

**VANDINDVINDINGS-  
TILLADELSE**

**TIL**

**HALSNÆS**

**VANDFORSYNING a.m.b.a**

**Emne:** Vandindvindingstilladelse

**Vandværk:** Ullerup Vandværk (Halsnæs Vandforsyning a.m.b.a)

**Jupiter-ID nr.:** 83828

**Matrikel for vandbehandling:** 2ai, Ullerup By, Torup

**Indvindingsmængde:** 640.000 m<sup>3</sup>/år

**Tilsynsmyndighed:** Halsnæs Kommune

**Gyldighedsperiode:** Tilladelsen meddeles for en periode af 30 år og er gyldig til 29. november 2046

**Sagsbehandler:** Kenneth Stübert Berger, tlf. 47 78 44 83, [kesb@halsnaes.dk](mailto:kesb@halsnaes.dk)

**Sags nr.:** 2015/0012260

**Dato:** **29. november 2016**

**Kopi af denne tilladelse er sendt til:** Sundhedsstyrelsen, [seost@sst.dk](mailto:seost@sst.dk)  
Naturfredningsforeningen, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)  
Naturfredningsforeningen, lokal, [dnhalsnaes-sager@dn.dk](mailto:dnhalsnaes-sager@dn.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)  
Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)  
Region Hovedstaden, [miljoe@regionh.dk](mailto:miljoe@regionh.dk)

## Indholdsfortegnelse

|   |          |
|---|----------|
| <b>Afgørelse</b>  | <b>4</b> |
| <b>Vilkår</b>   | <b>4</b> |
| Gyldighed.....  | 4        |
| Formål.....   | 4        |
| Indvindingsanlæg.....   | 4        |
| Behandlingsanlæg.....   | 4        |
| Beskyttelseszoner.....  | 4        |
| Kontrol og indberetning.....                                    | 5        |
| Udledning af filterskyllevand.....                              | 5        |
| <b>Lovgrundlag</b>  | <b>5</b> |
| <b>Baggrund for tilladelse</b>                                  | <b>6</b> |
| Eksisterende tilladelse.....                                    | 6        |
| Indvindingsbehov.....   | 6        |
| Plangrundlag.....   | 6        |
| Behandlingsanlægget.....  | 6        |
| Vandkvalitet og grundvandstand.....                             | 6        |
| Høring af tilladelse.....                                       | 7        |
| <b>VVM-screening</b>  | <b>7</b> |
| <b>Konsekvensvurdering i henhold til Habitatbekendtgørelsen</b> | <b>7</b> |
| <b>Tilsynsmyndighed</b>   | <b>7</b> |
| <b>Erstatningsregler</b>  | <b>7</b> |
| <b>Øvrige beskyttelseszoner</b>                                 | <b>7</b> |
| <b>Ibrugtagning</b>   | <b>8</b> |
| <b>Annoncering</b>  | <b>8</b> |
| <b>Klagevejledning</b>  | <b>8</b> |
| <b>Kortbilag med boringer</b>                                   |          |

## Afgørelse

Halsnæs Kommune meddeler hermed, i henhold til Vandforsyningslovens § 20, Halsnæs Vandforsyning a.m.b.a endelig vandindvindingstilladelse til oppumpning af 640.000 m<sup>3</sup> pr. kalenderår fra vandværkets tilknyttede vandindvindingsboringer.

Vandværkets nuværende indvindings- og behandlingsanlæg er godkendt d. 23. maj 2011 i henhold til Vandforsyningslovens § 21. Nærværende tilladelse erstatter tidligere meddelte indvindingstilladelser.

## Vilkår

### Gyldighed

- Tilladelsen til vandindvinding udløber 29. november 2046.

### Formål

- Vandindvindingens formål er almen vandforsyning.

### Indvindingsanlæg

- Indvindingen foretages fra 16 boringer på 2 strenge, Streng 1: DGU nr. 186.867 (G3), 186.888 (G1), 186.890 (G2), 186.916 (G4), 186.370 (U3) og 186.674 (U4A). Streng 2: 185.115 (U2), 185.13A (L1), 185.66 (L2), 185.40 (L3), 185.83 (L4), 185.89 (L5), 185.109 (L6), 186.308 (T4), 186.445 (T6) og 186.444 (T7).
- Vandværkets indvindingsboringer og afslutning/overbygning skal være indrettet i overensstemmelse med kravene i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer på land nr. 1260 af 28. oktober 2013.
- Boringerne skal være mærket med DGU nr. og lokal boringsnummer. Boringsfikspunkt til pejlinger skal være entydig bestemt og afmærket og kotesat efter DVR90.
- Der må maksimalt indvindes 17 m<sup>3</sup>/time fra hver af boringerne.

### Behandlingsanlæg

Behandlingsanlægget er opdelt i 2 separate strenge, der fungerer uafhængig af hinanden.

### Iltningsanlæg:

2X Afbæltningsanlæg med bundbeluftning.

### Filtre:

2X åbne sandfiltre med filterkapacitet på 2x60 m<sup>3</sup>/t.

### Udpumpningsanlæg:

2X4 rentvandspumper med udpumpningskapacitet på 2X140 m<sup>3</sup>/t. Med hensyn til styring af leveret vandkvalitet er der etableret on-line procesmålinger af parametre: Ilt, Turbiditet, Ledningsevne og Temperatur.

### Beskyttelseszoner

Beskyttelseszoner fastlagt i tidligere indvindingstilladelser videreføres uændret:

- I medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 24 skal der om alle boringer være etableret et fredningsbælte med en radius på 10 meter. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, anvendes bekæmpelsesmidler eller i det hele taget anbringes eller anvendes stoffer, så grundvandet udsættes for forurening. Fredningsbæltet skal være indhegnet, hvis ikke andet er aftalt med tilsynsmyndigheden.

- I medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 22 er der fortsat fastlagt et beskyttelsesområde omkring alle boringer med en radius på 300 meter. Inden for disse områder må der som udgangspunkt ikke etableres nedslivningsanlæg for husspildevand eller andre indretninger, hvorved væsker, der kan forurene grundvandet, afledes til undergrunden.

### **Kontrol og indberetning.**

- Kontrol af råvand og drikkevand skal udføres efter de til enhver tid gældende regler pt. Bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014. Kommunen kan efter bekendtgørelsen fastlægge eller ændre frekvensen og omfang af kontrollen.
- Den oppumpede vandmængde skal registreres med måler. Bestemmelserne om registreringerne kan til enhver tid ændres af kommunen. Jævnfør Vandforsyningslovens § 58, stk. 2.
- Meddelelse om oppumpede vandmængder, import/eksport til andre og forbrug til filterskylning fremsendes inden den 1. februar til kommunen.
- Indvindingsboringerne samt pejleboringen 186.958 (M1) skal pejles i ro og i drift mindst 2 gange om året. I begyndelsen af april/oktober måned. Pumpen skal være slukket i mindst 2 timer før vandspejlet pejles i ro.
- Pejledata indberettes til kommunen senest 1. februar sammen med indberetning af vandmængder.
- Viser pejlingerne en vedvarende tendens til fald i grundvandsstanden skal indvindingsstrategien ændres efter aftale med tilsynsmyndigheden.
- Viser råvandsanalyser stigende indhold af miljøfremmede stoffer eller salte (klorid, nitrat, sulfat, NVOC) skal indvindingsstrategien ændres efter aftale med tilsynsmyndigheden.

### **Udledning af filterskyllevand**

- Filterskyllevand afledes via bassin til regnvandsledning. Tilladelse til udledning af skyllevand er meddelt den 16. juni 2011 af Halsnæs Kommune.

### **Lovgrundlag**

Nærværende tilladelse er meddelt med hjemmel i følgende love og bekendtgørelser:

- Lov om vandforsyning mv., Nr. 299 af 8. juni 1978, med senere ændringer.
- Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013.
- Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, BEK nr. 154 af 25. februar 2016.
- Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, BEK nr. 1310 af 25. november 2014
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, BEK nr. 1903 af 29. december 2015.
- Lov om miljøbeskyttelse, Nr. 358 af 6. juni 1991 med senere ændringer.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK. nr. 1828 af 16. december 2015.

- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, BEK. nr. 1832 af 16. december 2015.

## Baggrund for tilladelse

### Eksisterende tilladelse

Halsnæs Vandforsyning a.m.b.a. har etableret et nyt vandværk i 2011. Anlægstilladelsen til vandværket er meddelt den 23. maj 2011. Ved etableringen af det nye vandværk er vandbehandlingsanlæggene sløjftet i Lynæs, Ullerup og Torplille.

Nærværende tilladelse erstatter tidligere tilladelse til Halsnæs Vandforsyning er meddelt af Frederiksværk-Hundested Kommune den 16. maj 2007 på 750.000 m<sup>3</sup> pr. kalenderår som bortfaldt den 15. september 2016. Tilladelsen størrelse har aldrig været fuldt udnyttet.

### Indvindingsbehov

Der ansøges om 640.000 m<sup>3</sup> pr. kalenderår. I årene 2010-2014 er der i gennemsnit oppumpet 539.985 m<sup>3</sup> pr. kalenderår. Hvis der tillægges 15 - 20 % som tillæg ved fremtidig udbygning af forsyningsområdet og evt. stigende vandforbrug er det rimeligt at meddele tilladelse til 640.000 m<sup>3</sup> pr. kalenderår.

### Plangrundlag

Halsnæs Vandforsyning er omfattet af den gældende vandforsyningsplan. Vandhandleplanen indeholder ingen restriktioner på vandindvindingen fra vandværket.

### Behandlingsanlægget

Halsnæs Vandforsynings behandlingsanlæg er opdelt i 2 separate strenge som består af 2x afblæsningsanlæg med bundbeluftning. Iltningen efterfølges af enkeltfiltrering i 2x åbent sandfilter. Filtrene skylles med vand og luft. Skyllevandet opsamles i bundfældningsbassin, hvorfra det efter bundfældning ledes til regnvandsledning (Ullerup Å).

Det behandlede vand ledes til underjordisk rentvandsbeholder på 2X450 m<sup>3</sup>. Værkets udpumpning sker med 2x fire trykpumper.

### Vandkvalitet og grundvandstand

Vandværket producerer generelt drikkevand af god kvalitet. Der kan ses kun forbigående overskridelser af vandkvalitetskrav som vurderes ikke at have sundhedsmæssig betydning. Der sker løbende forbedringer og reovering af vandbehandlingen. Vandværket har et højt indhold af NVOC omkring grænseværdien på 4 mg/L.

De 16 indvindingsboringer til vandværket er samlet i fem kildepladser; Grønnesse (G1-G4), Torplille (T4, T6, og T7), Lynæs (L1-L4), Ullerup (U2, U3, U4A) og Porthusbakke (L5-L6). Vandværket har fået udarbejdet en vurdering af om indvindingen er bæredygtig på de fem kildepladser. Grønnesse og Porthusbakke har ikke udfordringer med vandkvalitet (på nær NVOC i G4). For de resterende tre kildepladser ses overskridelser af enten klorid eller NVOC, og på Torplille kildeplads ses overskridelser af begge parametre på to ud af tre boringer. Analysen peger på, at indvindingen fra Torplille skal begrænses og på sigt bør indvindingen fra Porthusbakke og Grønnesse øges. I tilladelsen er der vilkår om, at hvis vandanalyser fra boringerne viser stigende indhold af miljøfremmede stoffer eller salte (klorid, nitrat, sulfat, NVOC) skal indvindingsstrategien ændres efter aftale med tilsynsmyndigheden.

Bæredygtighedsanalysen konkluderer, at den nuværende indvinding anses for bæredygtig i forhold til sænkningerne omkring kildepladserne, men vandværket har ikke hidtil systematisk indberettet pejledata og det er derfor ikke muligt at vurdere udviklingen i grundvandstanden i en længere årrække. Nuværende tilladelse stiller krav om indberetning af pejledata i ro og drift. Et faldende driftsvandspejl kan være tegn på

at boringen skal regenereres. Ved et faldende rolandspejl over en årrække skal det vurderes, om pumpestrategien skal ændres i samråd med tilsynsmyndigheden.

### **Høring af tilladelse**

Udkast til tilladelse har været sendt i høring hos ansøger. Ansøger har følgende bemærkninger til udkastet: På baggrund af analyser udført af rekvirerede specialister inden for hydrogeologi og bæredygtig grundvandsindvinding vurderes det, at en langsigtet bæredygtig indvinding kræver, at alle vandforsyningsboringer skal opretholdes. Et antal af boringerne, som har tjent os godt gennem mange år planlægges opgraderet styrings- og overvågningsmæssigt henover de næste år. Vandforsyningen har samtidig løbende udgifter til korrekt sløjfning af lukkede boringer fra lukkede tidligere vandforsyninger i indvindingsområdet.

Bemærkningerne fra ansøger har ikke medført ændringer i den endelige tilladelse.

### **VVM-screening**

Vandforsyningsanlæg er omfattet af bilag 2 pkt. 2c og 11i i VVM-bekendtgørelsen: grundvandsboringer og grundvandsindvinding.

Anlæg som fremgår af bekendtgørelsens bilag 2 er kun omfattet af VVM-pligten, hvis det konkret skønnes at kunne påvirke miljøet væsentligt.

For, at kunne afgøre dette er der gennemført en VVM-screening, jf. bilag 3 i VVM-bekendtgørelsen.

Det ansøgte vurderes til ikke at give væsentlige påvirkninger på miljøet. Det er således vurderet at anlægget ikke er VVM pligtigt. Afgørelsen om ingen VVM pligt annonceres samtidig med offentliggørelsen af nærværende indvindingstilladelse.

### **Konsekvensvurdering i henhold til Habitatbekendtgørelsen**

Ansøgningen er konsekvensvurderet efter *Habitatbekendtgørelsen* (BEK nr. af 1. maj 2007) til ikke at påvirke Natura 2000 områder eller medfører beskadigelse/ødelæggelse af plantearter eller yngle- eller rasteområder for de dyrearter som fremgår af Habitatdirektivets bilag IV.

### **Tilsynsmyndighed**

Halsnæs Kommune er tilsynsmyndighed.

### **Erstatningsregler**

Ejer af vandværket er i henhold til Vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig for skader, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden. Det er den som søger erstatning som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden.

### **Øvrige beskyttelseszoner**

Inden for en afstand af 25 meter fra de enkelte indvindingsboringer er det ikke tilladt for offentlige instanser eller erhverv at foretage dyrkning og gødskning eller anvende pesticider, jævnfør miljøbeskyttelsesloven § 21b. Kontrollen af zonen administreres af NaturErhvervstyrelsen.

Der udlægges Boringsnære Beskyttelsesområder (BNBO) omkring indvindingsboringerne. Eventuelle restriktioner ved påbud/forbud efter miljøbeskyttelsesloven § 24 indenfor BNBO behandles i særskilte afgørelser.

## Ibrugtagning

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

## Annoncering

Afgørelsen vil blive offentligt bekendtgjort ved annoncering på kommunens hjemmeside

## Klagevejledning

Halsnæs Kommunes endelige afgørelse i denne sag kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøger, Sundhedsstyrelsen, enhver der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt af visse private interesseorganisationer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. 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), ligesom du plejer, 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 kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Halsnæs Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes

**En eventuel klage, i henhold til ovenstående, skal være modtaget senest 4 uger efter offentliggørelsen af den endelige tilladelse.**

Udkast til tilladelse kan ikke påklages.

Eventuelt civilt sagsanlæg i henhold til Miljøbeskyttelsesloven eller Planloven skal i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 / Planlovens § 62 være anlagt inden 6 måneder efter datoen for annoncering, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse foreligger.