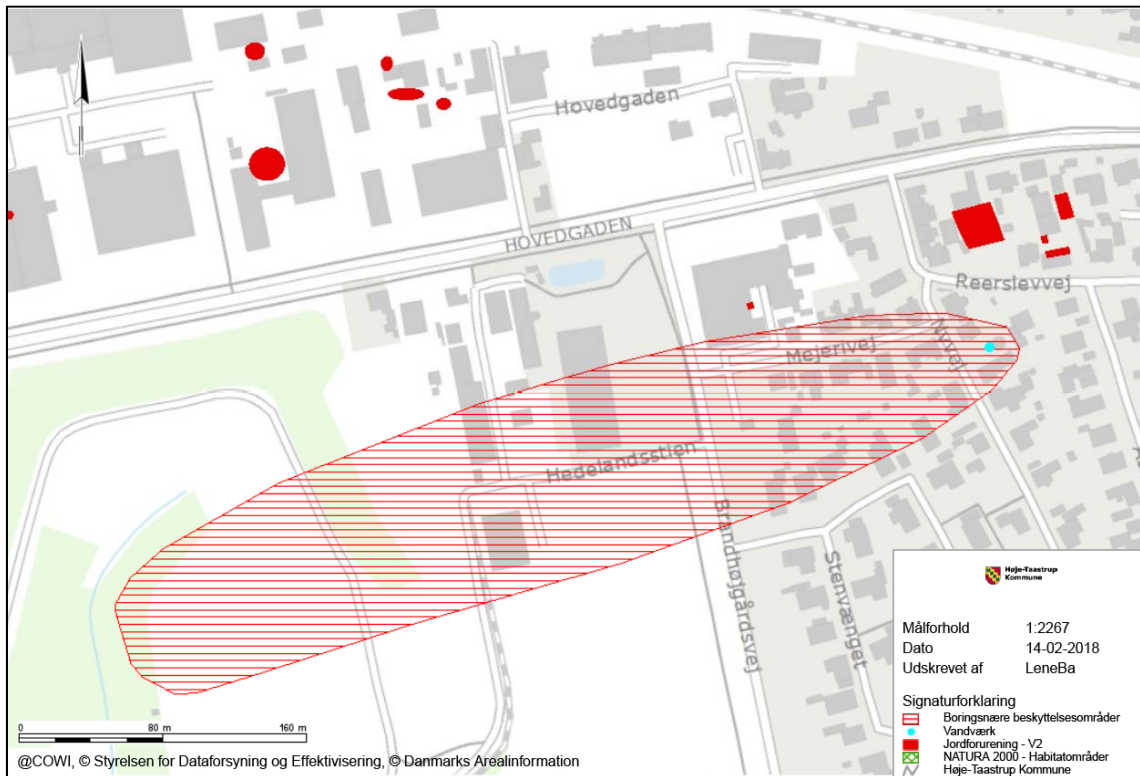
### PFAS-forbindelser

I forbindelse med Miljøstyrelsens screeningsundersøgelse af udvalgte PFAS-forbindelser i grundvandet blev der fundet mindre koncentrationer i prøverne udtaget ved Hedelykken 10 i 2013. Der blev ikke konstateret PFAS-forbindelser i prøverne fra Vestre Vandværk Hedehusenes boring med DGU nr. 207.3562 den 10-02-2015.

### Boringsnært beskyttelsesområdet (BNBO)

Der er udregnet et boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) for Vestre Vandværk Hedehusene. Ifølge Naturstyrelsens seneste kortlægning er hele BNBO både udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og generelt indsatsområder (IO).

Det vurderes, at der inden for BNBO er nogen sårbarhed over for olieprodukter og fenoler, samt stor sårbarhed over for MTBE og klorerede opløsningsmidler. Sidstnævnte bekræftes af fund af klorerede opløsningsmidler i det indvundne vand.



Figur 2. BNBO for Vestre Vandværk Hedehusene med angivelse af forurenede lokaliteter.

### Forurenede lokaliteter

Der ikke registreret forurenede lokaliteter inden for BNBO til Vestre Vandværk Hedehusene. Det betyder, at Region Hovedstaden ikke har kortlagt lokaliteter efter jordforureningsloven.

### 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 Vestre Vandværk Hedehusene 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 Vestre Vandværk Hedehusene 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 og Vestre Vandværk Hedehusene hører under Ishøj - Solhøj Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse.

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.

Beskyttelse af grundvandet ved Vestre Vandværk Hedehusene fremgår af Ishøj – Solhøj Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse.

### **Naturinteresser**

Vestre Vandværk Hedehusene og boreriger ligger i Hedehusene og dermed i bymæssig bebyggelse, hvor der er langt til såvel Natura 2000-områder, beskyttede naturtyper og områder ned bilag IV-arter. Det betyder, at vandindvindingen ikke vil have en væsentlig miljømæssig påvirkning.

Der ligger et regnvandsbassin, der er beskyttet efter §3 i naturbeskyttelsesloven ca. 220 m nordvest for indvindingsboringerne. Endvidere ligger der en sø 500 m sydvest for borerigerne og flere beskyttede mosearealer i en afstand af 550-700 m fra borerigerne. Regnvandsbassiner ligger ikke indenfor indvindingsoplandet og kommunen vurderer ikke at indvindingen vil have en miljømæssig betydning for §3-områderne.

Der er ikke registreret bilag IV-padder i regnvandsbassinet eller i søen sydvest for boringen. Omkring 900 m sydvest for borerigerne er der registreret spidssnudet frø. Indvindingen vurderes ikke at have en miljømæssig betydning for bilag IV-arterne.

Det nærmeste Natura 2000-område er område nr. 140 Sengeløse Mose og Vasby Mose, der ligger ca. 4,9 km mod nordøst for vandværkets borer. Vandværket ligger derved så langt væk fra Natura 2000-området, at det ikke vil blive påvirket af indvindingen fra borerne. Af fredninger kan nævnes at der ligger en gravhøj ca. 500 m fra indvindingen, mens det naturfredede areal Maglemosen ligger 3,6 km fra indvindingen og de fredede arealer vurderes ikke at blive påvirket af indvindingen.

### **Monitering**

Vestre Vandværk Hedehusene skal pejle vandværkets borer jf. vilkår 7.

Høje-Taastrup Kommune pejler ca. hvert andet år omkring 65 borer i forbindelse med Store Pejledag. På baggrund af pejlresultaterne 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 Indsatsområde. Kortlægning af grundvandsressourcens sårbarhed og forslag til temaer for beskyttelse af grundvandet. Københavns Amt v/ Niras, oktober 2005.
2. Ishøj – Solhøj Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Udkast – 2017, forventes vedtaget ultimo 2018.
3. BNBO udredning for almene vandværker i Høje-Taastrup kommune. Niras. Januar 2014.
4. Høje-Taastrup Kommune. Grundvandsmodel. Opdatering 2013. Udarbejdet af NIRAS, december 2013.